



Town of Cutler Bay Watershed Master Plan



September 2018

wood.

Table of Contents

EXECUTIVE SUMMARY	1
1 INTRODUCTION	2
1.1 BACKGROUND	2
1.2 OBJECTIVE	5
1.3 COMPONENTS OF THE WATERSHED MASTER PLAN	5
2 COMMUNITY PROFILE	6
2.1 LAND USE	6
2.2 TOPOGRAPHY	11
2.3 WETLANDS	11
2.4 DRAINAGE BASINS AND CANALS	14
3 CLIMATE ADAPTATION	17
3.1 SEA LEVEL RISE	17
3.2 ELEVATED GROUNDWATER LEVELS	19
3.3 SALT WATER INTRUSION	19
4 DATA COLLECTION	20
4.1 TOWN OF CUTLER BAY	20
4.2 MIAMI-DADE COUNTY	20
4.3 DATA FROM OTHER SOURCES	21
4.3.1 National Wetlands Inventory	21
4.3.2 South Florida Water Management District (SFWMD)	21
4.3.3 Union of Concerned Scientists	21
4.3.4 U.S. Geological Survey	21
4.3.5 U.S. Army Corps of Engineers	22
4.3.6 Federal Emergency Management Agency	22
4.3.7 Environmental Protection Agency	23
5 WATER QUANTITY METHODOLOGY	25
5.1 STORM EVENT	25
5.2 AREAS STUDIED AND MODEL APPROACH	25
6 WATER QUANTITY RESULTS	29
6.1 WATERSHED LEVEL ANALYSIS	29
6.2 SUB-BASIN LEVEL ANALYSIS	33
6.3 DETAILED BASIN DESCRIPTION AND RESULTS	35
6.3.1 Basin 1	35

6.3.2	Basin 2	37
6.3.3	Basin 3	39
6.3.4	Basin 4	41
6.3.5	Basin 5	43
6.3.6	Basin 6	45
6.3.7	Basin 7	47
6.3.8	Basin 8	49
6.3.9	Basin 9	51
6.3.10	Basin 10	53
6.3.11	Basin 11	55
6.3.12	Basin 12	57
6.3.13	Basin 13	59
6.3.14	Basin 14	61
6.3.15	Basin 15	63
6.3.16	Basin 16	65
6.3.17	Basin 17	67
6.3.18	Basin 18	69
7	WATER QUALITY STANDARDS	71
8	LEVEL OF SERVICE	71
9	CAPITAL IMPROVEMENT PROGRAM	73
10	DEVELOPMENT CODE REVIEW	75
11	WORKS CITED	77

Tables

Table 2.1 – Town of Cutler Bay Future Land Use	6
Table 2.2 – Town of Cutler Bay Zoning District Standards and Impervious Surface Coverage Potential	8
Table 2.3 – Wetlands Area by Type	11
Table 4.1 – Cutler Bay Flood Insurance Zones	22
Table 5.1 – Rainfall Depth	25
Table 6.1 – Watershed Level Pre and Post Peak Comparison	29
Table 6.2 – Summary of Sub-basin Pre and Post Peak Comparison for 10- and 25-yr Storm Events	33
Table 6.3 – Summary of Sub-basin Pre and Post Peak Comparison for 50- and 100-yr Storm Events	34
Table 8.1 – Water Quality Volumetric Requirements	72
Table 9.1 – Capital Improvement Projects	73

Figures

- Figure 1.1 – Areas of Repetitive Stormwater Flooding 4
- Figure 2.1 – Cutler Bay Base Map 7
- Figure 2.2 – Town of Cutler Bay Existing Land Use 9
- Figure 2.3 – Town of Cutler Bay Future Land Use 10
- Figure 2.4 – Town of Cutler Bay Topography 12
- Figure 2.5 – Town of Cutler Bay Wetlands 13
- Figure 2.6 – Watersheds Draining into Cutler Bay 15
- Figure 2.7 – Drainage Basins 16
- Figure 3.1 – Relative Sea Level Trend, Miami Beach Tide Station 17
- Figure 3.2 – Potential Inundation with 2 Feet Sea Level Rise 18
- Figure 4.1 – Cutler Bay Mapped Flood Insurance Zones 24
- Figure 5.1 – Canal Basins 27
- Figure 5.2 – Detailed Study Sub-basins 28
- Figure 6.1 – Watershed C-1 Hydrograph 30
- Figure 6.2 – Watershed C-100 Hydrograph 31
- Figure 6.3 – Watershed D-4A Hydrograph 32
- Figure 6.4 – Basin 1 Location Map 36
- Figure 6.5 – Basin 2 Location Map 38
- Figure 6.6 – Basin 3 Location Map 40
- Figure 6.7 – Basin 4 Location Map 42
- Figure 6.8 – Basin 5 Location Map 44
- Figure 6.9 – Basin 6 Location Map 46
- Figure 6.10 – Basin 7 Location Map 48
- Figure 6.11 – Basin 8 Location Map 50
- Figure 6.12 – Basin 9 Location Map 52
- Figure 6.13 – Basin 10 Location Map 54
- Figure 6.14 – Basin 11 Location Map 56
- Figure 6.15 – Basin 12 Location Map 58
- Figure 6.16 – Basin 13 Location Map 60
- Figure 6.17 – Basin 14 Location Map 62
- Figure 6.18 – Basin 15 Location Map 64
- Figure 6.19 – Basin 16 Location Map 66
- Figure 6.20 – Basin 17 Location Map 68
- Figure 6.21 – Basin 18 Location Map 70
- Figure 9.1 – Capital Improvement Projects 74

Appendices

Appendix A – Rainfall Data

Appendix B – Watershed C-1 Results

Appendix C – Watershed C-100 Results

Appendix D – Watershed D-4A Results

Appendix E – Basin 1 Results

Appendix F – Basin 2 Results

Appendix G – Basin 3 Results

Appendix H – Basin 4 Results

Appendix I – Basin 5 Results

Appendix J – Basin 6 Results

Appendix K – Basin 7 Results

Appendix L – Basin 8 Results

Appendix M – Basin 9 Results

Appendix N – Basin 10 Results

Appendix O – Basin 11 Results

Appendix P – Basin 12 Results

Appendix Q – Basin 13 Results

Appendix R – Basin 14 Results

Appendix S – Basin 15 Results

Appendix T – Basin 16 Results

Appendix U – Basin 17 Results

Appendix V – Basin 18 Results

Executive Summary

The purpose of this Watershed Master Plan is to provide the Town with a tool it can use to regulate future development in a way that does not increase runoff or flooding from future conditions. This plan examines and provides a comparison of pre- and post-development peak flows on the watershed level as well as the individual sub-basin level for those parcels within the Town that are currently undeveloped.

Also included in this plan is an examination of related studies and relevant data into one combined source. The following components have been included:

- ▶ A profile of the Town including land use, topography, wetlands and drainage features
- ▶ Evaluation of climate adaptation including sea level rise
- ▶ A review of existing drainage data, reports and plans available through FEMA, SFWMD, Miami-Dade County, and the Town of Cutler Bay
- ▶ Basin and undeveloped parcel delineations based on data provided by the Town
- ▶ Hydrologic analysis to determine pre- and post-development peak flows for watersheds C-100, C-1 and D-4A (South Biscayne Bay)
- ▶ Hydrologic analysis to determine pre- and post-development peak flows for 18 vacant (undeveloped) parcels
- ▶ Examination of water quality standards
- ▶ Level of Service analysis for water quantity and water quality
- ▶ Examination of the Town's existing Capital Improvements Program and identification of needs regarding future projects
- ▶ Identification of key water quantity issues and recommendations for solutions on the vacant parcels
- ▶ Recommendations for the Town's regulatory and development codes as they relate to stormwater management

The Town of Cutler Bay is composed of three watersheds: C-100, C-1 and D-4A. Within these watersheds, 18 sub-basins were identified for detailed stormwater analysis. These 18 sub-basins comprise the vacant parcels over 1 acre in area in the Town that will likely be impacted by future development. An analysis was completed for the three watersheds and for each of the 18 sub-basins. For the watershed level analysis, pre- and post-development peak flows were computed for a 3-day duration/25-year return frequency and a 100-year return frequency. For each of the 18 sub-basins, a detailed analysis of pre- and post-development peak flows was computed over a 3-day duration for the 10-, 25-, 50- and 100-year return frequencies. Additionally, for the 25- and 100-year return frequencies, the post-development hydrographs were routed through a detention basin in order to size an overflow structure to control post-development discharges at or below pre-development rates.

This plan also complies with the Federal Emergency Management Agency's Community Rating System (CRS) Program which provides credit for a community that implements stormwater management regulations through an adopted watershed master plan.

1 Introduction

Stormwater is created when rain that falls to the ground does not infiltrate into the soil. The volume of stormwater runoff varies based on a number of factors; including: the amount of rain that falls and how quickly or intensely it falls, the moisture condition of the soil prior to rainfall, and the land cover in the area where the rain falls. Stormwater runoff is important to manage from both a water quantity and a water quality standpoint in order to protect public health and safety. Localized stormwater flooding may occur when heavy rainfall and an accumulation of runoff overburden the stormwater drainage system within the community.

Cutler Bay is located along the Atlantic Ocean and Biscayne Bay, and the topography of the area is very flat with low elevations. Flooding problems are presented by ponding in the very flat, poorly drained areas and by overflow from the drainage canals that traverse the Town. Stormwater drainage has been an on-going challenge in the Town for the following reasons:

- ▶ Low topography
- ▶ Flat, poorly drained areas
- ▶ Substantial build out
- ▶ Heavy rainfall patterns
- ▶ Coastal environment/tidal activity

Stormwater flooding may be caused by the following maintenance related issues:

Clogged Inlets – debris covering the asphalt apron and the top of grate at catch basin inlets may contribute to an inadequate flow of stormwater into the system which may cause flooding near the structure. Debris within the basin itself may also reduce the efficiency of the system by reducing the carrying capacity.

Blocked Drainage Outfalls – debris blockage or structural damage at drainage outfalls may prevent the system from discharging runoff which may lead to a back-up of stormwater within the system.

Improper Grade – poorly graded asphalt around catch basin inlets may prevent stormwater from entering the catch basin as designed. Areas of settled asphalt may create low spots within the roadway that allow for areas of ponded water.

1.1 BACKGROUND

With the assistance of the South Florida Water Management District (SFWMD), the Town of Cutler Bay developed its first Stormwater Master Plan adopted in March 2008. The 2008 plan, prepared by Kimley-Horn and Associates, Inc., included a review of existing drainage data, an inventory of drainage structures, delineation of 17 drainage sub-basins, hydrologic and hydraulic modeling of the existing drainage systems, and identification of needs for drainage improvements. The purpose of that plan was “to identify opportunities to protect surface water quality and to reduce flooding within the limits of the Town of Cutler Bay, Florida.”

The 2008 plan also identified Capital Improvements Program project recommendations to improve drainage performance. Since the development of the 2008 plan, the Town has completed several stormwater drainage improvement projects, detailed as follows:

- ▶ Eliminated drainage issues at the intersection of SW 85th Avenue and AW 208th Street. Project was funded by Town’s Stormwater Utility Fund and a State grant from the Florida Department of Environmental Protection (FDEP).
- ▶ Upgrades completed in the Bel-Aire and Sage Bay neighborhoods. Funding provided by the Stormwater Utility Fund and grants from the South Florida Water Management District (SFWMD) and FDEP.
- ▶ SW 97th Avenue Roadway and Drainage Improvement Project: overall upgrades made to the Lakes by the Bay neighborhood. Funding was provided via agreement with a private developer.
- ▶ Old Cutler Road Roadway and Drainage Improvement Project: drainage improvements made between SW 87th Avenue and SW 97th Avenue. Funding was provided through a Joint Participation Agreement (JPA) with Miami-Dade County using both the County’s People’s Transportation Plan (PTP) Fund and the Town’s own PTP Fund. These projects addressed areas identified as the top priorities for improvements in the 2008 Stormwater Master Plan.
- ▶ Caribbean Boulevard Drainage Improvement Project: drainage improvements funded through a JPA with Miami-Dade County. A secondary component of this project includes bridge improvements to expand the existing bridge crossing the C-1N Canal, which will improve the conveyance capacity of the canal.

In 2014, the Town of Cutler Bay developed a Floodplain Mitigation Plan (FMP) with the objective to identify sources of flooding within the Town and to develop mitigation strategies that will reduce the Town’s vulnerability to flooding. The FMP, prepared by the Wood Group (formerly Amec), identified areas of repetitive stormwater flooding in the Town. These areas, listed below, are shown on the following page in Figure 1.1.

- Sterling Dr and SW 93 St
- Parcels between SW 195 St and SW 196 St
- The parcels bordered by Caribbean Blvd, Anchor Rd, Pan American Dr and Blue Water Rd
- Manta Drive at Old Cutler Rd
- Old Cutler Rd southwest of the intersection of Franjo Rd
- The intersection of SW 89 Ct, Franjo Rd and SW 200 St
- SW 186 St at SW 97th Avenue
- SW 77 Ave and SW 188 St through the intersection of SW 78 Ave
- SW 79 Ave at SW 79 Ct
- SW 197 Terrace at SW 196 Terrace
- SW 84 Ave at SW 199 Terrace
- SW 212 St between SW 85 Ave and SW 87 Ave
- SW 92 Ave between Old Cutler Road and SW 208 St
- SW 24 Terrace between SW 97 Ct and SW 97 Pl
- SW 216 St between SW 97 Ave and SW 98 Ct
- SW 97 Ave between SW 219 St and SW 224 St
- The quadrant of parcels bordered by SW 97 Ave, SW 221 Street/Terrace, SW 99 Pl and SW 224 St
- The intersection of SW 92 Ave/SW 93 Path and SW 216 St
- Parcels between SW 216 St and the eastern portion of SW 215 Terrace
- SW 216 St between SW 87 Pl and SW 88 Pl

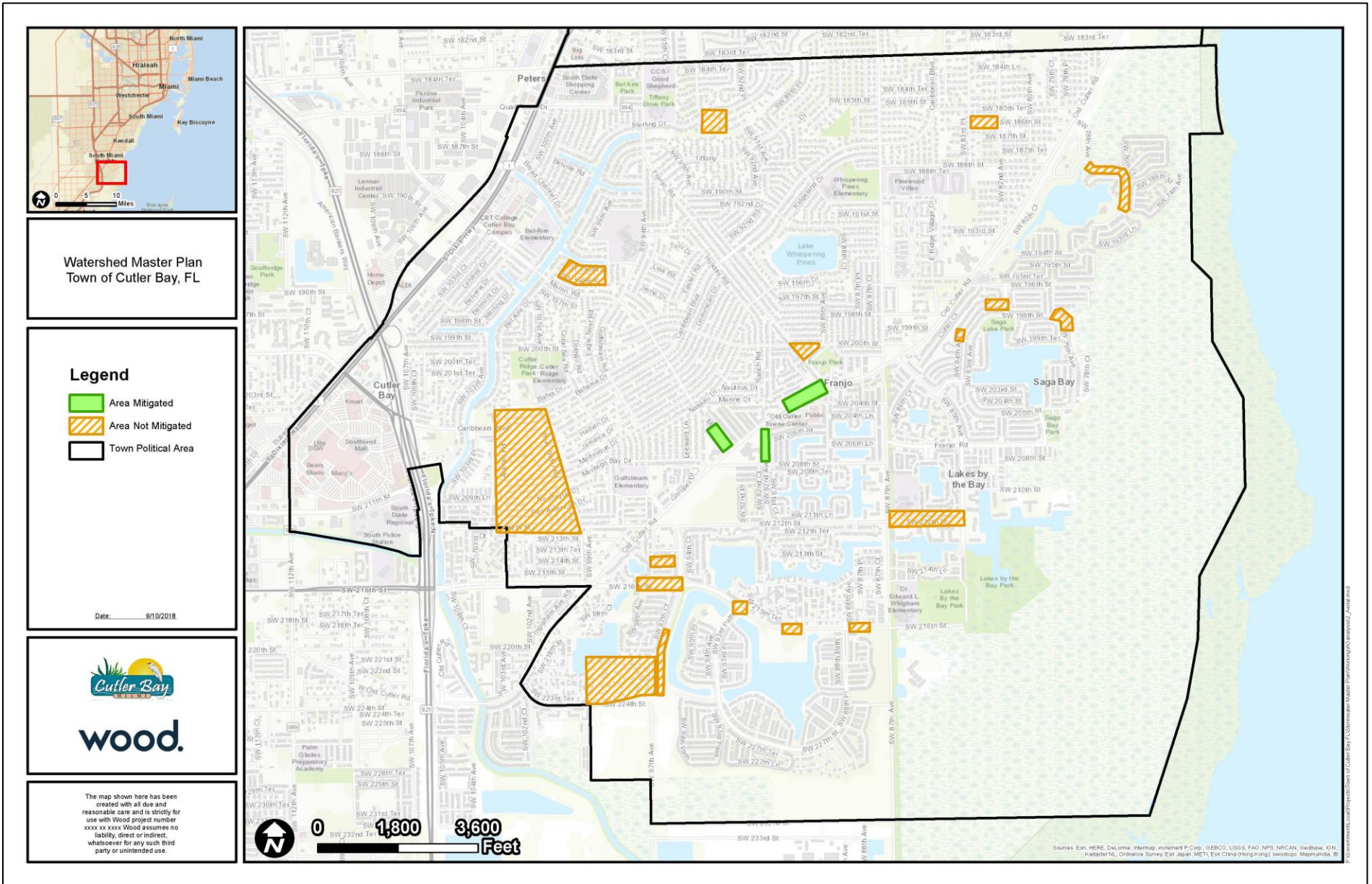


Figure 1.1 – Areas of Repetitive Stormwater Flooding

1.2 OBJECTIVE

Looking ahead to future development and re-development, the Town is working to manage its stormwater infrastructure, minimize flooding, and maintain or improve water quality.

The purpose of this Watershed Master Plan is to provide the Town with a tool it can use to regulate future development in a way that does not increase runoff or flooding from future conditions. This plan examines and provides a comparison of pre- and post-development peak flows on the watershed level as well as the individual sub-basin level for those parcels within the Town that are currently undeveloped (parcels of 1 acre in size or larger).

This plan also complies with the Federal Emergency Management Agency's Community Rating System (CRS) Program which provides credit for a community that implements stormwater management regulations through an adopted watershed master plan.

1.3 COMPONENTS OF THE WATERSHED MASTER PLAN

This plan includes an examination of related studies and relevant data into one combined source. The following components have been included in this plan:

- ▶ A profile of the Town including land use, topography, wetlands and drainage features
- ▶ Evaluation of climate adaptation including sea level rise
- ▶ A review of existing drainage data, reports and plans available through FEMA, SFWMD, Miami-Dade County, and the Town of Cutler Bay
- ▶ Basin and undeveloped parcel delineations based on data provided by the Town
- ▶ Hydrologic analysis to determine pre- and post-development peak flows for watersheds C-100, C-1 and D-4A (South Biscayne Bay)
- ▶ Hydrologic analysis to determine pre- and post-development peak flows for 18 vacant (undeveloped) parcels
- ▶ Examination of water quality standards
- ▶ Level of Service analysis for water quantity and water quality
- ▶ Examination of the Town's existing Capital Improvements Program and identification of needs regarding future projects
- ▶ Identification of key water quantity issues and recommendations for solutions on the vacant parcels
- ▶ A review of the Town's regulatory and development codes and recommendations as they relate to stormwater management

2 Community Profile

The Town of Cutler Bay is located in Miami-Dade County along the Biscayne Bay and has a total area of approximately 9.7 square miles. The Town was incorporated in November 2005 and is currently home to over 44,000 residents. The Town was incorporated on November 8, 2005 and was substantially built-out at the time of its incorporation.

The boundaries of the Town are approximately as follows: on the North by SW 184 Street (Eureka Drive) from the Florida Turnpike to Biscayne Bay; on the West from SW 184 Street following US 1 to SW 112 (Allapattah Road) and then along SW 126 (Hanlin Mills Drive); on the South by SW 216 Avenue and along historic Old Cutler Road, taking a right on SW 224 Street (up to SW 47th Avenue heading south and left of SW 232 Street) going east to Biscayne Bay. The Eastern Border follows the coastline of Biscayne Bay from SW 184 Street to SW 224 Street. A base map for the Town of Cutler Bay is shown in Figure 2.1 on the following page.

2.1 LAND USE

A map of the Town of Cutler Bay’s existing land use, as adapted from the existing uses depicted in the Town’s Future Land Use 2020 plan, is shown in Figure 2.2. As can be seen from this map, the Town is almost entirely built out; therefore, changes to land use will primarily be limited to redevelopment. However, there are a small number of vacant parcels, which comprise primarily privately-owned conservation land in the eastern and southern portions of the Town as well as a cluster of unprotected and government owned parcels in the south, sections along Old Cutler Rd, and a few other parcels scattered throughout the Town.

Table 2.1 summarizes the Future Land Use designations for the Town of Cutler Bay by acreage per the Town’s Land Use 2020 Map.

Table 2.1 – Town of Cutler Bay Future Land Use

Land Use	Acres	Percent of Total
Estate Density	601.01	9.18%
Low Density	2,085.23	31.85%
Medium Density	365.27	5.58%
Mixed Use	221.54	3.38%
Town Center	185.15	2.83%
Institutional	206.67	3.16%
Parks and Recreation	154.64	2.36%
Conservation	1,266.46	19.34%
Roadway	1,023.35	15.63%
Transportation	18.11	0.28%
Water	419.99	6.41%

Source: Town of Cutler Bay

Low density residential land use makes up the largest category of future land use, accounting for over 31 percent of the Town’s area. The next largest land use category is conservation, which is intended to preserve and protect environmentally sensitive areas.

There have been minimal changes to the Future Land Use since its adoption. Several parcels have been re-designated for lower densities, including 11.50 acres changed from low density to parks and recreation, 4.51 acres changed from mixed use to low density, and 8.20 acres changed from mixed use to medium density. Conversely, 16.39 acres have been changed from low density to medium density, and 2.04 acres have been changed from low density to mixed use.

A comparison of current and future land use shows that much of the vacant land in the town, including some lands bordering wetlands and conservation areas, is slated for residential or mixed use development.

Table 2.2 lists the maximum impervious surface coverage standards for each zoning district as defined in the Town’s Land Development Code. Based on these standards, maximum possible impervious surface coverage for the town based on the future land use categories and coverage detailed above is calculated. According to this analysis, if the Town is completely built out according to the Future Land Use Map, of the Town’s 6,547.42 acres, 3,274.11, or 50%, could be covered in impervious surface.

Table 2.2 – Town of Cutler Bay Zoning District Standards and Impervious Surface Coverage Potential

Zoning District	Applicable Land Use	Max. Impervious Surface Coverage	Potential Impervious Surface Acreage
Estate Residential	Estate Density	50%	300.51
Single Family Residential	Low Density	60%	1,251.14
Multi-Family Residential	Medium Density	65%	237.43
Neighborhood Center/Neighborhood Residential	Mixed Use	70%	155.08
Town Center	Town Center	100%	185.15
Institutional	Institutional ¹	50%	103.34
Park	Parks and Recreation ²	0%	0.00
Conservation	Conservation ²	0%	0.00
<i>Undefined</i>	Roadway ³	100%	1,023.35
Transit Corridor	Transportation	100%	18.11
Water Use	Water ²	0%	0.00
Total			3,274.11

Source: Town of Cutler Bay

¹No impervious surface coverage standard identified. Assumed maximum impervious surface coverage of 50% based on maximum building coverage standard.

²No impervious surface coverage standard identified. Assumed maximum impervious surface coverage of 0%.

³No correlated zoning district. Assumed maximum impervious surface coverage of 100%.

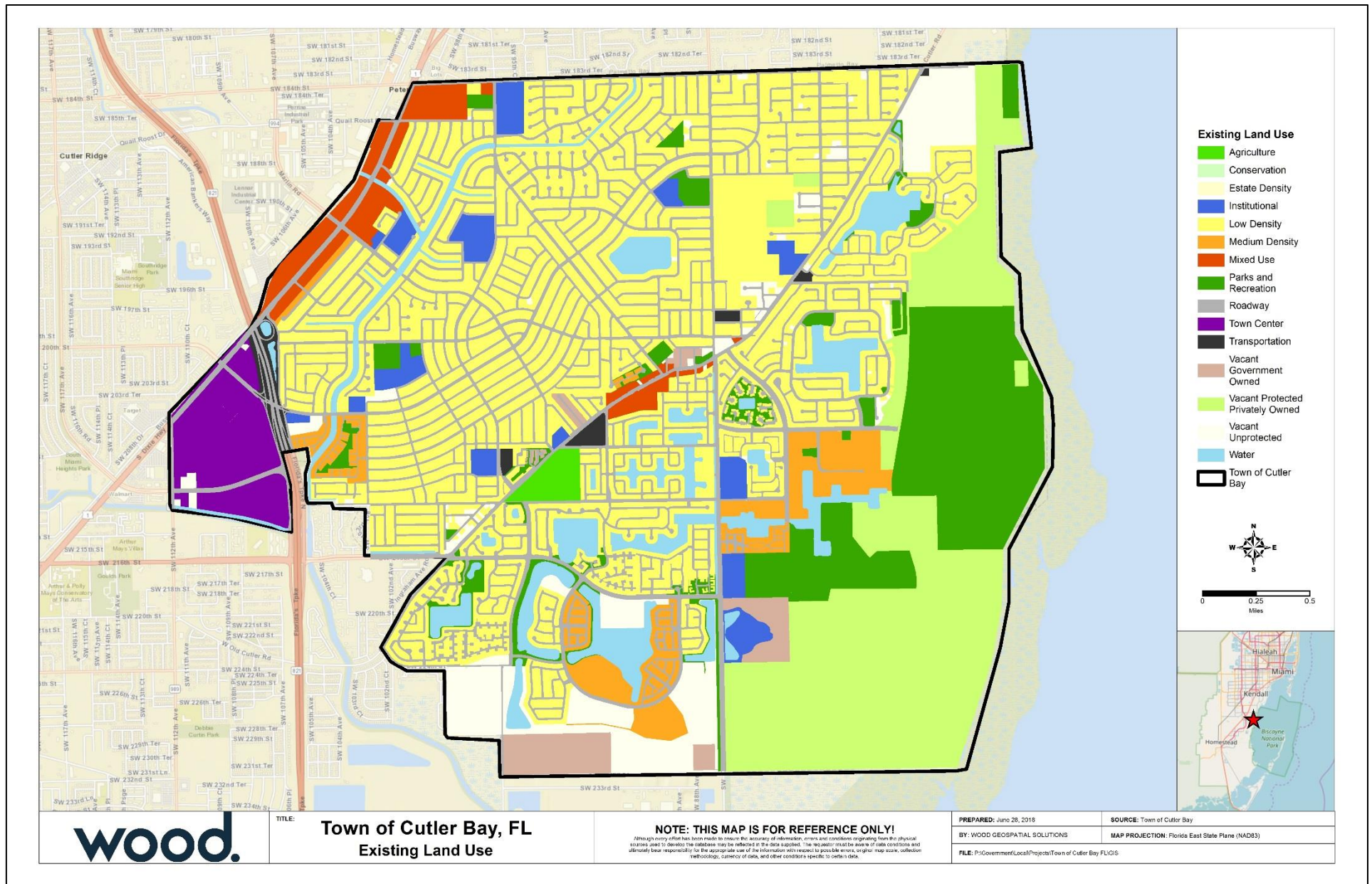


Figure 2.2 – Town of Cutler Bay Existing Land Use

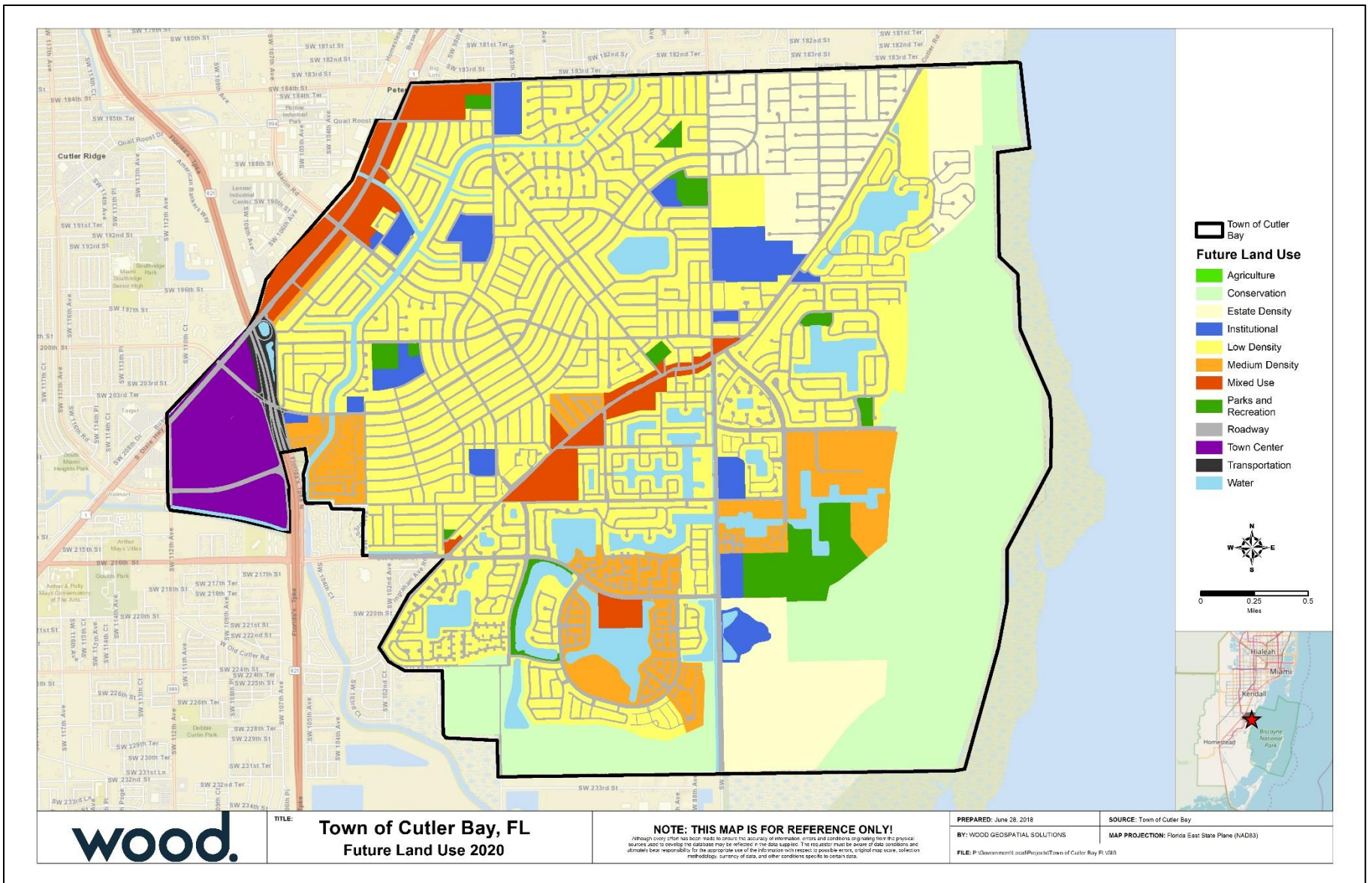


Figure 2.3 – Town of Cutler Bay Future Land Use

2.2 TOPOGRAPHY

Cutler Bay is low and flat with elevations generally below 10 feet NGVD 1929. The topography of the Town is shown in five-foot elevation contours in Figure 2.4 on the following page. Cutler Ridge, a limestone formation that runs along the coast from Miami to Homestead, passes through the Town of Cutler Bay where it reaches elevations of 10 feet and higher. Land along the ridge sits outside the 1%-annual-chance floodplain, and the ridge acts as a protective barrier from storm surge for areas further inland. To the east of the ridge, land slopes down to sea level.

Localized stormwater flooding occurs when heavy rainfall and an accumulation of runoff overburden the stormwater drainage system within the community. Flooding problems are presented by ponding in the very flat, poorly drained areas and by overflow from the drainage canals that traverse the Town. Stormwater drainage has been an on-going challenge in the Town, particularly the areas of marl and muck soils east of Old Cutler Road.

2.3 WETLANDS

The eastern and southern portions of the Town are covered by marsh and wetlands. Figure 2.5 depicts the location and type of these wetlands. Table 2.3 details the types and acreage of wetlands in the Town.

Table 2.3 – Wetlands Area by Type

Wetland Type	Acres
Estuarine and Marine Deepwater	4.72
Estuarine and Marine Wetland	948.62
Freshwater Emergent Wetland	140.89
Freshwater Forested/Shrub Wetland	582.93
Freshwater Pond	109.50
Lake	201.97
Riverine	51.62
Total	2,040.25

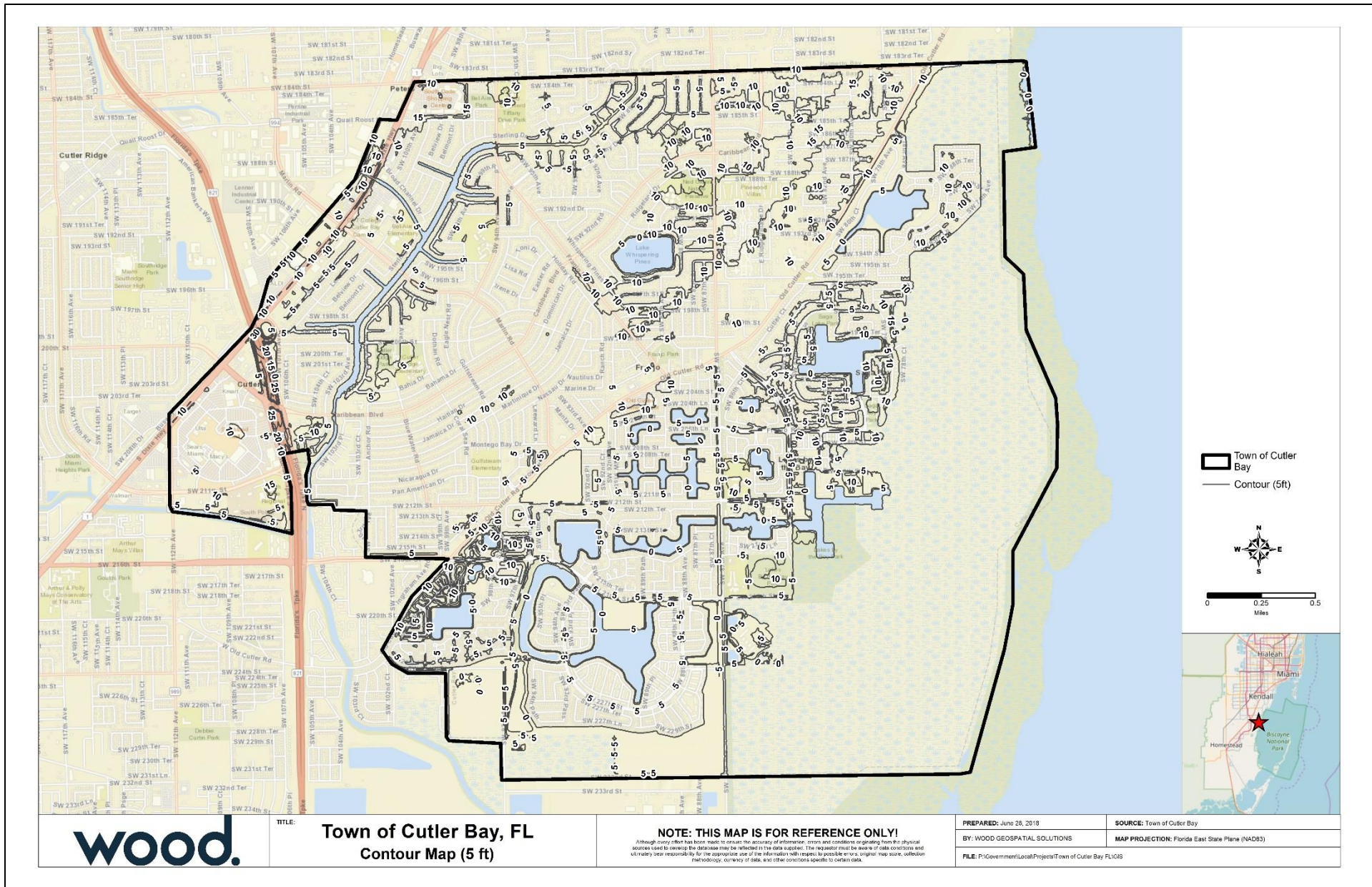


Figure 2.4 – Town of Cutler Bay Topography

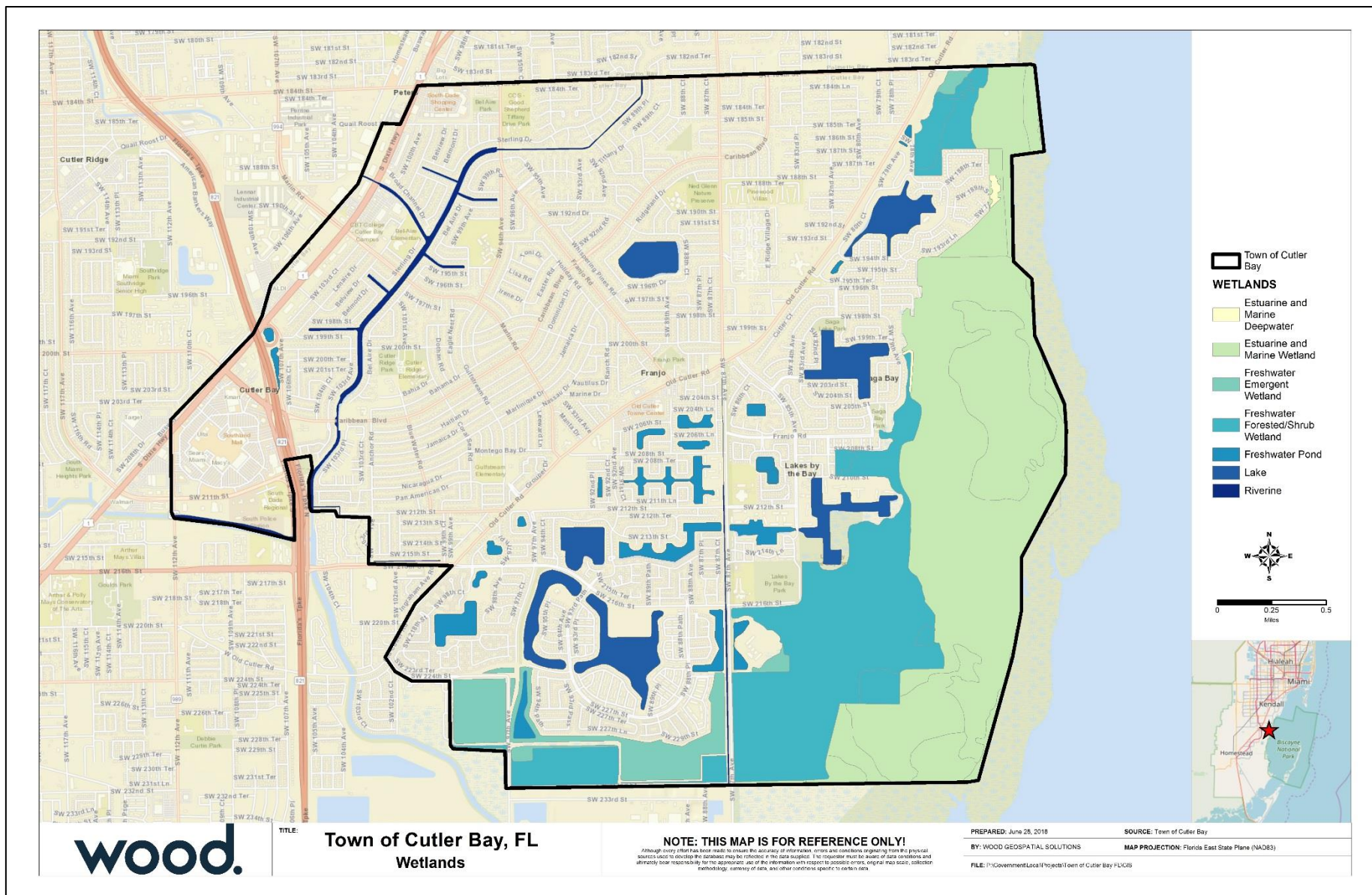


Figure 2.5 – Town of Cutler Bay Wetlands

2.4 DRAINAGE BASINS AND CANALS

As shown in Figure 2.7, the Town is comprised of three Miami-Dade County canal basins: C-100, C-1 and D-4A.

The C-100 basin has a triangular boundary and comprises approximately 40 square miles in the northern portion of the Town (see Figure 2.6). The C-100 basin includes the area north of SW 97th Avenue (Franjo Road) and Old Cutler Road. Upstream in this watershed is governed by the following requirements from the South Florida Water Management District. This basin is also known as the Cutler Drainage Basin. This system of conveyances (i.e. C-100, C-100A, C-100B, C-100C) is designed to provide flood protection from the 10-year storm. The allowable discharge rate at any point is 56.6 CSM. The allowable discharge rates are described in cubic feet per second per square mile (CSM).

The C-1 basin comprises approximately 58 square miles and covers the western portion of the Town (see Figure 2.6). The C-1 basin includes land west of Franjo Road and SW 87th Avenue (Galloway Road). This basin is over 50 square miles and is larger than the minimum requirement for showing upstream discharge.

The D-4A basin comprises approximately four square miles in the eastern portion of the Town. The D-4A basin includes land east of Old Cutler Road and Galloway Road.

There are also six major canals that lie within and/or border the Town of Cutler Bay: C-100, C100B, C-1, C-1N, C-1W and L31E. These canals provide three main functions:

- To provide drainage and flood protection.
- To supply water for irrigation.
- To maintain a groundwater table elevation that is adequate to prevent saltwater intrusion into local groundwater.

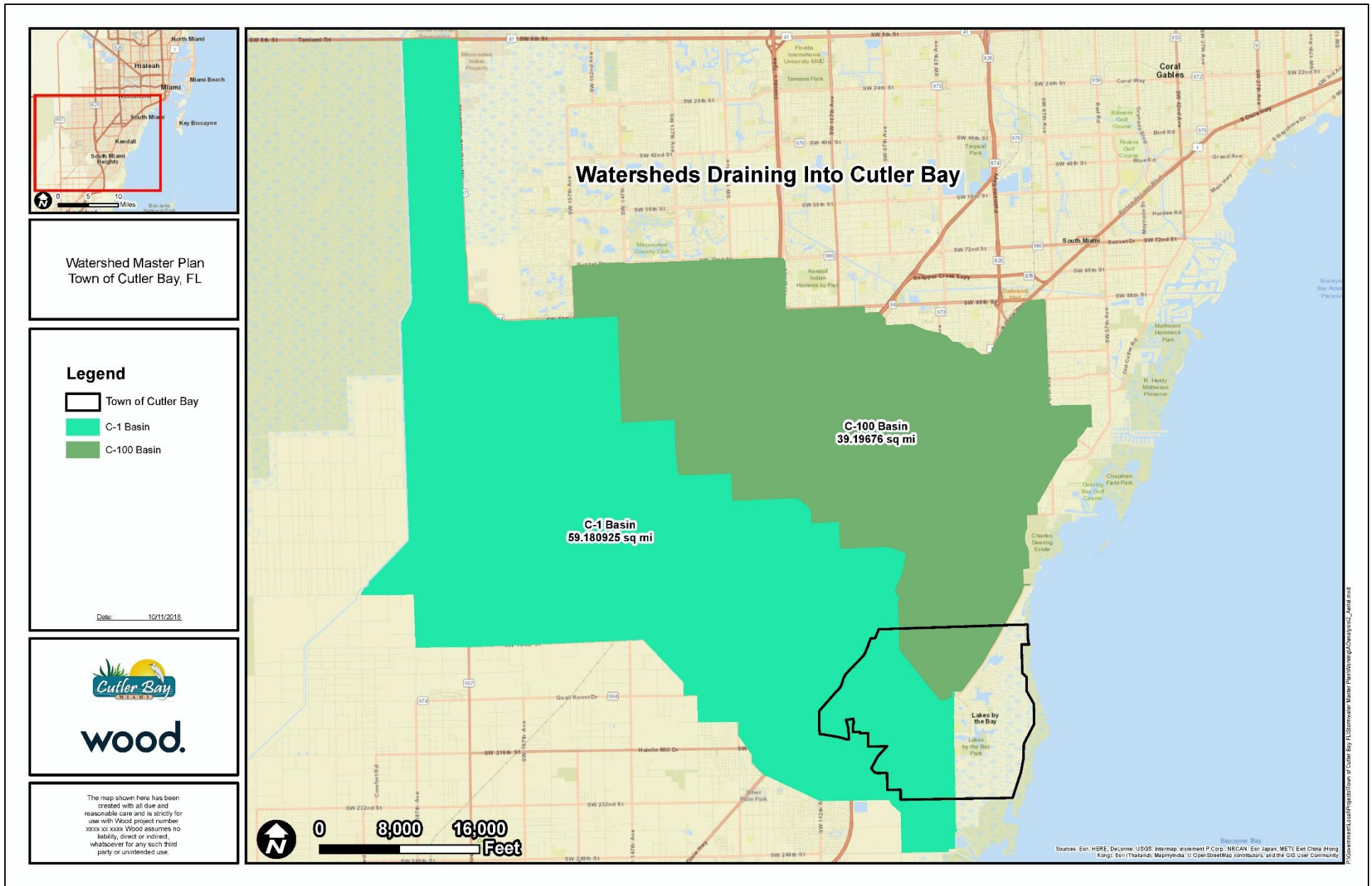
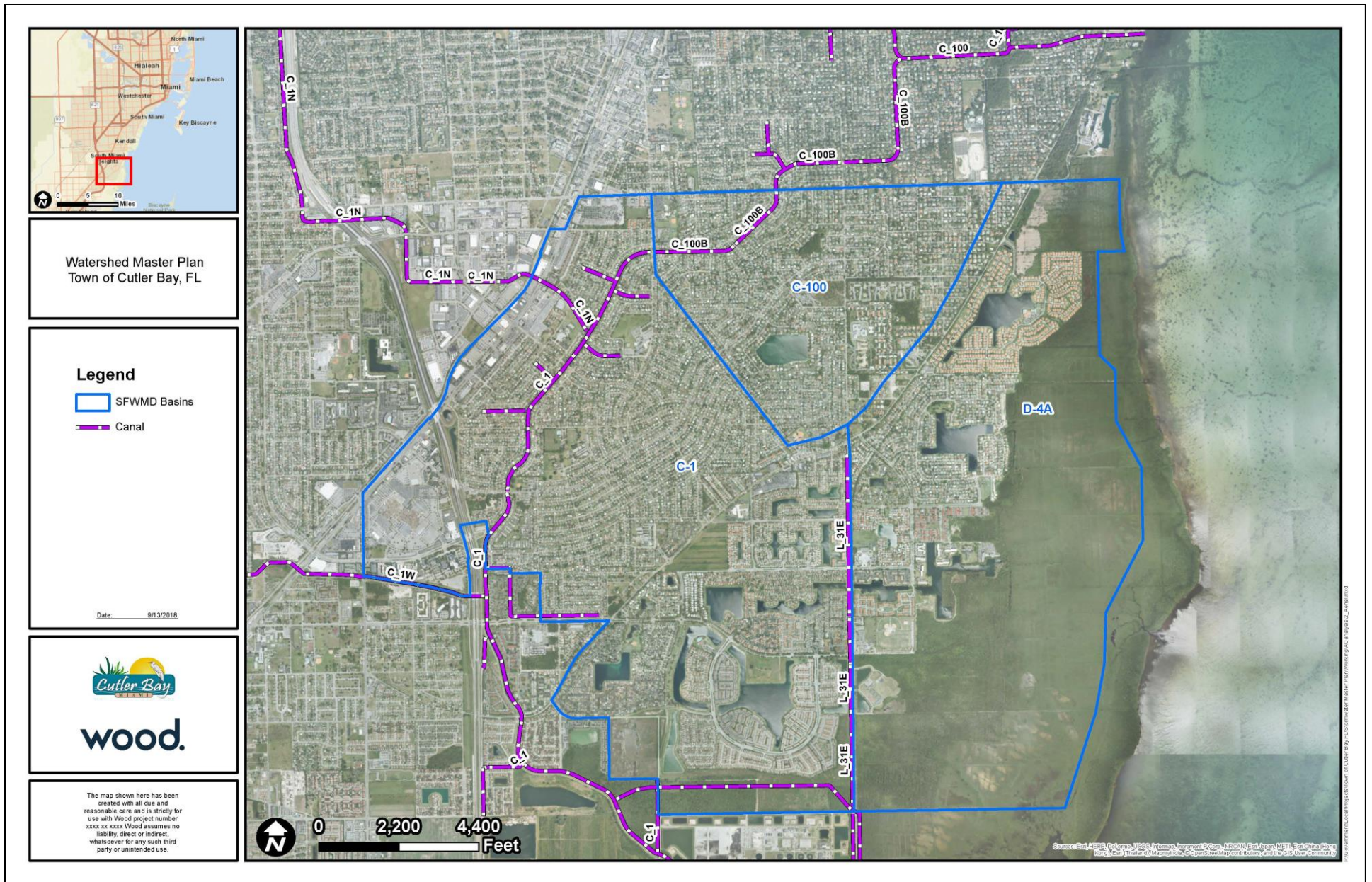


Figure 2.6 – Watersheds Draining into Cutler Bay



3 Climate Adaptation

As the Town of Cutler Bay seeks to plan for current and future stormwater management, it must consider the potential impacts of climate change, including the effects of sea level rise and saltwater intrusion.

3.1 SEA LEVEL RISE

Historical trends in sea level rise according to NOAA tide gage records from 1931 to 1981 indicate that the relative sea level near Cutler Bay has risen at an average rate of 2.39 mm/year. This is equivalent to a rise of 0.78 feet in 100 years. This linear trend is shown below in Figure 3.1.

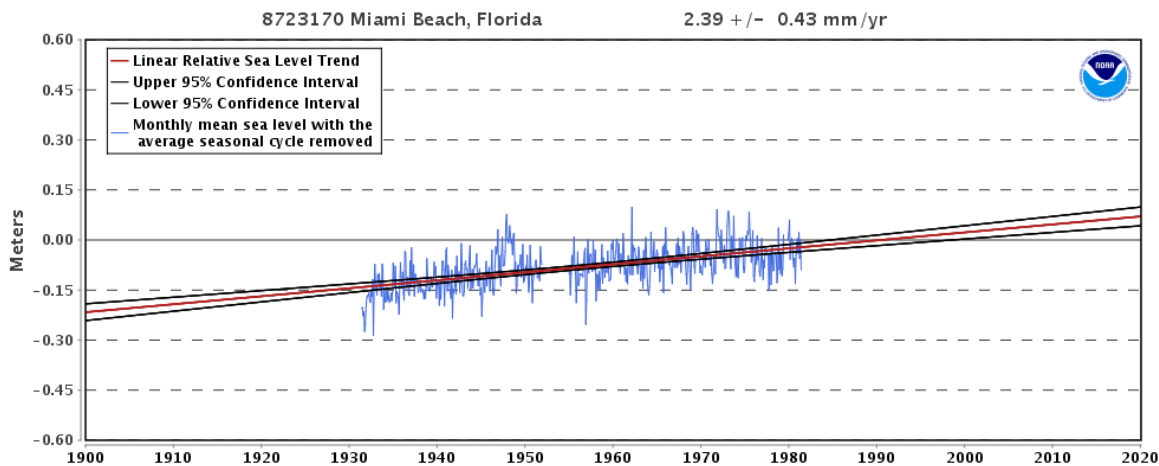


Figure 3.1 – Relative Sea Level Trend, Miami Beach Tide Station

According to the Fifth Assessment Report of the International Panel on Climate Change (IPCC), with accelerating ice melt and thermal expansion resulting from climate change, it is very likely that the future rate of sea level rise will exceed the historical rate.

The Union of Concerned Scientists reported in 2016 that the Miami-Dade County area can expect 15 inches of sea level rise above current levels by the year 2045, according to US Army Corps of Engineers data. Based on this projection, coastal communities in the county would face up to 80 tidal flooding events annually by 2030 and up to 380 high-tide flood events annually by 2045. These tidal floods are also expected to be much more extensive and reach farther inland.

Climate Central’s 2014 report, “Florida and the Surging Sea,” projects sea level rise of 1.7 to 4.7 feet along the Florida coast by 2100 using sea level in 2012 as a baseline. This range reflects variation in low, intermediate, and high emissions scenarios developed by the National Research Council and adapted by the U.S. Army Corps of Engineers and the Southeast Florida Regional Climate Change Compact.

In 2015, the Southeast Florida Regional Climate Change Compact released an updated sea level rise projection with a long-term projection that sea level will rise 31 to 81 inches above 1992 mean sea level by 2100.

Figure 3.2 on the following page shows the potential inundation area with 2 feet of sea level rise, which is roughly what is expected under the intermediate low scenario by 2100, according to NOAA’s Sea Level Rise Viewer.

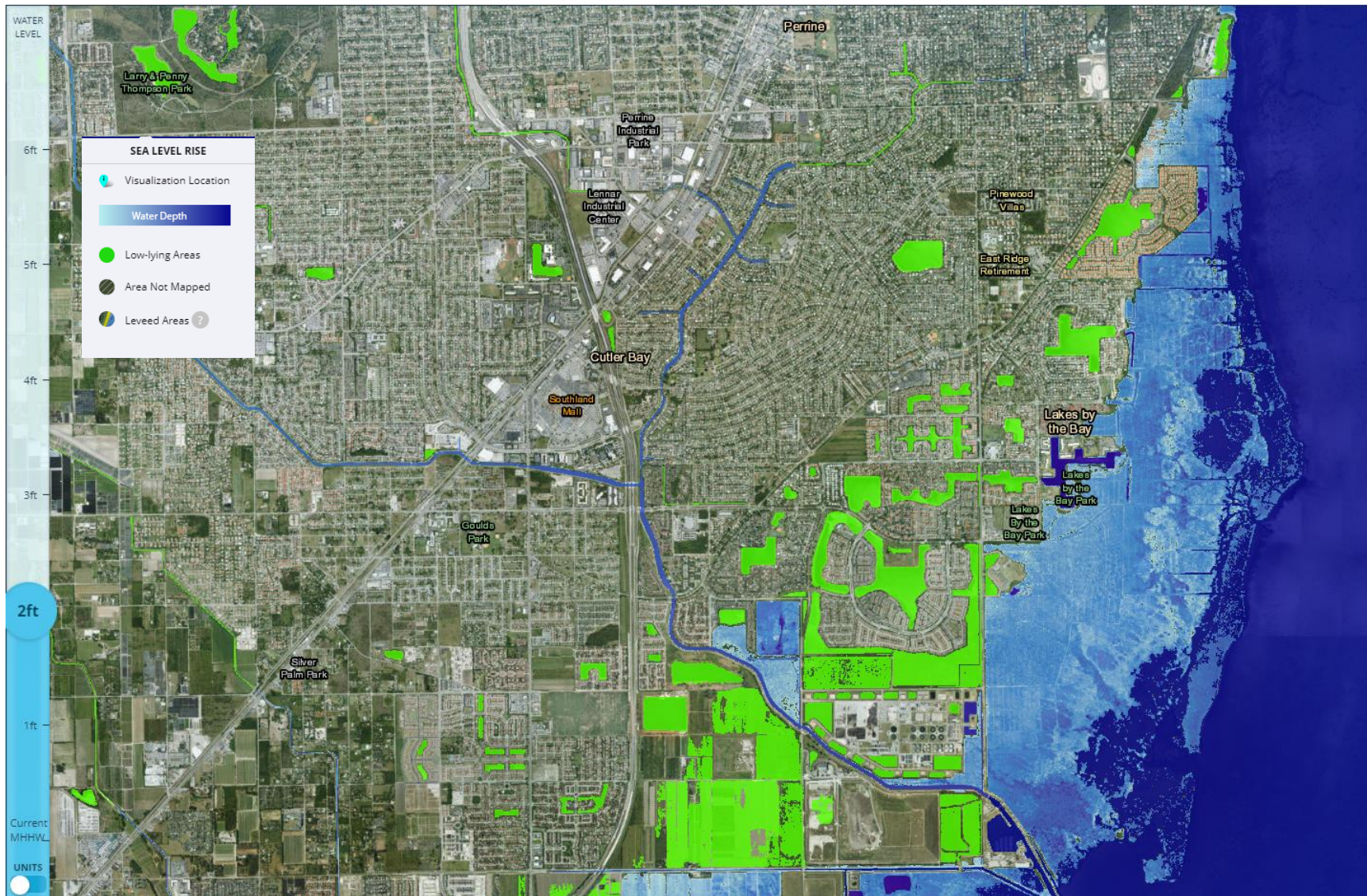


Figure 3.2 – Potential Inundation with 2 Feet Sea Level Rise

3.2 ELEVATED GROUNDWATER LEVELS

The U.S. Geological Survey (USGS) developed a surface water and groundwater model of Miami-Dade County, detailed in the 2016 report, “Hydrologic Conditions in Urban Miami-Dade County, Florida, and the Effect of Groundwater Pumpage and Increased Sea Level on Canal Leakage and Regional Groundwater Flow.” The model was developed using USGS’s MODFLOW-INT and uses a sea level rise scenario based on the National Research Council curve III (NRC III).

The USGS report finds that during the 30th year of the sea level rise scenario, the water table was less than 0.5 feet below land surface in 5,672 of the 19,089 total model cells (29.7% of the study area). Additionally, the model finds a 10.32 square mile increase in flood-prone areas and a 4 percent increase in the percentage of time flood prone areas have a water table depth less than 0.5 feet below land surface. Compared to the current sea level scenario, the study also found that sea level rise reduces the hydraulic gradient, which reduces canal flows through salinity control structures and groundwater outflow and reduced the rate at which the canal system can recharge the groundwater system. In other words, sea level rise slows canal drainage and reduces canal capacity for managing the hydrologic system.

3.3 SALT WATER INTRUSION

As sea levels rise, the “salt front” (location of the freshwater-saltwater line) may progress further upstream. This progression may be further exacerbated by drought, reduced rainfall or changes in water demand. During periods of drought there is not enough rainfall to replenish fresh water aquifers. When fresh water levels decrease, the transition zone where freshwater meets salt water rises and saltwater intrusion becomes a threat to the quality of ground water.

Beyond the threat to the quality of ground water and drinking water supply, saltwater intrusion is a threat to the Everglades due to habitat migration and ecological shifts, such as freshwater marshes giving way to saline mangroves. Saline mangroves are typically coastal but are now found further inland due to saltwater intrusion. As a result of saltwater intrusion, certain habitats have become inhospitable to supporting historically indigenous wildlife and new wildlife has encroached.

Saltwater intrusion into the stormwater system can also corrode pipes and other components, increasing infrastructure maintenance costs for the Town.

4 Data Collection

This section summarizes data sources and the data collected to compile the Community Profile as well as to inform the modeling and analysis for this Watershed Master Plan.

4.1 TOWN OF CUTLER BAY

The Town of Cutler Bay provided spatial data of the Town's Future Land Use 2020 map as well as an image of the Town's existing land use which was digitized and reproduced, incorporating known changes in land use that occurred since the production of the source map.

The 2008 Stormwater Master Plan and 2014 Floodplain Mitigation Plan were reviewed for relevancy and to understand the stormwater issues facing the Town and the Town's approach to stormwater management to date.

The Town also provided a July 1, 2013 update of the Town of Cutler Bay Capital Improvement Element (CIE), which includes a description of projects completed since the development of the 2008 Stormwater Master Plan. Annual updates to the CIE from August 15, 2012 and December 10, 2014 were also retrieved and reviewed.

4.2 MIAMI-DADE COUNTY

Miami-Dade County maintains an open data GIS portal with a variety of spatial data on the environment, hydrology, infrastructure, planning, and other categories. The following data was retrieved from the GIS portal:

- ▶ **Municipal boundaries:** this dataset represents municipal boundaries within Miami-Dade County, including the Town of Cutler Bay.
- ▶ **Canals:** this dataset is a line feature class representing all canals across Miami-Dade County.
- ▶ **Contours:** the dataset is a line feature class representing topography in five feet contour lines, provided by the Florida Water Management District.
- ▶ **Stormwater Lines:** this dataset represents all drainage features for the Unincorporated Miami-Dade County Service Area (UMSA), which can be represented by lines in a map, such as outfalls, culverts, infiltration trenches, and ditches in the drainage network. The data was collected through permit files, surveys and "as-builts", representing the best available information for each location at the time the layer was published. The dataset is updated monthly and was retrieved in June 2018.
- ▶ **Stormwater Points:** this dataset represents all drainage features in the Unincorporated Miami-Dade County Service Area (UMSA), which can be represented by points in a map, such as manholes, catch basins, drainage wells, inlets, valves, weirs and canal cross sections in the drainage network. The data was collected through permit files, surveys and "as-builts", representing the best available information for each location at the time the layer was published. The dataset is updated monthly and was retrieved in June 2018.

Miami-Dade County GIS data is located here: <https://gis-mdc.opendata.arcgis.com/>

The Miami-Dade Office of Resilience’s Report on Flooding and Salt Water Intrusion, prepared in conjunction with the USGS, South Florida Water Management District, and the Army Corps of Engineers, was also acquired and reviewed. Findings in this report supplemented the background information on sea level rise and its expected impacts on the county.

4.3 DATA FROM OTHER SOURCES

4.3.1 National Wetlands Inventory

The National Wetlands Inventory (NWI) is a resource provided by the U.S. Fish & Wildlife Service (FWS) to detail the abundance, characteristics, and distribution of U.S. wetlands. The NWI Wetlands Mapper tool provides this data spatially, detailing the status, extent, and functions of wetlands. NWI data was downloaded through the Wetlands Mapper tool for analysis. The data was retrieved in June 2018 at which time it was last updated on May 1, 2018.

NWI data is located here: <https://www.fws.gov/wetlands/>

4.3.2 South Florida Water Management District (SFWMD)

The South Florida Water Management District *Environmental Resource Permit Applicant’s Handbook Volume II* is applicable to the water quality and water quality design and performance criteria of stormwater management systems. According to the SFWMD requirement, a storm event of 3 day duration and 25 year return frequency shall be used in computing off-site discharge rates unless otherwise specified by previous Agency permits or criteria. In this analysis, the 10, 25, 50 and 100-year return frequency storm event of 3-day duration were selected as design storms. The rainfall depth for each storm event was extracted from the South Florida Water Management District *Environmental Resource Permit Applicant’s Handbook Volume II* and is shown in Table 4.1 in the following Section.

The rainfall distribution was obtained from Isohyetal Maps from SFWMD Technical Memorandum, *Frequency Analysis of One and Three Day Rainfall Maxima for Central and Southern Florida*, October 1990.

4.3.3 Union of Concerned Scientists

The Union of Concerned Scientists (UCS) reviews and compiles research on climate change and sea level rise across the country. The UCS Fact Sheet “Encroaching Tides in Miami-Dade County, Florida” was reviewed for a summary of the estimated amount of sea level rise the County will experience and the anticipated consequences of this sea level rise for the County.

4.3.4 U.S. Geological Survey

The U.S. Geological Survey (USGS) developed a model for surface water and groundwater in Miami-Dade County to evaluate the effect of groundwater pumping and sea level rise on canal leakage and groundwater flow. The report on the findings of this study, “Hydrologic Conditions in Urban Miami-Dade County, Florida, and the Effect of Groundwater Pumpage and Increased Sea Level on Canal Leakage and Regional Groundwater Flow” was reviewed for information on the consequences of sea level rise on the County’s stormwater system.

The USGS report can be found here: <https://pubs.usgs.gov/sir/2014/5162/>

4.3.5 U.S. Army Corps of Engineers

The Comprehensive Everglades Restoration Plan (CERP), implemented by the U.S. Army Corps of Engineers, is intended to maintain and improve the environmental quality of the Everglades and surrounding South Florida ecosystems by balancing and improving water quality, flood control, natural systems and water supply. The CERP initiated the construction of many of the canals and control structures that serve as stormwater infrastructure collection in the Town.

Included in the CERP is a Biscayne Bay Coastal Wetlands component. Historically, the natural landscape distributed flow from the Everglades evenly across the coastal marshes into Biscayne Bay. Water management systems have reduced the freshwater flow to the bay causing salinity concentrations to exceed natural conditions. The ultimate goal of the Biscayne Bay Coastal Wetlands project is to improve the spatial distribution of freshwater into the bay.

4.3.6 Federal Emergency Management Agency

The Town of Cutler Bay has been a participant in the National Flood Insurance Program (NFIP) since August 31, 2006. Cutler Bay has achieved a Class 5 flood insurance rating through participation in the NFIP's Community Rating System which rewards all policyholders in the Town with a 25 percent reduction in their flood insurance premiums.

In its common usage, the floodplain most often refers to that area that is inundated by the 100-year flood, the flood that has a 1% chance in any given year of being equaled or exceeded. The 100-year flood is the national minimum standard to which communities regulate their floodplains through the NFIP. The 500-year flood is the flood that has a 0.2 percent chance of being equaled or exceeded in any given year. The potential for flooding can change and increase through various land use changes and changes to land surface, which result in a change to the floodplain. A change in environment can create localized flooding problems inside and outside of natural floodplains by altering or confining natural drainage channels. These changes are most often created by human activity.

Regulated floodplains are illustrated on inundation maps called Digital Flood Insurance Rate Maps (DFIRMs). It is the official map for a community on which FEMA has delineated both the special flood hazard areas (SFHAs) and the risk premium zones applicable to the community. SFHAs represent the areas subject to inundation by the 1-percent-annual chance flood event. Structures located within the SFHA have a 26-percent chance of flooding during the life of a standard 30-year mortgage. Flood zones are geographic areas that FEMA has defined according to varying levels of flood risk and type of flooding. Flood prone areas were identified within the Town of Cutler Bay using the most current Flood Insurance Study (FIS) and associated DFIRMs developed by FEMA and adopted by ordinance on September 11, 2009. Table 4.1 summarizes the flood insurance zones identified by the DFIRMs. Figure 4.1 reflects the mapped flood insurance zones for the Town of Cutler Bay.

Table 4.1 – Cutler Bay Flood Insurance Zones

Flood Zone	Description
VE	Also known as the coastal high hazard areas. They are areas subject to high velocity water including waves; they are defined by the 1% annual chance (base) flood limits (also known as the 100-year flood) and wave effects 3 feet or greater. The hazard zone is mapped with base flood elevations (BFEs) that reflect the combined influence of stillwater flood elevations, primary frontal dunes, and wave effects 3 feet or greater.

Flood Zone	Description
AE	AE Zones, also within the 100-year flood limits, are defined with BFEs that reflect the combined influence of stillwater flood elevations and wave effects less than 3 feet. The AE Zone generally extends from the landward VE zone limit to the limits of the 100-year flood from coastal sources, or until it reaches the confluence with riverine flood sources. The AE Zones also depict the SFHA due to riverine flood sources, but instead of being subdivided into separate zones of differing BFEs with possible wave effects added, they represent the flood profile determined by hydrologic and hydraulic investigations and have no wave effects.
AH	Areas subject to inundation by 1-percent-annual-chance shallow flooding (usually areas of ponding) where average depths are 1–3 feet. BFEs derived from detailed hydraulic analyses are shown in this zone.
0.2% Annual Chance (shaded Zone X)	Moderate risk areas within the 0.2-percent-annual-chance floodplain, areas of 1-percent-annual-chance flooding where average depths are less than 1 foot, areas of 1-percent-annual-chance flooding where the contributing drainage area is less than 1 square mile, and areas protected from the 1-percent-annual-chance flood by a levee. No BFEs or base flood depths are shown within these zones. (Zone X (shaded) is used on new and revised maps in place of Zone B.)
Zone X (unshaded)	Minimal risk areas outside the 1-percent and .2-percent-annual-chance floodplains. No BFEs or base flood depths are shown within these zones. (Zone X (unshaded) is used on new and revised maps in place of Zone C.)

4.3.7 Environmental Protection Agency

Recognizing that stormwater is a major source of pollution, the United States Environmental Protection Agency (EPA) initiated the National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) Municipal Separate Storm Sewer System (MS4) permit program for local governments, under authorization by the United States Clean Water Act (33 U.S.C. §1251 et seq. (1972)). NPDES-MS4 permitting in Florida has two phases. Phase I addresses discharges of stormwater runoff from "medium" and "large" MS4s (i.e., those MS4s located in incorporated areas with populations of 100,000 or greater). Phase II of the program includes additional MS4s that are urbanized but meet lower population thresholds. Cutler Bay, along with more than thirty other communities in the Biscayne Bay watershed, was permitted by the Florida Department of Environmental Protection (FDEP) under Phase I as co-permittees under Miami-Dade County's MS4 NPDES permit. The co-permittees are regulated under one NPDES permit, but each co-permittee is required to develop and employ their own stormwater management program. On October 1, 2017, the Town of Cutler Bay entered into a five-year agreement for shared stormwater management between Cutler Bay and the County. The County provides maintenance of the municipal stormwater system and is reimbursed on an agreed-upon basis by Cutler Bay.

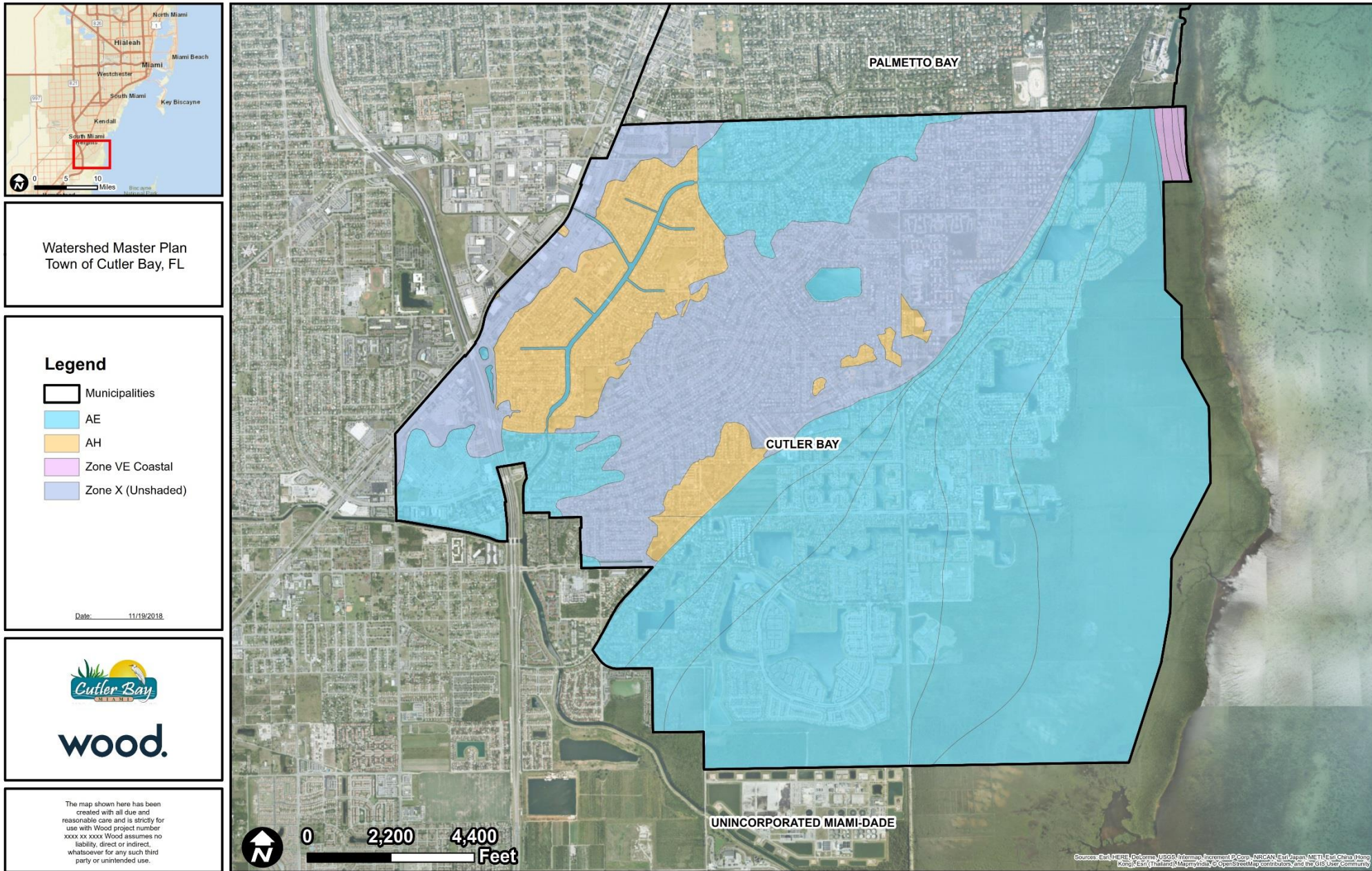


Figure 4.1 – Cutler Bay Mapped Flood Insurance Zones

5 Water Quantity Methodology

In order to address future development (new development and/or redevelopment), a detailed study of runoff under both present and future (fully developed) conditions was prepared. This section provides a comparison of pre- and post-development peak flows on the watershed level as well as the individual sub-basin level for those parcels within the Town that are currently undeveloped.

PCSWMM-2D Professional was selected as the modeling software to perform this study. Hydrologic models were used to simulate various storm events, based on the nature of the watershed's current impervious area, future land use and future impervious area, to determine the timing and total volume of peak flows. These hydrologic studies were then used to determine the appropriate amount of detention necessary to ensure that post-development runoff is less than or equal to pre-development runoff.

5.1 STORM EVENT

A storm event of a 3-day (72-hr) duration was used to compute discharge rates for the 10-, 25-, 50- and 100-year return frequencies. This storm event was chosen based on the South Florida Water Management District (SFWMD) *Environmental Resource Permit Applicant's Handbook Volume II* and the rainfall depth for each storm event was also extracted from this document. The rainfall distribution was obtained from Isohyetal Maps from SFWMD Technical Memorandum, *Frequency Analysis of One and Three Day Rainfall Maxima for Central and Southern Florida*, October 1990. Table 5.1 below displays total rainfall depth for each return frequency. Additional rainfall data is provided in Appendix A.

Table 5.1 – Rainfall Depth

Storm Event	3 Days Rainfall Depth (in)
10	10
25	11
50	12.2
100	14

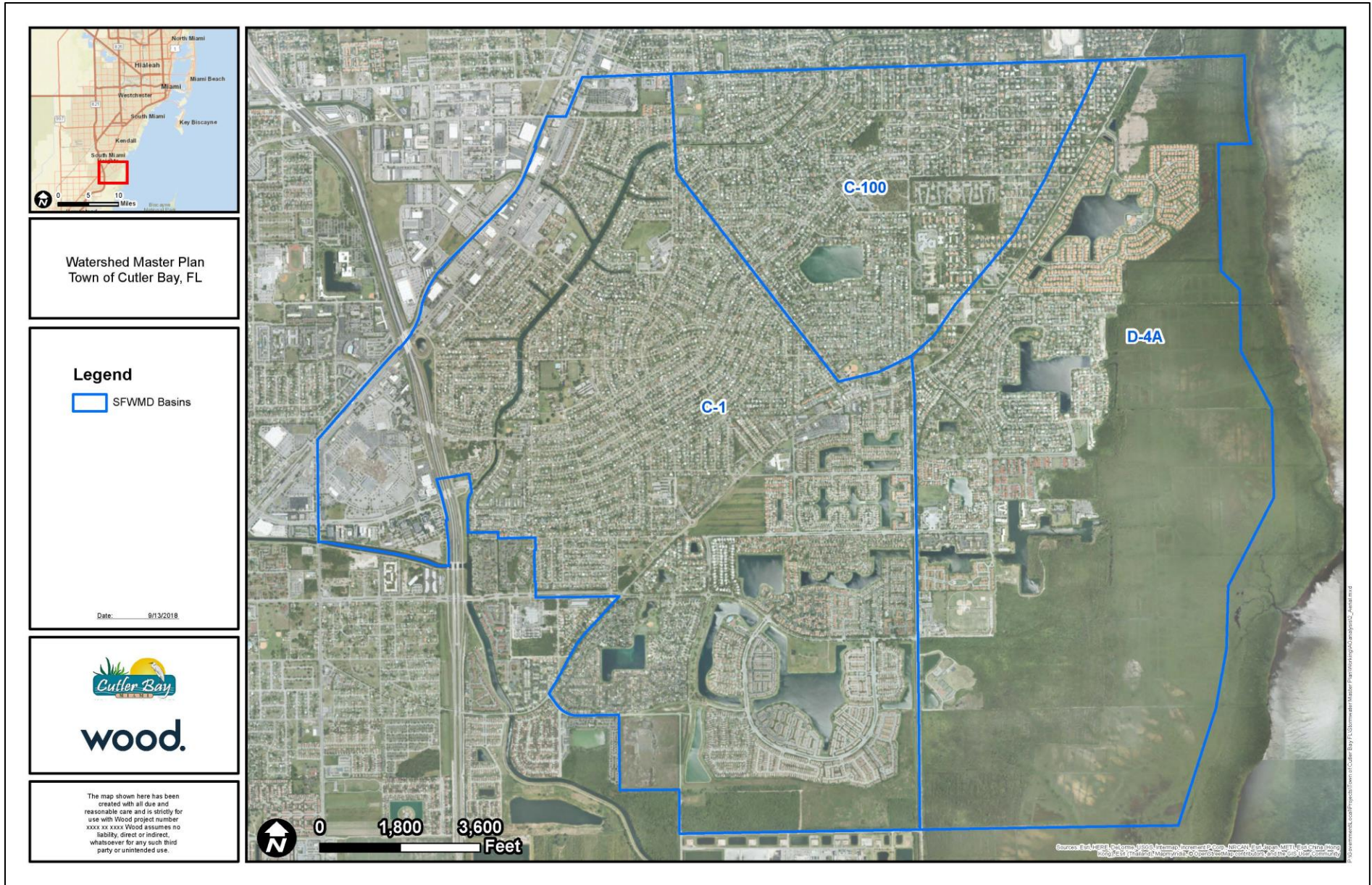
5.2 AREAS STUDIED AND MODEL APPROACH

The Town of Cutler Bay is comprised of three watersheds: C-100, C-1 and D-4A, shown in Figure 5.1. For the watershed level analysis of C-100, C-1 and D-4A, pre- and post-development peak flows were computed for a 3-day duration/25-year return frequency and a 3-day duration 100-year return frequency.

As mentioned in Section 2.1, the Town is almost entirely built out; therefore, changes to land use will primarily be limited to redevelopment. However, there are a small number of vacant parcels throughout the Town that may be subject to future development. Using a LiDAR based terrain, orthographic imagery and land use provided by the Town of Cutler Bay, 18 sub-basins were identified for vacant parcels greater than 1 acre (shown in Figure 5.2). Pre- and post-development peak flows were computed over a 3-day duration for the 10-, 25-, 50- and 100-year return frequencies for the 18 sub-basins. For the 25- and 100-year return frequencies, the post-development hydrographs were routed through a detention basin in

order to size an overflow structure to control post-development discharges at or below pre-development rates. The approximate storage required to mitigate increases in peak flow of post-development was calculated for each sub-basin.

The SCS Curve Number infiltration method was selected to compute the runoff for each sub-basin. The Curve Number is based on soils data from the National Resources Conservation Service (NRCS) SSURGO data, and land use data from the National Land Cover Database (NLCD) supplemented by orthographic imagery and data from the Town. The slope of each sub-basin was calculated based on a 5-ft digital elevation model (DEM) derived from LiDAR data provided by Miami-Dade County. The impervious area for existing and future conditions was estimated based on land cover data, the Town's zoning map and orthographic imagery. The width of the overland flow path for sheet flow runoff for each sub-basin was developed by delineating and averaging the maximum length of overland sheet flow.



6 Water Quantity Results

6.1 WATERSHED LEVEL ANALYSIS

For the watershed level analysis, pre- and post-development peak flows were computed for a 3-day duration/25-year return frequency and a 3-day duration/100-year return frequency. Pre- and Post-peak flow hydrographs for each watershed follow Table 6.1 below. Tabular hydrograph results are provided in Appendices B-D.

Table 6.1 – Watershed Level Pre and Post Peak Comparison

Watershed	Area (Acre)	Exist. Imperv. %	Future Imperv. %	Pre Peak 25 Yr (CFS)	Post Peak 25 Yr (CFS)	Pre Peak 100 Yr (CFS)	Post Peak 100 Yr (CFS)	Pre Total Runoff 25 Yr (Ac-Ft)	Post Total Runoff 25 Yr (Ac-Ft)	Pre Total Runoff 100 Yr (Ac-Ft)	Post Total Runoff 100 Yr (Ac-Ft)
C-1	3,070	70	90	13,480	15,540	17,690	20,200	2,562	2,725	3,320	3,490
C-100	1,012	80	90	4,840	5,123	6,314	6,657	884	905	1,136	1,157
D-4A	2,465	40	60	6,565	8,896	8,667	11,670	1,879	2,016	2,481	2,624

Watershed C-1 Pre and Post Development Comparison

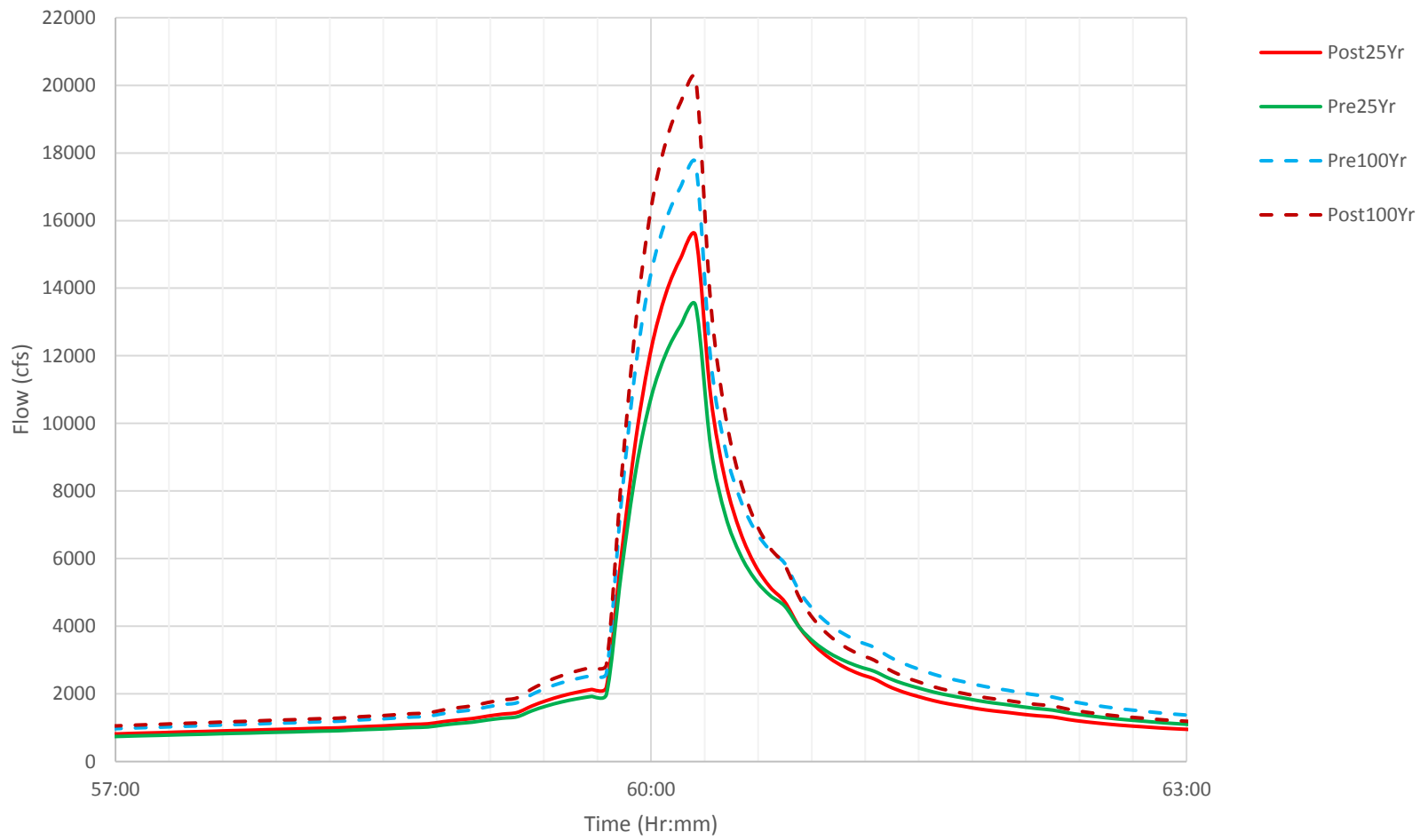


Figure 6.1 – Watershed C-1 Hydrograph

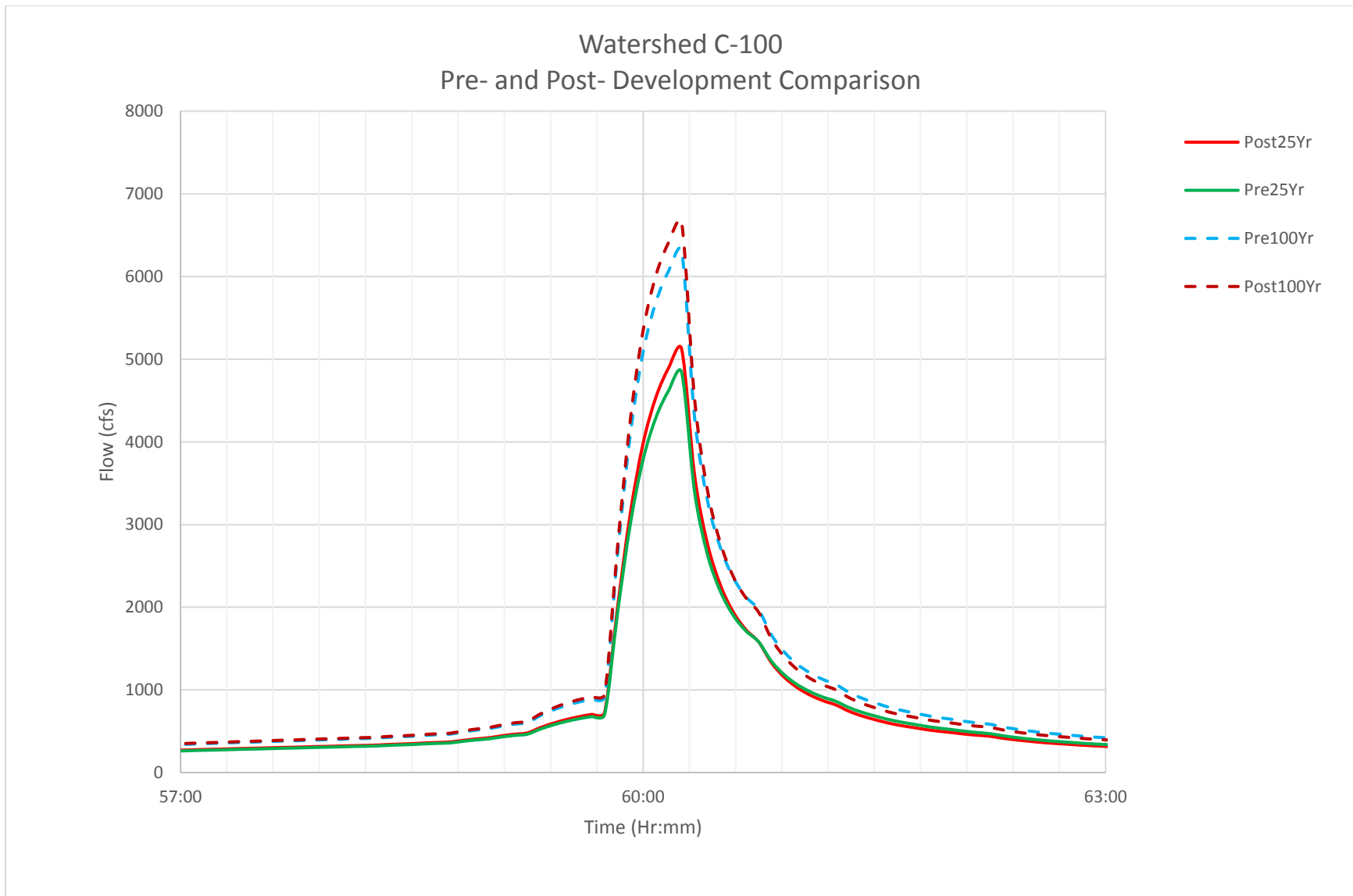


Figure 6.2 – Watershed C-100 Hydrograph

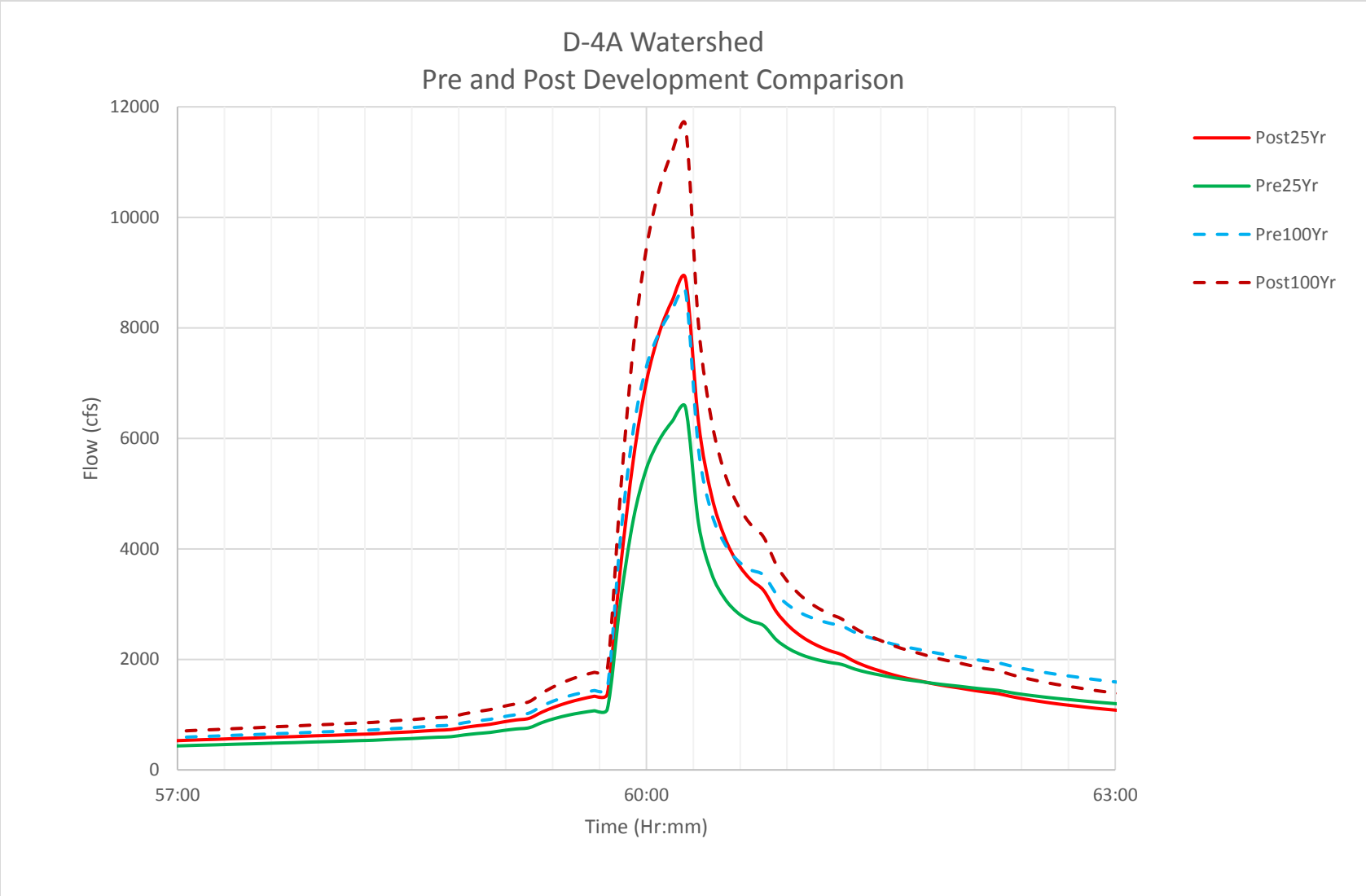


Figure 6.3 – Watershed D-4A Hydrograph

6.2 SUB-BASIN LEVEL ANALYSIS

For the sub-basin detailed analysis, pre- and post-development peak flows were computed over a 3-day duration for the 10-, 25-, 50- and 100-year return frequencies. For the 25- and 100-year return frequencies, the post-development hydrographs were routed through a detention basin in order to size an overflow structure that will control post-development discharges at or below pre-development rates. Pre- and Post-peak flow data as well as storage requirements for the 25- and 100-year return frequencies are shown in Tables 6.2 and 6.3 below. Hydrographs and tabular hydrograph results are provided in Appendices E-V for each sub-basin and return frequency.

Table 6.2 – Summary of Sub-basin Pre and Post Peak Comparison for 10- and 25-yr Storm Events

Basin	Area (Acre)	Exist. Imperv. %	Future Zone	Future Imperv. %	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
1	3.0	<5	TC	95	13.06	14.9	14.63	16.41	13.4	15	14.4
2	1.5	<5	TC	95	6.75	7.68	7.56	8.46	7.35	7	6.4
3	1.2	<5	TC	95	5.02	5.9	5.64	6.5	4.95	6.5	6.4
4	5.7	<5	MR9	75	18.56	26.47	21.44	29.31	19.96	34	32.3
5	3.6	<5	SR	80	9.55	16.6	11.22	18.37	10.53	25	23.9
6	1.3	<5	SR	80	5.56	6.48	6.27	7.15	5.81	6.5	6.3
7	3.2	<5	NC1	90	4.8	15.17	5.86	16.73	4.93	33.5	33.0
8	35.8	<5	NC1	90	131.01	177.12	148.98	195.05	138.53	210	200.6
9	18.3	<5	NC2	90	68.02	90.36	77.56	99.61	71.71	110	105.2
10	3.9	<5	NC1	90	16.59	19.42	18.67	21.39	17.51	19	18.5
11	10.2	<5	ER	70	35.12	48.93	40.03	54.08	37.35	60	56.0
12	8.4	<5	SR	80	24.14	40.68	27.73	44.89	25.71	60	57.1
13	1.5	<5	MR9	75	6.16	7.1	6.94	7.84	6.68	6.5	6.2
14	1.0	<5	MR9	75	3.14	4.54	3.62	5.03	3.58	6	5.4
15	20.6	<5	NR	65	37.34	88.58	43.72	98.59	39.16	160	156.7
16	9.3	<5	MR13	85	19.92	44.94	23.24	49.6	21.51	80	78.2
17	3.0	<5	MR13	85	9.97	14.6	11.44	16.1	9.87	20.5	20.2
18	29.7	<5	MR13	85	60.31	143.52	70.43	158.44	67.64	260	251.3

Table 6.3 – Summary of Sub-basin Pre and Post Peak Comparison for 50- and 100-yr Storm Events

Basin	Area (Acre)	Exist. Imperv. %	Future Zone	Future Imperv. %	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
1	3.0	<5	TC	95	16.51	18.21	19.32	20.92	18.46	16.5	15.2
2	1.5	<5	TC	95	8.53	9.39	9.97	10.78	9.45	8.5	8.0
3	1.2	<5	TC	95	6.38	7.21	7.49	8.29	7.08	7	6.6
4	5.7	<5	MR9	75	24.94	32.71	30.26	37.83	27.99	40.5	37.8
5	3.6	<5	SR	80	13.29	20.5	16.49	23.72	15.32	30	27.9
6	1.3	<5	SR	80	7.11	7.96	8.37	9.17	7.81	8	7.3
7	3.2	<5	NC1	90	7.22	18.62	9.44	21.46	9.1	37	35.4
8	35.8	<5	NC1	90	170.72	216.56	203.58	248.8	185.98	260	241.8
9	18.3	<5	NC2	90	89.09	110.7	106.46	127.34	95.07	135	128.3
10	3.9	<5	NC1	90	21.16	23.77	24.88	27.33	23.97	21	20.1
11	10.2	<5	ER	70	46	60.25	55.05	69.5	50.27	75	68.5
12	8.4	<5	SR	80	32.12	49.94	38.86	57.52	36.16	75	67.8
13	1.5	<5	MR9	75	7.87	8.74	9.26	10.07	8.96	8	7.2
14	1.0	<5	MR9	75	4.2	5.62	5.1	6.52	4.64	7.5	7.0
15	20.6	<5	NR	65	51.68	110.68	64.15	128.94	60.7	195	182.1
16	9.3	<5	MR13	85	27.35	55.2	33.75	63.59	32.02	100	91.5
17	3.0	<5	MR13	85	13.22	17.89	15.93	20.58	14.01	25	23.4
18	29.7	<5	MR13	85	83.02	176.35	102.66	203.21	97.27	310	301.5

6.3 DETAILED BASIN DESCRIPTION AND RESULTS

6.3.1 Basin 1

Basin 1 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 3.0 acres and is located near the northeastern corner of the intersection of SW 211th Street and SW 112th Avenue. The parcel is bordered to the north, east, and west by the Southland Mall. Figure 6.4 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 5.3 feet to 9.8 feet, with a peak of 9.8 feet in the northeastern portion of the parcel, an elevation of 7 feet around the northern, eastern, and western boundaries of the parcel, and a sink in the southern and central portions of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use and zoning designation for the parcel is Town Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 100 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 95 percent because this slightly lower impervious surface threshold reflects the Town's desire to encourage the implementation of Best Management Practices such as shallow bioretention and permeable pavers that would reduce impervious surface area on this parcel.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group D: clay loam, silty clay loam, sandy clay, silty clay, or clay.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
1	13.06	14.9	14.63	16.41	13.4	15	14.4

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
1	16.51	18.21	19.32	20.92	18.46	16.5	15.2

6.3.2 Basin 2

Basin 2 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 1.5 acres and is located along the western side of Florida’s Turnpike South where it crosses the Black Creek Canal. Figure 6.5 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 0.4 feet to 10.2 feet, sloping down gradually from east to west with a drainage ditch running north-south along the western side of the parcel. There is a slight peak in elevation of 10.2 feet in the southeastern portion of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use and zoning designation for the parcel is Town Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 100 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 95 percent because this slightly lower impervious surface threshold reflects the Town’s desire to encourage the implementation of Best Management Practices such as shallow bioretention and permeable pavers that would reduce impervious surface area on this parcel.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group D: clay loam, silty clay loam, sandy clay, silty clay, or clay.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
2	6.75	7.68	7.56	8.46	7.35	7	6.4

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
2	8.53	9.39	9.97	10.78	9.45	8.5	8.0

6.3.3 Basin 3

Basin 3 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 1.2 acres and is located along the western side of Florida’s Turnpike South between the intersections with Caribbean Boulevard and SW 211th Street. The parcel is bordered to the north, west, and south by the Southland Mall. Figure 6.6 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 5.8 feet to 8.6 feet. There are two slight sinks in the parcel; one in the north central portion and another in the southwestern corner.

The current land use of the parcel is open space. The future land use and zoning designation for the parcel is Town Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 100 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 95 percent because this slightly lower impervious surface threshold reflects the Town’s desire to encourage the implementation of Best Management Practices such as shallow bioretention and permeable pavers that would reduce impervious surface area on this parcel.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group B: silt loam or loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
3	5.02	5.9	5.64	6.5	4.95	6.5	6.4

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
3	6.38	7.21	7.49	8.29	7.08	7	6.6

6.3.4 Basin 4

Basin 4 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 5.7 acres and is located along the eastern side of Florida’s Turnpike North and the south side of Caribbean Boulevard. The parcel is surrounded by residential uses to the east and south and by a religious use to the northwest. Figure 6.7 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 3.0 feet to 24.8 feet. Most of the parcel is relatively flat with an elevation of approximately 4 feet. However, the ground slopes up to a peak of 11.2 feet along the western edge of the parcel, and there are several steep hills reaching a peak of 24.8 feet in the southeastern corner of the parcel.

The current land use of the parcel is woodland. The future land use in Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Multi-Family Residential (MR-9). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 75 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group B: silt loam or loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
4	18.56	26.47	21.44	29.31	19.96	34	32.3

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
4	24.94	32.71	30.26	37.83	27.99	40.5	37.8

6.3.5 Basin 5

Basin 5 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 3.6 acres and is located along Blue Water Road between Bahia Drive and Bahama Drive. The parcel is surrounded by residential uses to the east, south, and west, as well as religious use to the north and educational use to the east. Figure 6.8 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 3.7 feet to 9.3 feet. The ground generally slopes down from east to west, with a sink in the northwest corner of the parcel. There are three small hills in the east and central portions of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use is Low Density, and the zoning designation for the parcel is Single Family Residential. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 60 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 80 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group A: sand, loamy sand, or sandy loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
5	9.55	16.6	11.22	18.37	10.53	25	23.9

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
5	13.29	20.5	16.49	23.72	15.32	30	27.9

6.3.6 Basin 6

Basin 6 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 1.3 acres and is located along Belview Drive between SW 191st Street and SW 194th Street. The parcel is bordered by educational use to the southeast and southwest and residential use to the northeast and northwest. Figure 6.9 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 5.4 feet to 9.3 feet. The elevation is highest along the northeastern and northwestern edges of the parcel. There is a slight sink in the southwestern edge of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use is Low Density, and the zoning designation for the parcel is Single Family Residential. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 60 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 80 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group B: silt loam or loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
6	5.56	6.48	6.27	7.15	5.81	6.5	6.3

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
6	7.11	7.96	8.37	9.17	7.81	8	7.3

6.3.7 Basin 7

Basin 7 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 3.2 acres and is located on the northwestern corner of SW 216th Street and Old Cutler Road, extending from the corner along Old Cutler Road. The parcel is at the edge of the Town limits, with unincorporated Miami-Dade County across SW 216th Street to the southwest. The parcel is surrounded by residential development on all sides. Figure 6.10 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 3.4 feet to 10.0 feet. Both the lowest and highest points are found in the northeastern corner of the parcel, with a peak in the northwest and a sink in the southeast of the corner.

The current land use of the parcel is woodland. The future land use for the parcel includes Mixed Use and Low Density, and the zoning designation is Neighborhood Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 70 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 90 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group A: sand, loamy sand, or sandy loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
7	4.8	15.17	5.86	16.73	4.93	33.5	33.0

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
7	7.22	18.62	9.44	21.46	9.1	37	35.4



Figure 6.10 – Basin 7 Location Map

6.3.8 Basin 8

Basin 8 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 35.8 acres and is located along the eastern side of Old Cutler Road between SW 208th Street and SW 212th Street. The parcel is surrounded by residential uses to the east and south and the HealthSouth Rehabilitation Hospital to the north. Figure 6.11 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 2.5 feet to 11.1 feet. The parcel is predominantly flat, but has a high ridge along Old Cutler Road and a low drainage ditch along SW 212th Street at the southern edge of the parcel.

The current land use of the parcel is cultivated crops. The future land use is Mixed Use, and the zoning designation for the parcel is Neighborhood Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 70 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 90 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
8	131.01	177.12	148.98	195.05	138.53	210	200.6

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
8	170.72	216.56	203.58	248.8	185.98	260	241.8

6.3.9 Basin 9

Basin 9 is a sub-basin within the C-1 watershed. The parcel is 18.3 acres and is located south of SW 216th Street east of SW 93rd Path. The parcel is surrounded by American White Pelican Lake to the south, east, and west. Figure 6.12 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 1.3 feet to 6.2 feet. A ridge of higher elevation rings the parcel boundaries. There are slight hills within the parcel and a slight sink in the north central portion of the parcel.

The current land use of the parcel is meadow. The future land use is Mixed Use, and the zoning designation for the parcel is Neighborhood Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 70 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 90 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
9	68.02	90.36	77.56	99.61	71.71	110	105.2

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
9	89.09	110.7	106.46	127.34	95.07	135	128.3

6.3.10 Basin 10

Basin 10 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 3.9 acres and is located at the northeast corner of the intersection of Old Cutler Road and SW 87th Avenue. It is surrounded completely by residential uses with the exception of a religious use to the west. Figure 6.13 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 5.3 feet to 11.3 feet. There are high points of elevation in the eastern corner and along the northern edge of the parcel; low points are located in the northwest and southwest corners of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use is Mixed Use, and the zoning designation for the parcel is Neighborhood Center. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 70 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 90 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group D: clay loam, silty clay loam, sandy clay, silty clay, or clay.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
10	16.59	19.42	18.67	21.39	17.51	19	18.5

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
10	21.16	23.77	24.88	27.33	23.97	21	20.1

6.3.11 Basin 11

Basin 11 is a sub-basin within the C-100 watershed. The parcel is 10.2 acres and is located on the eastern side of East Ridge Village Drive to the north of SW 193rd Street. The parcel sits south of Pinewood Villas and is surrounded by residential uses. Figure 6.14 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 5.4 feet to 13.3 feet. The northwest corner of the parcel has the highest elevation, and another ridge of higher elevation runs along the southern edge of the parcel. There is a slight sink in the northcentral portion of the parcel.

The current land use of the parcel is woodland. The future land use is Estate Density, and the zoning designation for the parcel is Estate Residential. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 50 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 70 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group D: clay loam, silty clay loam, sandy clay, silty clay, or clay.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
11	35.12	48.93	40.03	54.08	37.35	60	56.0

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
11	46	60.25	55.05	69.5	50.27	75	68.5



Figure 6.14 – Basin 11 Location Map

6.3.12 Basin 12

Basin 12 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 8.4 acres and is located along Old Cutler Road between SW 78th Avenue and SW 184th Street. The parcel is surrounded by residential uses to the west and woodland and marsh to the east. A drainage pond is located directly southwest of the parcel. Figure 6.15 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 1.4 feet to 12.2 feet, with a steady slope down from Old Cutler Road to the southeast edge of the parcel.

The current land use of the parcel is woodland. The future land use is Low Density, and the zoning designation for the parcel is Single Family Residential. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 60 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 80 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group D: clay loam, silty clay loam, sandy clay, silty clay, or clay.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
12	24.14	40.68	27.73	44.89	25.71	60	57.1

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
12	32.12	49.94	38.86	57.52	36.16	75	67.8

6.3.13 Basin 13

Basin 13 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 1.5 acres and is located along SW 82nd Avenue between SW 208th Terrace and SW 209th Street. The parcel is surrounded by residential uses. Figure 6.16 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 4.5 feet to 9.6 feet. There is a peak in the center of the parcel and along the western edge. An area of lower elevation runs along the eastern edge of the parcel to the northeast corner.

The current land use of the parcel is open space. The future land use is Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Mixed-Use Residential (MR-9). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 75 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group B: silt loam or loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
13	6.16	7.1	6.94	7.84	6.68	6.5	6.2

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
13	7.87	8.74	9.26	10.07	8.96	8	7.2



Figure 6.16 – Basin 13 Location Map

6.3.14 Basin 14

Basin 14 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 1.0 acre and is located along SW 208th Street between SW 81st Avenue and SW 80th Place. The parcel is surrounded by residential uses to the north, east, and west, and another undeveloped basin to the south. Figure 6.17 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 4.6 feet to 6.9 feet, with a ridge running east to west through the center of the parcel and low points along the northern and southern edges of the parcel.

The current land use of the parcel is open space. The future land use is Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Mixed-Use Residential (MR-9). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 75 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group A: sand, loamy sand, or sandy loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
14	3.14	4.54	3.62	5.03	3.58	6	5.4

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
14	4.2	5.62	5.1	6.52	4.64	7.5	7.0

6.3.15 Basin 15

Basin 15 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 20.6 acres and is located south of SW 208th Street, east of SW 81st Place and north of SW 210th Street. It is bordered by residential uses to the north, south, and west and other undeveloped basins to the east. Figure 6.18 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from 0.1 feet to 12.0 feet. The majority of the parcel is relatively low and flat, with elevations of 0.3 to 1.5 feet. This topography covers roughly the eastern two thirds of the parcel. Land surrounding the parcel to the north, south, and east sits at higher elevations. There is a peak in the western third of the parcel and a ridge along the western edge.

The current land use of the parcel is wooded wetland. The future land use is Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Neighborhood Residential. As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 70 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 65 percent because the future land use designation reflects a slightly lower impervious surface cap. This threshold makes the post-development conditions more accurate in the event that a rezoning occurs, as it would need to be consistent with the Future Land Use Map. Additionally, this slightly lower impervious surface threshold reflects the Town’s desire to encourage the implementation of Best Management Practices such as shallow bioretention and permeable pavers that would reduce impervious surface area on this parcel.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
15	37.34	88.58	43.72	98.59	39.16	160	156.7

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
15	51.68	110.68	64.15	128.94	60.7	195	182.1

6.3.16 Basin 16

Basin 16 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 9.3 acres and is located east of SW 78th Place ear SW 208th Street. The parcel is bordered by conservation land to the north and east, other undeveloped basins to the west and south, and residential use to the northwest. Figure 6.19 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from -0.3 feet to 10.0 feet, with a peak in the northwest corner of the parcel and a low ditch running north-south along the western portion of the parcel surrounded by ridges of higher elevation. Most of the parcel sits below 2 feet in elevation.

The current land use of the parcel is wooded wetland. The future land use is Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Mixed-Use Residential (MR-13). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 85 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
16	19.92	44.94	23.24	49.6	21.51	80	78.2

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
16	27.35	55.2	33.75	63.59	32.02	100	91.5



Figure 6.19 – Basin 16 Location Map

6.3.17 Basin 17

Basin 17 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 3.0 acres and is located east and south of SW 210th Street, east of the Calusa Cover Apartments complex. The parcel is otherwise bordered by other undeveloped basins to the north and south and conservation land to the east. Figure 6.20 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from -0.5 feet to 6.6 feet, with a peak in the southwest corner of the parcel. Higher elevations run along the western edge of the parcel and north-south through the eastern side of the parcel. A sink sits below sea level near the southeastern corner of the parcel.

The current land use of the parcel is wooded wetland. The future land use is Medium Density, and the zoning designation for the parcel is Mixed-Use Residential (MR-13). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 85 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
17	9.97	14.6	11.44	16.1	9.87	20.5	20.2

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
17	13.22	17.89	15.93	20.58	14.01	25	23.4



Figure 6.20 – Basin 17 Location Map

6.3.18 Basin 18

Basin 18 is a sub-basin within the South Biscayne Bay watershed. The parcel is 29.9 acres and is located south of SW 210th Street and Tricolored Heron Lake and east of Lakes by the Bay Park. It is also bordered by another undeveloped basin to the north and conservation land to the east and south. Figure 6.21 shows the location of the basin.

Topography of the parcel ranges from -0.4 feet to 6.9 feet, with higher elevations in the northern portion of the parcel and the lowest elevations running north-south through the southeastern portion of the parcel. Most of the land in this basin sits below 2 feet in elevation.

The current land use of the parcel is wooded wetland. The future land use is split between Medium Density and Conservation. The zoning designation for the parcel is Mixed-Use Residential (MR-13). As it is currently zoned, the parcel has the potential to be developed with up to 65 percent impervious surface coverage. However, for the purpose of assessing future stormwater runoff potential, the parcel was modeled with a future impervious surface coverage of 85 percent to ensure that the modeled post-development conditions remain valid should the parcel be given a variance to exceed the impervious surface requirements.

Soils in the basin are categorized as hydrologic soil group C: sandy clay loam.

The following tables summarize the pre- and post- peak runoff for the 10-, 25-, 50-, and 100-year return frequencies.

Basin	10-year Pre Peak (CFS)	10-year Post Peak (CFS)	25-year Pre Peak (CFS)	25-year Post Peak (CFS)	25-year Post w/ Pond Peak (CFS)	25-year Designed Storage Volume (1000 CF)	25-year Maximum Volume (1000 CF)
18	60.31	143.52	70.43	158.44	67.64	260	251.3

Basin	50-year Pre Peak (CFS)	50-year Post Peak (CFS)	100-year Pre Peak (CFS)	100-year Post Peak (CFS)	100-year Post w/ Pond Peak (CFS)	100-year Designed Storage Volume (1000 CF)	100-year Maximum Volume (1000 CF)
18	83.02	176.35	102.66	203.21	97.27	310	301.5

7 Water Quality Standards

The Town of Cutler Bay is required to adhere to the State of Florida’s surface water quality standards published in 62-302 F.A.C (and 62-302.530 F.A.C.). These standards include classifications of waterbodies based on their designated use such as “supporting aquatic life” or “recreation”; water quality criteria necessary to protect the designated use; anti-degradation policies; and special requirements for the protection of Outstanding Florida Waters.

“Presumptive criteria,” has been codified in the statewide Environmental Resource Permitting (ERP) rule, Chapter 62-330, F.A.C. BMPs shall be utilized for the retention or detention of stormwater runoff. The stormwater treatment target is removal of 80 percent of the annual average load of post development pollutants for Class III waters, and 95 percent removal for Outstanding Florida Waters. These minimum targets are codified in Chapter 62-40.432(2)(a), F.A.C. Further, Section 373.4131(3)(b), F.S., authorizes the presumptive BMP based approach.

The SFWMD *Environmental Resource Permit Applicant’s Handbook Volume II* shall be followed to meet stormwater quantity and quality sizing criteria within the Town of Cutler Bay. The handbook defines the stormwater quality standard by the performance of the stormwater system assuming it is designed and operated according to the handbook. This method of “presumptive criteria” assumes that this design and operation will allow the project to meet State water quality standards.

8 Level of Service

Level of Service (LOS) for stormwater management refers to the degree of protection to be provided in terms of the storm event to be accommodated by the drainage feature or facility. LOS standards apply to both water quantity in order to provide flood protection and water quality in order to protect surface waters from erosion and degradation.

Water Quantity

For water quantity LOS, specifying the return period and duration of rainfall to be handled by a drainage facility establishes the degree of protection that facility is expected to provide. For the Town of Cutler Bay, all new development and re-development is regulated except for single family residential, parcels of 1 acre or less, or increases in impervious area of 10,000 square feet or less. In accordance with the SFWMD *Environmental Resource Permit Applicant’s Handbook Volume II*, the water quantity LOS used for this Watershed Master Plan is as follows: post-development runoff should not exceed pre-development runoff for a 3-day duration/25-year storm event when computing off-site discharge rates. In addition, on-site treatment is required for the first inch of rainfall or the first half-inch of runoff, whichever is greater.

Note: The water quantity LOS stated in the Town’s 2008 Comprehensive Growth Management Plan refers to a 25-year storm event, up to and including an event with 24-hour duration. This Watershed Master Plan intentionally used a more conservative rain event to support future planning purposes and the potential for regulation to a higher standard.

Water Quality

Water quality LOS standards establish water quality goals for specific water bodies and for stormwater runoff. Once again in accordance with the SFWMD *Environmental Resource Permit Applicant's Handbook Volume II*, the quality of stormwater discharged is presumed to meet the surface water standards in Chapters 62-4 and 62-302 F.A.C. if the system is permitted, constructed, operated and maintained in accordance with Chapter 62-330 F.A.C. and Part III, IV and V of the Handbook. The volume of runoff to be treated from a site will be determined by the type of treatment system. Retention/detention volumetric requirements are shown in Table 8.1 below.

Table 8.1 – Water Quality Volumetric Requirements

Treatment System	Volumetric Requirement
Wet Detention	Volume shall be provided for the first inch of runoff from the developed project or 2.5 inches times the percent of impervious area, whichever is greater.
Dry Detention	Volume shall be provided equal to 75 percent of the wet detention requirement, one inch minimum
Retention	Volume shall be provided equal to 50 percent of the wet detention requirement, one inch minimum

9 Capital Improvement Program

The Town of Cutler Bay Public Works Department is responsible for the improvement and maintenance of the Town's infrastructure including drainage improvements, system maintenance and stormwater management. As part of the 2008 Stormwater Master Plan, a Capital Improvement Program (CIP) was developed based on the results of the analysis of the priority sub-basins analyzed as part of that plan. Recommended improvements were made for each basin in order to improve performance goals for water quantity and quality. Table 9.1 below shows the status for the capital improvement projects identified as part of the 2008 Plan. Figure 9.1 on the following page shows the location for each project.

Table 9.1 – Capital Improvement Projects

Location	Project Name	Cost/Estimate	Status
1	Cutler Ridge Elementary Area	\$770,000.00	Completed
2	Saga Bay Section 1.3 Sub-Basin	\$330,000.00	Completed
3	Saga Bay Section 1.4 Sub-Basin	\$90,000.00	Completed
4	Saga Bay Section 1.5 Sub-Basin	\$1,030,000.00	Completed
5	Bel-Aire Section 5.2 Sub-Basin	\$450,000.00	Completed
6	SW 212 Street Drainage Improvement	\$727,591.00	Completed
7	SW 87 Avenue Sub-Basin	\$1,000,000.00	Future Unfunded Project
8	SW 97 Avenue Sub-Basin	\$1,200,000.00	Future Unfunded Project
9	Bel-Aire Section 1.2 Sub-Basin	\$660,000.00	Future Unfunded Project
10	Saga Bay Section 1.1 Sub-Basin	\$800,000.00	Future Unfunded Project
11	Saga Bay Section 1.7 Sub-Basin (Legislative Priority 2018-07)	\$670,000.00	Future Unfunded Project
12	Pine Tree Manor Sub-Basin	\$390,000.00	Future Unfunded Project
13	Cutler Ridge Section 5 Sub-Basin	\$1,580,000.00	Future Unfunded Project
14	Point Royale Section 5 Sub-Basin	\$360,000.00	Under Construction
15	Bel-Aire Section 1.1 Sub-Basin	\$820,000.00	Future Unfunded Project
16	Saga Bay Section 1.8 Sub-Basin	\$240,000.00	Future Unfunded Project
17	Saga Bay Section 1.6 Sub-Basin	\$170,000.00	Future Unfunded Project
18	Saga Bay Section 1.2 Sub-Basin	\$300,000.00	Under Construction
19	Bel-Aire Section 6 Sub-Basin	\$310,000.00	Future Unfunded Project
20	Manta Drive Sub-Basin	\$488,600.00	Completed
21	Cutler Ridge Section 3 Drainage Improvement (Legislative Priority 2018-06)	\$1,015,160.00	Funding Applied for

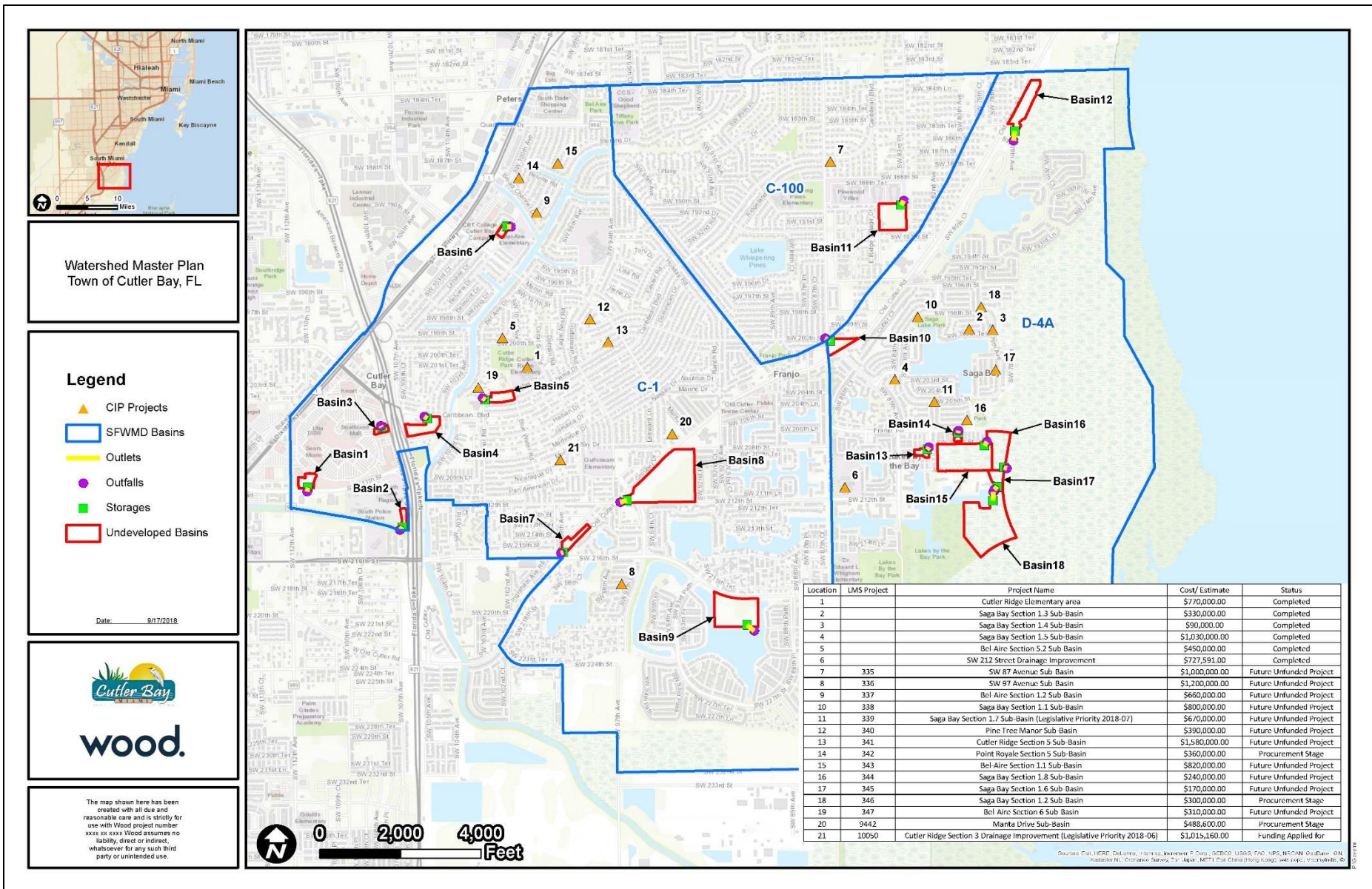


Figure 9.1 – Capital Improvement Projects

10 Development Code Review

It is important for the Town of Cutler Bay to adopt a stormwater management ordinance in order to enforce water quantity and quality regulations that meet the requirements of county and state regulations regarding the control of stormwater runoff and discharge.

The purpose of a stormwater management ordinance is to protect, maintain and enhance public health, safety, environment and general welfare by establishing minimum requirements and procedures to control adverse effects of post construction stormwater runoff, illicit discharges, flood damage and sediment and erosion control. Proper management of stormwater runoff will minimize damage to public and private property and infrastructure, safeguard the public health, safety and general welfare and protect water and aquatic life.

The Town of Cutler Bay's Stormwater Management Ordinance [number] adopted on [date] seeks to meet its general purpose through the following objectives:

1. Establishing decision-making processes for developments that protect the integrity of watersheds and preserve the health of water resources;
2. Requiring that new development and redevelopment maintain the predevelopment hydrologic response in their post-development state as nearly as practicable for the applicable design storm in order to reduce flooding, stream/canal bank erosion, and to maintain the integrity of stream channels and aquatic habitats;
3. Establishing minimum post-development stormwater management standards and design criteria for the regulation and control of stormwater runoff quantity and quality;
4. Establishing design and review criteria for the construction, function, and use of structural stormwater control facilities that may be used to meet the minimum post-development stormwater management standards;
5. Encouraging the use of better management and site design practices, such as the preservation of green space and other conservation areas, to the maximum extent practicable;
6. Establishing provisions for the long-term responsibility for and maintenance of structural and nonstructural stormwater best management practices (BMPs) to ensure that they continue to function as designed, are maintained appropriately, and pose no threat to public safety;
7. Establishing administrative procedures for the submission, review, approval and disapproval of stormwater management plans, for the inspection of approved projects, and to assure appropriate long-term maintenance; and
8. Coordinating site design plans that include open space and natural areas with the 2007 Comprehensive Plan.

Beginning with and subsequent to its effective date, Stormwater Management Ordinance [number] is applicable to all development and redevelopment, including, but not limited to, site plan applications and subdivision applications, unless exempt pursuant to the exemptions, below.

- ▶ Development and redevelopment that cumulatively disturbs less than one (1) acre and is not part of a larger common plan of development or sale is exempt from the provisions of this ordinance. However, development and redevelopment that disturb less than one (1) acre are not exempt if such activities are part of a larger common plan of development or sale, even though multiple, separate or distinct activities take place at different times on different schedules.
- ▶ Development and redevelopment that consist only of a single family residential lot.

Through the Stormwater Management Ordinance, the Town of Cutler Bay regulates all parcels 1 acre or greater in size or adding increase in impervious surface of 10,000 sq. ft. or more so that the post-development runoff does not exceed pre-development runoff conditions. These regulations apply to the 18 sub-basins detailed in Section 6.3 of this Plan; however, as redevelopment occurs these standards shall also apply. The regulation standards are as follows:

- ▶ The runoff discharge rates shall be limited to the pre-development conditions based on the 25-year design storm event.
- ▶ The process for implementation of these development standards are outlined in Section 3 of the 2018 Town of Cutler Bay Stormwater Manual.
- ▶ The Town of Cutler Bay will require before the installation of a structural Best Management Practice (BMP) to control peak runoff (10 year and 25-year design storm event) to the maximum extent possible on parcels one acre or greater in size in order to maintain or restore a basin's hydrologic cycle and to improve water quality.
- ▶ The Town of Cutler Bay will require before the installation of a structural Best Management Practice (BMP) to control peak runoff (10 year and 25-year design storm event) to the maximum extent possible on parcels one acre or greater in size in order to maintain or restore a basin's hydrologic cycle and to improve water quality.
- ▶ The process for implementation of these development standards are outlined in Section 4 of the 2018 Town of Cutler Bay Stormwater Manual.

11 Works Cited

1. South Florida Water Management District, Environmental Resource Permit Applicant's Handbook Volume II. May 22, 2016.
2. South Florida Water Management District Technical Memorandum, Frequency Analysis of One and Three Day Rainfall Maxima for Central and Southern Florida, October 1990.
3. Hughes, J.D., and White, J.T., 2016, Hydrologic conditions in urban Miami-Dade County, Florida, and the effect of groundwater pumpage and increased sea level on canal leakage and regional groundwater flow (ver. 1.2, July 2016): U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2014-5162, 175 p., <http://dx.doi.org/10.3133/sir20145162>.
4. Miami-Dade County, Report on Flooding and Salt Water Intrusion, September 2016. <https://www.miamidade.gov/green/library/sea-level-rise-flooding-saltwater-intrusion.pdf>
5. Strauss, B., C. Tebaldi, S. Kulp, S. Cutter, C. Emrich, D. Rizza, and D. Yawitz (2014). "Florida and the Surging Sea: A Vulnerability Assessment with Projections for Sea Level Rise and Coastal Flood Risk." Climate Central Research Report. pp 1-58.
6. Southeast Florida Regional Climate Change Compact. Unified Sea Level Rise Projection. October 2015.
7. Kimley-Horn and Associates, Inc., Town of Cutler Bay Stormwater Master Plan, March 2008.
8. Amec, Town of Cutler Bay Floodplain Mitigation Plan, October 2014.
9. The Corradino Group, Town of Cutler Bay Growth Management Plan, April 2008.
10. IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.
11. Union of Concerned Scientists, Annual Report, 2016.
12. Union of Concerned Scientists, Sea Level Rise and Tidal Flooding Along the Atlantic Coast Fact Sheet, 2016. <https://www.ucsusa.org/sites/default/files/attach/2016/04/miami-dade-sea-level-rise-tidal-flooding-fact-sheet.pdf>
13. Comprehensive Everglades Restoration Plan. http://141.232.10.32/about/rest_plan_pt_01.aspx
14. Federal Emergency Management Agency, Flood Insurance Study for Miami-Dade County, Florida and Incorporated Areas, September 11, 2009.
15. National Oceanic and Atmospheric Administration Office for Coastal Management Sea Level Rise Viewer. <https://coast.noaa.gov/digitalcoast/tools/slr.html>
16. Miami-Dade County GIS Hub. <https://gis-mdc.opendata.arcgis.com/>
17. U.S. Fish & Wildlife Service National Wetlands Inventory. <https://www.fws.gov/wetlands/>

Appendices

APPENDIX A. RAINFALL DATA	9
A.1 FIGURE: RAINFALL DEPTH OVER 72 HOURS	9
A.2 TABLE: RAINFALL DEPTH OVER 72 HOURS	10
APPENDIX B. WATERSHED C-1 RESULTS	15
B.1 FIGURE: WATERSHED C-1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH	15
B.2 TABLE: WATERSHED C-1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA	16
APPENDIX C. WATERSHED C-100 RESULTS	31
C.1 FIGURE: WATERSHED C-100 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH	31
C.2 TABLE: WATERSHED C-100 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA	32
APPENDIX D. WATERSHED D-4A RESULTS	47
D.1 FIGURE: WATERSHED D-4A PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH	47
D.2 TABLE: WATERSHED D-4A PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA	48
APPENDIX E. BASIN 1 RESULTS	65
E.1 FIGURE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	65
E.2 TABLE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	66
E.3 FIGURE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	73
E.4 TABLE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	74
E.5 FIGURE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	83
E.6 TABLE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	84
E.7 FIGURE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	91
E.8 TABLE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	92
APPENDIX F. BASIN 2 RESULTS	101
F.1 FIGURE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	101
F.2 TABLE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	102

F.3	FIGURE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	109
F.4	TABLE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	110
F.5	FIGURE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	119
F.6	TABLE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	120
F.7	FIGURE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	127
F.8	TABLE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	128
APPENDIX G. BASIN 3 RESULTS		137
G.1	FIGURE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	137
G.2	TABLE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	138
G.3	FIGURE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	145
G.4	TABLE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	146
G.5	FIGURE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	155
G.6	TABLE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	156
G.7	FIGURE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	163
G.8	TABLE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	164
APPENDIX H. BASIN 4 RESULTS		173
H.1	FIGURE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	173
H.2	TABLE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	174
H.3	FIGURE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	181
H.4	TABLE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	182
H.5	FIGURE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	191
H.6	TABLE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	192
H.7	FIGURE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	199
H.8	TABLE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	200

APPENDIX I. BASIN 5 RESULTS	209
I.1 FIGURE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	209
I.2 TABLE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	210
I.3 FIGURE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	217
I.4 TABLE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	218
I.5 FIGURE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	228
I.6 TABLE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	229
I.7 FIGURE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	236
I.8 TABLE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	237
APPENDIX J. BASIN 6 RESULTS	247
J.1 FIGURE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	247
J.2 TABLE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	248
J.3 FIGURE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	255
J.4 TABLE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	256
J.5 FIGURE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	265
J.6 TABLE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	266
J.7 FIGURE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	273
J.8 TABLE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	274
APPENDIX K. BASIN 7 RESULTS	283
K.1 FIGURE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	283
K.2 TABLE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	284
K.3 FIGURE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	291
K.4 TABLE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	292
K.5 FIGURE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	302
K.6 TABLE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	303

K.7	FIGURE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	310
K.8	TABLE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	311
APPENDIX L. BASIN 8 RESULTS		321
L.1	FIGURE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	321
L.2	TABLE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	322
L.3	FIGURE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	331
L.4	TABLE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	332
L.5	FIGURE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	343
L.6	TABLE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	344
L.7	FIGURE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	353
L.8	TABLE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	354
APPENDIX M. BASIN 9 RESULTS		365
M.1	FIGURE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	365
M.2	TABLE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	366
M.3	FIGURE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	374
M.4	TABLE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	375
M.5	FIGURE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	386
M.6	TABLE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	387
M.7	FIGURE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	395
M.8	TABLE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	396
APPENDIX N. BASIN 10 RESULTS		407
N.1	FIGURE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	407
N.2	TABLE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM	408
N.3	FIGURE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	415
N.4	TABLE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	416

N.5	FIGURE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	425
N.6	TABLE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM	426
N.7	FIGURE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	433
N.8	TABLE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	434
APPENDIX O. BASIN 11 RESULTS		445
O.1	FIGURE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	445
O.2	TABLE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	446
O.3	FIGURE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	454
O.4	TABLE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	455
O.5	FIGURE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	466
O.6	TABLE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	467
O.7	FIGURE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	475
O.8	TABLE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	476
APPENDIX P. BASIN 12 RESULTS		487
P.1	FIGURE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	487
P.2	TABLE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	488
P.3	FIGURE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	496
P.4	TABLE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	497
P.5	FIGURE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	509
P.6	TABLE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	510
P.7	FIGURE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	518
P.8	TABLE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	519
APPENDIX Q. BASIN 13 RESULTS		531
Q.1	FIGURE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	531
Q.2	TABLE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	532

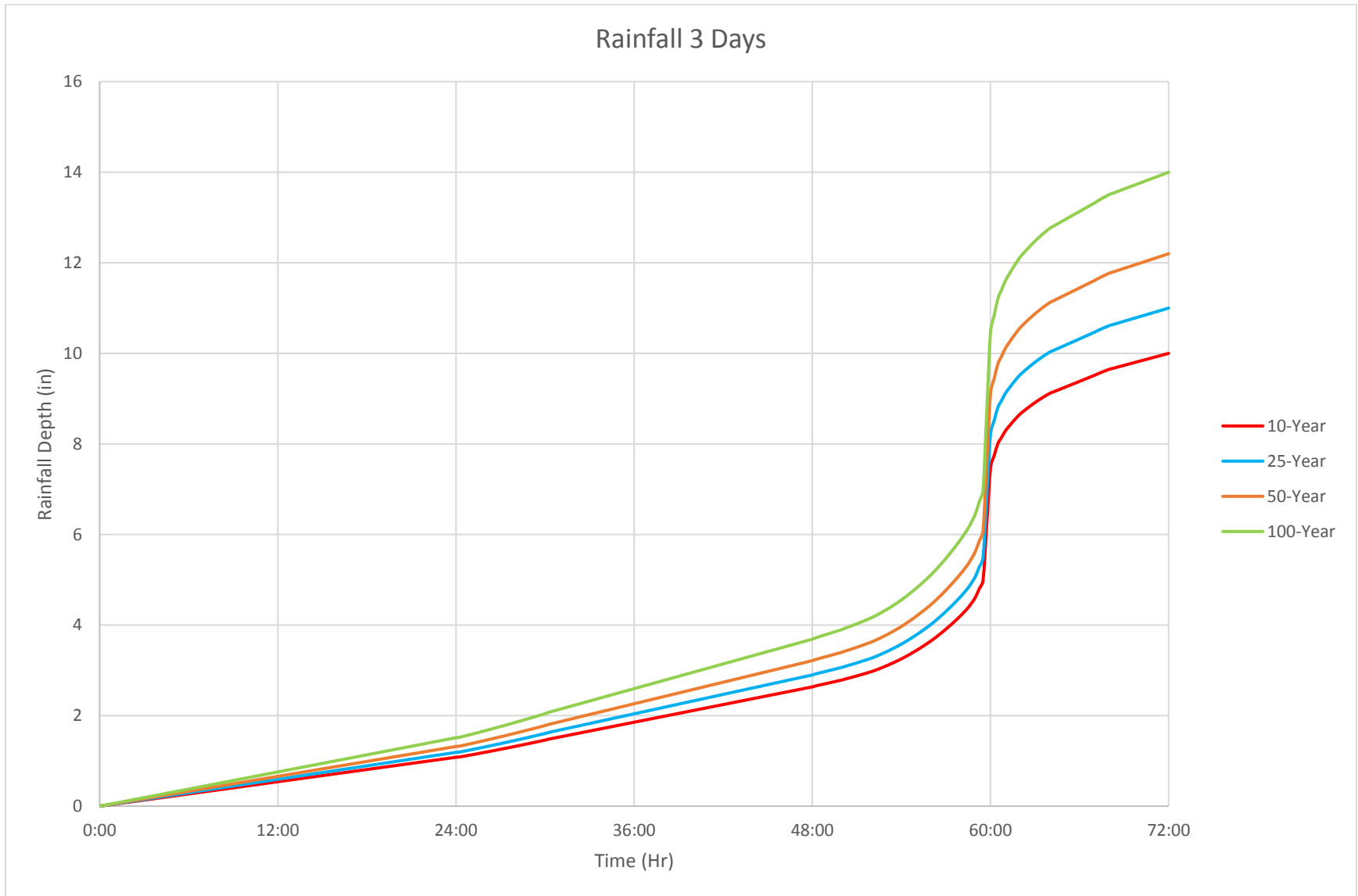
Q.3	FIGURE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	539
Q.4	TABLE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	540
Q.5	FIGURE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	549
Q.6	TABLE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	550
Q.7	FIGURE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	557
Q.8	TABLE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	558
APPENDIX R. BASIN 14 RESULTS		567
R.1	FIGURE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	567
R.2	TABLE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	568
R.3	FIGURE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	575
R.4	TABLE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	576
R.5	FIGURE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	585
R.6	TABLE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	586
R.7	FIGURE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	593
R.8	TABLE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	594
APPENDIX S. BASIN 15 RESULTS		603
S.1	FIGURE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	603
S.2	TABLE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	604
S.3	FIGURE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	612
S.4	TABLE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	613
S.5	FIGURE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	624
S.6	TABLE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	625
S.7	FIGURE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	633
S.8	TABLE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	634

APPENDIX T. BASIN 16 RESULTS	645
T.1 FIGURE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	645
T.2 TABLE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	646
T.3 FIGURE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	654
T.4 TABLE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	655
T.5 FIGURE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	666
T.6 TABLE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	667
T.7 FIGURE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	675
T.8 TABLE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	676
APPENDIX U. BASIN 17 RESULTS	687
U.1 FIGURE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	687
U.2 TABLE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	688
U.3 FIGURE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	695
U.4 TABLE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	696
U.5 FIGURE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	706
U.6 TABLE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	707
U.7 FIGURE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	715
U.8 TABLE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	716
APPENDIX V. BASIN 18 RESULTS	726
V.1 FIGURE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM	726
V.2 TABLE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM	727
V.3 FIGURE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM	735
V.4 TABLE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM	736
V.5 FIGURE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM	747
V.6 TABLE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM	748

V.7	FIGURE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM	756
V.8	TABLE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM	757

Appendix A. Rainfall Data

A.1 FIGURE: RAINFALL DEPTH OVER 72 HOURS



A.2 TABLE: RAINFALL DEPTH OVER 72 HOURS

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
0:00	0.000	0.000	0.000	0.000
0:15	0.011	0.012	0.014	0.016
0:30	0.023	0.025	0.027	0.032
0:45	0.034	0.037	0.041	0.047
1:00	0.045	0.050	0.055	0.063
1:15	0.056	0.062	0.069	0.079
1:30	0.068	0.074	0.082	0.095
1:45	0.079	0.087	0.096	0.110
2:00	0.090	0.099	0.110	0.126
2:15	0.101	0.111	0.124	0.142
2:30	0.113	0.124	0.137	0.158
2:45	0.124	0.136	0.151	0.173
3:00	0.135	0.149	0.165	0.189
3:15	0.146	0.161	0.178	0.205
3:30	0.158	0.173	0.192	0.221
3:45	0.169	0.186	0.206	0.236
4:00	0.180	0.198	0.220	0.252
4:15	0.191	0.210	0.233	0.268
4:30	0.203	0.223	0.247	0.284
4:45	0.214	0.235	0.261	0.299
5:00	0.225	0.248	0.275	0.315
5:15	0.236	0.260	0.288	0.331
5:30	0.248	0.272	0.302	0.347
5:45	0.259	0.285	0.316	0.362
6:00	0.270	0.297	0.329	0.378
6:15	0.281	0.309	0.343	0.394
6:30	0.293	0.322	0.357	0.410
6:45	0.304	0.334	0.371	0.425
7:00	0.315	0.347	0.384	0.441
7:15	0.326	0.359	0.398	0.457
7:30	0.338	0.371	0.412	0.473
7:45	0.349	0.384	0.425	0.488
8:00	0.360	0.396	0.439	0.504

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
8:15	0.371	0.408	0.453	0.520
8:30	0.383	0.421	0.467	0.536
8:45	0.394	0.433	0.480	0.551
9:00	0.405	0.446	0.494	0.567
9:15	0.416	0.458	0.508	0.583
9:30	0.428	0.470	0.522	0.599
9:45	0.439	0.483	0.535	0.614
10:00	0.450	0.495	0.549	0.630
10:15	0.461	0.507	0.563	0.646
10:30	0.473	0.520	0.576	0.662
10:45	0.484	0.532	0.590	0.677
11:00	0.495	0.545	0.604	0.693
11:15	0.506	0.557	0.618	0.709
11:30	0.518	0.569	0.631	0.725
11:45	0.529	0.582	0.645	0.740
12:00	0.540	0.594	0.659	0.756
12:15	0.551	0.606	0.673	0.772
12:30	0.563	0.619	0.686	0.788
12:45	0.574	0.631	0.700	0.803
13:00	0.585	0.644	0.714	0.819
13:15	0.596	0.656	0.727	0.835
13:30	0.608	0.668	0.741	0.851
13:45	0.619	0.681	0.755	0.866
14:00	0.630	0.693	0.769	0.882
14:15	0.641	0.705	0.782	0.898
14:30	0.653	0.718	0.796	0.914
14:45	0.664	0.730	0.810	0.929
15:00	0.675	0.743	0.824	0.945
15:15	0.686	0.755	0.837	0.961
15:30	0.698	0.767	0.851	0.977
15:45	0.709	0.780	0.865	0.992
16:00	0.720	0.792	0.878	1.008
16:15	0.731	0.804	0.892	1.024

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
16:30	0.743	0.817	0.906	1.040
16:45	0.754	0.829	0.920	1.055
17:00	0.765	0.842	0.933	1.071
17:15	0.776	0.854	0.947	1.087
17:30	0.788	0.866	0.961	1.103
17:45	0.799	0.879	0.974	1.118
18:00	0.810	0.891	0.988	1.134
18:15	0.821	0.903	1.002	1.150
18:30	0.833	0.916	1.016	1.166
18:45	0.844	0.928	1.029	1.181
19:00	0.855	0.941	1.043	1.197
19:15	0.866	0.953	1.057	1.213
19:30	0.878	0.965	1.071	1.229
19:45	0.889	0.978	1.084	1.244
20:00	0.900	0.990	1.098	1.260
20:15	0.911	1.002	1.112	1.276
20:30	0.923	1.015	1.125	1.292
20:45	0.934	1.027	1.139	1.307
21:00	0.945	1.040	1.153	1.323
21:15	0.956	1.052	1.167	1.339
21:30	0.968	1.064	1.180	1.355
21:45	0.979	1.077	1.194	1.370
22:00	0.990	1.089	1.208	1.386
22:15	1.001	1.101	1.222	1.402
22:30	1.013	1.114	1.235	1.418
22:45	1.024	1.126	1.249	1.433
23:00	1.035	1.139	1.263	1.449
23:15	1.046	1.151	1.276	1.465
23:30	1.058	1.163	1.290	1.481
23:45	1.069	1.176	1.304	1.496
24:00	1.080	1.188	1.318	1.512
24:15	1.087	1.196	1.326	1.522
24:30	1.102	1.212	1.344	1.542
24:45	1.117	1.228	1.362	1.563
25:00	1.132	1.245	1.380	1.584
25:15	1.147	1.261	1.399	1.605

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
25:30	1.162	1.278	1.417	1.626
25:45	1.177	1.295	1.436	1.648
26:00	1.193	1.312	1.455	1.670
26:15	1.208	1.329	1.474	1.692
26:30	1.224	1.346	1.493	1.714
26:45	1.240	1.364	1.513	1.736
27:00	1.256	1.381	1.532	1.758
27:15	1.272	1.399	1.552	1.781
27:30	1.288	1.417	1.572	1.804
27:45	1.305	1.435	1.592	1.827
28:00	1.321	1.454	1.612	1.850
28:15	1.338	1.472	1.633	1.873
28:30	1.355	1.490	1.653	1.897
28:45	1.372	1.509	1.674	1.921
29:00	1.389	1.528	1.695	1.945
29:15	1.406	1.547	1.716	1.969
29:30	1.424	1.566	1.737	1.993
29:45	1.441	1.585	1.758	2.018
30:00	1.459	1.605	1.780	2.043
30:15	1.480	1.628	1.806	2.072
30:30	1.497	1.646	1.826	2.095
30:45	1.513	1.664	1.846	2.118
31:00	1.529	1.682	1.865	2.141
31:15	1.545	1.700	1.885	2.163
31:30	1.562	1.718	1.905	2.186
31:45	1.578	1.736	1.925	2.209
32:00	1.594	1.753	1.945	2.232
32:15	1.610	1.771	1.965	2.254
32:30	1.627	1.789	1.984	2.277
32:45	1.643	1.807	2.004	2.300
33:00	1.659	1.825	2.024	2.323
33:15	1.675	1.843	2.044	2.345
33:30	1.692	1.861	2.064	2.368
33:45	1.708	1.879	2.083	2.391
34:00	1.724	1.896	2.103	2.414
34:15	1.740	1.914	2.123	2.436

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
34:30	1.757	1.932	2.143	2.459
34:45	1.773	1.950	2.163	2.482
35:00	1.789	1.968	2.183	2.505
35:15	1.805	1.986	2.202	2.527
35:30	1.822	2.004	2.222	2.550
35:45	1.838	2.022	2.242	2.573
36:00	1.854	2.039	2.262	2.596
36:15	1.870	2.057	2.282	2.618
36:30	1.887	2.075	2.302	2.641
36:45	1.903	2.093	2.321	2.664
37:00	1.919	2.111	2.341	2.687
37:15	1.935	2.129	2.361	2.709
37:30	1.952	2.147	2.381	2.732
37:45	1.968	2.165	2.401	2.755
38:00	1.984	2.182	2.420	2.778
38:15	2.000	2.200	2.440	2.800
38:30	2.017	2.218	2.460	2.823
38:45	2.033	2.236	2.480	2.846
39:00	2.049	2.254	2.500	2.869
39:15	2.065	2.272	2.520	2.891
39:30	2.082	2.290	2.539	2.914
39:45	2.098	2.308	2.559	2.937
40:00	2.114	2.325	2.579	2.960
40:15	2.130	2.343	2.599	2.982
40:30	2.147	2.361	2.619	3.005
40:45	2.163	2.379	2.639	3.028
41:00	2.179	2.397	2.658	3.051
41:15	2.195	2.415	2.678	3.073
41:30	2.212	2.433	2.698	3.096
41:45	2.228	2.451	2.718	3.119
42:00	2.244	2.468	2.738	3.142
42:15	2.260	2.486	2.758	3.164
42:30	2.277	2.504	2.777	3.187
42:45	2.293	2.522	2.797	3.210
43:00	2.309	2.540	2.817	3.233
43:15	2.325	2.558	2.837	3.255

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
43:30	2.342	2.576	2.857	3.278
43:45	2.358	2.594	2.876	3.301
44:00	2.374	2.611	2.896	3.324
44:15	2.390	2.629	2.916	3.346
44:30	2.407	2.647	2.936	3.369
44:45	2.423	2.665	2.956	3.392
45:00	2.439	2.683	2.976	3.415
45:15	2.455	2.701	2.995	3.437
45:30	2.472	2.719	3.015	3.460
45:45	2.488	2.737	3.035	3.483
46:00	2.504	2.754	3.055	3.506
46:15	2.520	2.772	3.075	3.528
46:30	2.537	2.790	3.095	3.551
46:45	2.553	2.808	3.114	3.574
47:00	2.569	2.826	3.134	3.597
47:15	2.585	2.844	3.154	3.619
47:30	2.602	2.862	3.174	3.642
47:45	2.618	2.880	3.194	3.665
48:00	2.634	2.897	3.213	3.688
48:15	2.658	2.923	3.242	3.721
48:30	2.676	2.943	3.265	3.746
48:45	2.694	2.964	3.287	3.772
49:00	2.713	2.984	3.309	3.798
49:15	2.731	3.004	3.332	3.824
49:30	2.750	3.025	3.355	3.850
49:45	2.768	3.045	3.377	3.876
50:00	2.787	3.066	3.400	3.902
50:15	2.810	3.091	3.428	3.934
50:30	2.832	3.115	3.455	3.964
50:45	2.854	3.139	3.482	3.995
51:00	2.877	3.164	3.509	4.027
51:15	2.900	3.190	3.538	4.060
51:30	2.924	3.216	3.567	4.093
51:45	2.948	3.243	3.597	4.128
52:00	2.973	3.271	3.628	4.163
52:15	3.003	3.303	3.663	4.204

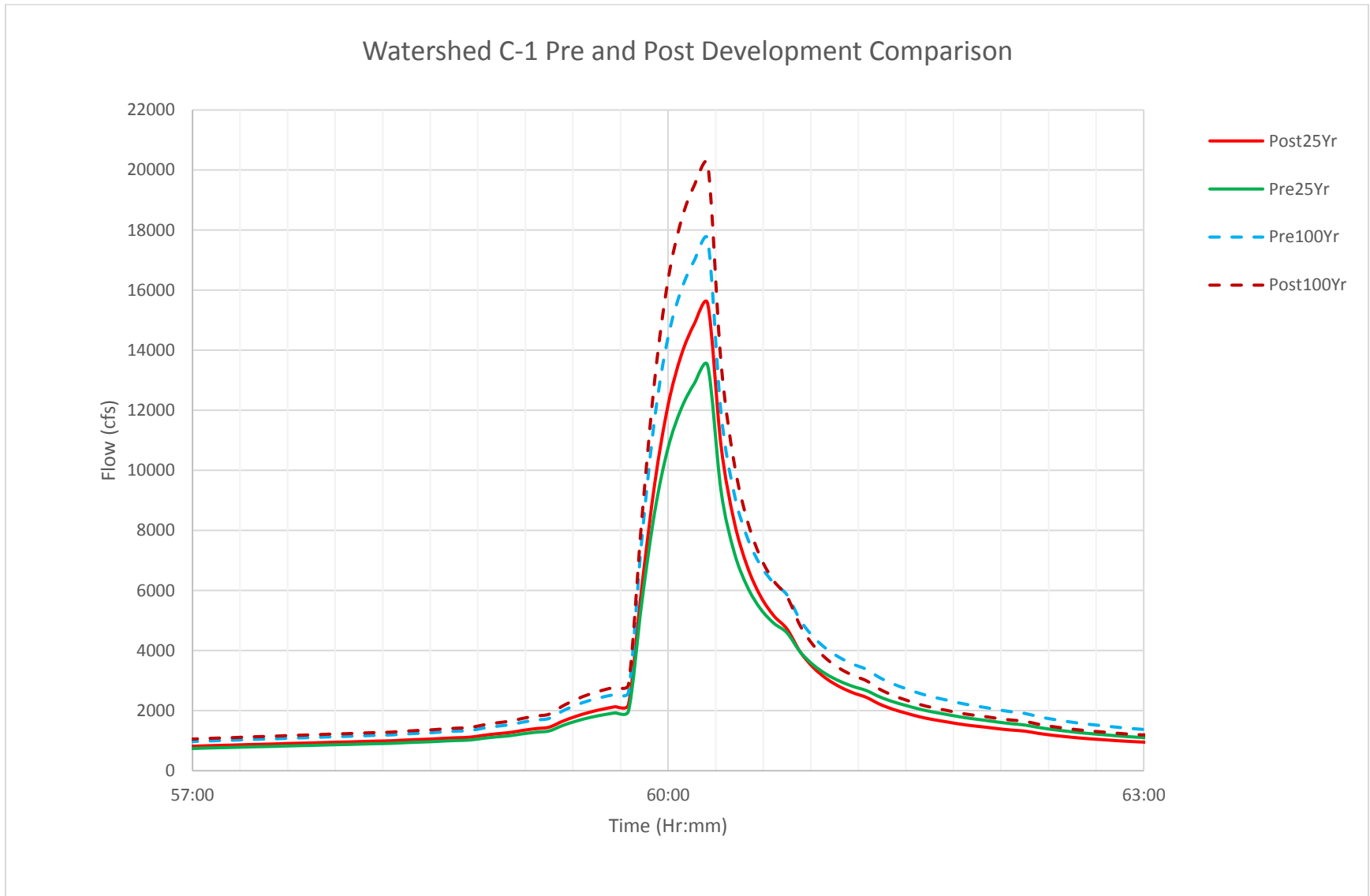
TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
52:30	3.034	3.337	3.701	4.248
52:45	3.067	3.373	3.741	4.293
53:00	3.101	3.411	3.783	4.341
53:15	3.137	3.450	3.827	4.391
53:30	3.174	3.491	3.872	4.444
53:45	3.213	3.534	3.920	4.498
54:00	3.253	3.578	3.969	4.554
54:15	3.297	3.626	4.022	4.615
54:30	3.342	3.676	4.077	4.678
54:45	3.389	3.728	4.134	4.744
55:00	3.438	3.781	4.194	4.813
55:15	3.488	3.837	4.256	4.883
55:30	3.541	3.895	4.320	4.957
55:45	3.595	3.955	4.386	5.033
56:00	3.651	4.016	4.454	5.112
56:15	3.711	4.082	4.528	5.196
56:30	3.775	4.152	4.605	5.285
56:45	3.841	4.225	4.686	5.378
57:00	3.910	4.301	4.770	5.474
57:15	3.981	4.379	4.857	5.573
57:30	4.055	4.460	4.947	5.677
57:45	4.131	4.544	5.040	5.783
58:00	4.210	4.631	5.136	5.894
58:15	4.295	4.725	5.240	6.013
58:30	4.385	4.824	5.350	6.139
58:45	4.496	4.945	5.485	6.294
59:00	4.621	5.083	5.637	6.469
59:15	4.805	5.286	5.862	6.727
59:30	4.989	5.488	6.087	6.985
59:45	6.233	6.856	7.604	8.726
60:00	7.469	8.216	9.112	10.457
60:15	7.741	8.515	9.444	10.838
60:30	8.006	8.806	9.767	11.208
60:45	8.145	8.960	9.937	11.403
61:00	8.286	9.114	10.109	11.600
61:15	8.389	9.228	10.235	11.745

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
61:30	8.486	9.335	10.353	11.880
61:45	8.577	9.435	10.464	12.008
62:00	8.662	9.528	10.567	12.126
62:15	8.728	9.601	10.648	12.219
62:30	8.793	9.672	10.727	12.310
62:45	8.854	9.740	10.802	12.396
63:00	8.913	9.804	10.874	12.478
63:15	8.969	9.865	10.942	12.556
63:30	9.021	9.923	11.006	12.630
63:45	9.071	9.978	11.067	12.699
64:00	9.118	10.029	11.123	12.765
64:15	9.150	10.065	11.163	12.810
64:30	9.183	10.101	11.203	12.856
64:45	9.216	10.138	11.244	12.902
65:00	9.249	10.174	11.284	12.949
65:15	9.282	10.210	11.324	12.995
65:30	9.315	10.247	11.364	13.041
65:45	9.348	10.283	11.405	13.087
66:00	9.381	10.319	11.445	13.133
66:15	9.415	10.357	11.486	13.181
66:30	9.448	10.393	11.527	13.227
66:45	9.481	10.429	11.567	13.273
67:00	9.514	10.465	11.607	13.320
67:15	9.551	10.506	11.652	13.371
67:30	9.585	10.543	11.693	13.418
67:45	9.617	10.579	11.733	13.464
68:00	9.647	10.612	11.770	13.506
68:15	9.669	10.636	11.796	13.537
68:30	9.691	10.660	11.823	13.567
68:45	9.713	10.684	11.850	13.598
69:00	9.735	10.709	11.877	13.629
69:15	9.757	10.733	11.904	13.660
69:30	9.779	10.757	11.930	13.691
69:45	9.801	10.781	11.957	13.721
70:00	9.823	10.805	11.984	13.752
70:15	9.845	10.830	12.011	13.783

TIME	10YR	25YR	50YR	100YR
70:30	9.867	10.854	12.038	13.814
70:45	9.889	10.878	12.065	13.845
71:00	9.911	10.902	12.091	13.875
71:15	9.933	10.926	12.118	13.906
71:30	9.955	10.951	12.145	13.937
71:45	9.977	10.975	12.172	13.968
72:00	10.000	11.000	12.200	14.000

Appendix B. Watershed C-1 Results

B.1 FIGURE: WATERSHED C-1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH



B.2 TABLE: WATERSHED C-1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST	TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
0:00	0.000	0.000	0.000	0.000	2:45	109.370	128.252	75.352	86.304
0:05	0.000	0.000	0.000	0.000	2:50	112.012	132.095	78.023	89.873
0:10	0.000	0.000	0.000	0.000	2:55	114.420	135.668	80.508	93.252
0:15	0.000	0.000	0.000	0.000	3:00	116.610	138.982	82.812	96.444
0:20	0.000	0.000	0.000	0.000	3:05	118.598	142.051	84.943	99.450
0:25	0.000	0.000	0.000	0.000	3:10	120.400	144.887	86.909	102.275
0:30	0.000	0.000	0.000	0.000	3:15	122.031	147.504	88.720	104.923
0:35	3.590	3.645	0.000	0.000	3:20	123.505	149.914	90.384	107.400
0:40	5.054	5.163	3.430	3.493	3:25	124.836	152.132	91.911	109.715
0:45	6.621	6.813	4.515	4.627	3:30	126.036	154.169	93.309	111.872
0:50	8.251	8.555	5.655	5.834	3:35	127.116	156.039	94.588	113.881
0:55	9.909	10.355	6.826	7.092	3:40	128.089	157.754	95.757	115.749
1:00	11.564	12.185	8.010	8.383	3:45	128.964	159.325	96.823	117.483
1:05	13.525	14.352	9.190	9.690	3:50	129.750	160.763	97.795	119.092
1:10	16.940	18.006	10.352	10.999	3:55	130.457	162.078	98.681	120.582
1:15	21.332	22.686	11.484	12.297	4:00	131.091	163.279	99.486	121.962
1:20	26.404	28.110	13.194	14.190	4:05	131.660	164.377	100.219	123.237
1:25	31.950	34.085	15.785	16.986	4:10	132.170	165.379	100.884	124.416
1:30	37.802	40.455	18.944	20.380	4:15	132.628	166.293	101.489	125.504
1:35	43.821	47.088	22.518	24.227	4:20	133.038	167.127	102.038	126.508
1:40	49.890	53.870	26.388	28.418	4:25	133.405	167.887	102.535	127.435
1:45	55.915	60.707	30.459	32.864	4:30	133.734	168.580	102.987	128.288
1:50	61.816	67.514	34.650	37.487	4:35	134.029	169.211	103.396	129.074
1:55	67.533	74.224	38.890	42.221	4:40	134.293	169.786	103.766	129.798
2:00	73.019	80.781	43.122	47.008	4:45	134.529	170.309	104.102	130.464
2:05	78.241	87.139	47.296	51.796	4:50	134.740	170.785	104.406	131.077
2:10	83.177	93.264	51.373	56.544	4:55	134.929	171.218	104.681	131.640
2:15	87.812	99.128	55.321	61.215	5:00	135.099	171.612	104.930	132.159
2:20	92.141	104.715	59.117	65.779	5:05	135.250	171.971	105.155	132.635
2:25	96.165	110.013	62.741	70.211	5:10	135.385	172.297	105.359	133.072
2:30	99.890	115.014	66.182	74.492	5:15	135.507	172.593	105.543	133.474
2:35	103.324	119.719	69.433	78.608	5:20	135.615	172.862	105.710	133.843
2:40	106.480	124.130	72.489	82.548	5:25	135.712	173.107	105.861	134.181

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
5:30	135.798	173.330	105.997	134.492
5:35	135.876	173.532	106.120	134.778
5:40	135.945	173.716	106.232	135.039
5:45	136.007	173.883	106.332	135.280
5:50	136.062	174.035	106.423	135.500
5:55	136.112	174.173	106.505	135.702
6:00	136.156	174.298	106.579	135.887
6:05	136.196	174.412	106.646	136.057
6:10	136.231	174.515	106.707	136.213
6:15	136.263	174.609	106.762	136.356
6:20	136.291	174.695	106.811	136.487
6:25	136.316	174.772	106.856	136.607
6:30	136.339	174.842	106.896	136.717
6:35	136.359	174.906	106.933	136.818
6:40	136.377	174.964	106.966	136.910
6:45	136.393	175.017	106.995	136.995
6:50	136.407	175.065	107.022	137.073
6:55	136.420	175.108	107.046	137.144
7:00	136.432	175.148	107.068	137.209
7:05	136.442	175.183	107.088	137.269
7:10	136.451	175.216	107.106	137.324
7:15	136.459	175.245	107.122	137.374
7:20	136.467	175.272	107.137	137.420
7:25	136.473	175.296	107.150	137.462
7:30	136.479	175.319	107.162	137.500
7:35	136.484	175.339	107.172	137.536
7:40	136.489	175.357	107.182	137.568
7:45	136.493	175.373	107.191	137.598
7:50	136.497	175.388	107.199	137.625
7:55	136.500	175.402	107.206	137.650
8:00	136.503	175.414	107.212	137.673
8:05	136.506	175.426	107.218	137.694
8:10	136.508	175.436	107.223	137.713
8:15	136.510	175.445	107.228	137.730
8:20	136.512	175.453	107.232	137.746
8:25	136.514	175.461	107.236	137.761

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
8:30	136.515	175.468	107.240	137.774
8:35	136.517	175.474	107.243	137.787
8:40	136.518	175.480	107.246	137.798
8:45	136.519	175.485	107.248	137.808
8:50	136.520	175.490	107.251	137.818
8:55	136.521	175.494	107.253	137.827
9:00	136.522	175.498	107.255	137.835
9:05	136.522	175.502	107.256	137.842
9:10	136.523	175.505	107.258	137.849
9:15	136.524	175.508	107.259	137.855
9:20	136.524	175.510	107.260	137.860
9:25	136.525	175.513	107.262	137.865
9:30	136.525	175.515	107.263	137.870
9:35	136.525	175.517	107.264	137.874
9:40	136.526	175.519	107.264	137.878
9:45	136.526	175.520	107.265	137.882
9:50	136.526	175.522	107.266	137.885
9:55	136.526	175.523	107.266	137.888
10:00	136.527	175.524	107.267	137.891
10:05	136.527	175.525	107.268	137.894
10:10	136.527	175.526	107.268	137.896
10:15	136.527	175.527	107.268	137.898
10:20	136.527	175.528	107.269	137.900
10:25	136.527	175.529	107.269	137.902
10:30	136.527	175.530	107.269	137.904
10:35	136.527	175.530	107.270	137.905
10:40	136.528	175.531	107.270	137.906
10:45	136.528	175.531	107.270	137.908
10:50	136.528	175.532	107.270	137.909
10:55	136.528	175.532	107.271	137.910
11:00	136.528	175.533	107.271	137.911
11:05	136.528	175.533	107.271	137.912
11:10	136.528	175.533	107.271	137.913
11:15	136.528	175.533	107.271	137.913
11:20	136.528	175.534	107.271	137.914
11:25	136.528	175.534	107.271	137.915

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
11:30	136.528	175.534	107.271	137.915
11:35	136.528	175.534	107.271	137.916
11:40	136.528	175.535	107.272	137.916
11:45	136.528	175.535	107.272	137.917
11:50	136.528	175.535	107.272	137.917
11:55	136.528	175.535	107.272	137.917
12:00	136.528	175.535	107.272	137.918
12:05	136.528	175.535	107.272	137.918
12:10	136.528	175.535	107.272	137.918
12:15	136.528	175.535	107.272	137.919
12:20	136.528	175.535	107.272	137.919
12:25	136.528	175.536	107.272	137.919
12:30	136.528	175.536	107.272	137.919
12:35	136.528	175.536	107.272	137.919
12:40	136.528	175.536	107.272	137.920
12:45	136.528	175.536	107.272	137.920
12:50	136.528	175.536	107.272	137.920
12:55	136.528	175.536	107.272	137.920
13:00	136.528	175.536	107.272	137.920
13:05	136.528	175.536	107.272	137.920
13:10	136.528	175.536	107.272	137.920
13:15	136.528	175.536	107.272	137.920
13:20	136.528	175.536	107.272	137.920
13:25	136.528	175.536	107.272	137.921
13:30	136.528	175.536	107.272	137.921
13:35	136.528	175.536	107.272	137.921
13:40	136.528	175.536	107.272	137.921
13:45	136.528	175.536	107.272	137.921
13:50	136.528	175.536	107.272	137.921
13:55	136.528	175.536	107.272	137.921
14:00	136.528	175.536	107.272	137.921
14:05	136.528	175.536	107.272	137.921
14:10	136.528	175.536	107.272	137.921
14:15	136.528	175.536	107.272	137.921
14:20	136.528	175.536	107.272	137.921
14:25	136.528	175.536	107.272	137.921

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
14:30	136.528	175.536	107.272	137.921
14:35	136.528	175.536	107.272	137.921
14:40	136.528	175.536	107.272	137.921
14:45	136.528	175.536	107.272	137.921
14:50	136.528	175.536	107.272	137.921
14:55	136.528	175.536	107.272	137.921
15:00	136.528	175.536	107.272	137.921
15:05	136.528	175.536	107.272	137.921
15:10	136.528	175.536	107.272	137.921
15:15	136.528	175.536	107.272	137.921
15:20	136.528	175.536	107.272	137.921
15:25	136.528	175.536	107.272	137.921
15:30	136.528	175.536	107.272	137.921
15:35	136.528	175.536	107.272	137.921
15:40	136.528	175.536	107.272	137.921
15:45	136.528	175.536	107.272	137.921
15:50	136.528	175.536	107.272	137.921
15:55	136.528	175.536	107.272	137.921
16:00	136.538	175.546	107.272	137.921
16:05	136.561	175.569	107.272	137.921
16:10	136.595	175.603	107.272	137.921
16:15	136.638	175.646	107.272	137.921
16:20	136.690	175.696	107.272	137.921
16:25	136.749	175.754	107.272	137.921
16:30	136.815	175.818	107.272	137.921
16:35	136.888	175.888	107.272	137.921
16:40	136.967	175.964	107.272	137.921
16:45	137.053	176.045	107.272	137.921
16:50	137.144	176.131	107.272	137.921
16:55	137.241	176.221	107.272	137.921
17:00	137.344	176.316	107.272	137.921
17:05	137.452	176.414	107.272	137.921
17:10	137.566	176.515	107.272	137.921
17:15	137.684	176.620	107.272	137.921
17:20	137.807	176.727	107.272	137.921
17:25	137.934	176.837	107.272	137.921

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
17:30	138.066	176.949	107.272	137.921
17:35	138.203	177.063	107.272	137.921
17:40	138.343	177.179	107.272	137.921
17:45	138.488	177.297	107.272	137.921
17:50	138.636	177.416	107.272	137.921
17:55	138.788	177.535	107.272	137.921
18:00	138.944	177.656	107.272	137.921
18:05	139.103	177.778	107.272	137.921
18:10	139.266	177.900	107.272	137.921
18:15	139.432	178.022	107.272	137.921
18:20	139.601	178.144	107.272	137.921
18:25	139.772	178.267	107.272	137.921
18:30	139.947	178.389	107.272	137.921
18:35	140.125	178.511	107.272	137.921
18:40	140.305	178.633	107.272	137.921
18:45	140.487	178.754	107.272	137.921
18:50	140.672	178.874	107.272	137.921
18:55	140.859	178.994	107.272	137.921
19:00	141.049	179.113	107.272	137.921
19:05	141.240	179.231	107.272	137.921
19:10	141.433	179.348	107.272	137.921
19:15	141.629	179.463	107.272	137.921
19:20	141.826	179.578	107.272	137.921
19:25	142.024	179.691	107.272	137.921
19:30	142.224	179.803	107.272	137.921
19:35	142.426	179.914	107.272	137.921
19:40	142.629	180.023	107.272	137.921
19:45	142.833	180.131	107.272	137.921
19:50	143.038	180.237	107.272	137.921
19:55	143.244	180.342	107.272	137.921
20:00	143.452	180.446	107.272	137.921
20:05	143.660	180.547	107.272	137.921
20:10	143.869	180.648	107.272	137.921
20:15	144.079	180.746	107.275	137.925
20:20	144.289	180.843	107.289	137.938
20:25	144.500	180.939	107.309	137.958

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
20:30	144.711	181.033	107.336	137.985
20:35	144.923	181.125	107.369	138.018
20:40	145.135	181.216	107.407	138.055
20:45	145.348	181.305	107.449	138.096
20:50	145.560	181.392	107.497	138.142
20:55	145.773	181.478	107.548	138.192
21:00	145.986	181.563	107.604	138.245
21:05	146.199	181.646	107.664	138.302
21:10	146.411	181.727	107.727	138.362
21:15	146.624	181.807	107.794	138.424
21:20	146.837	181.885	107.865	138.490
21:25	147.049	181.962	107.940	138.557
21:30	147.261	182.037	108.017	138.628
21:35	147.472	182.111	108.098	138.700
21:40	147.683	182.183	108.182	138.774
21:45	147.894	182.254	108.269	138.850
21:50	148.104	182.324	108.359	138.927
21:55	148.314	182.392	108.451	139.006
22:00	148.523	182.459	108.547	139.086
22:05	148.732	182.525	108.645	139.168
22:10	148.939	182.589	108.746	139.250
22:15	149.146	182.653	108.849	139.333
22:20	149.353	182.714	108.954	139.417
22:25	149.558	182.775	109.062	139.502
22:30	149.763	182.835	109.172	139.587
22:35	149.967	182.893	109.284	139.672
22:40	150.170	182.950	109.398	139.758
22:45	150.372	183.007	109.515	139.843
22:50	150.573	183.062	109.633	139.929
22:55	150.773	183.116	109.753	140.015
23:00	150.972	183.169	109.875	140.101
23:05	151.171	183.221	109.998	140.187
23:10	151.368	183.272	110.124	140.272
23:15	151.564	183.322	110.250	140.357
23:20	151.759	183.371	110.379	140.441
23:25	151.952	183.419	110.508	140.526

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
23:30	152.145	183.466	110.639	140.609
23:35	152.336	183.513	110.772	140.692
23:40	152.527	183.558	110.905	140.774
23:45	152.716	183.603	111.040	140.856
23:50	152.904	183.647	111.176	140.937
23:55	153.090	183.690	111.313	141.017
24:00	153.276	183.733	111.451	141.096
24:05	153.460	183.774	111.590	141.175
24:10	153.643	183.815	111.730	141.253
24:15	153.825	183.856	111.871	141.329
24:20	148.544	177.868	108.147	137.114
24:25	143.888	172.492	104.835	133.296
24:30	139.773	167.653	101.881	129.833
24:35	145.795	173.986	106.097	134.315
24:40	151.313	179.839	109.989	138.489
24:45	156.351	185.235	113.574	142.368
24:50	161.142	190.420	117.012	146.125
24:55	165.498	195.181	120.166	149.604
25:00	169.449	199.543	123.056	152.822
25:05	173.209	203.732	125.827	155.934
25:10	176.612	207.558	128.361	158.806
25:15	179.689	211.050	130.674	161.452
25:20	182.669	214.449	132.927	164.042
25:25	185.361	217.545	134.983	166.425
25:30	187.792	220.360	136.859	168.615
25:35	190.191	223.141	138.714	170.785
25:40	192.357	225.667	140.407	172.776
25:45	194.316	227.960	141.952	174.603
25:50	196.278	230.249	143.498	176.427
25:55	198.052	232.325	144.909	178.099
26:00	199.659	234.208	146.200	179.631
26:05	201.323	236.140	147.528	181.196
26:10	202.831	237.891	148.742	182.630
26:15	204.200	239.478	149.855	183.943
26:20	205.653	241.143	151.024	185.307
26:25	206.973	242.651	152.095	186.556

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
26:30	208.174	244.017	153.078	187.700
26:35	209.479	245.483	154.132	188.910
26:40	210.667	246.810	155.099	190.017
26:45	211.751	248.011	155.990	191.030
26:50	212.938	249.314	156.950	192.110
26:55	214.020	250.493	157.834	193.099
27:00	215.010	251.559	158.649	194.003
27:05	216.129	252.757	159.553	194.995
27:10	217.151	253.841	160.387	195.903
27:15	218.088	254.822	161.157	196.733
27:20	219.160	255.944	162.021	197.660
27:25	220.140	256.958	162.819	198.506
27:30	221.039	257.876	163.557	199.280
27:35	222.063	258.925	164.383	200.144
27:40	223.000	259.873	165.146	200.933
27:45	223.861	260.730	165.853	201.655
27:50	224.882	261.759	166.672	202.495
27:55	225.817	262.689	167.430	203.262
28:00	226.674	263.529	168.132	203.963
28:05	227.662	264.510	168.926	204.761
28:10	228.567	265.395	169.661	205.489
28:15	229.398	266.196	170.342	206.155
28:20	230.379	267.158	171.129	206.933
28:25	231.277	268.027	171.856	207.643
28:30	232.101	268.812	172.531	208.291
28:35	233.061	269.744	173.302	209.042
28:40	233.940	270.585	174.015	209.726
28:45	234.747	271.345	174.677	210.352
28:50	235.723	272.288	175.459	211.106
28:55	236.616	273.139	176.181	211.793
29:00	237.434	273.908	176.851	212.421
29:05	238.390	274.825	177.618	213.153
29:10	239.265	275.653	178.327	213.820
29:15	240.067	276.401	178.984	214.429
29:20	241.024	277.317	179.752	215.156
29:25	241.899	278.143	180.461	215.819

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
29:30	242.701	278.889	181.119	216.423
29:35	243.643	279.786	181.875	217.135
29:40	244.505	280.596	182.575	217.783
29:45	245.294	281.326	183.223	218.374
29:50	246.257	282.245	183.994	219.098
29:55	247.137	283.073	184.706	219.758
30:00	247.942	283.820	185.366	220.359
30:05	248.887	284.720	186.124	221.067
30:10	249.750	285.530	186.825	221.713
30:15	250.541	286.261	187.474	222.300
30:20	256.970	293.168	192.124	227.288
30:25	262.701	299.392	196.316	231.828
30:30	267.803	304.990	200.090	235.953
30:35	264.183	301.092	197.702	233.341
30:40	261.067	297.644	195.625	231.005
30:45	258.384	294.591	193.819	228.914
30:50	256.073	291.886	192.251	227.041
30:55	254.083	289.486	190.888	225.363
31:00	252.370	287.356	189.707	223.858
31:05	250.896	285.465	188.684	222.509
31:10	249.629	283.785	187.800	221.298
31:15	248.543	282.291	187.038	220.211
31:20	247.612	280.963	186.382	219.236
31:25	246.817	279.782	185.822	218.360
31:30	246.141	278.731	185.344	217.573
31:35	245.567	277.797	184.939	216.867
31:40	245.083	276.965	184.598	216.233
31:45	244.677	276.226	184.314	215.663
31:50	244.339	275.568	184.080	215.152
31:55	244.061	274.983	183.891	214.694
32:00	243.834	274.463	183.739	214.282
32:05	243.653	274.001	183.623	213.913
32:10	243.511	273.591	183.536	213.583
32:15	243.404	273.226	183.476	213.287
32:20	243.326	272.903	183.439	213.021
32:25	243.274	272.617	183.423	212.784

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
32:30	243.246	272.364	183.425	212.572
32:35	243.237	272.140	183.443	212.383
32:40	243.245	271.942	183.475	212.215
32:45	243.268	271.767	183.519	212.065
32:50	243.305	271.614	183.574	211.931
32:55	243.352	271.479	183.638	211.813
33:00	243.409	271.361	183.711	211.708
33:05	243.475	271.258	183.790	211.616
33:10	243.548	271.168	183.876	211.534
33:15	243.628	271.091	183.967	211.463
33:20	243.712	271.024	184.063	211.400
33:25	243.801	270.966	184.162	211.346
33:30	243.895	270.918	184.265	211.299
33:35	243.991	270.877	184.371	211.259
33:40	244.090	270.843	184.479	211.224
33:45	244.192	270.815	184.590	211.195
33:50	244.296	270.792	184.702	211.171
33:55	244.401	270.775	184.815	211.152
34:00	244.507	270.762	184.929	211.136
34:05	244.615	270.753	185.044	211.124
34:10	244.723	270.747	185.160	211.115
34:15	244.832	270.745	185.276	211.109
34:20	244.942	270.745	185.393	211.105
34:25	245.051	270.748	185.510	211.104
34:30	245.161	270.754	185.626	211.106
34:35	245.271	270.761	185.743	211.109
34:40	245.380	270.770	185.859	211.113
34:45	245.490	270.781	185.975	211.120
34:50	245.599	270.793	186.090	211.127
34:55	245.708	270.807	186.205	211.136
35:00	245.817	270.822	186.320	211.147
35:05	245.925	270.838	186.434	211.158
35:10	246.033	270.854	186.548	211.170
35:15	246.140	270.872	186.660	211.183
35:20	246.247	270.890	186.772	211.197
35:25	246.354	270.909	186.884	211.211

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
35:30	246.459	270.929	186.995	211.226
35:35	246.564	270.949	187.105	211.241
35:40	246.669	270.969	187.214	211.257
35:45	246.773	270.990	187.322	211.274
35:50	246.877	271.012	187.430	211.291
35:55	246.979	271.033	187.537	211.308
36:00	247.082	271.055	187.643	211.325
36:05	247.183	271.077	187.748	211.343
36:10	247.284	271.100	187.853	211.361
36:15	247.385	271.122	187.957	211.379
36:20	247.484	271.145	188.059	211.397
36:25	247.584	271.168	188.162	211.416
36:30	247.682	271.191	188.263	211.434
36:35	247.780	271.214	188.364	211.453
36:40	247.877	271.238	188.463	211.472
36:45	247.974	271.261	188.563	211.491
36:50	248.070	271.284	188.661	211.510
36:55	248.166	271.308	188.758	211.529
37:00	248.261	271.331	188.855	211.548
37:05	248.355	271.354	188.951	211.567
37:10	248.449	271.378	189.046	211.587
37:15	248.543	271.401	189.141	211.606
37:20	248.635	271.425	189.235	211.625
37:25	248.727	271.448	189.328	211.644
37:30	248.819	271.472	189.420	211.664
37:35	248.910	271.495	189.512	211.683
37:40	249.001	271.519	189.603	211.702
37:45	249.091	271.542	189.693	211.722
37:50	249.180	271.565	189.783	211.741
37:55	249.269	271.589	189.872	211.760
38:00	249.358	271.612	189.960	211.779
38:05	249.446	271.635	190.048	211.798
38:10	249.533	271.659	190.135	211.818
38:15	249.620	271.682	190.221	211.837
38:20	249.706	271.705	190.307	211.856
38:25	249.792	271.728	190.392	211.875

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
38:30	249.878	271.751	190.476	211.894
38:35	249.963	271.774	190.560	211.913
38:40	250.047	271.797	190.643	211.932
38:45	250.131	271.820	190.726	211.951
38:50	250.215	271.842	190.808	211.969
38:55	250.298	271.865	190.890	211.988
39:00	250.381	271.888	190.971	212.007
39:05	250.463	271.910	191.051	212.026
39:10	250.545	271.933	191.131	212.044
39:15	250.626	271.955	191.210	212.063
39:20	250.707	271.978	191.289	212.082
39:25	250.788	272.000	191.367	212.100
39:30	250.868	272.022	191.445	212.119
39:35	250.948	272.045	191.522	212.137
39:40	251.027	272.067	191.598	212.155
39:45	251.106	272.089	191.674	212.174
39:50	251.184	272.111	191.750	212.192
39:55	251.262	272.133	191.825	212.210
40:00	251.340	272.155	191.900	212.228
40:05	251.417	272.177	191.974	212.247
40:10	251.494	272.198	192.048	212.265
40:15	251.571	272.220	192.121	212.283
40:20	251.647	272.242	192.193	212.301
40:25	251.723	272.263	192.266	212.319
40:30	251.798	272.285	192.338	212.337
40:35	251.873	272.306	192.409	212.354
40:40	251.948	272.327	192.480	212.372
40:45	252.022	272.349	192.550	212.390
40:50	252.096	272.370	192.620	212.408
40:55	252.170	272.391	192.690	212.425
41:00	252.243	272.412	192.759	212.443
41:05	252.316	272.433	192.828	212.460
41:10	252.389	272.454	192.896	212.478
41:15	252.461	272.475	192.964	212.495
41:20	252.533	272.496	193.032	212.513
41:25	252.604	272.516	193.099	212.530

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
41:30	252.676	272.537	193.166	212.547
41:35	252.747	272.558	193.232	212.564
41:40	252.817	272.578	193.299	212.581
41:45	252.887	272.599	193.364	212.599
41:50	252.957	272.619	193.430	212.616
41:55	253.027	272.639	193.494	212.633
42:00	253.096	272.660	193.559	212.650
42:05	253.165	272.680	193.623	212.667
42:10	253.234	272.700	193.687	212.683
42:15	253.303	272.720	193.751	212.700
42:20	253.371	272.740	193.814	212.717
42:25	253.438	272.760	193.877	212.734
42:30	253.506	272.780	193.939	212.750
42:35	253.573	272.799	194.001	212.767
42:40	253.640	272.819	194.063	212.784
42:45	253.707	272.839	194.125	212.800
42:50	253.773	272.858	194.186	212.817
42:55	253.839	272.878	194.247	212.833
43:00	253.905	272.897	194.307	212.849
43:05	253.971	272.917	194.368	212.866
43:10	254.036	272.936	194.427	212.882
43:15	254.101	272.956	194.487	212.898
43:20	254.166	272.975	194.546	212.915
43:25	254.230	272.994	194.606	212.931
43:30	254.294	273.013	194.664	212.947
43:35	254.358	273.032	194.723	212.963
43:40	254.422	273.051	194.781	212.979
43:45	254.485	273.070	194.839	212.995
43:50	254.549	273.089	194.896	213.011
43:55	254.611	273.108	194.954	213.027
44:00	254.674	273.126	195.011	213.042
44:05	254.736	273.145	195.068	213.058
44:10	254.799	273.163	195.124	213.074
44:15	254.861	273.182	195.181	213.090
44:20	254.922	273.200	195.237	213.105
44:25	254.984	273.219	195.292	213.121

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
44:30	255.045	273.237	195.348	213.136
44:35	255.106	273.256	195.403	213.152
44:40	255.166	273.274	195.458	213.167
44:45	255.227	273.292	195.513	213.183
44:50	255.287	273.310	195.567	213.198
44:55	255.347	273.328	195.621	213.214
45:00	255.407	273.346	195.675	213.229
45:05	255.466	273.364	195.729	213.244
45:10	255.526	273.382	195.783	213.259
45:15	255.585	273.400	195.836	213.274
45:20	255.643	273.418	195.889	213.290
45:25	255.702	273.435	195.942	213.305
45:30	255.760	273.453	195.995	213.320
45:35	255.819	273.471	196.047	213.335
45:40	255.877	273.488	196.099	213.350
45:45	255.934	273.506	196.151	213.365
45:50	255.992	273.523	196.203	213.379
45:55	256.049	273.540	196.254	213.394
46:00	256.106	273.558	196.306	213.409
46:05	256.163	273.575	196.357	213.424
46:10	256.220	273.592	196.408	213.438
46:15	256.276	273.609	196.458	213.453
46:20	256.333	273.626	196.509	213.468
46:25	256.389	273.643	196.559	213.482
46:30	256.444	273.660	196.609	213.497
46:35	256.500	273.677	196.659	213.511
46:40	256.555	273.694	196.709	213.526
46:45	256.611	273.711	196.758	213.540
46:50	256.666	273.728	196.807	213.554
46:55	256.721	273.745	196.856	213.569
47:00	256.775	273.761	196.905	213.583
47:05	256.830	273.778	196.954	213.597
47:10	256.884	273.794	197.003	213.612
47:15	256.938	273.811	197.051	213.626
47:20	256.992	273.827	197.099	213.640
47:25	257.046	273.844	197.147	213.654

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
47:30	257.099	273.860	197.195	213.668
47:35	257.152	273.876	197.242	213.682
47:40	257.205	273.893	197.290	213.696
47:45	257.258	273.909	197.337	213.710
47:50	257.311	273.925	197.384	213.724
47:55	257.364	273.941	197.431	213.738
48:00	257.416	273.957	197.478	213.751
48:05	257.468	273.973	197.524	213.765
48:10	257.520	273.989	197.571	213.779
48:15	257.572	274.005	197.617	213.793
48:20	269.381	286.760	206.023	222.891
48:25	280.000	298.368	213.656	231.245
48:30	289.506	308.891	220.560	238.890
48:35	289.050	308.741	220.445	238.997
48:40	288.675	308.613	220.358	239.098
48:45	288.370	308.506	220.297	239.192
48:50	288.260	308.559	220.352	239.384
48:55	288.186	308.612	220.415	239.559
49:00	288.143	308.664	220.486	239.721
49:05	288.243	308.842	220.645	239.961
49:10	288.352	309.005	220.801	240.179
49:15	288.469	309.155	220.952	240.380
49:20	288.724	309.438	221.195	240.666
49:25	288.968	309.694	221.424	240.928
49:30	289.202	309.927	221.641	241.166
49:35	289.543	310.265	221.929	241.474
49:40	289.861	310.570	222.198	241.754
49:45	290.159	310.846	222.449	242.010
49:50	290.573	311.241	222.780	242.346
49:55	290.954	311.596	223.087	242.652
50:00	291.307	311.917	223.372	242.930
50:05	291.751	312.333	223.721	243.274
50:10	292.160	312.708	224.043	243.586
50:15	292.536	313.046	224.341	243.870
50:20	300.152	321.229	229.789	249.748
50:25	306.919	328.587	234.681	255.085

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
50:30	312.920	335.186	239.067	259.923
50:35	315.768	338.425	241.242	262.399
50:40	318.296	341.316	243.191	264.633
50:45	320.542	343.896	244.941	266.648
50:50	323.550	347.289	247.228	269.242
50:55	326.218	350.314	249.278	271.581
51:00	328.587	353.011	251.115	273.688
51:05	331.696	356.498	253.476	276.359
51:10	334.451	359.603	255.590	278.764
51:15	336.898	362.368	257.485	280.929
51:20	340.101	365.943	259.916	283.670
51:25	342.939	369.123	262.091	286.137
51:30	345.457	371.952	264.040	288.355
51:35	348.715	375.572	266.513	291.136
51:40	351.601	378.789	268.725	293.636
51:45	354.160	381.646	270.706	295.881
51:50	357.482	385.320	273.227	298.707
51:55	360.422	388.580	275.481	301.244
52:00	363.028	391.473	277.498	303.521
52:05	366.383	395.166	280.046	306.366
52:10	369.351	398.440	282.322	308.918
52:15	371.981	401.341	284.358	311.205
52:20	382.247	412.504	291.821	319.377
52:25	391.271	422.427	298.458	326.724
52:30	399.193	431.227	304.353	333.317
52:35	409.762	442.935	312.157	342.012
52:40	419.023	453.304	319.077	349.806
52:45	427.130	462.467	325.207	356.778
52:50	437.159	473.722	332.717	365.263
52:55	445.921	483.648	339.359	372.840
53:00	453.576	492.385	345.229	379.595
53:05	463.267	503.311	352.548	387.918
53:10	471.717	512.910	359.006	395.326
53:15	479.088	521.330	364.704	401.909
53:20	488.587	532.021	371.909	410.110
53:25	496.854	541.383	378.254	417.388

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
53:30	504.057	549.569	383.845	423.837
53:35	513.463	560.098	390.992	431.950
53:40	521.636	569.290	397.276	439.129
53:45	528.749	577.303	402.806	445.472
53:50	538.127	587.723	409.935	453.523
53:55	546.263	596.793	416.193	460.627
54:00	553.336	604.678	421.693	466.888
54:05	562.727	615.027	428.830	474.896
54:10	570.863	624.011	435.087	481.944
54:15	577.928	631.800	440.580	488.141
54:20	591.235	646.312	450.502	499.117
54:25	602.694	658.887	459.158	508.764
54:30	612.572	669.763	466.714	517.228
54:35	624.748	683.112	475.910	527.463
54:40	635.222	694.634	483.922	536.427
54:45	644.250	704.564	490.912	544.267
54:50	656.267	717.685	500.018	554.374
54:55	666.588	728.974	507.940	563.200
55:00	675.476	738.674	514.843	570.897
55:05	687.392	751.601	523.889	580.884
55:10	697.612	762.689	531.746	589.581
55:15	706.404	772.189	538.586	597.145
55:20	718.325	785.022	547.639	607.072
55:25	728.532	795.998	555.491	615.693
55:30	737.303	805.375	562.319	623.172
55:35	749.241	818.129	571.388	633.044
55:40	759.448	829.006	579.243	641.596
55:45	768.208	838.274	586.065	648.997
55:50	780.242	851.037	595.206	658.875
55:55	790.514	861.893	603.111	667.410
56:00	799.317	871.118	609.970	674.779
56:05	811.394	883.840	619.146	684.626
56:10	821.685	894.633	627.072	693.115
56:15	830.494	903.782	633.941	700.428
56:20	847.869	922.178	646.901	714.325
56:25	862.538	937.750	658.008	726.283

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
56:30	874.956	950.910	667.548	736.556
56:35	894.487	971.769	682.163	752.334
56:40	910.911	989.369	694.645	765.872
56:45	924.760	1004.193	705.326	777.467
56:50	943.021	1023.760	719.152	792.456
56:55	958.367	1040.205	730.948	805.270
57:00	971.311	1054.006	741.040	816.210
57:05	988.960	1072.828	754.467	830.720
57:10	1003.776	1088.591	765.910	843.085
57:15	1016.271	1101.777	775.696	853.609
57:20	1033.623	1120.136	788.919	867.804
57:25	1048.171	1135.461	800.175	879.864
57:30	1060.431	1148.240	809.794	890.101
57:35	1077.708	1166.369	822.965	904.129
57:40	1092.170	1181.454	834.160	916.013
57:45	1104.344	1193.997	843.719	926.074
57:50	1121.610	1211.975	856.884	939.987
57:55	1136.037	1226.890	868.058	951.741
58:00	1148.165	1239.256	877.587	961.666
58:05	1165.504	1257.190	890.810	975.540
58:10	1179.964	1272.026	902.015	987.231
58:15	1192.101	1284.293	911.559	997.077
58:20	1220.659	1314.308	932.802	1019.587
58:25	1244.137	1339.076	950.588	1038.513
58:30	1263.508	1359.472	965.518	1054.398
58:35	1293.696	1391.580	988.188	1078.682
58:40	1318.432	1417.961	1007.105	1099.023
58:45	1338.786	1439.593	1022.941	1116.029
58:50	1416.435	1523.298	1079.667	1177.421
58:55	1479.382	1592.221	1126.587	1228.969
59:00	1530.222	1648.554	1165.251	1271.971
59:05	1616.921	1743.847	1229.649	1343.030
59:10	1686.469	1821.410	1282.406	1402.111
59:15	1742.152	1884.079	1325.513	1450.905
59:20	1985.496	2149.873	1502.452	1644.797
59:25	2179.854	2367.247	1647.151	1806.983

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
59:30	2332.286	2541.333	1763.471	1940.140
59:35	2448.478	2676.094	1854.427	2046.123
59:40	2538.958	2781.380	1926.764	2131.141
59:45	2609.899	2863.119	1984.489	2198.906
59:50	7655.905	8320.849	5573.797	6079.387
59:55	11776.990	13069.250	8648.051	9597.902
60:00	14438.320	16345.160	10754.530	12174.940
60:05	16009.560	18326.660	12061.490	13840.140
60:10	17004.830	19507.060	12905.310	14891.550
60:15	17688.960	20202.450	13482.570	15544.230
60:20	11951.040	13633.040	9348.341	10854.810
60:25	9235.232	10252.100	7283.907	8306.433
60:30	7757.580	8324.152	6123.599	6794.621
60:35	6836.074	7102.574	5387.756	5809.289
60:40	6249.118	6319.948	4912.698	5160.619
60:45	5855.803	5800.299	4591.809	4719.162
60:50	5015.949	4827.039	3955.163	3957.620
60:55	4451.575	4174.551	3519.359	3433.450
61:00	4053.021	3721.404	3207.578	3061.041
61:05	3765.019	3402.902	2979.884	2793.349
61:10	3546.931	3170.729	2806.312	2594.455
61:15	3377.671	2998.721	2670.945	2444.381
61:20	3104.295	2719.447	2462.200	2220.087
61:25	2895.839	2511.983	2300.851	2050.078
61:30	2732.990	2355.344	2173.398	1919.290
61:35	2581.600	2212.334	2055.206	1800.539
61:40	2460.311	2102.234	1959.568	1707.482
61:45	2361.538	2016.604	1881.027	1633.861
61:50	2259.647	1927.722	1800.984	1559.357
61:55	2175.962	1857.913	1734.605	1499.826
62:00	2106.326	1802.680	1678.909	1451.929
62:05	2028.035	1737.714	1617.464	1397.938
62:10	1963.002	1686.078	1565.871	1354.275
62:15	1908.347	1644.788	1522.102	1318.766
62:20	1805.285	1551.184	1443.688	1245.979
62:25	1721.760	1476.965	1379.106	1187.197

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
62:30	1653.090	1417.615	1325.253	1139.364
62:35	1590.637	1364.177	1276.035	1096.105
62:40	1538.367	1320.958	1234.343	1060.539
62:45	1494.156	1285.806	1198.701	1031.147
62:50	1447.945	1248.060	1161.862	1000.223
62:55	1408.702	1217.204	1130.230	974.540
63:00	1375.073	1191.867	1102.854	953.122
63:05	1337.679	1162.103	1072.971	928.779
63:10	1305.695	1137.601	1047.122	908.423
63:15	1278.112	1117.354	1024.602	891.343
63:20	1246.036	1091.941	999.006	870.736
63:25	1218.518	1070.916	976.784	853.420
63:30	1194.722	1053.463	957.361	838.823
63:35	1166.003	1030.423	934.515	820.346
63:40	1141.347	1011.288	914.652	804.760
63:45	1120.014	995.345	897.269	791.575
63:50	1093.676	973.770	876.378	774.438
63:55	1071.062	955.790	858.204	759.936
64:00	1051.498	940.758	842.293	747.627
64:05	1026.790	919.991	822.755	731.267
64:10	1005.582	902.627	805.757	717.379
64:15	987.242	888.063	790.876	705.557
64:20	935.815	837.995	752.198	668.187
64:25	893.085	796.541	719.525	636.756
64:30	857.196	761.991	691.669	610.168
64:35	828.167	734.524	668.740	588.645
64:40	803.291	711.362	648.850	570.251
64:45	781.813	691.748	631.484	554.471
64:50	763.143	675.076	616.231	540.887
64:55	746.809	660.858	602.760	529.159
65:00	732.435	648.697	590.802	519.007
65:05	719.717	638.270	580.137	510.197
65:10	708.405	629.307	570.581	502.535
65:15	698.295	621.588	561.983	495.859
65:20	689.216	614.926	554.217	490.032
65:25	681.030	609.168	547.174	484.936

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
65:30	673.615	604.182	540.764	480.475
65:35	666.875	599.859	534.911	476.563
65:40	660.724	596.104	529.548	473.128
65:45	655.090	592.839	524.619	470.108
65:50	649.914	589.997	520.075	467.450
65:55	645.144	587.519	515.875	465.108
66:00	640.733	585.357	511.983	463.043
66:05	636.645	583.467	508.366	461.219
66:10	632.845	581.814	504.997	459.607
66:15	629.305	580.367	501.852	458.181
66:20	628.156	581.393	500.459	458.567
66:25	626.902	582.263	499.040	458.891
66:30	625.571	583.000	497.609	459.162
66:35	622.030	581.323	494.626	457.737
66:40	618.780	579.863	491.863	456.479
66:45	615.785	578.589	489.296	455.368
66:50	613.018	577.478	486.906	454.386
66:55	610.453	576.506	484.676	453.517
67:00	608.069	575.656	482.589	452.747
67:05	605.847	574.913	480.632	452.064
67:10	603.772	574.261	478.794	451.459
67:15	601.829	573.689	477.064	450.922
67:20	607.699	581.394	480.954	456.330
67:25	612.569	588.080	484.205	461.083
67:30	616.587	593.876	486.905	465.256
67:35	614.362	593.000	485.171	464.692
67:40	612.349	592.242	483.571	464.196
67:45	610.522	591.587	482.090	463.759
67:50	604.899	586.793	477.878	460.345
67:55	600.021	582.663	474.157	457.361
68:00	595.770	579.102	470.859	454.753
68:05	588.114	571.818	465.099	449.451
68:10	581.513	565.545	460.052	444.821
68:15	575.794	560.132	455.611	440.772
68:20	552.861	536.223	438.785	423.415
68:25	533.450	515.802	424.323	408.383

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
68:30	516.900	498.283	411.817	395.316
68:35	503.098	483.623	401.230	384.229
68:40	491.175	470.949	391.972	374.528
68:45	480.822	459.959	383.838	366.017
68:50	471.785	450.403	376.661	358.532
68:55	463.861	442.074	370.302	351.936
69:00	456.881	434.800	364.647	346.112
69:05	450.708	428.433	359.598	340.960
69:10	445.224	422.851	355.076	336.395
69:15	440.335	417.949	351.012	332.346
69:20	435.960	413.639	347.347	328.747
69:25	432.029	409.843	344.031	325.547
69:30	428.485	406.496	341.023	322.696
69:35	425.279	403.542	338.285	320.155
69:40	422.369	400.931	335.786	317.887
69:45	419.718	398.622	333.499	315.861
69:50	417.296	396.577	331.400	314.050
69:55	415.076	394.766	329.467	312.430
70:00	413.034	393.159	327.684	310.979
70:05	411.152	391.732	326.035	309.679
70:10	409.410	390.465	324.505	308.513
70:15	407.796	389.338	323.082	307.467
70:20	406.295	388.335	321.757	306.528
70:25	404.895	387.443	320.519	305.684
70:30	403.588	386.647	319.360	304.925
70:35	402.363	385.938	318.273	304.242
70:40	401.214	385.304	317.251	303.627
70:45	400.133	384.739	316.290	303.074
70:50	399.115	384.233	315.382	302.575
70:55	398.154	383.781	314.525	302.125
71:00	397.245	383.377	313.714	301.719
71:05	396.384	383.014	312.945	301.352
71:10	395.568	382.689	312.215	301.021
71:15	394.793	382.398	311.521	300.721
71:20	394.056	382.136	310.861	300.450
71:25	393.355	381.901	310.232	300.205

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
71:30	392.687	381.690	309.632	299.983
71:35	392.049	381.499	309.059	299.781
71:40	391.441	381.328	308.511	299.599
71:45	390.860	381.174	307.987	299.433
71:50	390.304	381.034	307.485	299.283
71:55	389.772	380.909	307.004	299.146
72:00	389.262	380.795	306.543	299.022
72:05	390.613	382.657	307.418	300.317
72:10	391.753	384.304	308.159	301.474
72:15	392.710	385.760	308.783	302.508
72:20	351.868	342.552	279.354	271.467
72:25	317.716	305.920	254.353	244.763
72:30	288.833	274.618	232.910	221.641
72:35	264.154	247.679	214.360	201.499
72:40	242.873	224.344	198.186	183.856
72:45	224.367	204.010	183.983	168.324
72:50	208.151	186.193	171.428	154.585
72:55	193.843	170.502	160.262	142.378
73:00	181.138	156.619	150.277	131.490
73:05	169.790	144.281	141.301	121.739
73:10	159.600	133.273	133.195	112.977
73:15	150.404	123.413	125.842	105.076
73:20	142.068	114.550	119.144	97.930
73:25	134.479	106.558	113.020	91.448
73:30	127.544	99.328	107.402	85.551
73:35	121.183	92.767	102.230	80.173
73:40	115.329	86.799	97.455	75.255
73:45	109.926	81.355	93.033	70.748
73:50	104.924	76.376	88.928	66.609
73:55	100.280	71.813	85.107	62.799
74:00	95.959	67.622	81.542	59.284
74:05	91.928	63.763	78.210	56.037
74:10	88.160	60.204	75.088	53.031
74:15	84.630	56.915	72.157	50.243
74:20	81.317	53.870	69.401	47.653
74:25	78.202	51.046	66.804	45.244

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
74:30	75.267	48.422	64.355	42.999
74:35	72.499	45.981	62.040	40.904
74:40	69.884	43.707	59.849	38.946
74:45	67.409	41.584	57.773	37.115
74:50	65.064	39.601	55.803	35.398
74:55	62.840	37.745	53.931	33.789
75:00	60.727	36.006	52.151	32.277
75:05	58.718	34.375	50.457	30.855
75:10	56.805	32.843	48.841	29.517
75:15	54.982	31.402	47.300	28.256
75:20	53.244	30.046	45.827	27.067
75:25	51.584	28.769	44.420	25.944
75:30	49.997	27.563	43.074	24.883
75:35	48.480	26.425	41.784	23.879
75:40	47.027	25.350	40.549	22.929
75:45	45.636	24.333	39.364	22.029
75:50	44.302	23.370	38.227	21.175
75:55	43.022	22.457	37.134	20.364
76:00	41.793	21.591	36.085	19.594
76:05	40.612	20.770	35.075	18.862
76:10	39.477	19.990	34.104	18.166
76:15	38.386	19.248	33.169	17.503
76:20	37.335	18.542	32.268	16.872
76:25	36.323	17.870	31.399	16.270
76:30	35.348	17.230	30.561	15.696
76:35	34.408	16.620	29.753	15.149
76:40	33.502	16.039	28.973	14.626
76:45	32.627	15.483	28.219	14.126
76:50	31.782	14.953	27.491	13.648
76:55	30.966	14.446	26.787	13.190
77:00	30.178	13.961	26.106	12.753
77:05	29.416	13.498	25.447	12.334
77:10	28.679	13.054	24.810	11.932
77:15	27.965	12.629	24.192	11.547
77:20	27.275	12.221	23.594	11.178
77:25	26.607	11.831	23.014	10.824

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
77:30	25.959	11.456	22.453	10.484
77:35	25.332	11.097	21.908	10.157
77:40	24.724	10.752	21.379	9.843
77:45	24.134	10.420	20.866	9.542
77:50	23.562	10.102	20.368	9.252
77:55	23.007	9.796	19.885	8.973
78:00	22.468	9.501	19.415	8.705
78:05	21.945	9.218	18.959	8.446
78:10	21.437	8.945	18.516	8.198
78:15	20.944	8.683	18.085	7.958
78:20	20.464	8.430	17.666	7.727
78:25	19.998	8.186	17.258	7.504
78:30	19.545	7.951	16.862	7.290
78:35	19.105	7.725	16.476	7.083
78:40	18.676	7.507	16.101	6.883
78:45	18.259	7.296	15.735	6.691
78:50	17.853	7.093	15.379	6.505
78:55	17.458	6.896	15.032	6.325
79:00	17.073	6.707	14.694	6.152
79:05	16.699	6.524	14.365	5.984
79:10	16.334	6.347	14.044	5.822
79:15	15.978	6.176	13.732	5.666
79:20	15.632	6.011	13.427	5.515
79:25	15.294	5.851	13.129	5.369
79:30	14.965	5.696	12.839	5.228
79:35	14.644	5.547	12.556	5.091
79:40	14.331	5.402	12.280	4.959
79:45	14.025	5.262	12.010	4.831
79:50	13.727	5.126	11.747	4.708
79:55	13.436	4.995	11.490	4.588
80:00	13.152	4.868	11.239	4.473
80:05	12.875	4.745	10.994	4.361
80:10	12.604	4.626	10.755	4.253
80:15	12.340	4.511	10.521	4.148
80:20	12.082	4.399	10.293	4.047
80:25	11.830	4.290	10.070	3.950

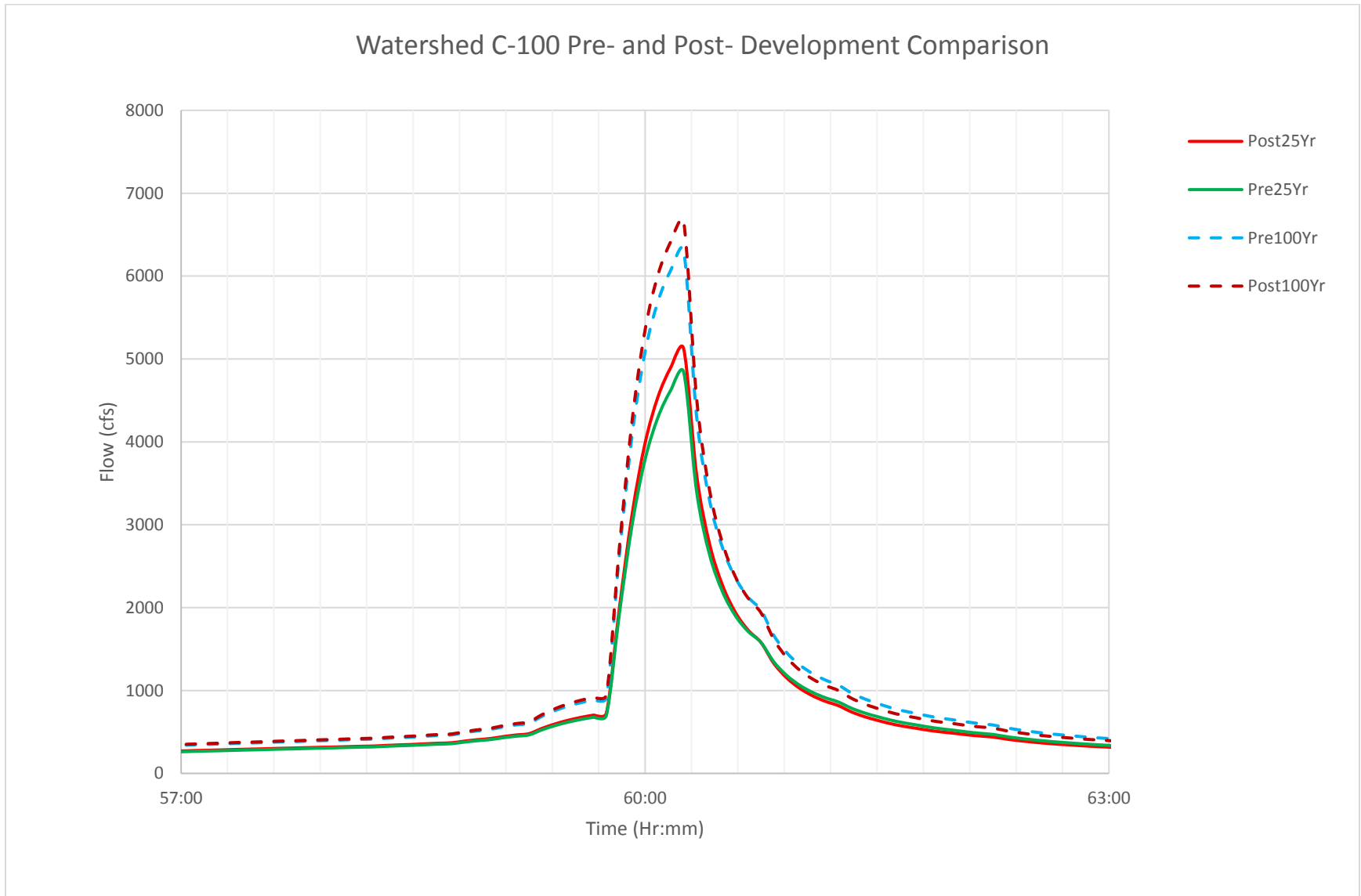
TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
80:30	11.584	4.185	9.851	3.855
80:35	11.343	4.084	9.638	3.764
80:40	11.108	3.985	9.430	3.675
80:45	10.878	3.890	9.226	3.590
80:50	10.653	3.797	9.026	3.507
80:55	10.433	3.707	8.831	3.428
81:00	10.219	3.620	8.641	3.351
81:05	10.008	3.536	8.454	3.277
81:10	9.803	3.454	8.272	3.206
81:15	9.602	3.375	8.093	3.137
81:20	9.405	3.298	7.918	0.000
81:25	9.212	3.224	7.747	0.000
81:30	9.024	3.152	7.580	0.000
81:35	8.839	0.000	7.416	0.000
81:40	8.659	0.000	7.255	0.000
81:45	8.482	0.000	7.098	0.000
81:50	8.309	0.000	6.944	0.000
81:55	8.140	0.000	6.793	0.000
82:00	7.974	0.000	6.645	0.000
82:05	7.811	0.000	6.501	0.000
82:10	7.652	0.000	6.359	0.000
82:15	7.496	0.000	6.220	0.000
82:20	7.343	0.000	6.084	0.000
82:25	7.193	0.000	5.951	0.000
82:30	7.047	0.000	5.820	0.000
82:35	6.903	0.000	5.692	0.000
82:40	6.762	0.000	5.567	0.000
82:45	6.624	0.000	5.444	0.000
82:50	6.488	0.000	5.323	0.000
82:55	6.355	0.000	5.205	0.000
83:00	6.225	0.000	5.089	0.000
83:05	6.097	0.000	4.976	0.000
83:10	5.972	0.000	4.864	0.000
83:15	5.849	0.000	4.755	0.000
83:20	5.729	0.000	4.648	0.000
83:25	5.611	0.000	4.543	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
83:30	5.495	0.000	4.440	0.000
83:35	5.381	0.000	4.339	0.000
83:40	5.270	0.000	4.240	0.000
83:45	5.160	0.000	4.142	0.000
83:50	5.053	0.000	4.047	0.000
83:55	4.948	0.000	3.953	0.000
84:00	4.844	0.000	3.862	0.000
84:05	4.743	0.000	3.772	0.000
84:10	4.643	0.000	3.683	0.000
84:15	4.545	0.000	3.597	0.000
84:20	4.449	0.000	3.512	0.000
84:25	4.355	0.000	3.428	0.000
84:30	4.263	0.000	3.347	0.000
84:35	4.172	0.000	3.266	0.000
84:40	4.083	0.000	3.188	0.000
84:45	3.995	0.000	3.110	0.000
84:50	3.909	0.000	0.000	0.000
84:55	3.825	0.000	0.000	0.000
85:00	3.742	0.000	0.000	0.000
85:05	3.661	0.000	0.000	0.000
85:10	3.581	0.000	0.000	0.000
85:15	3.502	0.000	0.000	0.000
85:20	3.425	0.000	0.000	0.000
85:25	3.350	0.000	0.000	0.000
85:30	3.275	0.000	0.000	0.000
85:35	3.202	0.000	0.000	0.000
85:40	3.131	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 85:45.

Appendix C. Watershed C-100 Results

C.1 FIGURE: WATERSHED C-100 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH



C.2 TABLE: WATERSHED C-100 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
0:00	0.000	0.000	0.000	0.000
0:05	0.000	0.000	0.000	0.000
0:10	0.000	0.000	0.000	0.000
0:15	0.000	0.000	0.000	0.000
0:20	0.000	0.000	0.000	0.000
0:25	0.000	0.000	0.000	0.000
0:30	0.000	0.000	0.000	0.000
0:35	1.147	1.155	0.000	0.000
0:40	1.622	1.637	1.099	1.107
0:45	2.136	2.162	1.453	1.468
0:50	2.677	2.718	1.828	1.852
0:55	3.233	3.294	2.218	2.254
1:00	3.795	3.881	2.616	2.667
1:05	4.461	4.576	3.018	3.087
1:10	5.594	5.743	3.418	3.507
1:15	7.047	7.236	3.813	3.926
1:20	8.728	8.968	4.394	4.534
1:25	10.577	10.878	5.258	5.428
1:30	12.542	12.918	6.309	6.513
1:35	14.581	15.045	7.499	7.742
1:40	16.658	17.225	8.794	9.083
1:45	18.742	19.427	10.164	10.508
1:50	20.808	21.625	11.584	11.991
1:55	22.835	23.797	13.034	13.512
2:00	24.805	25.925	14.495	15.054
2:05	26.705	27.995	15.950	16.599
2:10	28.526	29.994	17.387	18.134
2:15	30.260	31.914	18.794	19.648
2:20	31.902	33.748	20.163	21.131
2:25	33.451	35.492	21.486	22.575
2:30	34.905	37.144	22.757	23.973
2:35	36.264	38.703	23.974	25.320
2:40	37.531	40.169	25.132	26.614

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
2:45	38.709	41.543	26.231	27.850
2:50	39.801	42.827	27.270	29.028
2:55	40.810	44.026	28.248	30.147
3:00	41.740	45.140	29.168	31.206
3:05	42.597	46.176	30.029	32.206
3:10	43.384	47.135	30.834	33.149
3:15	44.107	48.023	31.585	34.035
3:20	44.768	48.844	32.284	34.866
3:25	45.374	49.601	32.934	35.645
3:30	45.927	50.299	33.536	36.373
3:35	46.432	50.941	34.094	37.052
3:40	46.893	51.531	34.610	37.686
3:45	47.313	52.074	35.087	38.276
3:50	47.695	52.572	35.527	38.824
3:55	48.042	53.028	35.933	39.334
4:00	48.358	53.447	36.306	39.807
4:05	48.646	53.830	36.650	40.245
4:10	48.906	54.181	36.967	40.652
4:15	49.143	54.502	37.257	41.028
4:20	49.358	54.796	37.524	41.376
4:25	49.553	55.064	37.769	41.697
4:30	49.730	55.309	37.993	41.994
4:35	49.890	55.533	38.199	42.269
4:40	50.035	55.738	38.388	42.522
4:45	50.166	55.925	38.561	42.756
4:50	50.285	56.095	38.719	42.971
4:55	50.393	56.250	38.864	43.170
5:00	50.491	56.392	38.996	43.353
5:05	50.579	56.521	39.118	43.522
5:10	50.659	56.639	39.229	43.677
5:15	50.731	56.746	39.330	43.820
5:20	50.797	56.844	39.423	43.952
5:25	50.856	56.933	39.508	44.073

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
5:30	50.910	57.015	39.585	44.184
5:35	50.958	57.089	39.656	44.287
5:40	51.002	57.156	39.721	44.381
5:45	51.042	57.218	39.780	44.468
5:50	51.078	57.274	39.834	44.547
5:55	51.110	57.325	39.883	44.621
6:00	51.139	57.371	39.928	44.688
6:05	51.166	57.413	39.969	44.750
6:10	51.190	57.452	40.006	44.807
6:15	51.212	57.487	40.041	44.859
6:20	51.231	57.519	40.072	44.907
6:25	51.249	57.548	40.100	44.951
6:30	51.265	57.574	40.126	44.992
6:35	51.279	57.598	40.150	45.029
6:40	51.292	57.620	40.172	45.063
6:45	51.304	57.640	40.192	45.095
6:50	51.315	57.658	40.210	45.124
6:55	51.325	57.675	40.226	45.150
7:00	51.333	57.690	40.241	45.174
7:05	51.341	57.704	40.255	45.197
7:10	51.348	57.716	40.267	45.217
7:15	51.355	57.727	40.279	45.236
7:20	51.361	57.738	40.289	45.253
7:25	51.366	57.747	40.299	45.269
7:30	51.371	57.756	40.308	45.284
7:35	51.375	57.763	40.315	45.297
7:40	51.379	57.771	40.323	45.310
7:45	51.382	57.777	40.329	45.321
7:50	51.385	57.783	40.335	45.331
7:55	51.388	57.788	40.341	45.341
8:00	51.391	57.793	40.346	45.350
8:05	51.393	57.797	40.350	45.358
8:10	51.395	57.802	40.354	45.365
8:15	51.397	57.805	40.358	45.372
8:20	51.399	57.809	40.362	45.378
8:25	51.401	57.812	40.365	45.384

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
8:30	51.402	57.814	40.368	45.389
8:35	51.403	57.817	40.370	45.394
8:40	51.404	57.819	40.373	45.398
8:45	51.406	57.821	40.375	45.402
8:50	51.406	57.823	40.377	45.406
8:55	51.407	57.825	40.379	45.409
9:00	51.408	57.826	40.380	45.412
9:05	51.409	57.828	40.382	45.415
9:10	51.409	57.829	40.383	45.418
9:15	51.410	57.830	40.385	45.420
9:20	51.410	57.831	40.386	45.423
9:25	51.411	57.832	40.387	45.425
9:30	51.411	57.833	40.388	45.426
9:35	51.412	57.834	40.389	45.428
9:40	51.412	57.835	40.389	45.430
9:45	51.412	57.835	40.390	45.431
9:50	51.413	57.836	40.391	45.433
9:55	51.413	57.837	40.391	45.434
10:00	51.413	57.837	40.392	45.435
10:05	51.413	57.838	40.393	45.436
10:10	51.414	57.838	40.393	45.437
10:15	51.414	57.838	40.393	45.438
10:20	51.414	57.839	40.394	45.439
10:25	51.414	57.839	40.394	45.439
10:30	51.414	57.839	40.394	45.440
10:35	51.414	57.840	40.395	45.441
10:40	51.414	57.840	40.395	45.441
10:45	51.414	57.840	40.395	45.442
10:50	51.415	57.840	40.395	45.442
10:55	51.415	57.840	40.396	45.443
11:00	51.415	57.841	40.396	45.443
11:05	51.415	57.841	40.396	45.443
11:10	51.415	57.841	40.396	45.444
11:15	51.415	57.841	40.396	45.444
11:20	51.415	57.841	40.396	45.444
11:25	51.415	57.841	40.397	45.445

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
11:30	51.415	57.841	40.397	45.445
11:35	51.415	57.841	40.397	45.445
11:40	51.415	57.841	40.397	45.445
11:45	51.415	57.842	40.397	45.445
11:50	51.415	57.842	40.397	45.446
11:55	51.415	57.842	40.397	45.446
12:00	51.415	57.842	40.397	45.446
12:05	51.415	57.842	40.397	45.446
12:10	51.415	57.842	40.397	45.446
12:15	51.415	57.842	40.397	45.446
12:20	51.415	57.842	40.397	45.446
12:25	51.415	57.842	40.397	45.446
12:30	51.415	57.842	40.397	45.446
12:35	51.415	57.842	40.397	45.447
12:40	51.415	57.842	40.397	45.447
12:45	51.415	57.842	40.397	45.447
12:50	51.415	57.842	40.397	45.447
12:55	51.415	57.842	40.398	45.447
13:00	51.415	57.842	40.398	45.447
13:05	51.415	57.842	40.398	45.447
13:10	51.415	57.842	40.398	45.447
13:15	51.415	57.842	40.398	45.447
13:20	51.415	57.842	40.398	45.447
13:25	51.415	57.842	40.398	45.447
13:30	51.415	57.842	40.398	45.447
13:35	51.418	57.845	40.398	45.447
13:40	51.427	57.854	40.398	45.447
13:45	51.440	57.867	40.398	45.447
13:50	51.457	57.884	40.398	45.447
13:55	51.478	57.904	40.398	45.447
14:00	51.501	57.927	40.398	45.447
14:05	51.527	57.953	40.398	45.447
14:10	51.556	57.981	40.398	45.447
14:15	51.587	58.011	40.398	45.447
14:20	51.621	58.043	40.398	45.447
14:25	51.657	58.078	40.398	45.447

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
14:30	51.696	58.114	40.398	45.447
14:35	51.736	58.152	40.398	45.447
14:40	51.778	58.191	40.398	45.447
14:45	51.822	58.231	40.398	45.447
14:50	51.868	58.273	40.398	45.447
14:55	51.916	58.316	40.398	45.447
15:00	51.966	58.360	40.398	45.447
15:05	52.016	58.405	40.398	45.447
15:10	52.069	58.451	40.398	45.447
15:15	52.123	58.497	40.398	45.447
15:20	52.178	58.544	40.398	45.447
15:25	52.234	58.591	40.398	45.447
15:30	52.292	58.639	40.398	45.447
15:35	52.350	58.687	40.398	45.447
15:40	52.410	58.735	40.398	45.447
15:45	52.470	58.784	40.398	45.447
15:50	52.532	58.832	40.398	45.447
15:55	52.594	58.881	40.398	45.447
16:00	52.657	58.929	40.398	45.447
16:05	52.721	58.978	40.398	45.447
16:10	52.786	59.026	40.398	45.447
16:15	52.851	59.074	40.398	45.447
16:20	52.916	59.122	40.398	45.447
16:25	52.982	59.169	40.398	45.447
16:30	53.049	59.217	40.398	45.447
16:35	53.116	59.263	40.398	45.447
16:40	53.183	59.310	40.398	45.447
16:45	53.251	59.356	40.398	45.447
16:50	53.319	59.401	40.398	45.447
16:55	53.387	59.446	40.398	45.447
17:00	53.455	59.490	40.398	45.447
17:05	53.523	59.534	40.398	45.447
17:10	53.592	59.577	40.398	45.448
17:15	53.660	59.620	40.403	45.452
17:20	53.728	59.662	40.410	45.460
17:25	53.797	59.703	40.421	45.470

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
17:30	53.865	59.744	40.433	45.483
17:35	53.933	59.784	40.448	45.497
17:40	54.001	59.823	40.465	45.514
17:45	54.069	59.862	40.483	45.532
17:50	54.137	59.900	40.503	45.551
17:55	54.204	59.938	40.525	45.573
18:00	54.271	59.974	40.549	45.595
18:05	54.338	60.011	40.573	45.619
18:10	54.405	60.046	40.600	45.644
18:15	54.471	60.081	40.628	45.670
18:20	54.537	60.115	40.656	45.697
18:25	54.602	60.149	40.687	45.725
18:30	54.668	60.182	40.718	45.754
18:35	54.732	60.214	40.751	45.783
18:40	54.797	60.246	40.784	45.813
18:45	54.860	60.277	40.819	45.844
18:50	54.924	60.307	40.854	45.876
18:55	54.987	60.337	40.891	45.908
19:00	55.049	60.366	40.929	45.940
19:05	55.111	60.395	40.967	45.973
19:10	55.173	60.423	41.006	46.006
19:15	55.234	60.450	41.046	46.039
19:20	55.294	60.477	41.086	46.073
19:25	55.354	60.503	41.128	46.107
19:30	55.413	60.529	41.169	46.141
19:35	55.472	60.555	41.212	46.175
19:40	55.530	60.579	41.255	46.209
19:45	55.588	60.604	41.298	46.243
19:50	55.645	60.627	41.343	46.277
19:55	55.701	60.651	41.387	46.311
20:00	55.757	60.674	41.432	46.345
20:05	55.813	60.696	41.477	46.378
20:10	55.867	60.718	41.523	46.412
20:15	55.922	60.739	41.569	46.445
20:20	55.975	60.760	41.615	46.478
20:25	56.028	60.781	41.662	46.511

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
20:30	56.081	60.801	41.708	46.544
20:35	56.133	60.821	41.755	46.576
20:40	56.184	60.840	41.802	46.608
20:45	56.234	60.859	41.850	46.640
20:50	56.285	60.878	41.897	46.672
20:55	56.334	60.896	41.944	46.703
21:00	56.383	60.914	41.992	46.733
21:05	56.431	60.932	42.040	46.764
21:10	56.479	60.949	42.087	46.794
21:15	56.526	60.966	42.135	46.823
21:20	56.573	60.983	42.182	46.852
21:25	56.619	60.999	42.230	46.881
21:30	56.664	61.015	42.277	46.909
21:35	56.709	61.031	42.325	46.937
21:40	56.754	61.046	42.372	46.965
21:45	56.798	61.061	42.419	46.992
21:50	56.841	61.076	42.466	47.019
21:55	56.884	61.091	42.513	47.045
22:00	56.926	61.105	42.560	47.071
22:05	56.968	61.119	42.606	47.096
22:10	57.009	61.133	42.653	47.121
22:15	57.049	61.147	42.699	47.145
22:20	57.090	61.160	42.745	47.170
22:25	57.129	61.173	42.790	47.193
22:30	57.168	61.186	42.836	47.216
22:35	57.207	61.199	42.881	47.239
22:40	57.245	61.212	42.926	47.262
22:45	57.283	61.224	42.970	47.284
22:50	57.320	61.236	43.015	47.305
22:55	57.357	61.248	43.059	47.327
23:00	57.393	61.260	43.102	47.348
23:05	57.429	61.272	43.146	47.368
23:10	57.464	61.283	43.189	47.388
23:15	57.499	61.295	43.232	47.408
23:20	57.533	61.306	43.274	47.427
23:25	57.567	61.317	43.316	47.446

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
23:30	57.601	61.328	43.358	47.465
23:35	57.634	61.338	43.400	47.483
23:40	57.667	61.349	43.441	47.501
23:45	57.699	61.359	43.481	47.518
23:50	57.731	61.370	43.522	47.536
23:55	57.762	61.380	43.562	47.553
24:00	57.793	61.390	43.601	47.569
24:05	57.824	61.400	43.641	47.585
24:10	57.854	61.410	43.680	47.601
24:15	57.884	61.419	43.718	47.617
24:20	56.038	59.475	42.424	46.239
24:25	54.387	57.723	41.258	44.987
24:30	52.907	56.141	40.203	43.848
24:35	54.904	58.182	41.616	45.287
24:40	56.747	60.071	42.930	46.628
24:45	58.443	61.817	44.149	47.877
24:50	60.069	63.499	45.327	49.089
24:55	61.559	65.046	46.416	50.213
25:00	62.923	66.468	47.422	51.255
25:05	64.230	67.836	48.394	52.264
25:10	65.423	69.089	49.289	53.196
25:15	66.510	70.235	50.113	54.057
25:20	67.567	71.353	50.918	54.901
25:25	68.530	72.374	51.659	55.679
25:30	69.405	73.305	52.340	56.395
25:35	70.270	74.226	53.014	57.105
25:40	71.056	75.065	53.633	57.758
25:45	71.771	75.828	54.201	58.359
25:50	72.485	76.590	54.769	58.958
25:55	73.133	77.284	55.290	59.508
26:00	73.723	77.914	55.768	60.013
26:05	74.329	78.561	56.257	60.529
26:10	74.880	79.148	56.706	61.002
26:15	75.381	79.682	57.118	61.437
26:20	75.908	80.241	57.547	61.887
26:25	76.387	80.748	57.942	62.300

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
26:30	76.823	81.209	58.304	62.679
26:35	77.291	81.702	58.687	63.079
26:40	77.718	82.149	59.040	63.446
26:45	78.106	82.555	59.364	63.782
26:50	78.527	82.994	59.710	64.139
26:55	78.910	83.391	60.028	64.467
27:00	79.260	83.752	60.321	64.767
27:05	79.651	84.155	60.642	65.095
27:10	80.007	84.521	60.937	65.396
27:15	80.333	84.853	61.209	65.671
27:20	80.702	85.230	61.512	65.978
27:25	81.039	85.571	61.790	66.258
27:30	81.347	85.881	62.047	66.515
27:35	81.696	86.233	62.331	66.800
27:40	82.014	86.553	62.593	67.062
27:45	82.304	86.842	62.835	67.301
27:50	82.649	87.187	63.114	67.578
27:55	82.962	87.499	63.371	67.832
28:00	83.249	87.782	63.607	68.064
28:05	83.579	88.110	63.874	68.328
28:10	83.880	88.407	64.120	68.569
28:15	84.155	88.677	64.346	68.789
28:20	84.480	88.998	64.608	69.046
28:25	84.777	89.289	64.849	69.281
28:30	85.047	89.553	65.071	69.495
28:35	85.363	89.864	65.325	69.743
28:40	85.652	90.145	65.559	69.969
28:45	85.915	90.400	65.774	70.176
28:50	86.235	90.714	66.030	70.425
28:55	86.527	90.999	66.265	70.652
29:00	86.793	91.256	66.482	70.860
29:05	87.105	91.562	66.731	71.101
29:10	87.390	91.838	66.960	71.322
29:15	87.649	92.088	67.172	71.523
29:20	87.962	92.393	67.420	71.763
29:25	88.246	92.669	67.648	71.982

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
29:30	88.504	92.918	67.858	72.183
29:35	88.811	93.217	68.101	72.417
29:40	89.090	93.486	68.325	72.632
29:45	89.344	93.731	68.531	72.828
29:50	89.657	94.036	68.779	73.067
29:55	89.941	94.311	69.006	73.285
30:00	90.200	94.561	69.215	73.484
30:05	90.507	94.860	69.458	73.718
30:10	90.786	95.129	69.681	73.931
30:15	91.039	95.373	69.886	74.126
30:20	93.221	97.619	71.461	75.747
30:25	95.184	99.649	72.893	77.226
30:30	96.948	101.481	74.193	78.574
30:35	95.745	100.238	73.393	77.742
30:40	94.689	99.135	72.683	76.995
30:45	93.762	98.155	72.053	76.324
30:50	92.946	97.284	71.493	75.721
30:55	92.229	96.508	70.996	75.179
31:00	91.598	95.818	70.555	74.692
31:05	91.042	95.202	70.163	74.253
31:10	90.552	94.654	69.815	73.858
31:15	90.121	94.164	69.505	73.503
31:20	89.742	93.728	69.231	73.183
31:25	89.407	93.338	68.987	72.894
31:30	89.113	92.990	68.771	72.635
31:35	88.855	92.680	68.580	72.401
31:40	88.627	92.403	68.411	72.190
31:45	88.427	92.155	68.261	72.000
31:50	88.252	91.934	68.129	71.828
31:55	88.099	91.737	68.013	71.674
32:00	87.965	91.561	67.911	71.535
32:05	87.848	91.404	67.821	71.410
32:10	87.745	91.264	67.743	71.298
32:15	87.657	91.139	67.675	71.197
32:20	87.580	91.027	67.616	71.106
32:25	87.514	90.928	67.564	71.024

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
32:30	87.457	90.840	67.520	70.950
32:35	87.409	90.762	67.483	70.885
32:40	87.367	90.692	67.451	70.826
32:45	87.333	90.630	67.425	70.773
32:50	87.304	90.575	67.403	70.725
32:55	87.280	90.527	67.385	70.683
33:00	87.261	90.484	67.371	70.646
33:05	87.246	90.446	67.361	70.612
33:10	87.235	90.413	67.353	70.582
33:15	87.227	90.384	67.348	70.556
33:20	87.221	90.359	67.345	70.533
33:25	87.218	90.337	67.345	70.512
33:30	87.218	90.318	67.346	70.495
33:35	87.219	90.302	67.349	70.479
33:40	87.222	90.288	67.353	70.465
33:45	87.227	90.276	67.359	70.454
33:50	87.233	90.266	67.366	70.444
33:55	87.240	90.258	67.374	70.435
34:00	87.248	90.251	67.383	70.428
34:05	87.257	90.246	67.393	70.422
34:10	87.267	90.242	67.404	70.418
34:15	87.278	90.239	67.415	70.414
34:20	87.290	90.237	67.427	70.411
34:25	87.302	90.236	67.439	70.410
34:30	87.314	90.236	67.452	70.408
34:35	87.327	90.237	67.465	70.408
34:40	87.340	90.238	67.478	70.408
34:45	87.354	90.240	67.492	70.409
34:50	87.368	90.243	67.506	70.410
34:55	87.382	90.246	67.520	70.412
35:00	87.397	90.249	67.534	70.414
35:05	87.411	90.253	67.549	70.417
35:10	87.426	90.257	67.563	70.420
35:15	87.441	90.261	67.578	70.423
35:20	87.456	90.266	67.593	70.427
35:25	87.471	90.271	67.608	70.431

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
35:30	87.486	90.276	67.623	70.435
35:35	87.501	90.281	67.638	70.439
35:40	87.517	90.287	67.653	70.443
35:45	87.532	90.292	67.668	70.448
35:50	87.547	90.298	67.683	70.453
35:55	87.563	90.304	67.698	70.457
36:00	87.578	90.310	67.713	70.462
36:05	87.594	90.316	67.728	70.468
36:10	87.609	90.323	67.742	70.473
36:15	87.624	90.329	67.757	70.478
36:20	87.640	90.335	67.772	70.483
36:25	87.655	90.342	67.787	70.489
36:30	87.670	90.348	67.802	70.494
36:35	87.686	90.355	67.816	70.500
36:40	87.701	90.361	67.831	70.505
36:45	87.716	90.368	67.846	70.511
36:50	87.731	90.374	67.860	70.517
36:55	87.746	90.381	67.875	70.522
37:00	87.761	90.388	67.889	70.528
37:05	87.776	90.394	67.903	70.534
37:10	87.791	90.401	67.918	70.540
37:15	87.806	90.408	67.932	70.545
37:20	87.821	90.414	67.946	70.551
37:25	87.836	90.421	67.960	70.557
37:30	87.851	90.428	67.974	70.563
37:35	87.865	90.435	67.988	70.568
37:40	87.880	90.441	68.002	70.574
37:45	87.895	90.448	68.016	70.580
37:50	87.909	90.455	68.029	70.586
37:55	87.924	90.461	68.043	70.592
38:00	87.938	90.468	68.057	70.597
38:05	87.952	90.474	68.070	70.603
38:10	87.967	90.481	68.084	70.609
38:15	87.981	90.488	68.097	70.615
38:20	87.995	90.494	68.110	70.621
38:25	88.009	90.501	68.124	70.626

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
38:30	88.023	90.507	68.137	70.632
38:35	88.038	90.514	68.150	70.638
38:40	88.052	90.520	68.163	70.643
38:45	88.065	90.527	68.176	70.649
38:50	88.079	90.533	68.189	70.655
38:55	88.093	90.540	68.202	70.660
39:00	88.107	90.546	68.215	70.666
39:05	88.121	90.553	68.228	70.672
39:10	88.134	90.559	68.240	70.677
39:15	88.148	90.565	68.253	70.683
39:20	88.161	90.572	68.265	70.689
39:25	88.175	90.578	68.278	70.694
39:30	88.188	90.584	68.290	70.700
39:35	88.202	90.591	68.303	70.705
39:40	88.215	90.597	68.315	70.711
39:45	88.228	90.603	68.327	70.716
39:50	88.241	90.609	68.340	70.722
39:55	88.255	90.616	68.352	70.727
40:00	88.268	90.622	68.364	70.733
40:05	88.281	90.628	68.376	70.738
40:10	88.294	90.634	68.388	70.744
40:15	88.307	90.640	68.400	70.749
40:20	88.319	90.646	68.412	70.755
40:25	88.332	90.652	68.424	70.760
40:30	88.345	90.658	68.435	70.765
40:35	88.358	90.664	68.447	70.771
40:40	88.370	90.670	68.459	70.776
40:45	88.383	90.676	68.470	70.781
40:50	88.396	90.682	68.482	70.786
40:55	88.408	90.688	68.493	70.792
41:00	88.421	90.694	68.505	70.797
41:05	88.433	90.700	68.516	70.802
41:10	88.445	90.706	68.528	70.807
41:15	88.458	90.711	68.539	70.813
41:20	88.470	90.717	68.550	70.818
41:25	88.482	90.723	68.561	70.823

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
41:30	88.494	90.729	68.573	70.828
41:35	88.506	90.735	68.584	70.833
41:40	88.518	90.740	68.595	70.838
41:45	88.530	90.746	68.606	70.843
41:50	88.542	90.752	68.617	70.849
41:55	88.554	90.757	68.628	70.854
42:00	88.566	90.763	68.639	70.859
42:05	88.578	90.768	68.649	70.864
42:10	88.590	90.774	68.660	70.869
42:15	88.601	90.780	68.671	70.874
42:20	88.613	90.785	68.682	70.879
42:25	88.625	90.791	68.692	70.883
42:30	88.636	90.796	68.703	70.888
42:35	88.648	90.802	68.714	70.893
42:40	88.659	90.807	68.724	70.898
42:45	88.671	90.812	68.735	70.903
42:50	88.682	90.818	68.745	70.908
42:55	88.693	90.823	68.755	70.913
43:00	88.704	90.829	68.766	70.918
43:05	88.716	90.834	68.776	70.922
43:10	88.727	90.839	68.786	70.927
43:15	88.738	90.845	68.796	70.932
43:20	88.749	90.850	68.807	70.937
43:25	88.760	90.855	68.817	70.941
43:30	88.771	90.860	68.827	70.946
43:35	88.782	90.865	68.837	70.951
43:40	88.793	90.871	68.847	70.956
43:45	88.804	90.876	68.857	70.960
43:50	88.815	90.881	68.867	70.965
43:55	88.826	90.886	68.877	70.970
44:00	88.836	90.891	68.887	70.974
44:05	88.847	90.896	68.897	70.979
44:10	88.858	90.901	68.906	70.983
44:15	88.868	90.906	68.916	70.988
44:20	88.879	90.911	68.926	70.993
44:25	88.889	90.916	68.935	70.997

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
44:30	88.900	90.921	68.945	71.002
44:35	88.910	90.926	68.955	71.006
44:40	88.921	90.931	68.964	71.011
44:45	88.931	90.936	68.974	71.015
44:50	88.941	90.941	68.983	71.020
44:55	88.952	90.946	68.993	71.024
45:00	88.962	90.951	69.002	71.028
45:05	88.972	90.956	69.011	71.033
45:10	88.982	90.961	69.021	71.037
45:15	88.992	90.966	69.030	71.042
45:20	89.002	90.970	69.039	71.046
45:25	89.012	90.975	69.049	71.050
45:30	89.022	90.980	69.058	71.055
45:35	89.032	90.985	69.067	71.059
45:40	89.042	90.989	69.076	71.063
45:45	89.052	90.994	69.085	71.068
45:50	89.062	90.999	69.094	71.072
45:55	89.072	91.003	69.103	71.076
46:00	89.081	91.008	69.112	71.081
46:05	89.091	91.013	69.121	71.085
46:10	89.101	91.017	69.130	71.089
46:15	89.111	91.022	69.139	71.093
46:20	89.120	91.027	69.148	71.097
46:25	89.130	91.031	69.157	71.102
46:30	89.139	91.036	69.166	71.106
46:35	89.149	91.040	69.174	71.110
46:40	89.158	91.045	69.183	71.114
46:45	89.168	91.049	69.192	71.118
46:50	89.177	91.054	69.201	71.122
46:55	89.186	91.058	69.209	71.126
47:00	89.196	91.063	69.218	71.130
47:05	89.205	91.067	69.226	71.134
47:10	89.214	91.071	69.235	71.139
47:15	89.223	91.076	69.243	71.143
47:20	89.232	91.080	69.252	71.147
47:25	89.242	91.085	69.260	71.151

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
47:30	89.251	91.089	69.269	71.155
47:35	89.260	91.093	69.277	71.159
47:40	89.269	91.098	69.286	71.163
47:45	89.278	91.102	69.294	71.167
47:50	89.287	91.106	69.302	71.170
47:55	89.296	91.110	69.310	71.174
48:00	89.305	91.115	69.319	71.178
48:05	89.313	91.119	69.327	71.182
48:10	89.322	91.123	69.335	71.186
48:15	89.331	91.127	69.343	71.190
48:20	93.332	95.257	72.196	74.138
48:25	96.966	99.026	74.810	76.851
48:30	100.253	102.452	77.198	79.340
48:35	100.189	102.431	77.220	79.393
48:40	100.137	102.414	77.243	79.443
48:45	100.096	102.400	77.267	79.489
48:50	100.109	102.437	77.324	79.565
48:55	100.125	102.471	77.377	79.634
49:00	100.143	102.503	77.428	79.698
49:05	100.203	102.574	77.505	79.786
49:10	100.261	102.638	77.577	79.867
49:15	100.316	102.698	77.643	79.940
49:20	100.413	102.799	77.738	80.041
49:25	100.504	102.891	77.826	80.133
49:30	100.588	102.974	77.908	80.217
49:35	100.706	103.090	78.011	80.324
49:40	100.814	103.196	78.107	80.420
49:45	100.914	103.291	78.196	80.509
49:50	101.051	103.425	78.310	80.623
49:55	101.176	103.545	78.415	80.727
50:00	101.291	103.654	78.511	80.821
50:05	101.435	103.793	78.629	80.937
50:10	101.567	103.918	78.736	81.042
50:15	101.688	104.032	78.836	81.138
50:20	104.266	106.686	80.686	83.047
50:25	106.580	109.078	82.364	84.784

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
50:30	108.653	111.231	83.882	86.363
50:35	109.670	112.300	84.659	87.180
50:40	110.579	113.257	85.360	87.919
50:45	111.392	114.114	85.994	88.588
50:50	112.461	115.234	86.809	89.444
50:55	113.416	116.236	87.545	90.219
51:00	114.268	117.131	88.209	90.918
51:05	115.369	118.282	89.050	91.801
51:10	116.352	119.311	89.808	92.597
51:15	117.229	120.230	90.492	93.317
51:20	118.361	121.410	91.357	94.223
51:25	119.370	122.464	92.136	95.041
51:30	120.270	123.404	92.839	95.778
51:35	121.420	124.600	93.718	96.698
51:40	122.443	125.667	94.510	97.527
51:45	123.356	126.617	95.223	98.274
51:50	124.525	127.831	96.118	99.209
51:55	125.565	128.912	96.923	100.051
52:00	126.491	129.874	97.648	100.809
52:05	127.670	131.095	98.551	101.751
52:10	128.718	132.181	99.363	102.598
52:15	129.650	133.146	100.094	103.360
52:20	133.170	136.785	102.666	106.027
52:25	136.297	140.030	104.977	108.432
52:30	139.069	142.918	107.050	110.597
52:35	142.751	146.751	109.780	113.446
52:40	146.010	150.157	112.225	116.008
52:45	148.891	153.178	114.412	118.307
52:50	152.429	156.878	117.072	121.098
52:55	155.549	160.154	119.448	123.599
53:00	158.300	163.047	121.567	125.836
53:05	161.739	166.650	124.179	128.582
53:10	164.764	169.827	126.505	131.034
53:15	167.424	172.625	128.574	133.221
53:20	170.799	176.157	131.153	135.933
53:25	173.761	179.262	133.444	138.347

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
53:30	176.359	181.987	135.479	140.494
53:35	179.695	185.469	138.037	143.180
53:40	182.616	188.520	140.305	145.565
53:45	185.173	191.191	142.315	147.680
53:50	188.488	194.639	144.862	150.347
53:55	191.384	197.652	147.116	152.709
54:00	193.914	200.282	149.109	154.799
54:05	197.221	203.707	151.652	157.452
54:10	200.103	206.692	153.897	159.797
54:15	202.616	209.290	155.879	161.866
54:20	207.237	214.061	159.360	165.481
54:25	211.251	218.212	162.424	168.670
54:30	214.735	221.817	165.119	171.479
54:35	218.996	226.223	168.372	174.862
54:40	222.688	230.041	171.228	177.836
54:45	225.887	233.345	173.735	180.446
54:50	230.089	237.680	176.956	183.791
54:55	233.721	241.426	179.778	186.723
55:00	236.860	244.657	182.250	189.289
55:05	241.016	248.930	185.443	192.596
55:10	244.599	252.611	188.235	195.487
55:15	247.689	255.778	190.676	198.011
55:20	251.829	260.020	193.861	201.299
55:25	255.390	263.664	196.640	204.165
55:30	258.456	266.790	199.065	206.662
55:35	262.584	271.006	202.243	209.931
55:40	266.127	274.617	205.011	212.774
55:45	269.171	277.707	207.422	215.245
55:50	273.314	281.924	210.611	218.515
55:55	276.861	285.527	213.383	221.353
56:00	279.903	288.601	215.793	223.812
56:05	284.043	292.804	218.983	227.072
56:10	287.581	296.385	221.749	229.893
56:15	290.608	299.433	224.150	232.333
56:20	296.532	305.470	228.614	236.903
56:25	301.567	310.604	232.469	240.851

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
56:30	305.849	314.961	235.797	244.257
56:35	312.542	321.810	240.850	249.446
56:40	318.211	327.615	245.199	253.917
56:45	323.014	332.526	248.942	257.763
56:50	329.307	338.972	253.751	262.708
56:55	334.624	344.415	257.880	266.953
57:00	339.121	349.003	261.427	270.593
57:05	345.195	355.212	266.096	275.387
57:10	350.316	360.437	270.097	279.489
57:15	354.637	364.827	273.527	282.997
57:20	360.585	370.887	278.111	287.689
57:25	365.587	375.968	282.030	291.694
57:30	369.800	380.225	285.384	295.107
57:35	375.693	386.208	289.930	299.745
57:40	380.637	391.210	293.807	303.691
57:45	384.791	395.388	297.119	307.045
57:50	390.653	401.319	301.642	311.644
57:55	395.557	406.262	305.491	315.546
58:00	399.670	410.380	308.773	318.855
58:05	405.530	416.294	313.295	323.439
58:10	410.422	421.209	317.135	327.318
58:15	414.514	425.291	320.402	330.599
58:20	424.163	435.111	327.634	337.977
58:25	432.157	443.255	333.737	344.209
58:30	438.783	449.994	338.887	349.463
58:35	449.077	460.524	346.668	357.438
58:40	457.574	469.220	353.212	364.149
58:45	464.591	476.386	358.716	369.787
58:50	491.033	503.627	378.109	389.789
58:55	512.795	526.179	394.382	406.668
59:00	530.604	544.714	407.968	420.821
59:05	560.613	575.871	430.334	444.072
59:10	585.051	601.380	448.931	463.507
59:15	604.855	622.115	464.319	479.647
59:20	688.211	708.505	525.108	542.722
59:25	756.192	779.603	575.808	595.785

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
59:30	810.587	836.939	617.370	639.627
59:35	852.791	881.665	650.475	674.768
59:40	885.990	916.861	677.143	703.147
59:45	912.081	944.377	698.574	725.915
59:50	2617.062	2705.454	1911.639	1978.643
59:55	4080.020	4255.317	2997.570	3125.923
60:00	5079.808	5342.291	3784.011	3978.834
60:05	5690.635	6011.477	4293.127	4539.038
60:10	6070.632	6415.850	4623.102	4897.684
60:15	6314.124	6656.668	4840.001	5122.802
60:20	4313.952	4534.778	3408.788	3610.292
60:25	3303.165	3425.878	2646.432	2776.158
60:30	2729.815	2786.423	2198.362	2275.830
60:35	2364.610	2378.021	1906.350	1947.102
60:40	2128.166	2114.325	1713.316	1729.024
60:45	1968.551	1937.982	1580.737	1579.572
60:50	1663.527	1615.969	1345.202	1327.234
60:55	1456.421	1398.482	1181.629	1152.335
61:00	1310.044	1246.471	1063.872	1027.322
61:05	1204.848	1138.948	977.779	936.927
61:10	1126.201	1060.147	912.527	869.425
61:15	1066.240	1001.464	862.160	818.247
61:20	972.505	908.499	788.217	743.373
61:25	901.484	839.048	731.222	686.328
61:30	846.634	786.336	686.526	642.232
61:35	796.288	738.296	645.641	602.252
61:40	756.559	701.127	612.920	570.781
61:45	724.805	672.081	586.425	545.775
61:50	692.290	642.158	559.775	520.628
61:55	666.060	618.543	537.983	500.447
62:00	644.687	599.770	520.003	484.141
62:05	620.492	577.961	500.245	465.956
62:10	600.746	560.543	483.891	451.186
62:15	584.489	546.549	470.251	439.123
62:20	551.944	515.700	444.985	415.048
62:25	525.735	491.116	424.282	395.516

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
62:30	504.400	471.361	407.159	379.553
62:35	485.093	453.552	391.590	365.100
62:40	469.156	439.083	378.552	353.169
62:45	455.898	427.263	367.558	343.269
62:50	441.946	414.644	356.170	332.906
62:55	430.287	404.283	346.522	324.265
63:00	420.479	395.738	338.302	317.031
63:05	409.376	385.794	329.233	308.877
63:10	400.033	377.573	321.498	302.031
63:15	392.123	370.750	314.864	296.264
63:20	382.669	362.281	307.181	289.376
63:25	374.681	355.244	300.600	283.566
63:30	367.894	349.377	294.935	278.649
63:35	359.418	341.723	288.099	272.491
63:40	352.241	335.338	282.229	267.277
63:45	346.131	329.995	277.163	262.848
63:50	338.305	322.846	270.898	257.153
63:55	331.668	316.862	265.507	252.314
64:00	326.011	311.839	260.849	248.192
64:05	318.594	304.972	254.951	242.768
64:10	312.296	299.206	249.869	238.146
64:15	306.921	294.350	245.472	234.196
64:20	290.411	278.029	233.059	221.991
64:25	276.666	264.458	222.558	211.686
64:30	265.130	253.100	213.613	202.935
64:35	255.850	244.025	206.288	195.818
64:40	247.945	236.345	199.968	189.715
64:45	241.175	229.818	194.488	184.462
64:50	235.348	224.250	189.716	179.926
64:55	230.308	219.486	185.543	175.997
65:00	225.931	215.398	181.881	172.586
65:05	222.115	211.881	178.655	169.616
65:10	218.776	208.848	175.805	167.026
65:15	215.843	206.227	173.278	164.763
65:20	213.258	203.958	171.031	162.781
65:25	210.973	201.991	169.028	161.043

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
65:30	208.946	200.283	167.238	159.517
65:35	207.143	198.796	165.632	158.175
65:40	205.534	197.502	164.190	156.994
65:45	204.094	196.373	162.890	155.952
65:50	202.802	195.387	161.716	155.033
65:55	201.639	194.525	160.653	154.221
66:00	200.589	193.770	159.689	153.502
66:05	199.639	193.109	158.812	152.866
66:10	198.777	192.529	158.012	152.303
66:15	197.994	192.019	157.282	151.803
66:20	198.001	192.312	157.132	151.891
66:25	197.970	192.560	156.972	151.964
66:30	197.909	192.771	156.804	152.024
66:35	197.102	192.206	156.112	151.540
66:40	196.375	191.713	155.483	151.111
66:45	195.719	191.281	154.909	150.731
66:50	195.126	190.903	154.386	150.394
66:55	194.588	190.571	153.906	150.095
67:00	194.098	190.279	153.466	149.829
67:05	193.652	190.023	153.062	149.592
67:10	193.244	189.798	152.690	149.382
67:15	192.871	189.600	152.346	149.195
67:20	195.105	192.073	153.879	150.928
67:25	197.022	194.226	155.208	152.455
67:30	198.664	196.099	156.360	153.801
67:35	198.218	195.826	156.027	153.621
67:40	197.820	195.588	155.725	153.463
67:45	197.466	195.381	155.450	153.323
67:50	195.822	193.838	154.247	152.221
67:55	194.398	192.504	153.188	151.255
68:00	193.161	191.348	152.254	150.407
68:05	190.765	188.989	150.480	148.688
68:10	188.694	186.950	148.926	147.181
68:15	186.900	185.183	147.559	145.859
68:20	179.311	177.445	142.020	140.238
68:25	172.831	170.811	137.223	135.353

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
68:30	167.267	165.098	133.050	131.092
68:35	162.603	160.300	129.501	127.464
68:40	158.560	156.138	126.388	124.280
68:45	155.042	152.517	123.649	121.477
68:50	151.971	149.359	121.230	119.006
68:55	149.280	146.598	119.089	116.822
69:00	146.916	144.179	117.189	114.888
69:05	144.833	142.056	115.497	113.172
69:10	142.992	140.189	113.989	111.648
69:15	141.362	138.545	112.640	110.292
69:20	139.914	137.095	111.432	109.084
69:25	138.625	135.815	110.347	108.007
69:30	137.476	134.683	109.372	107.045
69:35	136.448	133.681	108.493	106.186
69:40	135.528	132.793	107.699	105.417
69:45	134.701	132.006	106.981	104.728
69:50	133.957	131.307	106.330	104.111
69:55	133.286	130.685	105.739	103.557
70:00	132.680	130.133	105.202	103.060
70:05	132.131	129.641	104.713	102.614
70:10	131.633	129.203	104.266	102.212
70:15	131.180	128.813	103.858	101.851
70:20	130.768	128.465	103.484	101.526
70:25	130.391	128.154	103.142	101.234
70:30	130.047	127.876	102.827	100.970
70:35	129.731	127.628	102.537	100.732
70:40	129.442	127.406	102.270	100.517
70:45	129.175	127.207	102.023	100.324
70:50	128.929	127.029	101.795	100.148
70:55	128.702	126.869	101.584	99.990
71:00	128.492	126.726	101.388	99.847
71:05	128.298	126.597	101.206	99.718
71:10	128.117	126.481	101.036	99.600
71:15	127.949	126.377	100.878	99.494
71:20	127.793	126.284	100.731	99.398
71:25	127.647	126.200	100.593	99.310

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
71:30	127.511	126.124	100.464	99.231
71:35	127.383	126.055	100.344	99.159
71:40	127.264	125.993	100.230	99.093
71:45	127.152	125.938	100.124	99.034
71:50	127.046	125.887	100.024	98.980
71:55	126.948	125.842	99.929	98.930
72:00	126.854	125.800	99.840	98.886
72:05	127.383	126.396	100.198	99.299
72:10	127.845	126.925	100.514	99.669
72:15	128.248	127.394	100.792	100.001
72:20	114.657	113.474	91.014	89.998
72:25	103.154	101.626	82.616	81.362
72:30	93.333	91.465	75.349	73.860
72:35	84.878	82.693	69.018	67.305
72:40	77.546	75.071	63.468	61.547
72:45	71.145	68.411	58.574	56.465
72:50	65.522	62.561	54.236	51.959
72:55	60.555	57.397	50.372	47.947
73:00	56.144	52.818	46.914	44.360
73:05	52.207	48.741	43.807	41.142
73:10	48.679	45.096	41.004	38.244
73:15	45.503	41.825	38.465	35.627
73:20	42.634	38.881	36.159	33.257
73:25	40.031	36.221	34.057	31.103
73:30	37.664	33.812	32.135	29.141
73:35	35.503	31.622	30.373	27.349
73:40	33.525	29.628	28.753	25.708
73:45	31.708	27.807	27.260	24.202
73:50	30.037	26.139	25.881	22.818
73:55	28.495	24.609	24.604	21.542
74:00	27.069	23.202	23.419	20.364
74:05	25.747	21.905	22.317	19.275
74:10	24.520	20.708	21.291	18.265
74:15	23.378	19.601	20.334	17.328
74:20	22.313	18.575	19.439	16.457
74:25	21.319	17.622	18.601	15.645

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
74:30	20.389	16.737	17.815	14.889
74:35	19.517	15.912	17.078	14.182
74:40	18.700	15.143	16.384	13.521
74:45	17.931	14.425	15.730	12.902
74:50	17.209	13.754	15.114	12.322
74:55	16.527	13.125	14.533	11.777
75:00	15.885	12.536	13.983	11.266
75:05	15.278	11.982	13.463	10.784
75:10	14.704	11.462	12.970	10.330
75:15	14.161	10.973	12.503	9.903
75:20	13.646	10.512	12.060	9.499
75:25	13.158	10.078	11.639	9.117
75:30	12.695	9.668	11.238	8.757
75:35	12.254	9.280	10.857	8.415
75:40	11.835	8.914	10.494	8.092
75:45	11.436	8.567	10.147	7.785
75:50	11.056	8.239	9.817	7.495
75:55	10.694	7.928	9.502	7.218
76:00	10.348	7.632	9.200	6.956
76:05	10.018	7.352	8.912	6.706
76:10	9.702	7.085	8.636	6.468
76:15	9.400	6.831	8.372	6.242
76:20	9.111	6.590	8.119	6.026
76:25	8.834	6.360	7.876	5.820
76:30	8.569	6.141	7.644	5.624
76:35	8.315	5.932	7.420	5.436
76:40	8.071	5.733	7.206	5.257
76:45	7.837	5.543	7.000	5.085
76:50	7.612	5.361	6.801	4.921
76:55	7.396	5.187	6.611	4.764
77:00	7.188	5.020	6.427	4.614
77:05	6.988	4.861	6.251	4.470
77:10	6.796	4.708	6.080	4.332
77:15	6.611	4.562	5.916	4.199
77:20	6.432	4.422	5.758	4.072
77:25	6.260	4.288	5.606	3.950

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
77:30	6.095	4.159	5.458	3.833
77:35	5.935	4.035	5.316	3.720
77:40	5.780	3.916	5.179	3.612
77:45	5.631	3.802	5.046	3.508
77:50	5.487	3.692	4.918	3.407
77:55	5.348	3.586	4.794	3.311
78:00	5.214	3.484	4.674	3.218
78:05	5.084	3.386	4.558	3.128
78:10	4.958	3.292	4.446	3.042
78:15	4.836	3.201	4.337	2.958
78:20	4.719	3.113	4.232	2.878
78:25	4.605	3.029	4.129	2.800
78:30	4.494	2.947	4.030	2.726
78:35	4.387	2.869	3.935	2.653
78:40	4.284	2.793	3.841	2.584
78:45	4.183	2.719	3.751	2.516
78:50	4.086	2.649	3.664	2.451
78:55	3.991	2.580	3.579	2.388
79:00	3.899	2.514	3.496	2.327
79:05	3.810	2.450	3.416	2.268
79:10	3.724	2.388	3.338	2.211
79:15	3.640	2.328	3.262	2.156
79:20	3.558	2.270	3.189	2.102
79:25	3.479	2.214	3.117	2.050
79:30	3.402	2.160	3.048	2.000
79:35	3.327	2.108	2.980	1.951
79:40	3.254	2.057	2.914	1.904
79:45	3.183	2.007	2.850	1.859
79:50	3.115	1.959	2.788	1.814
79:55	3.047	1.913	2.727	1.771
80:00	2.982	1.868	2.668	1.729
80:05	2.919	1.824	2.611	1.689
80:10	2.857	1.782	2.554	1.650
80:15	2.797	1.741	2.500	1.611
80:20	2.738	1.701	2.447	1.574
80:25	2.681	1.662	2.395	1.538

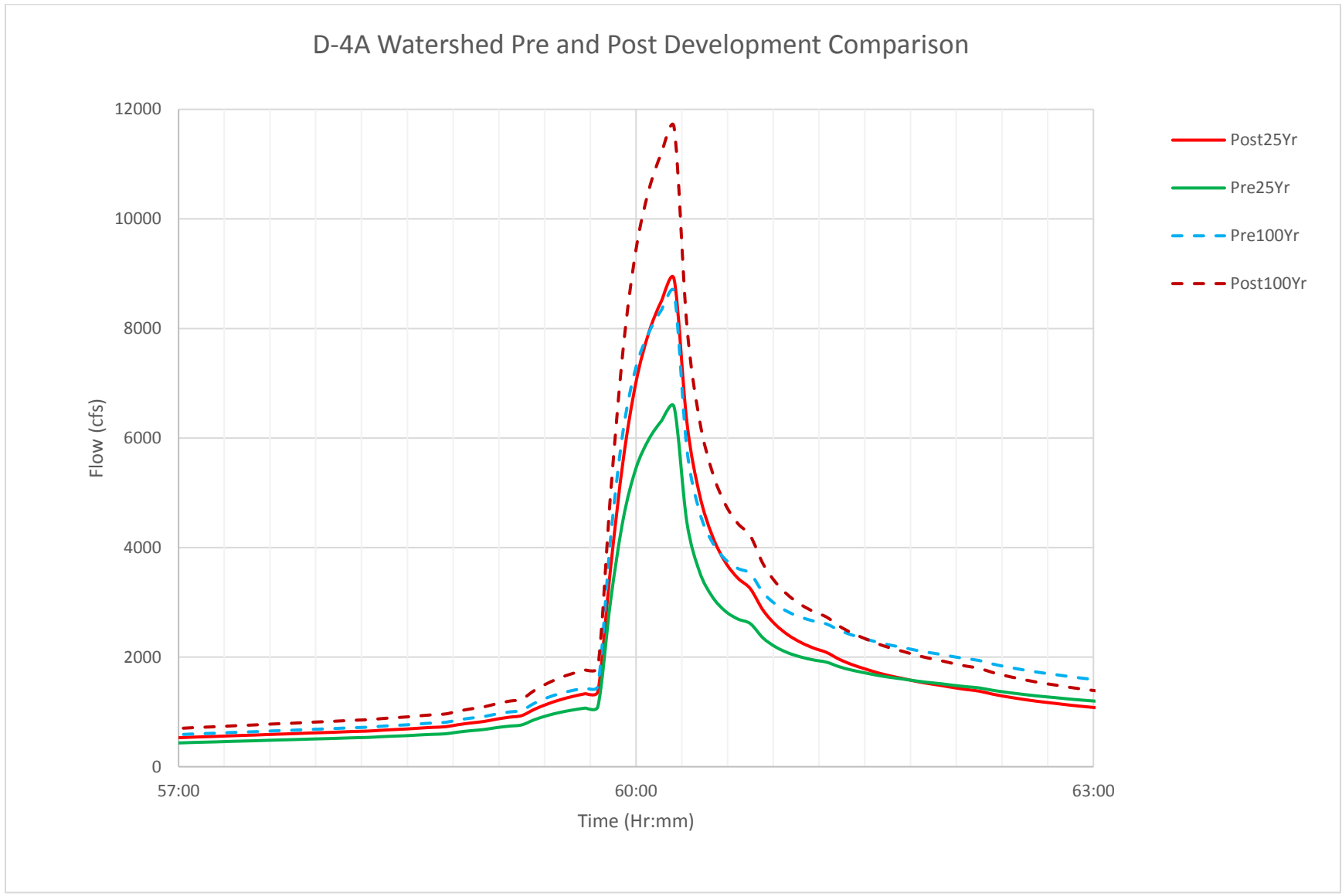
TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
80:30	2.625	1.624	2.344	1.503
80:35	2.571	1.588	2.295	1.469
80:40	2.518	1.552	2.247	1.436
80:45	2.466	1.517	2.200	1.404
80:50	2.416	1.484	2.154	1.373
80:55	2.367	1.451	2.109	1.343
81:00	2.319	1.419	2.066	1.313
81:05	2.272	1.388	2.023	1.284
81:10	2.227	1.358	1.982	1.256
81:15	2.182	1.329	1.941	1.229
81:20	2.139	1.301	1.901	1.203
81:25	2.096	1.273	1.863	1.177
81:30	2.055	1.246	1.825	1.152
81:35	2.014	1.220	1.788	1.127
81:40	1.975	1.194	1.752	1.103
81:45	1.936	1.169	1.716	1.080
81:50	1.898	1.145	1.682	1.058
81:55	1.861	1.121	1.648	1.036
82:00	1.825	1.098	1.615	0.000
82:05	1.790	1.076	1.583	0.000
82:10	1.756	1.054	1.552	0.000
82:15	1.722	1.032	1.521	0.000
82:20	1.689	0.000	1.491	0.000
82:25	1.657	0.000	1.461	0.000
82:30	1.625	0.000	1.432	0.000
82:35	1.594	0.000	1.404	0.000
82:40	1.564	0.000	1.376	0.000
82:45	1.534	0.000	1.349	0.000
82:50	1.505	0.000	1.323	0.000
82:55	1.477	0.000	1.297	0.000
83:00	1.449	0.000	1.271	0.000
83:05	1.422	0.000	1.246	0.000
83:10	1.396	0.000	1.222	0.000
83:15	1.369	0.000	1.198	0.000
83:20	1.344	0.000	1.175	0.000
83:25	1.319	0.000	1.152	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
83:30	1.294	0.000	1.129	0.000
83:35	1.270	0.000	1.107	0.000
83:40	1.247	0.000	1.086	0.000
83:45	1.224	0.000	1.065	0.000
83:50	1.201	0.000	1.044	0.000
83:55	1.179	0.000	1.024	0.000
84:00	1.157	0.000	0.000	0.000
84:05	1.136	0.000	0.000	0.000
84:10	1.115	0.000	0.000	0.000
84:15	1.095	0.000	0.000	0.000
84:20	1.075	0.000	0.000	0.000
84:25	1.055	0.000	0.000	0.000
84:30	1.036	0.000	0.000	0.000
84:35	0.000	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 84:35.

Appendix D. Watershed D-4A Results

D.1 FIGURE: WATERSHED D-4A PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH



D.2 TABLE: WATERSHED D-4A PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
0:00	0.000	0.000	0.000	0.000
0:05	0.000	0.000	0.000	0.000
0:10	0.000	0.000	0.000	0.000
0:15	0.000	0.000	0.000	0.000
0:20	0.000	0.000	0.000	0.000
0:25	0.000	0.000	0.000	0.000
0:30	0.000	0.000	0.000	0.000
0:35	0.000	0.000	0.000	0.000
0:40	2.974	3.102	0.000	0.000
0:45	3.858	4.079	2.645	2.775
0:50	4.758	5.104	3.283	3.488
0:55	5.653	6.154	3.925	4.227
1:00	6.524	7.214	4.561	4.979
1:05	7.562	8.468	5.180	5.735
1:10	9.460	10.615	5.776	6.486
1:15	11.919	13.369	6.344	7.225
1:20	14.745	16.556	7.252	8.319
1:25	17.802	20.054	8.682	9.954
1:30	20.983	23.766	10.437	11.943
1:35	24.198	27.608	12.416	14.196
1:40	27.377	31.511	14.541	16.643
1:45	30.467	35.417	16.751	19.229
1:50	33.425	39.276	18.992	21.905
1:55	36.225	43.048	21.222	24.630
2:00	38.846	46.704	23.407	27.368
2:05	41.279	50.217	25.520	30.089
2:10	43.521	53.570	27.542	32.768
2:15	45.573	56.752	29.458	35.384
2:20	47.440	59.755	31.259	37.920
2:25	49.131	62.575	32.940	40.364
2:30	50.656	65.212	34.500	42.705
2:35	52.026	67.669	35.939	44.937
2:40	53.253	69.951	37.261	47.055

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
2:45	54.349	72.063	38.471	49.058
2:50	55.325	74.013	39.573	50.944
2:55	56.192	75.808	40.575	52.715
3:00	56.962	77.458	41.482	54.373
3:05	57.643	78.972	42.301	55.921
3:10	58.246	80.357	43.040	57.362
3:15	58.779	81.623	43.705	58.702
3:20	59.249	82.779	44.303	59.946
3:25	59.663	83.833	44.838	61.097
3:30	60.028	84.792	45.318	62.161
3:35	60.349	85.665	45.748	63.143
3:40	60.631	86.458	46.131	64.049
3:45	60.879	87.178	46.474	64.882
3:50	61.097	87.831	46.779	65.649
3:55	61.289	88.423	47.052	66.354
4:00	61.457	88.960	47.294	67.001
4:05	61.604	89.445	47.510	67.594
4:10	61.734	89.885	47.703	68.138
4:15	61.847	90.283	47.874	68.636
4:20	61.947	90.643	48.026	69.092
4:25	62.034	90.968	48.161	69.509
4:30	62.110	91.262	48.281	69.891
4:35	62.177	91.528	48.387	70.239
4:40	62.236	91.767	48.482	70.558
4:45	62.288	91.984	48.566	70.848
4:50	62.333	92.180	48.640	71.114
4:55	62.372	92.356	48.707	71.356
5:00	62.407	92.515	48.765	71.577
5:05	62.437	92.659	48.818	71.779
5:10	62.464	92.789	48.864	71.963
5:15	62.487	92.906	48.905	72.130
5:20	62.507	93.011	48.941	72.283
5:25	62.525	93.106	48.973	72.422

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
5:30	62.541	93.192	49.002	72.549
5:35	62.554	93.269	49.027	72.665
5:40	62.566	93.339	49.050	72.770
5:45	62.577	93.402	49.070	72.866
5:50	62.586	93.459	49.087	72.953
5:55	62.594	93.510	49.103	73.033
6:00	62.601	93.556	49.117	73.105
6:05	62.607	93.597	49.129	73.171
6:10	62.613	93.635	49.140	73.231
6:15	62.617	93.668	49.150	73.286
6:20	62.621	93.699	49.159	73.336
6:25	62.625	93.726	49.166	73.381
6:30	62.628	93.751	49.173	73.422
6:35	62.631	93.773	49.179	73.460
6:40	62.633	93.793	49.184	73.494
6:45	62.636	93.811	49.189	73.525
6:50	62.637	93.827	49.193	73.553
6:55	62.639	93.842	49.197	73.579
7:00	62.640	93.855	49.200	73.602
7:05	62.642	93.867	49.203	73.623
7:10	62.643	93.878	49.205	73.643
7:15	62.644	93.888	49.208	73.660
7:20	62.645	93.896	49.210	73.676
7:25	62.645	93.904	49.211	73.691
7:30	62.646	93.911	49.213	73.704
7:35	62.647	93.918	49.214	73.716
7:40	62.647	93.923	49.216	73.727
7:45	62.647	93.929	49.217	73.737
7:50	62.648	93.933	49.218	73.746
7:55	62.648	93.938	49.219	73.755
8:00	62.648	93.941	49.219	73.762
8:05	62.649	93.945	49.220	73.769
8:10	62.649	93.948	49.221	73.775
8:15	62.649	93.951	49.221	73.781
8:20	62.649	93.953	49.222	73.786
8:25	62.649	93.955	49.222	73.791

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
8:30	62.650	93.957	49.223	73.795
8:35	62.650	93.959	49.223	73.799
8:40	62.650	93.961	49.223	73.803
8:45	62.650	93.962	49.223	73.806
8:50	62.650	93.964	49.224	73.809
8:55	62.650	93.965	49.224	73.811
9:00	62.650	93.966	49.224	73.814
9:05	62.650	93.967	49.224	73.816
9:10	62.650	93.968	49.224	73.818
9:15	62.650	93.969	49.224	73.820
9:20	62.650	93.969	49.225	73.821
9:25	62.650	93.970	49.225	73.823
9:30	62.650	93.971	49.225	73.824
9:35	62.650	93.971	49.225	73.826
9:40	62.650	93.972	49.225	73.827
9:45	62.650	93.972	49.225	73.828
9:50	62.650	93.972	49.225	73.829
9:55	62.650	93.973	49.225	73.830
10:00	62.650	93.973	49.225	73.830
10:05	62.650	93.973	49.225	73.831
10:10	62.650	93.973	49.225	73.832
10:15	62.650	93.974	49.225	73.832
10:20	62.650	93.974	49.225	73.833
10:25	62.650	93.974	49.225	73.833
10:30	62.650	93.974	49.225	73.834
10:35	62.650	93.974	49.225	73.834
10:40	62.650	93.975	49.225	73.834
10:45	62.651	93.975	49.225	73.835
10:50	62.651	93.975	49.225	73.835
10:55	62.651	93.975	49.225	73.835
11:00	62.651	93.975	49.225	73.836
11:05	62.651	93.975	49.225	73.836
11:10	62.651	93.975	49.225	73.836
11:15	62.651	93.975	49.225	73.836
11:20	62.651	93.975	49.225	73.836
11:25	62.651	93.975	49.225	73.837

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
11:30	62.651	93.975	49.225	73.837
11:35	62.651	93.975	49.225	73.837
11:40	62.651	93.975	49.225	73.837
11:45	62.651	93.975	49.225	73.837
11:50	62.651	93.975	49.225	73.837
11:55	62.651	93.976	49.225	73.837
12:00	62.651	93.976	49.225	73.837
12:05	62.651	93.976	49.225	73.837
12:10	62.651	93.976	49.225	73.837
12:15	62.651	93.976	49.225	73.838
12:20	62.651	93.976	49.225	73.838
12:25	62.651	93.976	49.225	73.838
12:30	62.651	93.976	49.225	73.838
12:35	62.651	93.976	49.225	73.838
12:40	62.651	93.976	49.225	73.838
12:45	62.651	93.976	49.225	73.838
12:50	62.651	93.976	49.225	73.838
12:55	62.651	93.976	49.225	73.838
13:00	62.651	93.976	49.225	73.838
13:05	62.651	93.976	49.225	73.838
13:10	62.651	93.976	49.225	73.838
13:15	62.651	93.976	49.225	73.838
13:20	62.651	93.976	49.225	73.838
13:25	62.651	93.976	49.225	73.838
13:30	62.651	93.976	49.225	73.838
13:35	62.651	93.976	49.225	73.838
13:40	62.651	93.976	49.225	73.838
13:45	62.651	93.976	49.225	73.838
13:50	62.651	93.976	49.225	73.838
13:55	62.651	93.976	49.225	73.838
14:00	62.651	93.976	49.225	73.838
14:05	62.651	93.976	49.225	73.838
14:10	62.651	93.976	49.225	73.838
14:15	62.651	93.976	49.225	73.838
14:20	62.651	93.976	49.225	73.838
14:25	62.651	93.976	49.225	73.838

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
14:30	62.651	93.976	49.225	73.838
14:35	62.651	93.976	49.225	73.838
14:40	62.651	93.976	49.225	73.838
14:45	62.651	93.976	49.225	73.838
14:50	62.651	93.976	49.225	73.838
14:55	62.651	93.976	49.225	73.838
15:00	62.651	93.976	49.225	73.838
15:05	62.651	93.976	49.225	73.838
15:10	62.651	93.976	49.225	73.838
15:15	62.651	93.976	49.225	73.838
15:20	62.651	93.976	49.225	73.838
15:25	62.651	93.976	49.225	73.838
15:30	62.651	93.976	49.225	73.838
15:35	62.651	93.976	49.225	73.838
15:40	62.651	93.976	49.225	73.838
15:45	62.651	93.976	49.225	73.838
15:50	62.651	93.976	49.225	73.838
15:55	62.651	93.976	49.225	73.838
16:00	62.651	93.976	49.225	73.838
16:05	62.651	93.976	49.225	73.838
16:10	62.651	93.976	49.225	73.838
16:15	62.651	93.976	49.225	73.838
16:20	62.651	93.976	49.225	73.838
16:25	62.651	93.976	49.225	73.838
16:30	62.651	93.976	49.225	73.838
16:35	62.651	93.976	49.225	73.838
16:40	62.651	93.976	49.225	73.838
16:45	62.651	93.976	49.225	73.838
16:50	62.651	93.976	49.225	73.838
16:55	62.651	93.976	49.225	73.838
17:00	62.651	93.976	49.225	73.838
17:05	62.651	93.976	49.225	73.838
17:10	62.651	93.976	49.225	73.838
17:15	62.651	93.976	49.225	73.838
17:20	62.651	93.976	49.225	73.838
17:25	62.651	93.976	49.225	73.838

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
17:30	62.651	93.976	49.225	73.838
17:35	62.651	93.976	49.225	73.838
17:40	62.651	93.976	49.225	73.838
17:45	62.651	93.976	49.225	73.838
17:50	62.651	93.976	49.225	73.838
17:55	62.655	93.980	49.225	73.838
18:00	62.665	93.991	49.225	73.838
18:05	62.681	94.006	49.225	73.838
18:10	62.701	94.026	49.225	73.838
18:15	62.724	94.050	49.225	73.838
18:20	62.752	94.077	49.225	73.838
18:25	62.782	94.107	49.225	73.838
18:30	62.816	94.141	49.225	73.838
18:35	62.853	94.178	49.225	73.838
18:40	62.893	94.218	49.225	73.838
18:45	62.935	94.260	49.225	73.838
18:50	62.981	94.306	49.225	73.838
18:55	63.029	94.354	49.225	73.838
19:00	63.080	94.404	49.225	73.838
19:05	63.134	94.458	49.225	73.838
19:10	63.190	94.513	49.225	73.838
19:15	63.249	94.572	49.225	73.838
19:20	63.310	94.632	49.225	73.838
19:25	63.374	94.696	49.225	73.838
19:30	63.440	94.761	49.225	73.838
19:35	63.508	94.829	49.225	73.838
19:40	63.579	94.899	49.225	73.838
19:45	63.652	94.971	49.225	73.838
19:50	63.728	95.045	49.225	73.838
19:55	63.805	95.122	49.225	73.838
20:00	63.885	95.200	49.225	73.838
20:05	63.967	95.281	49.225	73.838
20:10	64.051	95.363	49.225	73.838
20:15	64.137	95.448	49.225	73.838
20:20	64.226	95.535	49.225	73.838
20:25	64.316	95.623	49.225	73.838

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
20:30	64.409	95.714	49.225	73.838
20:35	64.503	95.806	49.225	73.838
20:40	64.600	95.900	49.225	73.838
20:45	64.699	95.996	49.225	73.838
20:50	64.799	96.094	49.225	73.838
20:55	64.901	96.193	49.225	73.838
21:00	65.006	96.295	49.225	73.838
21:05	65.112	96.397	49.225	73.838
21:10	65.220	96.502	49.225	73.838
21:15	65.330	96.608	49.225	73.838
21:20	65.442	96.716	49.225	73.838
21:25	65.556	96.826	49.225	73.838
21:30	65.671	96.937	49.225	73.838
21:35	65.788	97.050	49.225	73.838
21:40	65.907	97.164	49.225	73.838
21:45	66.028	97.279	49.225	73.838
21:50	66.150	97.396	49.225	73.838
21:55	66.274	97.515	49.225	73.838
22:00	66.400	97.635	49.225	73.838
22:05	66.528	97.756	49.225	73.838
22:10	66.657	97.879	49.225	73.838
22:15	66.787	98.003	49.225	73.838
22:20	66.920	98.128	49.225	73.838
22:25	67.054	98.255	49.225	73.838
22:30	67.189	98.383	49.225	73.838
22:35	67.326	98.512	49.225	73.838
22:40	67.464	98.642	49.226	73.839
22:45	67.604	98.774	49.231	73.843
22:50	67.746	98.906	49.239	73.852
22:55	67.889	99.040	49.251	73.864
23:00	68.033	99.175	49.265	73.878
23:05	68.179	99.311	49.282	73.895
23:10	68.326	99.448	49.301	73.914
23:15	68.475	99.587	49.322	73.935
23:20	68.625	99.726	49.346	73.958
23:25	68.776	99.866	49.371	73.984

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
23:30	68.929	100.007	49.398	74.011
23:35	69.083	100.149	49.428	74.040
23:40	69.238	100.292	49.459	74.071
23:45	69.394	100.436	49.491	74.103
23:50	69.552	100.581	49.526	74.138
23:55	69.711	100.727	49.562	74.174
24:00	69.872	100.874	49.600	74.212
24:05	70.033	101.021	49.640	74.251
24:10	70.196	101.169	49.681	74.292
24:15	70.360	101.318	49.724	74.334
24:20	67.615	98.007	47.713	71.929
24:25	65.262	95.070	45.959	69.770
24:30	63.237	92.458	44.427	67.828
24:35	66.626	96.269	46.716	70.427
24:40	69.692	99.784	48.797	72.837
24:45	72.454	103.018	50.683	75.066
24:50	75.044	106.115	52.462	77.215
24:55	77.364	108.955	54.066	79.196
25:00	79.441	111.553	55.507	81.019
25:05	81.394	114.043	56.870	82.776
25:10	83.140	116.318	58.091	84.390
25:15	84.700	118.395	59.186	85.870
25:20	86.202	120.416	60.242	87.317
25:25	87.547	122.260	61.188	88.643
25:30	88.752	123.942	62.036	89.859
25:35	89.944	125.607	62.872	91.063
25:40	91.016	127.126	63.623	92.165
25:45	91.983	128.514	64.296	93.176
25:50	92.960	129.903	64.975	94.187
25:55	93.845	131.174	65.585	95.114
26:00	94.650	132.338	66.136	95.964
26:05	95.495	133.537	66.713	96.836
26:10	96.266	134.636	67.234	97.637
26:15	96.973	135.645	67.707	98.373
26:20	97.735	136.706	68.216	99.143
26:25	98.434	137.682	68.679	99.851

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
26:30	99.080	138.581	69.101	100.503
26:35	99.791	139.545	69.567	101.198
26:40	100.447	140.433	69.993	101.839
26:45	101.056	141.255	70.383	102.430
26:50	101.728	142.141	70.816	103.064
26:55	102.352	142.960	71.214	103.650
27:00	102.934	143.720	71.581	104.192
27:05	103.594	144.561	72.001	104.790
27:10	104.207	145.341	72.387	105.344
27:15	104.781	146.066	72.745	105.858
27:20	105.434	146.877	73.159	106.430
27:25	106.044	147.630	73.540	106.962
27:30	106.615	148.332	73.895	107.456
27:35	107.260	149.114	74.300	108.005
27:40	107.863	149.841	74.676	108.516
27:45	108.429	150.520	75.026	108.992
27:50	109.088	151.302	75.441	109.539
27:55	109.703	152.029	75.826	110.049
28:00	110.282	152.709	76.184	110.524
28:05	110.936	153.473	76.596	111.058
28:10	111.549	154.185	76.979	111.556
28:15	112.125	154.851	77.337	112.021
28:20	112.788	155.613	77.755	112.554
28:25	113.408	156.324	78.144	113.051
28:30	113.993	156.989	78.509	113.517
28:35	114.655	157.742	78.928	114.043
28:40	115.276	158.444	79.319	114.535
28:45	115.862	159.103	79.685	114.996
28:50	116.543	159.869	80.119	115.534
28:55	117.182	160.585	80.524	116.036
29:00	117.784	161.255	80.904	116.507
29:05	118.463	162.014	81.338	117.040
29:10	119.102	162.722	81.744	117.539
29:15	119.704	163.386	82.126	118.007
29:20	120.394	164.150	82.569	118.545
29:25	121.041	164.863	82.984	119.049

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
29:30	121.653	165.531	83.373	119.522
29:35	122.343	166.290	83.819	120.059
29:40	122.992	166.999	84.237	120.562
29:45	123.606	167.663	84.630	121.034
29:50	124.316	168.439	85.092	121.586
29:55	124.983	169.164	85.524	122.102
30:00	125.613	169.843	85.930	122.586
30:05	126.321	170.612	86.393	123.135
30:10	126.987	171.330	86.827	123.650
30:15	127.617	172.004	87.236	124.133
30:20	131.272	176.253	89.786	127.151
30:25	134.498	180.088	92.055	129.898
30:30	137.346	183.546	94.073	132.397
30:35	135.484	181.495	92.771	131.007
30:40	133.971	179.734	91.687	129.796
30:45	132.749	178.223	90.789	128.743
30:50	131.770	176.930	90.048	127.829
30:55	130.995	175.827	89.442	127.038
31:00	130.391	174.889	88.951	126.355
31:05	129.932	174.096	88.559	125.769
31:10	129.596	173.430	88.252	125.268
31:15	129.363	172.875	88.018	124.843
31:20	129.218	172.416	87.847	124.485
31:25	129.148	172.044	87.731	124.187
31:30	129.141	171.746	87.661	123.942
31:35	129.188	171.514	87.633	123.745
31:40	129.282	171.341	87.640	123.590
31:45	129.415	171.218	87.677	123.473
31:50	129.581	171.140	87.741	123.389
31:55	129.776	171.102	87.828	123.335
32:00	129.995	171.098	87.936	123.308
32:05	130.234	171.125	88.061	123.305
32:10	130.492	171.179	88.202	123.324
32:15	130.765	171.257	88.355	123.361
32:20	131.050	171.356	88.521	123.416
32:25	131.346	171.472	88.697	123.486

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
32:30	131.652	171.605	88.881	123.570
32:35	131.966	171.752	89.074	123.665
32:40	132.286	171.911	89.273	123.772
32:45	132.611	172.081	89.478	123.888
32:50	132.942	172.261	89.689	124.013
32:55	133.276	172.448	89.904	124.146
33:00	133.614	172.643	90.124	124.286
33:05	133.955	172.844	90.347	124.432
33:10	134.298	173.051	90.573	124.584
33:15	134.642	173.262	90.802	124.740
33:20	134.989	173.476	91.033	124.901
33:25	135.336	173.695	91.267	125.065
33:30	135.684	173.916	91.503	125.234
33:35	136.033	174.140	91.740	125.405
33:40	136.382	174.365	91.979	125.579
33:45	136.732	174.592	92.219	125.755
33:50	137.082	174.821	92.461	125.933
33:55	137.432	175.050	92.703	126.113
34:00	137.781	175.281	92.947	126.295
34:05	138.131	175.512	93.192	126.479
34:10	138.480	175.743	93.437	126.663
34:15	138.829	175.974	93.683	126.849
34:20	139.177	176.206	93.929	127.035
34:25	139.525	176.437	94.177	127.222
34:30	139.873	176.668	94.424	127.410
34:35	140.219	176.899	94.672	127.599
34:40	140.565	177.129	94.921	127.787
34:45	140.911	177.359	95.170	127.977
34:50	141.255	177.588	95.419	128.166
34:55	141.599	177.816	95.668	128.356
35:00	141.942	178.044	95.918	128.545
35:05	142.284	178.271	96.168	128.735
35:10	142.626	178.497	96.418	128.925
35:15	142.966	178.722	96.668	129.114
35:20	143.306	178.946	96.918	129.304
35:25	143.645	179.170	97.168	129.493

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
35:30	143.983	179.392	97.419	129.682
35:35	144.320	179.613	97.669	129.871
35:40	144.656	179.834	97.920	130.060
35:45	144.991	180.053	98.171	130.248
35:50	145.325	180.271	98.421	130.436
35:55	145.658	180.488	98.672	130.624
36:00	145.990	180.704	98.922	130.811
36:05	146.321	180.919	99.173	130.998
36:10	146.651	181.133	99.423	131.185
36:15	146.980	181.346	99.673	131.371
36:20	147.308	181.557	99.923	131.556
36:25	147.635	181.768	100.173	131.741
36:30	147.961	181.977	100.423	131.926
36:35	148.286	182.185	100.673	132.110
36:40	148.610	182.392	100.923	132.293
36:45	148.932	182.598	101.172	132.476
36:50	149.254	182.802	101.421	132.659
36:55	149.574	183.006	101.670	132.841
37:00	149.894	183.208	101.919	133.022
37:05	150.212	183.409	102.168	133.203
37:10	150.529	183.609	102.416	133.383
37:15	150.845	183.808	102.664	133.562
37:20	151.160	184.006	102.912	133.741
37:25	151.473	184.203	103.159	133.920
37:30	151.786	184.398	103.406	134.097
37:35	152.097	184.592	103.653	134.274
37:40	152.408	184.785	103.900	134.451
37:45	152.717	184.977	104.146	134.626
37:50	153.025	185.168	104.392	134.802
37:55	153.332	185.358	104.638	134.976
38:00	153.637	185.546	104.883	135.150
38:05	153.942	185.733	105.128	135.323
38:10	154.245	185.920	105.373	135.495
38:15	154.547	186.105	105.617	135.667
38:20	154.848	186.289	105.861	135.838
38:25	155.147	186.471	106.104	136.009

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
38:30	155.446	186.653	106.347	136.179
38:35	155.743	186.834	106.590	136.348
38:40	156.039	187.013	106.832	136.516
38:45	156.334	187.192	107.073	136.684
38:50	156.628	187.369	107.315	136.851
38:55	156.920	187.545	107.555	137.017
39:00	157.211	187.720	107.796	137.182
39:05	157.501	187.894	108.036	137.347
39:10	157.790	188.067	108.275	137.511
39:15	158.078	188.238	108.514	137.675
39:20	158.364	188.409	108.752	137.837
39:25	158.649	188.579	108.990	137.999
39:30	158.933	188.747	109.228	138.161
39:35	159.216	188.915	109.464	138.321
39:40	159.497	189.081	109.701	138.481
39:45	159.777	189.246	109.937	138.640
39:50	160.056	189.411	110.172	138.798
39:55	160.334	189.574	110.407	138.956
40:00	160.611	189.736	110.641	139.113
40:05	160.886	189.897	110.875	139.269
40:10	161.160	190.057	111.108	139.425
40:15	161.433	190.216	111.340	139.579
40:20	161.704	190.375	111.572	139.733
40:25	161.975	190.532	111.803	139.886
40:30	162.244	190.688	112.034	140.039
40:35	162.512	190.843	112.264	140.191
40:40	162.779	190.997	112.494	140.342
40:45	163.044	191.150	112.723	140.492
40:50	163.308	191.302	112.951	140.642
40:55	163.571	191.453	113.179	140.791
41:00	163.833	191.603	113.406	140.939
41:05	164.094	191.752	113.632	141.086
41:10	164.353	191.900	113.858	141.233
41:15	164.611	192.047	114.084	141.379
41:20	164.868	192.194	114.308	141.524
41:25	165.124	192.339	114.532	141.668

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
41:30	165.378	192.483	114.755	141.812
41:35	165.631	192.627	114.978	141.955
41:40	165.884	192.769	115.200	142.097
41:45	166.134	192.911	115.421	142.239
41:50	166.384	193.051	115.642	142.380
41:55	166.632	193.191	115.862	142.520
42:00	166.880	193.330	116.081	142.659
42:05	167.126	193.468	116.300	142.798
42:10	167.370	193.605	116.518	142.936
42:15	167.614	193.741	116.735	143.073
42:20	167.856	193.876	116.952	143.209
42:25	168.098	194.010	117.168	143.345
42:30	168.338	194.144	117.383	143.480
42:35	168.576	194.276	117.597	143.614
42:40	168.814	194.408	117.811	143.748
42:45	169.051	194.539	118.024	143.881
42:50	169.286	194.669	118.237	144.013
42:55	169.520	194.798	118.448	144.145
43:00	169.753	194.926	118.659	144.275
43:05	169.985	195.053	118.870	144.406
43:10	170.215	195.180	119.079	144.535
43:15	170.445	195.306	119.288	144.664
43:20	170.673	195.431	119.496	144.792
43:25	170.900	195.555	119.704	144.919
43:30	171.126	195.678	119.910	145.046
43:35	171.351	195.801	120.116	145.171
43:40	171.574	195.922	120.322	145.297
43:45	171.797	196.043	120.526	145.421
43:50	172.018	196.164	120.730	145.545
43:55	172.238	196.283	120.933	145.668
44:00	172.457	196.401	121.135	145.791
44:05	172.675	196.519	121.337	145.913
44:10	172.892	196.636	121.538	146.034
44:15	173.108	196.753	121.738	146.154
44:20	173.322	196.868	121.937	146.274
44:25	173.536	196.983	122.136	146.393

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
44:30	173.748	197.097	122.334	146.512
44:35	173.959	197.210	122.531	146.630
44:40	174.170	197.323	122.728	146.747
44:45	174.379	197.434	122.923	146.863
44:50	174.586	197.546	123.118	146.979
44:55	174.793	197.656	123.312	147.094
45:00	174.999	197.766	123.506	147.209
45:05	175.204	197.874	123.699	147.323
45:10	175.407	197.983	123.891	147.436
45:15	175.610	198.090	124.082	147.549
45:20	175.811	198.197	124.272	147.661
45:25	176.011	198.303	124.462	147.772
45:30	176.211	198.409	124.651	147.883
45:35	176.409	198.513	124.839	147.993
45:40	176.606	198.618	125.027	148.102
45:45	176.802	198.721	125.214	148.211
45:50	176.997	198.824	125.400	148.319
45:55	177.191	198.926	125.585	148.427
46:00	177.384	199.027	125.769	148.534
46:05	177.576	199.128	125.953	148.641
46:10	177.767	199.228	126.136	148.746
46:15	177.957	199.328	126.318	148.852
46:20	178.146	199.427	126.500	148.956
46:25	178.334	199.525	126.681	149.060
46:30	178.521	199.623	126.861	149.163
46:35	178.707	199.720	127.040	149.266
46:40	178.891	199.816	127.219	149.369
46:45	179.075	199.912	127.397	149.470
46:50	179.258	200.007	127.574	149.571
46:55	179.440	200.102	127.750	149.672
47:00	179.621	200.196	127.926	149.772
47:05	179.801	200.289	128.101	149.871
47:10	179.980	200.382	128.275	149.970
47:15	180.158	200.474	128.448	150.068
47:20	180.335	200.566	128.621	150.165
47:25	180.511	200.657	128.793	150.263

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
47:30	180.686	200.747	128.964	150.359
47:35	180.860	200.837	129.135	150.455
47:40	181.033	200.927	129.304	150.550
47:45	181.205	201.015	129.473	150.645
47:50	181.377	201.104	129.642	150.739
47:55	181.547	201.191	129.809	150.833
48:00	181.716	201.279	129.976	150.926
48:05	181.885	201.365	130.142	151.019
48:10	182.052	201.451	130.307	151.111
48:15	182.219	201.537	130.472	151.203
48:20	188.774	209.088	135.172	156.607
48:25	194.581	215.937	139.383	161.554
48:30	199.700	222.125	143.143	166.068
48:35	199.327	222.037	143.037	166.156
48:40	199.052	221.980	142.977	166.251
48:45	198.860	221.951	142.958	166.351
48:50	198.811	222.030	143.024	166.516
48:55	198.810	222.119	143.113	166.678
49:00	198.851	222.219	143.221	166.839
49:05	198.989	222.401	143.391	167.050
49:10	199.147	222.581	143.569	167.254
49:15	199.323	222.761	143.754	167.452
49:20	199.584	223.023	143.996	167.704
49:25	199.847	223.275	144.236	167.944
49:30	200.111	223.517	144.475	168.174
49:35	200.439	223.824	144.758	168.447
49:40	200.759	224.115	145.033	168.706
49:45	201.071	224.391	145.302	168.952
49:50	201.449	224.740	145.616	169.248
49:55	201.811	225.067	145.919	169.527
50:00	202.159	225.375	146.212	169.791
50:05	202.559	225.741	146.541	170.095
50:10	202.939	226.083	146.856	170.381
50:15	203.303	226.405	147.159	170.652
50:20	207.596	231.322	150.255	174.193
50:25	211.362	235.735	153.006	177.405

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
50:30	214.663	239.692	155.447	180.315
50:35	216.215	241.671	156.663	181.836
50:40	217.599	243.450	157.757	183.216
50:45	218.839	245.052	158.745	184.471
50:50	220.503	247.136	160.032	186.068
50:55	221.985	249.008	161.188	187.517
51:00	223.311	250.692	162.232	188.832
51:05	225.047	252.845	163.565	190.480
51:10	226.592	254.779	164.763	191.975
51:15	227.975	256.518	165.845	193.332
51:20	229.777	258.738	167.222	195.029
51:25	231.380	260.731	168.460	196.568
51:30	232.815	262.523	169.577	197.964
51:35	234.660	264.784	170.983	199.693
51:40	236.303	266.814	172.247	201.260
51:45	237.774	268.640	173.388	202.682
51:50	239.667	270.950	174.828	204.447
51:55	241.353	273.022	176.121	206.045
52:00	242.863	274.885	177.290	207.495
52:05	244.787	277.224	178.751	209.282
52:10	246.502	279.322	180.065	210.900
52:15	248.040	281.208	181.252	212.367
52:20	253.725	287.931	185.386	217.275
52:25	258.663	293.912	189.023	221.689
52:30	262.955	299.226	192.223	225.654
52:35	268.659	306.238	196.439	230.844
52:40	273.603	312.457	200.139	235.498
52:45	277.897	317.971	203.390	239.669
52:50	283.231	324.714	207.383	244.726
52:55	287.856	330.681	210.885	249.250
53:00	291.879	335.963	213.963	253.297
53:05	297.024	342.538	217.834	258.268
53:10	301.488	348.348	221.229	262.706
53:15	305.381	353.484	224.215	266.672
53:20	310.453	359.967	228.034	271.593
53:25	314.858	365.687	231.382	275.982

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
53:30	318.707	370.741	234.332	279.898
53:35	323.779	377.187	238.144	284.799
53:40	328.188	382.868	241.488	289.165
53:45	332.047	387.885	244.436	293.056
53:50	337.164	394.332	248.271	297.960
53:55	341.614	400.009	251.636	302.322
54:00	345.514	405.019	254.606	306.208
54:05	350.701	411.494	258.484	311.130
54:10	355.215	417.191	261.887	315.503
54:15	359.175	422.217	264.893	319.397
54:20	366.538	431.188	270.314	326.094
54:25	372.857	439.033	275.019	332.017
54:30	378.314	445.903	279.122	337.259
54:35	385.030	454.237	284.121	343.548
54:40	390.819	461.523	288.472	349.105
54:45	395.851	467.908	292.282	354.025
54:50	402.535	476.185	297.261	360.286
54:55	408.306	483.414	301.597	365.813
55:00	413.334	489.749	305.402	370.703
55:05	420.040	497.998	310.392	376.949
55:10	425.838	505.200	314.742	382.459
55:15	430.900	511.509	318.565	387.331
55:20	437.696	519.796	323.613	393.604
55:25	443.576	527.025	328.017	399.132
55:30	448.719	533.357	331.891	404.020
55:35	455.616	541.692	337.006	410.325
55:40	461.587	548.959	341.471	415.878
55:45	466.818	555.323	345.404	420.786
55:50	473.860	563.758	350.619	427.160
55:55	479.961	571.107	355.173	432.771
56:00	485.309	577.541	359.187	437.727
56:05	492.468	586.045	364.484	444.151
56:10	498.674	593.451	369.112	449.802
56:15	504.121	599.934	373.196	454.792
56:20	514.216	611.830	380.589	463.637
56:25	522.788	622.083	386.938	471.354

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
56:30	530.147	630.955	392.439	478.105
56:35	541.355	644.335	400.686	488.079
56:40	550.830	655.823	407.739	496.751
56:45	558.932	665.725	413.825	504.312
56:50	569.453	678.428	421.630	513.874
56:55	578.398	689.340	428.333	522.186
57:00	586.106	698.759	434.149	529.438
57:05	596.417	711.152	441.807	538.802
57:10	605.216	721.799	448.401	546.941
57:15	612.834	731.000	454.145	554.046
57:20	623.143	743.267	461.792	563.324
57:25	631.961	753.806	468.391	571.388
57:30	639.621	762.918	474.155	578.428
57:35	650.058	775.199	481.885	587.715
57:40	658.998	785.747	488.564	595.781
57:45	666.778	794.869	494.409	602.826
57:50	677.375	807.209	502.249	612.152
57:55	686.461	817.802	509.030	620.251
58:00	694.382	826.965	514.974	627.323
58:05	705.181	839.420	522.960	636.732
58:10	714.446	850.107	529.871	644.899
58:15	722.533	859.350	535.936	652.030
58:20	739.480	878.959	548.325	666.557
58:25	753.540	895.499	558.747	678.991
58:30	765.379	909.523	567.618	689.674
58:35	783.055	930.405	580.664	705.272
58:40	797.712	947.966	591.624	718.582
58:45	810.062	962.821	600.949	729.989
58:50	853.118	1013.820	632.219	767.226
58:55	887.471	1056.031	657.658	798.598
59:00	915.010	1090.894	678.406	824.962
59:05	961.707	1148.476	712.888	867.659
59:10	998.644	1195.679	740.688	903.315
59:15	1028.135	1234.346	763.230	933.041
59:20	1158.098	1391.177	857.552	1047.134
59:25	1258.380	1518.945	932.186	1142.114

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
59:30	1334.802	1621.333	990.429	1219.956
59:35	1392.046	1701.268	1034.962	1282.141
59:40	1436.791	1764.915	1070.154	1332.592
59:45	1472.780	1815.942	1098.534	1373.653
59:50	4169.289	4981.238	3025.252	3626.314
59:55	6152.496	7649.706	4528.717	5611.201
60:00	7291.564	9435.923	5448.523	7019.429
60:05	7920.116	10515.680	5972.794	7916.542
60:10	8337.722	11200.690	6311.851	8499.529
60:15	8667.124	11669.270	6564.805	8895.868
60:20	5812.872	8071.056	4470.570	6301.364
60:25	4653.446	6329.769	3560.303	4971.231
60:30	4100.439	5383.431	3105.940	4218.746
60:35	3791.734	4803.382	2845.545	3745.553
60:40	3621.277	4444.436	2697.517	3445.697
60:45	3524.513	4213.458	2611.378	3249.065
60:50	3178.172	3703.009	2349.617	2856.233
60:55	2964.359	3362.831	2184.878	2589.483
61:00	2823.396	3125.349	2075.439	2401.004
61:05	2727.690	2956.014	2001.203	2265.507
61:10	2657.948	2829.246	1947.774	2163.876
61:15	2605.021	2731.748	1908.070	2085.878
61:20	2490.022	2566.711	1824.703	1960.741
61:25	2404.416	2440.060	1762.658	1864.112
61:30	2338.004	2340.274	1714.864	1787.787
61:35	2273.146	2246.124	1668.636	1716.351
61:40	2220.484	2169.563	1631.496	1658.260
61:45	2176.426	2106.089	1600.853	1610.209
61:50	2127.733	2039.645	1567.129	1560.514
61:55	2086.426	1983.775	1538.819	1518.777
62:00	2050.551	1936.054	1514.526	1483.230
62:05	2008.162	1882.205	1485.645	1443.530
62:10	1971.512	1836.112	1460.852	1409.547
62:15	1939.172	1796.116	1439.158	1380.101
62:20	1879.478	1724.892	1397.797	1328.252
62:25	1829.866	1665.298	1363.354	1284.561

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
62:30	1787.576	1614.647	1334.029	1247.240
62:35	1747.875	1567.619	1306.506	1212.532
62:40	1712.996	1526.834	1282.408	1182.341
62:45	1681.836	1491.047	1260.974	1155.803
62:50	1648.985	1453.906	1238.325	1128.352
62:55	1619.488	1421.130	1218.047	1104.069
63:00	1592.651	1391.919	1199.659	1082.397
63:05	1563.396	1360.324	1179.521	1059.054
63:10	1536.877	1332.177	1161.291	1038.201
63:15	1512.558	1306.882	1144.605	1019.424
63:20	1485.590	1278.785	1125.990	998.658
63:25	1461.046	1253.635	1109.049	980.003
63:30	1438.467	1230.936	1093.475	963.119
63:35	1413.107	1205.185	1075.871	944.054
63:40	1390.000	1182.088	1059.815	926.876
63:45	1368.724	1161.206	1045.027	911.291
63:50	1344.687	1137.231	1028.223	893.487
63:55	1322.777	1115.708	1012.879	877.420
64:00	1302.597	1096.236	998.734	862.822
64:05	1279.619	1073.587	982.547	845.941
64:10	1258.679	1053.253	967.761	830.697
64:15	1239.402	1034.860	954.129	816.840
64:20	1201.910	995.363	927.367	787.778
64:25	1169.568	961.285	904.093	762.426
64:30	1141.173	931.555	883.542	740.099
64:35	1116.641	906.259	865.713	720.919
64:40	1094.423	883.719	849.531	703.717
64:45	1074.092	863.475	834.703	688.183
64:50	1055.319	845.166	821.003	674.068
64:55	1037.853	828.500	808.254	661.168
65:00	1021.496	813.240	796.315	649.318
65:05	1006.093	799.194	785.074	638.379
65:10	991.518	786.201	774.439	628.237
65:15	977.669	774.129	764.336	618.796
65:20	964.465	762.867	754.705	609.974
65:25	951.836	752.321	745.493	601.702

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
65:30	939.727	742.413	736.659	593.921
65:35	928.089	733.074	728.168	586.580
65:40	916.884	724.248	719.989	579.636
65:45	906.077	715.884	712.095	573.051
65:50	895.639	707.938	704.467	566.792
65:55	885.545	700.375	697.083	560.830
66:00	875.774	693.161	689.928	555.141
66:05	866.305	686.269	682.988	549.701
66:10	857.123	679.672	676.250	544.492
66:15	848.212	673.349	669.702	539.496
66:20	840.763	668.662	664.200	535.691
66:25	833.365	664.023	658.741	531.945
66:30	826.041	659.444	653.338	528.263
66:35	817.604	653.551	647.135	523.654
66:40	809.471	647.924	641.136	519.240
66:45	801.618	642.543	635.328	515.007
66:50	794.023	637.388	629.695	510.940
66:55	786.668	632.440	624.226	507.028
67:00	779.536	627.686	618.912	503.261
67:05	772.615	623.113	613.743	499.628
67:10	765.892	618.707	608.712	496.122
67:15	759.356	614.458	603.811	492.734
67:20	757.288	615.279	602.115	492.993
67:25	754.704	615.581	600.087	492.925
67:30	751.712	615.445	597.789	492.576
67:35	745.323	611.410	593.067	489.457
67:40	739.203	607.555	588.514	486.455
67:45	733.321	603.865	584.114	483.563
67:50	725.454	597.796	578.273	478.957
67:55	718.153	592.224	572.806	474.682
68:00	711.331	587.083	567.661	470.698
68:05	702.731	579.802	561.222	465.165
68:10	694.850	573.207	555.270	460.096
68:15	687.568	567.202	549.731	455.433
68:20	670.834	550.220	537.378	442.861
68:25	656.282	535.403	526.495	431.744

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
68:30	643.460	522.374	516.802	421.848
68:35	632.249	511.094	508.241	413.173
68:40	622.134	501.031	500.460	405.355
68:45	612.920	491.998	493.330	398.273
68:50	604.459	483.845	486.751	391.828
68:55	596.630	476.446	480.640	385.934
69:00	589.338	469.698	474.931	380.522
69:05	582.506	463.514	469.568	375.531
69:10	576.071	457.821	464.508	370.912
69:15	569.980	452.558	459.712	366.621
69:20	564.192	447.674	455.149	362.621
69:25	558.671	443.123	450.794	358.879
69:30	553.387	438.868	446.623	355.370
69:35	548.316	434.876	442.618	352.067
69:40	543.436	431.119	438.763	348.951
69:45	538.730	427.573	435.044	346.003
69:50	534.182	424.216	431.449	343.208
69:55	529.779	421.030	427.969	340.550
70:00	525.511	417.999	424.594	338.019
70:05	521.368	415.109	421.316	335.602
70:10	517.340	412.347	418.130	333.291
70:15	513.422	409.703	415.028	331.076
70:20	509.606	407.166	412.006	328.951
70:25	505.887	404.729	409.059	326.907
70:30	502.260	402.384	406.184	324.940
70:35	498.720	400.125	403.376	323.043
70:40	495.263	397.944	400.632	321.212
70:45	491.886	395.838	397.949	319.443
70:50	488.585	393.800	395.325	317.731
70:55	485.358	391.828	392.758	316.074
71:00	482.201	389.916	390.244	314.466
71:05	479.113	388.062	387.783	312.907
71:10	476.090	386.263	385.371	311.393
71:15	473.131	384.514	383.008	309.922
71:20	470.234	382.815	380.692	308.491
71:25	467.397	381.163	378.422	307.099

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
71:30	464.617	379.555	376.196	305.743
71:35	461.894	377.989	374.012	304.423
71:40	459.226	376.464	371.870	303.135
71:45	456.611	374.977	369.768	301.880
71:50	454.048	373.528	367.706	300.656
71:55	451.535	372.115	365.682	299.461
72:00	449.071	370.737	363.695	298.295
72:05	447.677	370.562	362.479	297.996
72:10	446.186	370.283	361.204	297.634
72:15	444.620	369.915	359.882	297.217
72:20	419.942	342.967	341.896	277.672
72:25	399.370	320.006	326.639	260.767
72:30	381.907	300.234	313.498	246.014
72:35	366.843	283.041	302.025	233.032
72:40	353.661	267.958	291.885	221.524
72:45	341.980	254.619	282.826	211.251
72:50	331.511	242.732	274.652	202.021
72:55	322.036	232.068	267.213	193.678
73:00	313.384	222.439	260.390	186.097
73:05	305.422	213.695	254.087	179.172
73:10	298.044	205.711	248.230	172.816
73:15	291.166	198.385	242.757	166.957
73:20	284.720	191.633	237.617	161.535
73:25	278.650	185.382	232.768	156.497
73:30	272.909	179.573	228.177	151.801
73:35	267.460	174.155	223.814	147.408
73:40	262.271	169.086	219.655	143.286
73:45	257.315	164.328	215.680	139.409
73:50	252.569	159.849	211.870	135.751
73:55	248.014	155.622	208.211	132.292
74:00	243.633	151.622	204.690	129.015
74:05	239.411	147.830	201.295	125.902
74:10	235.336	144.227	198.016	122.939
74:15	231.398	140.796	194.845	120.115
74:20	227.586	137.523	191.775	117.418
74:25	223.892	134.397	188.797	114.839

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
74:30	220.308	131.405	185.907	112.367
74:35	216.827	128.538	183.099	109.997
74:40	213.444	125.787	180.368	107.720
74:45	210.153	123.143	177.709	105.531
74:50	206.949	120.600	175.120	103.423
74:55	203.828	118.152	172.595	101.391
75:00	200.786	115.791	170.133	99.430
75:05	197.818	113.512	167.730	97.537
75:10	194.922	111.312	165.384	95.707
75:15	192.094	109.185	163.091	93.937
75:20	189.331	107.127	160.849	92.223
75:25	186.631	105.134	158.658	90.563
75:30	183.992	103.204	156.513	88.953
75:35	181.411	101.332	154.415	87.391
75:40	178.885	99.516	152.360	85.874
75:45	176.413	97.753	150.348	84.401
75:50	173.993	96.040	148.376	82.970
75:55	171.623	94.376	146.444	81.577
76:00	169.302	92.758	144.550	80.223
76:05	167.027	91.184	142.693	78.904
76:10	164.798	89.652	140.871	77.620
76:15	162.612	88.160	139.085	76.368
76:20	160.470	86.707	137.331	75.149
76:25	158.368	85.291	135.611	73.959
76:30	156.307	83.911	133.922	72.799
76:35	154.285	82.564	132.263	71.667
76:40	152.300	81.251	130.635	70.562
76:45	150.353	79.969	129.035	69.482
76:50	148.441	78.718	127.464	68.428
76:55	146.564	77.496	125.920	67.398
77:00	144.721	76.303	124.403	66.391
77:05	142.911	75.136	122.912	65.407
77:10	141.133	73.997	121.446	64.444
77:15	139.387	72.883	120.005	63.502
77:20	137.671	71.793	118.589	62.581
77:25	135.984	70.727	117.196	61.679

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
77:30	134.327	69.685	115.825	60.796
77:35	132.699	68.665	114.478	59.931
77:40	131.098	67.666	113.152	59.085
77:45	129.524	66.689	111.848	58.255
77:50	127.976	65.731	110.565	57.443
77:55	126.454	64.794	109.302	56.647
78:00	124.957	63.876	108.059	55.866
78:05	123.485	62.976	106.836	55.101
78:10	122.037	62.094	105.631	54.351
78:15	120.613	61.230	104.446	53.615
78:20	119.212	60.383	103.279	52.893
78:25	117.833	59.553	102.130	52.185
78:30	116.476	58.739	100.998	51.490
78:35	115.140	57.940	99.884	50.809
78:40	113.826	57.157	98.786	50.139
78:45	112.533	56.388	97.705	49.483
78:50	111.259	55.634	96.640	48.838
78:55	110.005	54.894	95.591	48.204
79:00	108.771	54.168	94.557	47.583
79:05	107.556	53.455	93.539	46.972
79:10	106.359	52.755	92.535	46.372
79:15	105.180	52.067	91.546	45.782
79:20	104.019	51.393	90.571	45.203
79:25	102.876	50.730	89.611	44.634
79:30	101.750	50.079	88.664	44.075
79:35	100.640	49.439	87.730	43.525
79:40	99.547	48.811	86.810	42.984
79:45	98.470	48.194	85.903	42.453
79:50	97.409	47.587	85.009	41.931
79:55	96.364	46.991	84.127	41.417
80:00	95.334	46.404	83.257	40.912
80:05	94.318	45.828	82.399	40.415
80:10	93.317	45.262	81.554	39.926
80:15	92.331	44.705	80.719	39.445
80:20	91.358	44.157	79.897	38.972
80:25	90.400	43.619	79.085	38.506

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
80:30	89.455	43.089	78.285	38.048
80:35	88.523	42.568	77.495	37.597
80:40	87.605	42.056	76.716	37.153
80:45	86.699	41.551	75.947	36.716
80:50	85.806	41.055	75.188	36.286
80:55	84.925	40.567	74.440	35.863
81:00	84.056	40.087	73.701	35.446
81:05	83.199	39.614	72.972	35.036
81:10	82.354	39.149	72.253	34.632
81:15	81.521	38.691	71.543	34.234
81:20	80.698	38.240	70.842	33.842
81:25	79.887	37.796	70.151	33.456
81:30	79.087	37.359	69.468	33.075
81:35	78.297	36.929	68.794	32.701
81:40	77.518	36.505	68.129	32.331
81:45	76.749	36.088	67.472	31.968
81:50	75.991	35.677	66.823	31.609
81:55	75.242	35.272	66.183	31.256
82:00	74.504	34.874	65.550	30.908
82:05	73.775	34.481	64.926	30.565
82:10	73.055	34.094	64.309	30.227
82:15	72.345	33.713	63.700	29.894
82:20	71.644	33.337	63.099	29.565
82:25	70.952	32.967	62.505	29.241
82:30	70.268	32.602	61.918	28.922
82:35	69.594	32.243	61.339	28.607
82:40	68.928	31.888	60.766	28.297
82:45	68.270	31.539	60.201	27.991
82:50	67.621	31.195	59.642	27.689
82:55	66.980	30.856	59.091	27.391
83:00	66.347	30.521	58.545	27.097
83:05	65.722	30.191	58.007	26.808
83:10	65.105	29.866	57.475	26.522
83:15	64.495	29.546	56.949	26.240
83:20	63.893	29.229	56.429	25.962
83:25	63.298	28.918	55.915	25.688

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
83:30	62.711	28.610	55.408	25.417
83:35	62.130	28.307	54.906	25.150
83:40	61.557	28.008	54.411	24.887
83:45	60.991	27.713	53.921	24.627
83:50	60.432	27.422	53.437	24.370
83:55	59.879	27.135	52.958	24.117
84:00	59.333	26.852	52.485	23.867
84:05	58.793	26.572	52.017	23.621
84:10	58.260	26.296	51.555	23.377
84:15	57.733	26.024	51.098	23.137
84:20	57.213	25.756	50.646	22.900
84:25	56.698	25.491	50.200	22.665
84:30	56.190	25.230	49.758	22.434
84:35	55.687	24.972	49.321	22.206
84:40	55.191	24.717	48.890	21.980
84:45	54.700	24.466	48.463	21.758
84:50	54.215	24.217	48.041	21.538
84:55	53.735	23.973	47.623	21.321
85:00	53.261	23.731	47.210	21.107
85:05	52.793	23.492	46.802	20.895
85:10	52.330	23.256	46.398	20.686
85:15	51.872	23.024	45.999	20.479
85:20	51.419	22.794	45.604	20.275
85:25	50.971	22.567	45.213	20.074
85:30	50.529	22.343	44.827	19.875
85:35	50.091	22.122	44.445	19.678
85:40	49.658	21.904	44.067	19.484
85:45	49.231	21.688	43.693	19.292
85:50	48.807	21.475	43.323	19.103
85:55	48.389	21.264	42.957	18.915
86:00	47.975	21.056	42.595	18.730
86:05	47.566	20.851	42.236	18.547
86:10	47.161	20.648	41.882	18.366
86:15	46.761	20.448	41.531	18.188
86:20	46.365	20.250	41.184	18.011
86:25	45.974	20.054	40.841	17.837

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
86:30	45.586	19.861	40.501	17.664
86:35	45.203	19.670	40.165	17.494
86:40	44.824	19.481	39.832	17.326
86:45	44.449	19.295	39.503	17.159
86:50	44.078	19.111	39.177	16.994
86:55	43.711	18.929	38.854	16.832
87:00	43.348	18.749	38.535	16.671
87:05	42.989	18.571	38.219	16.512
87:10	42.634	18.395	37.906	16.355
87:15	42.282	18.222	37.597	16.199
87:20	41.934	18.050	37.291	16.046
87:25	41.590	17.880	36.987	15.894
87:30	41.249	17.712	36.687	15.743
87:35	40.912	17.547	36.390	15.595
87:40	40.579	17.383	36.096	15.448
87:45	40.248	17.221	35.805	15.303
87:50	39.922	17.060	35.516	15.159
87:55	39.598	16.902	35.231	15.017
88:00	39.278	16.745	34.948	14.876
88:05	38.962	16.591	34.668	14.737
88:10	38.648	16.437	34.391	14.600
88:15	38.338	16.286	34.117	14.464
88:20	38.031	16.136	33.846	14.329
88:25	37.726	15.988	33.577	14.196
88:30	37.425	15.842	33.310	14.065
88:35	37.128	15.697	33.047	13.935
88:40	36.833	15.554	32.785	13.806
88:45	36.541	15.412	32.527	13.678
88:50	36.251	15.272	32.271	13.552
88:55	35.965	15.134	32.017	13.428
89:00	35.682	14.996	31.766	13.304
89:05	35.401	14.861	31.517	13.182
89:10	35.123	14.727	31.271	13.061
89:15	34.848	14.594	31.027	12.942
89:20	34.576	14.463	30.785	12.823
89:25	34.306	14.333	30.545	12.706

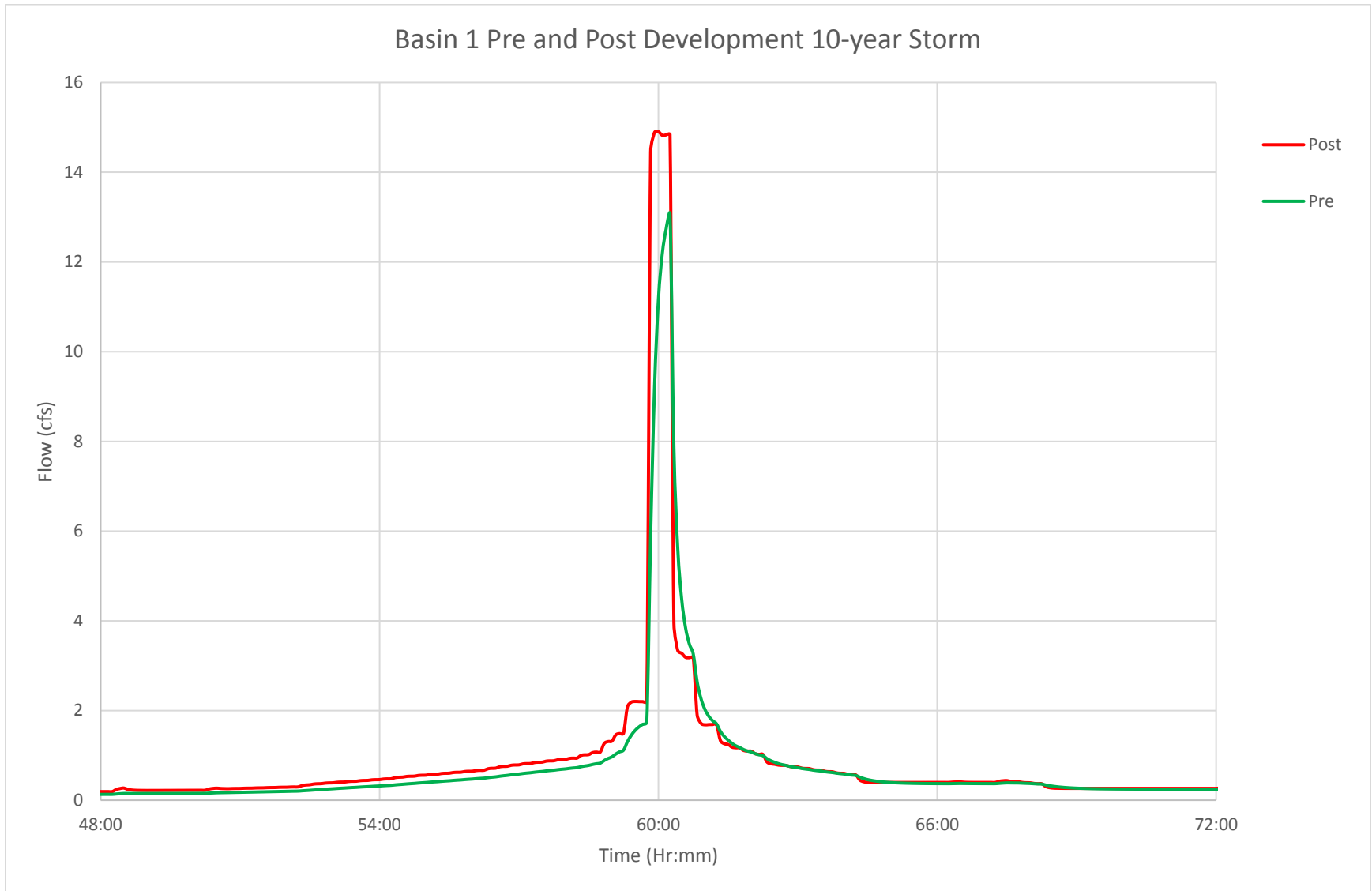
TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
89:30	34.039	14.205	30.308	12.591
89:35	33.775	14.077	30.073	12.476
89:40	33.513	13.952	29.840	12.362
89:45	33.253	13.827	29.610	12.250
89:50	32.997	13.704	29.381	12.139
89:55	32.742	13.582	29.155	12.029
90:00	32.490	13.462	28.931	11.920
90:05	32.241	13.342	28.709	11.812
90:10	31.994	13.224	28.489	11.706
90:15	31.749	13.108	28.271	11.600
90:20	31.506	12.992	28.055	11.496
90:25	31.266	12.878	27.841	11.392
90:30	31.028	12.764	27.629	11.290
90:35	30.793	12.652	27.419	11.188
90:40	30.559	12.541	27.210	11.088
90:45	30.328	12.431	27.004	10.989
90:50	30.099	12.323	26.800	10.890
90:55	29.872	12.215	26.597	10.793
91:00	29.647	12.109	26.396	10.696
91:05	29.424	12.003	26.198	10.601
91:10	29.203	11.899	26.000	10.506
91:15	28.985	11.796	25.805	10.413
91:20	28.768	11.693	25.611	10.320
91:25	28.553	11.592	25.419	10.228
91:30	28.341	11.492	25.229	10.137
91:35	28.130	11.392	25.041	10.047
91:40	27.921	11.294	24.854	9.958
91:45	27.714	11.197	24.669	9.870
91:50	27.509	11.100	24.485	9.782
91:55	27.306	11.005	24.303	9.696
92:00	27.104	10.911	24.123	9.610
92:05	26.905	10.817	23.944	9.525
92:10	26.707	10.724	23.767	9.441
92:15	26.511	10.633	23.591	9.357
92:20	26.317	10.542	23.417	9.275
92:25	26.124	10.452	23.244	9.193

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
92:30	25.933	10.363	23.073	9.112
92:35	25.744	10.274	22.903	9.032
92:40	25.557	10.187	22.735	8.952
92:45	25.371	10.100	22.568	8.874
92:50	25.187	10.015	22.403	8.796
92:55	25.004	9.930	22.239	8.718
93:00	24.823	9.846	22.076	8.642
93:05	24.644	9.762	21.915	8.566
93:10	24.466	9.680	21.755	8.491
93:15	24.290	9.598	21.597	8.416
93:20	24.115	9.517	21.440	8.343
93:25	23.942	9.437	21.284	8.269
93:30	23.770	9.357	21.130	8.197
93:35	23.600	9.278	20.976	8.125
93:40	23.431	9.200	20.824	8.054
93:45	23.264	9.123	20.674	7.984
93:50	23.098	9.046	20.524	7.914
93:55	22.933	8.970	20.376	7.845
94:00	22.770	8.895	20.229	7.776
94:05	22.608	8.821	20.084	7.708
94:10	22.448	8.747	19.939	7.641
94:15	22.289	8.674	19.796	7.574
94:20	22.131	8.601	19.654	7.508
94:25	21.975	8.529	19.513	7.443
94:30	21.820	8.458	19.373	7.378
94:35	21.666	8.388	19.234	7.313
94:40	21.514	8.318	19.096	7.249
94:45	21.363	8.249	18.960	7.186
94:50	21.213	8.180	18.825	7.123
94:55	21.064	8.112	18.690	7.061
95:00	20.916	8.045	18.557	7.000
95:05	20.770	7.978	18.425	6.939
95:10	20.625	7.911	18.294	6.878
95:15	20.481	7.846	18.164	6.818
95:20	20.339	7.781	18.035	6.759
95:25	20.197	7.716	17.907	6.700

TIME	100YR PRE	100YR POST	25YR PRE	25YR POST
95:30	20.057	7.652	17.780	6.641
95:35	19.917	7.589	17.654	6.584
95:40	19.779	7.526	17.530	6.526
95:45	19.642	7.464	17.406	6.469
95:50	19.507	7.402	17.283	6.413
95:55	19.372	7.341	17.161	6.357
96:00	19.238	7.280	17.040	6.301

Appendix E. Basin 1 Results

E.1 FIGURE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



E.2 TABLE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.129	5:20	0.000	0.129	8:00	0.000	0.129
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.129	5:25	0.000	0.129	8:05	0.000	0.129
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.129	5:30	0.000	0.129	8:10	0.000	0.129
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.129	5:35	0.000	0.129	8:15	0.000	0.129
0:20	0.000	0.005	3:00	0.000	0.129	5:40	0.000	0.129	8:20	0.000	0.129
0:25	0.000	0.014	3:05	0.000	0.129	5:45	0.000	0.129	8:25	0.000	0.129
0:30	0.000	0.021	3:10	0.000	0.129	5:50	0.000	0.129	8:30	0.000	0.129
0:35	0.000	0.025	3:15	0.000	0.129	5:55	0.000	0.129	8:35	0.000	0.129
0:40	0.000	0.028	3:20	0.000	0.129	6:00	0.000	0.129	8:40	0.000	0.129
0:45	0.000	0.030	3:25	0.000	0.129	6:05	0.000	0.129	8:45	0.000	0.129
0:50	0.000	0.031	3:30	0.000	0.129	6:10	0.000	0.129	8:50	0.000	0.129
0:55	0.000	0.032	3:35	0.000	0.129	6:15	0.000	0.129	8:55	0.000	0.129
1:00	0.000	0.032	3:40	0.000	0.129	6:20	0.000	0.129	9:00	0.000	0.129
1:05	0.000	0.032	3:45	0.000	0.129	6:25	0.000	0.129	9:05	0.000	0.129
1:10	0.000	0.032	3:50	0.000	0.129	6:30	0.000	0.129	9:10	0.000	0.129
1:15	0.000	0.032	3:55	0.000	0.129	6:35	0.000	0.129	9:15	0.000	0.129
1:20	0.000	0.032	4:00	0.000	0.129	6:40	0.000	0.129	9:20	0.000	0.129
1:25	0.000	0.041	4:05	0.000	0.129	6:45	0.000	0.129	9:25	0.000	0.129
1:30	0.000	0.065	4:10	0.000	0.129	6:50	0.000	0.129	9:30	0.000	0.129
1:35	0.000	0.088	4:15	0.000	0.129	6:55	0.000	0.129	9:35	0.000	0.129
1:40	0.000	0.105	4:20	0.000	0.129	7:00	0.000	0.129	9:40	0.000	0.129
1:45	0.000	0.115	4:25	0.000	0.129	7:05	0.000	0.129	9:45	0.000	0.129
1:50	0.000	0.121	4:30	0.000	0.129	7:10	0.000	0.129	9:50	0.000	0.129
1:55	0.000	0.125	4:35	0.000	0.129	7:15	0.000	0.129	9:55	0.000	0.129
2:00	0.000	0.127	4:40	0.000	0.129	7:20	0.000	0.129	10:00	0.000	0.129
2:05	0.000	0.128	4:45	0.000	0.129	7:25	0.000	0.129	10:05	0.000	0.129
2:10	0.000	0.128	4:50	0.000	0.129	7:30	0.000	0.129	10:10	0.000	0.129
2:15	0.000	0.129	4:55	0.000	0.129	7:35	0.000	0.129	10:15	0.000	0.129
2:20	0.000	0.129	5:00	0.000	0.129	7:40	0.000	0.129	10:20	0.000	0.129
2:25	0.000	0.129	5:05	0.000	0.129	7:45	0.000	0.129	10:25	0.000	0.129
2:30	0.000	0.129	5:10	0.000	0.129	7:50	0.000	0.129	10:30	0.000	0.129
2:35	0.000	0.129	5:15	0.000	0.129	7:55	0.000	0.129	10:35	0.000	0.129

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.129	13:35	0.000	0.129	16:30	0.000	0.129	19:25	0.022	0.131
10:45	0.000	0.129	13:40	0.000	0.129	16:35	0.000	0.129	19:30	0.023	0.131
10:50	0.000	0.129	13:45	0.000	0.129	16:40	0.000	0.129	19:35	0.025	0.131
10:55	0.000	0.129	13:50	0.000	0.129	16:45	0.000	0.129	19:40	0.027	0.131
11:00	0.000	0.129	13:55	0.000	0.129	16:50	0.000	0.129	19:45	0.028	0.131
11:05	0.000	0.129	14:00	0.000	0.129	16:55	0.000	0.129	19:50	0.029	0.131
11:10	0.000	0.129	14:05	0.000	0.129	17:00	0.000	0.129	19:55	0.031	0.131
11:15	0.000	0.129	14:10	0.000	0.129	17:05	0.000	0.129	20:00	0.032	0.131
11:20	0.000	0.129	14:15	0.000	0.129	17:10	0.000	0.129	20:05	0.033	0.131
11:25	0.000	0.129	14:20	0.000	0.129	17:15	0.000	0.129	20:10	0.034	0.131
11:30	0.000	0.129	14:25	0.000	0.129	17:20	0.000	0.129	20:15	0.036	0.131
11:35	0.000	0.129	14:30	0.000	0.129	17:25	0.000	0.129	20:20	0.037	0.131
11:40	0.000	0.129	14:35	0.000	0.129	17:30	0.000	0.129	20:25	0.038	0.131
11:45	0.000	0.129	14:40	0.000	0.129	17:35	0.000	0.129	20:30	0.039	0.131
11:50	0.000	0.129	14:45	0.000	0.129	17:40	0.000	0.129	20:35	0.039	0.131
11:55	0.000	0.129	14:50	0.000	0.129	17:45	0.000	0.129	20:40	0.040	0.131
12:00	0.000	0.129	14:55	0.000	0.129	17:50	0.000	0.129	20:45	0.041	0.131
12:05	0.000	0.129	15:00	0.000	0.129	17:55	0.000	0.129	20:50	0.042	0.131
12:10	0.000	0.129	15:05	0.000	0.129	18:00	0.000	0.129	20:55	0.043	0.131
12:15	0.000	0.129	15:10	0.000	0.129	18:05	0.000	0.129	21:00	0.043	0.131
12:20	0.000	0.129	15:15	0.000	0.129	18:10	0.000	0.129	21:05	0.044	0.131
12:25	0.000	0.129	15:20	0.000	0.129	18:15	0.001	0.129	21:10	0.044	0.131
12:30	0.000	0.129	15:25	0.000	0.129	18:20	0.001	0.130	21:15	0.045	0.131
12:35	0.000	0.129	15:30	0.000	0.129	18:25	0.002	0.130	21:20	0.045	0.132
12:40	0.000	0.129	15:35	0.000	0.129	18:30	0.004	0.131	21:25	0.046	0.132
12:45	0.000	0.129	15:40	0.000	0.129	18:35	0.005	0.131	21:30	0.046	0.132
12:50	0.000	0.129	15:45	0.000	0.129	18:40	0.006	0.131	21:35	0.047	0.132
12:55	0.000	0.129	15:50	0.000	0.129	18:45	0.008	0.131	21:40	0.047	0.132
13:00	0.000	0.129	15:55	0.000	0.129	18:50	0.010	0.131	21:45	0.048	0.132
13:05	0.000	0.129	16:00	0.000	0.129	18:55	0.011	0.131	21:50	0.048	0.132
13:10	0.000	0.129	16:05	0.000	0.129	19:00	0.013	0.131	21:55	0.048	0.132
13:15	0.000	0.129	16:10	0.000	0.129	19:05	0.015	0.131	22:00	0.049	0.132
13:20	0.000	0.129	16:15	0.000	0.129	19:10	0.017	0.131	22:05	0.049	0.132
13:25	0.000	0.129	16:20	0.000	0.129	19:15	0.018	0.131	22:10	0.049	0.132
13:30	0.000	0.129	16:25	0.000	0.129	19:20	0.020	0.131	22:15	0.050	0.132

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.050	0.132	25:15	0.065	0.174	28:10	0.089	0.194	31:05	0.104	0.192
22:25	0.050	0.132	25:20	0.066	0.176	28:15	0.090	0.195	31:10	0.104	0.191
22:30	0.051	0.132	25:25	0.067	0.176	28:20	0.091	0.195	31:15	0.104	0.191
22:35	0.051	0.132	25:30	0.068	0.176	28:25	0.091	0.196	31:20	0.103	0.191
22:40	0.051	0.132	25:35	0.069	0.177	28:30	0.092	0.196	31:25	0.103	0.191
22:45	0.051	0.132	25:40	0.070	0.178	28:35	0.092	0.197	31:30	0.103	0.191
22:50	0.052	0.132	25:45	0.071	0.178	28:40	0.093	0.198	31:35	0.103	0.191
22:55	0.052	0.132	25:50	0.072	0.179	28:45	0.093	0.198	31:40	0.103	0.191
23:00	0.052	0.132	25:55	0.073	0.179	28:50	0.094	0.199	31:45	0.103	0.191
23:05	0.052	0.132	26:00	0.074	0.180	28:55	0.094	0.199	31:50	0.103	0.191
23:10	0.052	0.132	26:05	0.074	0.181	29:00	0.095	0.200	31:55	0.103	0.191
23:15	0.053	0.132	26:10	0.075	0.181	29:05	0.095	0.200	32:00	0.103	0.191
23:20	0.053	0.132	26:15	0.076	0.181	29:10	0.096	0.201	32:05	0.103	0.191
23:25	0.053	0.132	26:20	0.077	0.182	29:15	0.096	0.201	32:10	0.103	0.191
23:30	0.053	0.132	26:25	0.077	0.183	29:20	0.097	0.202	32:15	0.103	0.191
23:35	0.053	0.132	26:30	0.078	0.183	29:25	0.097	0.203	32:20	0.103	0.191
23:40	0.053	0.132	26:35	0.079	0.184	29:30	0.098	0.203	32:25	0.103	0.191
23:45	0.054	0.132	26:40	0.079	0.184	29:35	0.098	0.204	32:30	0.103	0.191
23:50	0.054	0.132	26:45	0.080	0.185	29:40	0.099	0.204	32:35	0.103	0.191
23:55	0.054	0.132	26:50	0.081	0.186	29:45	0.099	0.204	32:40	0.103	0.191
24:00	0.054	0.132	26:55	0.081	0.186	29:50	0.100	0.205	32:45	0.103	0.191
24:05	0.054	0.132	27:00	0.082	0.186	29:55	0.101	0.206	32:50	0.103	0.191
24:10	0.054	0.132	27:05	0.082	0.187	30:00	0.101	0.206	32:55	0.104	0.191
24:15	0.055	0.132	27:10	0.083	0.188	30:05	0.102	0.207	33:00	0.104	0.191
24:20	0.053	0.110	27:15	0.083	0.188	30:10	0.102	0.208	33:05	0.104	0.191
24:25	0.052	0.099	27:20	0.084	0.189	30:15	0.103	0.208	33:10	0.104	0.191
24:30	0.050	0.092	27:25	0.085	0.189	30:20	0.105	0.230	33:15	0.104	0.192
24:35	0.052	0.127	27:30	0.085	0.190	30:25	0.108	0.241	33:20	0.104	0.192
24:40	0.054	0.147	27:35	0.086	0.190	30:30	0.110	0.246	33:25	0.105	0.192
24:45	0.056	0.159	27:40	0.086	0.191	30:35	0.109	0.217	33:30	0.105	0.192
24:50	0.057	0.166	27:45	0.087	0.191	30:40	0.108	0.204	33:35	0.105	0.192
24:55	0.059	0.170	27:50	0.087	0.192	30:45	0.107	0.197	33:40	0.105	0.192
25:00	0.061	0.171	27:55	0.088	0.193	30:50	0.106	0.194	33:45	0.105	0.192
25:05	0.062	0.173	28:00	0.088	0.193	30:55	0.106	0.193	33:50	0.105	0.192
25:10	0.063	0.174	28:05	0.089	0.194	31:00	0.105	0.192	33:55	0.106	0.192

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.106	0.192	36:55	0.112	0.192	39:50	0.118	0.192	42:45	0.123	0.192
34:05	0.106	0.192	37:00	0.112	0.192	39:55	0.118	0.192	42:50	0.123	0.192
34:10	0.106	0.192	37:05	0.112	0.192	40:00	0.118	0.192	42:55	0.123	0.192
34:15	0.106	0.192	37:10	0.112	0.192	40:05	0.118	0.192	43:00	0.123	0.192
34:20	0.106	0.192	37:15	0.113	0.192	40:10	0.118	0.192	43:05	0.123	0.192
34:25	0.107	0.192	37:20	0.113	0.192	40:15	0.118	0.192	43:10	0.123	0.192
34:30	0.107	0.192	37:25	0.113	0.192	40:20	0.119	0.192	43:15	0.124	0.192
34:35	0.107	0.192	37:30	0.113	0.192	40:25	0.119	0.192	43:20	0.124	0.192
34:40	0.107	0.192	37:35	0.113	0.192	40:30	0.119	0.192	43:25	0.124	0.192
34:45	0.107	0.192	37:40	0.113	0.192	40:35	0.119	0.192	43:30	0.124	0.192
34:50	0.108	0.192	37:45	0.114	0.192	40:40	0.119	0.192	43:35	0.124	0.192
34:55	0.108	0.192	37:50	0.114	0.192	40:45	0.119	0.192	43:40	0.124	0.192
35:00	0.108	0.192	37:55	0.114	0.192	40:50	0.119	0.192	43:45	0.124	0.193
35:05	0.108	0.192	38:00	0.114	0.192	40:55	0.120	0.192	43:50	0.125	0.193
35:10	0.108	0.192	38:05	0.114	0.192	41:00	0.120	0.192	43:55	0.125	0.193
35:15	0.108	0.192	38:10	0.114	0.192	41:05	0.120	0.192	44:00	0.125	0.193
35:20	0.109	0.192	38:15	0.115	0.192	41:10	0.120	0.192	44:05	0.125	0.193
35:25	0.109	0.192	38:20	0.115	0.192	41:15	0.120	0.192	44:10	0.125	0.193
35:30	0.109	0.192	38:25	0.115	0.192	41:20	0.120	0.192	44:15	0.125	0.193
35:35	0.109	0.192	38:30	0.115	0.192	41:25	0.120	0.192	44:20	0.125	0.193
35:40	0.109	0.192	38:35	0.115	0.192	41:30	0.121	0.192	44:25	0.125	0.193
35:45	0.110	0.192	38:40	0.115	0.192	41:35	0.121	0.192	44:30	0.126	0.193
35:50	0.110	0.192	38:45	0.116	0.192	41:40	0.121	0.192	44:35	0.126	0.193
35:55	0.110	0.192	38:50	0.116	0.192	41:45	0.121	0.192	44:40	0.126	0.193
36:00	0.110	0.192	38:55	0.116	0.192	41:50	0.121	0.192	44:45	0.126	0.193
36:05	0.110	0.192	39:00	0.116	0.192	41:55	0.121	0.192	44:50	0.126	0.193
36:10	0.110	0.192	39:05	0.116	0.192	42:00	0.121	0.192	44:55	0.126	0.193
36:15	0.111	0.192	39:10	0.116	0.192	42:05	0.122	0.192	45:00	0.126	0.193
36:20	0.111	0.192	39:15	0.117	0.192	42:10	0.122	0.192	45:05	0.126	0.193
36:25	0.111	0.192	39:20	0.117	0.192	42:15	0.122	0.192	45:10	0.127	0.193
36:30	0.111	0.192	39:25	0.117	0.192	42:20	0.122	0.192	45:15	0.127	0.193
36:35	0.111	0.192	39:30	0.117	0.192	42:25	0.122	0.192	45:20	0.127	0.193
36:40	0.111	0.192	39:35	0.117	0.192	42:30	0.122	0.192	45:25	0.127	0.193
36:45	0.112	0.192	39:40	0.117	0.192	42:35	0.122	0.192	45:30	0.127	0.193
36:50	0.112	0.192	39:45	0.117	0.192	42:40	0.123	0.192	45:35	0.127	0.193

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.127	0.193	48:35	0.151	0.242	51:30	0.187	0.277	54:25	0.349	0.513
45:45	0.127	0.193	48:40	0.151	0.228	51:35	0.189	0.281	54:30	0.355	0.516
45:50	0.128	0.193	48:45	0.150	0.222	51:40	0.191	0.283	54:35	0.363	0.530
45:55	0.128	0.193	48:50	0.150	0.220	51:45	0.193	0.284	54:40	0.370	0.535
46:00	0.128	0.193	48:55	0.150	0.219	51:50	0.195	0.288	54:45	0.375	0.537
46:05	0.128	0.193	49:00	0.150	0.218	51:55	0.196	0.290	54:50	0.383	0.552
46:10	0.128	0.193	49:05	0.150	0.218	52:00	0.198	0.290	54:55	0.389	0.557
46:15	0.128	0.193	49:10	0.151	0.218	52:05	0.200	0.295	55:00	0.395	0.559
46:20	0.128	0.193	49:15	0.151	0.219	52:10	0.202	0.296	55:05	0.403	0.574
46:25	0.128	0.193	49:20	0.151	0.219	52:15	0.204	0.297	55:10	0.409	0.579
46:30	0.129	0.193	49:25	0.151	0.219	52:20	0.210	0.327	55:15	0.414	0.581
46:35	0.129	0.193	49:30	0.151	0.219	52:25	0.216	0.340	55:20	0.422	0.596
46:40	0.129	0.193	49:35	0.151	0.220	52:30	0.221	0.345	55:25	0.428	0.601
46:45	0.129	0.193	49:40	0.152	0.220	52:35	0.228	0.361	55:30	0.434	0.603
46:50	0.129	0.193	49:45	0.152	0.220	52:40	0.234	0.367	55:35	0.441	0.618
46:55	0.129	0.193	49:50	0.152	0.221	52:45	0.239	0.370	55:40	0.448	0.623
47:00	0.129	0.193	49:55	0.152	0.221	52:50	0.246	0.382	55:45	0.453	0.625
47:05	0.129	0.193	50:00	0.153	0.221	52:55	0.251	0.386	55:50	0.461	0.640
47:10	0.130	0.193	50:05	0.153	0.222	53:00	0.256	0.388	55:55	0.467	0.645
47:15	0.130	0.193	50:10	0.153	0.222	53:05	0.262	0.400	56:00	0.472	0.647
47:20	0.130	0.193	50:15	0.154	0.222	53:10	0.267	0.404	56:05	0.480	0.662
47:25	0.130	0.193	50:20	0.158	0.250	53:15	0.272	0.406	56:10	0.487	0.667
47:30	0.130	0.193	50:25	0.163	0.263	53:20	0.278	0.418	56:15	0.492	0.669
47:35	0.130	0.193	50:30	0.167	0.269	53:25	0.283	0.422	56:20	0.504	0.702
47:40	0.130	0.193	50:35	0.168	0.262	53:30	0.287	0.424	56:25	0.513	0.712
47:45	0.130	0.193	50:40	0.170	0.259	53:35	0.293	0.436	56:30	0.521	0.715
47:50	0.131	0.193	50:45	0.171	0.258	53:40	0.299	0.440	56:35	0.534	0.746
47:55	0.131	0.193	50:50	0.173	0.261	53:45	0.303	0.442	56:40	0.545	0.755
48:00	0.131	0.193	50:55	0.175	0.262	53:50	0.309	0.454	56:45	0.554	0.758
48:05	0.131	0.193	51:00	0.177	0.263	53:55	0.314	0.458	56:50	0.566	0.780
48:10	0.131	0.193	51:05	0.178	0.267	54:00	0.318	0.460	56:55	0.576	0.786
48:15	0.131	0.193	51:10	0.180	0.269	54:05	0.324	0.472	57:00	0.584	0.788
48:20	0.138	0.238	51:15	0.182	0.270	54:10	0.329	0.476	57:05	0.596	0.810
48:25	0.145	0.261	51:20	0.184	0.274	54:15	0.333	0.478	57:10	0.605	0.817
48:30	0.151	0.272	51:25	0.186	0.276	54:20	0.342	0.504	57:15	0.613	0.819

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.625	0.841	60:15	13.063	14.838	63:10	0.696	0.708	66:05	0.370	0.397
57:25	0.634	0.847	60:20	7.863	3.961	63:15	0.686	0.706	66:10	0.370	0.397
57:30	0.642	0.849	60:25	5.611	3.339	63:20	0.671	0.680	66:15	0.370	0.397
57:35	0.653	0.871	60:30	4.491	3.277	63:25	0.660	0.672	66:20	0.372	0.404
57:40	0.662	0.878	60:35	3.848	3.187	63:30	0.651	0.670	66:25	0.373	0.407
57:45	0.670	0.879	60:40	3.479	3.177	63:35	0.637	0.645	66:30	0.374	0.408
57:50	0.681	0.902	60:45	3.259	3.176	63:40	0.626	0.637	66:35	0.373	0.401
57:55	0.691	0.908	60:50	2.640	1.900	63:45	0.617	0.634	66:40	0.372	0.398
58:00	0.698	0.910	60:55	2.264	1.715	63:50	0.603	0.609	66:45	0.372	0.397
58:05	0.710	0.932	61:00	2.026	1.682	63:55	0.593	0.601	66:50	0.371	0.397
58:10	0.719	0.938	61:05	1.874	1.687	64:00	0.584	0.598	66:55	0.371	0.397
58:15	0.727	0.940	61:10	1.772	1.688	64:05	0.571	0.574	67:00	0.371	0.397
58:20	0.747	0.998	61:15	1.703	1.688	64:10	0.560	0.565	67:05	0.370	0.397
58:25	0.763	1.013	61:20	1.536	1.332	64:15	0.552	0.562	67:10	0.370	0.397
58:30	0.776	1.017	61:25	1.421	1.260	64:20	0.514	0.451	67:15	0.370	0.397
58:35	0.797	1.061	61:30	1.342	1.245	64:25	0.484	0.413	67:20	0.377	0.423
58:40	0.814	1.073	61:35	1.267	1.183	64:30	0.460	0.398	67:25	0.383	0.433
58:45	0.827	1.075	61:40	1.213	1.169	64:35	0.442	0.397	67:30	0.387	0.437
58:50	0.885	1.263	61:45	1.175	1.166	64:40	0.428	0.397	67:35	0.386	0.420
58:55	0.931	1.308	61:50	1.130	1.109	64:45	0.417	0.397	67:40	0.385	0.413
59:00	0.966	1.318	61:55	1.097	1.096	64:50	0.408	0.397	67:45	0.385	0.411
59:05	1.030	1.457	62:00	1.072	1.093	64:55	0.401	0.397	67:50	0.380	0.396
59:10	1.079	1.487	62:05	1.038	1.036	65:00	0.395	0.397	67:55	0.377	0.391
59:15	1.117	1.493	62:10	1.012	1.022	65:05	0.390	0.397	68:00	0.374	0.389
59:20	1.303	2.080	62:15	0.993	1.019	65:10	0.386	0.397	68:05	0.368	0.374
59:25	1.448	2.186	62:20	0.929	0.857	65:15	0.383	0.397	68:10	0.363	0.369
59:30	1.557	2.202	62:25	0.882	0.815	65:20	0.380	0.397	68:15	0.359	0.367
59:35	1.636	2.199	62:30	0.847	0.803	65:25	0.378	0.397	68:20	0.339	0.306
59:40	1.694	2.198	62:35	0.816	0.784	65:30	0.376	0.397	68:25	0.323	0.281
59:45	1.737	2.199	62:40	0.793	0.778	65:35	0.375	0.397	68:30	0.310	0.270
59:50	5.905	14.452	62:45	0.775	0.777	65:40	0.374	0.397	68:35	0.300	0.267
59:55	9.196	14.885	62:50	0.754	0.751	65:45	0.373	0.397	68:40	0.291	0.266
60:00	11.157	14.903	62:55	0.738	0.744	65:50	0.372	0.397	68:45	0.284	0.265
60:05	12.179	14.823	63:00	0.726	0.742	65:55	0.371	0.397	68:50	0.278	0.265
60:10	12.737	14.831	63:05	0.709	0.716	66:00	0.371	0.397	68:55	0.273	0.265

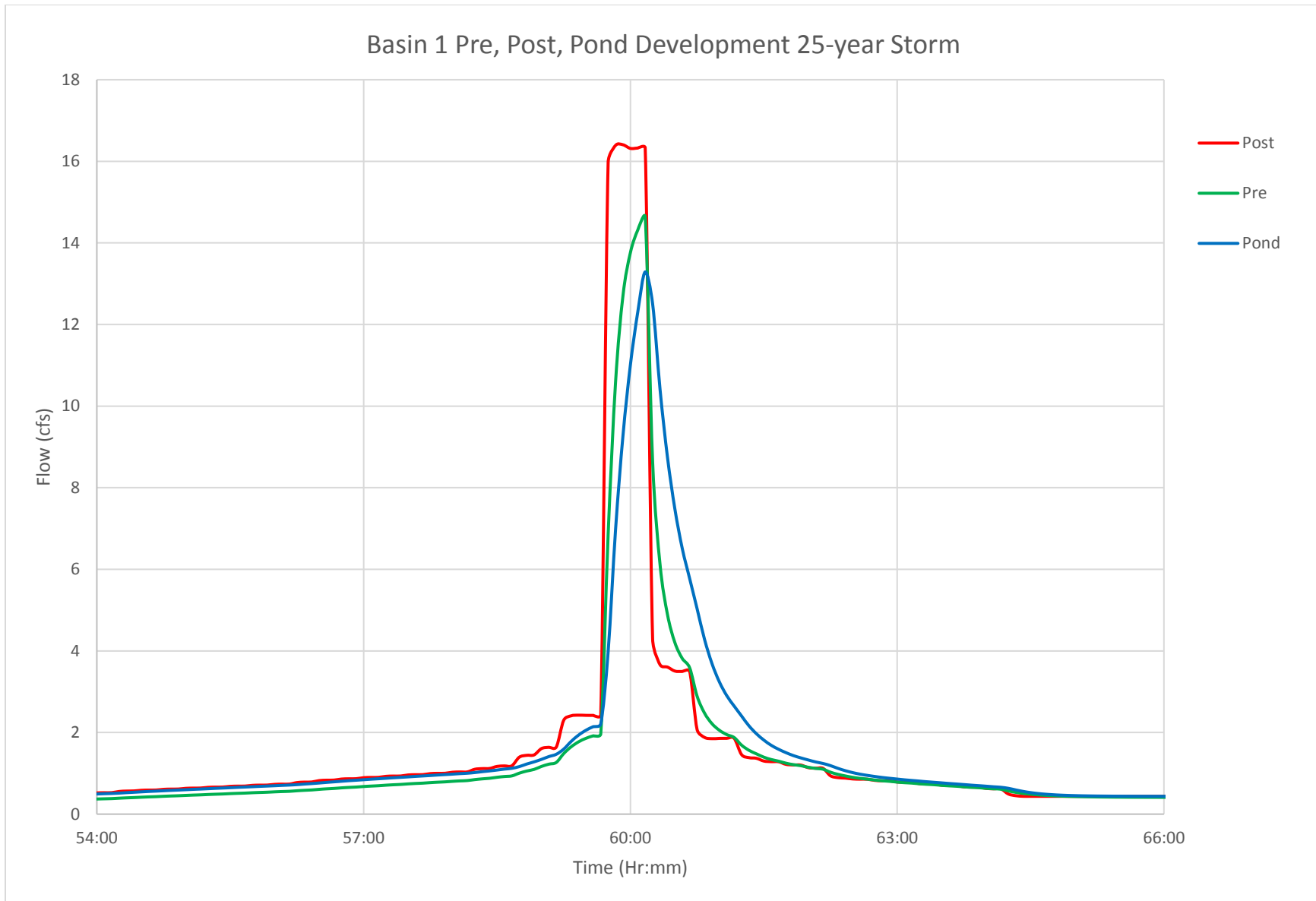
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.269	0.265
69:05	0.265	0.264
69:10	0.262	0.264
69:15	0.260	0.264
69:20	0.258	0.264
69:25	0.256	0.264
69:30	0.255	0.264
69:35	0.254	0.264
69:40	0.253	0.264
69:45	0.252	0.264
69:50	0.251	0.264
69:55	0.250	0.264
70:00	0.250	0.264
70:05	0.249	0.264
70:10	0.249	0.264
70:15	0.249	0.264
70:20	0.248	0.264
70:25	0.248	0.264
70:30	0.248	0.264
70:35	0.248	0.264
70:40	0.248	0.264
70:45	0.248	0.264
70:50	0.248	0.264
70:55	0.248	0.264
71:00	0.247	0.264
71:05	0.247	0.264
71:10	0.247	0.265
71:15	0.247	0.265
71:20	0.247	0.265
71:25	0.247	0.265
71:30	0.247	0.265
71:35	0.247	0.265
71:40	0.247	0.265
71:45	0.247	0.265
71:50	0.247	0.265

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.247	0.265
72:00	0.247	0.265
72:05	0.249	0.271
72:10	0.251	0.274
72:15	0.252	0.275
72:20	0.212	0.136
72:25	0.180	0.078
72:30	0.154	0.049
72:35	0.132	0.033
72:40	0.114	0.024
72:45	0.100	0.018
72:50	0.087	0.014
72:55	0.076	0.011
73:00	0.067	0.009
73:05	0.059	0.007
73:10	0.053	0.006
73:15	0.047	0.005
73:20	0.041	0.004
73:25	0.037	0.004
73:30	0.033	0.003
73:35	0.029	0.003
73:40	0.026	0.002
73:45	0.023	0.002
73:50	0.021	0.002
73:55	0.018	0.002
74:00	0.016	0.002
74:05	0.014	0.001
74:10	0.013	0.001
74:15	0.011	0.001
74:20	0.010	0.001
74:25	0.009	0.001
74:30	0.008	0.001
74:35	0.006	0.001
74:40	0.006	0.001
74:45	0.005	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.004	0.001
74:55	0.003	0.001
75:00	0.003	0.001
75:05	0.002	0.001
75:10	0.002	0.000
75:15	0.001	0.000
75:20	0.001	0.000
75:25	0.001	0.000
75:30	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:30.

E.3 FIGURE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



E.4 TABLE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.142	0.140	5:20	0.000	0.142	0.142
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.142	0.140	5:25	0.000	0.142	0.142
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.142	0.141	5:30	0.000	0.142	0.142
0:15	0.000	0.006	0.001	2:55	0.000	0.142	0.141	5:35	0.000	0.142	0.142
0:20	0.000	0.016	0.003	3:00	0.000	0.142	0.141	5:40	0.000	0.142	0.142
0:25	0.000	0.024	0.007	3:05	0.000	0.142	0.141	5:45	0.000	0.142	0.142
0:30	0.000	0.029	0.012	3:10	0.000	0.142	0.141	5:50	0.000	0.142	0.142
0:35	0.000	0.032	0.016	3:15	0.000	0.142	0.142	5:55	0.000	0.142	0.142
0:40	0.000	0.033	0.020	3:20	0.000	0.142	0.142	6:00	0.000	0.142	0.142
0:45	0.000	0.034	0.024	3:25	0.000	0.142	0.142	6:05	0.000	0.142	0.142
0:50	0.000	0.035	0.026	3:30	0.000	0.142	0.142	6:10	0.000	0.142	0.142
0:55	0.000	0.035	0.028	3:35	0.000	0.142	0.142	6:15	0.000	0.142	0.142
1:00	0.000	0.035	0.030	3:40	0.000	0.142	0.142	6:20	0.000	0.142	0.142
1:05	0.000	0.035	0.031	3:45	0.000	0.142	0.142	6:25	0.000	0.142	0.142
1:10	0.000	0.035	0.032	3:50	0.000	0.142	0.142	6:30	0.000	0.142	0.142
1:15	0.000	0.051	0.035	3:55	0.000	0.142	0.142	6:35	0.000	0.142	0.142
1:20	0.000	0.079	0.043	4:00	0.000	0.142	0.142	6:40	0.000	0.142	0.142
1:25	0.000	0.104	0.055	4:05	0.000	0.142	0.142	6:45	0.000	0.142	0.142
1:30	0.000	0.120	0.069	4:10	0.000	0.142	0.142	6:50	0.000	0.142	0.142
1:35	0.000	0.130	0.082	4:15	0.000	0.142	0.142	6:55	0.000	0.142	0.142
1:40	0.000	0.135	0.095	4:20	0.000	0.142	0.142	7:00	0.000	0.142	0.142
1:45	0.000	0.138	0.105	4:25	0.000	0.142	0.142	7:05	0.000	0.142	0.142
1:50	0.000	0.140	0.113	4:30	0.000	0.142	0.142	7:10	0.000	0.142	0.142
1:55	0.000	0.141	0.120	4:35	0.000	0.142	0.142	7:15	0.000	0.142	0.142
2:00	0.000	0.141	0.125	4:40	0.000	0.142	0.142	7:20	0.000	0.142	0.142
2:05	0.000	0.142	0.129	4:45	0.000	0.142	0.142	7:25	0.000	0.142	0.142
2:10	0.000	0.142	0.132	4:50	0.000	0.142	0.142	7:30	0.000	0.142	0.142
2:15	0.000	0.142	0.135	4:55	0.000	0.142	0.142	7:35	0.000	0.142	0.142
2:20	0.000	0.142	0.136	5:00	0.000	0.142	0.142	7:40	0.000	0.142	0.142
2:25	0.000	0.142	0.138	5:05	0.000	0.142	0.142	7:45	0.000	0.142	0.142
2:30	0.000	0.142	0.139	5:10	0.000	0.142	0.142	7:50	0.000	0.142	0.142
2:35	0.000	0.142	0.139	5:15	0.000	0.142	0.142	7:55	0.000	0.142	0.142

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.142	0.142
8:05	0.000	0.142	0.142
8:10	0.000	0.142	0.142
8:15	0.000	0.142	0.142
8:20	0.000	0.142	0.142
8:25	0.000	0.142	0.142
8:30	0.000	0.142	0.142
8:35	0.000	0.142	0.142
8:40	0.000	0.142	0.142
8:45	0.000	0.142	0.142
8:50	0.000	0.142	0.142
8:55	0.000	0.142	0.142
9:00	0.000	0.142	0.142
9:05	0.000	0.142	0.142
9:10	0.000	0.142	0.142
9:15	0.000	0.142	0.142
9:20	0.000	0.142	0.142
9:25	0.000	0.142	0.142
9:30	0.000	0.142	0.142
9:35	0.000	0.142	0.142
9:40	0.000	0.142	0.142
9:45	0.000	0.142	0.142
9:50	0.000	0.142	0.142
9:55	0.000	0.142	0.142
10:00	0.000	0.142	0.142
10:05	0.000	0.142	0.142
10:10	0.000	0.142	0.142
10:15	0.000	0.142	0.142
10:20	0.000	0.142	0.142
10:25	0.000	0.142	0.142
10:30	0.000	0.142	0.142
10:35	0.000	0.142	0.142
10:40	0.000	0.142	0.142
10:45	0.000	0.142	0.142
10:50	0.000	0.142	0.142

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.142	0.142
11:00	0.000	0.142	0.142
11:05	0.000	0.142	0.142
11:10	0.000	0.142	0.142
11:15	0.000	0.142	0.142
11:20	0.000	0.142	0.142
11:25	0.000	0.142	0.142
11:30	0.000	0.142	0.142
11:35	0.000	0.142	0.142
11:40	0.000	0.142	0.142
11:45	0.000	0.142	0.142
11:50	0.000	0.142	0.142
11:55	0.000	0.142	0.142
12:00	0.000	0.142	0.142
12:05	0.000	0.142	0.142
12:10	0.000	0.142	0.142
12:15	0.000	0.142	0.142
12:20	0.000	0.142	0.142
12:25	0.000	0.142	0.142
12:30	0.000	0.142	0.142
12:35	0.000	0.142	0.142
12:40	0.000	0.142	0.142
12:45	0.000	0.142	0.142
12:50	0.000	0.142	0.142
12:55	0.000	0.142	0.142
13:00	0.000	0.142	0.142
13:05	0.000	0.142	0.142
13:10	0.000	0.142	0.142
13:15	0.000	0.142	0.142
13:20	0.000	0.142	0.142
13:25	0.000	0.142	0.142
13:30	0.000	0.142	0.142
13:35	0.000	0.142	0.142
13:40	0.000	0.142	0.142
13:45	0.000	0.142	0.142

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.142	0.142
13:55	0.000	0.142	0.142
14:00	0.000	0.142	0.142
14:05	0.000	0.142	0.142
14:10	0.000	0.142	0.142
14:15	0.000	0.142	0.142
14:20	0.000	0.142	0.142
14:25	0.000	0.142	0.142
14:30	0.000	0.142	0.142
14:35	0.000	0.142	0.142
14:40	0.000	0.142	0.142
14:45	0.000	0.142	0.142
14:50	0.000	0.142	0.142
14:55	0.000	0.142	0.142
15:00	0.000	0.142	0.142
15:05	0.000	0.142	0.142
15:10	0.000	0.142	0.142
15:15	0.000	0.142	0.142
15:20	0.000	0.142	0.142
15:25	0.000	0.142	0.142
15:30	0.000	0.142	0.142
15:35	0.000	0.142	0.142
15:40	0.000	0.142	0.142
15:45	0.000	0.142	0.142
15:50	0.000	0.142	0.142
15:55	0.000	0.142	0.142
16:00	0.000	0.142	0.142
16:05	0.000	0.142	0.142
16:10	0.000	0.142	0.142
16:15	0.000	0.142	0.142
16:20	0.000	0.142	0.142
16:25	0.000	0.142	0.142
16:30	0.000	0.142	0.142
16:35	0.001	0.143	0.142
16:40	0.002	0.143	0.142

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.003	0.144	0.143
16:50	0.005	0.144	0.143
16:55	0.007	0.144	0.143
17:00	0.008	0.144	0.143
17:05	0.010	0.144	0.144
17:10	0.012	0.144	0.144
17:15	0.014	0.144	0.144
17:20	0.016	0.144	0.144
17:25	0.018	0.144	0.144
17:30	0.020	0.144	0.144
17:35	0.022	0.144	0.144
17:40	0.024	0.144	0.144
17:45	0.026	0.144	0.144
17:50	0.028	0.144	0.144
17:55	0.030	0.144	0.144
18:00	0.031	0.145	0.144
18:05	0.033	0.145	0.144
18:10	0.034	0.145	0.144
18:15	0.036	0.145	0.144
18:20	0.037	0.145	0.144
18:25	0.039	0.145	0.145
18:30	0.040	0.145	0.145
18:35	0.041	0.145	0.145
18:40	0.042	0.145	0.145
18:45	0.043	0.145	0.145
18:50	0.044	0.145	0.145
18:55	0.045	0.145	0.145
19:00	0.046	0.145	0.145
19:05	0.047	0.145	0.145
19:10	0.048	0.145	0.145
19:15	0.048	0.145	0.145
19:20	0.049	0.145	0.145
19:25	0.050	0.145	0.145
19:30	0.050	0.145	0.145
19:35	0.051	0.145	0.145

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.051	0.145	0.145
19:45	0.052	0.145	0.145
19:50	0.052	0.145	0.145
19:55	0.053	0.145	0.145
20:00	0.053	0.145	0.145
20:05	0.054	0.145	0.145
20:10	0.054	0.145	0.145
20:15	0.054	0.145	0.145
20:20	0.055	0.145	0.145
20:25	0.055	0.145	0.145
20:30	0.056	0.145	0.145
20:35	0.056	0.145	0.145
20:40	0.056	0.145	0.145
20:45	0.056	0.145	0.145
20:50	0.057	0.145	0.145
20:55	0.057	0.145	0.145
21:00	0.057	0.145	0.145
21:05	0.058	0.145	0.145
21:10	0.058	0.145	0.145
21:15	0.058	0.145	0.145
21:20	0.058	0.145	0.145
21:25	0.058	0.145	0.145
21:30	0.059	0.145	0.145
21:35	0.059	0.145	0.145
21:40	0.059	0.145	0.145
21:45	0.059	0.145	0.145
21:50	0.060	0.145	0.145
21:55	0.060	0.145	0.145
22:00	0.060	0.145	0.145
22:05	0.060	0.145	0.145
22:10	0.060	0.145	0.145
22:15	0.060	0.145	0.145
22:20	0.061	0.145	0.145
22:25	0.061	0.145	0.145
22:30	0.061	0.145	0.145

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.061	0.145	0.145
22:40	0.061	0.145	0.145
22:45	0.062	0.145	0.145
22:50	0.062	0.145	0.145
22:55	0.062	0.145	0.145
23:00	0.062	0.145	0.145
23:05	0.062	0.145	0.145
23:10	0.062	0.145	0.145
23:15	0.063	0.145	0.145
23:20	0.063	0.145	0.145
23:25	0.063	0.145	0.145
23:30	0.063	0.145	0.145
23:35	0.063	0.145	0.145
23:40	0.063	0.145	0.145
23:45	0.064	0.145	0.145
23:50	0.064	0.145	0.145
23:55	0.064	0.145	0.145
24:00	0.064	0.145	0.145
24:05	0.064	0.145	0.145
24:10	0.064	0.145	0.145
24:15	0.062	0.121	0.142
24:20	0.060	0.108	0.135
24:25	0.059	0.101	0.128
24:30	0.061	0.140	0.126
24:35	0.064	0.163	0.133
24:40	0.066	0.176	0.142
24:45	0.068	0.183	0.151
24:50	0.070	0.187	0.159
24:55	0.071	0.189	0.167
25:00	0.073	0.191	0.172
25:05	0.075	0.192	0.177
25:10	0.076	0.192	0.181
25:15	0.078	0.193	0.184
25:20	0.079	0.194	0.186
25:25	0.080	0.194	0.188

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.082	0.195	0.190
25:35	0.083	0.196	0.191
25:40	0.084	0.196	0.192
25:45	0.085	0.197	0.193
25:50	0.086	0.198	0.194
25:55	0.087	0.198	0.195
26:00	0.088	0.199	0.196
26:05	0.089	0.199	0.197
26:10	0.089	0.200	0.197
26:15	0.090	0.201	0.198
26:20	0.091	0.201	0.199
26:25	0.092	0.202	0.200
26:30	0.093	0.203	0.200
26:35	0.093	0.203	0.201
26:40	0.094	0.203	0.201
26:45	0.095	0.204	0.202
26:50	0.095	0.205	0.203
26:55	0.096	0.205	0.203
27:00	0.097	0.206	0.204
27:05	0.097	0.207	0.205
27:10	0.098	0.207	0.205
27:15	0.099	0.208	0.206
27:20	0.099	0.209	0.206
27:25	0.100	0.209	0.207
27:30	0.100	0.210	0.208
27:35	0.101	0.210	0.208
27:40	0.102	0.211	0.209
27:45	0.102	0.212	0.209
27:50	0.103	0.212	0.210
27:55	0.103	0.213	0.211
28:00	0.104	0.214	0.211
28:05	0.105	0.214	0.212
28:10	0.105	0.214	0.212
28:15	0.106	0.215	0.213
28:20	0.107	0.216	0.214

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.107	0.216	0.214
28:30	0.108	0.217	0.215
28:35	0.108	0.218	0.215
28:40	0.109	0.218	0.216
28:45	0.109	0.219	0.217
28:50	0.110	0.220	0.217
28:55	0.111	0.220	0.218
29:00	0.111	0.221	0.218
29:05	0.112	0.221	0.219
29:10	0.112	0.222	0.220
29:15	0.113	0.223	0.220
29:20	0.114	0.223	0.221
29:25	0.114	0.223	0.222
29:30	0.115	0.224	0.222
29:35	0.115	0.225	0.223
29:40	0.116	0.225	0.223
29:45	0.117	0.226	0.224
29:50	0.117	0.227	0.225
29:55	0.118	0.227	0.225
30:00	0.118	0.228	0.226
30:05	0.119	0.229	0.226
30:10	0.120	0.229	0.227
30:15	0.123	0.254	0.231
30:20	0.126	0.266	0.238
30:25	0.129	0.271	0.245
30:30	0.127	0.238	0.247
30:35	0.126	0.224	0.243
30:40	0.125	0.217	0.238
30:45	0.124	0.214	0.232
30:50	0.123	0.212	0.227
30:55	0.122	0.211	0.224
31:00	0.121	0.211	0.221
31:05	0.121	0.211	0.218
31:10	0.120	0.211	0.216
31:15	0.120	0.211	0.215

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.120	0.211	0.214
31:25	0.119	0.211	0.213
31:30	0.119	0.211	0.213
31:35	0.119	0.211	0.212
31:40	0.119	0.211	0.212
31:45	0.119	0.211	0.212
31:50	0.119	0.211	0.211
31:55	0.119	0.211	0.211
32:00	0.119	0.211	0.211
32:05	0.119	0.211	0.211
32:10	0.119	0.211	0.211
32:15	0.119	0.211	0.211
32:20	0.119	0.211	0.211
32:25	0.119	0.211	0.211
32:30	0.119	0.211	0.211
32:35	0.120	0.211	0.211
32:40	0.120	0.211	0.211
32:45	0.120	0.211	0.211
32:50	0.120	0.211	0.211
32:55	0.120	0.211	0.211
33:00	0.120	0.211	0.211
33:05	0.121	0.211	0.211
33:10	0.121	0.211	0.211
33:15	0.121	0.211	0.211
33:20	0.121	0.211	0.211
33:25	0.121	0.211	0.211
33:30	0.122	0.211	0.211
33:35	0.122	0.211	0.211
33:40	0.122	0.211	0.211
33:45	0.122	0.211	0.211
33:50	0.122	0.211	0.211
33:55	0.122	0.211	0.211
34:00	0.123	0.211	0.211
34:05	0.123	0.211	0.211
34:10	0.123	0.211	0.211

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.123	0.211	0.211
34:20	0.123	0.211	0.211
34:25	0.124	0.211	0.211
34:30	0.124	0.211	0.211
34:35	0.124	0.211	0.211
34:40	0.124	0.211	0.211
34:45	0.124	0.211	0.211
34:50	0.125	0.211	0.211
34:55	0.125	0.211	0.211
35:00	0.125	0.211	0.211
35:05	0.125	0.211	0.211
35:10	0.125	0.211	0.211
35:15	0.126	0.211	0.211
35:20	0.126	0.211	0.211
35:25	0.126	0.211	0.211
35:30	0.126	0.211	0.211
35:35	0.126	0.211	0.211
35:40	0.127	0.211	0.211
35:45	0.127	0.211	0.211
35:50	0.127	0.211	0.211
35:55	0.127	0.211	0.211
36:00	0.127	0.211	0.211
36:05	0.128	0.211	0.211
36:10	0.128	0.211	0.211
36:15	0.128	0.211	0.211
36:20	0.128	0.211	0.211
36:25	0.128	0.211	0.211
36:30	0.129	0.211	0.211
36:35	0.129	0.211	0.211
36:40	0.129	0.211	0.211
36:45	0.129	0.211	0.211
36:50	0.129	0.211	0.211
36:55	0.129	0.211	0.211
37:00	0.130	0.211	0.211
37:05	0.130	0.211	0.211

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.130	0.211	0.211
37:15	0.130	0.211	0.211
37:20	0.130	0.211	0.211
37:25	0.131	0.211	0.211
37:30	0.131	0.211	0.211
37:35	0.131	0.211	0.211
37:40	0.131	0.211	0.211
37:45	0.131	0.211	0.211
37:50	0.132	0.211	0.211
37:55	0.132	0.212	0.211
38:00	0.132	0.212	0.211
38:05	0.132	0.212	0.211
38:10	0.132	0.212	0.212
38:15	0.132	0.212	0.212
38:20	0.133	0.212	0.212
38:25	0.133	0.212	0.212
38:30	0.133	0.212	0.212
38:35	0.133	0.212	0.212
38:40	0.133	0.212	0.212
38:45	0.133	0.212	0.212
38:50	0.134	0.212	0.212
38:55	0.134	0.212	0.212
39:00	0.134	0.212	0.212
39:05	0.134	0.212	0.212
39:10	0.134	0.212	0.212
39:15	0.134	0.212	0.212
39:20	0.135	0.212	0.212
39:25	0.135	0.212	0.212
39:30	0.135	0.212	0.212
39:35	0.135	0.212	0.212
39:40	0.135	0.212	0.212
39:45	0.135	0.212	0.212
39:50	0.136	0.212	0.212
39:55	0.136	0.212	0.212
40:00	0.136	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.136	0.212	0.212
40:10	0.136	0.212	0.212
40:15	0.136	0.212	0.212
40:20	0.137	0.212	0.212
40:25	0.137	0.212	0.212
40:30	0.137	0.212	0.212
40:35	0.137	0.212	0.212
40:40	0.137	0.212	0.212
40:45	0.137	0.212	0.212
40:50	0.138	0.212	0.212
40:55	0.138	0.212	0.212
41:00	0.138	0.212	0.212
41:05	0.138	0.212	0.212
41:10	0.138	0.212	0.212
41:15	0.138	0.212	0.212
41:20	0.139	0.212	0.212
41:25	0.139	0.212	0.212
41:30	0.139	0.212	0.212
41:35	0.139	0.212	0.212
41:40	0.139	0.212	0.212
41:45	0.139	0.212	0.212
41:50	0.139	0.212	0.212
41:55	0.140	0.212	0.212
42:00	0.140	0.212	0.212
42:05	0.140	0.212	0.212
42:10	0.140	0.212	0.212
42:15	0.140	0.212	0.212
42:20	0.140	0.212	0.212
42:25	0.141	0.212	0.212
42:30	0.141	0.212	0.212
42:35	0.141	0.212	0.212
42:40	0.141	0.212	0.212
42:45	0.141	0.212	0.212
42:50	0.141	0.212	0.212
42:55	0.141	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.142	0.212	0.212
43:05	0.142	0.212	0.212
43:10	0.142	0.212	0.212
43:15	0.142	0.212	0.212
43:20	0.142	0.212	0.212
43:25	0.142	0.212	0.212
43:30	0.142	0.212	0.212
43:35	0.143	0.212	0.212
43:40	0.143	0.212	0.212
43:45	0.143	0.212	0.212
43:50	0.143	0.212	0.212
43:55	0.143	0.212	0.212
44:00	0.143	0.212	0.212
44:05	0.143	0.212	0.212
44:10	0.144	0.212	0.212
44:15	0.144	0.212	0.212
44:20	0.144	0.212	0.212
44:25	0.144	0.212	0.212
44:30	0.144	0.212	0.212
44:35	0.144	0.212	0.212
44:40	0.144	0.212	0.212
44:45	0.145	0.212	0.212
44:50	0.145	0.212	0.212
44:55	0.145	0.212	0.212
45:00	0.145	0.212	0.212
45:05	0.145	0.212	0.212
45:10	0.145	0.212	0.212
45:15	0.145	0.212	0.212
45:20	0.146	0.212	0.212
45:25	0.146	0.212	0.212
45:30	0.146	0.212	0.212
45:35	0.146	0.212	0.212
45:40	0.146	0.212	0.212
45:45	0.146	0.212	0.212
45:50	0.146	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.147	0.212	0.212
46:00	0.147	0.212	0.212
46:05	0.147	0.212	0.212
46:10	0.147	0.212	0.212
46:15	0.147	0.212	0.212
46:20	0.147	0.212	0.212
46:25	0.147	0.212	0.212
46:30	0.147	0.212	0.212
46:35	0.148	0.212	0.212
46:40	0.148	0.212	0.212
46:45	0.148	0.212	0.212
46:50	0.148	0.212	0.212
46:55	0.148	0.212	0.212
47:00	0.148	0.212	0.212
47:05	0.148	0.212	0.212
47:10	0.148	0.212	0.212
47:15	0.149	0.212	0.212
47:20	0.149	0.212	0.212
47:25	0.149	0.212	0.212
47:30	0.149	0.212	0.212
47:35	0.149	0.212	0.212
47:40	0.149	0.212	0.212
47:45	0.149	0.212	0.212
47:50	0.149	0.212	0.212
47:55	0.150	0.212	0.212
48:00	0.150	0.212	0.212
48:05	0.150	0.212	0.212
48:10	0.150	0.212	0.212
48:15	0.159	0.264	0.219
48:20	0.167	0.289	0.233
48:25	0.174	0.300	0.248
48:30	0.173	0.266	0.256
48:35	0.173	0.251	0.257
48:40	0.173	0.244	0.255
48:45	0.172	0.242	0.252

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.172	0.241	0.249
48:55	0.172	0.240	0.247
49:00	0.172	0.240	0.245
49:05	0.172	0.241	0.244
49:10	0.172	0.241	0.243
49:15	0.173	0.241	0.243
49:20	0.173	0.242	0.242
49:25	0.173	0.242	0.242
49:30	0.173	0.242	0.242
49:35	0.173	0.243	0.242
49:40	0.174	0.243	0.242
49:45	0.174	0.243	0.242
49:50	0.174	0.244	0.243
49:55	0.175	0.244	0.243
50:00	0.175	0.244	0.243
50:05	0.175	0.245	0.243
50:10	0.175	0.245	0.244
50:15	0.181	0.276	0.248
50:20	0.186	0.290	0.257
50:25	0.191	0.297	0.266
50:30	0.193	0.289	0.272
50:35	0.195	0.285	0.276
50:40	0.196	0.284	0.278
50:45	0.199	0.288	0.280
50:50	0.200	0.289	0.282
50:55	0.202	0.290	0.284
51:00	0.204	0.294	0.286
51:05	0.206	0.296	0.288
51:10	0.208	0.297	0.290
51:15	0.210	0.302	0.293
51:20	0.212	0.304	0.295
51:25	0.214	0.305	0.297
51:30	0.216	0.309	0.300
51:35	0.218	0.311	0.302
51:40	0.220	0.312	0.305

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.223	0.317	0.307
51:50	0.225	0.319	0.310
51:55	0.227	0.320	0.312
52:00	0.229	0.325	0.315
52:05	0.231	0.327	0.317
52:10	0.233	0.327	0.320
52:15	0.241	0.361	0.326
52:20	0.247	0.375	0.336
52:25	0.253	0.381	0.346
52:30	0.261	0.398	0.357
52:35	0.268	0.405	0.368
52:40	0.274	0.408	0.377
52:45	0.281	0.421	0.386
52:50	0.288	0.426	0.395
52:55	0.293	0.428	0.403
53:00	0.300	0.441	0.411
53:05	0.306	0.446	0.419
53:10	0.311	0.448	0.426
53:15	0.318	0.461	0.433
53:20	0.324	0.466	0.440
53:25	0.329	0.467	0.447
53:30	0.336	0.481	0.453
53:35	0.341	0.485	0.461
53:40	0.346	0.487	0.467
53:45	0.353	0.500	0.473
53:50	0.359	0.505	0.481
53:55	0.363	0.507	0.487
54:00	0.370	0.520	0.493
54:05	0.376	0.525	0.501
54:10	0.381	0.527	0.507
54:15	0.391	0.555	0.515
54:20	0.399	0.565	0.526
54:25	0.406	0.569	0.536
54:30	0.415	0.584	0.546
54:35	0.422	0.589	0.556

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.428	0.591	0.565
54:45	0.437	0.608	0.573
54:50	0.444	0.614	0.582
54:55	0.450	0.615	0.590
55:00	0.459	0.632	0.599
55:05	0.466	0.638	0.608
55:10	0.472	0.640	0.615
55:15	0.481	0.657	0.623
55:20	0.488	0.662	0.632
55:25	0.494	0.664	0.640
55:30	0.503	0.681	0.648
55:35	0.510	0.686	0.657
55:40	0.516	0.688	0.664
55:45	0.524	0.705	0.672
55:50	0.532	0.711	0.681
55:55	0.538	0.713	0.689
56:00	0.546	0.730	0.697
56:05	0.554	0.735	0.705
56:10	0.560	0.737	0.713
56:15	0.573	0.774	0.723
56:20	0.584	0.785	0.737
56:25	0.593	0.788	0.749
56:30	0.608	0.822	0.763
56:35	0.620	0.832	0.779
56:40	0.630	0.835	0.792
56:45	0.644	0.859	0.805
56:50	0.655	0.866	0.820
56:55	0.664	0.868	0.831
57:00	0.677	0.893	0.843
57:05	0.688	0.900	0.856
57:10	0.696	0.902	0.867
57:15	0.709	0.926	0.879
57:20	0.720	0.933	0.891
57:25	0.728	0.935	0.902
57:30	0.741	0.960	0.913

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.751	0.967	0.925
57:40	0.760	0.968	0.936
57:45	0.773	0.993	0.947
57:50	0.783	1.000	0.959
57:55	0.791	1.002	0.969
58:00	0.804	1.027	0.980
58:05	0.815	1.034	0.993
58:10	0.823	1.035	1.003
58:15	0.846	1.100	1.019
58:20	0.864	1.116	1.041
58:25	0.879	1.120	1.060
58:30	0.903	1.169	1.081
58:35	0.922	1.181	1.104
58:40	0.937	1.184	1.123
58:45	1.004	1.394	1.165
58:50	1.056	1.441	1.227
58:55	1.096	1.451	1.281
59:00	1.169	1.607	1.342
59:05	1.225	1.638	1.411
59:10	1.267	1.644	1.467
59:15	1.484	2.300	1.594
59:20	1.649	2.409	1.780
59:25	1.771	2.426	1.936
59:30	1.858	2.421	2.055
59:35	1.921	2.420	2.145
59:40	1.966	2.421	2.212
59:45	6.855	15.973	3.983
59:50	10.584	16.390	6.972
59:55	12.707	16.406	9.277
60:00	13.761	16.317	11.008
60:05	14.317	16.325	12.307
60:10	14.634	16.330	13.290
60:15	8.638	4.297	12.506
60:20	6.122	3.663	10.414
60:25	4.899	3.605	8.756

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	4.207	3.507	7.484
60:35	3.816	3.497	6.511
60:40	3.587	3.496	5.774
60:45	2.893	2.075	5.037
60:50	2.478	1.882	4.287
60:55	2.219	1.850	3.695
61:00	2.057	1.856	3.245
61:05	1.950	1.858	2.906
61:10	1.878	1.858	2.649
61:15	1.691	1.460	2.405
61:20	1.565	1.385	2.165
61:25	1.478	1.369	1.972
61:30	1.396	1.301	1.816
61:35	1.339	1.286	1.688
61:40	1.298	1.283	1.590
61:45	1.248	1.220	1.507
61:50	1.213	1.206	1.435
61:55	1.187	1.202	1.378
62:00	1.149	1.140	1.327
62:05	1.121	1.125	1.279
62:10	1.100	1.121	1.241
62:15	1.028	0.940	1.189
62:20	0.975	0.895	1.122
62:25	0.936	0.883	1.065
62:30	0.902	0.862	1.018
62:35	0.877	0.857	0.979
62:40	0.857	0.855	0.949
62:45	0.834	0.826	0.922
62:50	0.817	0.818	0.898
62:55	0.804	0.816	0.878
63:00	0.785	0.787	0.859
63:05	0.771	0.779	0.841
63:10	0.760	0.776	0.825
63:15	0.744	0.748	0.810
63:20	0.731	0.740	0.793

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.721	0.737	0.780
63:30	0.706	0.709	0.766
63:35	0.693	0.700	0.751
63:40	0.684	0.698	0.738
63:45	0.669	0.670	0.725
63:50	0.657	0.661	0.710
63:55	0.648	0.658	0.698
64:00	0.633	0.631	0.685
64:05	0.621	0.622	0.670
64:10	0.612	0.619	0.658
64:15	0.568	0.494	0.633
64:20	0.534	0.452	0.593
64:25	0.508	0.437	0.557
64:30	0.488	0.437	0.528
64:35	0.473	0.437	0.505
64:40	0.460	0.437	0.489
64:45	0.451	0.436	0.476
64:50	0.443	0.436	0.466
64:55	0.436	0.436	0.459
65:00	0.431	0.436	0.453
65:05	0.427	0.436	0.449
65:10	0.424	0.436	0.446
65:15	0.421	0.436	0.444
65:20	0.419	0.436	0.442
65:25	0.417	0.436	0.441
65:30	0.416	0.436	0.440
65:35	0.414	0.436	0.439
65:40	0.414	0.436	0.438
65:45	0.413	0.437	0.438
65:50	0.412	0.437	0.438
65:55	0.412	0.437	0.437
66:00	0.411	0.437	0.437
66:05	0.411	0.437	0.437
66:10	0.411	0.437	0.437
66:15	0.413	0.445	0.438

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.415	0.448	0.440
66:25	0.416	0.449	0.442
66:30	0.415	0.441	0.443
66:35	0.414	0.438	0.442
66:40	0.413	0.437	0.441
66:45	0.413	0.437	0.440
66:50	0.412	0.437	0.439
66:55	0.412	0.437	0.439
67:00	0.411	0.437	0.438
67:05	0.411	0.437	0.438
67:10	0.411	0.437	0.437
67:15	0.419	0.466	0.441
67:20	0.426	0.478	0.449
67:25	0.431	0.482	0.456
67:30	0.430	0.462	0.460
67:35	0.429	0.455	0.459
67:40	0.428	0.452	0.458
67:45	0.423	0.436	0.454
67:50	0.419	0.430	0.449
67:55	0.415	0.427	0.444
68:00	0.408	0.412	0.438
68:05	0.403	0.406	0.431
68:10	0.398	0.403	0.424
68:15	0.376	0.335	0.410
68:20	0.357	0.308	0.388
68:25	0.343	0.297	0.367
68:30	0.331	0.294	0.350
68:35	0.321	0.292	0.336
68:40	0.313	0.292	0.325
68:45	0.307	0.291	0.317
68:50	0.301	0.291	0.311
68:55	0.297	0.291	0.306
69:00	0.293	0.291	0.302
69:05	0.290	0.291	0.299
69:10	0.288	0.291	0.297

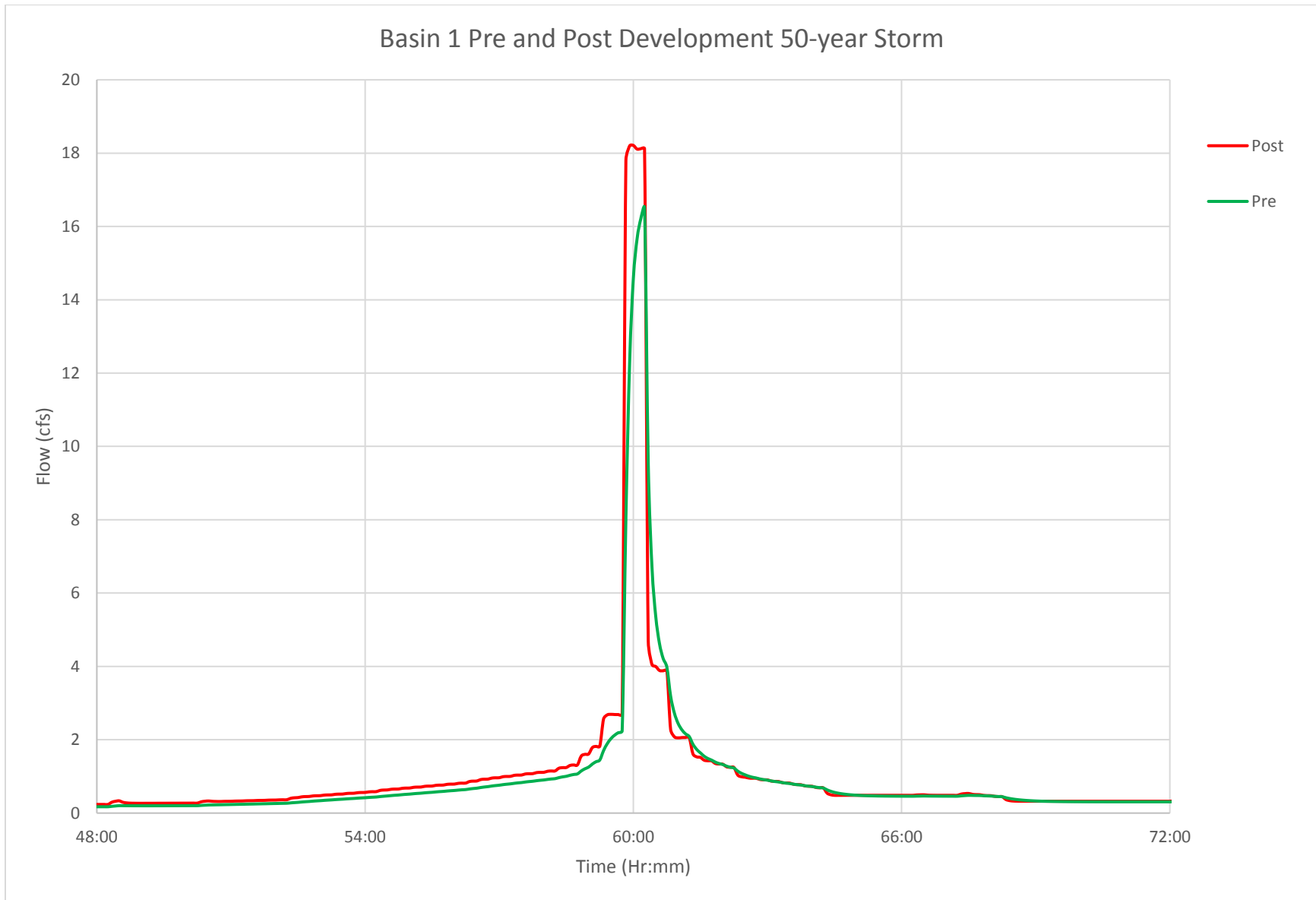
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.285	0.291	0.296
69:20	0.284	0.291	0.295
69:25	0.282	0.291	0.294
69:30	0.281	0.291	0.293
69:35	0.280	0.291	0.293
69:40	0.279	0.291	0.292
69:45	0.278	0.291	0.292
69:50	0.278	0.291	0.292
69:55	0.277	0.291	0.292
70:00	0.277	0.291	0.291
70:05	0.276	0.291	0.291
70:10	0.276	0.291	0.291
70:15	0.276	0.291	0.291
70:20	0.275	0.291	0.291
70:25	0.275	0.291	0.291
70:30	0.275	0.291	0.291
70:35	0.275	0.291	0.291
70:40	0.275	0.291	0.291
70:45	0.275	0.291	0.291
70:50	0.275	0.291	0.291
70:55	0.275	0.291	0.291
71:00	0.275	0.291	0.291
71:05	0.275	0.291	0.291
71:10	0.275	0.291	0.291
71:15	0.275	0.291	0.291
71:20	0.275	0.291	0.291
71:25	0.275	0.291	0.291
71:30	0.275	0.291	0.291
71:35	0.275	0.291	0.291
71:40	0.275	0.291	0.291
71:45	0.275	0.291	0.291
71:50	0.275	0.291	0.291
71:55	0.275	0.291	0.291
72:00	0.277	0.299	0.292
72:05	0.278	0.302	0.294

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.280	0.303	0.296
72:15	0.234	0.146	0.278
72:20	0.198	0.082	0.238
72:25	0.168	0.052	0.196
72:30	0.144	0.035	0.158
72:35	0.125	0.025	0.127
72:40	0.108	0.018	0.101
72:45	0.094	0.014	0.080
72:50	0.083	0.011	0.064
72:55	0.073	0.009	0.051
73:00	0.064	0.007	0.040
73:05	0.057	0.006	0.032
73:10	0.051	0.005	0.025
73:15	0.045	0.004	0.020
73:20	0.040	0.004	0.016
73:25	0.036	0.003	0.013
73:30	0.032	0.003	0.011
73:35	0.028	0.002	0.009
73:40	0.025	0.002	0.007
73:45	0.023	0.002	0.006
73:50	0.020	0.002	0.005
73:55	0.018	0.002	0.004
74:00	0.016	0.001	0.003
74:05	0.014	0.001	0.003
74:10	0.013	0.001	0.003
74:15	0.011	0.001	0.002
74:20	0.010	0.001	0.002
74:25	0.009	0.001	0.002
74:30	0.008	0.001	0.001
74:35	0.007	0.001	0.001
74:40	0.006	0.001	0.001
74:45	0.005	0.001	0.001
74:50	0.004	0.001	0.001
74:55	0.003	0.001	0.001
75:00	0.003	0.001	0.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.002	0.000	0.001
75:10	0.002	0.000	0.001
75:15	0.001	0.000	0.001
75:20	0.001	0.000	0.001
75:25	0.001	0.000	0.001
75:30	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:30.

E.5 FIGURE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



E.6 TABLE: BASIN 1 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.157	5:20	0.000	0.157	8:00	0.000	0.157
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.157	5:25	0.000	0.157	8:05	0.000	0.157
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.157	5:30	0.000	0.157	8:10	0.000	0.157
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.157	5:35	0.000	0.157	8:15	0.000	0.157
0:20	0.000	0.007	3:00	0.000	0.157	5:40	0.000	0.157	8:20	0.000	0.157
0:25	0.000	0.018	3:05	0.000	0.157	5:45	0.000	0.157	8:25	0.000	0.157
0:30	0.000	0.027	3:10	0.000	0.157	5:50	0.000	0.157	8:30	0.000	0.157
0:35	0.000	0.032	3:15	0.000	0.157	5:55	0.000	0.157	8:35	0.000	0.157
0:40	0.000	0.036	3:20	0.000	0.157	6:00	0.000	0.157	8:40	0.000	0.157
0:45	0.000	0.037	3:25	0.000	0.157	6:05	0.000	0.157	8:45	0.000	0.157
0:50	0.000	0.038	3:30	0.000	0.157	6:10	0.000	0.157	8:50	0.000	0.157
0:55	0.000	0.039	3:35	0.000	0.157	6:15	0.000	0.157	8:55	0.000	0.157
1:00	0.000	0.039	3:40	0.000	0.157	6:20	0.000	0.157	9:00	0.000	0.157
1:05	0.000	0.039	3:45	0.000	0.157	6:25	0.000	0.157	9:05	0.000	0.157
1:10	0.000	0.040	3:50	0.000	0.157	6:30	0.000	0.157	9:10	0.000	0.157
1:15	0.000	0.064	3:55	0.000	0.157	6:35	0.000	0.157	9:15	0.000	0.157
1:20	0.000	0.096	4:00	0.000	0.157	6:40	0.000	0.157	9:20	0.000	0.157
1:25	0.000	0.122	4:05	0.000	0.157	6:45	0.000	0.157	9:25	0.000	0.157
1:30	0.000	0.138	4:10	0.000	0.157	6:50	0.000	0.157	9:30	0.000	0.157
1:35	0.000	0.147	4:15	0.000	0.157	6:55	0.000	0.157	9:35	0.000	0.157
1:40	0.000	0.152	4:20	0.000	0.157	7:00	0.000	0.157	9:40	0.000	0.157
1:45	0.000	0.154	4:25	0.000	0.157	7:05	0.000	0.157	9:45	0.000	0.157
1:50	0.000	0.156	4:30	0.000	0.157	7:10	0.000	0.157	9:50	0.000	0.157
1:55	0.000	0.157	4:35	0.000	0.157	7:15	0.000	0.157	9:55	0.000	0.157
2:00	0.000	0.157	4:40	0.000	0.157	7:20	0.000	0.157	10:00	0.000	0.157
2:05	0.000	0.157	4:45	0.000	0.157	7:25	0.000	0.157	10:05	0.000	0.157
2:10	0.000	0.157	4:50	0.000	0.157	7:30	0.000	0.157	10:10	0.000	0.157
2:15	0.000	0.157	4:55	0.000	0.157	7:35	0.000	0.157	10:15	0.000	0.157
2:20	0.000	0.157	5:00	0.000	0.157	7:40	0.000	0.157	10:20	0.000	0.157
2:25	0.000	0.157	5:05	0.000	0.157	7:45	0.000	0.157	10:25	0.000	0.157
2:30	0.000	0.157	5:10	0.000	0.157	7:50	0.000	0.157	10:30	0.000	0.157
2:35	0.000	0.157	5:15	0.000	0.157	7:55	0.000	0.157	10:35	0.000	0.157

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.157	13:35	0.000	0.157	16:30	0.037	0.160	19:25	0.064	0.161
10:45	0.000	0.157	13:40	0.000	0.157	16:35	0.038	0.160	19:30	0.065	0.161
10:50	0.000	0.157	13:45	0.000	0.157	16:40	0.040	0.160	19:35	0.065	0.161
10:55	0.000	0.157	13:50	0.000	0.157	16:45	0.042	0.160	19:40	0.065	0.161
11:00	0.000	0.157	13:55	0.000	0.157	16:50	0.043	0.160	19:45	0.066	0.161
11:05	0.000	0.157	14:00	0.000	0.157	16:55	0.045	0.160	19:50	0.066	0.161
11:10	0.000	0.157	14:05	0.000	0.157	17:00	0.046	0.160	19:55	0.066	0.161
11:15	0.000	0.157	14:10	0.000	0.157	17:05	0.047	0.160	20:00	0.066	0.161
11:20	0.000	0.157	14:15	0.000	0.157	17:10	0.048	0.160	20:05	0.067	0.161
11:25	0.000	0.157	14:20	0.000	0.157	17:15	0.050	0.160	20:10	0.067	0.161
11:30	0.000	0.157	14:25	0.000	0.157	17:20	0.051	0.160	20:15	0.067	0.161
11:35	0.000	0.157	14:30	0.000	0.157	17:25	0.052	0.160	20:20	0.067	0.161
11:40	0.000	0.157	14:35	0.000	0.157	17:30	0.053	0.160	20:25	0.068	0.161
11:45	0.000	0.157	14:40	0.000	0.157	17:35	0.053	0.160	20:30	0.068	0.161
11:50	0.000	0.157	14:45	0.000	0.157	17:40	0.054	0.160	20:35	0.068	0.161
11:55	0.000	0.157	14:50	0.000	0.157	17:45	0.055	0.160	20:40	0.068	0.161
12:00	0.000	0.157	14:55	0.000	0.157	17:50	0.056	0.160	20:45	0.068	0.161
12:05	0.000	0.157	15:00	0.001	0.158	17:55	0.057	0.160	20:50	0.069	0.161
12:10	0.000	0.157	15:05	0.001	0.158	18:00	0.057	0.160	20:55	0.069	0.161
12:15	0.000	0.157	15:10	0.003	0.159	18:05	0.058	0.160	21:00	0.069	0.161
12:20	0.000	0.157	15:15	0.004	0.159	18:10	0.058	0.161	21:05	0.069	0.161
12:25	0.000	0.157	15:20	0.006	0.160	18:15	0.059	0.161	21:10	0.069	0.161
12:30	0.000	0.157	15:25	0.008	0.160	18:20	0.059	0.161	21:15	0.070	0.161
12:35	0.000	0.157	15:30	0.010	0.160	18:25	0.060	0.161	21:20	0.070	0.161
12:40	0.000	0.157	15:35	0.013	0.160	18:30	0.060	0.161	21:25	0.070	0.161
12:45	0.000	0.157	15:40	0.015	0.160	18:35	0.061	0.161	21:30	0.070	0.161
12:50	0.000	0.157	15:45	0.017	0.160	18:40	0.061	0.161	21:35	0.070	0.161
12:55	0.000	0.157	15:50	0.020	0.160	18:45	0.062	0.161	21:40	0.071	0.161
13:00	0.000	0.157	15:55	0.022	0.160	18:50	0.062	0.161	21:45	0.071	0.161
13:05	0.000	0.157	16:00	0.024	0.160	18:55	0.062	0.161	21:50	0.071	0.161
13:10	0.000	0.157	16:05	0.026	0.160	19:00	0.063	0.161	21:55	0.071	0.161
13:15	0.000	0.157	16:10	0.029	0.160	19:05	0.063	0.161	22:00	0.071	0.161
13:20	0.000	0.157	16:15	0.031	0.160	19:10	0.064	0.161	22:05	0.072	0.161
13:25	0.000	0.157	16:20	0.033	0.160	19:15	0.064	0.161	22:10	0.072	0.161
13:30	0.000	0.157	16:25	0.035	0.160	19:20	0.064	0.161	22:15	0.072	0.161

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.072	0.161	25:15	0.091	0.214	28:10	0.124	0.238	31:05	0.142	0.234
22:25	0.072	0.161	25:20	0.093	0.215	28:15	0.124	0.238	31:10	0.142	0.234
22:30	0.073	0.161	25:25	0.094	0.216	28:20	0.125	0.239	31:15	0.141	0.234
22:35	0.073	0.161	25:30	0.096	0.216	28:25	0.126	0.240	31:20	0.141	0.234
22:40	0.073	0.161	25:35	0.097	0.217	28:30	0.126	0.240	31:25	0.140	0.234
22:45	0.073	0.161	25:40	0.099	0.218	28:35	0.127	0.241	31:30	0.140	0.234
22:50	0.073	0.161	25:45	0.100	0.218	28:40	0.128	0.242	31:35	0.140	0.234
22:55	0.073	0.161	25:50	0.101	0.219	28:45	0.129	0.242	31:40	0.139	0.234
23:00	0.074	0.161	25:55	0.102	0.220	28:50	0.129	0.243	31:45	0.139	0.234
23:05	0.074	0.161	26:00	0.103	0.220	28:55	0.130	0.244	31:50	0.139	0.234
23:10	0.074	0.161	26:05	0.104	0.221	29:00	0.131	0.244	31:55	0.139	0.234
23:15	0.074	0.161	26:10	0.105	0.222	29:05	0.131	0.245	32:00	0.139	0.234
23:20	0.074	0.161	26:15	0.106	0.222	29:10	0.132	0.246	32:05	0.139	0.234
23:25	0.075	0.161	26:20	0.107	0.223	29:15	0.133	0.246	32:10	0.139	0.234
23:30	0.075	0.161	26:25	0.108	0.224	29:20	0.133	0.247	32:15	0.139	0.234
23:35	0.075	0.161	26:30	0.109	0.224	29:25	0.134	0.248	32:20	0.140	0.234
23:40	0.075	0.161	26:35	0.110	0.225	29:30	0.135	0.248	32:25	0.140	0.234
23:45	0.075	0.161	26:40	0.111	0.226	29:35	0.135	0.249	32:30	0.140	0.234
23:50	0.075	0.161	26:45	0.112	0.226	29:40	0.136	0.250	32:35	0.140	0.234
23:55	0.076	0.161	26:50	0.112	0.227	29:45	0.137	0.250	32:40	0.140	0.234
24:00	0.076	0.161	26:55	0.113	0.228	29:50	0.137	0.251	32:45	0.140	0.234
24:05	0.076	0.161	27:00	0.114	0.228	29:55	0.138	0.252	32:50	0.140	0.234
24:10	0.076	0.161	27:05	0.115	0.229	30:00	0.139	0.252	32:55	0.141	0.234
24:15	0.076	0.161	27:10	0.115	0.230	30:05	0.140	0.253	33:00	0.141	0.234
24:20	0.074	0.134	27:15	0.116	0.230	30:10	0.140	0.254	33:05	0.141	0.234
24:25	0.071	0.119	27:20	0.117	0.231	30:15	0.141	0.254	33:10	0.141	0.234
24:30	0.069	0.112	27:25	0.118	0.232	30:20	0.145	0.283	33:15	0.141	0.234
24:35	0.072	0.157	27:30	0.118	0.232	30:25	0.149	0.296	33:20	0.142	0.234
24:40	0.075	0.183	27:35	0.119	0.233	30:30	0.152	0.302	33:25	0.142	0.234
24:45	0.078	0.197	27:40	0.120	0.234	30:35	0.150	0.264	33:30	0.142	0.234
24:50	0.081	0.205	27:45	0.120	0.234	30:40	0.148	0.247	33:35	0.142	0.234
24:55	0.083	0.208	27:50	0.121	0.235	30:45	0.147	0.240	33:40	0.142	0.234
25:00	0.085	0.210	27:55	0.122	0.236	30:50	0.145	0.237	33:45	0.143	0.234
25:05	0.087	0.212	28:00	0.122	0.236	30:55	0.144	0.235	33:50	0.143	0.234
25:10	0.089	0.213	28:05	0.123	0.237	31:00	0.143	0.235	33:55	0.143	0.234

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.143	0.234	36:55	0.151	0.235	39:50	0.157	0.235	42:45	0.163	0.235
34:05	0.143	0.234	37:00	0.151	0.235	39:55	0.158	0.235	42:50	0.164	0.235
34:10	0.144	0.234	37:05	0.151	0.235	40:00	0.158	0.235	42:55	0.164	0.235
34:15	0.144	0.234	37:10	0.151	0.235	40:05	0.158	0.235	43:00	0.164	0.235
34:20	0.144	0.234	37:15	0.152	0.235	40:10	0.158	0.235	43:05	0.164	0.235
34:25	0.144	0.234	37:20	0.152	0.235	40:15	0.158	0.235	43:10	0.164	0.235
34:30	0.145	0.235	37:25	0.152	0.235	40:20	0.159	0.235	43:15	0.164	0.235
34:35	0.145	0.235	37:30	0.152	0.235	40:25	0.159	0.235	43:20	0.165	0.235
34:40	0.145	0.235	37:35	0.152	0.235	40:30	0.159	0.235	43:25	0.165	0.235
34:45	0.145	0.235	37:40	0.153	0.235	40:35	0.159	0.235	43:30	0.165	0.236
34:50	0.145	0.235	37:45	0.153	0.235	40:40	0.159	0.235	43:35	0.165	0.236
34:55	0.146	0.235	37:50	0.153	0.235	40:45	0.159	0.235	43:40	0.165	0.236
35:00	0.146	0.235	37:55	0.153	0.235	40:50	0.160	0.235	43:45	0.165	0.236
35:05	0.146	0.235	38:00	0.153	0.235	40:55	0.160	0.235	43:50	0.165	0.236
35:10	0.146	0.235	38:05	0.154	0.235	41:00	0.160	0.235	43:55	0.166	0.236
35:15	0.147	0.235	38:10	0.154	0.235	41:05	0.160	0.235	44:00	0.166	0.236
35:20	0.147	0.235	38:15	0.154	0.235	41:10	0.160	0.235	44:05	0.166	0.236
35:25	0.147	0.235	38:20	0.154	0.235	41:15	0.160	0.235	44:10	0.166	0.236
35:30	0.147	0.235	38:25	0.154	0.235	41:20	0.161	0.235	44:15	0.166	0.236
35:35	0.147	0.235	38:30	0.154	0.235	41:25	0.161	0.235	44:20	0.166	0.236
35:40	0.148	0.235	38:35	0.155	0.235	41:30	0.161	0.235	44:25	0.167	0.236
35:45	0.148	0.235	38:40	0.155	0.235	41:35	0.161	0.235	44:30	0.167	0.236
35:50	0.148	0.235	38:45	0.155	0.235	41:40	0.161	0.235	44:35	0.167	0.236
35:55	0.148	0.235	38:50	0.155	0.235	41:45	0.161	0.235	44:40	0.167	0.236
36:00	0.148	0.235	38:55	0.155	0.235	41:50	0.162	0.235	44:45	0.167	0.236
36:05	0.149	0.235	39:00	0.156	0.235	41:55	0.162	0.235	44:50	0.167	0.236
36:10	0.149	0.235	39:05	0.156	0.235	42:00	0.162	0.235	44:55	0.167	0.236
36:15	0.149	0.235	39:10	0.156	0.235	42:05	0.162	0.235	45:00	0.168	0.236
36:20	0.149	0.235	39:15	0.156	0.235	42:10	0.162	0.235	45:05	0.168	0.236
36:25	0.150	0.235	39:20	0.156	0.235	42:15	0.162	0.235	45:10	0.168	0.236
36:30	0.150	0.235	39:25	0.157	0.235	42:20	0.163	0.235	45:15	0.168	0.236
36:35	0.150	0.235	39:30	0.157	0.235	42:25	0.163	0.235	45:20	0.168	0.236
36:40	0.150	0.235	39:35	0.157	0.235	42:30	0.163	0.235	45:25	0.168	0.236
36:45	0.150	0.235	39:40	0.157	0.235	42:35	0.163	0.235	45:30	0.168	0.236
36:50	0.151	0.235	39:45	0.157	0.235	42:40	0.163	0.235	45:35	0.169	0.236

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.169	0.236	48:35	0.201	0.294	51:30	0.247	0.339	54:25	0.459	0.628
45:45	0.169	0.236	48:40	0.200	0.278	51:35	0.250	0.344	54:30	0.467	0.632
45:50	0.169	0.236	48:45	0.200	0.271	51:40	0.252	0.346	54:35	0.478	0.649
45:55	0.169	0.236	48:50	0.199	0.268	51:45	0.254	0.347	54:40	0.486	0.655
46:00	0.169	0.236	48:55	0.199	0.267	51:50	0.257	0.352	54:45	0.493	0.657
46:05	0.169	0.236	49:00	0.199	0.267	51:55	0.259	0.355	54:50	0.503	0.676
46:10	0.170	0.236	49:05	0.199	0.267	52:00	0.261	0.355	54:55	0.511	0.682
46:15	0.170	0.236	49:10	0.199	0.267	52:05	0.264	0.361	55:00	0.518	0.684
46:20	0.170	0.236	49:15	0.199	0.267	52:10	0.266	0.363	55:05	0.528	0.703
46:25	0.170	0.236	49:20	0.199	0.268	52:15	0.268	0.364	55:10	0.536	0.709
46:30	0.170	0.236	49:25	0.199	0.268	52:20	0.278	0.402	55:15	0.543	0.710
46:35	0.170	0.236	49:30	0.199	0.268	52:25	0.286	0.417	55:20	0.552	0.730
46:40	0.170	0.236	49:35	0.200	0.269	52:30	0.293	0.423	55:25	0.561	0.736
46:45	0.171	0.236	49:40	0.200	0.269	52:35	0.302	0.443	55:30	0.567	0.737
46:50	0.171	0.236	49:45	0.200	0.269	52:40	0.310	0.450	55:35	0.577	0.757
46:55	0.171	0.236	49:50	0.201	0.270	52:45	0.317	0.453	55:40	0.585	0.762
47:00	0.171	0.236	49:55	0.201	0.271	52:50	0.325	0.468	55:45	0.592	0.764
47:05	0.171	0.236	50:00	0.201	0.271	52:55	0.333	0.473	55:50	0.602	0.784
47:10	0.171	0.236	50:05	0.202	0.271	53:00	0.339	0.475	55:55	0.610	0.790
47:15	0.171	0.236	50:10	0.202	0.272	53:05	0.347	0.490	56:00	0.617	0.791
47:20	0.172	0.236	50:15	0.202	0.272	53:10	0.354	0.495	56:05	0.627	0.811
47:25	0.172	0.236	50:20	0.209	0.307	53:15	0.360	0.497	56:10	0.635	0.817
47:30	0.172	0.236	50:25	0.215	0.323	53:20	0.367	0.512	56:15	0.641	0.818
47:35	0.172	0.236	50:30	0.221	0.330	53:25	0.374	0.517	56:20	0.657	0.860
47:40	0.172	0.236	50:35	0.223	0.321	53:30	0.380	0.519	56:25	0.669	0.872
47:45	0.172	0.236	50:40	0.225	0.317	53:35	0.387	0.534	56:30	0.679	0.875
47:50	0.172	0.236	50:45	0.227	0.315	53:40	0.394	0.539	56:35	0.697	0.913
47:55	0.172	0.236	50:50	0.229	0.319	53:45	0.399	0.541	56:40	0.711	0.924
48:00	0.173	0.236	50:55	0.231	0.321	53:50	0.407	0.556	56:45	0.722	0.927
48:05	0.173	0.236	51:00	0.233	0.322	53:55	0.413	0.561	56:50	0.738	0.955
48:10	0.173	0.236	51:05	0.236	0.327	54:00	0.419	0.563	56:55	0.750	0.962
48:15	0.173	0.236	51:10	0.238	0.329	54:05	0.426	0.578	57:00	0.760	0.964
48:20	0.184	0.295	51:15	0.240	0.330	54:10	0.433	0.583	57:05	0.775	0.992
48:25	0.193	0.322	51:20	0.243	0.335	54:15	0.438	0.585	57:10	0.787	0.999
48:30	0.202	0.334	51:25	0.245	0.338	54:20	0.450	0.618	57:15	0.797	1.001

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.812	1.029	60:15	16.513	18.122	63:10	0.861	0.864	66:05	0.460	0.484
57:25	0.823	1.036	60:20	9.541	4.697	63:15	0.849	0.861	66:10	0.460	0.484
57:30	0.833	1.038	60:25	6.716	4.053	63:20	0.831	0.829	66:15	0.460	0.484
57:35	0.847	1.066	60:30	5.376	3.999	63:25	0.817	0.820	66:20	0.462	0.494
57:40	0.859	1.074	60:35	4.630	3.890	63:30	0.806	0.818	66:25	0.464	0.497
57:45	0.868	1.075	60:40	4.216	3.881	63:35	0.788	0.786	66:30	0.466	0.498
57:50	0.883	1.104	60:45	3.978	3.879	63:40	0.775	0.777	66:35	0.465	0.489
57:55	0.894	1.111	60:50	3.192	2.284	63:45	0.764	0.774	66:40	0.464	0.486
58:00	0.904	1.112	60:55	2.732	2.082	63:50	0.747	0.742	66:45	0.463	0.485
58:05	0.918	1.141	61:00	2.449	2.051	63:55	0.734	0.733	66:50	0.462	0.485
58:10	0.930	1.148	61:05	2.275	2.060	64:00	0.724	0.730	66:55	0.462	0.484
58:15	0.939	1.150	61:10	2.162	2.061	64:05	0.707	0.699	67:00	0.461	0.484
58:20	0.966	1.222	61:15	2.087	2.062	64:10	0.694	0.689	67:05	0.461	0.484
58:25	0.987	1.239	61:20	1.876	1.614	64:15	0.683	0.687	67:10	0.461	0.484
58:30	1.003	1.243	61:25	1.736	1.534	64:20	0.633	0.545	67:15	0.460	0.484
58:35	1.031	1.299	61:30	1.642	1.518	64:25	0.594	0.500	67:20	0.470	0.518
58:40	1.052	1.312	61:35	1.551	1.443	64:30	0.564	0.484	67:25	0.477	0.530
58:45	1.069	1.315	61:40	1.489	1.427	64:35	0.542	0.484	67:30	0.484	0.535
58:50	1.148	1.552	61:45	1.445	1.424	64:40	0.525	0.484	67:35	0.482	0.512
58:55	1.208	1.602	61:50	1.390	1.352	64:45	0.512	0.484	67:40	0.480	0.504
59:00	1.254	1.612	61:55	1.352	1.337	64:50	0.501	0.484	67:45	0.479	0.501
59:05	1.338	1.787	62:00	1.324	1.334	64:55	0.493	0.484	67:50	0.473	0.483
59:10	1.401	1.819	62:05	1.281	1.263	65:00	0.486	0.484	67:55	0.469	0.476
59:15	1.448	1.825	62:10	1.251	1.248	65:05	0.481	0.484	68:00	0.465	0.474
59:20	1.703	2.564	62:15	1.229	1.244	65:10	0.476	0.484	68:05	0.457	0.456
59:25	1.893	2.678	62:20	1.146	1.039	65:15	0.473	0.484	68:10	0.450	0.450
59:30	2.031	2.693	62:25	1.086	0.991	65:20	0.470	0.484	68:15	0.445	0.447
59:35	2.127	2.688	62:30	1.043	0.979	65:25	0.468	0.484	68:20	0.419	0.369
59:40	2.194	2.687	62:35	1.005	0.956	65:30	0.466	0.484	68:25	0.398	0.340
59:45	2.242	2.687	62:40	0.977	0.950	65:35	0.465	0.484	68:30	0.381	0.328
59:50	8.035	17.797	62:45	0.956	0.949	65:40	0.463	0.484	68:35	0.368	0.325
59:55	12.281	18.195	62:50	0.930	0.916	65:45	0.462	0.484	68:40	0.357	0.324
60:00	14.580	18.210	62:55	0.911	0.908	65:50	0.462	0.484	68:45	0.348	0.323
60:05	15.661	18.110	63:00	0.897	0.905	65:55	0.461	0.484	68:50	0.341	0.323
60:10	16.209	18.119	63:05	0.876	0.873	66:00	0.461	0.484	68:55	0.335	0.323

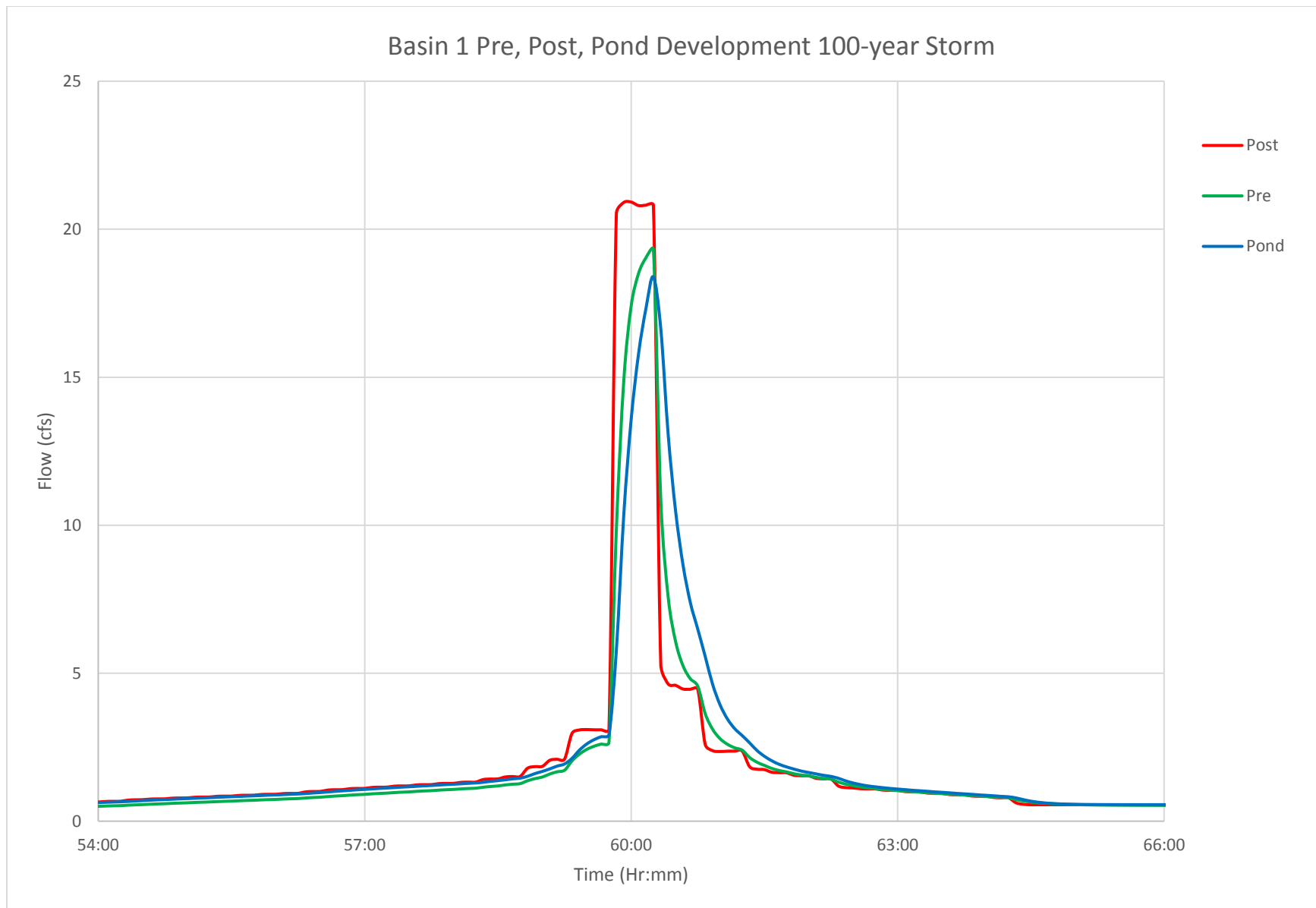
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.331	0.323
69:05	0.327	0.323
69:10	0.323	0.323
69:15	0.321	0.323
69:20	0.318	0.323
69:25	0.316	0.323
69:30	0.315	0.323
69:35	0.313	0.323
69:40	0.312	0.323
69:45	0.312	0.323
69:50	0.311	0.323
69:55	0.310	0.323
70:00	0.310	0.323
70:05	0.309	0.323
70:10	0.309	0.323
70:15	0.309	0.323
70:20	0.308	0.323
70:25	0.308	0.323
70:30	0.308	0.323
70:35	0.308	0.323
70:40	0.308	0.323
70:45	0.308	0.323
70:50	0.308	0.323
70:55	0.308	0.323
71:00	0.308	0.323
71:05	0.307	0.323
71:10	0.307	0.323
71:15	0.307	0.323
71:20	0.307	0.323
71:25	0.307	0.323
71:30	0.307	0.323
71:35	0.307	0.323
71:40	0.307	0.323
71:45	0.307	0.323
71:50	0.307	0.323

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.307	0.323
72:00	0.307	0.323
72:05	0.310	0.332
72:10	0.312	0.335
72:15	0.313	0.337
72:20	0.261	0.158
72:25	0.219	0.088
72:30	0.185	0.055
72:35	0.159	0.036
72:40	0.137	0.026
72:45	0.118	0.019
72:50	0.103	0.014
72:55	0.090	0.011
73:00	0.079	0.009
73:05	0.070	0.007
73:10	0.062	0.006
73:15	0.055	0.005
73:20	0.049	0.004
73:25	0.043	0.004
73:30	0.039	0.003
73:35	0.035	0.003
73:40	0.031	0.002
73:45	0.028	0.002
73:50	0.025	0.002
73:55	0.022	0.002
74:00	0.020	0.002
74:05	0.018	0.001
74:10	0.016	0.001
74:15	0.014	0.001
74:20	0.013	0.001
74:25	0.011	0.001
74:30	0.010	0.001
74:35	0.009	0.001
74:40	0.008	0.001
74:45	0.007	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.006	0.001
74:55	0.005	0.001
75:00	0.004	0.001
75:05	0.004	0.001
75:10	0.003	0.000
75:15	0.002	0.000
75:20	0.002	0.000
75:25	0.002	0.000
75:30	0.001	0.000
75:35	0.001	0.000
75:40	0.001	0.000
75:45	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:45.

E.7 FIGURE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



E.8 TABLE: BASIN 1 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.181	0.180	5:20	0.000	0.181	0.181
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.181	0.180	5:25	0.000	0.181	0.181
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.181	0.180	5:30	0.000	0.181	0.181
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.181	0.180	5:35	0.000	0.181	0.181
0:20	0.000	0.009	0.001	3:00	0.000	0.181	0.180	5:40	0.000	0.181	0.181
0:25	0.000	0.022	0.006	3:05	0.000	0.181	0.180	5:45	0.000	0.181	0.181
0:30	0.000	0.032	0.013	3:10	0.000	0.181	0.180	5:50	0.000	0.181	0.181
0:35	0.000	0.038	0.020	3:15	0.000	0.181	0.180	5:55	0.000	0.181	0.181
0:40	0.000	0.042	0.026	3:20	0.000	0.181	0.180	6:00	0.000	0.181	0.181
0:45	0.000	0.043	0.031	3:25	0.000	0.181	0.180	6:05	0.000	0.181	0.181
0:50	0.000	0.044	0.035	3:30	0.000	0.181	0.181	6:10	0.000	0.181	0.181
0:55	0.000	0.045	0.038	3:35	0.000	0.181	0.181	6:15	0.000	0.181	0.181
1:00	0.000	0.045	0.040	3:40	0.000	0.181	0.181	6:20	0.000	0.181	0.181
1:05	0.000	0.054	0.043	3:45	0.000	0.181	0.181	6:25	0.000	0.181	0.181
1:10	0.000	0.092	0.052	3:50	0.000	0.181	0.181	6:30	0.000	0.181	0.181
1:15	0.000	0.128	0.070	3:55	0.000	0.181	0.181	6:35	0.000	0.181	0.181
1:20	0.000	0.152	0.092	4:00	0.000	0.181	0.181	6:40	0.000	0.181	0.181
1:25	0.000	0.166	0.112	4:05	0.000	0.181	0.181	6:45	0.000	0.181	0.181
1:30	0.000	0.173	0.130	4:10	0.000	0.181	0.181	6:50	0.000	0.181	0.181
1:35	0.000	0.177	0.144	4:15	0.000	0.181	0.181	6:55	0.000	0.181	0.181
1:40	0.000	0.179	0.154	4:20	0.000	0.181	0.181	7:00	0.000	0.181	0.181
1:45	0.000	0.180	0.162	4:25	0.000	0.181	0.181	7:05	0.000	0.181	0.181
1:50	0.000	0.180	0.167	4:30	0.000	0.181	0.181	7:10	0.000	0.181	0.181
1:55	0.000	0.180	0.171	4:35	0.000	0.181	0.181	7:15	0.000	0.181	0.181
2:00	0.000	0.180	0.174	4:40	0.000	0.181	0.181	7:20	0.000	0.181	0.181
2:05	0.000	0.180	0.176	4:45	0.000	0.181	0.181	7:25	0.000	0.181	0.181
2:10	0.000	0.180	0.177	4:50	0.000	0.181	0.181	7:30	0.000	0.181	0.181
2:15	0.000	0.180	0.178	4:55	0.000	0.181	0.181	7:35	0.000	0.181	0.181
2:20	0.000	0.181	0.179	5:00	0.000	0.181	0.181	7:40	0.000	0.181	0.181
2:25	0.000	0.181	0.179	5:05	0.000	0.181	0.181	7:45	0.000	0.181	0.181
2:30	0.000	0.181	0.180	5:10	0.000	0.181	0.181	7:50	0.000	0.181	0.181
2:35	0.000	0.181	0.180	5:15	0.000	0.181	0.181	7:55	0.000	0.181	0.181

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.181	0.181
8:05	0.000	0.181	0.181
8:10	0.000	0.181	0.181
8:15	0.000	0.181	0.181
8:20	0.000	0.181	0.181
8:25	0.000	0.181	0.181
8:30	0.000	0.181	0.181
8:35	0.000	0.181	0.181
8:40	0.000	0.181	0.181
8:45	0.000	0.181	0.181
8:50	0.000	0.181	0.181
8:55	0.000	0.181	0.181
9:00	0.000	0.181	0.181
9:05	0.000	0.181	0.181
9:10	0.000	0.181	0.181
9:15	0.000	0.181	0.181
9:20	0.000	0.181	0.181
9:25	0.000	0.181	0.181
9:30	0.000	0.181	0.181
9:35	0.000	0.181	0.181
9:40	0.000	0.181	0.181
9:45	0.000	0.181	0.181
9:50	0.000	0.181	0.181
9:55	0.000	0.181	0.181
10:00	0.000	0.181	0.181
10:05	0.000	0.181	0.181
10:10	0.000	0.181	0.181
10:15	0.000	0.181	0.181
10:20	0.000	0.181	0.181
10:25	0.000	0.181	0.181
10:30	0.000	0.181	0.181
10:35	0.000	0.181	0.181
10:40	0.000	0.181	0.181
10:45	0.000	0.181	0.181
10:50	0.000	0.181	0.181

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.181	0.181
11:00	0.000	0.181	0.181
11:05	0.000	0.181	0.181
11:10	0.000	0.181	0.181
11:15	0.000	0.181	0.181
11:20	0.000	0.181	0.181
11:25	0.000	0.181	0.181
11:30	0.000	0.181	0.181
11:35	0.000	0.181	0.181
11:40	0.000	0.181	0.181
11:45	0.000	0.181	0.181
11:50	0.000	0.181	0.181
11:55	0.000	0.181	0.181
12:00	0.000	0.181	0.181
12:05	0.000	0.181	0.181
12:10	0.000	0.181	0.181
12:15	0.000	0.181	0.181
12:20	0.000	0.181	0.181
12:25	0.000	0.181	0.181
12:30	0.000	0.181	0.181
12:35	0.000	0.181	0.181
12:40	0.000	0.181	0.181
12:45	0.000	0.181	0.181
12:50	0.000	0.181	0.181
12:55	0.000	0.181	0.181
13:00	0.000	0.181	0.181
13:05	0.000	0.181	0.181
13:10	0.001	0.182	0.181
13:15	0.003	0.182	0.181
13:20	0.005	0.183	0.182
13:25	0.007	0.183	0.182
13:30	0.009	0.183	0.182
13:35	0.012	0.184	0.183
13:40	0.015	0.184	0.183
13:45	0.018	0.184	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.020	0.184	0.183
13:55	0.023	0.184	0.184
14:00	0.026	0.184	0.184
14:05	0.029	0.184	0.184
14:10	0.031	0.184	0.184
14:15	0.034	0.184	0.184
14:20	0.037	0.184	0.184
14:25	0.039	0.184	0.184
14:30	0.041	0.184	0.184
14:35	0.044	0.184	0.184
14:40	0.046	0.184	0.184
14:45	0.048	0.184	0.184
14:50	0.050	0.184	0.184
14:55	0.051	0.184	0.184
15:00	0.053	0.184	0.184
15:05	0.055	0.184	0.184
15:10	0.056	0.184	0.184
15:15	0.057	0.184	0.184
15:20	0.059	0.184	0.184
15:25	0.060	0.184	0.184
15:30	0.061	0.184	0.184
15:35	0.062	0.184	0.184
15:40	0.063	0.184	0.184
15:45	0.064	0.184	0.184
15:50	0.065	0.184	0.184
15:55	0.066	0.184	0.184
16:00	0.067	0.184	0.184
16:05	0.067	0.184	0.184
16:10	0.068	0.184	0.184
16:15	0.069	0.184	0.184
16:20	0.069	0.184	0.184
16:25	0.070	0.184	0.184
16:30	0.071	0.184	0.184
16:35	0.071	0.184	0.184
16:40	0.072	0.184	0.184

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.072	0.184	0.184
16:50	0.073	0.184	0.184
16:55	0.073	0.184	0.184
17:00	0.073	0.184	0.184
17:05	0.074	0.184	0.184
17:10	0.074	0.184	0.184
17:15	0.075	0.184	0.184
17:20	0.075	0.184	0.184
17:25	0.075	0.184	0.184
17:30	0.076	0.184	0.184
17:35	0.076	0.184	0.184
17:40	0.076	0.184	0.184
17:45	0.077	0.184	0.184
17:50	0.077	0.184	0.184
17:55	0.077	0.185	0.184
18:00	0.078	0.185	0.184
18:05	0.078	0.185	0.185
18:10	0.078	0.185	0.185
18:15	0.079	0.185	0.185
18:20	0.079	0.185	0.185
18:25	0.079	0.185	0.185
18:30	0.079	0.185	0.185
18:35	0.080	0.185	0.185
18:40	0.080	0.185	0.185
18:45	0.080	0.185	0.185
18:50	0.081	0.185	0.185
18:55	0.081	0.185	0.185
19:00	0.081	0.185	0.185
19:05	0.081	0.185	0.185
19:10	0.082	0.185	0.185
19:15	0.082	0.185	0.185
19:20	0.082	0.185	0.185
19:25	0.082	0.185	0.185
19:30	0.083	0.185	0.185
19:35	0.083	0.185	0.185

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.083	0.185	0.185
19:45	0.083	0.185	0.185
19:50	0.084	0.185	0.185
19:55	0.084	0.185	0.185
20:00	0.084	0.185	0.185
20:05	0.084	0.185	0.185
20:10	0.085	0.185	0.185
20:15	0.085	0.185	0.185
20:20	0.085	0.185	0.185
20:25	0.085	0.185	0.185
20:30	0.086	0.185	0.185
20:35	0.086	0.185	0.185
20:40	0.086	0.185	0.185
20:45	0.086	0.185	0.185
20:50	0.086	0.185	0.185
20:55	0.087	0.185	0.185
21:00	0.087	0.185	0.185
21:05	0.087	0.185	0.185
21:10	0.087	0.185	0.185
21:15	0.088	0.185	0.185
21:20	0.088	0.185	0.185
21:25	0.088	0.185	0.185
21:30	0.088	0.185	0.185
21:35	0.089	0.185	0.185
21:40	0.089	0.185	0.185
21:45	0.089	0.185	0.185
21:50	0.089	0.185	0.185
21:55	0.089	0.185	0.185
22:00	0.090	0.185	0.185
22:05	0.090	0.185	0.185
22:10	0.090	0.185	0.185
22:15	0.090	0.185	0.185
22:20	0.091	0.185	0.185
22:25	0.091	0.185	0.185
22:30	0.091	0.185	0.185

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.091	0.185	0.185
22:40	0.091	0.185	0.185
22:45	0.092	0.185	0.185
22:50	0.092	0.185	0.185
22:55	0.092	0.185	0.185
23:00	0.092	0.185	0.185
23:05	0.092	0.185	0.185
23:10	0.093	0.185	0.185
23:15	0.093	0.185	0.185
23:20	0.093	0.185	0.185
23:25	0.093	0.185	0.185
23:30	0.094	0.185	0.185
23:35	0.094	0.185	0.185
23:40	0.094	0.185	0.185
23:45	0.094	0.185	0.185
23:50	0.094	0.185	0.185
23:55	0.095	0.185	0.185
24:00	0.095	0.185	0.185
24:05	0.095	0.185	0.185
24:10	0.095	0.185	0.185
24:15	0.095	0.185	0.185
24:20	0.092	0.152	0.180
24:25	0.089	0.136	0.169
24:30	0.086	0.127	0.157
24:35	0.090	0.182	0.157
24:40	0.094	0.212	0.170
24:45	0.098	0.228	0.185
24:50	0.101	0.236	0.200
24:55	0.104	0.240	0.211
25:00	0.107	0.242	0.221
25:05	0.110	0.244	0.228
25:10	0.112	0.245	0.233
25:15	0.115	0.246	0.237
25:20	0.117	0.247	0.240
25:25	0.119	0.248	0.242

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.121	0.248	0.244
25:35	0.122	0.250	0.245
25:40	0.124	0.250	0.247
25:45	0.126	0.251	0.248
25:50	0.127	0.252	0.249
25:55	0.128	0.253	0.250
26:00	0.130	0.253	0.251
26:05	0.131	0.254	0.252
26:10	0.132	0.255	0.253
26:15	0.133	0.255	0.253
26:20	0.134	0.257	0.254
26:25	0.135	0.257	0.255
26:30	0.136	0.258	0.256
26:35	0.137	0.259	0.257
26:40	0.138	0.260	0.257
26:45	0.139	0.260	0.258
26:50	0.140	0.261	0.259
26:55	0.141	0.262	0.260
27:00	0.142	0.262	0.260
27:05	0.143	0.264	0.261
27:10	0.144	0.264	0.262
27:15	0.145	0.264	0.263
27:20	0.146	0.266	0.263
27:25	0.146	0.267	0.264
27:30	0.147	0.267	0.265
27:35	0.148	0.268	0.266
27:40	0.149	0.269	0.267
27:45	0.150	0.269	0.267
27:50	0.151	0.271	0.268
27:55	0.151	0.271	0.269
28:00	0.152	0.272	0.270
28:05	0.153	0.273	0.270
28:10	0.154	0.274	0.271
28:15	0.155	0.274	0.272
28:20	0.155	0.275	0.273

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.156	0.276	0.274
28:30	0.157	0.276	0.274
28:35	0.158	0.277	0.275
28:40	0.159	0.278	0.276
28:45	0.159	0.278	0.277
28:50	0.160	0.280	0.277
28:55	0.161	0.281	0.278
29:00	0.162	0.281	0.279
29:05	0.163	0.282	0.280
29:10	0.164	0.283	0.281
29:15	0.164	0.283	0.281
29:20	0.165	0.285	0.282
29:25	0.166	0.285	0.283
29:30	0.167	0.285	0.284
29:35	0.168	0.287	0.284
29:40	0.168	0.287	0.285
29:45	0.169	0.288	0.286
29:50	0.170	0.289	0.287
29:55	0.171	0.290	0.288
30:00	0.172	0.290	0.288
30:05	0.173	0.292	0.289
30:10	0.173	0.292	0.290
30:15	0.174	0.292	0.291
30:20	0.180	0.327	0.297
30:25	0.185	0.341	0.308
30:30	0.189	0.348	0.319
30:35	0.186	0.302	0.321
30:40	0.183	0.283	0.312
30:45	0.181	0.275	0.302
30:50	0.179	0.272	0.293
30:55	0.177	0.270	0.286
31:00	0.176	0.270	0.281
31:05	0.175	0.269	0.278
31:10	0.174	0.269	0.275
31:15	0.173	0.269	0.273

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.173	0.269	0.272
31:25	0.172	0.269	0.271
31:30	0.172	0.269	0.271
31:35	0.171	0.269	0.270
31:40	0.171	0.269	0.270
31:45	0.171	0.269	0.270
31:50	0.171	0.269	0.270
31:55	0.171	0.269	0.269
32:00	0.171	0.269	0.269
32:05	0.171	0.269	0.269
32:10	0.171	0.269	0.269
32:15	0.171	0.269	0.269
32:20	0.171	0.269	0.269
32:25	0.171	0.269	0.269
32:30	0.171	0.269	0.269
32:35	0.172	0.269	0.269
32:40	0.172	0.269	0.269
32:45	0.172	0.269	0.269
32:50	0.172	0.269	0.269
32:55	0.172	0.269	0.269
33:00	0.173	0.269	0.269
33:05	0.173	0.269	0.269
33:10	0.173	0.269	0.269
33:15	0.173	0.269	0.269
33:20	0.174	0.269	0.269
33:25	0.174	0.269	0.269
33:30	0.174	0.270	0.269
33:35	0.174	0.270	0.269
33:40	0.175	0.270	0.269
33:45	0.175	0.270	0.270
33:50	0.175	0.270	0.270
33:55	0.175	0.270	0.270
34:00	0.176	0.270	0.270
34:05	0.176	0.270	0.270
34:10	0.176	0.270	0.270

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.176	0.270	0.270
34:20	0.177	0.270	0.270
34:25	0.177	0.270	0.270
34:30	0.177	0.270	0.270
34:35	0.177	0.270	0.270
34:40	0.178	0.270	0.270
34:45	0.178	0.270	0.270
34:50	0.178	0.270	0.270
34:55	0.178	0.270	0.270
35:00	0.179	0.270	0.270
35:05	0.179	0.270	0.270
35:10	0.179	0.270	0.270
35:15	0.179	0.270	0.270
35:20	0.179	0.270	0.270
35:25	0.180	0.270	0.270
35:30	0.180	0.270	0.270
35:35	0.180	0.270	0.270
35:40	0.180	0.270	0.270
35:45	0.181	0.270	0.270
35:50	0.181	0.270	0.270
35:55	0.181	0.270	0.270
36:00	0.181	0.270	0.270
36:05	0.182	0.270	0.270
36:10	0.182	0.270	0.270
36:15	0.182	0.270	0.270
36:20	0.182	0.270	0.270
36:25	0.183	0.270	0.270
36:30	0.183	0.270	0.270
36:35	0.183	0.270	0.270
36:40	0.183	0.270	0.270
36:45	0.183	0.270	0.270
36:50	0.184	0.270	0.270
36:55	0.184	0.270	0.270
37:00	0.184	0.270	0.270
37:05	0.184	0.270	0.270

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.185	0.270	0.270
37:15	0.185	0.270	0.270
37:20	0.185	0.270	0.270
37:25	0.185	0.270	0.270
37:30	0.185	0.270	0.270
37:35	0.186	0.270	0.270
37:40	0.186	0.270	0.270
37:45	0.186	0.270	0.270
37:50	0.186	0.270	0.270
37:55	0.187	0.270	0.270
38:00	0.187	0.270	0.270
38:05	0.187	0.270	0.270
38:10	0.187	0.270	0.270
38:15	0.187	0.270	0.270
38:20	0.188	0.270	0.270
38:25	0.188	0.270	0.270
38:30	0.188	0.270	0.270
38:35	0.188	0.270	0.270
38:40	0.188	0.270	0.270
38:45	0.189	0.270	0.270
38:50	0.189	0.270	0.270
38:55	0.189	0.270	0.270
39:00	0.189	0.270	0.270
39:05	0.189	0.270	0.270
39:10	0.190	0.270	0.270
39:15	0.190	0.270	0.270
39:20	0.190	0.270	0.270
39:25	0.190	0.270	0.270
39:30	0.191	0.270	0.270
39:35	0.191	0.270	0.270
39:40	0.191	0.270	0.270
39:45	0.191	0.270	0.270
39:50	0.191	0.270	0.270
39:55	0.192	0.270	0.270
40:00	0.192	0.270	0.270

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.192	0.270	0.270
40:10	0.192	0.270	0.270
40:15	0.192	0.270	0.270
40:20	0.192	0.270	0.270
40:25	0.193	0.270	0.270
40:30	0.193	0.270	0.270
40:35	0.193	0.270	0.270
40:40	0.193	0.270	0.270
40:45	0.193	0.270	0.270
40:50	0.194	0.270	0.270
40:55	0.194	0.270	0.270
41:00	0.194	0.270	0.270
41:05	0.194	0.270	0.270
41:10	0.194	0.271	0.270
41:15	0.195	0.271	0.270
41:20	0.195	0.271	0.271
41:25	0.195	0.271	0.271
41:30	0.195	0.271	0.271
41:35	0.195	0.271	0.271
41:40	0.196	0.271	0.271
41:45	0.196	0.271	0.271
41:50	0.196	0.271	0.271
41:55	0.196	0.271	0.271
42:00	0.196	0.271	0.271
42:05	0.196	0.271	0.271
42:10	0.197	0.271	0.271
42:15	0.197	0.271	0.271
42:20	0.197	0.271	0.271
42:25	0.197	0.271	0.271
42:30	0.197	0.271	0.271
42:35	0.197	0.271	0.271
42:40	0.198	0.271	0.271
42:45	0.198	0.271	0.271
42:50	0.198	0.271	0.271
42:55	0.198	0.271	0.271

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.198	0.271	0.271
43:05	0.199	0.271	0.271
43:10	0.199	0.271	0.271
43:15	0.199	0.271	0.271
43:20	0.199	0.271	0.271
43:25	0.199	0.271	0.271
43:30	0.199	0.271	0.271
43:35	0.200	0.271	0.271
43:40	0.200	0.271	0.271
43:45	0.200	0.271	0.271
43:50	0.200	0.271	0.271
43:55	0.200	0.271	0.271
44:00	0.200	0.271	0.271
44:05	0.201	0.271	0.271
44:10	0.201	0.271	0.271
44:15	0.201	0.271	0.271
44:20	0.201	0.271	0.271
44:25	0.201	0.271	0.271
44:30	0.201	0.271	0.271
44:35	0.202	0.271	0.271
44:40	0.202	0.271	0.271
44:45	0.202	0.271	0.271
44:50	0.202	0.271	0.271
44:55	0.202	0.271	0.271
45:00	0.202	0.271	0.271
45:05	0.203	0.271	0.271
45:10	0.203	0.271	0.271
45:15	0.203	0.271	0.271
45:20	0.203	0.271	0.271
45:25	0.203	0.271	0.271
45:30	0.203	0.271	0.271
45:35	0.203	0.271	0.271
45:40	0.204	0.271	0.271
45:45	0.204	0.271	0.271
45:50	0.204	0.271	0.271

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.204	0.271	0.271
46:00	0.204	0.271	0.271
46:05	0.204	0.271	0.271
46:10	0.205	0.271	0.271
46:15	0.205	0.271	0.271
46:20	0.205	0.271	0.271
46:25	0.205	0.271	0.271
46:30	0.205	0.271	0.271
46:35	0.205	0.271	0.271
46:40	0.205	0.271	0.271
46:45	0.206	0.271	0.271
46:50	0.206	0.271	0.271
46:55	0.206	0.271	0.271
47:00	0.206	0.271	0.271
47:05	0.206	0.271	0.271
47:10	0.206	0.271	0.271
47:15	0.206	0.271	0.271
47:20	0.207	0.271	0.271
47:25	0.207	0.271	0.271
47:30	0.207	0.271	0.271
47:35	0.207	0.271	0.271
47:40	0.207	0.271	0.271
47:45	0.207	0.271	0.271
47:50	0.207	0.271	0.271
47:55	0.208	0.271	0.271
48:00	0.208	0.271	0.271
48:05	0.208	0.271	0.271
48:10	0.208	0.271	0.271
48:15	0.208	0.271	0.271
48:20	0.222	0.342	0.282
48:25	0.234	0.373	0.306
48:30	0.245	0.385	0.328
48:35	0.243	0.337	0.338
48:40	0.242	0.318	0.335
48:45	0.241	0.311	0.328

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.241	0.308	0.323
48:55	0.240	0.307	0.318
49:00	0.240	0.306	0.315
49:05	0.240	0.307	0.312
49:10	0.240	0.307	0.311
49:15	0.239	0.307	0.310
49:20	0.240	0.308	0.309
49:25	0.240	0.308	0.309
49:30	0.240	0.309	0.309
49:35	0.240	0.309	0.309
49:40	0.240	0.310	0.309
49:45	0.241	0.310	0.309
49:50	0.241	0.311	0.310
49:55	0.241	0.311	0.310
50:00	0.242	0.311	0.310
50:05	0.242	0.312	0.311
50:10	0.243	0.312	0.311
50:15	0.243	0.312	0.311
50:20	0.252	0.355	0.319
50:25	0.260	0.373	0.333
50:30	0.266	0.380	0.346
50:35	0.269	0.369	0.355
50:40	0.271	0.364	0.358
50:45	0.273	0.362	0.360
50:50	0.276	0.367	0.361
50:55	0.279	0.369	0.363
51:00	0.281	0.370	0.365
51:05	0.284	0.376	0.368
51:10	0.287	0.379	0.371
51:15	0.289	0.380	0.373
51:20	0.292	0.386	0.376
51:25	0.295	0.388	0.380
51:30	0.297	0.389	0.382
51:35	0.301	0.396	0.386
51:40	0.303	0.398	0.389

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.306	0.399	0.392
51:50	0.309	0.405	0.395
51:55	0.312	0.408	0.399
52:00	0.314	0.409	0.401
52:05	0.317	0.415	0.405
52:10	0.320	0.417	0.408
52:15	0.323	0.418	0.411
52:20	0.334	0.464	0.421
52:25	0.344	0.481	0.436
52:30	0.353	0.487	0.451
52:35	0.364	0.510	0.466
52:40	0.374	0.518	0.480
52:45	0.382	0.521	0.492
52:50	0.392	0.538	0.504
52:55	0.401	0.544	0.515
53:00	0.408	0.546	0.525
53:05	0.418	0.564	0.534
53:10	0.426	0.570	0.544
53:15	0.433	0.572	0.552
53:20	0.442	0.589	0.561
53:25	0.450	0.595	0.570
53:30	0.457	0.597	0.578
53:35	0.466	0.614	0.587
53:40	0.474	0.620	0.596
53:45	0.480	0.622	0.604
53:50	0.489	0.640	0.612
53:55	0.497	0.645	0.622
54:00	0.503	0.647	0.629
54:05	0.512	0.665	0.638
54:10	0.520	0.671	0.647
54:15	0.526	0.673	0.654
54:20	0.540	0.711	0.666
54:25	0.551	0.723	0.682
54:30	0.561	0.727	0.695
54:35	0.573	0.747	0.708

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.583	0.753	0.721
54:45	0.591	0.755	0.731
54:50	0.603	0.777	0.742
54:55	0.613	0.784	0.754
55:00	0.621	0.786	0.763
55:05	0.632	0.808	0.774
55:10	0.642	0.815	0.785
55:15	0.650	0.817	0.795
55:20	0.661	0.839	0.805
55:25	0.671	0.846	0.816
55:30	0.678	0.848	0.826
55:35	0.690	0.870	0.836
55:40	0.700	0.877	0.848
55:45	0.707	0.878	0.857
55:50	0.719	0.901	0.867
55:55	0.729	0.908	0.879
56:00	0.736	0.910	0.888
56:05	0.748	0.932	0.898
56:10	0.758	0.939	0.910
56:15	0.765	0.940	0.919
56:20	0.784	0.989	0.933
56:25	0.799	1.002	0.953
56:30	0.811	1.006	0.968
56:35	0.832	1.051	0.987
56:40	0.848	1.062	1.008
56:45	0.861	1.065	1.025
56:50	0.880	1.098	1.043
56:55	0.895	1.106	1.061
57:00	0.906	1.108	1.075
57:05	0.924	1.141	1.090
57:10	0.938	1.149	1.107
57:15	0.949	1.151	1.120
57:20	0.966	1.183	1.135
57:25	0.980	1.191	1.151
57:30	0.990	1.193	1.163

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	1.008	1.226	1.178
57:40	1.021	1.234	1.194
57:45	1.032	1.236	1.206
57:50	1.049	1.269	1.221
57:55	1.063	1.277	1.237
58:00	1.073	1.278	1.249
58:05	1.091	1.312	1.263
58:10	1.104	1.319	1.279
58:15	1.115	1.321	1.292
58:20	1.147	1.406	1.314
58:25	1.172	1.425	1.346
58:30	1.191	1.429	1.370
58:35	1.224	1.495	1.399
58:40	1.250	1.508	1.430
58:45	1.269	1.511	1.455
58:50	1.365	1.790	1.517
58:55	1.438	1.843	1.609
59:00	1.492	1.852	1.682
59:05	1.594	2.057	1.767
59:10	1.668	2.092	1.861
59:15	1.722	2.098	1.932
59:20	2.036	2.962	2.122
59:25	2.265	3.081	2.398
59:30	2.425	3.095	2.609
59:35	2.533	3.088	2.756
59:40	2.607	3.087	2.857
59:45	2.658	3.087	2.927
59:50	9.871	20.530	5.777
59:55	14.878	20.903	10.349
60:00	17.405	20.916	13.573
60:05	18.506	20.799	15.795
60:10	19.035	20.810	17.324
60:15	19.319	20.811	18.388
60:20	10.849	5.293	16.636
60:25	7.576	4.638	13.061

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	6.072	4.590	10.482
60:35	5.253	4.466	8.663
60:40	4.810	4.456	7.380
60:45	4.561	4.455	6.487
60:50	3.635	2.595	5.568
60:55	3.107	2.383	4.626
61:00	2.790	2.354	3.936
61:05	2.599	2.365	3.455
61:10	2.477	2.367	3.123
61:15	2.399	2.367	2.892
61:20	2.152	1.843	2.648
61:25	1.991	1.757	2.388
61:30	1.884	1.742	2.193
61:35	1.782	1.654	2.041
61:40	1.712	1.638	1.920
61:45	1.664	1.635	1.834
61:50	1.602	1.551	1.759
61:55	1.559	1.535	1.693
62:00	1.529	1.531	1.644
62:05	1.480	1.449	1.597
62:10	1.445	1.432	1.549
62:15	1.421	1.428	1.512
62:20	1.322	1.188	1.448
62:25	1.251	1.135	1.360
62:30	1.201	1.123	1.289
62:35	1.158	1.097	1.234
62:40	1.126	1.091	1.191
62:45	1.103	1.089	1.160
62:50	1.074	1.051	1.132
62:55	1.052	1.042	1.106
63:00	1.036	1.039	1.086
63:05	1.013	1.001	1.066
63:10	0.995	0.991	1.044
63:15	0.982	0.989	1.028
63:20	0.960	0.951	1.010

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.944	0.941	0.990
63:30	0.932	0.939	0.975
63:35	0.911	0.901	0.958
63:40	0.896	0.891	0.939
63:45	0.884	0.888	0.924
63:50	0.864	0.851	0.907
63:55	0.849	0.841	0.888
64:00	0.837	0.838	0.874
64:05	0.817	0.801	0.857
64:10	0.802	0.791	0.838
64:15	0.790	0.788	0.823
64:20	0.729	0.621	0.786
64:25	0.683	0.571	0.727
64:30	0.648	0.554	0.677
64:35	0.623	0.555	0.640
64:40	0.604	0.556	0.614
64:45	0.589	0.556	0.596
64:50	0.577	0.556	0.584
64:55	0.568	0.556	0.575
65:00	0.560	0.556	0.570
65:05	0.554	0.556	0.565
65:10	0.550	0.556	0.563
65:15	0.546	0.556	0.561
65:20	0.543	0.556	0.559
65:25	0.541	0.556	0.558
65:30	0.539	0.556	0.558
65:35	0.538	0.556	0.557
65:40	0.537	0.556	0.557
65:45	0.536	0.556	0.557
65:50	0.535	0.556	0.556
65:55	0.535	0.556	0.556
66:00	0.534	0.556	0.556
66:05	0.534	0.556	0.556
66:10	0.533	0.556	0.556
66:15	0.533	0.556	0.556

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.536	0.567	0.558
66:25	0.539	0.571	0.561
66:30	0.541	0.572	0.565
66:35	0.539	0.562	0.565
66:40	0.538	0.558	0.564
66:45	0.537	0.557	0.562
66:50	0.536	0.556	0.560
66:55	0.535	0.556	0.559
67:00	0.535	0.556	0.558
67:05	0.535	0.556	0.557
67:10	0.534	0.556	0.557
67:15	0.534	0.556	0.557
67:20	0.545	0.596	0.563
67:25	0.555	0.610	0.575
67:30	0.562	0.614	0.587
67:35	0.560	0.587	0.591
67:40	0.558	0.578	0.588
67:45	0.556	0.575	0.585
67:50	0.549	0.554	0.578
67:55	0.543	0.547	0.570
68:00	0.539	0.544	0.562
68:05	0.529	0.523	0.553
68:10	0.521	0.516	0.543
68:15	0.515	0.513	0.534
68:20	0.483	0.421	0.513
68:25	0.458	0.388	0.480
68:30	0.438	0.376	0.450
68:35	0.423	0.373	0.427
68:40	0.411	0.372	0.410
68:45	0.401	0.371	0.398
68:50	0.392	0.371	0.390
68:55	0.386	0.371	0.384
69:00	0.381	0.371	0.380
69:05	0.376	0.371	0.377
69:10	0.373	0.371	0.375

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.370	0.371	0.374
69:20	0.367	0.371	0.373
69:25	0.365	0.371	0.372
69:30	0.364	0.371	0.372
69:35	0.362	0.371	0.372
69:40	0.361	0.371	0.371
69:45	0.360	0.371	0.371
69:50	0.360	0.371	0.371
69:55	0.359	0.371	0.371
70:00	0.358	0.371	0.371
70:05	0.358	0.371	0.371
70:10	0.358	0.371	0.371
70:15	0.357	0.371	0.371
70:20	0.357	0.371	0.371
70:25	0.357	0.371	0.371
70:30	0.357	0.371	0.371
70:35	0.357	0.371	0.371
70:40	0.357	0.371	0.371
70:45	0.357	0.371	0.371
70:50	0.357	0.371	0.371
70:55	0.357	0.371	0.371
71:00	0.357	0.371	0.371
71:05	0.356	0.371	0.371
71:10	0.356	0.371	0.371
71:15	0.356	0.371	0.371
71:20	0.356	0.371	0.371
71:25	0.356	0.371	0.371
71:30	0.356	0.371	0.371
71:35	0.356	0.371	0.371
71:40	0.356	0.371	0.371
71:45	0.356	0.371	0.371
71:50	0.356	0.371	0.371
71:55	0.356	0.371	0.371
72:00	0.356	0.371	0.371
72:05	0.359	0.381	0.372

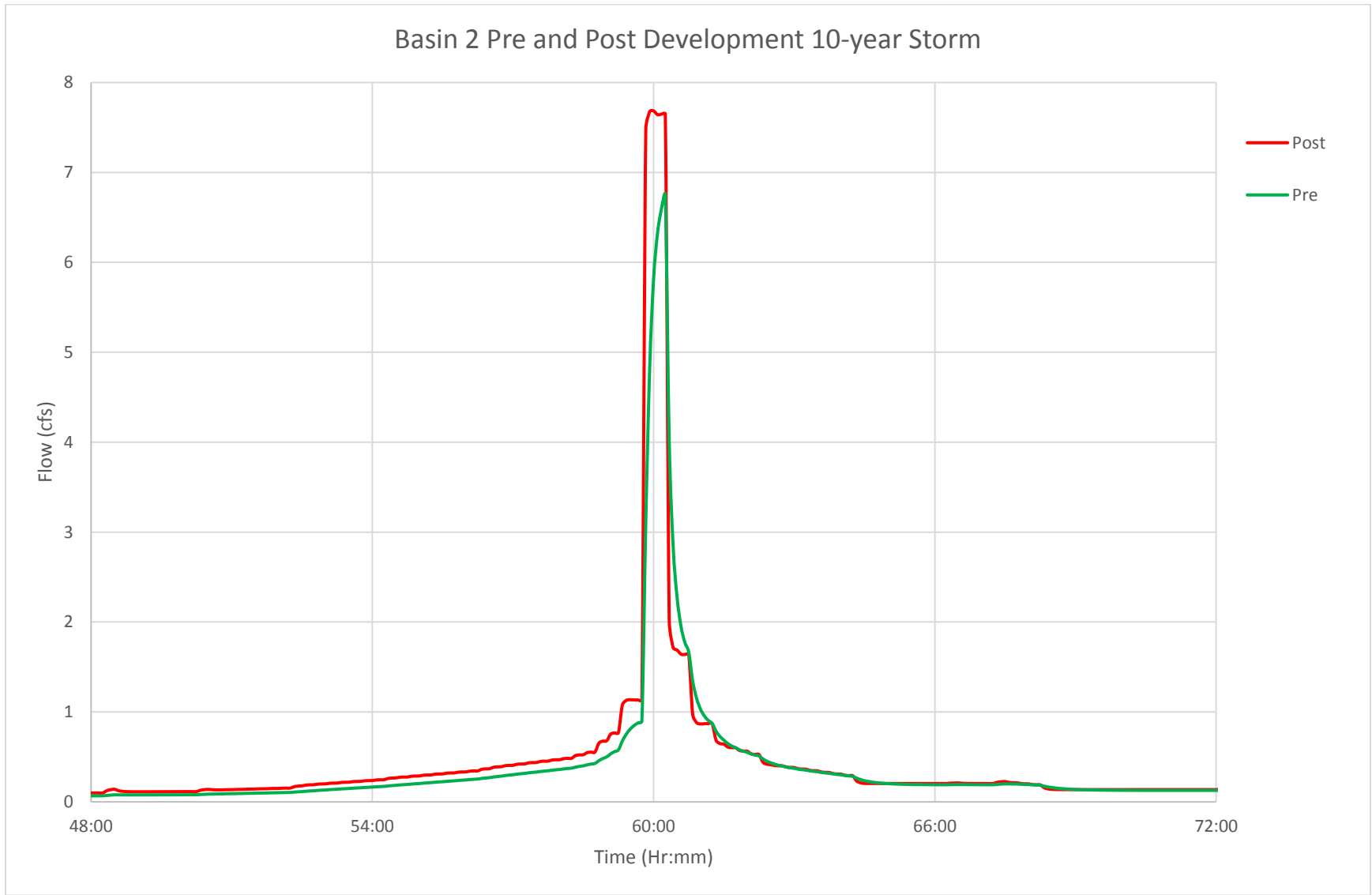
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.362	0.385	0.376
72:15	0.364	0.387	0.379
72:20	0.300	0.175	0.347
72:25	0.250	0.095	0.282
72:30	0.210	0.058	0.219
72:35	0.179	0.039	0.167
72:40	0.153	0.027	0.126
72:45	0.132	0.020	0.094
72:50	0.115	0.015	0.071
72:55	0.100	0.012	0.053
73:00	0.088	0.009	0.040
73:05	0.078	0.008	0.031
73:10	0.069	0.006	0.023
73:15	0.061	0.005	0.018
73:20	0.054	0.004	0.014
73:25	0.048	0.004	0.011
73:30	0.043	0.003	0.009
73:35	0.039	0.003	0.007
73:40	0.035	0.003	0.006
73:45	0.031	0.002	0.005
73:50	0.028	0.002	0.004
73:55	0.025	0.002	0.003
74:00	0.022	0.002	0.003
74:05	0.020	0.001	0.002
74:10	0.018	0.001	0.002
74:15	0.016	0.001	0.002
74:20	0.015	0.001	0.002
74:25	0.013	0.001	0.001
74:30	0.012	0.001	0.001
74:35	0.010	0.001	0.001
74:40	0.009	0.001	0.001
74:45	0.008	0.001	0.001
74:50	0.007	0.001	0.001
74:55	0.006	0.001	0.001
75:00	0.006	0.001	0.001

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.005	0.001	0.001
75:10	0.004	0.001	0.001
75:15	0.004	0.000	0.001
75:20	0.003	0.000	0.001
75:25	0.002	0.000	0.001
75:30	0.002	0.000	0.000
75:35	0.002	0.000	0.000
75:40	0.001	0.000	0.000
75:45	0.001	0.000	0.000
75:50	0.001	0.000	0.000
75:55	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:55.

Appendix F. Basin 2 Results

F.1 FIGURE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



F.2 TABLE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.066	5:20	0.000	0.066	8:00	0.000	0.066
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.066	5:25	0.000	0.066	8:05	0.000	0.066
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.066	5:30	0.000	0.066	8:10	0.000	0.066
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.066	5:35	0.000	0.066	8:15	0.000	0.066
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.066	5:40	0.000	0.066	8:20	0.000	0.066
0:25	0.000	0.007	3:05	0.000	0.066	5:45	0.000	0.066	8:25	0.000	0.066
0:30	0.000	0.011	3:10	0.000	0.066	5:50	0.000	0.066	8:30	0.000	0.066
0:35	0.000	0.013	3:15	0.000	0.066	5:55	0.000	0.066	8:35	0.000	0.066
0:40	0.000	0.015	3:20	0.000	0.066	6:00	0.000	0.066	8:40	0.000	0.066
0:45	0.000	0.016	3:25	0.000	0.066	6:05	0.000	0.066	8:45	0.000	0.066
0:50	0.000	0.016	3:30	0.000	0.066	6:10	0.000	0.066	8:50	0.000	0.066
0:55	0.000	0.016	3:35	0.000	0.066	6:15	0.000	0.066	8:55	0.000	0.066
1:00	0.000	0.016	3:40	0.000	0.066	6:20	0.000	0.066	9:00	0.000	0.066
1:05	0.000	0.017	3:45	0.000	0.066	6:25	0.000	0.066	9:05	0.000	0.066
1:10	0.000	0.017	3:50	0.000	0.066	6:30	0.000	0.066	9:10	0.000	0.066
1:15	0.000	0.017	3:55	0.000	0.066	6:35	0.000	0.066	9:15	0.000	0.066
1:20	0.000	0.017	4:00	0.000	0.066	6:40	0.000	0.066	9:20	0.000	0.066
1:25	0.000	0.021	4:05	0.000	0.066	6:45	0.000	0.066	9:25	0.000	0.066
1:30	0.000	0.034	4:10	0.000	0.066	6:50	0.000	0.066	9:30	0.000	0.066
1:35	0.000	0.046	4:15	0.000	0.066	6:55	0.000	0.066	9:35	0.000	0.066
1:40	0.000	0.055	4:20	0.000	0.066	7:00	0.000	0.066	9:40	0.000	0.066
1:45	0.000	0.060	4:25	0.000	0.066	7:05	0.000	0.066	9:45	0.000	0.066
1:50	0.000	0.063	4:30	0.000	0.066	7:10	0.000	0.066	9:50	0.000	0.066
1:55	0.000	0.065	4:35	0.000	0.066	7:15	0.000	0.066	9:55	0.000	0.066
2:00	0.000	0.065	4:40	0.000	0.066	7:20	0.000	0.066	10:00	0.000	0.066
2:05	0.000	0.066	4:45	0.000	0.066	7:25	0.000	0.066	10:05	0.000	0.066
2:10	0.000	0.066	4:50	0.000	0.066	7:30	0.000	0.066	10:10	0.000	0.066
2:15	0.000	0.066	4:55	0.000	0.066	7:35	0.000	0.066	10:15	0.000	0.066
2:20	0.000	0.066	5:00	0.000	0.066	7:40	0.000	0.066	10:20	0.000	0.066
2:25	0.000	0.066	5:05	0.000	0.066	7:45	0.000	0.066	10:25	0.000	0.066
2:30	0.000	0.066	5:10	0.000	0.066	7:50	0.000	0.066	10:30	0.000	0.066
2:35	0.000	0.066	5:15	0.000	0.066	7:55	0.000	0.066	10:35	0.000	0.066

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.066	13:35	0.000	0.066	16:30	0.000	0.066	19:25	0.012	0.068
10:45	0.000	0.066	13:40	0.000	0.066	16:35	0.000	0.066	19:30	0.013	0.068
10:50	0.000	0.066	13:45	0.000	0.066	16:40	0.000	0.066	19:35	0.013	0.068
10:55	0.000	0.066	13:50	0.000	0.066	16:45	0.000	0.066	19:40	0.014	0.068
11:00	0.000	0.066	13:55	0.000	0.066	16:50	0.000	0.066	19:45	0.015	0.068
11:05	0.000	0.066	14:00	0.000	0.066	16:55	0.000	0.066	19:50	0.016	0.068
11:10	0.000	0.066	14:05	0.000	0.066	17:00	0.000	0.066	19:55	0.016	0.068
11:15	0.000	0.066	14:10	0.000	0.066	17:05	0.000	0.066	20:00	0.017	0.068
11:20	0.000	0.066	14:15	0.000	0.066	17:10	0.000	0.066	20:05	0.018	0.068
11:25	0.000	0.066	14:20	0.000	0.066	17:15	0.000	0.066	20:10	0.018	0.068
11:30	0.000	0.066	14:25	0.000	0.066	17:20	0.000	0.066	20:15	0.019	0.068
11:35	0.000	0.066	14:30	0.000	0.066	17:25	0.000	0.066	20:20	0.019	0.068
11:40	0.000	0.066	14:35	0.000	0.066	17:30	0.000	0.066	20:25	0.020	0.068
11:45	0.000	0.066	14:40	0.000	0.066	17:35	0.000	0.066	20:30	0.020	0.068
11:50	0.000	0.066	14:45	0.000	0.066	17:40	0.000	0.066	20:35	0.021	0.068
11:55	0.000	0.066	14:50	0.000	0.066	17:45	0.000	0.066	20:40	0.021	0.068
12:00	0.000	0.066	14:55	0.000	0.066	17:50	0.000	0.066	20:45	0.022	0.068
12:05	0.000	0.066	15:00	0.000	0.066	17:55	0.000	0.066	20:50	0.022	0.068
12:10	0.000	0.066	15:05	0.000	0.066	18:00	0.000	0.066	20:55	0.022	0.068
12:15	0.000	0.066	15:10	0.000	0.066	18:05	0.000	0.066	21:00	0.023	0.068
12:20	0.000	0.066	15:15	0.000	0.066	18:10	0.000	0.067	21:05	0.023	0.068
12:25	0.000	0.066	15:20	0.000	0.066	18:15	0.000	0.067	21:10	0.023	0.068
12:30	0.000	0.066	15:25	0.000	0.066	18:20	0.001	0.067	21:15	0.023	0.068
12:35	0.000	0.066	15:30	0.000	0.066	18:25	0.001	0.067	21:20	0.024	0.068
12:40	0.000	0.066	15:35	0.000	0.066	18:30	0.002	0.067	21:25	0.024	0.068
12:45	0.000	0.066	15:40	0.000	0.066	18:35	0.003	0.068	21:30	0.024	0.068
12:50	0.000	0.066	15:45	0.000	0.066	18:40	0.003	0.068	21:35	0.024	0.068
12:55	0.000	0.066	15:50	0.000	0.066	18:45	0.004	0.068	21:40	0.025	0.068
13:00	0.000	0.066	15:55	0.000	0.066	18:50	0.005	0.068	21:45	0.025	0.068
13:05	0.000	0.066	16:00	0.000	0.066	18:55	0.006	0.068	21:50	0.025	0.068
13:10	0.000	0.066	16:05	0.000	0.066	19:00	0.007	0.068	21:55	0.025	0.068
13:15	0.000	0.066	16:10	0.000	0.066	19:05	0.008	0.068	22:00	0.025	0.068
13:20	0.000	0.066	16:15	0.000	0.066	19:10	0.009	0.068	22:05	0.025	0.068
13:25	0.000	0.066	16:20	0.000	0.066	19:15	0.010	0.068	22:10	0.026	0.068
13:30	0.000	0.066	16:25	0.000	0.066	19:20	0.011	0.068	22:15	0.026	0.068

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.026	0.068	25:15	0.033	0.090	28:10	0.046	0.100	31:05	0.054	0.099
22:25	0.026	0.068	25:20	0.034	0.091	28:15	0.046	0.100	31:10	0.054	0.099
22:30	0.026	0.068	25:25	0.035	0.091	28:20	0.047	0.101	31:15	0.053	0.099
22:35	0.026	0.068	25:30	0.035	0.091	28:25	0.047	0.101	31:20	0.053	0.099
22:40	0.026	0.068	25:35	0.036	0.091	28:30	0.047	0.101	31:25	0.053	0.099
22:45	0.027	0.068	25:40	0.036	0.092	28:35	0.048	0.102	31:30	0.053	0.099
22:50	0.027	0.068	25:45	0.037	0.092	28:40	0.048	0.102	31:35	0.053	0.099
22:55	0.027	0.068	25:50	0.037	0.092	28:45	0.048	0.102	31:40	0.053	0.099
23:00	0.027	0.068	25:55	0.038	0.093	28:50	0.048	0.103	31:45	0.053	0.099
23:05	0.027	0.068	26:00	0.038	0.093	28:55	0.049	0.103	31:50	0.053	0.099
23:10	0.027	0.068	26:05	0.039	0.093	29:00	0.049	0.103	31:55	0.053	0.099
23:15	0.027	0.068	26:10	0.039	0.093	29:05	0.049	0.103	32:00	0.053	0.099
23:20	0.027	0.068	26:15	0.039	0.093	29:10	0.049	0.104	32:05	0.053	0.099
23:25	0.027	0.068	26:20	0.040	0.094	29:15	0.050	0.104	32:10	0.053	0.099
23:30	0.027	0.068	26:25	0.040	0.094	29:20	0.050	0.104	32:15	0.053	0.099
23:35	0.028	0.068	26:30	0.040	0.094	29:25	0.050	0.104	32:20	0.053	0.099
23:40	0.028	0.068	26:35	0.041	0.095	29:30	0.051	0.105	32:25	0.053	0.099
23:45	0.028	0.068	26:40	0.041	0.095	29:35	0.051	0.105	32:30	0.053	0.099
23:50	0.028	0.068	26:45	0.041	0.095	29:40	0.051	0.105	32:35	0.053	0.099
23:55	0.028	0.068	26:50	0.042	0.096	29:45	0.051	0.105	32:40	0.053	0.099
24:00	0.028	0.068	26:55	0.042	0.096	29:50	0.052	0.106	32:45	0.053	0.099
24:05	0.028	0.068	27:00	0.042	0.096	29:55	0.052	0.106	32:50	0.053	0.099
24:10	0.028	0.068	27:05	0.043	0.097	30:00	0.052	0.106	32:55	0.053	0.099
24:15	0.028	0.068	27:10	0.043	0.097	30:05	0.052	0.107	33:00	0.053	0.099
24:20	0.027	0.057	27:15	0.043	0.097	30:10	0.053	0.107	33:05	0.054	0.099
24:25	0.027	0.051	27:20	0.043	0.097	30:15	0.053	0.107	33:10	0.054	0.099
24:30	0.026	0.047	27:25	0.044	0.098	30:20	0.054	0.119	33:15	0.054	0.099
24:35	0.027	0.066	27:30	0.044	0.098	30:25	0.056	0.124	33:20	0.054	0.099
24:40	0.028	0.076	27:35	0.044	0.098	30:30	0.057	0.127	33:25	0.054	0.099
24:45	0.029	0.082	27:40	0.045	0.098	30:35	0.056	0.112	33:30	0.054	0.099
24:50	0.030	0.086	27:45	0.045	0.099	30:40	0.056	0.105	33:35	0.054	0.099
24:55	0.031	0.088	27:50	0.045	0.099	30:45	0.055	0.101	33:40	0.054	0.099
25:00	0.031	0.089	27:55	0.045	0.099	30:50	0.055	0.100	33:45	0.054	0.099
25:05	0.032	0.089	28:00	0.046	0.099	30:55	0.054	0.099	33:50	0.054	0.099
25:10	0.033	0.090	28:05	0.046	0.100	31:00	0.054	0.099	33:55	0.054	0.099

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.055	0.099	36:55	0.058	0.099	39:50	0.061	0.099	42:45	0.063	0.099
34:05	0.055	0.099	37:00	0.058	0.099	39:55	0.061	0.099	42:50	0.063	0.099
34:10	0.055	0.099	37:05	0.058	0.099	40:00	0.061	0.099	42:55	0.063	0.099
34:15	0.055	0.099	37:10	0.058	0.099	40:05	0.061	0.099	43:00	0.064	0.099
34:20	0.055	0.099	37:15	0.058	0.099	40:10	0.061	0.099	43:05	0.064	0.099
34:25	0.055	0.099	37:20	0.058	0.099	40:15	0.061	0.099	43:10	0.064	0.099
34:30	0.055	0.099	37:25	0.058	0.099	40:20	0.061	0.099	43:15	0.064	0.099
34:35	0.055	0.099	37:30	0.058	0.099	40:25	0.061	0.099	43:20	0.064	0.099
34:40	0.055	0.099	37:35	0.058	0.099	40:30	0.061	0.099	43:25	0.064	0.099
34:45	0.055	0.099	37:40	0.059	0.099	40:35	0.061	0.099	43:30	0.064	0.099
34:50	0.055	0.099	37:45	0.059	0.099	40:40	0.061	0.099	43:35	0.064	0.099
34:55	0.056	0.099	37:50	0.059	0.099	40:45	0.062	0.099	43:40	0.064	0.099
35:00	0.056	0.099	37:55	0.059	0.099	40:50	0.062	0.099	43:45	0.064	0.099
35:05	0.056	0.099	38:00	0.059	0.099	40:55	0.062	0.099	43:50	0.064	0.099
35:10	0.056	0.099	38:05	0.059	0.099	41:00	0.062	0.099	43:55	0.064	0.099
35:15	0.056	0.099	38:10	0.059	0.099	41:05	0.062	0.099	44:00	0.064	0.099
35:20	0.056	0.099	38:15	0.059	0.099	41:10	0.062	0.099	44:05	0.064	0.099
35:25	0.056	0.099	38:20	0.059	0.099	41:15	0.062	0.099	44:10	0.064	0.099
35:30	0.056	0.099	38:25	0.059	0.099	41:20	0.062	0.099	44:15	0.065	0.099
35:35	0.056	0.099	38:30	0.059	0.099	41:25	0.062	0.099	44:20	0.065	0.099
35:40	0.056	0.099	38:35	0.059	0.099	41:30	0.062	0.099	44:25	0.065	0.099
35:45	0.056	0.099	38:40	0.060	0.099	41:35	0.062	0.099	44:30	0.065	0.099
35:50	0.057	0.099	38:45	0.060	0.099	41:40	0.062	0.099	44:35	0.065	0.099
35:55	0.057	0.099	38:50	0.060	0.099	41:45	0.062	0.099	44:40	0.065	0.099
36:00	0.057	0.099	38:55	0.060	0.099	41:50	0.063	0.099	44:45	0.065	0.099
36:05	0.057	0.099	39:00	0.060	0.099	41:55	0.063	0.099	44:50	0.065	0.099
36:10	0.057	0.099	39:05	0.060	0.099	42:00	0.063	0.099	44:55	0.065	0.099
36:15	0.057	0.099	39:10	0.060	0.099	42:05	0.063	0.099	45:00	0.065	0.099
36:20	0.057	0.099	39:15	0.060	0.099	42:10	0.063	0.099	45:05	0.065	0.099
36:25	0.057	0.099	39:20	0.060	0.099	42:15	0.063	0.099	45:10	0.065	0.099
36:30	0.057	0.099	39:25	0.060	0.099	42:20	0.063	0.099	45:15	0.065	0.099
36:35	0.057	0.099	39:30	0.060	0.099	42:25	0.063	0.099	45:20	0.065	0.099
36:40	0.057	0.099	39:35	0.060	0.099	42:30	0.063	0.099	45:25	0.065	0.099
36:45	0.058	0.099	39:40	0.061	0.099	42:35	0.063	0.099	45:30	0.066	0.099
36:50	0.058	0.099	39:45	0.061	0.099	42:40	0.063	0.099	45:35	0.066	0.099

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.066	0.099	48:35	0.078	0.124	51:30	0.097	0.143	54:25	0.181	0.265
45:45	0.066	0.099	48:40	0.078	0.118	51:35	0.098	0.145	54:30	0.184	0.266
45:50	0.066	0.099	48:45	0.078	0.114	51:40	0.099	0.146	54:35	0.188	0.273
45:55	0.066	0.099	48:50	0.078	0.113	51:45	0.099	0.146	54:40	0.191	0.276
46:00	0.066	0.099	48:55	0.078	0.113	51:50	0.101	0.148	54:45	0.194	0.277
46:05	0.066	0.099	49:00	0.078	0.112	51:55	0.102	0.149	54:50	0.198	0.285
46:10	0.066	0.099	49:05	0.078	0.113	52:00	0.102	0.150	54:55	0.201	0.287
46:15	0.066	0.099	49:10	0.078	0.113	52:05	0.103	0.152	55:00	0.204	0.288
46:20	0.066	0.099	49:15	0.078	0.113	52:10	0.104	0.153	55:05	0.208	0.296
46:25	0.066	0.099	49:20	0.078	0.113	52:15	0.105	0.153	55:10	0.211	0.299
46:30	0.066	0.099	49:25	0.078	0.113	52:20	0.109	0.169	55:15	0.214	0.299
46:35	0.066	0.099	49:30	0.078	0.113	52:25	0.112	0.175	55:20	0.218	0.307
46:40	0.066	0.099	49:35	0.078	0.113	52:30	0.114	0.178	55:25	0.221	0.310
46:45	0.067	0.099	49:40	0.078	0.114	52:35	0.118	0.186	55:30	0.224	0.311
46:50	0.067	0.099	49:45	0.078	0.114	52:40	0.121	0.190	55:35	0.228	0.319
46:55	0.067	0.099	49:50	0.078	0.114	52:45	0.124	0.191	55:40	0.231	0.321
47:00	0.067	0.099	49:55	0.079	0.114	52:50	0.127	0.197	55:45	0.234	0.322
47:05	0.067	0.099	50:00	0.079	0.114	52:55	0.130	0.199	55:50	0.238	0.330
47:10	0.067	0.099	50:05	0.079	0.114	53:00	0.132	0.200	55:55	0.241	0.333
47:15	0.067	0.099	50:10	0.079	0.114	53:05	0.136	0.206	56:00	0.244	0.334
47:20	0.067	0.099	50:15	0.079	0.115	53:10	0.138	0.209	56:05	0.248	0.342
47:25	0.067	0.099	50:20	0.082	0.129	53:15	0.141	0.210	56:10	0.251	0.344
47:30	0.067	0.099	50:25	0.084	0.136	53:20	0.144	0.216	56:15	0.254	0.345
47:35	0.067	0.099	50:30	0.086	0.139	53:25	0.146	0.218	56:20	0.260	0.362
47:40	0.067	0.099	50:35	0.087	0.135	53:30	0.149	0.219	56:25	0.265	0.367
47:45	0.067	0.099	50:40	0.088	0.134	53:35	0.152	0.225	56:30	0.269	0.369
47:50	0.067	0.099	50:45	0.089	0.133	53:40	0.154	0.227	56:35	0.276	0.385
47:55	0.067	0.099	50:50	0.090	0.135	53:45	0.157	0.228	56:40	0.282	0.389
48:00	0.067	0.099	50:55	0.090	0.135	53:50	0.160	0.234	56:45	0.286	0.391
48:05	0.067	0.099	51:00	0.091	0.136	53:55	0.162	0.236	56:50	0.293	0.402
48:10	0.068	0.099	51:05	0.092	0.138	54:00	0.164	0.237	56:55	0.298	0.406
48:15	0.068	0.099	51:10	0.093	0.139	54:05	0.168	0.244	57:00	0.302	0.406
48:20	0.072	0.123	51:15	0.094	0.139	54:10	0.170	0.246	57:05	0.308	0.418
48:25	0.075	0.135	51:20	0.095	0.141	54:15	0.172	0.247	57:10	0.313	0.421
48:30	0.078	0.140	51:25	0.096	0.142	54:20	0.177	0.260	57:15	0.317	0.422

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.323	0.434	60:15	6.750	7.649	63:10	0.358	0.365	66:05	0.191	0.205
57:25	0.328	0.437	60:20	4.008	2.018	63:15	0.353	0.364	66:10	0.191	0.205
57:30	0.332	0.438	60:25	2.846	1.717	63:20	0.345	0.350	66:15	0.191	0.205
57:35	0.337	0.449	60:30	2.278	1.689	63:25	0.339	0.347	66:20	0.191	0.208
57:40	0.342	0.453	60:35	1.956	1.643	63:30	0.335	0.345	66:25	0.192	0.210
57:45	0.346	0.453	60:40	1.772	1.638	63:35	0.327	0.332	66:30	0.193	0.210
57:50	0.352	0.465	60:45	1.665	1.638	63:40	0.322	0.328	66:35	0.192	0.207
57:55	0.357	0.468	60:50	1.344	0.973	63:45	0.317	0.327	66:40	0.192	0.205
58:00	0.361	0.469	60:55	1.152	0.882	63:50	0.310	0.314	66:45	0.192	0.205
58:05	0.367	0.481	61:00	1.032	0.867	63:55	0.305	0.310	66:50	0.191	0.205
58:10	0.371	0.484	61:05	0.956	0.870	64:00	0.301	0.308	66:55	0.191	0.205
58:15	0.375	0.485	61:10	0.905	0.870	64:05	0.294	0.295	67:00	0.191	0.205
58:20	0.386	0.515	61:15	0.872	0.870	64:10	0.288	0.291	67:05	0.191	0.205
58:25	0.394	0.522	61:20	0.785	0.685	64:15	0.284	0.290	67:10	0.191	0.205
58:30	0.401	0.524	61:25	0.727	0.649	64:20	0.264	0.232	67:15	0.191	0.205
58:35	0.412	0.548	61:30	0.686	0.641	64:25	0.248	0.212	67:20	0.194	0.218
58:40	0.421	0.553	61:35	0.648	0.610	64:30	0.236	0.205	67:25	0.197	0.224
58:45	0.428	0.555	61:40	0.621	0.603	64:35	0.227	0.205	67:30	0.200	0.226
58:50	0.458	0.653	61:45	0.602	0.601	64:40	0.220	0.205	67:35	0.199	0.216
58:55	0.482	0.675	61:50	0.579	0.572	64:45	0.214	0.205	67:40	0.199	0.213
59:00	0.500	0.680	61:55	0.563	0.565	64:50	0.209	0.204	67:45	0.198	0.212
59:05	0.533	0.752	62:00	0.551	0.563	64:55	0.206	0.204	67:50	0.196	0.204
59:10	0.559	0.767	62:05	0.533	0.534	65:00	0.203	0.204	67:55	0.194	0.201
59:15	0.578	0.770	62:10	0.520	0.527	65:05	0.200	0.204	68:00	0.193	0.200
59:20	0.677	1.076	62:15	0.510	0.525	65:10	0.198	0.204	68:05	0.190	0.193
59:25	0.752	1.128	62:20	0.477	0.441	65:15	0.197	0.204	68:10	0.187	0.190
59:30	0.808	1.136	62:25	0.453	0.419	65:20	0.195	0.204	68:15	0.185	0.189
59:35	0.848	1.134	62:30	0.435	0.414	65:25	0.194	0.204	68:20	0.174	0.157
59:40	0.878	1.134	62:35	0.419	0.404	65:30	0.194	0.204	68:25	0.166	0.144
59:45	0.899	1.134	62:40	0.407	0.401	65:35	0.193	0.205	68:30	0.159	0.139
59:50	3.112	7.476	62:45	0.398	0.401	65:40	0.192	0.205	68:35	0.154	0.138
59:55	4.824	7.676	62:50	0.387	0.387	65:45	0.192	0.205	68:40	0.149	0.137
60:00	5.817	7.684	62:55	0.379	0.383	65:50	0.192	0.205	68:45	0.146	0.137
60:05	6.321	7.643	63:00	0.373	0.382	65:55	0.191	0.205	68:50	0.143	0.136
60:10	6.592	7.647	63:05	0.364	0.369	66:00	0.191	0.205	68:55	0.140	0.136

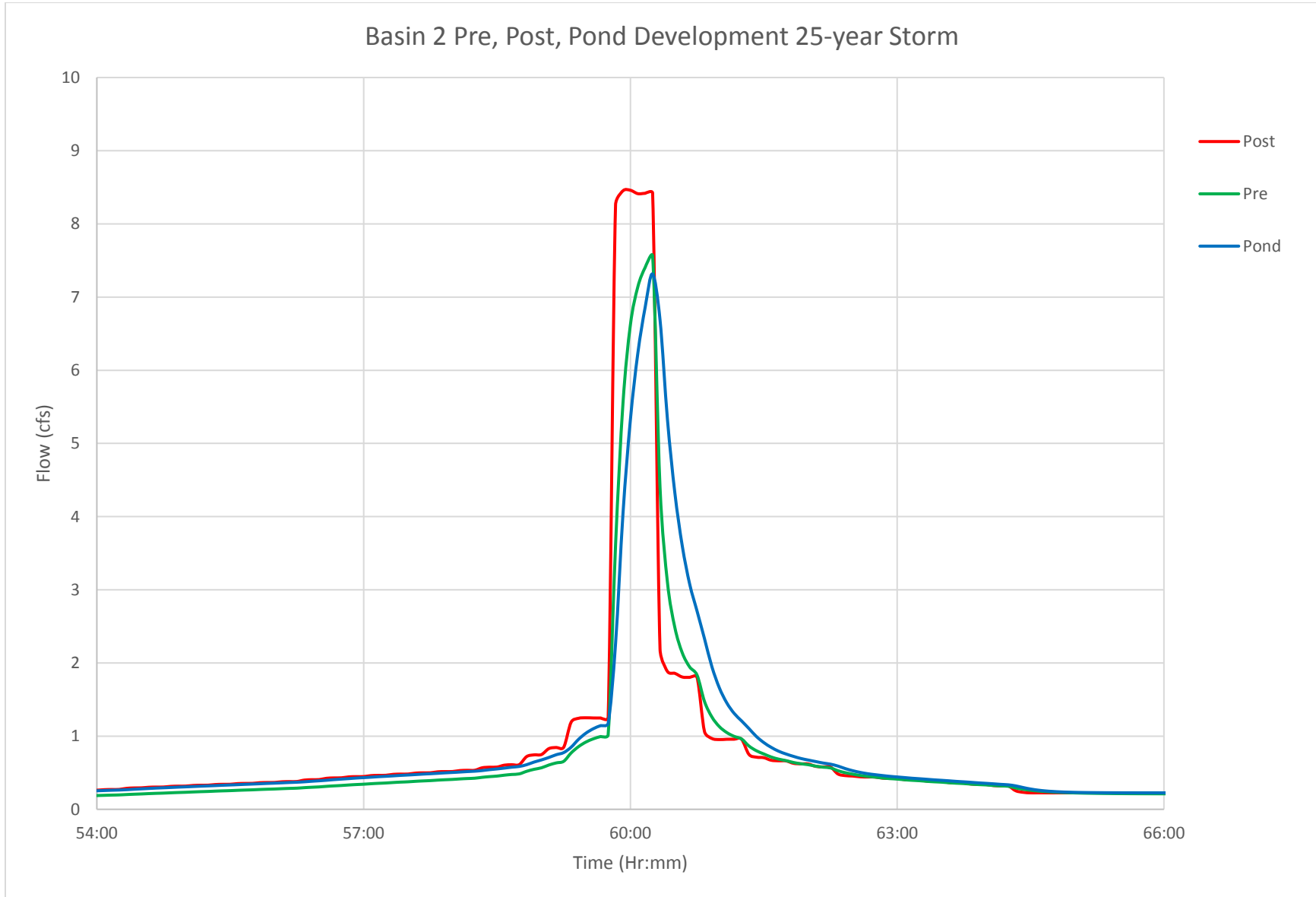
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.138	0.136
69:05	0.136	0.136
69:10	0.135	0.136
69:15	0.134	0.136
69:20	0.133	0.136
69:25	0.132	0.136
69:30	0.131	0.136
69:35	0.130	0.136
69:40	0.130	0.136
69:45	0.130	0.136
69:50	0.129	0.136
69:55	0.129	0.136
70:00	0.129	0.136
70:05	0.128	0.136
70:10	0.128	0.136
70:15	0.128	0.136
70:20	0.128	0.136
70:25	0.128	0.136
70:30	0.128	0.136
70:35	0.128	0.136
70:40	0.128	0.136
70:45	0.128	0.136
70:50	0.128	0.136
70:55	0.128	0.136
71:00	0.128	0.136
71:05	0.128	0.136
71:10	0.128	0.136
71:15	0.128	0.136
71:20	0.128	0.136
71:25	0.128	0.136
71:30	0.128	0.136
71:35	0.128	0.136
71:40	0.128	0.136
71:45	0.128	0.136
71:50	0.128	0.136

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.128	0.136
72:00	0.128	0.136
72:05	0.128	0.140
72:10	0.129	0.141
72:15	0.130	0.142
72:20	0.109	0.069
72:25	0.092	0.039
72:30	0.078	0.024
72:35	0.067	0.016
72:40	0.058	0.012
72:45	0.050	0.009
72:50	0.044	0.007
72:55	0.038	0.005
73:00	0.033	0.004
73:05	0.029	0.003
73:10	0.026	0.003
73:15	0.023	0.002
73:20	0.020	0.002
73:25	0.018	0.002
73:30	0.016	0.002
73:35	0.014	0.001
73:40	0.013	0.001
73:45	0.011	0.001
73:50	0.010	0.001
73:55	0.009	0.001
74:00	0.008	0.001
74:05	0.007	0.001
74:10	0.006	0.001
74:15	0.005	0.001
74:20	0.005	0.001
74:25	0.004	0.000
74:30	0.003	0.000
74:35	0.003	0.000
74:40	0.002	0.000
74:45	0.002	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.002	0.000
74:55	0.001	0.000
75:00	0.001	0.000
75:05	0.001	0.000
75:10	0.001	0.000
75:15	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:15.

F.3 FIGURE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



F.4 TABLE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.073	0.073	5:20	0.000	0.073	0.073
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.073	0.073	5:25	0.000	0.073	0.073
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.073	0.073	5:30	0.000	0.073	0.073
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.073	0.073	5:35	0.000	0.073	0.073
0:20	0.000	0.003	0.001	3:00	0.000	0.073	0.073	5:40	0.000	0.073	0.073
0:25	0.000	0.008	0.002	3:05	0.000	0.073	0.073	5:45	0.000	0.073	0.073
0:30	0.000	0.012	0.005	3:10	0.000	0.073	0.073	5:50	0.000	0.073	0.073
0:35	0.000	0.015	0.007	3:15	0.000	0.073	0.073	5:55	0.000	0.073	0.073
0:40	0.000	0.017	0.010	3:20	0.000	0.073	0.073	6:00	0.000	0.073	0.073
0:45	0.000	0.017	0.012	3:25	0.000	0.073	0.073	6:05	0.000	0.073	0.073
0:50	0.000	0.018	0.014	3:30	0.000	0.073	0.073	6:10	0.000	0.073	0.073
0:55	0.000	0.018	0.015	3:35	0.000	0.073	0.073	6:15	0.000	0.073	0.073
1:00	0.000	0.018	0.016	3:40	0.000	0.073	0.073	6:20	0.000	0.073	0.073
1:05	0.000	0.018	0.016	3:45	0.000	0.073	0.073	6:25	0.000	0.073	0.073
1:10	0.000	0.018	0.017	3:50	0.000	0.073	0.073	6:30	0.000	0.073	0.073
1:15	0.000	0.018	0.017	3:55	0.000	0.073	0.073	6:35	0.000	0.073	0.073
1:20	0.000	0.027	0.019	4:00	0.000	0.073	0.073	6:40	0.000	0.073	0.073
1:25	0.000	0.042	0.023	4:05	0.000	0.073	0.073	6:45	0.000	0.073	0.073
1:30	0.000	0.054	0.031	4:10	0.000	0.073	0.073	6:50	0.000	0.073	0.073
1:35	0.000	0.063	0.039	4:15	0.000	0.073	0.073	6:55	0.000	0.073	0.073
1:40	0.000	0.067	0.047	4:20	0.000	0.073	0.073	7:00	0.000	0.073	0.073
1:45	0.000	0.070	0.053	4:25	0.000	0.073	0.073	7:05	0.000	0.073	0.073
1:50	0.000	0.072	0.058	4:30	0.000	0.073	0.073	7:10	0.000	0.073	0.073
1:55	0.000	0.072	0.062	4:35	0.000	0.073	0.073	7:15	0.000	0.073	0.073
2:00	0.000	0.073	0.065	4:40	0.000	0.073	0.073	7:20	0.000	0.073	0.073
2:05	0.000	0.073	0.067	4:45	0.000	0.073	0.073	7:25	0.000	0.073	0.073
2:10	0.000	0.073	0.069	4:50	0.000	0.073	0.073	7:30	0.000	0.073	0.073
2:15	0.000	0.073	0.070	4:55	0.000	0.073	0.073	7:35	0.000	0.073	0.073
2:20	0.000	0.073	0.071	5:00	0.000	0.073	0.073	7:40	0.000	0.073	0.073
2:25	0.000	0.073	0.072	5:05	0.000	0.073	0.073	7:45	0.000	0.073	0.073
2:30	0.000	0.073	0.072	5:10	0.000	0.073	0.073	7:50	0.000	0.073	0.073
2:35	0.000	0.073	0.072	5:15	0.000	0.073	0.073	7:55	0.000	0.073	0.073

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.073	0.073
8:05	0.000	0.073	0.073
8:10	0.000	0.073	0.073
8:15	0.000	0.073	0.073
8:20	0.000	0.073	0.073
8:25	0.000	0.073	0.073
8:30	0.000	0.073	0.073
8:35	0.000	0.073	0.073
8:40	0.000	0.073	0.073
8:45	0.000	0.073	0.073
8:50	0.000	0.073	0.073
8:55	0.000	0.073	0.073
9:00	0.000	0.073	0.073
9:05	0.000	0.073	0.073
9:10	0.000	0.073	0.073
9:15	0.000	0.073	0.073
9:20	0.000	0.073	0.073
9:25	0.000	0.073	0.073
9:30	0.000	0.073	0.073
9:35	0.000	0.073	0.073
9:40	0.000	0.073	0.073
9:45	0.000	0.073	0.073
9:50	0.000	0.073	0.073
9:55	0.000	0.073	0.073
10:00	0.000	0.073	0.073
10:05	0.000	0.073	0.073
10:10	0.000	0.073	0.073
10:15	0.000	0.073	0.073
10:20	0.000	0.073	0.073
10:25	0.000	0.073	0.073
10:30	0.000	0.073	0.073
10:35	0.000	0.073	0.073
10:40	0.000	0.073	0.073
10:45	0.000	0.073	0.073
10:50	0.000	0.073	0.073

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.073	0.073
11:00	0.000	0.073	0.073
11:05	0.000	0.073	0.073
11:10	0.000	0.073	0.073
11:15	0.000	0.073	0.073
11:20	0.000	0.073	0.073
11:25	0.000	0.073	0.073
11:30	0.000	0.073	0.073
11:35	0.000	0.073	0.073
11:40	0.000	0.073	0.073
11:45	0.000	0.073	0.073
11:50	0.000	0.073	0.073
11:55	0.000	0.073	0.073
12:00	0.000	0.073	0.073
12:05	0.000	0.073	0.073
12:10	0.000	0.073	0.073
12:15	0.000	0.073	0.073
12:20	0.000	0.073	0.073
12:25	0.000	0.073	0.073
12:30	0.000	0.073	0.073
12:35	0.000	0.073	0.073
12:40	0.000	0.073	0.073
12:45	0.000	0.073	0.073
12:50	0.000	0.073	0.073
12:55	0.000	0.073	0.073
13:00	0.000	0.073	0.073
13:05	0.000	0.073	0.073
13:10	0.000	0.073	0.073
13:15	0.000	0.073	0.073
13:20	0.000	0.073	0.073
13:25	0.000	0.073	0.073
13:30	0.000	0.073	0.073
13:35	0.000	0.073	0.073
13:40	0.000	0.073	0.073
13:45	0.000	0.073	0.073

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.073	0.073
13:55	0.000	0.073	0.073
14:00	0.000	0.073	0.073
14:05	0.000	0.073	0.073
14:10	0.000	0.073	0.073
14:15	0.000	0.073	0.073
14:20	0.000	0.073	0.073
14:25	0.000	0.073	0.073
14:30	0.000	0.073	0.073
14:35	0.000	0.073	0.073
14:40	0.000	0.073	0.073
14:45	0.000	0.073	0.073
14:50	0.000	0.073	0.073
14:55	0.000	0.073	0.073
15:00	0.000	0.073	0.073
15:05	0.000	0.073	0.073
15:10	0.000	0.073	0.073
15:15	0.000	0.073	0.073
15:20	0.000	0.073	0.073
15:25	0.000	0.073	0.073
15:30	0.000	0.073	0.073
15:35	0.000	0.073	0.073
15:40	0.000	0.073	0.073
15:45	0.000	0.073	0.073
15:50	0.000	0.073	0.073
15:55	0.000	0.073	0.073
16:00	0.000	0.073	0.073
16:05	0.000	0.073	0.073
16:10	0.000	0.073	0.073
16:15	0.000	0.073	0.073
16:20	0.000	0.073	0.073
16:25	0.000	0.073	0.073
16:30	0.000	0.073	0.073
16:35	0.000	0.073	0.073
16:40	0.001	0.074	0.073

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.001	0.074	0.073
16:50	0.002	0.074	0.074
16:55	0.003	0.074	0.074
17:00	0.004	0.074	0.074
17:05	0.005	0.074	0.074
17:10	0.006	0.074	0.074
17:15	0.007	0.074	0.074
17:20	0.008	0.074	0.074
17:25	0.009	0.074	0.074
17:30	0.010	0.074	0.074
17:35	0.011	0.074	0.074
17:40	0.012	0.074	0.074
17:45	0.013	0.074	0.074
17:50	0.014	0.074	0.074
17:55	0.015	0.075	0.074
18:00	0.016	0.075	0.074
18:05	0.017	0.075	0.074
18:10	0.017	0.075	0.074
18:15	0.018	0.075	0.075
18:20	0.019	0.075	0.075
18:25	0.020	0.075	0.075
18:30	0.020	0.075	0.075
18:35	0.021	0.075	0.075
18:40	0.022	0.075	0.075
18:45	0.022	0.075	0.075
18:50	0.023	0.075	0.075
18:55	0.023	0.075	0.075
19:00	0.024	0.075	0.075
19:05	0.024	0.075	0.075
19:10	0.024	0.075	0.075
19:15	0.025	0.075	0.075
19:20	0.025	0.075	0.075
19:25	0.026	0.075	0.075
19:30	0.026	0.075	0.075
19:35	0.026	0.075	0.075

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.026	0.075	0.075
19:45	0.027	0.075	0.075
19:50	0.027	0.075	0.075
19:55	0.027	0.075	0.075
20:00	0.027	0.075	0.075
20:05	0.028	0.075	0.075
20:10	0.028	0.075	0.075
20:15	0.028	0.075	0.075
20:20	0.028	0.075	0.075
20:25	0.028	0.075	0.075
20:30	0.029	0.075	0.075
20:35	0.029	0.075	0.075
20:40	0.029	0.075	0.075
20:45	0.029	0.075	0.075
20:50	0.029	0.075	0.075
20:55	0.029	0.075	0.075
21:00	0.029	0.075	0.075
21:05	0.030	0.075	0.075
21:10	0.030	0.075	0.075
21:15	0.030	0.075	0.075
21:20	0.030	0.075	0.075
21:25	0.030	0.075	0.075
21:30	0.030	0.075	0.075
21:35	0.030	0.075	0.075
21:40	0.030	0.075	0.075
21:45	0.031	0.075	0.075
21:50	0.031	0.075	0.075
21:55	0.031	0.075	0.075
22:00	0.031	0.075	0.075
22:05	0.031	0.075	0.075
22:10	0.031	0.075	0.075
22:15	0.031	0.075	0.075
22:20	0.031	0.075	0.075
22:25	0.031	0.075	0.075
22:30	0.031	0.075	0.075

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.032	0.075	0.075
22:40	0.032	0.075	0.075
22:45	0.032	0.075	0.075
22:50	0.032	0.075	0.075
22:55	0.032	0.075	0.075
23:00	0.032	0.075	0.075
23:05	0.032	0.075	0.075
23:10	0.032	0.075	0.075
23:15	0.032	0.075	0.075
23:20	0.032	0.075	0.075
23:25	0.032	0.075	0.075
23:30	0.032	0.075	0.075
23:35	0.033	0.075	0.075
23:40	0.033	0.075	0.075
23:45	0.033	0.075	0.075
23:50	0.033	0.075	0.075
23:55	0.033	0.075	0.075
24:00	0.033	0.075	0.075
24:05	0.033	0.075	0.075
24:10	0.033	0.075	0.075
24:15	0.033	0.075	0.075
24:20	0.032	0.062	0.073
24:25	0.031	0.055	0.069
24:30	0.030	0.052	0.064
24:35	0.032	0.073	0.064
24:40	0.033	0.085	0.068
24:45	0.034	0.091	0.074
24:50	0.035	0.095	0.080
24:55	0.036	0.097	0.084
25:00	0.037	0.098	0.088
25:05	0.038	0.099	0.091
25:10	0.039	0.099	0.093
25:15	0.039	0.099	0.095
25:20	0.040	0.100	0.096
25:25	0.041	0.100	0.097

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.042	0.100	0.098
25:35	0.042	0.101	0.099
25:40	0.043	0.101	0.099
25:45	0.043	0.101	0.100
25:50	0.044	0.102	0.100
25:55	0.044	0.102	0.101
26:00	0.045	0.102	0.101
26:05	0.045	0.103	0.101
26:10	0.046	0.103	0.102
26:15	0.046	0.103	0.102
26:20	0.047	0.104	0.102
26:25	0.047	0.104	0.103
26:30	0.047	0.104	0.103
26:35	0.048	0.104	0.103
26:40	0.048	0.105	0.104
26:45	0.049	0.105	0.104
26:50	0.049	0.105	0.104
26:55	0.049	0.106	0.105
27:00	0.050	0.106	0.105
27:05	0.050	0.106	0.105
27:10	0.050	0.107	0.106
27:15	0.051	0.107	0.106
27:20	0.051	0.107	0.106
27:25	0.051	0.108	0.107
27:30	0.052	0.108	0.107
27:35	0.052	0.108	0.107
27:40	0.052	0.108	0.108
27:45	0.053	0.109	0.108
27:50	0.053	0.109	0.108
27:55	0.053	0.109	0.108
28:00	0.053	0.110	0.109
28:05	0.054	0.110	0.109
28:10	0.054	0.110	0.109
28:15	0.054	0.111	0.110
28:20	0.055	0.111	0.110

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.055	0.111	0.110
28:30	0.055	0.111	0.111
28:35	0.056	0.112	0.111
28:40	0.056	0.112	0.111
28:45	0.056	0.112	0.112
28:50	0.057	0.113	0.112
28:55	0.057	0.113	0.112
29:00	0.057	0.113	0.113
29:05	0.057	0.114	0.113
29:10	0.058	0.114	0.113
29:15	0.058	0.114	0.113
29:20	0.058	0.115	0.114
29:25	0.059	0.115	0.114
29:30	0.059	0.115	0.114
29:35	0.059	0.116	0.115
29:40	0.060	0.116	0.115
29:45	0.060	0.116	0.115
29:50	0.060	0.117	0.116
29:55	0.061	0.117	0.116
30:00	0.061	0.117	0.116
30:05	0.061	0.118	0.117
30:10	0.061	0.118	0.117
30:15	0.062	0.118	0.117
30:20	0.064	0.131	0.119
30:25	0.065	0.137	0.124
30:30	0.067	0.140	0.128
30:35	0.066	0.123	0.129
30:40	0.065	0.115	0.126
30:45	0.064	0.112	0.122
30:50	0.064	0.110	0.119
30:55	0.063	0.109	0.116
31:00	0.063	0.109	0.114
31:05	0.063	0.109	0.113
31:10	0.062	0.109	0.111
31:15	0.062	0.109	0.111

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.062	0.109	0.110
31:25	0.062	0.109	0.110
31:30	0.062	0.109	0.109
31:35	0.061	0.109	0.109
31:40	0.061	0.109	0.109
31:45	0.061	0.109	0.109
31:50	0.061	0.109	0.109
31:55	0.061	0.109	0.109
32:00	0.061	0.109	0.109
32:05	0.061	0.109	0.109
32:10	0.061	0.109	0.109
32:15	0.061	0.109	0.109
32:20	0.061	0.109	0.109
32:25	0.061	0.109	0.109
32:30	0.062	0.109	0.109
32:35	0.062	0.109	0.109
32:40	0.062	0.109	0.109
32:45	0.062	0.109	0.109
32:50	0.062	0.109	0.109
32:55	0.062	0.109	0.109
33:00	0.062	0.109	0.109
33:05	0.062	0.109	0.109
33:10	0.062	0.109	0.109
33:15	0.062	0.109	0.109
33:20	0.062	0.109	0.109
33:25	0.062	0.109	0.109
33:30	0.063	0.109	0.109
33:35	0.063	0.109	0.109
33:40	0.063	0.109	0.109
33:45	0.063	0.109	0.109
33:50	0.063	0.109	0.109
33:55	0.063	0.109	0.109
34:00	0.063	0.109	0.109
34:05	0.063	0.109	0.109
34:10	0.063	0.109	0.109

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.063	0.109	0.109
34:20	0.064	0.109	0.109
34:25	0.064	0.109	0.109
34:30	0.064	0.109	0.109
34:35	0.064	0.109	0.109
34:40	0.064	0.109	0.109
34:45	0.064	0.109	0.109
34:50	0.064	0.109	0.109
34:55	0.064	0.109	0.109
35:00	0.064	0.109	0.109
35:05	0.065	0.109	0.109
35:10	0.065	0.109	0.109
35:15	0.065	0.109	0.109
35:20	0.065	0.109	0.109
35:25	0.065	0.109	0.109
35:30	0.065	0.109	0.109
35:35	0.065	0.109	0.109
35:40	0.065	0.109	0.109
35:45	0.065	0.109	0.109
35:50	0.065	0.109	0.109
35:55	0.066	0.109	0.109
36:00	0.066	0.109	0.109
36:05	0.066	0.109	0.109
36:10	0.066	0.109	0.109
36:15	0.066	0.109	0.109
36:20	0.066	0.109	0.109
36:25	0.066	0.109	0.109
36:30	0.066	0.109	0.109
36:35	0.066	0.109	0.109
36:40	0.066	0.109	0.109
36:45	0.067	0.109	0.109
36:50	0.067	0.109	0.109
36:55	0.067	0.109	0.109
37:00	0.067	0.109	0.109
37:05	0.067	0.109	0.109

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.067	0.109	0.109
37:15	0.067	0.109	0.109
37:20	0.067	0.109	0.109
37:25	0.067	0.109	0.109
37:30	0.067	0.109	0.109
37:35	0.067	0.109	0.109
37:40	0.068	0.109	0.109
37:45	0.068	0.109	0.109
37:50	0.068	0.109	0.109
37:55	0.068	0.109	0.109
38:00	0.068	0.109	0.109
38:05	0.068	0.109	0.109
38:10	0.068	0.109	0.109
38:15	0.068	0.109	0.109
38:20	0.068	0.109	0.109
38:25	0.068	0.109	0.109
38:30	0.068	0.109	0.109
38:35	0.069	0.109	0.109
38:40	0.069	0.109	0.109
38:45	0.069	0.109	0.109
38:50	0.069	0.109	0.109
38:55	0.069	0.109	0.109
39:00	0.069	0.109	0.109
39:05	0.069	0.109	0.109
39:10	0.069	0.109	0.109
39:15	0.069	0.109	0.109
39:20	0.069	0.109	0.109
39:25	0.069	0.109	0.109
39:30	0.070	0.109	0.109
39:35	0.070	0.109	0.109
39:40	0.070	0.109	0.109
39:45	0.070	0.109	0.109
39:50	0.070	0.109	0.109
39:55	0.070	0.109	0.109
40:00	0.070	0.109	0.109

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.070	0.109	0.109
40:10	0.070	0.109	0.109
40:15	0.070	0.109	0.109
40:20	0.070	0.109	0.109
40:25	0.070	0.109	0.109
40:30	0.071	0.109	0.109
40:35	0.071	0.109	0.109
40:40	0.071	0.109	0.109
40:45	0.071	0.109	0.109
40:50	0.071	0.109	0.109
40:55	0.071	0.109	0.109
41:00	0.071	0.109	0.109
41:05	0.071	0.109	0.109
41:10	0.071	0.109	0.109
41:15	0.071	0.109	0.109
41:20	0.071	0.109	0.109
41:25	0.071	0.109	0.109
41:30	0.072	0.109	0.109
41:35	0.072	0.109	0.109
41:40	0.072	0.109	0.109
41:45	0.072	0.109	0.109
41:50	0.072	0.109	0.109
41:55	0.072	0.109	0.109
42:00	0.072	0.109	0.109
42:05	0.072	0.109	0.109
42:10	0.072	0.109	0.109
42:15	0.072	0.109	0.109
42:20	0.072	0.109	0.109
42:25	0.072	0.109	0.109
42:30	0.072	0.109	0.109
42:35	0.073	0.109	0.109
42:40	0.073	0.109	0.109
42:45	0.073	0.109	0.109
42:50	0.073	0.109	0.109
42:55	0.073	0.109	0.109

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.073	0.109	0.109
43:05	0.073	0.109	0.109
43:10	0.073	0.109	0.109
43:15	0.073	0.109	0.109
43:20	0.073	0.109	0.109
43:25	0.073	0.109	0.109
43:30	0.073	0.109	0.109
43:35	0.073	0.109	0.109
43:40	0.074	0.109	0.109
43:45	0.074	0.109	0.109
43:50	0.074	0.109	0.109
43:55	0.074	0.109	0.109
44:00	0.074	0.109	0.109
44:05	0.074	0.109	0.109
44:10	0.074	0.109	0.109
44:15	0.074	0.109	0.109
44:20	0.074	0.109	0.109
44:25	0.074	0.109	0.109
44:30	0.074	0.109	0.109
44:35	0.074	0.109	0.109
44:40	0.074	0.109	0.109
44:45	0.075	0.109	0.109
44:50	0.075	0.109	0.109
44:55	0.075	0.109	0.109
45:00	0.075	0.109	0.109
45:05	0.075	0.109	0.109
45:10	0.075	0.109	0.109
45:15	0.075	0.109	0.109
45:20	0.075	0.109	0.109
45:25	0.075	0.109	0.109
45:30	0.075	0.109	0.109
45:35	0.075	0.109	0.109
45:40	0.075	0.109	0.109
45:45	0.075	0.109	0.109
45:50	0.075	0.109	0.109

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.075	0.109	0.109
46:00	0.076	0.109	0.109
46:05	0.076	0.109	0.109
46:10	0.076	0.109	0.109
46:15	0.076	0.109	0.109
46:20	0.076	0.109	0.109
46:25	0.076	0.109	0.109
46:30	0.076	0.109	0.109
46:35	0.076	0.109	0.109
46:40	0.076	0.109	0.109
46:45	0.076	0.109	0.109
46:50	0.076	0.109	0.109
46:55	0.076	0.109	0.109
47:00	0.076	0.109	0.109
47:05	0.076	0.109	0.109
47:10	0.076	0.109	0.109
47:15	0.077	0.109	0.109
47:20	0.077	0.109	0.109
47:25	0.077	0.109	0.109
47:30	0.077	0.109	0.109
47:35	0.077	0.109	0.109
47:40	0.077	0.109	0.109
47:45	0.077	0.109	0.109
47:50	0.077	0.110	0.109
47:55	0.077	0.110	0.109
48:00	0.077	0.110	0.109
48:05	0.077	0.110	0.110
48:10	0.077	0.110	0.110
48:15	0.077	0.110	0.110
48:20	0.082	0.137	0.114
48:25	0.086	0.149	0.122
48:30	0.090	0.155	0.131
48:35	0.090	0.137	0.135
48:40	0.089	0.129	0.135
48:45	0.089	0.126	0.132

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.089	0.125	0.130
48:55	0.089	0.124	0.129
49:00	0.089	0.124	0.127
49:05	0.089	0.124	0.126
49:10	0.089	0.124	0.126
49:15	0.089	0.124	0.125
49:20	0.089	0.124	0.125
49:25	0.089	0.125	0.125
49:30	0.089	0.125	0.125
49:35	0.089	0.125	0.125
49:40	0.089	0.125	0.125
49:45	0.090	0.125	0.125
49:50	0.090	0.125	0.125
49:55	0.090	0.126	0.125
50:00	0.090	0.126	0.125
50:05	0.090	0.126	0.125
50:10	0.090	0.126	0.126
50:15	0.091	0.126	0.126
50:20	0.094	0.143	0.128
50:25	0.096	0.150	0.134
50:30	0.099	0.153	0.139
50:35	0.100	0.149	0.142
50:40	0.101	0.147	0.144
50:45	0.101	0.146	0.145
50:50	0.103	0.148	0.146
50:55	0.104	0.149	0.146
51:00	0.104	0.149	0.147
51:05	0.106	0.152	0.148
51:10	0.107	0.153	0.149
51:15	0.107	0.153	0.151
51:20	0.109	0.156	0.152
51:25	0.110	0.157	0.153
51:30	0.111	0.157	0.154
51:35	0.112	0.160	0.155
51:40	0.113	0.161	0.157

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.114	0.161	0.158
51:50	0.115	0.164	0.159
51:55	0.116	0.165	0.161
52:00	0.117	0.165	0.162
52:05	0.118	0.167	0.163
52:10	0.119	0.168	0.165
52:15	0.120	0.169	0.166
52:20	0.124	0.186	0.169
52:25	0.128	0.194	0.175
52:30	0.131	0.196	0.181
52:35	0.135	0.205	0.187
52:40	0.139	0.209	0.193
52:45	0.142	0.210	0.198
52:50	0.146	0.217	0.202
52:55	0.149	0.220	0.207
53:00	0.152	0.221	0.211
53:05	0.155	0.227	0.215
53:10	0.158	0.230	0.219
53:15	0.161	0.231	0.222
53:20	0.165	0.238	0.226
53:25	0.168	0.240	0.230
53:30	0.170	0.241	0.233
53:35	0.174	0.248	0.236
53:40	0.177	0.250	0.240
53:45	0.179	0.251	0.243
53:50	0.183	0.258	0.247
53:55	0.185	0.261	0.250
54:00	0.188	0.261	0.253
54:05	0.191	0.268	0.257
54:10	0.194	0.271	0.261
54:15	0.197	0.272	0.264
54:20	0.202	0.287	0.268
54:25	0.206	0.292	0.274
54:30	0.210	0.293	0.280
54:35	0.214	0.301	0.285

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.218	0.304	0.290
54:45	0.221	0.305	0.294
54:50	0.226	0.314	0.299
54:55	0.230	0.316	0.303
55:00	0.233	0.317	0.307
55:05	0.237	0.326	0.312
55:10	0.241	0.329	0.316
55:15	0.244	0.330	0.320
55:20	0.249	0.339	0.324
55:25	0.252	0.342	0.329
55:30	0.255	0.342	0.333
55:35	0.260	0.351	0.337
55:40	0.263	0.354	0.341
55:45	0.266	0.355	0.345
55:50	0.271	0.364	0.349
55:55	0.275	0.367	0.354
56:00	0.278	0.367	0.358
56:05	0.282	0.376	0.362
56:10	0.286	0.379	0.367
56:15	0.289	0.380	0.370
56:20	0.296	0.399	0.376
56:25	0.302	0.405	0.384
56:30	0.306	0.406	0.390
56:35	0.314	0.424	0.397
56:40	0.320	0.429	0.406
56:45	0.326	0.430	0.413
56:50	0.333	0.443	0.420
56:55	0.338	0.447	0.427
57:00	0.343	0.448	0.433
57:05	0.350	0.461	0.439
57:10	0.355	0.464	0.446
57:15	0.360	0.465	0.451
57:20	0.366	0.478	0.457
57:25	0.372	0.481	0.464
57:30	0.376	0.482	0.469

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.383	0.495	0.475
57:40	0.388	0.499	0.481
57:45	0.392	0.499	0.486
57:50	0.399	0.512	0.492
57:55	0.404	0.516	0.499
58:00	0.409	0.517	0.504
58:05	0.415	0.530	0.509
58:10	0.421	0.533	0.516
58:15	0.425	0.534	0.521
58:20	0.437	0.567	0.530
58:25	0.447	0.575	0.542
58:30	0.454	0.577	0.552
58:35	0.467	0.603	0.563
58:40	0.476	0.609	0.576
58:45	0.484	0.611	0.586
58:50	0.519	0.720	0.610
58:55	0.547	0.744	0.646
59:00	0.567	0.748	0.675
59:05	0.605	0.829	0.709
59:10	0.634	0.845	0.746
59:15	0.656	0.848	0.775
59:20	0.770	1.190	0.848
59:25	0.856	1.243	0.956
59:30	0.919	1.251	1.041
59:35	0.963	1.248	1.101
59:40	0.995	1.248	1.144
59:45	1.017	1.248	1.174
59:50	3.612	8.259	2.264
59:55	5.548	8.452	4.039
60:00	6.619	8.459	5.323
60:05	7.137	8.413	6.227
60:10	7.406	8.418	6.863
60:15	7.559	8.420	7.315
60:20	4.399	2.190	6.687
60:25	3.105	1.884	5.331

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	2.485	1.858	4.325
60:35	2.138	1.808	3.600
60:40	1.945	1.803	3.079
60:45	1.833	1.802	2.708
60:50	1.474	1.063	2.332
60:55	1.262	0.968	1.948
61:00	1.131	0.953	1.661
61:05	1.050	0.957	1.456
61:10	0.997	0.958	1.311
61:15	0.962	0.958	1.208
61:20	0.865	0.750	1.104
61:25	0.801	0.713	0.995
61:30	0.757	0.706	0.912
61:35	0.715	0.670	0.847
61:40	0.686	0.663	0.794
61:45	0.666	0.662	0.756
61:50	0.640	0.629	0.724
61:55	0.623	0.621	0.695
62:00	0.610	0.620	0.673
62:05	0.590	0.587	0.653
62:10	0.576	0.580	0.633
62:15	0.566	0.578	0.617
62:20	0.528	0.483	0.591
62:25	0.500	0.461	0.556
62:30	0.481	0.455	0.528
62:35	0.463	0.444	0.505
62:40	0.450	0.442	0.487
62:45	0.440	0.441	0.474
62:50	0.429	0.426	0.462
62:55	0.420	0.422	0.451
63:00	0.413	0.421	0.442
63:05	0.404	0.406	0.434
63:10	0.396	0.401	0.425
63:15	0.391	0.400	0.418
63:20	0.382	0.385	0.410

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.376	0.381	0.403
63:30	0.371	0.380	0.396
63:35	0.363	0.365	0.389
63:40	0.357	0.361	0.382
63:45	0.352	0.360	0.375
63:50	0.344	0.345	0.369
63:55	0.338	0.341	0.361
64:00	0.333	0.339	0.355
64:05	0.325	0.325	0.348
64:10	0.319	0.320	0.341
64:15	0.315	0.319	0.335
64:20	0.292	0.254	0.320
64:25	0.274	0.232	0.298
64:30	0.260	0.225	0.277
64:35	0.250	0.225	0.262
64:40	0.242	0.225	0.251
64:45	0.236	0.225	0.244
64:50	0.231	0.225	0.238
64:55	0.227	0.225	0.234
65:00	0.224	0.225	0.232
65:05	0.222	0.225	0.230
65:10	0.219	0.225	0.228
65:15	0.218	0.225	0.227
65:20	0.217	0.225	0.227
65:25	0.215	0.225	0.226
65:30	0.215	0.225	0.226
65:35	0.214	0.225	0.226
65:40	0.213	0.225	0.225
65:45	0.213	0.225	0.225
65:50	0.213	0.225	0.225
65:55	0.212	0.225	0.225
66:00	0.212	0.225	0.225
66:05	0.212	0.225	0.225
66:10	0.212	0.225	0.225
66:15	0.212	0.225	0.225

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.213	0.229	0.226
66:25	0.214	0.231	0.227
66:30	0.214	0.232	0.228
66:35	0.214	0.227	0.229
66:40	0.213	0.226	0.228
66:45	0.213	0.225	0.227
66:50	0.213	0.225	0.227
66:55	0.212	0.225	0.226
67:00	0.212	0.225	0.226
67:05	0.212	0.225	0.226
67:10	0.212	0.225	0.226
67:15	0.212	0.225	0.225
67:20	0.216	0.241	0.228
67:25	0.220	0.246	0.232
67:30	0.223	0.248	0.237
67:35	0.222	0.238	0.239
67:40	0.221	0.234	0.238
67:45	0.221	0.233	0.237
67:50	0.218	0.224	0.234
67:55	0.216	0.221	0.231
68:00	0.214	0.220	0.228
68:05	0.210	0.212	0.225
68:10	0.208	0.209	0.220
68:15	0.205	0.208	0.217
68:20	0.193	0.172	0.209
68:25	0.184	0.158	0.196
68:30	0.176	0.153	0.184
68:35	0.170	0.151	0.175
68:40	0.165	0.151	0.168
68:45	0.161	0.150	0.163
68:50	0.157	0.150	0.159
68:55	0.155	0.150	0.156
69:00	0.152	0.150	0.155
69:05	0.151	0.150	0.153
69:10	0.149	0.150	0.152

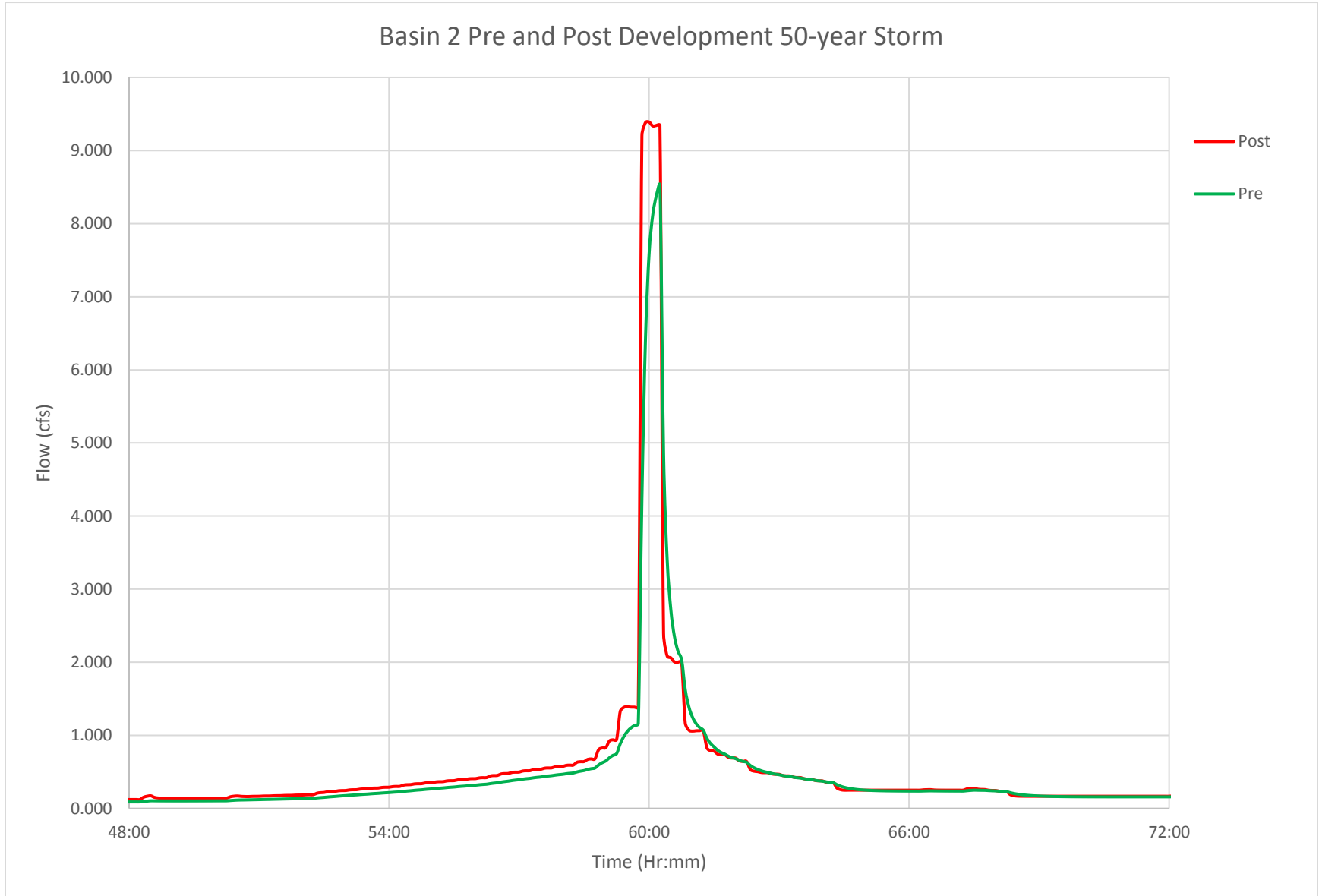
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.148	0.150	0.152
69:20	0.147	0.150	0.151
69:25	0.146	0.150	0.151
69:30	0.145	0.150	0.151
69:35	0.144	0.150	0.150
69:40	0.144	0.150	0.150
69:45	0.144	0.150	0.150
69:50	0.143	0.150	0.150
69:55	0.143	0.150	0.150
70:00	0.143	0.150	0.150
70:05	0.142	0.150	0.150
70:10	0.142	0.150	0.150
70:15	0.142	0.150	0.150
70:20	0.142	0.150	0.150
70:25	0.142	0.150	0.150
70:30	0.142	0.150	0.150
70:35	0.142	0.150	0.150
70:40	0.142	0.150	0.150
70:45	0.142	0.150	0.150
70:50	0.142	0.150	0.150
70:55	0.142	0.150	0.150
71:00	0.142	0.150	0.150
71:05	0.142	0.150	0.150
71:10	0.142	0.150	0.150
71:15	0.142	0.150	0.150
71:20	0.142	0.150	0.150
71:25	0.142	0.150	0.150
71:30	0.142	0.150	0.150
71:35	0.142	0.150	0.150
71:40	0.142	0.150	0.150
71:45	0.142	0.150	0.150
71:50	0.142	0.150	0.150
71:55	0.142	0.150	0.150
72:00	0.142	0.150	0.150
72:05	0.143	0.154	0.151

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.144	0.156	0.152
72:15	0.144	0.156	0.153
72:20	0.120	0.074	0.141
72:25	0.101	0.041	0.117
72:30	0.085	0.026	0.092
72:35	0.073	0.017	0.072
72:40	0.063	0.012	0.055
72:45	0.054	0.009	0.042
72:50	0.047	0.007	0.032
72:55	0.041	0.005	0.025
73:00	0.036	0.004	0.019
73:05	0.032	0.004	0.014
73:10	0.028	0.003	0.011
73:15	0.025	0.002	0.009
73:20	0.022	0.002	0.007
73:25	0.020	0.002	0.005
73:30	0.017	0.002	0.004
73:35	0.015	0.001	0.003
73:40	0.014	0.001	0.003
73:45	0.012	0.001	0.002
73:50	0.011	0.001	0.002
73:55	0.010	0.001	0.002
74:00	0.009	0.001	0.001
74:05	0.008	0.001	0.001
74:10	0.007	0.001	0.001
74:15	0.006	0.001	0.001
74:20	0.005	0.001	0.001
74:25	0.005	0.000	0.001
74:30	0.004	0.000	0.001
74:35	0.003	0.000	0.001
74:40	0.003	0.000	0.001
74:45	0.003	0.000	0.000
74:50	0.002	0.000	0.000
74:55	0.002	0.000	0.000
75:00	0.001	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.001	0.000	0.000
75:10	0.001	0.000	0.000
75:15	0.001	0.000	0.000
75:20	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:20.

F.5 FIGURE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



F.6 TABLE: BASIN 2 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.081	5:20	0.000	0.081	8:00	0.000	0.081
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.081	5:25	0.000	0.081	8:05	0.000	0.081
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.081	5:30	0.000	0.081	8:10	0.000	0.081
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.081	5:35	0.000	0.081	8:15	0.000	0.081
0:20	0.000	0.004	3:00	0.000	0.081	5:40	0.000	0.081	8:20	0.000	0.081
0:25	0.000	0.010	3:05	0.000	0.081	5:45	0.000	0.081	8:25	0.000	0.081
0:30	0.000	0.014	3:10	0.000	0.081	5:50	0.000	0.081	8:30	0.000	0.081
0:35	0.000	0.017	3:15	0.000	0.081	5:55	0.000	0.081	8:35	0.000	0.081
0:40	0.000	0.019	3:20	0.000	0.081	6:00	0.000	0.081	8:40	0.000	0.081
0:45	0.000	0.019	3:25	0.000	0.081	6:05	0.000	0.081	8:45	0.000	0.081
0:50	0.000	0.020	3:30	0.000	0.081	6:10	0.000	0.081	8:50	0.000	0.081
0:55	0.000	0.020	3:35	0.000	0.081	6:15	0.000	0.081	8:55	0.000	0.081
1:00	0.000	0.020	3:40	0.000	0.081	6:20	0.000	0.081	9:00	0.000	0.081
1:05	0.000	0.020	3:45	0.000	0.081	6:25	0.000	0.081	9:05	0.000	0.081
1:10	0.000	0.020	3:50	0.000	0.081	6:30	0.000	0.081	9:10	0.000	0.081
1:15	0.000	0.033	3:55	0.000	0.081	6:35	0.000	0.081	9:15	0.000	0.081
1:20	0.000	0.051	4:00	0.000	0.081	6:40	0.000	0.081	9:20	0.000	0.081
1:25	0.000	0.064	4:05	0.000	0.081	6:45	0.000	0.081	9:25	0.000	0.081
1:30	0.000	0.072	4:10	0.000	0.081	6:50	0.000	0.081	9:30	0.000	0.081
1:35	0.000	0.076	4:15	0.000	0.081	6:55	0.000	0.081	9:35	0.000	0.081
1:40	0.000	0.079	4:20	0.000	0.081	7:00	0.000	0.081	9:40	0.000	0.081
1:45	0.000	0.080	4:25	0.000	0.081	7:05	0.000	0.081	9:45	0.000	0.081
1:50	0.000	0.080	4:30	0.000	0.081	7:10	0.000	0.081	9:50	0.000	0.081
1:55	0.000	0.081	4:35	0.000	0.081	7:15	0.000	0.081	9:55	0.000	0.081
2:00	0.000	0.081	4:40	0.000	0.081	7:20	0.000	0.081	10:00	0.000	0.081
2:05	0.000	0.081	4:45	0.000	0.081	7:25	0.000	0.081	10:05	0.000	0.081
2:10	0.000	0.081	4:50	0.000	0.081	7:30	0.000	0.081	10:10	0.000	0.081
2:15	0.000	0.081	4:55	0.000	0.081	7:35	0.000	0.081	10:15	0.000	0.081
2:20	0.000	0.081	5:00	0.000	0.081	7:40	0.000	0.081	10:20	0.000	0.081
2:25	0.000	0.081	5:05	0.000	0.081	7:45	0.000	0.081	10:25	0.000	0.081
2:30	0.000	0.081	5:10	0.000	0.081	7:50	0.000	0.081	10:30	0.000	0.081
2:35	0.000	0.081	5:15	0.000	0.081	7:55	0.000	0.081	10:35	0.000	0.081

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.081	13:35	0.000	0.081	16:30	0.019	0.083	19:25	0.033	0.083
10:45	0.000	0.081	13:40	0.000	0.081	16:35	0.020	0.083	19:30	0.033	0.083
10:50	0.000	0.081	13:45	0.000	0.081	16:40	0.021	0.083	19:35	0.034	0.083
10:55	0.000	0.081	13:50	0.000	0.081	16:45	0.022	0.083	19:40	0.034	0.083
11:00	0.000	0.081	13:55	0.000	0.081	16:50	0.023	0.083	19:45	0.034	0.083
11:05	0.000	0.081	14:00	0.000	0.081	16:55	0.024	0.083	19:50	0.034	0.083
11:10	0.000	0.081	14:05	0.000	0.081	17:00	0.024	0.083	19:55	0.034	0.083
11:15	0.000	0.081	14:10	0.000	0.081	17:05	0.025	0.083	20:00	0.034	0.083
11:20	0.000	0.081	14:15	0.000	0.081	17:10	0.025	0.083	20:05	0.034	0.083
11:25	0.000	0.081	14:20	0.000	0.081	17:15	0.026	0.083	20:10	0.035	0.083
11:30	0.000	0.081	14:25	0.000	0.081	17:20	0.027	0.083	20:15	0.035	0.083
11:35	0.000	0.081	14:30	0.000	0.081	17:25	0.027	0.083	20:20	0.035	0.083
11:40	0.000	0.081	14:35	0.000	0.081	17:30	0.027	0.083	20:25	0.035	0.083
11:45	0.000	0.081	14:40	0.000	0.081	17:35	0.028	0.083	20:30	0.035	0.083
11:50	0.000	0.081	14:45	0.000	0.081	17:40	0.028	0.083	20:35	0.035	0.083
11:55	0.000	0.081	14:50	0.000	0.081	17:45	0.029	0.083	20:40	0.035	0.083
12:00	0.000	0.081	14:55	0.000	0.081	17:50	0.029	0.083	20:45	0.035	0.083
12:05	0.000	0.081	15:00	0.000	0.081	17:55	0.029	0.083	20:50	0.035	0.083
12:10	0.000	0.081	15:05	0.001	0.082	18:00	0.030	0.083	20:55	0.036	0.083
12:15	0.000	0.081	15:10	0.002	0.082	18:05	0.030	0.083	21:00	0.036	0.083
12:20	0.000	0.081	15:15	0.002	0.082	18:10	0.030	0.083	21:05	0.036	0.083
12:25	0.000	0.081	15:20	0.003	0.082	18:15	0.031	0.083	21:10	0.036	0.083
12:30	0.000	0.081	15:25	0.004	0.082	18:20	0.031	0.083	21:15	0.036	0.083
12:35	0.000	0.081	15:30	0.006	0.083	18:25	0.031	0.083	21:20	0.036	0.083
12:40	0.000	0.081	15:35	0.007	0.083	18:30	0.031	0.083	21:25	0.036	0.083
12:45	0.000	0.081	15:40	0.008	0.083	18:35	0.032	0.083	21:30	0.036	0.083
12:50	0.000	0.081	15:45	0.009	0.083	18:40	0.032	0.083	21:35	0.036	0.083
12:55	0.000	0.081	15:50	0.011	0.083	18:45	0.032	0.083	21:40	0.036	0.083
13:00	0.000	0.081	15:55	0.012	0.083	18:50	0.032	0.083	21:45	0.037	0.083
13:05	0.000	0.081	16:00	0.013	0.083	18:55	0.032	0.083	21:50	0.037	0.083
13:10	0.000	0.081	16:05	0.014	0.083	19:00	0.033	0.083	21:55	0.037	0.083
13:15	0.000	0.081	16:10	0.015	0.083	19:05	0.033	0.083	22:00	0.037	0.083
13:20	0.000	0.081	16:15	0.016	0.083	19:10	0.033	0.083	22:05	0.037	0.083
13:25	0.000	0.081	16:20	0.017	0.083	19:15	0.033	0.083	22:10	0.037	0.083
13:30	0.000	0.081	16:25	0.018	0.083	19:20	0.033	0.083	22:15	0.037	0.083

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.037	0.083	25:15	0.047	0.110	28:10	0.064	0.123	31:05	0.073	0.121
22:25	0.037	0.083	25:20	0.048	0.111	28:15	0.064	0.123	31:10	0.073	0.121
22:30	0.037	0.083	25:25	0.049	0.111	28:20	0.065	0.123	31:15	0.073	0.121
22:35	0.038	0.083	25:30	0.050	0.111	28:25	0.065	0.124	31:20	0.072	0.121
22:40	0.038	0.083	25:35	0.050	0.112	28:30	0.065	0.124	31:25	0.072	0.121
22:45	0.038	0.083	25:40	0.051	0.112	28:35	0.066	0.124	31:30	0.072	0.121
22:50	0.038	0.083	25:45	0.052	0.112	28:40	0.066	0.125	31:35	0.072	0.121
22:55	0.038	0.083	25:50	0.052	0.113	28:45	0.066	0.125	31:40	0.072	0.121
23:00	0.038	0.083	25:55	0.053	0.113	28:50	0.067	0.125	31:45	0.072	0.121
23:05	0.038	0.083	26:00	0.053	0.113	28:55	0.067	0.126	31:50	0.072	0.121
23:10	0.038	0.083	26:05	0.054	0.114	29:00	0.067	0.126	31:55	0.072	0.121
23:15	0.038	0.083	26:10	0.055	0.114	29:05	0.068	0.127	32:00	0.072	0.121
23:20	0.038	0.083	26:15	0.055	0.114	29:10	0.068	0.127	32:05	0.072	0.121
23:25	0.038	0.083	26:20	0.056	0.115	29:15	0.068	0.127	32:10	0.072	0.121
23:30	0.039	0.083	26:25	0.056	0.115	29:20	0.069	0.128	32:15	0.072	0.121
23:35	0.039	0.083	26:30	0.056	0.115	29:25	0.069	0.128	32:20	0.072	0.121
23:40	0.039	0.083	26:35	0.057	0.116	29:30	0.070	0.128	32:25	0.072	0.121
23:45	0.039	0.083	26:40	0.057	0.116	29:35	0.070	0.129	32:30	0.072	0.121
23:50	0.039	0.083	26:45	0.058	0.117	29:40	0.070	0.129	32:35	0.072	0.121
23:55	0.039	0.083	26:50	0.058	0.117	29:45	0.071	0.129	32:40	0.072	0.121
24:00	0.039	0.083	26:55	0.058	0.117	29:50	0.071	0.130	32:45	0.072	0.121
24:05	0.039	0.083	27:00	0.059	0.118	29:55	0.071	0.130	32:50	0.072	0.121
24:10	0.039	0.083	27:05	0.059	0.118	30:00	0.072	0.130	32:55	0.072	0.121
24:15	0.039	0.083	27:10	0.060	0.118	30:05	0.072	0.131	33:00	0.073	0.121
24:20	0.038	0.069	27:15	0.060	0.119	30:10	0.072	0.131	33:05	0.073	0.121
24:25	0.037	0.061	27:20	0.060	0.119	30:15	0.073	0.131	33:10	0.073	0.121
24:30	0.036	0.057	27:25	0.061	0.120	30:20	0.075	0.146	33:15	0.073	0.121
24:35	0.037	0.081	27:30	0.061	0.120	30:25	0.077	0.153	33:20	0.073	0.121
24:40	0.039	0.095	27:35	0.061	0.120	30:30	0.079	0.156	33:25	0.073	0.121
24:45	0.040	0.102	27:40	0.062	0.121	30:35	0.078	0.136	33:30	0.073	0.121
24:50	0.042	0.106	27:45	0.062	0.121	30:40	0.077	0.127	33:35	0.073	0.121
24:55	0.043	0.108	27:50	0.063	0.121	30:45	0.076	0.124	33:40	0.073	0.121
25:00	0.044	0.109	27:55	0.063	0.122	30:50	0.075	0.122	33:45	0.074	0.121
25:05	0.045	0.110	28:00	0.063	0.122	30:55	0.074	0.121	33:50	0.074	0.121
25:10	0.046	0.110	28:05	0.064	0.122	31:00	0.074	0.121	33:55	0.074	0.121

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.074	0.121	36:55	0.078	0.121	39:50	0.081	0.121	42:45	0.084	0.121
34:05	0.074	0.121	37:00	0.078	0.121	39:55	0.081	0.121	42:50	0.084	0.121
34:10	0.074	0.121	37:05	0.078	0.121	40:00	0.081	0.121	42:55	0.084	0.121
34:15	0.074	0.121	37:10	0.078	0.121	40:05	0.081	0.121	43:00	0.085	0.121
34:20	0.074	0.121	37:15	0.078	0.121	40:10	0.082	0.121	43:05	0.085	0.121
34:25	0.074	0.121	37:20	0.078	0.121	40:15	0.082	0.121	43:10	0.085	0.121
34:30	0.075	0.121	37:25	0.078	0.121	40:20	0.082	0.121	43:15	0.085	0.121
34:35	0.075	0.121	37:30	0.078	0.121	40:25	0.082	0.121	43:20	0.085	0.121
34:40	0.075	0.121	37:35	0.079	0.121	40:30	0.082	0.121	43:25	0.085	0.121
34:45	0.075	0.121	37:40	0.079	0.121	40:35	0.082	0.121	43:30	0.085	0.121
34:50	0.075	0.121	37:45	0.079	0.121	40:40	0.082	0.121	43:35	0.085	0.121
34:55	0.075	0.121	37:50	0.079	0.121	40:45	0.082	0.121	43:40	0.085	0.121
35:00	0.075	0.121	37:55	0.079	0.121	40:50	0.082	0.121	43:45	0.085	0.121
35:05	0.075	0.121	38:00	0.079	0.121	40:55	0.082	0.121	43:50	0.085	0.121
35:10	0.075	0.121	38:05	0.079	0.121	41:00	0.082	0.121	43:55	0.085	0.121
35:15	0.076	0.121	38:10	0.079	0.121	41:05	0.083	0.121	44:00	0.085	0.121
35:20	0.076	0.121	38:15	0.079	0.121	41:10	0.083	0.121	44:05	0.086	0.121
35:25	0.076	0.121	38:20	0.079	0.121	41:15	0.083	0.121	44:10	0.086	0.121
35:30	0.076	0.121	38:25	0.080	0.121	41:20	0.083	0.121	44:15	0.086	0.121
35:35	0.076	0.121	38:30	0.080	0.121	41:25	0.083	0.121	44:20	0.086	0.121
35:40	0.076	0.121	38:35	0.080	0.121	41:30	0.083	0.121	44:25	0.086	0.121
35:45	0.076	0.121	38:40	0.080	0.121	41:35	0.083	0.121	44:30	0.086	0.121
35:50	0.076	0.121	38:45	0.080	0.121	41:40	0.083	0.121	44:35	0.086	0.121
35:55	0.076	0.121	38:50	0.080	0.121	41:45	0.083	0.121	44:40	0.086	0.121
36:00	0.077	0.121	38:55	0.080	0.121	41:50	0.083	0.121	44:45	0.086	0.121
36:05	0.077	0.121	39:00	0.080	0.121	41:55	0.083	0.121	44:50	0.086	0.121
36:10	0.077	0.121	39:05	0.080	0.121	42:00	0.084	0.121	44:55	0.086	0.121
36:15	0.077	0.121	39:10	0.080	0.121	42:05	0.084	0.121	45:00	0.086	0.121
36:20	0.077	0.121	39:15	0.081	0.121	42:10	0.084	0.121	45:05	0.086	0.122
36:25	0.077	0.121	39:20	0.081	0.121	42:15	0.084	0.121	45:10	0.087	0.122
36:30	0.077	0.121	39:25	0.081	0.121	42:20	0.084	0.121	45:15	0.087	0.122
36:35	0.077	0.121	39:30	0.081	0.121	42:25	0.084	0.121	45:20	0.087	0.122
36:40	0.077	0.121	39:35	0.081	0.121	42:30	0.084	0.121	45:25	0.087	0.122
36:45	0.078	0.121	39:40	0.081	0.121	42:35	0.084	0.121	45:30	0.087	0.122
36:50	0.078	0.121	39:45	0.081	0.121	42:40	0.084	0.121	45:35	0.087	0.122

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.087	0.122	48:35	0.104	0.152	51:30	0.128	0.175	54:25	0.237	0.324
45:45	0.087	0.122	48:40	0.104	0.143	51:35	0.129	0.177	54:30	0.242	0.326
45:50	0.087	0.122	48:45	0.103	0.139	51:40	0.130	0.178	54:35	0.247	0.335
45:55	0.087	0.122	48:50	0.103	0.138	51:45	0.131	0.179	54:40	0.251	0.338
46:00	0.087	0.122	48:55	0.103	0.138	51:50	0.133	0.182	54:45	0.255	0.339
46:05	0.087	0.122	49:00	0.103	0.137	51:55	0.134	0.183	54:50	0.260	0.349
46:10	0.087	0.122	49:05	0.103	0.138	52:00	0.135	0.183	54:55	0.264	0.352
46:15	0.088	0.122	49:10	0.103	0.138	52:05	0.136	0.186	55:00	0.268	0.353
46:20	0.088	0.122	49:15	0.103	0.138	52:10	0.138	0.187	55:05	0.273	0.362
46:25	0.088	0.122	49:20	0.103	0.138	52:15	0.139	0.188	55:10	0.277	0.365
46:30	0.088	0.122	49:25	0.103	0.138	52:20	0.144	0.208	55:15	0.280	0.366
46:35	0.088	0.122	49:30	0.103	0.138	52:25	0.148	0.215	55:20	0.285	0.376
46:40	0.088	0.122	49:35	0.103	0.139	52:30	0.151	0.218	55:25	0.290	0.379
46:45	0.088	0.122	49:40	0.103	0.139	52:35	0.156	0.228	55:30	0.293	0.380
46:50	0.088	0.122	49:45	0.103	0.139	52:40	0.160	0.232	55:35	0.298	0.390
46:55	0.088	0.122	49:50	0.103	0.139	52:45	0.164	0.234	55:40	0.302	0.393
47:00	0.088	0.122	49:55	0.104	0.139	52:50	0.168	0.241	55:45	0.306	0.394
47:05	0.088	0.122	50:00	0.104	0.140	52:55	0.172	0.244	55:50	0.311	0.404
47:10	0.088	0.122	50:05	0.104	0.140	53:00	0.175	0.245	55:55	0.315	0.407
47:15	0.088	0.122	50:10	0.104	0.140	53:05	0.179	0.253	56:00	0.318	0.408
47:20	0.088	0.122	50:15	0.104	0.140	53:10	0.183	0.255	56:05	0.324	0.418
47:25	0.089	0.122	50:20	0.108	0.159	53:15	0.186	0.256	56:10	0.328	0.421
47:30	0.089	0.122	50:25	0.111	0.167	53:20	0.190	0.264	56:15	0.331	0.422
47:35	0.089	0.122	50:30	0.114	0.170	53:25	0.193	0.267	56:20	0.339	0.444
47:40	0.089	0.122	50:35	0.115	0.165	53:30	0.196	0.268	56:25	0.346	0.450
47:45	0.089	0.122	50:40	0.116	0.163	53:35	0.200	0.276	56:30	0.351	0.451
47:50	0.089	0.122	50:45	0.117	0.162	53:40	0.204	0.278	56:35	0.360	0.471
47:55	0.089	0.122	50:50	0.118	0.165	53:45	0.206	0.279	56:40	0.367	0.477
48:00	0.089	0.122	50:55	0.120	0.166	53:50	0.210	0.287	56:45	0.373	0.478
48:05	0.089	0.122	51:00	0.121	0.166	53:55	0.214	0.289	56:50	0.381	0.492
48:10	0.089	0.122	51:05	0.122	0.169	54:00	0.216	0.290	56:55	0.388	0.496
48:15	0.089	0.122	51:10	0.123	0.170	54:05	0.220	0.298	57:00	0.393	0.497
48:20	0.095	0.153	51:15	0.124	0.170	54:10	0.224	0.301	57:05	0.401	0.512
48:25	0.100	0.167	51:20	0.125	0.173	54:15	0.226	0.302	57:10	0.407	0.515
48:30	0.104	0.173	51:25	0.127	0.174	54:20	0.233	0.319	57:15	0.412	0.516

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.419	0.531	60:15	8.526	9.344	63:10	0.443	0.445	66:05	0.237	0.250
57:25	0.425	0.534	60:20	4.856	2.395	63:15	0.437	0.444	66:10	0.237	0.250
57:30	0.430	0.535	60:25	3.405	2.085	63:20	0.427	0.427	66:15	0.237	0.250
57:35	0.438	0.550	60:30	2.727	2.061	63:25	0.420	0.423	66:20	0.238	0.255
57:40	0.444	0.554	60:35	2.355	2.005	63:30	0.415	0.422	66:25	0.239	0.256
57:45	0.448	0.555	60:40	2.150	2.001	63:35	0.405	0.405	66:30	0.240	0.257
57:50	0.456	0.569	60:45	2.035	2.000	63:40	0.398	0.400	66:35	0.240	0.252
57:55	0.462	0.573	60:50	1.627	1.170	63:45	0.393	0.399	66:40	0.239	0.251
58:00	0.467	0.574	60:55	1.392	1.072	63:50	0.384	0.383	66:45	0.239	0.250
58:05	0.474	0.588	61:00	1.249	1.057	63:55	0.378	0.378	66:50	0.238	0.250
58:10	0.480	0.592	61:05	1.162	1.062	64:00	0.372	0.377	66:55	0.238	0.250
58:15	0.485	0.593	61:10	1.106	1.063	64:05	0.364	0.360	67:00	0.238	0.250
58:20	0.499	0.631	61:15	1.069	1.063	64:10	0.357	0.355	67:05	0.238	0.250
58:25	0.510	0.639	61:20	0.960	0.829	64:15	0.352	0.354	67:10	0.237	0.250
58:30	0.518	0.641	61:25	0.889	0.790	64:20	0.325	0.280	67:15	0.237	0.250
58:35	0.533	0.670	61:30	0.841	0.783	64:25	0.305	0.257	67:20	0.242	0.268
58:40	0.544	0.677	61:35	0.795	0.743	64:30	0.289	0.249	67:25	0.246	0.274
58:45	0.552	0.678	61:40	0.763	0.736	64:35	0.278	0.250	67:30	0.250	0.276
58:50	0.594	0.802	61:45	0.741	0.734	64:40	0.269	0.250	67:35	0.249	0.264
58:55	0.625	0.827	61:50	0.714	0.697	64:45	0.263	0.250	67:40	0.248	0.260
59:00	0.649	0.831	61:55	0.694	0.689	64:50	0.257	0.250	67:45	0.247	0.258
59:05	0.693	0.922	62:00	0.680	0.688	64:55	0.253	0.250	67:50	0.244	0.249
59:10	0.726	0.938	62:05	0.658	0.651	65:00	0.250	0.250	67:55	0.242	0.246
59:15	0.750	0.941	62:10	0.643	0.643	65:05	0.247	0.250	68:00	0.240	0.244
59:20	0.884	1.326	62:15	0.632	0.641	65:10	0.245	0.250	68:05	0.235	0.235
59:25	0.983	1.382	62:20	0.588	0.534	65:15	0.243	0.250	68:10	0.232	0.232
59:30	1.054	1.389	62:25	0.558	0.510	65:20	0.242	0.250	68:15	0.229	0.231
59:35	1.102	1.386	62:30	0.535	0.504	65:25	0.241	0.250	68:20	0.215	0.190
59:40	1.136	1.385	62:35	0.516	0.493	65:30	0.240	0.250	68:25	0.204	0.175
59:45	1.160	1.386	62:40	0.502	0.490	65:35	0.239	0.250	68:30	0.196	0.169
59:50	4.233	9.199	62:45	0.491	0.489	65:40	0.239	0.250	68:35	0.189	0.167
59:55	6.433	9.382	62:50	0.478	0.472	65:45	0.238	0.250	68:40	0.183	0.167
60:00	7.589	9.389	62:55	0.468	0.468	65:50	0.238	0.250	68:45	0.179	0.167
60:05	8.116	9.337	63:00	0.461	0.467	65:55	0.238	0.250	68:50	0.175	0.167
60:10	8.380	9.343	63:05	0.451	0.450	66:00	0.237	0.250	68:55	0.172	0.167

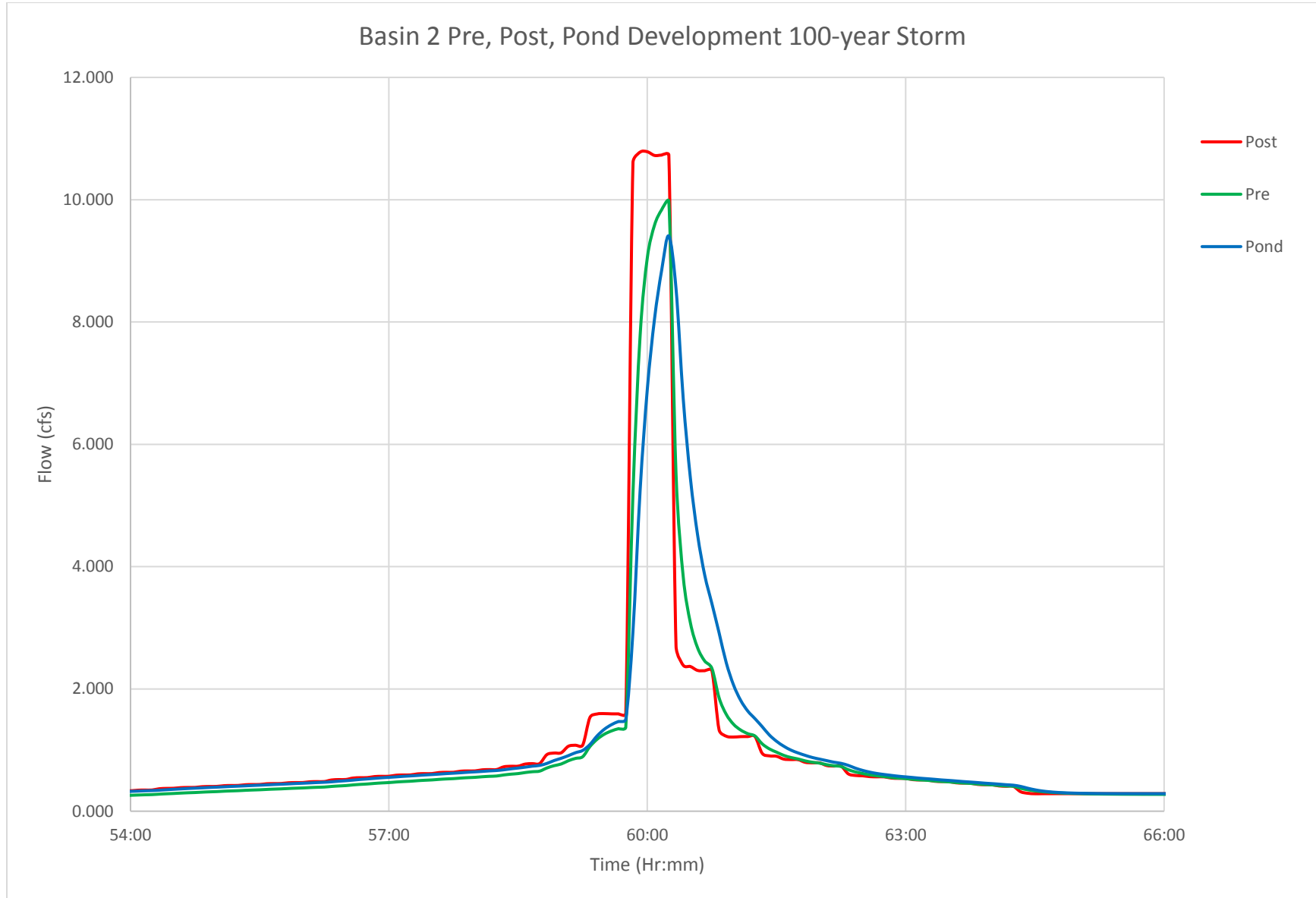
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.170	0.167
69:05	0.168	0.167
69:10	0.166	0.167
69:15	0.165	0.167
69:20	0.164	0.167
69:25	0.163	0.167
69:30	0.162	0.167
69:35	0.161	0.167
69:40	0.161	0.167
69:45	0.160	0.167
69:50	0.160	0.167
69:55	0.160	0.167
70:00	0.160	0.167
70:05	0.159	0.167
70:10	0.159	0.167
70:15	0.159	0.167
70:20	0.159	0.167
70:25	0.159	0.167
70:30	0.159	0.167
70:35	0.159	0.167
70:40	0.159	0.167
70:45	0.159	0.167
70:50	0.159	0.167
70:55	0.159	0.167
71:00	0.159	0.167
71:05	0.159	0.167
71:10	0.159	0.167
71:15	0.159	0.167
71:20	0.159	0.167
71:25	0.159	0.167
71:30	0.159	0.167
71:35	0.159	0.167
71:40	0.159	0.167
71:45	0.159	0.167
71:50	0.159	0.167

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.159	0.167
72:00	0.159	0.167
72:05	0.160	0.171
72:10	0.161	0.173
72:15	0.162	0.174
72:20	0.134	0.080
72:25	0.112	0.044
72:30	0.094	0.027
72:35	0.080	0.018
72:40	0.069	0.013
72:45	0.059	0.009
72:50	0.052	0.007
72:55	0.045	0.006
73:00	0.039	0.004
73:05	0.035	0.004
73:10	0.031	0.003
73:15	0.027	0.002
73:20	0.024	0.002
73:25	0.021	0.002
73:30	0.019	0.002
73:35	0.017	0.001
73:40	0.015	0.001
73:45	0.013	0.001
73:50	0.012	0.001
73:55	0.011	0.001
74:00	0.010	0.001
74:05	0.008	0.001
74:10	0.008	0.001
74:15	0.007	0.001
74:20	0.006	0.001
74:25	0.005	0.000
74:30	0.005	0.000
74:35	0.004	0.000
74:40	0.003	0.000
74:45	0.003	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.003	0.000
74:55	0.002	0.000
75:00	0.002	0.000
75:05	0.002	0.000
75:10	0.001	0.000
75:15	0.001	0.000
75:20	0.001	0.000
75:25	0.001	0.000
75:30	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:30.

F.7 FIGURE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



F.8 TABLE: BASIN 2 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.093	0.093	5:20	0.000	0.093	0.093
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.093	0.093	5:25	0.000	0.093	0.093
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.093	0.093	5:30	0.000	0.093	0.093
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.093	0.093	5:35	0.000	0.093	0.093
0:20	0.000	0.005	0.001	3:00	0.000	0.093	0.093	5:40	0.000	0.093	0.093
0:25	0.000	0.012	0.003	3:05	0.000	0.093	0.093	5:45	0.000	0.093	0.093
0:30	0.000	0.017	0.007	3:10	0.000	0.093	0.093	5:50	0.000	0.093	0.093
0:35	0.000	0.020	0.010	3:15	0.000	0.093	0.093	5:55	0.000	0.093	0.093
0:40	0.000	0.022	0.013	3:20	0.000	0.093	0.093	6:00	0.000	0.093	0.093
0:45	0.000	0.022	0.016	3:25	0.000	0.093	0.093	6:05	0.000	0.093	0.093
0:50	0.000	0.023	0.018	3:30	0.000	0.093	0.093	6:10	0.000	0.093	0.093
0:55	0.000	0.023	0.019	3:35	0.000	0.093	0.093	6:15	0.000	0.093	0.093
1:00	0.000	0.023	0.021	3:40	0.000	0.093	0.093	6:20	0.000	0.093	0.093
1:05	0.000	0.028	0.022	3:45	0.000	0.093	0.093	6:25	0.000	0.093	0.093
1:10	0.000	0.048	0.027	3:50	0.000	0.093	0.093	6:30	0.000	0.093	0.093
1:15	0.000	0.067	0.036	3:55	0.000	0.093	0.093	6:35	0.000	0.093	0.093
1:20	0.000	0.079	0.047	4:00	0.000	0.093	0.093	6:40	0.000	0.093	0.093
1:25	0.000	0.086	0.058	4:05	0.000	0.093	0.093	6:45	0.000	0.093	0.093
1:30	0.000	0.090	0.067	4:10	0.000	0.093	0.093	6:50	0.000	0.093	0.093
1:35	0.000	0.091	0.074	4:15	0.000	0.093	0.093	6:55	0.000	0.093	0.093
1:40	0.000	0.092	0.079	4:20	0.000	0.093	0.093	7:00	0.000	0.093	0.093
1:45	0.000	0.093	0.083	4:25	0.000	0.093	0.093	7:05	0.000	0.093	0.093
1:50	0.000	0.093	0.086	4:30	0.000	0.093	0.093	7:10	0.000	0.093	0.093
1:55	0.000	0.093	0.088	4:35	0.000	0.093	0.093	7:15	0.000	0.093	0.093
2:00	0.000	0.093	0.090	4:40	0.000	0.093	0.093	7:20	0.000	0.093	0.093
2:05	0.000	0.093	0.091	4:45	0.000	0.093	0.093	7:25	0.000	0.093	0.093
2:10	0.000	0.093	0.091	4:50	0.000	0.093	0.093	7:30	0.000	0.093	0.093
2:15	0.000	0.093	0.092	4:55	0.000	0.093	0.093	7:35	0.000	0.093	0.093
2:20	0.000	0.093	0.092	5:00	0.000	0.093	0.093	7:40	0.000	0.093	0.093
2:25	0.000	0.093	0.092	5:05	0.000	0.093	0.093	7:45	0.000	0.093	0.093
2:30	0.000	0.093	0.093	5:10	0.000	0.093	0.093	7:50	0.000	0.093	0.093
2:35	0.000	0.093	0.093	5:15	0.000	0.093	0.093	7:55	0.000	0.093	0.093

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.093	0.093
8:05	0.000	0.093	0.093
8:10	0.000	0.093	0.093
8:15	0.000	0.093	0.093
8:20	0.000	0.093	0.093
8:25	0.000	0.093	0.093
8:30	0.000	0.093	0.093
8:35	0.000	0.093	0.093
8:40	0.000	0.093	0.093
8:45	0.000	0.093	0.093
8:50	0.000	0.093	0.093
8:55	0.000	0.093	0.093
9:00	0.000	0.093	0.093
9:05	0.000	0.093	0.093
9:10	0.000	0.093	0.093
9:15	0.000	0.093	0.093
9:20	0.000	0.093	0.093
9:25	0.000	0.093	0.093
9:30	0.000	0.093	0.093
9:35	0.000	0.093	0.093
9:40	0.000	0.093	0.093
9:45	0.000	0.093	0.093
9:50	0.000	0.093	0.093
9:55	0.000	0.093	0.093
10:00	0.000	0.093	0.093
10:05	0.000	0.093	0.093
10:10	0.000	0.093	0.093
10:15	0.000	0.093	0.093
10:20	0.000	0.093	0.093
10:25	0.000	0.093	0.093
10:30	0.000	0.093	0.093
10:35	0.000	0.093	0.093
10:40	0.000	0.093	0.093
10:45	0.000	0.093	0.093
10:50	0.000	0.093	0.093

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.093	0.093
11:00	0.000	0.093	0.093
11:05	0.000	0.093	0.093
11:10	0.000	0.093	0.093
11:15	0.000	0.093	0.093
11:20	0.000	0.093	0.093
11:25	0.000	0.093	0.093
11:30	0.000	0.093	0.093
11:35	0.000	0.093	0.093
11:40	0.000	0.093	0.093
11:45	0.000	0.093	0.093
11:50	0.000	0.093	0.093
11:55	0.000	0.093	0.093
12:00	0.000	0.093	0.093
12:05	0.000	0.093	0.093
12:10	0.000	0.093	0.093
12:15	0.000	0.093	0.093
12:20	0.000	0.093	0.093
12:25	0.000	0.093	0.093
12:30	0.000	0.093	0.093
12:35	0.000	0.093	0.093
12:40	0.000	0.093	0.093
12:45	0.000	0.093	0.093
12:50	0.000	0.093	0.093
12:55	0.000	0.093	0.093
13:00	0.000	0.093	0.093
13:05	0.000	0.093	0.093
13:10	0.001	0.094	0.093
13:15	0.002	0.094	0.093
13:20	0.003	0.094	0.094
13:25	0.004	0.095	0.094
13:30	0.005	0.095	0.094
13:35	0.006	0.095	0.094
13:40	0.008	0.095	0.094
13:45	0.009	0.095	0.094

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.011	0.095	0.095
13:55	0.012	0.095	0.095
14:00	0.014	0.095	0.095
14:05	0.015	0.095	0.095
14:10	0.017	0.095	0.095
14:15	0.018	0.095	0.095
14:20	0.020	0.095	0.095
14:25	0.021	0.095	0.095
14:30	0.022	0.095	0.095
14:35	0.023	0.095	0.095
14:40	0.024	0.095	0.095
14:45	0.025	0.095	0.095
14:50	0.026	0.095	0.095
14:55	0.027	0.095	0.095
15:00	0.028	0.095	0.095
15:05	0.029	0.095	0.095
15:10	0.029	0.095	0.095
15:15	0.030	0.095	0.095
15:20	0.031	0.095	0.095
15:25	0.031	0.095	0.095
15:30	0.032	0.095	0.095
15:35	0.032	0.095	0.095
15:40	0.033	0.095	0.095
15:45	0.033	0.095	0.095
15:50	0.034	0.095	0.095
15:55	0.034	0.095	0.095
16:00	0.035	0.095	0.095
16:05	0.035	0.095	0.095
16:10	0.035	0.095	0.095
16:15	0.036	0.095	0.095
16:20	0.036	0.095	0.095
16:25	0.036	0.095	0.095
16:30	0.037	0.095	0.095
16:35	0.037	0.095	0.095
16:40	0.037	0.095	0.095

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.037	0.095	0.095
16:50	0.038	0.095	0.095
16:55	0.038	0.095	0.095
17:00	0.038	0.095	0.095
17:05	0.038	0.095	0.095
17:10	0.038	0.095	0.095
17:15	0.039	0.095	0.095
17:20	0.039	0.095	0.095
17:25	0.039	0.095	0.095
17:30	0.039	0.095	0.095
17:35	0.039	0.095	0.095
17:40	0.040	0.095	0.095
17:45	0.040	0.095	0.095
17:50	0.040	0.095	0.095
17:55	0.040	0.095	0.095
18:00	0.040	0.095	0.095
18:05	0.040	0.095	0.095
18:10	0.040	0.095	0.095
18:15	0.041	0.095	0.095
18:20	0.041	0.095	0.095
18:25	0.041	0.095	0.095
18:30	0.041	0.095	0.095
18:35	0.041	0.095	0.095
18:40	0.041	0.095	0.095
18:45	0.041	0.095	0.095
18:50	0.042	0.095	0.095
18:55	0.042	0.095	0.095
19:00	0.042	0.095	0.095
19:05	0.042	0.095	0.095
19:10	0.042	0.095	0.095
19:15	0.042	0.095	0.095
19:20	0.042	0.095	0.095
19:25	0.043	0.095	0.095
19:30	0.043	0.095	0.095
19:35	0.043	0.095	0.095

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.043	0.095	0.095
19:45	0.043	0.095	0.095
19:50	0.043	0.095	0.095
19:55	0.043	0.095	0.095
20:00	0.043	0.095	0.095
20:05	0.044	0.095	0.095
20:10	0.044	0.095	0.095
20:15	0.044	0.095	0.095
20:20	0.044	0.095	0.095
20:25	0.044	0.095	0.095
20:30	0.044	0.095	0.095
20:35	0.044	0.095	0.095
20:40	0.044	0.095	0.095
20:45	0.045	0.095	0.095
20:50	0.045	0.095	0.095
20:55	0.045	0.095	0.095
21:00	0.045	0.095	0.095
21:05	0.045	0.095	0.095
21:10	0.045	0.095	0.095
21:15	0.045	0.095	0.095
21:20	0.045	0.095	0.095
21:25	0.045	0.095	0.095
21:30	0.046	0.095	0.095
21:35	0.046	0.095	0.095
21:40	0.046	0.095	0.095
21:45	0.046	0.095	0.095
21:50	0.046	0.095	0.095
21:55	0.046	0.095	0.095
22:00	0.046	0.095	0.095
22:05	0.046	0.095	0.095
22:10	0.046	0.095	0.095
22:15	0.047	0.095	0.095
22:20	0.047	0.095	0.095
22:25	0.047	0.095	0.095
22:30	0.047	0.095	0.095

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.047	0.095	0.095
22:40	0.047	0.095	0.095
22:45	0.047	0.095	0.095
22:50	0.047	0.095	0.095
22:55	0.047	0.095	0.095
23:00	0.048	0.095	0.095
23:05	0.048	0.095	0.095
23:10	0.048	0.096	0.095
23:15	0.048	0.096	0.095
23:20	0.048	0.096	0.095
23:25	0.048	0.096	0.096
23:30	0.048	0.096	0.096
23:35	0.048	0.096	0.096
23:40	0.048	0.096	0.096
23:45	0.049	0.096	0.096
23:50	0.049	0.096	0.096
23:55	0.049	0.096	0.096
24:00	0.049	0.096	0.096
24:05	0.049	0.096	0.096
24:10	0.049	0.096	0.096
24:15	0.049	0.096	0.096
24:20	0.047	0.078	0.093
24:25	0.046	0.070	0.087
24:30	0.044	0.065	0.081
24:35	0.046	0.094	0.081
24:40	0.049	0.110	0.087
24:45	0.050	0.118	0.095
24:50	0.052	0.122	0.103
24:55	0.054	0.124	0.109
25:00	0.055	0.125	0.114
25:05	0.057	0.126	0.117
25:10	0.058	0.127	0.120
25:15	0.059	0.127	0.122
25:20	0.060	0.128	0.123
25:25	0.062	0.128	0.125

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.062	0.128	0.126
25:35	0.063	0.129	0.126
25:40	0.064	0.129	0.127
25:45	0.065	0.129	0.128
25:50	0.066	0.130	0.128
25:55	0.066	0.130	0.129
26:00	0.067	0.130	0.129
26:05	0.068	0.131	0.130
26:10	0.068	0.131	0.130
26:15	0.069	0.132	0.131
26:20	0.069	0.132	0.131
26:25	0.070	0.133	0.131
26:30	0.071	0.133	0.132
26:35	0.071	0.134	0.132
26:40	0.072	0.134	0.133
26:45	0.072	0.134	0.133
26:50	0.073	0.135	0.133
26:55	0.073	0.135	0.134
27:00	0.073	0.135	0.134
27:05	0.074	0.136	0.135
27:10	0.074	0.136	0.135
27:15	0.075	0.136	0.135
27:20	0.075	0.137	0.136
27:25	0.076	0.137	0.136
27:30	0.076	0.138	0.137
27:35	0.076	0.138	0.137
27:40	0.077	0.139	0.137
27:45	0.077	0.139	0.138
27:50	0.078	0.140	0.138
27:55	0.078	0.140	0.139
28:00	0.079	0.140	0.139
28:05	0.079	0.141	0.139
28:10	0.079	0.141	0.140
28:15	0.080	0.141	0.140
28:20	0.080	0.142	0.141

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.081	0.142	0.141
28:30	0.081	0.142	0.141
28:35	0.081	0.143	0.142
28:40	0.082	0.143	0.142
28:45	0.082	0.144	0.143
28:50	0.083	0.144	0.143
28:55	0.083	0.145	0.143
29:00	0.084	0.145	0.144
29:05	0.084	0.146	0.144
29:10	0.084	0.146	0.145
29:15	0.085	0.146	0.145
29:20	0.085	0.147	0.145
29:25	0.086	0.147	0.146
29:30	0.086	0.147	0.146
29:35	0.087	0.148	0.147
29:40	0.087	0.148	0.147
29:45	0.087	0.148	0.147
29:50	0.088	0.149	0.148
29:55	0.088	0.149	0.148
30:00	0.089	0.150	0.149
30:05	0.089	0.150	0.149
30:10	0.089	0.151	0.149
30:15	0.090	0.151	0.150
30:20	0.093	0.169	0.153
30:25	0.095	0.176	0.159
30:30	0.098	0.179	0.165
30:35	0.096	0.155	0.165
30:40	0.095	0.146	0.161
30:45	0.093	0.142	0.156
30:50	0.092	0.140	0.151
30:55	0.091	0.139	0.148
31:00	0.091	0.139	0.145
31:05	0.090	0.139	0.143
31:10	0.090	0.139	0.142
31:15	0.089	0.139	0.141

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.089	0.139	0.140
31:25	0.089	0.139	0.140
31:30	0.089	0.139	0.140
31:35	0.088	0.139	0.139
31:40	0.088	0.139	0.139
31:45	0.088	0.139	0.139
31:50	0.088	0.139	0.139
31:55	0.088	0.139	0.139
32:00	0.088	0.139	0.139
32:05	0.088	0.139	0.139
32:10	0.088	0.139	0.139
32:15	0.088	0.139	0.139
32:20	0.088	0.139	0.139
32:25	0.088	0.139	0.139
32:30	0.088	0.139	0.139
32:35	0.089	0.139	0.139
32:40	0.089	0.139	0.139
32:45	0.089	0.139	0.139
32:50	0.089	0.139	0.139
32:55	0.089	0.139	0.139
33:00	0.089	0.139	0.139
33:05	0.089	0.139	0.139
33:10	0.089	0.139	0.139
33:15	0.089	0.139	0.139
33:20	0.090	0.139	0.139
33:25	0.090	0.139	0.139
33:30	0.090	0.139	0.139
33:35	0.090	0.139	0.139
33:40	0.090	0.139	0.139
33:45	0.090	0.139	0.139
33:50	0.090	0.139	0.139
33:55	0.090	0.139	0.139
34:00	0.091	0.139	0.139
34:05	0.091	0.139	0.139
34:10	0.091	0.139	0.139

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.091	0.139	0.139
34:20	0.091	0.139	0.139
34:25	0.091	0.139	0.139
34:30	0.091	0.139	0.139
34:35	0.091	0.139	0.139
34:40	0.092	0.139	0.139
34:45	0.092	0.139	0.139
34:50	0.092	0.139	0.139
34:55	0.092	0.139	0.139
35:00	0.092	0.139	0.139
35:05	0.092	0.139	0.139
35:10	0.092	0.139	0.139
35:15	0.092	0.139	0.139
35:20	0.093	0.139	0.139
35:25	0.093	0.139	0.139
35:30	0.093	0.139	0.139
35:35	0.093	0.139	0.139
35:40	0.093	0.139	0.139
35:45	0.093	0.139	0.139
35:50	0.093	0.139	0.139
35:55	0.093	0.139	0.139
36:00	0.094	0.139	0.139
36:05	0.094	0.139	0.139
36:10	0.094	0.139	0.139
36:15	0.094	0.139	0.139
36:20	0.094	0.139	0.139
36:25	0.094	0.139	0.139
36:30	0.094	0.139	0.139
36:35	0.094	0.139	0.139
36:40	0.095	0.139	0.139
36:45	0.095	0.139	0.139
36:50	0.095	0.139	0.139
36:55	0.095	0.139	0.139
37:00	0.095	0.139	0.139
37:05	0.095	0.139	0.139

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.095	0.139	0.139
37:15	0.095	0.139	0.139
37:20	0.095	0.139	0.139
37:25	0.096	0.139	0.139
37:30	0.096	0.139	0.139
37:35	0.096	0.139	0.139
37:40	0.096	0.139	0.139
37:45	0.096	0.139	0.139
37:50	0.096	0.139	0.139
37:55	0.096	0.139	0.139
38:00	0.096	0.139	0.139
38:05	0.096	0.139	0.139
38:10	0.097	0.139	0.139
38:15	0.097	0.139	0.139
38:20	0.097	0.139	0.139
38:25	0.097	0.139	0.139
38:30	0.097	0.139	0.139
38:35	0.097	0.139	0.139
38:40	0.097	0.139	0.139
38:45	0.097	0.139	0.139
38:50	0.097	0.139	0.139
38:55	0.098	0.139	0.139
39:00	0.098	0.139	0.139
39:05	0.098	0.139	0.139
39:10	0.098	0.139	0.139
39:15	0.098	0.139	0.139
39:20	0.098	0.139	0.139
39:25	0.098	0.139	0.139
39:30	0.098	0.139	0.139
39:35	0.098	0.139	0.139
39:40	0.098	0.139	0.139
39:45	0.099	0.139	0.139
39:50	0.099	0.139	0.139
39:55	0.099	0.139	0.139
40:00	0.099	0.139	0.139

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.099	0.139	0.139
40:10	0.099	0.139	0.139
40:15	0.099	0.139	0.139
40:20	0.099	0.139	0.139
40:25	0.099	0.139	0.139
40:30	0.099	0.139	0.139
40:35	0.100	0.139	0.139
40:40	0.100	0.139	0.139
40:45	0.100	0.139	0.139
40:50	0.100	0.139	0.139
40:55	0.100	0.139	0.139
41:00	0.100	0.139	0.139
41:05	0.100	0.139	0.139
41:10	0.100	0.139	0.139
41:15	0.100	0.139	0.139
41:20	0.100	0.139	0.139
41:25	0.101	0.139	0.139
41:30	0.101	0.139	0.139
41:35	0.101	0.140	0.139
41:40	0.101	0.140	0.139
41:45	0.101	0.140	0.139
41:50	0.101	0.140	0.140
41:55	0.101	0.140	0.140
42:00	0.101	0.140	0.140
42:05	0.101	0.140	0.140
42:10	0.101	0.140	0.140
42:15	0.101	0.140	0.140
42:20	0.102	0.140	0.140
42:25	0.102	0.140	0.140
42:30	0.102	0.140	0.140
42:35	0.102	0.140	0.140
42:40	0.102	0.140	0.140
42:45	0.102	0.140	0.140
42:50	0.102	0.140	0.140
42:55	0.102	0.140	0.140

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.102	0.140	0.140
43:05	0.102	0.140	0.140
43:10	0.102	0.140	0.140
43:15	0.103	0.140	0.140
43:20	0.103	0.140	0.140
43:25	0.103	0.140	0.140
43:30	0.103	0.140	0.140
43:35	0.103	0.140	0.140
43:40	0.103	0.140	0.140
43:45	0.103	0.140	0.140
43:50	0.103	0.140	0.140
43:55	0.103	0.140	0.140
44:00	0.103	0.140	0.140
44:05	0.103	0.140	0.140
44:10	0.104	0.140	0.140
44:15	0.104	0.140	0.140
44:20	0.104	0.140	0.140
44:25	0.104	0.140	0.140
44:30	0.104	0.140	0.140
44:35	0.104	0.140	0.140
44:40	0.104	0.140	0.140
44:45	0.104	0.140	0.140
44:50	0.104	0.140	0.140
44:55	0.104	0.140	0.140
45:00	0.104	0.140	0.140
45:05	0.104	0.140	0.140
45:10	0.105	0.140	0.140
45:15	0.105	0.140	0.140
45:20	0.105	0.140	0.140
45:25	0.105	0.140	0.140
45:30	0.105	0.140	0.140
45:35	0.105	0.140	0.140
45:40	0.105	0.140	0.140
45:45	0.105	0.140	0.140
45:50	0.105	0.140	0.140

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.105	0.140	0.140
46:00	0.105	0.140	0.140
46:05	0.105	0.140	0.140
46:10	0.105	0.140	0.140
46:15	0.106	0.140	0.140
46:20	0.106	0.140	0.140
46:25	0.106	0.140	0.140
46:30	0.106	0.140	0.140
46:35	0.106	0.140	0.140
46:40	0.106	0.140	0.140
46:45	0.106	0.140	0.140
46:50	0.106	0.140	0.140
46:55	0.106	0.140	0.140
47:00	0.106	0.140	0.140
47:05	0.106	0.140	0.140
47:10	0.106	0.140	0.140
47:15	0.106	0.140	0.140
47:20	0.107	0.140	0.140
47:25	0.107	0.140	0.140
47:30	0.107	0.140	0.140
47:35	0.107	0.140	0.140
47:40	0.107	0.140	0.140
47:45	0.107	0.140	0.140
47:50	0.107	0.140	0.140
47:55	0.107	0.140	0.140
48:00	0.107	0.140	0.140
48:05	0.107	0.140	0.140
48:10	0.107	0.140	0.140
48:15	0.107	0.140	0.140
48:20	0.115	0.177	0.146
48:25	0.121	0.193	0.157
48:30	0.127	0.199	0.169
48:35	0.126	0.174	0.174
48:40	0.125	0.164	0.172
48:45	0.125	0.160	0.169

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.124	0.159	0.166
48:55	0.124	0.158	0.164
49:00	0.124	0.158	0.162
49:05	0.124	0.158	0.161
49:10	0.124	0.158	0.160
49:15	0.124	0.158	0.160
49:20	0.124	0.159	0.159
49:25	0.124	0.159	0.159
49:30	0.124	0.159	0.159
49:35	0.124	0.160	0.159
49:40	0.124	0.160	0.159
49:45	0.124	0.160	0.159
49:50	0.124	0.160	0.160
49:55	0.124	0.160	0.160
50:00	0.125	0.160	0.160
50:05	0.125	0.161	0.160
50:10	0.125	0.161	0.160
50:15	0.125	0.161	0.161
50:20	0.130	0.183	0.164
50:25	0.134	0.193	0.171
50:30	0.138	0.196	0.178
50:35	0.139	0.190	0.183
50:40	0.140	0.188	0.184
50:45	0.141	0.187	0.185
50:50	0.143	0.189	0.186
50:55	0.144	0.190	0.187
51:00	0.145	0.191	0.188
51:05	0.147	0.194	0.190
51:10	0.148	0.195	0.191
51:15	0.149	0.196	0.192
51:20	0.151	0.199	0.194
51:25	0.152	0.200	0.196
51:30	0.154	0.201	0.197
51:35	0.155	0.204	0.199
51:40	0.157	0.205	0.200

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.158	0.206	0.202
51:50	0.160	0.209	0.204
51:55	0.161	0.210	0.205
52:00	0.162	0.211	0.207
52:05	0.164	0.214	0.209
52:10	0.165	0.215	0.210
52:15	0.167	0.216	0.212
52:20	0.173	0.239	0.217
52:25	0.178	0.248	0.225
52:30	0.182	0.251	0.232
52:35	0.188	0.263	0.240
52:40	0.193	0.267	0.247
52:45	0.198	0.269	0.254
52:50	0.203	0.278	0.259
52:55	0.207	0.281	0.265
53:00	0.211	0.282	0.270
53:05	0.216	0.291	0.275
53:10	0.220	0.294	0.280
53:15	0.224	0.295	0.284
53:20	0.229	0.304	0.289
53:25	0.233	0.307	0.294
53:30	0.236	0.308	0.298
53:35	0.241	0.317	0.302
53:40	0.245	0.320	0.307
53:45	0.248	0.321	0.311
53:50	0.253	0.330	0.315
53:55	0.257	0.333	0.320
54:00	0.260	0.334	0.324
54:05	0.265	0.343	0.328
54:10	0.269	0.346	0.333
54:15	0.272	0.347	0.337
54:20	0.279	0.367	0.343
54:25	0.285	0.373	0.351
54:30	0.290	0.375	0.358
54:35	0.296	0.385	0.365

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.301	0.388	0.371
54:45	0.305	0.389	0.376
54:50	0.312	0.401	0.382
54:55	0.317	0.404	0.388
55:00	0.321	0.405	0.393
55:05	0.327	0.417	0.399
55:10	0.332	0.420	0.405
55:15	0.336	0.421	0.409
55:20	0.342	0.433	0.415
55:25	0.347	0.436	0.421
55:30	0.350	0.437	0.425
55:35	0.356	0.449	0.431
55:40	0.361	0.452	0.437
55:45	0.365	0.453	0.441
55:50	0.371	0.465	0.447
55:55	0.376	0.468	0.453
56:00	0.380	0.469	0.457
56:05	0.386	0.481	0.463
56:10	0.391	0.484	0.469
56:15	0.395	0.485	0.473
56:20	0.405	0.511	0.481
56:25	0.413	0.517	0.491
56:30	0.419	0.519	0.499
56:35	0.430	0.542	0.508
56:40	0.438	0.548	0.519
56:45	0.445	0.549	0.528
56:50	0.455	0.566	0.537
56:55	0.462	0.570	0.546
57:00	0.468	0.571	0.554
57:05	0.477	0.588	0.562
57:10	0.485	0.592	0.570
57:15	0.490	0.593	0.577
57:20	0.499	0.610	0.585
57:25	0.506	0.614	0.593
57:30	0.511	0.615	0.599

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.521	0.632	0.607
57:40	0.527	0.636	0.615
57:45	0.533	0.637	0.622
57:50	0.542	0.655	0.629
57:55	0.549	0.658	0.637
58:00	0.554	0.659	0.644
58:05	0.563	0.677	0.651
58:10	0.570	0.680	0.659
58:15	0.575	0.681	0.666
58:20	0.593	0.726	0.677
58:25	0.605	0.735	0.693
58:30	0.615	0.737	0.706
58:35	0.633	0.771	0.720
58:40	0.646	0.778	0.737
58:45	0.655	0.779	0.749
58:50	0.706	0.925	0.781
58:55	0.744	0.951	0.828
59:00	0.772	0.955	0.865
59:05	0.825	1.062	0.909
59:10	0.864	1.079	0.957
59:15	0.891	1.082	0.994
59:20	1.056	1.532	1.090
59:25	1.175	1.590	1.231
59:30	1.258	1.596	1.339
59:35	1.313	1.592	1.415
59:40	1.349	1.592	1.468
59:45	1.375	1.592	1.504
59:50	5.198	10.607	2.940
59:55	7.784	10.778	5.254
60:00	9.049	10.784	6.900
60:05	9.582	10.724	8.047
60:10	9.836	10.730	8.845
60:15	9.972	10.730	9.406
60:20	5.518	2.702	8.545
60:25	3.840	2.387	6.752

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	3.082	2.366	5.449
60:35	2.673	2.302	4.521
60:40	2.455	2.297	3.860
60:45	2.335	2.297	3.394
60:50	1.854	1.330	2.916
60:55	1.584	1.227	2.427
61:00	1.423	1.213	2.068
61:05	1.328	1.219	1.814
61:10	1.268	1.220	1.637
61:15	1.230	1.221	1.513
61:20	1.102	0.947	1.383
61:25	1.020	0.905	1.247
61:30	0.965	0.898	1.144
61:35	0.913	0.852	1.064
61:40	0.878	0.844	0.999
61:45	0.854	0.843	0.953
61:50	0.823	0.799	0.913
61:55	0.801	0.791	0.878
62:00	0.786	0.790	0.852
62:05	0.761	0.746	0.827
62:10	0.743	0.738	0.801
62:15	0.731	0.736	0.782
62:20	0.679	0.611	0.749
62:25	0.642	0.585	0.704
62:30	0.617	0.579	0.667
62:35	0.594	0.565	0.639
62:40	0.578	0.562	0.616
62:45	0.567	0.561	0.600
62:50	0.552	0.542	0.586
62:55	0.541	0.537	0.572
63:00	0.533	0.536	0.561
63:05	0.521	0.516	0.551
63:10	0.512	0.511	0.539
63:15	0.505	0.510	0.531
63:20	0.494	0.490	0.521

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.486	0.485	0.511
63:30	0.480	0.484	0.503
63:35	0.469	0.464	0.495
63:40	0.461	0.459	0.485
63:45	0.455	0.458	0.477
63:50	0.444	0.439	0.468
63:55	0.437	0.434	0.459
64:00	0.431	0.432	0.451
64:05	0.420	0.413	0.442
64:10	0.412	0.408	0.433
64:15	0.407	0.406	0.425
64:20	0.374	0.319	0.406
64:25	0.350	0.293	0.376
64:30	0.332	0.285	0.350
64:35	0.319	0.286	0.331
64:40	0.310	0.287	0.318
64:45	0.302	0.287	0.308
64:50	0.296	0.287	0.302
64:55	0.291	0.287	0.297
65:00	0.288	0.287	0.294
65:05	0.285	0.287	0.292
65:10	0.283	0.287	0.290
65:15	0.281	0.287	0.289
65:20	0.280	0.287	0.289
65:25	0.278	0.287	0.288
65:30	0.278	0.287	0.288
65:35	0.277	0.287	0.287
65:40	0.276	0.287	0.287
65:45	0.276	0.287	0.287
65:50	0.276	0.287	0.287
65:55	0.275	0.287	0.287
66:00	0.275	0.287	0.287
66:05	0.275	0.287	0.287
66:10	0.275	0.287	0.287
66:15	0.275	0.287	0.287

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.277	0.293	0.288
66:25	0.278	0.295	0.289
66:30	0.279	0.295	0.291
66:35	0.278	0.289	0.291
66:40	0.277	0.288	0.291
66:45	0.277	0.287	0.290
66:50	0.276	0.287	0.289
66:55	0.276	0.287	0.288
67:00	0.276	0.287	0.288
67:05	0.276	0.287	0.287
67:10	0.275	0.287	0.287
67:15	0.275	0.287	0.287
67:20	0.281	0.308	0.290
67:25	0.286	0.315	0.297
67:30	0.290	0.317	0.302
67:35	0.289	0.303	0.304
67:40	0.288	0.298	0.303
67:45	0.287	0.296	0.301
67:50	0.283	0.285	0.298
67:55	0.280	0.282	0.294
68:00	0.278	0.280	0.290
68:05	0.273	0.269	0.285
68:10	0.269	0.266	0.280
68:15	0.265	0.265	0.276
68:20	0.249	0.216	0.265
68:25	0.235	0.200	0.248
68:30	0.225	0.193	0.232
68:35	0.217	0.192	0.221
68:40	0.211	0.192	0.212
68:45	0.206	0.191	0.206
68:50	0.201	0.191	0.201
68:55	0.198	0.191	0.198
69:00	0.195	0.191	0.196
69:05	0.193	0.191	0.195
69:10	0.191	0.191	0.194

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.190	0.191	0.193
69:20	0.189	0.191	0.192
69:25	0.188	0.191	0.192
69:30	0.187	0.191	0.192
69:35	0.186	0.191	0.192
69:40	0.186	0.191	0.191
69:45	0.186	0.191	0.191
69:50	0.185	0.191	0.191
69:55	0.185	0.191	0.191
70:00	0.185	0.191	0.191
70:05	0.184	0.191	0.191
70:10	0.184	0.191	0.191
70:15	0.184	0.191	0.191
70:20	0.184	0.191	0.191
70:25	0.184	0.191	0.191
70:30	0.184	0.191	0.191
70:35	0.184	0.191	0.191
70:40	0.184	0.191	0.191
70:45	0.184	0.191	0.191
70:50	0.184	0.191	0.191
70:55	0.184	0.191	0.191
71:00	0.184	0.191	0.191
71:05	0.184	0.191	0.191
71:10	0.184	0.191	0.191
71:15	0.184	0.191	0.191
71:20	0.184	0.191	0.191
71:25	0.184	0.191	0.191
71:30	0.184	0.191	0.191
71:35	0.184	0.191	0.191
71:40	0.184	0.191	0.191
71:45	0.184	0.191	0.191
71:50	0.184	0.191	0.191
71:55	0.184	0.191	0.191
72:00	0.184	0.191	0.191
72:05	0.185	0.197	0.192

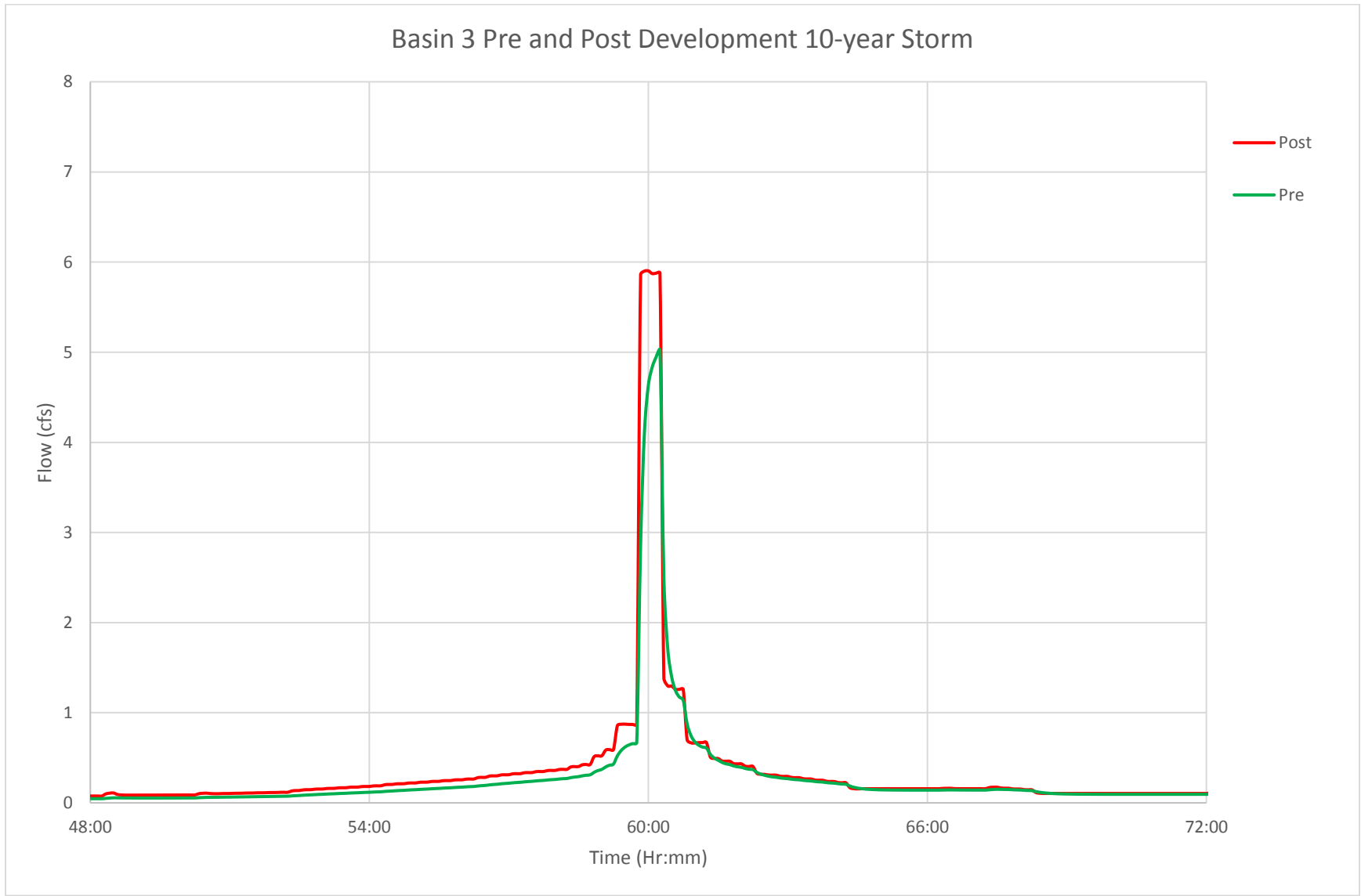
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.187	0.199	0.194
72:15	0.188	0.199	0.195
72:20	0.154	0.088	0.179
72:25	0.127	0.047	0.146
72:30	0.107	0.029	0.113
72:35	0.090	0.019	0.087
72:40	0.077	0.013	0.066
72:45	0.066	0.010	0.049
72:50	0.058	0.007	0.037
72:55	0.050	0.006	0.028
73:00	0.044	0.005	0.021
73:05	0.038	0.004	0.016
73:10	0.034	0.003	0.012
73:15	0.030	0.003	0.009
73:20	0.027	0.002	0.007
73:25	0.024	0.002	0.006
73:30	0.021	0.002	0.005
73:35	0.019	0.001	0.004
73:40	0.017	0.001	0.003
73:45	0.015	0.001	0.002
73:50	0.013	0.001	0.002
73:55	0.012	0.001	0.002
74:00	0.011	0.001	0.001
74:05	0.010	0.001	0.001
74:10	0.009	0.001	0.001
74:15	0.008	0.001	0.001
74:20	0.007	0.001	0.001
74:25	0.006	0.000	0.001
74:30	0.005	0.000	0.001
74:35	0.005	0.000	0.001
74:40	0.004	0.000	0.001
74:45	0.004	0.000	0.000
74:50	0.003	0.000	0.000
74:55	0.003	0.000	0.000
75:00	0.002	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.002	0.000	0.000
75:10	0.002	0.000	0.000
75:15	0.001	0.000	0.000
75:20	0.001	0.000	0.000
75:25	0.001	0.000	0.000
75:30	0.001	0.000	0.000
75:35	0.001	0.000	0.000
75:40	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:40.

Appendix G. Basin 3 Results

G.1 FIGURE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



G.2 TABLE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.051	5:20	0.000	0.051	8:00	0.000	0.051
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.051	5:25	0.000	0.051	8:05	0.000	0.051
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.051	5:30	0.000	0.051	8:10	0.000	0.051
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.051	5:35	0.000	0.051	8:15	0.000	0.051
0:20	0.000	0.004	3:00	0.000	0.051	5:40	0.000	0.051	8:20	0.000	0.051
0:25	0.000	0.008	3:05	0.000	0.051	5:45	0.000	0.051	8:25	0.000	0.051
0:30	0.000	0.011	3:10	0.000	0.051	5:50	0.000	0.051	8:30	0.000	0.051
0:35	0.000	0.012	3:15	0.000	0.051	5:55	0.000	0.051	8:35	0.000	0.051
0:40	0.000	0.012	3:20	0.000	0.051	6:00	0.000	0.051	8:40	0.000	0.051
0:45	0.000	0.013	3:25	0.000	0.051	6:05	0.000	0.051	8:45	0.000	0.051
0:50	0.000	0.013	3:30	0.000	0.051	6:10	0.000	0.051	8:50	0.000	0.051
0:55	0.000	0.013	3:35	0.000	0.051	6:15	0.000	0.051	8:55	0.000	0.051
1:00	0.000	0.013	3:40	0.000	0.051	6:20	0.000	0.051	9:00	0.000	0.051
1:05	0.000	0.013	3:45	0.000	0.051	6:25	0.000	0.051	9:05	0.000	0.051
1:10	0.000	0.013	3:50	0.000	0.051	6:30	0.000	0.051	9:10	0.000	0.051
1:15	0.000	0.013	3:55	0.000	0.051	6:35	0.000	0.051	9:15	0.000	0.051
1:20	0.000	0.013	4:00	0.000	0.051	6:40	0.000	0.051	9:20	0.000	0.051
1:25	0.000	0.019	4:05	0.000	0.051	6:45	0.000	0.051	9:25	0.000	0.051
1:30	0.000	0.034	4:10	0.000	0.051	6:50	0.000	0.051	9:30	0.000	0.051
1:35	0.000	0.043	4:15	0.000	0.051	6:55	0.000	0.051	9:35	0.000	0.051
1:40	0.000	0.048	4:20	0.000	0.051	7:00	0.000	0.051	9:40	0.000	0.051
1:45	0.000	0.050	4:25	0.000	0.051	7:05	0.000	0.051	9:45	0.000	0.051
1:50	0.000	0.051	4:30	0.000	0.051	7:10	0.000	0.051	9:50	0.000	0.051
1:55	0.000	0.051	4:35	0.000	0.051	7:15	0.000	0.051	9:55	0.000	0.051
2:00	0.000	0.051	4:40	0.000	0.051	7:20	0.000	0.051	10:00	0.000	0.051
2:05	0.000	0.051	4:45	0.000	0.051	7:25	0.000	0.051	10:05	0.000	0.051
2:10	0.000	0.051	4:50	0.000	0.051	7:30	0.000	0.051	10:10	0.000	0.051
2:15	0.000	0.051	4:55	0.000	0.051	7:35	0.000	0.051	10:15	0.000	0.051
2:20	0.000	0.051	5:00	0.000	0.051	7:40	0.000	0.051	10:20	0.000	0.051
2:25	0.000	0.051	5:05	0.000	0.051	7:45	0.000	0.051	10:25	0.000	0.051
2:30	0.000	0.051	5:10	0.000	0.051	7:50	0.000	0.051	10:30	0.000	0.051
2:35	0.000	0.051	5:15	0.000	0.051	7:55	0.000	0.051	10:35	0.000	0.051

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.051	13:35	0.000	0.051	16:30	0.000	0.051	19:25	0.000	0.051
10:45	0.000	0.051	13:40	0.000	0.051	16:35	0.000	0.051	19:30	0.000	0.051
10:50	0.000	0.051	13:45	0.000	0.051	16:40	0.000	0.051	19:35	0.000	0.051
10:55	0.000	0.051	13:50	0.000	0.051	16:45	0.000	0.051	19:40	0.000	0.051
11:00	0.000	0.051	13:55	0.000	0.051	16:50	0.000	0.051	19:45	0.000	0.051
11:05	0.000	0.051	14:00	0.000	0.051	16:55	0.000	0.051	19:50	0.000	0.051
11:10	0.000	0.051	14:05	0.000	0.051	17:00	0.000	0.051	19:55	0.000	0.051
11:15	0.000	0.051	14:10	0.000	0.051	17:05	0.000	0.051	20:00	0.000	0.051
11:20	0.000	0.051	14:15	0.000	0.051	17:10	0.000	0.051	20:05	0.000	0.051
11:25	0.000	0.051	14:20	0.000	0.051	17:15	0.000	0.051	20:10	0.000	0.051
11:30	0.000	0.051	14:25	0.000	0.051	17:20	0.000	0.051	20:15	0.000	0.051
11:35	0.000	0.051	14:30	0.000	0.051	17:25	0.000	0.051	20:20	0.000	0.051
11:40	0.000	0.051	14:35	0.000	0.051	17:30	0.000	0.051	20:25	0.001	0.052
11:45	0.000	0.051	14:40	0.000	0.051	17:35	0.000	0.051	20:30	0.001	0.052
11:50	0.000	0.051	14:45	0.000	0.051	17:40	0.000	0.051	20:35	0.002	0.052
11:55	0.000	0.051	14:50	0.000	0.051	17:45	0.000	0.051	20:40	0.003	0.052
12:00	0.000	0.051	14:55	0.000	0.051	17:50	0.000	0.051	20:45	0.004	0.052
12:05	0.000	0.051	15:00	0.000	0.051	17:55	0.000	0.051	20:50	0.005	0.052
12:10	0.000	0.051	15:05	0.000	0.051	18:00	0.000	0.051	20:55	0.006	0.052
12:15	0.000	0.051	15:10	0.000	0.051	18:05	0.000	0.051	21:00	0.007	0.052
12:20	0.000	0.051	15:15	0.000	0.051	18:10	0.000	0.051	21:05	0.007	0.052
12:25	0.000	0.051	15:20	0.000	0.051	18:15	0.000	0.051	21:10	0.008	0.052
12:30	0.000	0.051	15:25	0.000	0.051	18:20	0.000	0.051	21:15	0.009	0.052
12:35	0.000	0.051	15:30	0.000	0.051	18:25	0.000	0.051	21:20	0.010	0.052
12:40	0.000	0.051	15:35	0.000	0.051	18:30	0.000	0.051	21:25	0.011	0.052
12:45	0.000	0.051	15:40	0.000	0.051	18:35	0.000	0.051	21:30	0.011	0.052
12:50	0.000	0.051	15:45	0.000	0.051	18:40	0.000	0.051	21:35	0.012	0.052
12:55	0.000	0.051	15:50	0.000	0.051	18:45	0.000	0.051	21:40	0.012	0.052
13:00	0.000	0.051	15:55	0.000	0.051	18:50	0.000	0.051	21:45	0.013	0.052
13:05	0.000	0.051	16:00	0.000	0.051	18:55	0.000	0.051	21:50	0.013	0.052
13:10	0.000	0.051	16:05	0.000	0.051	19:00	0.000	0.051	21:55	0.014	0.052
13:15	0.000	0.051	16:10	0.000	0.051	19:05	0.000	0.051	22:00	0.014	0.052
13:20	0.000	0.051	16:15	0.000	0.051	19:10	0.000	0.051	22:05	0.015	0.052
13:25	0.000	0.051	16:20	0.000	0.051	19:15	0.000	0.051	22:10	0.015	0.052
13:30	0.000	0.051	16:25	0.000	0.051	19:20	0.000	0.051	22:15	0.015	0.052

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.016	0.052	25:15	0.023	0.069	28:10	0.031	0.077	31:05	0.036	0.076
22:25	0.016	0.052	25:20	0.023	0.070	28:15	0.031	0.077	31:10	0.035	0.076
22:30	0.016	0.052	25:25	0.024	0.070	28:20	0.031	0.077	31:15	0.035	0.076
22:35	0.016	0.052	25:30	0.024	0.070	28:25	0.031	0.078	31:20	0.035	0.076
22:40	0.016	0.052	25:35	0.024	0.070	28:30	0.032	0.078	31:25	0.035	0.076
22:45	0.017	0.052	25:40	0.025	0.070	28:35	0.032	0.078	31:30	0.035	0.076
22:50	0.017	0.052	25:45	0.025	0.071	28:40	0.032	0.078	31:35	0.035	0.076
22:55	0.017	0.052	25:50	0.025	0.071	28:45	0.032	0.078	31:40	0.035	0.076
23:00	0.017	0.052	25:55	0.025	0.071	28:50	0.032	0.079	31:45	0.035	0.076
23:05	0.017	0.052	26:00	0.026	0.071	28:55	0.032	0.079	31:50	0.035	0.076
23:10	0.017	0.052	26:05	0.026	0.072	29:00	0.033	0.079	31:55	0.035	0.076
23:15	0.017	0.052	26:10	0.026	0.072	29:05	0.033	0.079	32:00	0.035	0.076
23:20	0.018	0.052	26:15	0.026	0.072	29:10	0.033	0.080	32:05	0.035	0.076
23:25	0.018	0.052	26:20	0.027	0.072	29:15	0.033	0.080	32:10	0.035	0.076
23:30	0.018	0.052	26:25	0.027	0.072	29:20	0.033	0.080	32:15	0.035	0.076
23:35	0.018	0.052	26:30	0.027	0.072	29:25	0.034	0.080	32:20	0.035	0.076
23:40	0.018	0.052	26:35	0.027	0.073	29:30	0.034	0.080	32:25	0.035	0.076
23:45	0.018	0.052	26:40	0.028	0.073	29:35	0.034	0.081	32:30	0.035	0.076
23:50	0.018	0.052	26:45	0.028	0.073	29:40	0.034	0.081	32:35	0.035	0.076
23:55	0.018	0.052	26:50	0.028	0.074	29:45	0.034	0.081	32:40	0.035	0.076
24:00	0.018	0.052	26:55	0.028	0.074	29:50	0.034	0.081	32:45	0.035	0.076
24:05	0.018	0.052	27:00	0.028	0.074	29:55	0.035	0.082	32:50	0.036	0.076
24:10	0.018	0.052	27:05	0.028	0.074	30:00	0.035	0.082	32:55	0.036	0.076
24:15	0.018	0.052	27:10	0.029	0.074	30:05	0.035	0.082	33:00	0.036	0.076
24:20	0.018	0.041	27:15	0.029	0.074	30:10	0.035	0.082	33:05	0.036	0.076
24:25	0.017	0.037	27:20	0.029	0.075	30:15	0.035	0.082	33:10	0.036	0.076
24:30	0.016	0.035	27:25	0.029	0.075	30:20	0.037	0.094	33:15	0.036	0.076
24:35	0.017	0.054	27:30	0.029	0.075	30:25	0.038	0.097	33:20	0.036	0.076
24:40	0.018	0.063	27:35	0.030	0.075	30:30	0.039	0.098	33:25	0.036	0.076
24:45	0.019	0.066	27:40	0.030	0.076	30:35	0.038	0.083	33:30	0.036	0.076
24:50	0.020	0.068	27:45	0.030	0.076	30:40	0.037	0.078	33:35	0.036	0.076
24:55	0.020	0.068	27:50	0.030	0.076	30:45	0.037	0.076	33:40	0.036	0.076
25:00	0.021	0.069	27:55	0.030	0.076	30:50	0.036	0.076	33:45	0.036	0.076
25:05	0.022	0.069	28:00	0.030	0.076	30:55	0.036	0.076	33:50	0.036	0.076
25:10	0.022	0.069	28:05	0.031	0.077	31:00	0.036	0.076	33:55	0.036	0.076

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.037	0.076	36:55	0.039	0.076	39:50	0.041	0.076	42:45	0.043	0.076
34:05	0.037	0.076	37:00	0.039	0.076	39:55	0.041	0.076	42:50	0.043	0.076
34:10	0.037	0.076	37:05	0.039	0.076	40:00	0.041	0.076	42:55	0.043	0.076
34:15	0.037	0.076	37:10	0.039	0.076	40:05	0.041	0.076	43:00	0.043	0.076
34:20	0.037	0.076	37:15	0.039	0.076	40:10	0.041	0.076	43:05	0.043	0.076
34:25	0.037	0.076	37:20	0.039	0.076	40:15	0.042	0.076	43:10	0.044	0.076
34:30	0.037	0.076	37:25	0.039	0.076	40:20	0.042	0.076	43:15	0.044	0.076
34:35	0.037	0.076	37:30	0.039	0.076	40:25	0.042	0.076	43:20	0.044	0.076
34:40	0.037	0.076	37:35	0.040	0.076	40:30	0.042	0.076	43:25	0.044	0.076
34:45	0.037	0.076	37:40	0.040	0.076	40:35	0.042	0.076	43:30	0.044	0.076
34:50	0.037	0.076	37:45	0.040	0.076	40:40	0.042	0.076	43:35	0.044	0.076
34:55	0.037	0.076	37:50	0.040	0.076	40:45	0.042	0.076	43:40	0.044	0.076
35:00	0.037	0.076	37:55	0.040	0.076	40:50	0.042	0.076	43:45	0.044	0.076
35:05	0.037	0.076	38:00	0.040	0.076	40:55	0.042	0.076	43:50	0.044	0.076
35:10	0.038	0.076	38:05	0.040	0.076	41:00	0.042	0.076	43:55	0.044	0.076
35:15	0.038	0.076	38:10	0.040	0.076	41:05	0.042	0.076	44:00	0.044	0.076
35:20	0.038	0.076	38:15	0.040	0.076	41:10	0.042	0.076	44:05	0.044	0.076
35:25	0.038	0.076	38:20	0.040	0.076	41:15	0.042	0.076	44:10	0.044	0.076
35:30	0.038	0.076	38:25	0.040	0.076	41:20	0.042	0.076	44:15	0.044	0.076
35:35	0.038	0.076	38:30	0.040	0.076	41:25	0.042	0.076	44:20	0.044	0.076
35:40	0.038	0.076	38:35	0.040	0.076	41:30	0.042	0.076	44:25	0.044	0.076
35:45	0.038	0.076	38:40	0.040	0.076	41:35	0.042	0.076	44:30	0.044	0.076
35:50	0.038	0.076	38:45	0.040	0.076	41:40	0.043	0.076	44:35	0.044	0.076
35:55	0.038	0.076	38:50	0.040	0.076	41:45	0.043	0.076	44:40	0.044	0.076
36:00	0.038	0.076	38:55	0.041	0.076	41:50	0.043	0.076	44:45	0.045	0.076
36:05	0.038	0.076	39:00	0.041	0.076	41:55	0.043	0.076	44:50	0.045	0.076
36:10	0.038	0.076	39:05	0.041	0.076	42:00	0.043	0.076	44:55	0.045	0.076
36:15	0.038	0.076	39:10	0.041	0.076	42:05	0.043	0.076	45:00	0.045	0.076
36:20	0.039	0.076	39:15	0.041	0.076	42:10	0.043	0.076	45:05	0.045	0.076
36:25	0.039	0.076	39:20	0.041	0.076	42:15	0.043	0.076	45:10	0.045	0.076
36:30	0.039	0.076	39:25	0.041	0.076	42:20	0.043	0.076	45:15	0.045	0.076
36:35	0.039	0.076	39:30	0.041	0.076	42:25	0.043	0.076	45:20	0.045	0.076
36:40	0.039	0.076	39:35	0.041	0.076	42:30	0.043	0.076	45:25	0.045	0.076
36:45	0.039	0.076	39:40	0.041	0.076	42:35	0.043	0.076	45:30	0.045	0.076
36:50	0.039	0.076	39:45	0.041	0.076	42:40	0.043	0.076	45:35	0.045	0.076

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.045	0.076	48:35	0.056	0.093	51:30	0.068	0.110	54:25	0.130	0.204
45:45	0.045	0.076	48:40	0.055	0.088	51:35	0.069	0.112	54:30	0.132	0.205
45:50	0.045	0.076	48:45	0.055	0.086	51:40	0.070	0.112	54:35	0.135	0.211
45:55	0.045	0.076	48:50	0.055	0.086	51:45	0.070	0.112	54:40	0.138	0.212
46:00	0.045	0.076	48:55	0.054	0.086	51:50	0.071	0.114	54:45	0.139	0.213
46:05	0.045	0.076	49:00	0.054	0.086	51:55	0.072	0.115	54:50	0.142	0.220
46:10	0.045	0.076	49:05	0.054	0.086	52:00	0.072	0.115	54:55	0.145	0.221
46:15	0.045	0.076	49:10	0.054	0.086	52:05	0.073	0.117	55:00	0.147	0.221
46:20	0.046	0.076	49:15	0.054	0.086	52:10	0.074	0.118	55:05	0.150	0.228
46:25	0.046	0.076	49:20	0.054	0.087	52:15	0.074	0.118	55:10	0.152	0.230
46:30	0.046	0.076	49:25	0.054	0.087	52:20	0.077	0.133	55:15	0.154	0.230
46:35	0.046	0.076	49:30	0.054	0.087	52:25	0.080	0.137	55:20	0.157	0.237
46:40	0.046	0.076	49:35	0.054	0.087	52:30	0.082	0.138	55:25	0.159	0.239
46:45	0.046	0.076	49:40	0.054	0.087	52:35	0.085	0.145	55:30	0.161	0.239
46:50	0.046	0.076	49:45	0.054	0.087	52:40	0.087	0.146	55:35	0.164	0.246
46:55	0.046	0.076	49:50	0.054	0.087	52:45	0.089	0.147	55:40	0.166	0.247
47:00	0.046	0.076	49:55	0.055	0.088	52:50	0.092	0.152	55:45	0.168	0.248
47:05	0.046	0.076	50:00	0.055	0.088	52:55	0.094	0.154	55:50	0.171	0.255
47:10	0.046	0.076	50:05	0.055	0.088	53:00	0.096	0.154	55:55	0.173	0.256
47:15	0.046	0.076	50:10	0.055	0.088	53:05	0.098	0.159	56:00	0.175	0.256
47:20	0.046	0.076	50:15	0.055	0.088	53:10	0.100	0.161	56:05	0.178	0.263
47:25	0.046	0.076	50:20	0.057	0.102	53:15	0.101	0.161	56:10	0.180	0.265
47:30	0.046	0.076	50:25	0.059	0.106	53:20	0.104	0.167	56:15	0.182	0.265
47:35	0.046	0.076	50:30	0.061	0.108	53:25	0.105	0.168	56:20	0.187	0.280
47:40	0.046	0.076	50:35	0.062	0.103	53:30	0.107	0.168	56:25	0.191	0.283
47:45	0.046	0.076	50:40	0.062	0.102	53:35	0.109	0.174	56:30	0.194	0.284
47:50	0.046	0.076	50:45	0.063	0.102	53:40	0.111	0.175	56:35	0.200	0.298
47:55	0.046	0.076	50:50	0.063	0.104	53:45	0.112	0.175	56:40	0.204	0.300
48:00	0.047	0.076	50:55	0.064	0.104	53:50	0.115	0.181	56:45	0.207	0.300
48:05	0.047	0.076	51:00	0.064	0.104	53:55	0.116	0.182	56:50	0.212	0.310
48:10	0.047	0.076	51:05	0.065	0.106	54:00	0.118	0.182	56:55	0.215	0.312
48:15	0.047	0.076	51:10	0.066	0.107	54:05	0.120	0.188	57:00	0.218	0.312
48:20	0.050	0.100	51:15	0.066	0.107	54:10	0.122	0.189	57:05	0.223	0.322
48:25	0.054	0.108	51:20	0.067	0.109	54:15	0.123	0.189	57:10	0.226	0.324
48:30	0.056	0.110	51:25	0.068	0.110	54:20	0.127	0.202	57:15	0.229	0.324

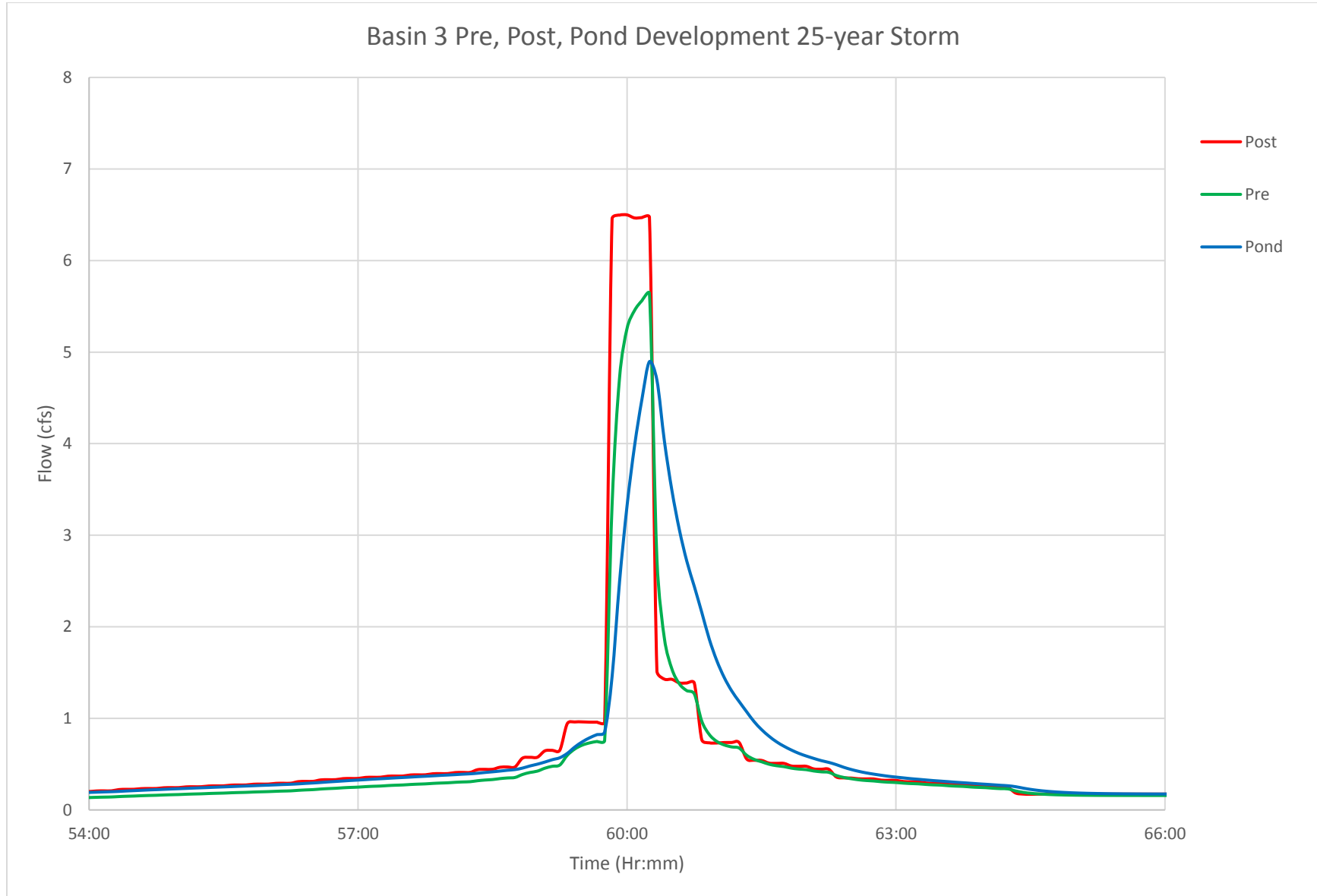
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.233	0.334	60:15	5.023	5.879	63:10	0.258	0.280	66:05	0.141	0.157
57:25	0.237	0.336	60:20	2.500	1.388	63:15	0.256	0.279	66:10	0.141	0.157
57:30	0.239	0.336	60:25	1.713	1.299	63:20	0.250	0.268	66:15	0.141	0.157
57:35	0.244	0.347	60:30	1.402	1.296	63:25	0.246	0.266	66:20	0.143	0.161
57:40	0.247	0.348	60:35	1.247	1.260	63:30	0.243	0.265	66:25	0.143	0.162
57:45	0.250	0.348	60:40	1.174	1.259	63:35	0.237	0.253	66:30	0.144	0.162
57:50	0.254	0.359	60:45	1.139	1.259	63:40	0.233	0.251	66:35	0.143	0.158
57:55	0.258	0.360	60:50	0.877	0.701	63:45	0.231	0.251	66:40	0.143	0.158
58:00	0.260	0.360	60:55	0.747	0.666	63:50	0.225	0.239	66:45	0.143	0.157
58:05	0.265	0.371	61:00	0.677	0.664	63:55	0.221	0.237	66:50	0.142	0.157
58:10	0.268	0.372	61:05	0.640	0.669	64:00	0.218	0.237	66:55	0.142	0.157
58:15	0.271	0.372	61:10	0.619	0.669	64:05	0.213	0.225	67:00	0.142	0.157
58:20	0.280	0.399	61:15	0.607	0.669	64:10	0.209	0.223	67:05	0.142	0.157
58:25	0.287	0.402	61:20	0.538	0.508	64:15	0.206	0.223	67:10	0.142	0.157
58:30	0.291	0.403	61:25	0.498	0.493	64:20	0.187	0.169	67:15	0.142	0.157
58:35	0.300	0.423	61:30	0.474	0.492	64:25	0.174	0.158	67:20	0.146	0.170
58:40	0.307	0.426	61:35	0.449	0.465	64:30	0.164	0.155	67:25	0.149	0.173
58:45	0.311	0.426	61:40	0.434	0.462	64:35	0.158	0.157	67:30	0.151	0.174
58:50	0.339	0.512	61:45	0.425	0.462	64:40	0.154	0.157	67:35	0.150	0.165
58:55	0.358	0.522	61:50	0.410	0.436	64:45	0.150	0.157	67:40	0.149	0.163
59:00	0.372	0.523	61:55	0.400	0.433	64:50	0.148	0.157	67:45	0.148	0.162
59:05	0.399	0.585	62:00	0.394	0.433	64:55	0.146	0.157	67:50	0.146	0.156
59:10	0.418	0.591	62:05	0.382	0.407	65:00	0.145	0.157	67:55	0.144	0.154
59:15	0.431	0.592	62:10	0.373	0.404	65:05	0.144	0.157	68:00	0.143	0.154
59:20	0.521	0.856	62:15	0.368	0.404	65:10	0.143	0.157	68:05	0.140	0.147
59:25	0.581	0.872	62:20	0.338	0.328	65:15	0.143	0.157	68:10	0.137	0.145
59:30	0.620	0.873	62:25	0.319	0.318	65:20	0.142	0.157	68:15	0.136	0.145
59:35	0.643	0.871	62:30	0.307	0.317	65:25	0.142	0.157	68:20	0.125	0.115
59:40	0.658	0.871	62:35	0.296	0.309	65:30	0.142	0.157	68:25	0.118	0.107
59:45	0.668	0.871	62:40	0.289	0.308	65:35	0.142	0.157	68:30	0.112	0.105
59:50	2.861	5.859	62:45	0.284	0.308	65:40	0.142	0.157	68:35	0.108	0.105
59:55	4.116	5.899	62:50	0.277	0.296	65:45	0.142	0.157	68:40	0.105	0.105
60:00	4.633	5.902	62:55	0.272	0.294	65:50	0.141	0.157	68:45	0.103	0.105
60:05	4.834	5.872	63:00	0.269	0.294	65:55	0.141	0.157	68:50	0.101	0.105
60:10	4.945	5.876	63:05	0.263	0.282	66:00	0.141	0.157	68:55	0.100	0.105

TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.099	0.105
69:05	0.098	0.105
69:10	0.097	0.105
69:15	0.097	0.105
69:20	0.096	0.105
69:25	0.096	0.105
69:30	0.096	0.105
69:35	0.096	0.105
69:40	0.095	0.105
69:45	0.095	0.105
69:50	0.095	0.105
69:55	0.095	0.105
70:00	0.095	0.105
70:05	0.095	0.105
70:10	0.095	0.105
70:15	0.095	0.105
70:20	0.095	0.105
70:25	0.095	0.105
70:30	0.095	0.105
70:35	0.095	0.105
70:40	0.095	0.105
70:45	0.095	0.105
70:50	0.095	0.105
70:55	0.095	0.105
71:00	0.095	0.105
71:05	0.095	0.105
71:10	0.095	0.105
71:15	0.095	0.105
71:20	0.095	0.105
71:25	0.095	0.105
71:30	0.095	0.105
71:35	0.095	0.105
71:40	0.095	0.105
71:45	0.095	0.105
71:50	0.095	0.105

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.095	0.105
72:00	0.095	0.105
72:05	0.096	0.108
72:10	0.097	0.109
72:15	0.098	0.110
72:20	0.075	0.040
72:25	0.058	0.019
72:30	0.046	0.011
72:35	0.037	0.007
72:40	0.030	0.005
72:45	0.024	0.003
72:50	0.020	0.002
72:55	0.016	0.002
73:00	0.013	0.001
73:05	0.011	0.001
73:10	0.009	0.001
73:15	0.007	0.001
73:20	0.006	0.001
73:25	0.004	0.001
73:30	0.003	0.001
73:35	0.003	0.000
73:40	0.002	0.000
73:45	0.001	0.000
73:50	0.001	0.000
73:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 73:55.

G.3 FIGURE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



G.4 TABLE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.056	0.055	5:20	0.000	0.056	0.056
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.056	0.055	5:25	0.000	0.056	0.056
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.056	0.055	5:30	0.000	0.056	0.056
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.056	0.056	5:35	0.000	0.056	0.056
0:20	0.000	0.004	0.000	3:00	0.000	0.056	0.056	5:40	0.000	0.056	0.056
0:25	0.000	0.009	0.002	3:05	0.000	0.056	0.056	5:45	0.000	0.056	0.056
0:30	0.000	0.012	0.004	3:10	0.000	0.056	0.056	5:50	0.000	0.056	0.056
0:35	0.000	0.013	0.006	3:15	0.000	0.056	0.056	5:55	0.000	0.056	0.056
0:40	0.000	0.014	0.007	3:20	0.000	0.056	0.056	6:00	0.000	0.056	0.056
0:45	0.000	0.014	0.009	3:25	0.000	0.056	0.056	6:05	0.000	0.056	0.056
0:50	0.000	0.014	0.010	3:30	0.000	0.056	0.056	6:10	0.000	0.056	0.056
0:55	0.000	0.014	0.011	3:35	0.000	0.056	0.056	6:15	0.000	0.056	0.056
1:00	0.000	0.014	0.011	3:40	0.000	0.056	0.056	6:20	0.000	0.056	0.056
1:05	0.000	0.014	0.012	3:45	0.000	0.056	0.056	6:25	0.000	0.056	0.056
1:10	0.000	0.014	0.012	3:50	0.000	0.056	0.056	6:30	0.000	0.056	0.056
1:15	0.000	0.014	0.013	3:55	0.000	0.056	0.056	6:35	0.000	0.056	0.056
1:20	0.000	0.025	0.014	4:00	0.000	0.056	0.056	6:40	0.000	0.056	0.056
1:25	0.000	0.041	0.018	4:05	0.000	0.056	0.056	6:45	0.000	0.056	0.056
1:30	0.000	0.050	0.024	4:10	0.000	0.056	0.056	6:50	0.000	0.056	0.056
1:35	0.000	0.054	0.030	4:15	0.000	0.056	0.056	6:55	0.000	0.056	0.056
1:40	0.000	0.055	0.035	4:20	0.000	0.056	0.056	7:00	0.000	0.056	0.056
1:45	0.000	0.056	0.039	4:25	0.000	0.056	0.056	7:05	0.000	0.056	0.056
1:50	0.000	0.056	0.043	4:30	0.000	0.056	0.056	7:10	0.000	0.056	0.056
1:55	0.000	0.056	0.045	4:35	0.000	0.056	0.056	7:15	0.000	0.056	0.056
2:00	0.000	0.056	0.048	4:40	0.000	0.056	0.056	7:20	0.000	0.056	0.056
2:05	0.000	0.056	0.049	4:45	0.000	0.056	0.056	7:25	0.000	0.056	0.056
2:10	0.000	0.056	0.051	4:50	0.000	0.056	0.056	7:30	0.000	0.056	0.056
2:15	0.000	0.056	0.052	4:55	0.000	0.056	0.056	7:35	0.000	0.056	0.056
2:20	0.000	0.056	0.053	5:00	0.000	0.056	0.056	7:40	0.000	0.056	0.056
2:25	0.000	0.056	0.054	5:05	0.000	0.056	0.056	7:45	0.000	0.056	0.056
2:30	0.000	0.056	0.054	5:10	0.000	0.056	0.056	7:50	0.000	0.056	0.056
2:35	0.000	0.056	0.055	5:15	0.000	0.056	0.056	7:55	0.000	0.056	0.056

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.056	0.056
8:05	0.000	0.056	0.056
8:10	0.000	0.056	0.056
8:15	0.000	0.056	0.056
8:20	0.000	0.056	0.056
8:25	0.000	0.056	0.056
8:30	0.000	0.056	0.056
8:35	0.000	0.056	0.056
8:40	0.000	0.056	0.056
8:45	0.000	0.056	0.056
8:50	0.000	0.056	0.056
8:55	0.000	0.056	0.056
9:00	0.000	0.056	0.056
9:05	0.000	0.056	0.056
9:10	0.000	0.056	0.056
9:15	0.000	0.056	0.056
9:20	0.000	0.056	0.056
9:25	0.000	0.056	0.056
9:30	0.000	0.056	0.056
9:35	0.000	0.056	0.056
9:40	0.000	0.056	0.056
9:45	0.000	0.056	0.056
9:50	0.000	0.056	0.056
9:55	0.000	0.056	0.056
10:00	0.000	0.056	0.056
10:05	0.000	0.056	0.056
10:10	0.000	0.056	0.056
10:15	0.000	0.056	0.056
10:20	0.000	0.056	0.056
10:25	0.000	0.056	0.056
10:30	0.000	0.056	0.056
10:35	0.000	0.056	0.056
10:40	0.000	0.056	0.056
10:45	0.000	0.056	0.056
10:50	0.000	0.056	0.056

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.056	0.056
11:00	0.000	0.056	0.056
11:05	0.000	0.056	0.056
11:10	0.000	0.056	0.056
11:15	0.000	0.056	0.056
11:20	0.000	0.056	0.056
11:25	0.000	0.056	0.056
11:30	0.000	0.056	0.056
11:35	0.000	0.056	0.056
11:40	0.000	0.056	0.056
11:45	0.000	0.056	0.056
11:50	0.000	0.056	0.056
11:55	0.000	0.056	0.056
12:00	0.000	0.056	0.056
12:05	0.000	0.056	0.056
12:10	0.000	0.056	0.056
12:15	0.000	0.056	0.056
12:20	0.000	0.056	0.056
12:25	0.000	0.056	0.056
12:30	0.000	0.056	0.056
12:35	0.000	0.056	0.056
12:40	0.000	0.056	0.056
12:45	0.000	0.056	0.056
12:50	0.000	0.056	0.056
12:55	0.000	0.056	0.056
13:00	0.000	0.056	0.056
13:05	0.000	0.056	0.056
13:10	0.000	0.056	0.056
13:15	0.000	0.056	0.056
13:20	0.000	0.056	0.056
13:25	0.000	0.056	0.056
13:30	0.000	0.056	0.056
13:35	0.000	0.056	0.056
13:40	0.000	0.056	0.056
13:45	0.000	0.056	0.056

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.056	0.056
13:55	0.000	0.056	0.056
14:00	0.000	0.056	0.056
14:05	0.000	0.056	0.056
14:10	0.000	0.056	0.056
14:15	0.000	0.056	0.056
14:20	0.000	0.056	0.056
14:25	0.000	0.056	0.056
14:30	0.000	0.056	0.056
14:35	0.000	0.056	0.056
14:40	0.000	0.056	0.056
14:45	0.000	0.056	0.056
14:50	0.000	0.056	0.056
14:55	0.000	0.056	0.056
15:00	0.000	0.056	0.056
15:05	0.000	0.056	0.056
15:10	0.000	0.056	0.056
15:15	0.000	0.056	0.056
15:20	0.000	0.056	0.056
15:25	0.000	0.056	0.056
15:30	0.000	0.056	0.056
15:35	0.000	0.056	0.056
15:40	0.000	0.056	0.056
15:45	0.000	0.056	0.056
15:50	0.000	0.056	0.056
15:55	0.000	0.056	0.056
16:00	0.000	0.056	0.056
16:05	0.000	0.056	0.056
16:10	0.000	0.056	0.056
16:15	0.000	0.056	0.056
16:20	0.000	0.056	0.056
16:25	0.000	0.056	0.056
16:30	0.000	0.056	0.056
16:35	0.000	0.056	0.056
16:40	0.000	0.056	0.056

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.056	0.056
16:50	0.000	0.056	0.056
16:55	0.000	0.056	0.056
17:00	0.000	0.056	0.056
17:05	0.000	0.056	0.056
17:10	0.000	0.056	0.056
17:15	0.000	0.056	0.056
17:20	0.000	0.056	0.056
17:25	0.000	0.056	0.056
17:30	0.000	0.056	0.056
17:35	0.000	0.056	0.056
17:40	0.000	0.056	0.056
17:45	0.000	0.056	0.056
17:50	0.000	0.056	0.056
17:55	0.000	0.056	0.056
18:00	0.000	0.056	0.056
18:05	0.000	0.056	0.056
18:10	0.000	0.056	0.056
18:15	0.000	0.056	0.056
18:20	0.000	0.056	0.056
18:25	0.000	0.056	0.056
18:30	0.000	0.057	0.056
18:35	0.001	0.057	0.056
18:40	0.001	0.057	0.057
18:45	0.002	0.057	0.057
18:50	0.003	0.057	0.057
18:55	0.004	0.057	0.057
19:00	0.005	0.057	0.057
19:05	0.006	0.057	0.057
19:10	0.007	0.057	0.057
19:15	0.008	0.057	0.057
19:20	0.009	0.057	0.057
19:25	0.010	0.057	0.057
19:30	0.011	0.057	0.057
19:35	0.012	0.057	0.057

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.013	0.057	0.057
19:45	0.013	0.057	0.057
19:50	0.014	0.057	0.057
19:55	0.015	0.057	0.057
20:00	0.015	0.057	0.057
20:05	0.016	0.057	0.057
20:10	0.016	0.057	0.057
20:15	0.016	0.057	0.057
20:20	0.017	0.057	0.057
20:25	0.017	0.057	0.057
20:30	0.017	0.057	0.057
20:35	0.018	0.057	0.057
20:40	0.018	0.057	0.057
20:45	0.018	0.057	0.057
20:50	0.018	0.057	0.057
20:55	0.019	0.057	0.057
21:00	0.019	0.057	0.057
21:05	0.019	0.057	0.057
21:10	0.019	0.057	0.057
21:15	0.019	0.057	0.057
21:20	0.019	0.057	0.057
21:25	0.019	0.057	0.057
21:30	0.020	0.057	0.057
21:35	0.020	0.057	0.057
21:40	0.020	0.057	0.057
21:45	0.020	0.057	0.057
21:50	0.020	0.057	0.057
21:55	0.020	0.057	0.057
22:00	0.020	0.057	0.057
22:05	0.020	0.057	0.057
22:10	0.020	0.057	0.057
22:15	0.020	0.057	0.057
22:20	0.020	0.057	0.057
22:25	0.020	0.057	0.057
22:30	0.021	0.057	0.057

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.021	0.057	0.057
22:40	0.021	0.057	0.057
22:45	0.021	0.057	0.057
22:50	0.021	0.057	0.057
22:55	0.021	0.057	0.057
23:00	0.021	0.057	0.057
23:05	0.021	0.057	0.057
23:10	0.021	0.057	0.057
23:15	0.021	0.057	0.057
23:20	0.021	0.057	0.057
23:25	0.021	0.057	0.057
23:30	0.021	0.057	0.057
23:35	0.021	0.057	0.057
23:40	0.021	0.057	0.057
23:45	0.021	0.057	0.057
23:50	0.022	0.057	0.057
23:55	0.022	0.057	0.057
24:00	0.022	0.057	0.057
24:05	0.022	0.057	0.057
24:10	0.022	0.057	0.057
24:15	0.022	0.057	0.057
24:20	0.021	0.045	0.056
24:25	0.020	0.040	0.053
24:30	0.019	0.038	0.050
24:35	0.020	0.060	0.050
24:40	0.022	0.069	0.053
24:45	0.023	0.073	0.057
24:50	0.024	0.075	0.060
24:55	0.024	0.075	0.063
25:00	0.025	0.075	0.066
25:05	0.026	0.076	0.068
25:10	0.026	0.076	0.070
25:15	0.027	0.076	0.071
25:20	0.027	0.077	0.072
25:25	0.028	0.077	0.073

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.028	0.077	0.074
25:35	0.029	0.077	0.075
25:40	0.029	0.078	0.075
25:45	0.030	0.078	0.076
25:50	0.030	0.078	0.076
25:55	0.030	0.078	0.077
26:00	0.030	0.078	0.077
26:05	0.031	0.079	0.077
26:10	0.031	0.079	0.078
26:15	0.031	0.079	0.078
26:20	0.032	0.080	0.078
26:25	0.032	0.080	0.079
26:30	0.032	0.080	0.079
26:35	0.032	0.080	0.079
26:40	0.032	0.080	0.079
26:45	0.033	0.081	0.080
26:50	0.033	0.081	0.080
26:55	0.033	0.081	0.080
27:00	0.033	0.081	0.080
27:05	0.034	0.082	0.081
27:10	0.034	0.082	0.081
27:15	0.034	0.082	0.081
27:20	0.034	0.082	0.081
27:25	0.034	0.083	0.082
27:30	0.035	0.083	0.082
27:35	0.035	0.083	0.082
27:40	0.035	0.083	0.082
27:45	0.035	0.083	0.083
27:50	0.035	0.084	0.083
27:55	0.036	0.084	0.083
28:00	0.036	0.084	0.083
28:05	0.036	0.085	0.083
28:10	0.036	0.085	0.084
28:15	0.036	0.085	0.084
28:20	0.037	0.085	0.084

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.037	0.086	0.084
28:30	0.037	0.086	0.085
28:35	0.037	0.086	0.085
28:40	0.037	0.086	0.085
28:45	0.038	0.086	0.085
28:50	0.038	0.087	0.086
28:55	0.038	0.087	0.086
29:00	0.038	0.087	0.086
29:05	0.039	0.088	0.086
29:10	0.039	0.088	0.087
29:15	0.039	0.088	0.087
29:20	0.039	0.088	0.087
29:25	0.039	0.088	0.087
29:30	0.040	0.088	0.088
29:35	0.040	0.089	0.088
29:40	0.040	0.089	0.088
29:45	0.040	0.089	0.088
29:50	0.040	0.090	0.089
29:55	0.041	0.090	0.089
30:00	0.041	0.090	0.089
30:05	0.041	0.090	0.089
30:10	0.041	0.091	0.089
30:15	0.042	0.091	0.090
30:20	0.043	0.103	0.091
30:25	0.045	0.107	0.094
30:30	0.046	0.108	0.097
30:35	0.045	0.091	0.098
30:40	0.044	0.086	0.096
30:45	0.043	0.084	0.093
30:50	0.043	0.084	0.091
30:55	0.042	0.083	0.090
31:00	0.042	0.083	0.088
31:05	0.042	0.083	0.087
31:10	0.041	0.083	0.087
31:15	0.041	0.083	0.086

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.041	0.083	0.085
31:25	0.041	0.083	0.085
31:30	0.041	0.083	0.085
31:35	0.041	0.083	0.084
31:40	0.041	0.083	0.084
31:45	0.041	0.083	0.084
31:50	0.041	0.083	0.084
31:55	0.041	0.083	0.084
32:00	0.041	0.083	0.084
32:05	0.041	0.083	0.084
32:10	0.041	0.083	0.084
32:15	0.041	0.083	0.084
32:20	0.041	0.083	0.084
32:25	0.041	0.083	0.084
32:30	0.041	0.083	0.083
32:35	0.041	0.083	0.083
32:40	0.041	0.083	0.083
32:45	0.041	0.083	0.083
32:50	0.041	0.083	0.083
32:55	0.042	0.083	0.083
33:00	0.042	0.083	0.083
33:05	0.042	0.083	0.083
33:10	0.042	0.083	0.083
33:15	0.042	0.083	0.083
33:20	0.042	0.083	0.083
33:25	0.042	0.083	0.083
33:30	0.042	0.083	0.083
33:35	0.042	0.083	0.083
33:40	0.042	0.083	0.083
33:45	0.042	0.083	0.083
33:50	0.042	0.083	0.083
33:55	0.043	0.083	0.083
34:00	0.043	0.083	0.083
34:05	0.043	0.084	0.083
34:10	0.043	0.084	0.083

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.043	0.084	0.083
34:20	0.043	0.084	0.083
34:25	0.043	0.084	0.084
34:30	0.043	0.084	0.084
34:35	0.043	0.084	0.084
34:40	0.043	0.084	0.084
34:45	0.043	0.084	0.084
34:50	0.043	0.084	0.084
34:55	0.043	0.084	0.084
35:00	0.044	0.084	0.084
35:05	0.044	0.084	0.084
35:10	0.044	0.084	0.084
35:15	0.044	0.084	0.084
35:20	0.044	0.084	0.084
35:25	0.044	0.084	0.084
35:30	0.044	0.084	0.084
35:35	0.044	0.084	0.084
35:40	0.044	0.084	0.084
35:45	0.044	0.084	0.084
35:50	0.044	0.084	0.084
35:55	0.044	0.084	0.084
36:00	0.044	0.084	0.084
36:05	0.045	0.084	0.084
36:10	0.045	0.084	0.084
36:15	0.045	0.084	0.084
36:20	0.045	0.084	0.084
36:25	0.045	0.084	0.084
36:30	0.045	0.084	0.084
36:35	0.045	0.084	0.084
36:40	0.045	0.084	0.084
36:45	0.045	0.084	0.084
36:50	0.045	0.084	0.084
36:55	0.045	0.084	0.084
37:00	0.045	0.084	0.084
37:05	0.045	0.084	0.084

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.046	0.084	0.084
37:15	0.046	0.084	0.084
37:20	0.046	0.084	0.084
37:25	0.046	0.084	0.084
37:30	0.046	0.084	0.084
37:35	0.046	0.084	0.084
37:40	0.046	0.084	0.084
37:45	0.046	0.084	0.084
37:50	0.046	0.084	0.084
37:55	0.046	0.084	0.084
38:00	0.046	0.084	0.084
38:05	0.046	0.084	0.084
38:10	0.046	0.084	0.084
38:15	0.046	0.084	0.084
38:20	0.047	0.084	0.084
38:25	0.047	0.084	0.084
38:30	0.047	0.084	0.084
38:35	0.047	0.084	0.084
38:40	0.047	0.084	0.084
38:45	0.047	0.084	0.084
38:50	0.047	0.084	0.084
38:55	0.047	0.084	0.084
39:00	0.047	0.084	0.084
39:05	0.047	0.084	0.084
39:10	0.047	0.084	0.084
39:15	0.047	0.084	0.084
39:20	0.047	0.084	0.084
39:25	0.047	0.084	0.084
39:30	0.047	0.084	0.084
39:35	0.048	0.084	0.084
39:40	0.048	0.084	0.084
39:45	0.048	0.084	0.084
39:50	0.048	0.084	0.084
39:55	0.048	0.084	0.084
40:00	0.048	0.084	0.084

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.048	0.084	0.084
40:10	0.048	0.084	0.084
40:15	0.048	0.084	0.084
40:20	0.048	0.084	0.084
40:25	0.048	0.084	0.084
40:30	0.048	0.084	0.084
40:35	0.048	0.084	0.084
40:40	0.048	0.084	0.084
40:45	0.048	0.084	0.084
40:50	0.049	0.084	0.084
40:55	0.049	0.084	0.084
41:00	0.049	0.084	0.084
41:05	0.049	0.084	0.084
41:10	0.049	0.084	0.084
41:15	0.049	0.084	0.084
41:20	0.049	0.084	0.084
41:25	0.049	0.084	0.084
41:30	0.049	0.084	0.084
41:35	0.049	0.084	0.084
41:40	0.049	0.084	0.084
41:45	0.049	0.084	0.084
41:50	0.049	0.084	0.084
41:55	0.049	0.084	0.084
42:00	0.049	0.084	0.084
42:05	0.050	0.084	0.084
42:10	0.050	0.084	0.084
42:15	0.050	0.084	0.084
42:20	0.050	0.084	0.084
42:25	0.050	0.084	0.084
42:30	0.050	0.084	0.084
42:35	0.050	0.084	0.084
42:40	0.050	0.084	0.084
42:45	0.050	0.084	0.084
42:50	0.050	0.084	0.084
42:55	0.050	0.084	0.084

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.050	0.084	0.084
43:05	0.050	0.084	0.084
43:10	0.050	0.084	0.084
43:15	0.050	0.084	0.084
43:20	0.050	0.084	0.084
43:25	0.050	0.084	0.084
43:30	0.051	0.084	0.084
43:35	0.051	0.084	0.084
43:40	0.051	0.084	0.084
43:45	0.051	0.084	0.084
43:50	0.051	0.084	0.084
43:55	0.051	0.084	0.084
44:00	0.051	0.084	0.084
44:05	0.051	0.084	0.084
44:10	0.051	0.084	0.084
44:15	0.051	0.084	0.084
44:20	0.051	0.084	0.084
44:25	0.051	0.084	0.084
44:30	0.051	0.084	0.084
44:35	0.051	0.084	0.084
44:40	0.051	0.084	0.084
44:45	0.051	0.084	0.084
44:50	0.051	0.084	0.084
44:55	0.052	0.084	0.084
45:00	0.052	0.084	0.084
45:05	0.052	0.084	0.084
45:10	0.052	0.084	0.084
45:15	0.052	0.084	0.084
45:20	0.052	0.084	0.084
45:25	0.052	0.084	0.084
45:30	0.052	0.084	0.084
45:35	0.052	0.084	0.084
45:40	0.052	0.084	0.084
45:45	0.052	0.084	0.084
45:50	0.052	0.084	0.084

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.052	0.084	0.084
46:00	0.052	0.084	0.084
46:05	0.052	0.084	0.084
46:10	0.052	0.084	0.084
46:15	0.052	0.084	0.084
46:20	0.052	0.084	0.084
46:25	0.053	0.084	0.084
46:30	0.053	0.084	0.084
46:35	0.053	0.084	0.084
46:40	0.053	0.084	0.084
46:45	0.053	0.084	0.084
46:50	0.053	0.084	0.084
46:55	0.053	0.084	0.084
47:00	0.053	0.084	0.084
47:05	0.053	0.084	0.084
47:10	0.053	0.084	0.084
47:15	0.053	0.084	0.084
47:20	0.053	0.084	0.084
47:25	0.053	0.084	0.084
47:30	0.053	0.084	0.084
47:35	0.053	0.084	0.084
47:40	0.053	0.084	0.084
47:45	0.053	0.084	0.084
47:50	0.053	0.084	0.084
47:55	0.054	0.084	0.084
48:00	0.054	0.084	0.084
48:05	0.054	0.084	0.084
48:10	0.054	0.084	0.084
48:15	0.054	0.084	0.084
48:20	0.058	0.111	0.087
48:25	0.062	0.119	0.093
48:30	0.065	0.121	0.098
48:35	0.064	0.102	0.101
48:40	0.064	0.097	0.101
48:45	0.063	0.095	0.100

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.063	0.095	0.099
48:55	0.063	0.095	0.098
49:00	0.062	0.095	0.097
49:05	0.062	0.095	0.097
49:10	0.062	0.095	0.097
49:15	0.062	0.095	0.096
49:20	0.062	0.096	0.096
49:25	0.062	0.096	0.096
49:30	0.062	0.096	0.096
49:35	0.062	0.096	0.096
49:40	0.062	0.096	0.096
49:45	0.063	0.096	0.096
49:50	0.063	0.096	0.096
49:55	0.063	0.096	0.096
50:00	0.063	0.096	0.096
50:05	0.063	0.097	0.096
50:10	0.063	0.097	0.096
50:15	0.063	0.097	0.096
50:20	0.066	0.113	0.098
50:25	0.069	0.117	0.102
50:30	0.071	0.119	0.105
50:35	0.071	0.114	0.107
50:40	0.072	0.112	0.109
50:45	0.072	0.112	0.109
50:50	0.073	0.114	0.110
50:55	0.074	0.115	0.111
51:00	0.074	0.115	0.112
51:05	0.075	0.117	0.113
51:10	0.076	0.118	0.114
51:15	0.076	0.118	0.114
51:20	0.077	0.120	0.115
51:25	0.078	0.121	0.116
51:30	0.079	0.121	0.117
51:35	0.079	0.123	0.118
51:40	0.080	0.124	0.119

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.081	0.124	0.120
51:50	0.082	0.126	0.121
51:55	0.083	0.127	0.122
52:00	0.083	0.127	0.123
52:05	0.084	0.129	0.124
52:10	0.085	0.130	0.125
52:15	0.085	0.130	0.126
52:20	0.089	0.146	0.129
52:25	0.092	0.151	0.133
52:30	0.095	0.152	0.137
52:35	0.098	0.160	0.141
52:40	0.101	0.161	0.145
52:45	0.103	0.162	0.148
52:50	0.106	0.168	0.152
52:55	0.108	0.169	0.155
53:00	0.110	0.170	0.158
53:05	0.113	0.176	0.161
53:10	0.115	0.177	0.164
53:15	0.117	0.177	0.167
53:20	0.119	0.184	0.170
53:25	0.121	0.185	0.173
53:30	0.123	0.185	0.175
53:35	0.125	0.191	0.178
53:40	0.128	0.193	0.181
53:45	0.129	0.193	0.183
53:50	0.132	0.199	0.186
53:55	0.134	0.201	0.189
54:00	0.135	0.201	0.191
54:05	0.138	0.207	0.194
54:10	0.140	0.208	0.197
54:15	0.142	0.209	0.199
54:20	0.146	0.222	0.203
54:25	0.149	0.225	0.207
54:30	0.152	0.226	0.211
54:35	0.155	0.233	0.215

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.158	0.234	0.219
54:45	0.160	0.234	0.222
54:50	0.163	0.242	0.225
54:55	0.166	0.244	0.229
55:00	0.168	0.244	0.232
55:05	0.171	0.252	0.235
55:10	0.174	0.253	0.239
55:15	0.176	0.253	0.242
55:20	0.179	0.261	0.245
55:25	0.182	0.263	0.249
55:30	0.184	0.263	0.252
55:35	0.187	0.271	0.255
55:40	0.190	0.272	0.258
55:45	0.192	0.273	0.261
55:50	0.195	0.281	0.264
55:55	0.198	0.282	0.268
56:00	0.200	0.282	0.271
56:05	0.204	0.290	0.274
56:10	0.206	0.292	0.278
56:15	0.208	0.292	0.280
56:20	0.214	0.309	0.285
56:25	0.219	0.312	0.290
56:30	0.222	0.312	0.295
56:35	0.228	0.328	0.300
56:40	0.233	0.330	0.306
56:45	0.236	0.331	0.311
56:50	0.242	0.342	0.316
56:55	0.246	0.344	0.322
57:00	0.249	0.344	0.326
57:05	0.254	0.355	0.331
57:10	0.258	0.357	0.336
57:15	0.261	0.357	0.341
57:20	0.266	0.369	0.345
57:25	0.270	0.370	0.350
57:30	0.273	0.370	0.354

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.278	0.382	0.359
57:40	0.282	0.383	0.364
57:45	0.285	0.384	0.368
57:50	0.290	0.395	0.372
57:55	0.294	0.397	0.377
58:00	0.296	0.397	0.381
58:05	0.302	0.408	0.386
58:10	0.306	0.410	0.391
58:15	0.308	0.410	0.395
58:20	0.319	0.440	0.401
58:25	0.327	0.443	0.409
58:30	0.332	0.444	0.416
58:35	0.342	0.466	0.424
58:40	0.349	0.469	0.433
58:45	0.354	0.469	0.441
58:50	0.387	0.565	0.457
58:55	0.409	0.575	0.480
59:00	0.424	0.576	0.500
59:05	0.456	0.645	0.523
59:10	0.477	0.651	0.549
59:15	0.491	0.652	0.570
59:20	0.596	0.942	0.618
59:25	0.665	0.961	0.687
59:30	0.707	0.962	0.743
59:35	0.732	0.959	0.788
59:40	0.748	0.959	0.823
59:45	0.758	0.959	0.851
59:50	3.333	6.456	1.457
59:55	4.722	6.496	2.494
60:00	5.258	6.499	3.320
60:05	5.454	6.466	3.972
60:10	5.562	6.469	4.487
60:15	5.640	6.472	4.896
60:20	2.740	1.518	4.695
60:25	1.874	1.429	4.028

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	1.541	1.427	3.492
60:35	1.378	1.387	3.062
60:40	1.303	1.386	2.716
60:45	1.268	1.386	2.442
60:50	0.970	0.768	2.158
60:55	0.825	0.733	1.868
61:00	0.749	0.731	1.633
61:05	0.710	0.736	1.448
61:10	0.688	0.736	1.301
61:15	0.676	0.737	1.185
61:20	0.598	0.558	1.073
61:25	0.553	0.543	0.965
61:30	0.526	0.541	0.878
61:35	0.499	0.512	0.805
61:40	0.483	0.509	0.744
61:45	0.473	0.508	0.696
61:50	0.456	0.480	0.654
61:55	0.446	0.477	0.618
62:00	0.440	0.476	0.589
62:05	0.425	0.448	0.562
62:10	0.416	0.445	0.538
62:15	0.411	0.444	0.519
62:20	0.376	0.361	0.495
62:25	0.355	0.350	0.466
62:30	0.341	0.348	0.442
62:35	0.329	0.340	0.422
62:40	0.321	0.339	0.405
62:45	0.316	0.339	0.391
62:50	0.308	0.325	0.379
62:55	0.303	0.324	0.368
63:00	0.300	0.323	0.359
63:05	0.293	0.310	0.350
63:10	0.288	0.308	0.341
63:15	0.285	0.308	0.334
63:20	0.278	0.294	0.327

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.274	0.292	0.320
63:30	0.271	0.292	0.315
63:35	0.265	0.279	0.309
63:40	0.260	0.277	0.302
63:45	0.257	0.276	0.297
63:50	0.251	0.263	0.291
63:55	0.246	0.261	0.285
64:00	0.243	0.261	0.280
64:05	0.237	0.248	0.275
64:10	0.233	0.245	0.269
64:15	0.230	0.245	0.264
64:20	0.208	0.185	0.254
64:25	0.192	0.173	0.238
64:30	0.182	0.171	0.225
64:35	0.175	0.173	0.214
64:40	0.170	0.173	0.205
64:45	0.167	0.173	0.199
64:50	0.164	0.173	0.193
64:55	0.163	0.173	0.189
65:00	0.161	0.173	0.186
65:05	0.160	0.173	0.183
65:10	0.160	0.173	0.181
65:15	0.159	0.173	0.179
65:20	0.159	0.173	0.178
65:25	0.158	0.173	0.177
65:30	0.158	0.173	0.176
65:35	0.158	0.173	0.176
65:40	0.158	0.173	0.175
65:45	0.158	0.173	0.175
65:50	0.158	0.173	0.174
65:55	0.158	0.173	0.174
66:00	0.158	0.173	0.174
66:05	0.158	0.173	0.174
66:10	0.158	0.173	0.174
66:15	0.158	0.173	0.173

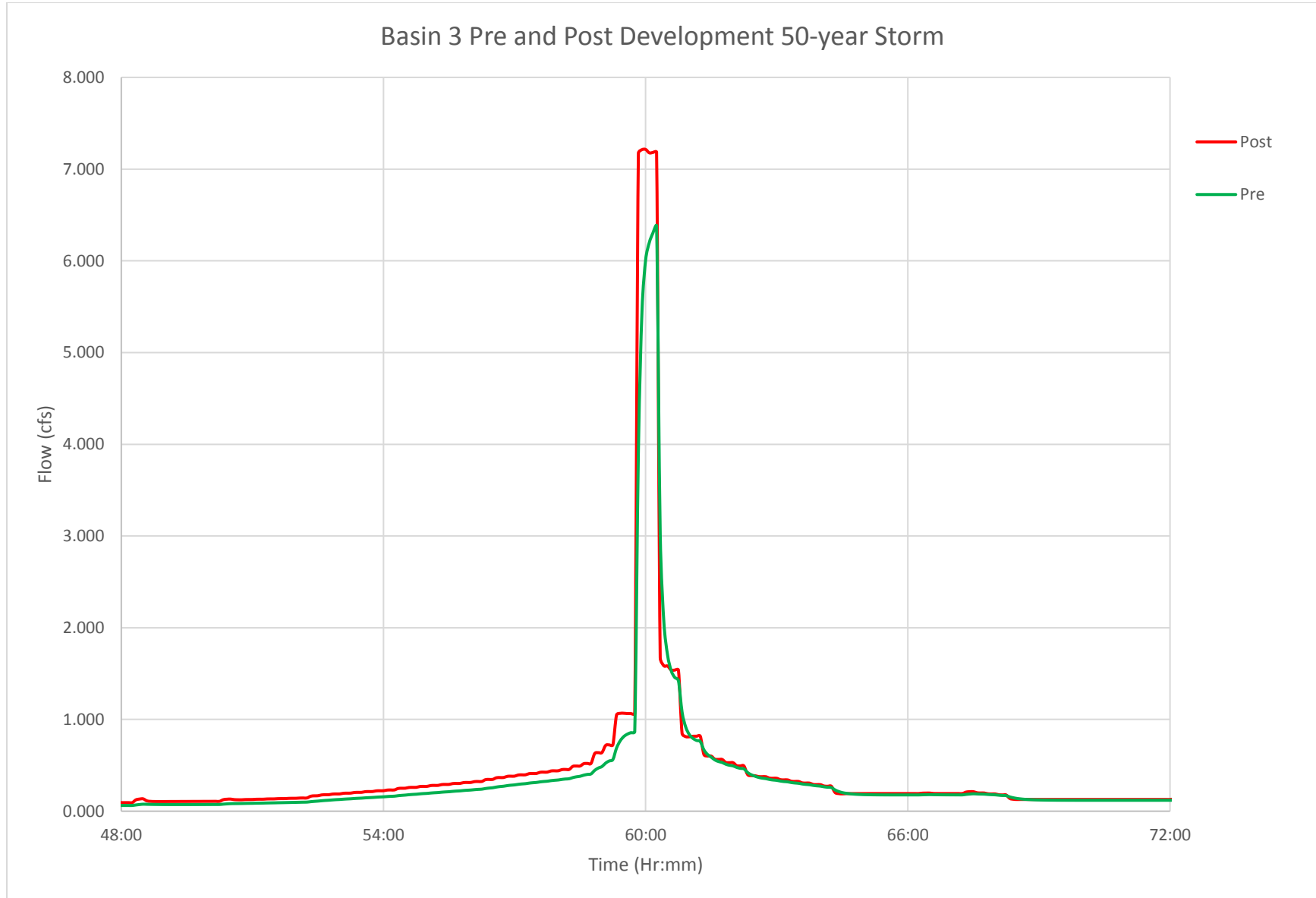
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.159	0.177	0.174
66:25	0.160	0.178	0.175
66:30	0.161	0.178	0.175
66:35	0.160	0.174	0.176
66:40	0.160	0.173	0.175
66:45	0.159	0.173	0.175
66:50	0.159	0.173	0.174
66:55	0.159	0.173	0.174
67:00	0.159	0.173	0.174
67:05	0.158	0.173	0.174
67:10	0.158	0.173	0.174
67:15	0.158	0.173	0.174
67:20	0.163	0.188	0.175
67:25	0.166	0.191	0.178
67:30	0.169	0.192	0.181
67:35	0.167	0.181	0.182
67:40	0.166	0.179	0.182
67:45	0.165	0.179	0.181
67:50	0.163	0.171	0.180
67:55	0.160	0.169	0.178
68:00	0.159	0.169	0.176
68:05	0.155	0.162	0.174
68:10	0.153	0.160	0.171
68:15	0.151	0.159	0.169
68:20	0.139	0.126	0.163
68:25	0.131	0.118	0.155
68:30	0.124	0.115	0.147
68:35	0.120	0.115	0.140
68:40	0.117	0.115	0.135
68:45	0.114	0.115	0.131
68:50	0.112	0.115	0.128
68:55	0.111	0.115	0.125
69:00	0.109	0.115	0.123
69:05	0.109	0.115	0.122
69:10	0.108	0.115	0.120

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.107	0.115	0.119
69:20	0.107	0.115	0.119
69:25	0.107	0.115	0.118
69:30	0.107	0.115	0.117
69:35	0.106	0.115	0.117
69:40	0.106	0.115	0.117
69:45	0.106	0.115	0.116
69:50	0.106	0.115	0.116
69:55	0.106	0.115	0.116
70:00	0.106	0.115	0.116
70:05	0.106	0.115	0.116
70:10	0.106	0.115	0.116
70:15	0.106	0.115	0.116
70:20	0.106	0.115	0.116
70:25	0.106	0.115	0.116
70:30	0.106	0.115	0.116
70:35	0.106	0.115	0.116
70:40	0.106	0.115	0.116
70:45	0.106	0.115	0.115
70:50	0.106	0.115	0.115
70:55	0.106	0.115	0.115
71:00	0.106	0.115	0.115
71:05	0.106	0.115	0.115
71:10	0.106	0.115	0.115
71:15	0.106	0.115	0.115
71:20	0.106	0.115	0.115
71:25	0.106	0.115	0.115
71:30	0.106	0.115	0.115
71:35	0.106	0.115	0.115
71:40	0.106	0.115	0.115
71:45	0.106	0.115	0.115
71:50	0.106	0.115	0.115
71:55	0.106	0.115	0.115
72:00	0.106	0.115	0.115
72:05	0.107	0.119	0.116

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.108	0.120	0.117
72:15	0.109	0.121	0.117
72:20	0.083	0.042	0.110
72:25	0.064	0.020	0.093
72:30	0.050	0.011	0.077
72:35	0.040	0.007	0.063
72:40	0.032	0.005	0.051
72:45	0.026	0.003	0.042
72:50	0.021	0.003	0.034
72:55	0.017	0.002	0.027
73:00	0.014	0.002	0.022
73:05	0.012	0.001	0.018
73:10	0.010	0.001	0.014
73:15	0.008	0.001	0.012
73:20	0.006	0.001	0.009
73:25	0.005	0.001	0.008
73:30	0.004	0.001	0.006
73:35	0.003	0.000	0.005
73:40	0.002	0.000	0.004
73:45	0.002	0.000	0.003
73:50	0.001	0.000	0.003
73:55	0.001	0.000	0.002
74:00	0.000	0.000	0.002
74:05	0.000	0.000	0.001
74:10	0.000	0.000	0.001
74:15	0.000	0.000	0.001
74:20	0.000	0.000	0.001
74:25	0.000	0.000	0.001
74:30	0.000	0.000	0.001
74:35	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:35.

G.5 FIGURE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



G.6 TABLE: BASIN 3 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.062	5:20	0.000	0.062	8:00	0.000	0.062
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.062	5:25	0.000	0.062	8:05	0.000	0.062
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.062	5:30	0.000	0.062	8:10	0.000	0.062
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.062	5:35	0.000	0.062	8:15	0.000	0.062
0:20	0.000	0.005	3:00	0.000	0.062	5:40	0.000	0.062	8:20	0.000	0.062
0:25	0.000	0.011	3:05	0.000	0.062	5:45	0.000	0.062	8:25	0.000	0.062
0:30	0.000	0.014	3:10	0.000	0.062	5:50	0.000	0.062	8:30	0.000	0.062
0:35	0.000	0.015	3:15	0.000	0.062	5:55	0.000	0.062	8:35	0.000	0.062
0:40	0.000	0.015	3:20	0.000	0.062	6:00	0.000	0.062	8:40	0.000	0.062
0:45	0.000	0.016	3:25	0.000	0.062	6:05	0.000	0.062	8:45	0.000	0.062
0:50	0.000	0.016	3:30	0.000	0.062	6:10	0.000	0.062	8:50	0.000	0.062
0:55	0.000	0.016	3:35	0.000	0.062	6:15	0.000	0.062	8:55	0.000	0.062
1:00	0.000	0.016	3:40	0.000	0.062	6:20	0.000	0.062	9:00	0.000	0.062
1:05	0.000	0.016	3:45	0.000	0.062	6:25	0.000	0.062	9:05	0.000	0.062
1:10	0.000	0.016	3:50	0.000	0.062	6:30	0.000	0.062	9:10	0.000	0.062
1:15	0.000	0.033	3:55	0.000	0.062	6:35	0.000	0.062	9:15	0.000	0.062
1:20	0.000	0.049	4:00	0.000	0.062	6:40	0.000	0.062	9:20	0.000	0.062
1:25	0.000	0.057	4:05	0.000	0.062	6:45	0.000	0.062	9:25	0.000	0.062
1:30	0.000	0.060	4:10	0.000	0.062	6:50	0.000	0.062	9:30	0.000	0.062
1:35	0.000	0.062	4:15	0.000	0.062	6:55	0.000	0.062	9:35	0.000	0.062
1:40	0.000	0.062	4:20	0.000	0.062	7:00	0.000	0.062	9:40	0.000	0.062
1:45	0.000	0.062	4:25	0.000	0.062	7:05	0.000	0.062	9:45	0.000	0.062
1:50	0.000	0.062	4:30	0.000	0.062	7:10	0.000	0.062	9:50	0.000	0.062
1:55	0.000	0.062	4:35	0.000	0.062	7:15	0.000	0.062	9:55	0.000	0.062
2:00	0.000	0.062	4:40	0.000	0.062	7:20	0.000	0.062	10:00	0.000	0.062
2:05	0.000	0.062	4:45	0.000	0.062	7:25	0.000	0.062	10:05	0.000	0.062
2:10	0.000	0.062	4:50	0.000	0.062	7:30	0.000	0.062	10:10	0.000	0.062
2:15	0.000	0.062	4:55	0.000	0.062	7:35	0.000	0.062	10:15	0.000	0.062
2:20	0.000	0.062	5:00	0.000	0.062	7:40	0.000	0.062	10:20	0.000	0.062
2:25	0.000	0.062	5:05	0.000	0.062	7:45	0.000	0.062	10:25	0.000	0.062
2:30	0.000	0.062	5:10	0.000	0.062	7:50	0.000	0.062	10:30	0.000	0.062
2:35	0.000	0.062	5:15	0.000	0.062	7:55	0.000	0.062	10:35	0.000	0.062

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.062	13:35	0.000	0.062	16:30	0.000	0.062	19:25	0.021	0.064
10:45	0.000	0.062	13:40	0.000	0.062	16:35	0.000	0.062	19:30	0.022	0.064
10:50	0.000	0.062	13:45	0.000	0.062	16:40	0.000	0.063	19:35	0.022	0.064
10:55	0.000	0.062	13:50	0.000	0.062	16:45	0.001	0.063	19:40	0.022	0.064
11:00	0.000	0.062	13:55	0.000	0.062	16:50	0.001	0.063	19:45	0.022	0.064
11:05	0.000	0.062	14:00	0.000	0.062	16:55	0.002	0.063	19:50	0.022	0.064
11:10	0.000	0.062	14:05	0.000	0.062	17:00	0.003	0.063	19:55	0.022	0.064
11:15	0.000	0.062	14:10	0.000	0.062	17:05	0.004	0.063	20:00	0.022	0.064
11:20	0.000	0.062	14:15	0.000	0.062	17:10	0.006	0.063	20:05	0.022	0.064
11:25	0.000	0.062	14:20	0.000	0.062	17:15	0.007	0.063	20:10	0.023	0.064
11:30	0.000	0.062	14:25	0.000	0.062	17:20	0.008	0.063	20:15	0.023	0.064
11:35	0.000	0.062	14:30	0.000	0.062	17:25	0.009	0.063	20:20	0.023	0.064
11:40	0.000	0.062	14:35	0.000	0.062	17:30	0.010	0.064	20:25	0.023	0.064
11:45	0.000	0.062	14:40	0.000	0.062	17:35	0.011	0.064	20:30	0.023	0.064
11:50	0.000	0.062	14:45	0.000	0.062	17:40	0.012	0.064	20:35	0.023	0.064
11:55	0.000	0.062	14:50	0.000	0.062	17:45	0.013	0.064	20:40	0.023	0.064
12:00	0.000	0.062	14:55	0.000	0.062	17:50	0.014	0.064	20:45	0.023	0.064
12:05	0.000	0.062	15:00	0.000	0.062	17:55	0.015	0.064	20:50	0.023	0.064
12:10	0.000	0.062	15:05	0.000	0.062	18:00	0.016	0.064	20:55	0.023	0.064
12:15	0.000	0.062	15:10	0.000	0.062	18:05	0.016	0.064	21:00	0.023	0.064
12:20	0.000	0.062	15:15	0.000	0.062	18:10	0.017	0.064	21:05	0.023	0.064
12:25	0.000	0.062	15:20	0.000	0.062	18:15	0.017	0.064	21:10	0.024	0.064
12:30	0.000	0.062	15:25	0.000	0.062	18:20	0.018	0.064	21:15	0.024	0.064
12:35	0.000	0.062	15:30	0.000	0.062	18:25	0.018	0.064	21:20	0.024	0.064
12:40	0.000	0.062	15:35	0.000	0.062	18:30	0.019	0.064	21:25	0.024	0.064
12:45	0.000	0.062	15:40	0.000	0.062	18:35	0.019	0.064	21:30	0.024	0.064
12:50	0.000	0.062	15:45	0.000	0.062	18:40	0.020	0.064	21:35	0.024	0.064
12:55	0.000	0.062	15:50	0.000	0.062	18:45	0.020	0.064	21:40	0.024	0.064
13:00	0.000	0.062	15:55	0.000	0.062	18:50	0.020	0.064	21:45	0.024	0.064
13:05	0.000	0.062	16:00	0.000	0.062	18:55	0.020	0.064	21:50	0.024	0.064
13:10	0.000	0.062	16:05	0.000	0.062	19:00	0.021	0.064	21:55	0.024	0.064
13:15	0.000	0.062	16:10	0.000	0.062	19:05	0.021	0.064	22:00	0.024	0.064
13:20	0.000	0.062	16:15	0.000	0.062	19:10	0.021	0.064	22:05	0.024	0.064
13:25	0.000	0.062	16:20	0.000	0.062	19:15	0.021	0.064	22:10	0.024	0.064
13:30	0.000	0.062	16:25	0.000	0.062	19:20	0.021	0.064	22:15	0.024	0.064

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.025	0.064	25:15	0.032	0.085	28:10	0.043	0.094	31:05	0.049	0.093
22:25	0.025	0.064	25:20	0.033	0.085	28:15	0.043	0.094	31:10	0.049	0.093
22:30	0.025	0.064	25:25	0.034	0.085	28:20	0.044	0.095	31:15	0.048	0.093
22:35	0.025	0.064	25:30	0.034	0.085	28:25	0.044	0.095	31:20	0.048	0.093
22:40	0.025	0.064	25:35	0.035	0.086	28:30	0.044	0.095	31:25	0.048	0.093
22:45	0.025	0.064	25:40	0.035	0.086	28:35	0.044	0.096	31:30	0.048	0.093
22:50	0.025	0.064	25:45	0.035	0.086	28:40	0.044	0.096	31:35	0.048	0.093
22:55	0.025	0.064	25:50	0.036	0.087	28:45	0.045	0.096	31:40	0.048	0.093
23:00	0.025	0.064	25:55	0.036	0.087	28:50	0.045	0.096	31:45	0.048	0.093
23:05	0.025	0.064	26:00	0.036	0.087	28:55	0.045	0.097	31:50	0.048	0.093
23:10	0.025	0.064	26:05	0.037	0.088	29:00	0.045	0.097	31:55	0.048	0.093
23:15	0.025	0.064	26:10	0.037	0.088	29:05	0.046	0.097	32:00	0.048	0.093
23:20	0.025	0.064	26:15	0.037	0.088	29:10	0.046	0.097	32:05	0.048	0.093
23:25	0.025	0.064	26:20	0.038	0.088	29:15	0.046	0.097	32:10	0.048	0.093
23:30	0.025	0.064	26:25	0.038	0.089	29:20	0.046	0.098	32:15	0.048	0.093
23:35	0.025	0.064	26:30	0.038	0.089	29:25	0.047	0.098	32:20	0.048	0.093
23:40	0.026	0.064	26:35	0.038	0.089	29:30	0.047	0.098	32:25	0.048	0.093
23:45	0.026	0.064	26:40	0.039	0.089	29:35	0.047	0.099	32:30	0.049	0.093
23:50	0.026	0.064	26:45	0.039	0.089	29:40	0.047	0.099	32:35	0.049	0.093
23:55	0.026	0.064	26:50	0.039	0.090	29:45	0.048	0.099	32:40	0.049	0.093
24:00	0.026	0.064	26:55	0.039	0.090	29:50	0.048	0.100	32:45	0.049	0.093
24:05	0.026	0.064	27:00	0.040	0.090	29:55	0.048	0.100	32:50	0.049	0.093
24:10	0.026	0.064	27:05	0.040	0.091	30:00	0.048	0.100	32:55	0.049	0.093
24:15	0.026	0.064	27:10	0.040	0.091	30:05	0.049	0.100	33:00	0.049	0.093
24:20	0.025	0.049	27:15	0.040	0.091	30:10	0.049	0.101	33:05	0.049	0.093
24:25	0.024	0.044	27:20	0.041	0.092	30:15	0.049	0.101	33:10	0.049	0.093
24:30	0.023	0.042	27:25	0.041	0.092	30:20	0.051	0.115	33:15	0.049	0.093
24:35	0.024	0.067	27:30	0.041	0.092	30:25	0.053	0.119	33:20	0.049	0.093
24:40	0.026	0.078	27:35	0.041	0.092	30:30	0.054	0.121	33:25	0.050	0.093
24:45	0.027	0.081	27:40	0.042	0.093	30:35	0.053	0.101	33:30	0.050	0.093
24:50	0.028	0.083	27:45	0.042	0.093	30:40	0.052	0.095	33:35	0.050	0.093
24:55	0.029	0.084	27:50	0.042	0.093	30:45	0.051	0.093	33:40	0.050	0.093
25:00	0.030	0.084	27:55	0.042	0.093	30:50	0.050	0.093	33:45	0.050	0.093
25:05	0.031	0.084	28:00	0.043	0.093	30:55	0.050	0.093	33:50	0.050	0.093
25:10	0.032	0.085	28:05	0.043	0.094	31:00	0.049	0.093	33:55	0.050	0.093

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.050	0.093	36:55	0.053	0.093	39:50	0.056	0.093	42:45	0.058	0.093
34:05	0.050	0.093	37:00	0.053	0.093	39:55	0.056	0.093	42:50	0.058	0.093
34:10	0.050	0.093	37:05	0.053	0.093	40:00	0.056	0.093	42:55	0.059	0.093
34:15	0.050	0.093	37:10	0.053	0.093	40:05	0.056	0.093	43:00	0.059	0.093
34:20	0.051	0.093	37:15	0.054	0.093	40:10	0.056	0.093	43:05	0.059	0.093
34:25	0.051	0.093	37:20	0.054	0.093	40:15	0.056	0.093	43:10	0.059	0.093
34:30	0.051	0.093	37:25	0.054	0.093	40:20	0.056	0.093	43:15	0.059	0.093
34:35	0.051	0.093	37:30	0.054	0.093	40:25	0.056	0.093	43:20	0.059	0.093
34:40	0.051	0.093	37:35	0.054	0.093	40:30	0.056	0.093	43:25	0.059	0.093
34:45	0.051	0.093	37:40	0.054	0.093	40:35	0.057	0.093	43:30	0.059	0.093
34:50	0.051	0.093	37:45	0.054	0.093	40:40	0.057	0.093	43:35	0.059	0.093
34:55	0.051	0.093	37:50	0.054	0.093	40:45	0.057	0.093	43:40	0.059	0.093
35:00	0.051	0.093	37:55	0.054	0.093	40:50	0.057	0.093	43:45	0.059	0.093
35:05	0.051	0.093	38:00	0.054	0.093	40:55	0.057	0.093	43:50	0.059	0.093
35:10	0.051	0.093	38:05	0.054	0.093	41:00	0.057	0.093	43:55	0.059	0.093
35:15	0.052	0.093	38:10	0.054	0.093	41:05	0.057	0.093	44:00	0.059	0.093
35:20	0.052	0.093	38:15	0.054	0.093	41:10	0.057	0.093	44:05	0.059	0.093
35:25	0.052	0.093	38:20	0.055	0.093	41:15	0.057	0.093	44:10	0.059	0.093
35:30	0.052	0.093	38:25	0.055	0.093	41:20	0.057	0.093	44:15	0.060	0.093
35:35	0.052	0.093	38:30	0.055	0.093	41:25	0.057	0.093	44:20	0.060	0.093
35:40	0.052	0.093	38:35	0.055	0.093	41:30	0.057	0.093	44:25	0.060	0.093
35:45	0.052	0.093	38:40	0.055	0.093	41:35	0.057	0.093	44:30	0.060	0.093
35:50	0.052	0.093	38:45	0.055	0.093	41:40	0.057	0.093	44:35	0.060	0.093
35:55	0.052	0.093	38:50	0.055	0.093	41:45	0.058	0.093	44:40	0.060	0.093
36:00	0.052	0.093	38:55	0.055	0.093	41:50	0.058	0.093	44:45	0.060	0.093
36:05	0.052	0.093	39:00	0.055	0.093	41:55	0.058	0.093	44:50	0.060	0.093
36:10	0.052	0.093	39:05	0.055	0.093	42:00	0.058	0.093	44:55	0.060	0.093
36:15	0.053	0.093	39:10	0.055	0.093	42:05	0.058	0.093	45:00	0.060	0.093
36:20	0.053	0.093	39:15	0.055	0.093	42:10	0.058	0.093	45:05	0.060	0.093
36:25	0.053	0.093	39:20	0.055	0.093	42:15	0.058	0.093	45:10	0.060	0.093
36:30	0.053	0.093	39:25	0.056	0.093	42:20	0.058	0.093	45:15	0.060	0.093
36:35	0.053	0.093	39:30	0.056	0.093	42:25	0.058	0.093	45:20	0.060	0.093
36:40	0.053	0.093	39:35	0.056	0.093	42:30	0.058	0.093	45:25	0.060	0.093
36:45	0.053	0.093	39:40	0.056	0.093	42:35	0.058	0.093	45:30	0.060	0.093
36:50	0.053	0.093	39:45	0.056	0.093	42:40	0.058	0.093	45:35	0.061	0.093

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.061	0.093	48:35	0.075	0.113	51:30	0.091	0.134	54:25	0.173	0.250
45:45	0.061	0.093	48:40	0.074	0.107	51:35	0.092	0.137	54:30	0.176	0.251
45:50	0.061	0.093	48:45	0.074	0.106	51:40	0.093	0.137	54:35	0.180	0.259
45:55	0.061	0.093	48:50	0.073	0.105	51:45	0.094	0.138	54:40	0.183	0.260
46:00	0.061	0.093	48:55	0.073	0.105	51:50	0.095	0.140	54:45	0.185	0.260
46:05	0.061	0.093	49:00	0.073	0.105	51:55	0.096	0.141	54:50	0.189	0.269
46:10	0.061	0.093	49:05	0.072	0.106	52:00	0.096	0.141	54:55	0.192	0.271
46:15	0.061	0.093	49:10	0.072	0.106	52:05	0.098	0.143	55:00	0.194	0.271
46:20	0.061	0.093	49:15	0.072	0.106	52:10	0.098	0.144	55:05	0.198	0.280
46:25	0.061	0.093	49:20	0.072	0.106	52:15	0.099	0.144	55:10	0.201	0.281
46:30	0.061	0.093	49:25	0.072	0.106	52:20	0.104	0.163	55:15	0.203	0.282
46:35	0.061	0.093	49:30	0.072	0.106	52:25	0.107	0.168	55:20	0.207	0.290
46:40	0.061	0.093	49:35	0.072	0.107	52:30	0.110	0.169	55:25	0.210	0.292
46:45	0.061	0.093	49:40	0.072	0.107	52:35	0.114	0.177	55:30	0.212	0.292
46:50	0.061	0.093	49:45	0.073	0.107	52:40	0.117	0.179	55:35	0.216	0.301
46:55	0.062	0.093	49:50	0.073	0.107	52:45	0.120	0.180	55:40	0.219	0.303
47:00	0.062	0.093	49:55	0.073	0.107	52:50	0.123	0.187	55:45	0.222	0.303
47:05	0.062	0.093	50:00	0.073	0.107	52:55	0.126	0.188	55:50	0.226	0.312
47:10	0.062	0.093	50:05	0.073	0.107	53:00	0.128	0.188	55:55	0.229	0.313
47:15	0.062	0.093	50:10	0.073	0.108	53:05	0.131	0.195	56:00	0.231	0.314
47:20	0.062	0.093	50:15	0.073	0.108	53:10	0.133	0.197	56:05	0.235	0.322
47:25	0.062	0.093	50:20	0.077	0.126	53:15	0.135	0.197	56:10	0.238	0.324
47:30	0.062	0.093	50:25	0.080	0.131	53:20	0.138	0.204	56:15	0.240	0.324
47:35	0.062	0.093	50:30	0.082	0.132	53:25	0.141	0.206	56:20	0.247	0.344
47:40	0.062	0.093	50:35	0.083	0.126	53:30	0.143	0.206	56:25	0.252	0.346
47:45	0.062	0.093	50:40	0.084	0.125	53:35	0.146	0.213	56:30	0.256	0.347
47:50	0.062	0.093	50:45	0.084	0.124	53:40	0.148	0.214	56:35	0.263	0.365
47:55	0.062	0.093	50:50	0.085	0.127	53:45	0.150	0.214	56:40	0.269	0.367
48:00	0.062	0.093	50:55	0.086	0.127	53:50	0.153	0.221	56:45	0.273	0.367
48:05	0.062	0.093	51:00	0.086	0.128	53:55	0.155	0.223	56:50	0.279	0.380
48:10	0.062	0.093	51:05	0.087	0.130	54:00	0.157	0.223	56:55	0.283	0.382
48:15	0.062	0.093	51:10	0.088	0.131	54:05	0.160	0.230	57:00	0.287	0.382
48:20	0.068	0.123	51:15	0.089	0.131	54:10	0.162	0.232	57:05	0.293	0.395
48:25	0.073	0.132	51:20	0.090	0.133	54:15	0.164	0.232	57:10	0.297	0.396
48:30	0.076	0.135	51:25	0.091	0.134	54:20	0.169	0.247	57:15	0.300	0.397

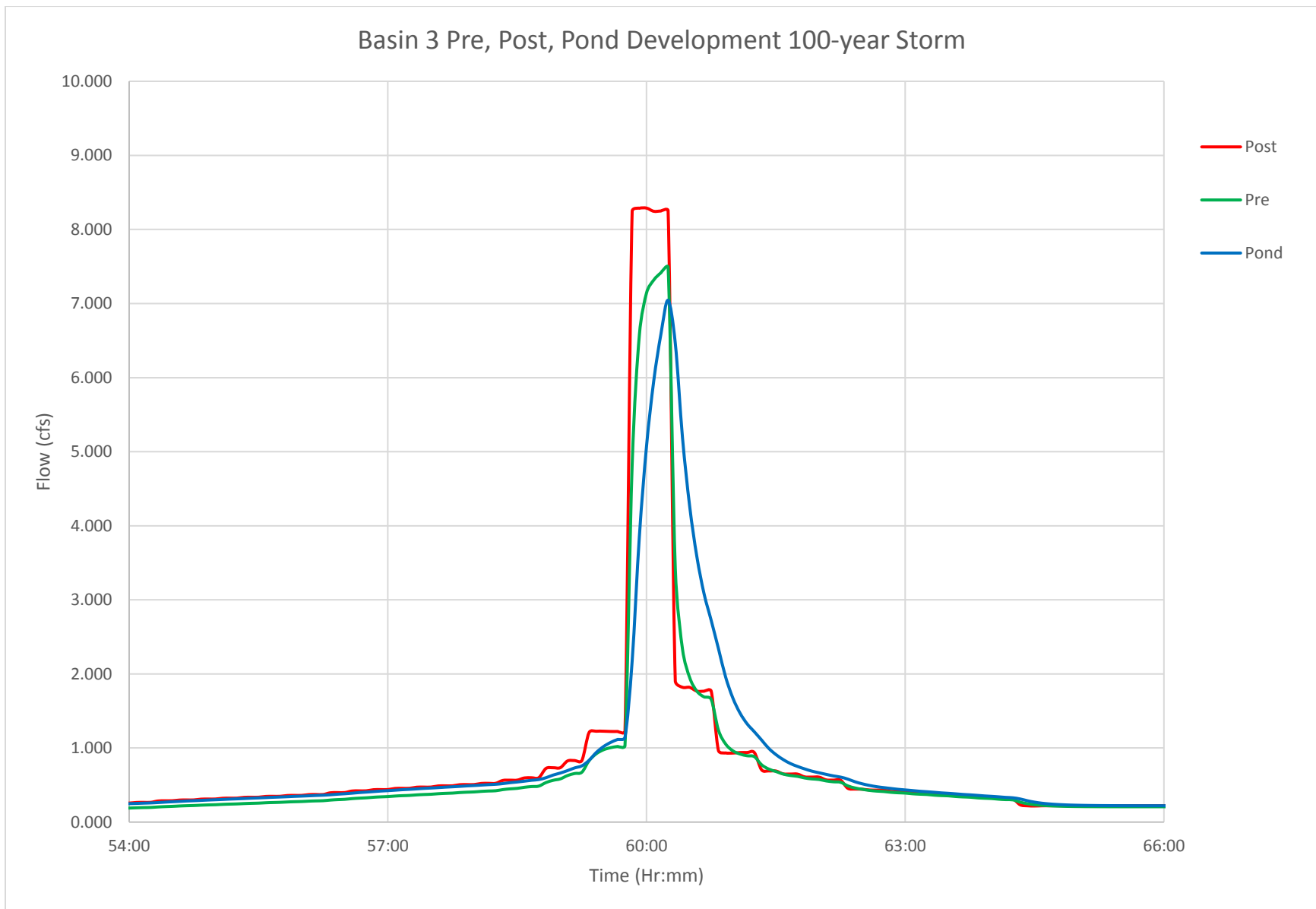
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.306	0.409	60:15	6.380	7.184	63:10	0.324	0.342	66:05	0.177	0.192
57:25	0.310	0.411	60:20	3.020	1.673	63:15	0.320	0.341	66:10	0.177	0.192
57:30	0.314	0.411	60:25	2.062	1.585	63:20	0.313	0.326	66:15	0.177	0.192
57:35	0.320	0.424	60:30	1.706	1.583	63:25	0.308	0.324	66:20	0.179	0.197
57:40	0.324	0.426	60:35	1.534	1.539	63:30	0.304	0.324	66:25	0.180	0.198
57:45	0.327	0.426	60:40	1.458	1.538	63:35	0.297	0.309	66:30	0.181	0.198
57:50	0.333	0.439	60:45	1.423	1.538	63:40	0.292	0.307	66:35	0.180	0.193
57:55	0.337	0.440	60:50	1.080	0.848	63:45	0.289	0.307	66:40	0.179	0.192
58:00	0.340	0.441	60:55	0.918	0.813	63:50	0.282	0.292	66:45	0.179	0.192
58:05	0.347	0.454	61:00	0.835	0.811	63:55	0.277	0.290	66:50	0.179	0.192
58:10	0.351	0.455	61:05	0.794	0.817	64:00	0.273	0.289	66:55	0.178	0.192
58:15	0.354	0.455	61:10	0.771	0.817	64:05	0.266	0.275	67:00	0.178	0.192
58:20	0.366	0.489	61:15	0.759	0.817	64:10	0.261	0.272	67:05	0.178	0.192
58:25	0.375	0.492	61:20	0.669	0.617	64:15	0.258	0.272	67:10	0.178	0.192
58:30	0.381	0.493	61:25	0.618	0.602	64:20	0.232	0.204	67:15	0.178	0.192
58:35	0.393	0.518	61:30	0.589	0.601	64:25	0.215	0.192	67:20	0.183	0.209
58:40	0.401	0.521	61:35	0.559	0.568	64:30	0.203	0.189	67:25	0.187	0.212
58:45	0.407	0.521	61:40	0.542	0.565	64:35	0.196	0.191	67:30	0.190	0.213
58:50	0.445	0.629	61:45	0.531	0.564	64:40	0.190	0.192	67:35	0.188	0.201
58:55	0.470	0.638	61:50	0.512	0.532	64:45	0.187	0.192	67:40	0.187	0.199
59:00	0.487	0.639	61:55	0.501	0.529	64:50	0.184	0.192	67:45	0.186	0.198
59:05	0.524	0.717	62:00	0.494	0.529	64:55	0.182	0.192	67:50	0.183	0.190
59:10	0.548	0.723	62:05	0.478	0.497	65:00	0.181	0.192	67:55	0.180	0.188
59:15	0.563	0.723	62:10	0.467	0.493	65:05	0.180	0.192	68:00	0.178	0.188
59:20	0.688	1.049	62:15	0.461	0.493	65:10	0.179	0.192	68:05	0.174	0.179
59:25	0.767	1.067	62:20	0.422	0.399	65:15	0.179	0.192	68:10	0.172	0.177
59:30	0.814	1.068	62:25	0.397	0.388	65:20	0.178	0.192	68:15	0.170	0.177
59:35	0.841	1.065	62:30	0.382	0.387	65:25	0.178	0.192	68:20	0.156	0.139
59:40	0.857	1.064	62:35	0.369	0.377	65:30	0.178	0.192	68:25	0.146	0.130
59:45	0.867	1.065	62:40	0.360	0.376	65:35	0.178	0.192	68:30	0.139	0.128
59:50	3.918	7.172	62:45	0.355	0.376	65:40	0.178	0.192	68:35	0.134	0.128
59:55	5.458	7.212	62:50	0.346	0.361	65:45	0.178	0.192	68:40	0.130	0.128
60:00	6.012	7.215	62:55	0.340	0.359	65:50	0.177	0.192	68:45	0.127	0.128
60:05	6.199	7.177	63:00	0.336	0.359	65:55	0.177	0.192	68:50	0.125	0.128
60:10	6.304	7.181	63:05	0.329	0.344	66:00	0.177	0.192	68:55	0.124	0.128

TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.123	0.128
69:05	0.122	0.128
69:10	0.121	0.128
69:15	0.120	0.128
69:20	0.120	0.128
69:25	0.120	0.128
69:30	0.120	0.128
69:35	0.119	0.128
69:40	0.119	0.128
69:45	0.119	0.128
69:50	0.119	0.128
69:55	0.119	0.128
70:00	0.119	0.128
70:05	0.119	0.128
70:10	0.119	0.128
70:15	0.119	0.128
70:20	0.119	0.128
70:25	0.119	0.128
70:30	0.119	0.128
70:35	0.119	0.128
70:40	0.119	0.128
70:45	0.119	0.128
70:50	0.119	0.128
70:55	0.119	0.128
71:00	0.119	0.128
71:05	0.119	0.128
71:10	0.119	0.128
71:15	0.119	0.128
71:20	0.119	0.128
71:25	0.119	0.128
71:30	0.119	0.128
71:35	0.119	0.128
71:40	0.119	0.128
71:45	0.119	0.128
71:50	0.119	0.128

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.119	0.128
72:00	0.119	0.128
72:05	0.120	0.132
72:10	0.121	0.134
72:15	0.122	0.134
72:20	0.092	0.045
72:25	0.071	0.021
72:30	0.056	0.012
72:35	0.044	0.007
72:40	0.035	0.005
72:45	0.029	0.003
72:50	0.023	0.003
72:55	0.019	0.002
73:00	0.016	0.002
73:05	0.013	0.001
73:10	0.011	0.001
73:15	0.009	0.001
73:20	0.007	0.001
73:25	0.006	0.001
73:30	0.005	0.001
73:35	0.004	0.000
73:40	0.003	0.000
73:45	0.002	0.000
73:50	0.001	0.000
73:55	0.001	0.000
74:00	0.001	0.000
74:05	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:05.

G.7 FIGURE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



G.8 TABLE: BASIN 3 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.072	0.071	5:20	0.000	0.072	0.072
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.072	0.072	5:25	0.000	0.072	0.072
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.072	0.072	5:30	0.000	0.072	0.072
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.072	0.072	5:35	0.000	0.072	0.072
0:20	0.000	0.006	0.001	3:00	0.000	0.072	0.072	5:40	0.000	0.072	0.072
0:25	0.000	0.013	0.003	3:05	0.000	0.072	0.072	5:45	0.000	0.072	0.072
0:30	0.000	0.016	0.006	3:10	0.000	0.072	0.072	5:50	0.000	0.072	0.072
0:35	0.000	0.017	0.009	3:15	0.000	0.072	0.072	5:55	0.000	0.072	0.072
0:40	0.000	0.018	0.012	3:20	0.000	0.072	0.072	6:00	0.000	0.072	0.072
0:45	0.000	0.018	0.013	3:25	0.000	0.072	0.072	6:05	0.000	0.072	0.072
0:50	0.000	0.018	0.015	3:30	0.000	0.072	0.072	6:10	0.000	0.072	0.072
0:55	0.000	0.018	0.015	3:35	0.000	0.072	0.072	6:15	0.000	0.072	0.072
1:00	0.000	0.018	0.016	3:40	0.000	0.072	0.072	6:20	0.000	0.072	0.072
1:05	0.000	0.025	0.018	3:45	0.000	0.072	0.072	6:25	0.000	0.072	0.072
1:10	0.000	0.048	0.023	3:50	0.000	0.072	0.072	6:30	0.000	0.072	0.072
1:15	0.000	0.062	0.032	3:55	0.000	0.072	0.072	6:35	0.000	0.072	0.072
1:20	0.000	0.068	0.041	4:00	0.000	0.072	0.072	6:40	0.000	0.072	0.072
1:25	0.000	0.070	0.049	4:05	0.000	0.072	0.072	6:45	0.000	0.072	0.072
1:30	0.000	0.071	0.055	4:10	0.000	0.072	0.072	6:50	0.000	0.072	0.072
1:35	0.000	0.072	0.059	4:15	0.000	0.072	0.072	6:55	0.000	0.072	0.072
1:40	0.000	0.072	0.063	4:20	0.000	0.072	0.072	7:00	0.000	0.072	0.072
1:45	0.000	0.072	0.065	4:25	0.000	0.072	0.072	7:05	0.000	0.072	0.072
1:50	0.000	0.072	0.067	4:30	0.000	0.072	0.072	7:10	0.000	0.072	0.072
1:55	0.000	0.072	0.068	4:35	0.000	0.072	0.072	7:15	0.000	0.072	0.072
2:00	0.000	0.072	0.069	4:40	0.000	0.072	0.072	7:20	0.000	0.072	0.072
2:05	0.000	0.072	0.070	4:45	0.000	0.072	0.072	7:25	0.000	0.072	0.072
2:10	0.000	0.072	0.070	4:50	0.000	0.072	0.072	7:30	0.000	0.072	0.072
2:15	0.000	0.072	0.071	4:55	0.000	0.072	0.072	7:35	0.000	0.072	0.072
2:20	0.000	0.072	0.071	5:00	0.000	0.072	0.072	7:40	0.000	0.072	0.072
2:25	0.000	0.072	0.071	5:05	0.000	0.072	0.072	7:45	0.000	0.072	0.072
2:30	0.000	0.072	0.071	5:10	0.000	0.072	0.072	7:50	0.000	0.072	0.072
2:35	0.000	0.072	0.071	5:15	0.000	0.072	0.072	7:55	0.000	0.072	0.072

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.072	0.072
8:05	0.000	0.072	0.072
8:10	0.000	0.072	0.072
8:15	0.000	0.072	0.072
8:20	0.000	0.072	0.072
8:25	0.000	0.072	0.072
8:30	0.000	0.072	0.072
8:35	0.000	0.072	0.072
8:40	0.000	0.072	0.072
8:45	0.000	0.072	0.072
8:50	0.000	0.072	0.072
8:55	0.000	0.072	0.072
9:00	0.000	0.072	0.072
9:05	0.000	0.072	0.072
9:10	0.000	0.072	0.072
9:15	0.000	0.072	0.072
9:20	0.000	0.072	0.072
9:25	0.000	0.072	0.072
9:30	0.000	0.072	0.072
9:35	0.000	0.072	0.072
9:40	0.000	0.072	0.072
9:45	0.000	0.072	0.072
9:50	0.000	0.072	0.072
9:55	0.000	0.072	0.072
10:00	0.000	0.072	0.072
10:05	0.000	0.072	0.072
10:10	0.000	0.072	0.072
10:15	0.000	0.072	0.072
10:20	0.000	0.072	0.072
10:25	0.000	0.072	0.072
10:30	0.000	0.072	0.072
10:35	0.000	0.072	0.072
10:40	0.000	0.072	0.072
10:45	0.000	0.072	0.072
10:50	0.000	0.072	0.072

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.072	0.072
11:00	0.000	0.072	0.072
11:05	0.000	0.072	0.072
11:10	0.000	0.072	0.072
11:15	0.000	0.072	0.072
11:20	0.000	0.072	0.072
11:25	0.000	0.072	0.072
11:30	0.000	0.072	0.072
11:35	0.000	0.072	0.072
11:40	0.000	0.072	0.072
11:45	0.000	0.072	0.072
11:50	0.000	0.072	0.072
11:55	0.000	0.072	0.072
12:00	0.000	0.072	0.072
12:05	0.000	0.072	0.072
12:10	0.000	0.072	0.072
12:15	0.000	0.072	0.072
12:20	0.000	0.072	0.072
12:25	0.000	0.072	0.072
12:30	0.000	0.072	0.072
12:35	0.000	0.072	0.072
12:40	0.000	0.072	0.072
12:45	0.000	0.072	0.072
12:50	0.000	0.072	0.072
12:55	0.000	0.072	0.072
13:00	0.000	0.072	0.072
13:05	0.000	0.072	0.072
13:10	0.000	0.072	0.072
13:15	0.000	0.072	0.072
13:20	0.000	0.072	0.072
13:25	0.000	0.072	0.072
13:30	0.000	0.072	0.072
13:35	0.000	0.072	0.072
13:40	0.000	0.072	0.072
13:45	0.000	0.072	0.072

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.072	0.072
13:55	0.000	0.072	0.072
14:00	0.000	0.072	0.072
14:05	0.000	0.072	0.072
14:10	0.000	0.072	0.072
14:15	0.000	0.072	0.072
14:20	0.000	0.072	0.072
14:25	0.000	0.072	0.072
14:30	0.000	0.072	0.072
14:35	0.000	0.072	0.072
14:40	0.001	0.072	0.072
14:45	0.002	0.073	0.072
14:50	0.003	0.073	0.072
14:55	0.004	0.073	0.072
15:00	0.006	0.073	0.072
15:05	0.007	0.073	0.073
15:10	0.009	0.073	0.073
15:15	0.010	0.073	0.073
15:20	0.012	0.073	0.073
15:25	0.013	0.073	0.073
15:30	0.014	0.073	0.073
15:35	0.015	0.073	0.073
15:40	0.016	0.073	0.073
15:45	0.017	0.073	0.073
15:50	0.018	0.073	0.073
15:55	0.019	0.073	0.073
16:00	0.020	0.073	0.073
16:05	0.020	0.073	0.073
16:10	0.021	0.073	0.073
16:15	0.021	0.073	0.073
16:20	0.022	0.073	0.073
16:25	0.022	0.073	0.073
16:30	0.023	0.073	0.073
16:35	0.023	0.073	0.073
16:40	0.023	0.073	0.073

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.024	0.073	0.073
16:50	0.024	0.073	0.073
16:55	0.024	0.073	0.073
17:00	0.024	0.073	0.073
17:05	0.025	0.073	0.073
17:10	0.025	0.073	0.073
17:15	0.025	0.073	0.073
17:20	0.025	0.073	0.073
17:25	0.025	0.073	0.073
17:30	0.026	0.073	0.073
17:35	0.026	0.073	0.073
17:40	0.026	0.073	0.073
17:45	0.026	0.073	0.073
17:50	0.026	0.073	0.073
17:55	0.026	0.073	0.073
18:00	0.026	0.073	0.073
18:05	0.026	0.073	0.073
18:10	0.027	0.073	0.073
18:15	0.027	0.073	0.073
18:20	0.027	0.073	0.073
18:25	0.027	0.073	0.073
18:30	0.027	0.073	0.073
18:35	0.027	0.073	0.073
18:40	0.027	0.073	0.073
18:45	0.027	0.073	0.073
18:50	0.027	0.073	0.073
18:55	0.027	0.073	0.073
19:00	0.028	0.073	0.073
19:05	0.028	0.073	0.073
19:10	0.028	0.073	0.073
19:15	0.028	0.073	0.073
19:20	0.028	0.073	0.073
19:25	0.028	0.073	0.073
19:30	0.028	0.073	0.073
19:35	0.028	0.073	0.073

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.028	0.073	0.073
19:45	0.028	0.073	0.073
19:50	0.028	0.073	0.073
19:55	0.029	0.073	0.073
20:00	0.029	0.073	0.073
20:05	0.029	0.073	0.073
20:10	0.029	0.073	0.073
20:15	0.029	0.073	0.073
20:20	0.029	0.073	0.073
20:25	0.029	0.073	0.073
20:30	0.029	0.073	0.073
20:35	0.029	0.073	0.073
20:40	0.029	0.073	0.073
20:45	0.029	0.073	0.073
20:50	0.029	0.073	0.073
20:55	0.030	0.073	0.073
21:00	0.030	0.073	0.073
21:05	0.030	0.073	0.073
21:10	0.030	0.073	0.073
21:15	0.030	0.073	0.073
21:20	0.030	0.073	0.073
21:25	0.030	0.073	0.073
21:30	0.030	0.073	0.073
21:35	0.030	0.073	0.073
21:40	0.030	0.073	0.073
21:45	0.030	0.073	0.073
21:50	0.030	0.073	0.073
21:55	0.031	0.073	0.073
22:00	0.031	0.073	0.073
22:05	0.031	0.073	0.073
22:10	0.031	0.073	0.073
22:15	0.031	0.073	0.073
22:20	0.031	0.073	0.073
22:25	0.031	0.073	0.073
22:30	0.031	0.073	0.073

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.031	0.073	0.073
22:40	0.031	0.073	0.073
22:45	0.031	0.073	0.073
22:50	0.031	0.073	0.073
22:55	0.032	0.073	0.073
23:00	0.032	0.073	0.073
23:05	0.032	0.073	0.073
23:10	0.032	0.073	0.073
23:15	0.032	0.073	0.073
23:20	0.032	0.073	0.073
23:25	0.032	0.073	0.073
23:30	0.032	0.073	0.073
23:35	0.032	0.073	0.073
23:40	0.032	0.073	0.073
23:45	0.032	0.073	0.073
23:50	0.032	0.073	0.073
23:55	0.032	0.073	0.073
24:00	0.033	0.073	0.073
24:05	0.033	0.073	0.073
24:10	0.033	0.073	0.073
24:15	0.033	0.073	0.073
24:20	0.031	0.056	0.071
24:25	0.030	0.050	0.066
24:30	0.028	0.048	0.061
24:35	0.031	0.078	0.062
24:40	0.032	0.090	0.068
24:45	0.034	0.094	0.075
24:50	0.036	0.096	0.080
24:55	0.037	0.096	0.085
25:00	0.038	0.096	0.088
25:05	0.039	0.097	0.090
25:10	0.040	0.097	0.092
25:15	0.041	0.097	0.094
25:20	0.042	0.098	0.095
25:25	0.043	0.098	0.096

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.043	0.098	0.096
25:35	0.044	0.099	0.097
25:40	0.044	0.099	0.098
25:45	0.045	0.099	0.098
25:50	0.045	0.100	0.098
25:55	0.046	0.100	0.099
26:00	0.046	0.100	0.099
26:05	0.046	0.101	0.100
26:10	0.047	0.101	0.100
26:15	0.047	0.101	0.100
26:20	0.047	0.102	0.101
26:25	0.048	0.102	0.101
26:30	0.048	0.102	0.101
26:35	0.048	0.103	0.101
26:40	0.049	0.103	0.102
26:45	0.049	0.103	0.102
26:50	0.049	0.104	0.102
26:55	0.050	0.104	0.103
27:00	0.050	0.104	0.103
27:05	0.050	0.104	0.103
27:10	0.050	0.105	0.104
27:15	0.051	0.105	0.104
27:20	0.051	0.105	0.104
27:25	0.051	0.106	0.105
27:30	0.052	0.106	0.105
27:35	0.052	0.106	0.105
27:40	0.052	0.106	0.105
27:45	0.052	0.107	0.106
27:50	0.053	0.107	0.106
27:55	0.053	0.107	0.106
28:00	0.053	0.108	0.107
28:05	0.054	0.108	0.107
28:10	0.054	0.108	0.107
28:15	0.054	0.108	0.108
28:20	0.054	0.109	0.108

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.055	0.109	0.108
28:30	0.055	0.109	0.109
28:35	0.055	0.110	0.109
28:40	0.056	0.110	0.109
28:45	0.056	0.110	0.109
28:50	0.056	0.111	0.110
28:55	0.057	0.111	0.110
29:00	0.057	0.111	0.110
29:05	0.057	0.112	0.111
29:10	0.057	0.112	0.111
29:15	0.058	0.112	0.111
29:20	0.058	0.113	0.112
29:25	0.058	0.113	0.112
29:30	0.059	0.113	0.112
29:35	0.059	0.114	0.113
29:40	0.059	0.114	0.113
29:45	0.059	0.114	0.113
29:50	0.060	0.115	0.113
29:55	0.060	0.115	0.114
30:00	0.060	0.115	0.114
30:05	0.061	0.116	0.114
30:10	0.061	0.116	0.115
30:15	0.061	0.116	0.115
30:20	0.064	0.133	0.118
30:25	0.066	0.138	0.123
30:30	0.068	0.139	0.127
30:35	0.066	0.115	0.127
30:40	0.065	0.109	0.123
30:45	0.063	0.107	0.119
30:50	0.062	0.107	0.115
30:55	0.062	0.107	0.113
31:00	0.061	0.106	0.111
31:05	0.061	0.106	0.110
31:10	0.060	0.106	0.109
31:15	0.060	0.106	0.108

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.060	0.106	0.108
31:25	0.060	0.106	0.107
31:30	0.060	0.106	0.107
31:35	0.060	0.107	0.107
31:40	0.060	0.107	0.107
31:45	0.060	0.107	0.107
31:50	0.060	0.107	0.107
31:55	0.060	0.107	0.107
32:00	0.060	0.107	0.107
32:05	0.060	0.107	0.107
32:10	0.060	0.107	0.107
32:15	0.060	0.107	0.107
32:20	0.060	0.107	0.107
32:25	0.060	0.107	0.107
32:30	0.060	0.107	0.107
32:35	0.060	0.107	0.107
32:40	0.060	0.107	0.107
32:45	0.060	0.107	0.107
32:50	0.061	0.107	0.107
32:55	0.061	0.107	0.107
33:00	0.061	0.107	0.107
33:05	0.061	0.107	0.107
33:10	0.061	0.107	0.107
33:15	0.061	0.107	0.107
33:20	0.061	0.107	0.107
33:25	0.061	0.107	0.107
33:30	0.061	0.107	0.107
33:35	0.062	0.107	0.107
33:40	0.062	0.107	0.107
33:45	0.062	0.107	0.107
33:50	0.062	0.107	0.107
33:55	0.062	0.107	0.107
34:00	0.062	0.107	0.107
34:05	0.062	0.107	0.107
34:10	0.062	0.107	0.107

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.062	0.107	0.107
34:20	0.062	0.107	0.107
34:25	0.063	0.107	0.107
34:30	0.063	0.107	0.107
34:35	0.063	0.107	0.107
34:40	0.063	0.107	0.107
34:45	0.063	0.107	0.107
34:50	0.063	0.107	0.107
34:55	0.063	0.107	0.107
35:00	0.063	0.107	0.107
35:05	0.063	0.107	0.107
35:10	0.063	0.107	0.107
35:15	0.064	0.107	0.107
35:20	0.064	0.107	0.107
35:25	0.064	0.107	0.107
35:30	0.064	0.107	0.107
35:35	0.064	0.107	0.107
35:40	0.064	0.107	0.107
35:45	0.064	0.107	0.107
35:50	0.064	0.107	0.107
35:55	0.064	0.107	0.107
36:00	0.064	0.107	0.107
36:05	0.065	0.107	0.107
36:10	0.065	0.107	0.107
36:15	0.065	0.107	0.107
36:20	0.065	0.107	0.107
36:25	0.065	0.107	0.107
36:30	0.065	0.107	0.107
36:35	0.065	0.107	0.107
36:40	0.065	0.107	0.107
36:45	0.065	0.107	0.107
36:50	0.065	0.107	0.107
36:55	0.066	0.107	0.107
37:00	0.066	0.107	0.107
37:05	0.066	0.107	0.107

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.066	0.107	0.107
37:15	0.066	0.107	0.107
37:20	0.066	0.107	0.107
37:25	0.066	0.107	0.107
37:30	0.066	0.107	0.107
37:35	0.066	0.107	0.107
37:40	0.066	0.107	0.107
37:45	0.066	0.107	0.107
37:50	0.067	0.107	0.107
37:55	0.067	0.107	0.107
38:00	0.067	0.107	0.107
38:05	0.067	0.107	0.107
38:10	0.067	0.107	0.107
38:15	0.067	0.107	0.107
38:20	0.067	0.107	0.107
38:25	0.067	0.107	0.107
38:30	0.067	0.107	0.107
38:35	0.067	0.107	0.107
38:40	0.067	0.107	0.107
38:45	0.067	0.107	0.107
38:50	0.068	0.107	0.107
38:55	0.068	0.107	0.107
39:00	0.068	0.107	0.107
39:05	0.068	0.107	0.107
39:10	0.068	0.107	0.107
39:15	0.068	0.107	0.107
39:20	0.068	0.107	0.107
39:25	0.068	0.107	0.107
39:30	0.068	0.107	0.107
39:35	0.068	0.107	0.107
39:40	0.068	0.107	0.107
39:45	0.069	0.107	0.107
39:50	0.069	0.107	0.107
39:55	0.069	0.107	0.107
40:00	0.069	0.107	0.107

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.069	0.107	0.107
40:10	0.069	0.107	0.107
40:15	0.069	0.107	0.107
40:20	0.069	0.107	0.107
40:25	0.069	0.107	0.107
40:30	0.069	0.107	0.107
40:35	0.069	0.107	0.107
40:40	0.069	0.107	0.107
40:45	0.069	0.107	0.107
40:50	0.070	0.107	0.107
40:55	0.070	0.107	0.107
41:00	0.070	0.107	0.107
41:05	0.070	0.107	0.107
41:10	0.070	0.107	0.107
41:15	0.070	0.107	0.107
41:20	0.070	0.107	0.107
41:25	0.070	0.107	0.107
41:30	0.070	0.107	0.107
41:35	0.070	0.107	0.107
41:40	0.070	0.107	0.107
41:45	0.070	0.107	0.107
41:50	0.071	0.107	0.107
41:55	0.071	0.107	0.107
42:00	0.071	0.107	0.107
42:05	0.071	0.107	0.107
42:10	0.071	0.107	0.107
42:15	0.071	0.107	0.107
42:20	0.071	0.107	0.107
42:25	0.071	0.107	0.107
42:30	0.071	0.107	0.107
42:35	0.071	0.107	0.107
42:40	0.071	0.107	0.107
42:45	0.071	0.107	0.107
42:50	0.071	0.107	0.107
42:55	0.071	0.107	0.107

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.072	0.107	0.107
43:05	0.072	0.107	0.107
43:10	0.072	0.107	0.107
43:15	0.072	0.107	0.107
43:20	0.072	0.107	0.107
43:25	0.072	0.107	0.107
43:30	0.072	0.107	0.107
43:35	0.072	0.107	0.107
43:40	0.072	0.107	0.107
43:45	0.072	0.107	0.107
43:50	0.072	0.107	0.107
43:55	0.072	0.107	0.107
44:00	0.072	0.107	0.107
44:05	0.073	0.107	0.107
44:10	0.073	0.107	0.107
44:15	0.073	0.107	0.107
44:20	0.073	0.107	0.107
44:25	0.073	0.107	0.107
44:30	0.073	0.107	0.107
44:35	0.073	0.107	0.107
44:40	0.073	0.107	0.107
44:45	0.073	0.107	0.107
44:50	0.073	0.107	0.107
44:55	0.073	0.107	0.107
45:00	0.073	0.107	0.107
45:05	0.073	0.107	0.107
45:10	0.073	0.107	0.107
45:15	0.073	0.107	0.107
45:20	0.074	0.107	0.107
45:25	0.074	0.107	0.107
45:30	0.074	0.107	0.107
45:35	0.074	0.107	0.107
45:40	0.074	0.107	0.107
45:45	0.074	0.107	0.107
45:50	0.074	0.107	0.107

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.074	0.107	0.107
46:00	0.074	0.107	0.107
46:05	0.074	0.107	0.107
46:10	0.074	0.107	0.107
46:15	0.074	0.107	0.107
46:20	0.074	0.107	0.107
46:25	0.074	0.107	0.107
46:30	0.075	0.107	0.107
46:35	0.075	0.107	0.107
46:40	0.075	0.107	0.107
46:45	0.075	0.107	0.107
46:50	0.075	0.107	0.107
46:55	0.075	0.107	0.107
47:00	0.075	0.107	0.107
47:05	0.075	0.107	0.107
47:10	0.075	0.107	0.107
47:15	0.075	0.107	0.107
47:20	0.075	0.107	0.107
47:25	0.075	0.107	0.107
47:30	0.075	0.107	0.107
47:35	0.075	0.107	0.107
47:40	0.075	0.107	0.107
47:45	0.075	0.107	0.107
47:50	0.076	0.107	0.107
47:55	0.076	0.107	0.107
48:00	0.076	0.107	0.107
48:05	0.076	0.107	0.107
48:10	0.076	0.107	0.107
48:15	0.076	0.107	0.107
48:20	0.083	0.143	0.112
48:25	0.089	0.153	0.122
48:30	0.094	0.155	0.131
48:35	0.092	0.129	0.134
48:40	0.091	0.123	0.132
48:45	0.090	0.121	0.129

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.089	0.121	0.127
48:55	0.088	0.121	0.125
49:00	0.088	0.121	0.124
49:05	0.088	0.122	0.123
49:10	0.088	0.122	0.123
49:15	0.088	0.122	0.123
49:20	0.088	0.122	0.122
49:25	0.088	0.122	0.122
49:30	0.088	0.122	0.122
49:35	0.088	0.123	0.122
49:40	0.088	0.123	0.122
49:45	0.088	0.123	0.122
49:50	0.088	0.123	0.123
49:55	0.088	0.123	0.123
50:00	0.088	0.123	0.123
50:05	0.089	0.124	0.123
50:10	0.089	0.124	0.123
50:15	0.089	0.124	0.123
50:20	0.094	0.145	0.126
50:25	0.097	0.151	0.132
50:30	0.100	0.152	0.138
50:35	0.101	0.145	0.141
50:40	0.102	0.143	0.142
50:45	0.102	0.143	0.142
50:50	0.103	0.146	0.143
50:55	0.104	0.147	0.144
51:00	0.105	0.147	0.144
51:05	0.106	0.150	0.145
51:10	0.107	0.150	0.147
51:15	0.108	0.150	0.148
51:20	0.109	0.153	0.149
51:25	0.110	0.154	0.150
51:30	0.111	0.154	0.151
51:35	0.112	0.157	0.153
51:40	0.113	0.158	0.154

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.114	0.158	0.155
51:50	0.115	0.161	0.156
51:55	0.116	0.162	0.158
52:00	0.117	0.162	0.159
52:05	0.118	0.165	0.160
52:10	0.119	0.166	0.162
52:15	0.120	0.166	0.163
52:20	0.126	0.188	0.167
52:25	0.130	0.193	0.173
52:30	0.134	0.194	0.179
52:35	0.139	0.204	0.184
52:40	0.143	0.206	0.190
52:45	0.146	0.207	0.195
52:50	0.150	0.215	0.199
52:55	0.153	0.216	0.204
53:00	0.155	0.217	0.207
53:05	0.159	0.225	0.211
53:10	0.162	0.226	0.215
53:15	0.164	0.227	0.218
53:20	0.168	0.235	0.222
53:25	0.171	0.236	0.226
53:30	0.173	0.237	0.229
53:35	0.176	0.245	0.232
53:40	0.179	0.246	0.236
53:45	0.181	0.247	0.239
53:50	0.185	0.255	0.242
53:55	0.187	0.256	0.246
54:00	0.190	0.257	0.249
54:05	0.193	0.265	0.252
54:10	0.196	0.266	0.256
54:15	0.198	0.267	0.259
54:20	0.204	0.285	0.263
54:25	0.209	0.288	0.270
54:30	0.212	0.288	0.275
54:35	0.217	0.297	0.280

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.221	0.299	0.285
54:45	0.224	0.299	0.289
54:50	0.228	0.309	0.293
54:55	0.232	0.311	0.298
55:00	0.234	0.311	0.302
55:05	0.239	0.322	0.306
55:10	0.243	0.323	0.310
55:15	0.245	0.324	0.314
55:20	0.250	0.334	0.318
55:25	0.253	0.336	0.323
55:30	0.256	0.336	0.326
55:35	0.261	0.346	0.330
55:40	0.264	0.348	0.335
55:45	0.267	0.348	0.339
55:50	0.272	0.359	0.343
55:55	0.275	0.360	0.347
56:00	0.278	0.360	0.351
56:05	0.283	0.371	0.355
56:10	0.286	0.372	0.360
56:15	0.289	0.373	0.363
56:20	0.297	0.395	0.369
56:25	0.303	0.398	0.377
56:30	0.308	0.399	0.383
56:35	0.317	0.419	0.390
56:40	0.323	0.422	0.399
56:45	0.328	0.422	0.405
56:50	0.335	0.437	0.412
56:55	0.341	0.439	0.419
57:00	0.344	0.439	0.425
57:05	0.352	0.454	0.431
57:10	0.357	0.456	0.437
57:15	0.360	0.456	0.442
57:20	0.367	0.471	0.448
57:25	0.372	0.473	0.455
57:30	0.376	0.473	0.460

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.383	0.488	0.465
57:40	0.388	0.489	0.472
57:45	0.391	0.490	0.477
57:50	0.399	0.505	0.482
57:55	0.404	0.506	0.489
58:00	0.407	0.507	0.494
58:05	0.415	0.522	0.499
58:10	0.420	0.523	0.506
58:15	0.423	0.523	0.511
58:20	0.438	0.562	0.520
58:25	0.449	0.566	0.532
58:30	0.455	0.566	0.541
58:35	0.470	0.596	0.552
58:40	0.479	0.599	0.565
58:45	0.486	0.599	0.574
58:50	0.533	0.724	0.599
58:55	0.564	0.734	0.635
59:00	0.583	0.735	0.662
59:05	0.628	0.825	0.695
59:10	0.656	0.831	0.732
59:15	0.673	0.831	0.759
59:20	0.828	1.209	0.833
59:25	0.922	1.226	0.939
59:30	0.976	1.227	1.018
59:35	1.004	1.223	1.075
59:40	1.021	1.223	1.116
59:45	1.031	1.223	1.146
59:50	4.827	8.247	2.177
59:55	6.575	8.287	3.856
60:00	7.143	8.288	5.076
60:05	7.317	8.245	5.954
60:10	7.415	8.249	6.585
60:15	7.489	8.252	7.043
60:20	3.426	1.906	6.464
60:25	2.339	1.820	5.194

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	1.951	1.819	4.265
60:35	1.768	1.768	3.585
60:40	1.690	1.767	3.084
60:45	1.656	1.767	2.722
60:50	1.243	0.968	2.344
60:55	1.055	0.933	1.960
61:00	0.963	0.932	1.677
61:05	0.919	0.938	1.473
61:10	0.896	0.939	1.326
61:15	0.883	0.939	1.219
61:20	0.775	0.707	1.109
61:25	0.716	0.691	0.996
61:30	0.683	0.690	0.912
61:35	0.649	0.651	0.845
61:40	0.629	0.648	0.791
61:45	0.618	0.648	0.752
61:50	0.596	0.611	0.718
61:55	0.583	0.608	0.688
62:00	0.575	0.607	0.666
62:05	0.556	0.570	0.644
62:10	0.544	0.567	0.623
62:15	0.537	0.566	0.608
62:20	0.489	0.457	0.580
62:25	0.461	0.445	0.545
62:30	0.443	0.444	0.517
62:35	0.428	0.433	0.495
62:40	0.419	0.432	0.478
62:45	0.413	0.432	0.465
62:50	0.402	0.414	0.454
62:55	0.396	0.412	0.443
63:00	0.392	0.412	0.434
63:05	0.382	0.394	0.426
63:10	0.376	0.392	0.417
63:15	0.373	0.392	0.410
63:20	0.364	0.375	0.402

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.358	0.372	0.394
63:30	0.354	0.372	0.388
63:35	0.346	0.355	0.381
63:40	0.340	0.352	0.374
63:45	0.336	0.352	0.368
63:50	0.327	0.335	0.361
63:55	0.322	0.333	0.353
64:00	0.318	0.332	0.348
64:05	0.309	0.315	0.341
64:10	0.304	0.313	0.333
64:15	0.300	0.312	0.328
64:20	0.269	0.233	0.312
64:25	0.248	0.220	0.288
64:30	0.234	0.217	0.269
64:35	0.226	0.220	0.255
64:40	0.220	0.220	0.246
64:45	0.216	0.221	0.239
64:50	0.213	0.221	0.234
64:55	0.211	0.221	0.230
65:00	0.210	0.221	0.227
65:05	0.209	0.221	0.226
65:10	0.208	0.221	0.224
65:15	0.208	0.221	0.223
65:20	0.207	0.221	0.222
65:25	0.207	0.221	0.222
65:30	0.207	0.221	0.222
65:35	0.207	0.221	0.221
65:40	0.207	0.221	0.221
65:45	0.207	0.221	0.221
65:50	0.207	0.221	0.221
65:55	0.207	0.221	0.221
66:00	0.207	0.221	0.221
66:05	0.207	0.221	0.221
66:10	0.207	0.221	0.221
66:15	0.207	0.221	0.221

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.209	0.226	0.221
66:25	0.210	0.227	0.223
66:30	0.211	0.227	0.224
66:35	0.210	0.222	0.224
66:40	0.209	0.221	0.223
66:45	0.208	0.221	0.223
66:50	0.208	0.221	0.222
66:55	0.208	0.221	0.222
67:00	0.208	0.221	0.221
67:05	0.207	0.221	0.221
67:10	0.207	0.221	0.221
67:15	0.207	0.221	0.221
67:20	0.214	0.240	0.224
67:25	0.218	0.244	0.229
67:30	0.222	0.244	0.233
67:35	0.219	0.231	0.234
67:40	0.218	0.228	0.233
67:45	0.217	0.228	0.231
67:50	0.213	0.218	0.229
67:55	0.210	0.216	0.226
68:00	0.208	0.215	0.223
68:05	0.203	0.206	0.219
68:10	0.199	0.204	0.215
68:15	0.197	0.203	0.212
68:20	0.180	0.159	0.203
68:25	0.169	0.149	0.189
68:30	0.160	0.147	0.178
68:35	0.154	0.147	0.169
68:40	0.150	0.147	0.163
68:45	0.147	0.147	0.159
68:50	0.145	0.147	0.156
68:55	0.143	0.147	0.153
69:00	0.142	0.147	0.152
69:05	0.141	0.147	0.150
69:10	0.140	0.147	0.149

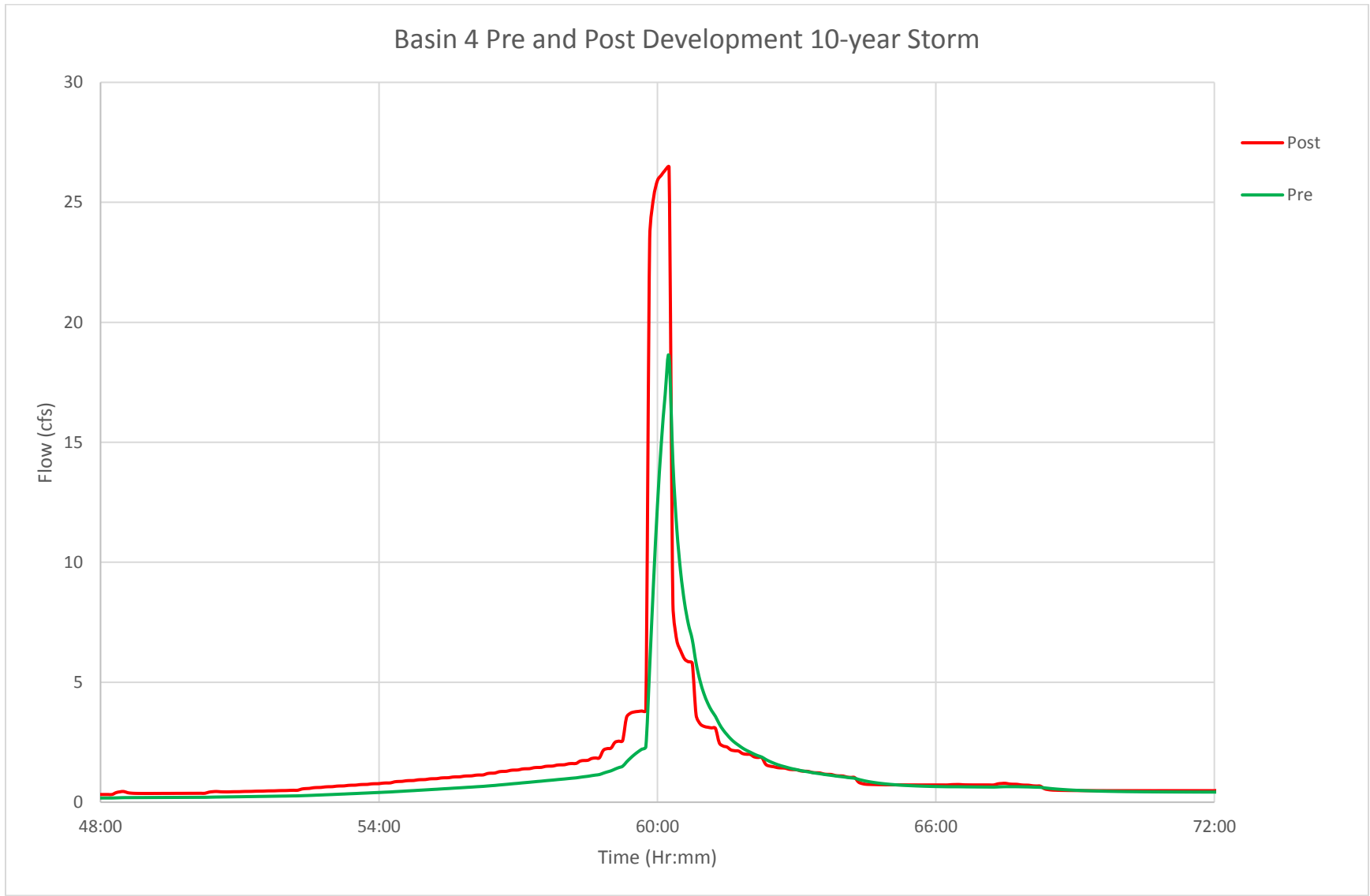
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.140	0.147	0.149
69:20	0.140	0.147	0.148
69:25	0.139	0.147	0.148
69:30	0.139	0.147	0.148
69:35	0.139	0.147	0.148
69:40	0.139	0.147	0.147
69:45	0.139	0.147	0.147
69:50	0.139	0.147	0.147
69:55	0.139	0.147	0.147
70:00	0.139	0.147	0.147
70:05	0.139	0.147	0.147
70:10	0.139	0.147	0.147
70:15	0.139	0.147	0.147
70:20	0.139	0.147	0.147
70:25	0.139	0.147	0.147
70:30	0.139	0.147	0.147
70:35	0.139	0.147	0.147
70:40	0.139	0.147	0.147
70:45	0.139	0.147	0.147
70:50	0.139	0.147	0.147
70:55	0.139	0.147	0.147
71:00	0.139	0.147	0.147
71:05	0.139	0.147	0.147
71:10	0.139	0.147	0.147
71:15	0.139	0.147	0.147
71:20	0.139	0.147	0.147
71:25	0.139	0.147	0.147
71:30	0.139	0.147	0.147
71:35	0.139	0.147	0.147
71:40	0.139	0.147	0.147
71:45	0.139	0.147	0.147
71:50	0.139	0.147	0.147
71:55	0.139	0.147	0.147
72:00	0.139	0.147	0.147
72:05	0.140	0.152	0.148

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.142	0.153	0.149
72:15	0.142	0.154	0.150
72:20	0.106	0.050	0.136
72:25	0.081	0.023	0.109
72:30	0.063	0.012	0.083
72:35	0.050	0.008	0.063
72:40	0.040	0.005	0.048
72:45	0.032	0.004	0.036
72:50	0.026	0.003	0.027
72:55	0.022	0.002	0.020
73:00	0.018	0.002	0.015
73:05	0.015	0.001	0.011
73:10	0.012	0.001	0.008
73:15	0.010	0.001	0.006
73:20	0.008	0.001	0.005
73:25	0.007	0.001	0.004
73:30	0.005	0.001	0.003
73:35	0.004	0.000	0.002
73:40	0.003	0.000	0.002
73:45	0.003	0.000	0.001
73:50	0.002	0.000	0.001
73:55	0.002	0.000	0.001
74:00	0.001	0.000	0.001
74:05	0.001	0.000	0.001
74:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:10.

Appendix H. Basin 4 Results

H.1 FIGURE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



H.2 TABLE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.192	5:20	0.000	0.192	8:00	0.000	0.192
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.192	5:25	0.000	0.192	8:05	0.000	0.192
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.192	5:30	0.000	0.192	8:10	0.000	0.192
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.192	5:35	0.000	0.192	8:15	0.000	0.192
0:20	0.000	0.010	3:00	0.000	0.192	5:40	0.000	0.192	8:20	0.000	0.192
0:25	0.000	0.025	3:05	0.000	0.192	5:45	0.000	0.192	8:25	0.000	0.192
0:30	0.000	0.035	3:10	0.000	0.192	5:50	0.000	0.192	8:30	0.000	0.192
0:35	0.000	0.041	3:15	0.000	0.192	5:55	0.000	0.192	8:35	0.000	0.192
0:40	0.000	0.045	3:20	0.000	0.192	6:00	0.000	0.192	8:40	0.000	0.192
0:45	0.000	0.046	3:25	0.000	0.192	6:05	0.000	0.192	8:45	0.000	0.192
0:50	0.000	0.047	3:30	0.000	0.192	6:10	0.000	0.192	8:50	0.000	0.192
0:55	0.000	0.048	3:35	0.000	0.192	6:15	0.000	0.192	8:55	0.000	0.192
1:00	0.000	0.048	3:40	0.000	0.192	6:20	0.000	0.192	9:00	0.000	0.192
1:05	0.000	0.048	3:45	0.000	0.192	6:25	0.000	0.192	9:05	0.000	0.192
1:10	0.000	0.048	3:50	0.000	0.192	6:30	0.000	0.192	9:10	0.000	0.192
1:15	0.000	0.048	3:55	0.000	0.192	6:35	0.000	0.192	9:15	0.000	0.192
1:20	0.000	0.048	4:00	0.000	0.192	6:40	0.000	0.192	9:20	0.000	0.192
1:25	0.000	0.065	4:05	0.000	0.192	6:45	0.000	0.192	9:25	0.000	0.192
1:30	0.000	0.108	4:10	0.000	0.192	6:50	0.000	0.192	9:30	0.000	0.192
1:35	0.000	0.144	4:15	0.000	0.192	6:55	0.000	0.192	9:35	0.000	0.192
1:40	0.000	0.167	4:20	0.000	0.192	7:00	0.000	0.192	9:40	0.000	0.192
1:45	0.000	0.180	4:25	0.000	0.192	7:05	0.000	0.192	9:45	0.000	0.192
1:50	0.000	0.186	4:30	0.000	0.192	7:10	0.000	0.192	9:50	0.000	0.192
1:55	0.000	0.189	4:35	0.000	0.192	7:15	0.000	0.192	9:55	0.000	0.192
2:00	0.000	0.191	4:40	0.000	0.192	7:20	0.000	0.192	10:00	0.000	0.192
2:05	0.000	0.192	4:45	0.000	0.192	7:25	0.000	0.192	10:05	0.000	0.192
2:10	0.000	0.192	4:50	0.000	0.192	7:30	0.000	0.192	10:10	0.000	0.192
2:15	0.000	0.192	4:55	0.000	0.192	7:35	0.000	0.192	10:15	0.000	0.192
2:20	0.000	0.192	5:00	0.000	0.192	7:40	0.000	0.192	10:20	0.000	0.192
2:25	0.000	0.192	5:05	0.000	0.192	7:45	0.000	0.192	10:25	0.000	0.192
2:30	0.000	0.192	5:10	0.000	0.192	7:50	0.000	0.192	10:30	0.000	0.192
2:35	0.000	0.192	5:15	0.000	0.192	7:55	0.000	0.192	10:35	0.000	0.192

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.192	13:35	0.000	0.192	16:30	0.000	0.192	19:25	0.000	0.192
10:45	0.000	0.192	13:40	0.000	0.192	16:35	0.000	0.192	19:30	0.000	0.192
10:50	0.000	0.192	13:45	0.000	0.192	16:40	0.000	0.192	19:35	0.000	0.192
10:55	0.000	0.192	13:50	0.000	0.192	16:45	0.000	0.192	19:40	0.000	0.192
11:00	0.000	0.192	13:55	0.000	0.192	16:50	0.000	0.192	19:45	0.000	0.192
11:05	0.000	0.192	14:00	0.000	0.192	16:55	0.000	0.192	19:50	0.000	0.192
11:10	0.000	0.192	14:05	0.000	0.192	17:00	0.000	0.192	19:55	0.000	0.192
11:15	0.000	0.192	14:10	0.000	0.192	17:05	0.000	0.192	20:00	0.000	0.192
11:20	0.000	0.192	14:15	0.000	0.192	17:10	0.000	0.192	20:05	0.000	0.192
11:25	0.000	0.192	14:20	0.000	0.192	17:15	0.000	0.192	20:10	0.000	0.192
11:30	0.000	0.192	14:25	0.000	0.192	17:20	0.000	0.192	20:15	0.000	0.192
11:35	0.000	0.192	14:30	0.000	0.192	17:25	0.000	0.192	20:20	0.000	0.192
11:40	0.000	0.192	14:35	0.000	0.192	17:30	0.000	0.192	20:25	0.000	0.192
11:45	0.000	0.192	14:40	0.000	0.192	17:35	0.000	0.192	20:30	0.000	0.192
11:50	0.000	0.192	14:45	0.000	0.192	17:40	0.000	0.192	20:35	0.000	0.192
11:55	0.000	0.192	14:50	0.000	0.192	17:45	0.000	0.192	20:40	0.000	0.192
12:00	0.000	0.192	14:55	0.000	0.192	17:50	0.000	0.192	20:45	0.000	0.192
12:05	0.000	0.192	15:00	0.000	0.192	17:55	0.000	0.192	20:50	0.000	0.192
12:10	0.000	0.192	15:05	0.000	0.192	18:00	0.000	0.192	20:55	0.000	0.192
12:15	0.000	0.192	15:10	0.000	0.192	18:05	0.000	0.192	21:00	0.000	0.192
12:20	0.000	0.192	15:15	0.000	0.192	18:10	0.000	0.192	21:05	0.000	0.192
12:25	0.000	0.192	15:20	0.000	0.192	18:15	0.000	0.192	21:10	0.000	0.192
12:30	0.000	0.192	15:25	0.000	0.192	18:20	0.000	0.192	21:15	0.000	0.192
12:35	0.000	0.192	15:30	0.000	0.192	18:25	0.000	0.192	21:20	0.000	0.192
12:40	0.000	0.192	15:35	0.000	0.192	18:30	0.000	0.192	21:25	0.000	0.192
12:45	0.000	0.192	15:40	0.000	0.192	18:35	0.000	0.192	21:30	0.000	0.192
12:50	0.000	0.192	15:45	0.000	0.192	18:40	0.000	0.192	21:35	0.000	0.192
12:55	0.000	0.192	15:50	0.000	0.192	18:45	0.000	0.192	21:40	0.000	0.192
13:00	0.000	0.192	15:55	0.000	0.192	18:50	0.000	0.192	21:45	0.000	0.192
13:05	0.000	0.192	16:00	0.000	0.192	18:55	0.000	0.192	21:50	0.000	0.192
13:10	0.000	0.192	16:05	0.000	0.192	19:00	0.000	0.192	21:55	0.000	0.192
13:15	0.000	0.192	16:10	0.000	0.192	19:05	0.000	0.192	22:00	0.000	0.192
13:20	0.000	0.192	16:15	0.000	0.192	19:10	0.000	0.192	22:05	0.000	0.192
13:25	0.000	0.192	16:20	0.000	0.192	19:15	0.000	0.192	22:10	0.000	0.192
13:30	0.000	0.192	16:25	0.000	0.192	19:20	0.000	0.192	22:15	0.000	0.192

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.192	25:15	0.000	0.255	28:10	0.000	0.283	31:05	0.000	0.278
22:25	0.000	0.192	25:20	0.000	0.256	28:15	0.000	0.283	31:10	0.000	0.278
22:30	0.000	0.192	25:25	0.000	0.257	28:20	0.000	0.285	31:15	0.000	0.278
22:35	0.000	0.192	25:30	0.000	0.257	28:25	0.000	0.285	31:20	0.000	0.278
22:40	0.000	0.192	25:35	0.000	0.259	28:30	0.000	0.286	31:25	0.000	0.278
22:45	0.000	0.192	25:40	0.000	0.259	28:35	0.000	0.287	31:30	0.000	0.278
22:50	0.000	0.192	25:45	0.000	0.260	28:40	0.000	0.288	31:35	0.000	0.278
22:55	0.000	0.192	25:50	0.000	0.261	28:45	0.000	0.288	31:40	0.000	0.278
23:00	0.000	0.192	25:55	0.000	0.262	28:50	0.000	0.289	31:45	0.000	0.278
23:05	0.000	0.192	26:00	0.000	0.262	28:55	0.000	0.290	31:50	0.000	0.278
23:10	0.000	0.192	26:05	0.000	0.263	29:00	0.000	0.290	31:55	0.000	0.278
23:15	0.000	0.192	26:10	0.000	0.264	29:05	0.000	0.292	32:00	0.000	0.278
23:20	0.000	0.192	26:15	0.000	0.264	29:10	0.000	0.292	32:05	0.001	0.279
23:25	0.000	0.192	26:20	0.000	0.266	29:15	0.000	0.293	32:10	0.003	0.280
23:30	0.000	0.192	26:25	0.000	0.266	29:20	0.000	0.294	32:15	0.004	0.282
23:35	0.000	0.192	26:30	0.000	0.267	29:25	0.000	0.295	32:20	0.006	0.284
23:40	0.000	0.192	26:35	0.000	0.268	29:30	0.000	0.295	32:25	0.009	0.285
23:45	0.000	0.192	26:40	0.000	0.269	29:35	0.000	0.296	32:30	0.011	0.287
23:50	0.000	0.192	26:45	0.000	0.269	29:40	0.000	0.297	32:35	0.014	0.289
23:55	0.000	0.192	26:50	0.000	0.270	29:45	0.000	0.297	32:40	0.016	0.291
24:00	0.000	0.192	26:55	0.000	0.271	29:50	0.000	0.299	32:45	0.019	0.293
24:05	0.000	0.192	27:00	0.000	0.271	29:55	0.000	0.299	32:50	0.022	0.294
24:10	0.000	0.192	27:05	0.000	0.273	30:00	0.000	0.300	32:55	0.025	0.296
24:15	0.000	0.192	27:10	0.000	0.273	30:05	0.000	0.301	33:00	0.028	0.297
24:20	0.000	0.157	27:15	0.000	0.274	30:10	0.000	0.302	33:05	0.032	0.299
24:25	0.000	0.140	27:20	0.000	0.275	30:15	0.000	0.302	33:10	0.035	0.300
24:30	0.000	0.132	27:25	0.000	0.276	30:20	0.000	0.338	33:15	0.038	0.301
24:35	0.000	0.190	27:30	0.000	0.276	30:25	0.000	0.353	33:20	0.041	0.302
24:40	0.000	0.221	27:35	0.000	0.278	30:30	0.000	0.359	33:25	0.045	0.303
24:45	0.000	0.237	27:40	0.000	0.278	30:35	0.000	0.311	33:30	0.048	0.304
24:50	0.000	0.246	27:45	0.000	0.278	30:40	0.000	0.292	33:35	0.051	0.305
24:55	0.000	0.250	27:50	0.000	0.280	30:45	0.000	0.284	33:40	0.054	0.306
25:00	0.000	0.251	27:55	0.000	0.281	30:50	0.000	0.280	33:45	0.057	0.306
25:05	0.000	0.254	28:00	0.000	0.281	30:55	0.000	0.279	33:50	0.061	0.307
25:10	0.000	0.254	28:05	0.000	0.282	31:00	0.000	0.278	33:55	0.064	0.307

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.067	0.308	36:55	0.130	0.314	39:50	0.149	0.316	42:45	0.160	0.318
34:05	0.070	0.308	37:00	0.131	0.314	39:55	0.150	0.316	42:50	0.160	0.318
34:10	0.072	0.309	37:05	0.132	0.314	40:00	0.150	0.316	42:55	0.161	0.319
34:15	0.075	0.309	37:10	0.132	0.314	40:05	0.150	0.316	43:00	0.161	0.319
34:20	0.078	0.309	37:15	0.133	0.314	40:10	0.151	0.316	43:05	0.161	0.319
34:25	0.081	0.310	37:20	0.134	0.314	40:15	0.151	0.316	43:10	0.161	0.319
34:30	0.083	0.310	37:25	0.135	0.314	40:20	0.151	0.317	43:15	0.162	0.319
34:35	0.086	0.310	37:30	0.135	0.314	40:25	0.152	0.317	43:20	0.162	0.319
34:40	0.088	0.310	37:35	0.136	0.314	40:30	0.152	0.317	43:25	0.162	0.319
34:45	0.091	0.311	37:40	0.137	0.314	40:35	0.152	0.317	43:30	0.162	0.319
34:50	0.093	0.311	37:45	0.138	0.314	40:40	0.153	0.317	43:35	0.163	0.319
34:55	0.095	0.311	37:50	0.138	0.314	40:45	0.153	0.317	43:40	0.163	0.319
35:00	0.097	0.311	37:55	0.139	0.315	40:50	0.153	0.317	43:45	0.163	0.319
35:05	0.099	0.311	38:00	0.139	0.315	40:55	0.154	0.317	43:50	0.164	0.319
35:10	0.101	0.312	38:05	0.140	0.315	41:00	0.154	0.317	43:55	0.164	0.319
35:15	0.103	0.312	38:10	0.140	0.315	41:05	0.154	0.317	44:00	0.164	0.319
35:20	0.105	0.312	38:15	0.141	0.315	41:10	0.155	0.317	44:05	0.164	0.319
35:25	0.107	0.312	38:20	0.142	0.315	41:15	0.155	0.317	44:10	0.165	0.319
35:30	0.109	0.312	38:25	0.142	0.315	41:20	0.155	0.317	44:15	0.165	0.320
35:35	0.110	0.312	38:30	0.143	0.315	41:25	0.156	0.317	44:20	0.165	0.320
35:40	0.112	0.312	38:35	0.143	0.315	41:30	0.156	0.317	44:25	0.165	0.320
35:45	0.113	0.312	38:40	0.144	0.315	41:35	0.156	0.318	44:30	0.166	0.320
35:50	0.115	0.313	38:45	0.144	0.315	41:40	0.156	0.318	44:35	0.166	0.320
35:55	0.116	0.313	38:50	0.145	0.315	41:45	0.157	0.318	44:40	0.166	0.320
36:00	0.118	0.313	38:55	0.145	0.315	41:50	0.157	0.318	44:45	0.166	0.320
36:05	0.119	0.313	39:00	0.145	0.315	41:55	0.157	0.318	44:50	0.167	0.320
36:10	0.120	0.313	39:05	0.146	0.316	42:00	0.158	0.318	44:55	0.167	0.320
36:15	0.122	0.313	39:10	0.146	0.316	42:05	0.158	0.318	45:00	0.167	0.320
36:20	0.123	0.313	39:15	0.147	0.316	42:10	0.158	0.318	45:05	0.167	0.320
36:25	0.124	0.313	39:20	0.147	0.316	42:15	0.158	0.318	45:10	0.168	0.320
36:30	0.125	0.313	39:25	0.147	0.316	42:20	0.159	0.318	45:15	0.168	0.320
36:35	0.126	0.313	39:30	0.148	0.316	42:25	0.159	0.318	45:20	0.168	0.320
36:40	0.127	0.313	39:35	0.148	0.316	42:30	0.159	0.318	45:25	0.168	0.320
36:45	0.128	0.313	39:40	0.149	0.316	42:35	0.160	0.318	45:30	0.169	0.320
36:50	0.129	0.314	39:45	0.149	0.316	42:40	0.160	0.318	45:35	0.169	0.321

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.169	0.321	48:35	0.192	0.397	51:30	0.243	0.464	54:25	0.448	0.864
45:45	0.169	0.321	48:40	0.193	0.377	51:35	0.246	0.471	54:30	0.457	0.870
45:50	0.170	0.321	48:45	0.194	0.369	51:40	0.248	0.474	54:35	0.467	0.894
45:55	0.170	0.321	48:50	0.194	0.367	51:45	0.251	0.475	54:40	0.476	0.902
46:00	0.170	0.321	48:55	0.195	0.366	51:50	0.253	0.483	54:45	0.485	0.906
46:05	0.170	0.321	49:00	0.196	0.365	51:55	0.256	0.486	54:50	0.495	0.932
46:10	0.171	0.321	49:05	0.197	0.366	52:00	0.258	0.487	54:55	0.505	0.941
46:15	0.171	0.321	49:10	0.197	0.366	52:05	0.261	0.495	55:00	0.513	0.945
46:20	0.171	0.321	49:15	0.198	0.366	52:10	0.264	0.498	55:05	0.524	0.971
46:25	0.171	0.321	49:20	0.199	0.367	52:15	0.266	0.499	55:10	0.533	0.980
46:30	0.171	0.321	49:25	0.199	0.368	52:20	0.272	0.549	55:15	0.542	0.983
46:35	0.172	0.321	49:30	0.200	0.368	52:25	0.278	0.568	55:20	0.553	1.010
46:40	0.172	0.321	49:35	0.201	0.369	52:30	0.283	0.576	55:25	0.562	1.018
46:45	0.172	0.321	49:40	0.201	0.369	52:35	0.290	0.602	55:30	0.572	1.022
46:50	0.172	0.321	49:45	0.202	0.369	52:40	0.296	0.613	55:35	0.582	1.048
46:55	0.173	0.321	49:50	0.202	0.370	52:45	0.302	0.617	55:40	0.592	1.057
47:00	0.173	0.321	49:55	0.203	0.371	52:50	0.309	0.638	55:45	0.601	1.061
47:05	0.173	0.322	50:00	0.204	0.371	52:55	0.316	0.646	55:50	0.612	1.087
47:10	0.173	0.322	50:05	0.204	0.372	53:00	0.322	0.650	55:55	0.622	1.096
47:15	0.174	0.322	50:10	0.205	0.372	53:05	0.329	0.670	56:00	0.631	1.100
47:20	0.174	0.322	50:15	0.206	0.373	53:10	0.336	0.678	56:05	0.642	1.127
47:25	0.174	0.322	50:20	0.209	0.419	53:15	0.342	0.681	56:10	0.653	1.135
47:30	0.174	0.322	50:25	0.213	0.438	53:20	0.350	0.701	56:15	0.662	1.139
47:35	0.175	0.322	50:30	0.217	0.447	53:25	0.357	0.709	56:20	0.676	1.194
47:40	0.175	0.322	50:35	0.219	0.436	53:30	0.363	0.713	56:25	0.689	1.211
47:45	0.175	0.322	50:40	0.221	0.432	53:35	0.371	0.733	56:30	0.701	1.217
47:50	0.175	0.322	50:45	0.223	0.430	53:40	0.378	0.740	56:35	0.717	1.269
47:55	0.175	0.322	50:50	0.225	0.436	53:45	0.385	0.744	56:40	0.731	1.284
48:00	0.176	0.322	50:55	0.227	0.439	53:50	0.393	0.764	56:45	0.745	1.290
48:05	0.176	0.322	51:00	0.229	0.440	53:55	0.400	0.772	56:50	0.761	1.328
48:10	0.176	0.322	51:05	0.232	0.447	54:00	0.407	0.775	56:55	0.776	1.340
48:15	0.176	0.322	51:10	0.234	0.450	54:05	0.415	0.796	57:00	0.789	1.345
48:20	0.182	0.398	51:15	0.236	0.452	54:10	0.422	0.803	57:05	0.805	1.383
48:25	0.187	0.433	51:20	0.239	0.459	54:15	0.429	0.806	57:10	0.820	1.395
48:30	0.192	0.448	51:25	0.241	0.462	54:20	0.439	0.849	57:15	0.834	1.400

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.850	1.438	60:15	18.555	26.474	63:10	1.291	1.291	66:05	0.651	0.720
57:25	0.865	1.449	60:20	14.171	8.278	63:15	1.265	1.286	66:10	0.648	0.720
57:30	0.879	1.454	60:25	11.411	6.752	63:20	1.235	1.241	66:15	0.646	0.720
57:35	0.895	1.493	60:30	9.596	6.311	63:25	1.210	1.227	66:20	0.645	0.732
57:40	0.910	1.504	60:35	8.320	5.973	63:30	1.188	1.221	66:25	0.645	0.737
57:45	0.924	1.508	60:40	7.425	5.853	63:35	1.162	1.176	66:30	0.645	0.739
57:50	0.941	1.547	60:45	6.781	5.793	63:40	1.139	1.162	66:35	0.642	0.727
57:55	0.956	1.558	60:50	5.792	3.632	63:45	1.120	1.156	66:40	0.640	0.723
58:00	0.970	1.563	60:55	5.071	3.277	63:50	1.096	1.112	66:45	0.639	0.721
58:05	0.987	1.602	61:00	4.533	3.164	63:55	1.075	1.098	66:50	0.637	0.721
58:10	1.002	1.613	61:05	4.129	3.126	64:00	1.057	1.092	66:55	0.636	0.721
58:15	1.016	1.617	61:10	3.819	3.097	64:05	1.035	1.048	67:00	0.635	0.720
58:20	1.040	1.714	61:15	3.577	3.078	64:10	1.016	1.034	67:05	0.633	0.720
58:25	1.062	1.739	61:20	3.260	2.472	64:15	0.999	1.027	67:10	0.633	0.720
58:30	1.081	1.747	61:25	3.010	2.342	64:20	0.952	0.838	67:15	0.632	0.720
58:35	1.108	1.823	61:30	2.812	2.299	64:25	0.912	0.774	67:20	0.638	0.765
58:40	1.132	1.844	61:35	2.633	2.181	64:30	0.877	0.748	67:25	0.643	0.782
58:45	1.153	1.852	61:40	2.489	2.146	64:35	0.848	0.742	67:30	0.648	0.788
58:50	1.211	2.162	61:45	2.372	2.131	64:40	0.822	0.737	67:35	0.648	0.759
58:55	1.262	2.233	61:50	2.258	2.028	64:45	0.800	0.733	67:40	0.648	0.750
59:00	1.309	2.256	61:55	2.164	2.001	64:50	0.780	0.730	67:45	0.647	0.746
59:05	1.379	2.492	62:00	2.086	1.990	64:55	0.763	0.728	67:50	0.644	0.722
59:10	1.442	2.546	62:05	2.005	1.891	65:00	0.747	0.726	67:55	0.640	0.713
59:15	1.499	2.566	62:10	1.937	1.865	65:05	0.734	0.724	68:00	0.637	0.709
59:20	1.675	3.532	62:15	1.880	1.855	65:10	0.722	0.723	68:05	0.631	0.685
59:25	1.835	3.707	62:20	1.783	1.580	65:15	0.711	0.722	68:10	0.626	0.675
59:30	1.978	3.762	62:25	1.702	1.507	65:20	0.701	0.722	68:15	0.621	0.671
59:35	2.103	3.783	62:30	1.633	1.481	65:25	0.693	0.721	68:20	0.600	0.567
59:40	2.213	3.803	62:35	1.571	1.443	65:30	0.685	0.721	68:25	0.582	0.526
59:45	2.310	3.817	62:40	1.519	1.428	65:35	0.679	0.720	68:30	0.566	0.508
59:50	5.653	23.494	62:45	1.474	1.420	65:40	0.673	0.720	68:35	0.552	0.500
59:55	9.187	25.185	62:50	1.429	1.373	65:45	0.668	0.720	68:40	0.539	0.496
60:00	12.368	25.906	62:55	1.390	1.358	65:50	0.663	0.720	68:45	0.528	0.493
60:05	14.954	26.130	63:00	1.357	1.352	65:55	0.659	0.720	68:50	0.517	0.490
60:10	16.990	26.340	63:05	1.322	1.306	66:00	0.655	0.720	68:55	0.508	0.488

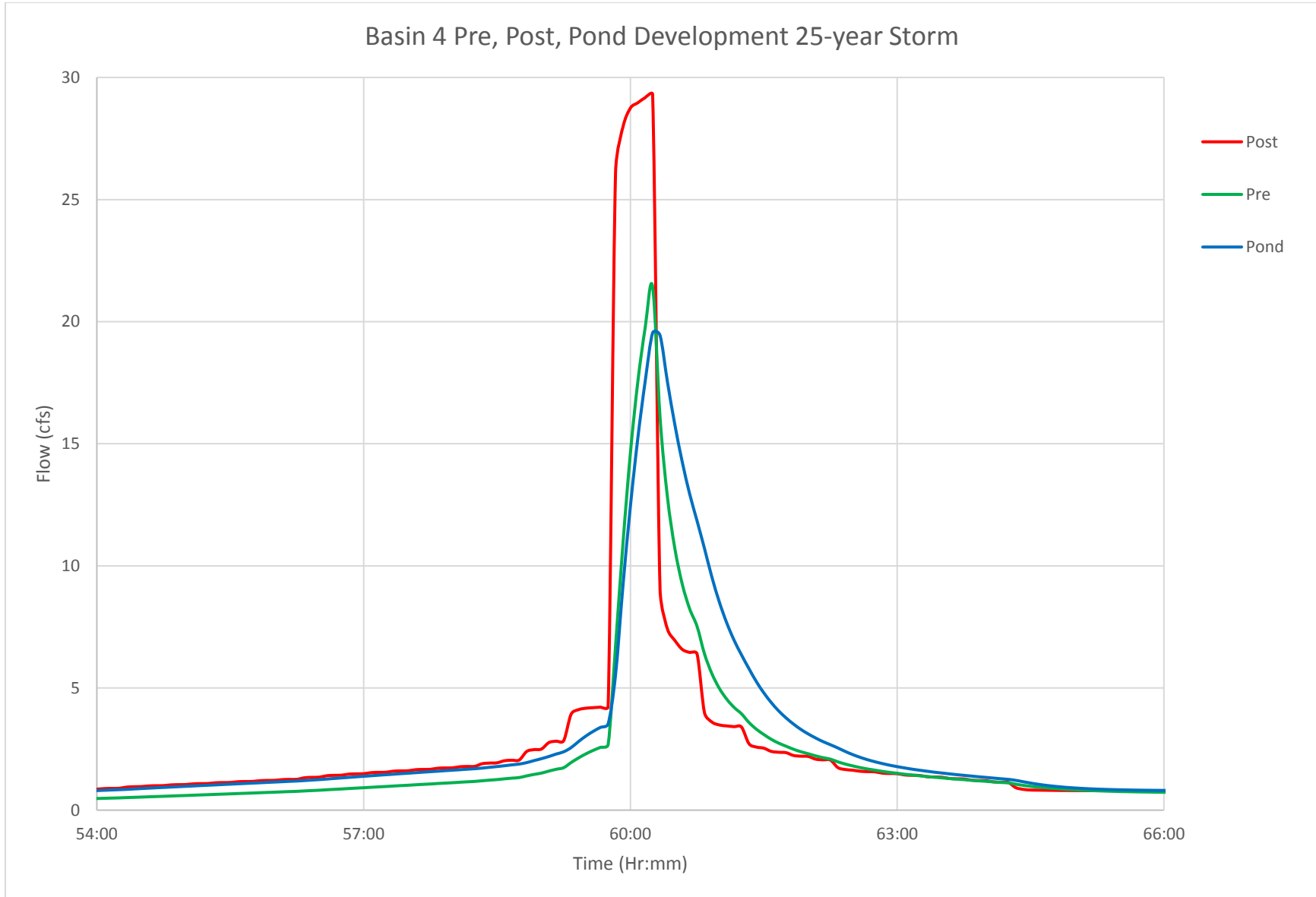
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.500	0.487
69:05	0.492	0.486
69:10	0.486	0.485
69:15	0.480	0.484
69:20	0.474	0.483
69:25	0.469	0.483
69:30	0.465	0.482
69:35	0.460	0.482
69:40	0.457	0.482
69:45	0.453	0.482
69:50	0.450	0.481
69:55	0.448	0.481
70:00	0.445	0.481
70:05	0.443	0.481
70:10	0.441	0.481
70:15	0.439	0.481
70:20	0.437	0.481
70:25	0.436	0.481
70:30	0.434	0.481
70:35	0.433	0.481
70:40	0.432	0.481
70:45	0.431	0.481
70:50	0.430	0.481
70:55	0.429	0.481
71:00	0.428	0.481
71:05	0.427	0.481
71:10	0.427	0.481
71:15	0.426	0.481
71:20	0.426	0.481
71:25	0.425	0.481
71:30	0.425	0.481
71:35	0.425	0.481
71:40	0.424	0.481
71:45	0.424	0.481
71:50	0.424	0.481

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.423	0.481
72:00	0.423	0.481
72:05	0.425	0.492
72:10	0.426	0.497
72:15	0.427	0.500
72:20	0.384	0.260
72:25	0.346	0.162
72:30	0.312	0.112
72:35	0.282	0.082
72:40	0.256	0.062
72:45	0.232	0.048
72:50	0.211	0.038
72:55	0.192	0.030
73:00	0.175	0.024
73:05	0.159	0.019
73:10	0.145	0.015
73:15	0.132	0.012
73:20	0.120	0.010
73:25	0.110	0.008
73:30	0.100	0.006
73:35	0.091	0.004
73:40	0.083	0.003
73:45	0.075	0.003
73:50	0.069	0.002
73:55	0.062	0.002
74:00	0.056	0.002
74:05	0.051	0.001
74:10	0.046	0.001
74:15	0.041	0.001
74:20	0.037	0.001
74:25	0.033	0.001
74:30	0.029	0.001
74:35	0.026	0.001
74:40	0.023	0.001
74:45	0.020	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.017	0.001
74:55	0.015	0.001
75:00	0.013	0.001
75:05	0.011	0.001
75:10	0.009	0.001
75:15	0.007	0.000
75:20	0.006	0.000
75:25	0.004	0.000
75:30	0.003	0.000
75:35	0.002	0.000
75:40	0.001	0.000
75:45	0.001	0.000
75:50	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:50.

H.3 FIGURE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



H.4 TABLE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.211	0.200	5:20	0.000	0.212	0.211
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.212	0.202	5:25	0.000	0.212	0.211
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.212	0.204	5:30	0.000	0.212	0.211
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.212	0.205	5:35	0.000	0.212	0.211
0:20	0.000	0.012	0.001	3:00	0.000	0.212	0.206	5:40	0.000	0.212	0.211
0:25	0.000	0.028	0.004	3:05	0.000	0.212	0.207	5:45	0.000	0.212	0.211
0:30	0.000	0.040	0.009	3:10	0.000	0.212	0.208	5:50	0.000	0.212	0.211
0:35	0.000	0.046	0.015	3:15	0.000	0.212	0.208	5:55	0.000	0.212	0.211
0:40	0.000	0.050	0.021	3:20	0.000	0.212	0.209	6:00	0.000	0.212	0.211
0:45	0.000	0.051	0.026	3:25	0.000	0.212	0.209	6:05	0.000	0.212	0.211
0:50	0.000	0.052	0.030	3:30	0.000	0.212	0.210	6:10	0.000	0.212	0.211
0:55	0.000	0.053	0.034	3:35	0.000	0.212	0.210	6:15	0.000	0.212	0.211
1:00	0.000	0.053	0.037	3:40	0.000	0.212	0.210	6:20	0.000	0.212	0.211
1:05	0.000	0.053	0.040	3:45	0.000	0.212	0.210	6:25	0.000	0.212	0.211
1:10	0.000	0.053	0.042	3:50	0.000	0.212	0.211	6:30	0.000	0.212	0.211
1:15	0.000	0.053	0.044	3:55	0.000	0.212	0.211	6:35	0.000	0.212	0.211
1:20	0.000	0.082	0.048	4:00	0.000	0.212	0.211	6:40	0.000	0.212	0.211
1:25	0.000	0.132	0.058	4:05	0.000	0.212	0.211	6:45	0.000	0.212	0.211
1:30	0.000	0.168	0.074	4:10	0.000	0.212	0.211	6:50	0.000	0.212	0.211
1:35	0.000	0.190	0.092	4:15	0.000	0.212	0.211	6:55	0.000	0.212	0.211
1:40	0.000	0.201	0.109	4:20	0.000	0.212	0.211	7:00	0.000	0.212	0.212
1:45	0.000	0.206	0.125	4:25	0.000	0.212	0.211	7:05	0.000	0.212	0.212
1:50	0.000	0.209	0.139	4:30	0.000	0.212	0.211	7:10	0.000	0.212	0.212
1:55	0.000	0.210	0.151	4:35	0.000	0.212	0.211	7:15	0.000	0.212	0.212
2:00	0.000	0.211	0.161	4:40	0.000	0.212	0.211	7:20	0.000	0.212	0.212
2:05	0.000	0.211	0.170	4:45	0.000	0.212	0.211	7:25	0.000	0.212	0.212
2:10	0.000	0.211	0.177	4:50	0.000	0.212	0.211	7:30	0.000	0.212	0.212
2:15	0.000	0.211	0.183	4:55	0.000	0.212	0.211	7:35	0.000	0.212	0.212
2:20	0.000	0.211	0.187	5:00	0.000	0.212	0.211	7:40	0.000	0.212	0.212
2:25	0.000	0.211	0.192	5:05	0.000	0.212	0.211	7:45	0.000	0.212	0.212
2:30	0.000	0.211	0.195	5:10	0.000	0.212	0.211	7:50	0.000	0.212	0.212
2:35	0.000	0.211	0.198	5:15	0.000	0.212	0.211	7:55	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.212	0.212
8:05	0.000	0.212	0.212
8:10	0.000	0.212	0.212
8:15	0.000	0.212	0.212
8:20	0.000	0.212	0.212
8:25	0.000	0.212	0.212
8:30	0.000	0.212	0.212
8:35	0.000	0.212	0.212
8:40	0.000	0.212	0.212
8:45	0.000	0.212	0.212
8:50	0.000	0.212	0.212
8:55	0.000	0.212	0.212
9:00	0.000	0.212	0.212
9:05	0.000	0.212	0.212
9:10	0.000	0.212	0.212
9:15	0.000	0.212	0.212
9:20	0.000	0.212	0.212
9:25	0.000	0.212	0.212
9:30	0.000	0.212	0.212
9:35	0.000	0.212	0.212
9:40	0.000	0.212	0.212
9:45	0.000	0.212	0.212
9:50	0.000	0.212	0.212
9:55	0.000	0.212	0.212
10:00	0.000	0.212	0.212
10:05	0.000	0.212	0.212
10:10	0.000	0.212	0.212
10:15	0.000	0.212	0.212
10:20	0.000	0.212	0.212
10:25	0.000	0.212	0.212
10:30	0.000	0.212	0.212
10:35	0.000	0.212	0.212
10:40	0.000	0.212	0.212
10:45	0.000	0.212	0.212
10:50	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.212	0.212
11:00	0.000	0.212	0.212
11:05	0.000	0.212	0.212
11:10	0.000	0.212	0.212
11:15	0.000	0.212	0.212
11:20	0.000	0.212	0.212
11:25	0.000	0.212	0.212
11:30	0.000	0.212	0.212
11:35	0.000	0.212	0.212
11:40	0.000	0.212	0.212
11:45	0.000	0.212	0.212
11:50	0.000	0.212	0.212
11:55	0.000	0.212	0.212
12:00	0.000	0.212	0.212
12:05	0.000	0.212	0.212
12:10	0.000	0.212	0.212
12:15	0.000	0.212	0.212
12:20	0.000	0.212	0.212
12:25	0.000	0.212	0.212
12:30	0.000	0.212	0.212
12:35	0.000	0.212	0.212
12:40	0.000	0.212	0.212
12:45	0.000	0.212	0.212
12:50	0.000	0.212	0.212
12:55	0.000	0.212	0.212
13:00	0.000	0.212	0.212
13:05	0.000	0.212	0.212
13:10	0.000	0.212	0.212
13:15	0.000	0.212	0.212
13:20	0.000	0.212	0.212
13:25	0.000	0.212	0.212
13:30	0.000	0.212	0.212
13:35	0.000	0.212	0.212
13:40	0.000	0.212	0.212
13:45	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.212	0.212
13:55	0.000	0.212	0.212
14:00	0.000	0.212	0.212
14:05	0.000	0.212	0.212
14:10	0.000	0.212	0.212
14:15	0.000	0.212	0.212
14:20	0.000	0.212	0.212
14:25	0.000	0.212	0.212
14:30	0.000	0.212	0.212
14:35	0.000	0.212	0.212
14:40	0.000	0.212	0.212
14:45	0.000	0.212	0.212
14:50	0.000	0.212	0.212
14:55	0.000	0.212	0.212
15:00	0.000	0.212	0.212
15:05	0.000	0.212	0.212
15:10	0.000	0.212	0.212
15:15	0.000	0.212	0.212
15:20	0.000	0.212	0.212
15:25	0.000	0.212	0.212
15:30	0.000	0.212	0.212
15:35	0.000	0.212	0.212
15:40	0.000	0.212	0.212
15:45	0.000	0.212	0.212
15:50	0.000	0.212	0.212
15:55	0.000	0.212	0.212
16:00	0.000	0.212	0.212
16:05	0.000	0.212	0.212
16:10	0.000	0.212	0.212
16:15	0.000	0.212	0.212
16:20	0.000	0.212	0.212
16:25	0.000	0.212	0.212
16:30	0.000	0.212	0.212
16:35	0.000	0.212	0.212
16:40	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.212	0.212
16:50	0.000	0.212	0.212
16:55	0.000	0.212	0.212
17:00	0.000	0.212	0.212
17:05	0.000	0.212	0.212
17:10	0.000	0.212	0.212
17:15	0.000	0.212	0.212
17:20	0.000	0.212	0.212
17:25	0.000	0.212	0.212
17:30	0.000	0.212	0.212
17:35	0.000	0.212	0.212
17:40	0.000	0.212	0.212
17:45	0.000	0.212	0.212
17:50	0.000	0.212	0.212
17:55	0.000	0.212	0.212
18:00	0.000	0.212	0.212
18:05	0.000	0.212	0.212
18:10	0.000	0.212	0.212
18:15	0.000	0.212	0.212
18:20	0.000	0.212	0.212
18:25	0.000	0.212	0.212
18:30	0.000	0.212	0.212
18:35	0.000	0.212	0.212
18:40	0.000	0.212	0.212
18:45	0.000	0.212	0.212
18:50	0.000	0.212	0.212
18:55	0.000	0.212	0.212
19:00	0.000	0.212	0.212
19:05	0.000	0.212	0.212
19:10	0.000	0.212	0.212
19:15	0.000	0.212	0.212
19:20	0.000	0.212	0.212
19:25	0.000	0.212	0.212
19:30	0.000	0.212	0.212
19:35	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.212	0.212
19:45	0.000	0.212	0.212
19:50	0.000	0.212	0.212
19:55	0.000	0.212	0.212
20:00	0.000	0.212	0.212
20:05	0.000	0.212	0.212
20:10	0.000	0.212	0.212
20:15	0.000	0.212	0.212
20:20	0.000	0.212	0.212
20:25	0.000	0.212	0.212
20:30	0.000	0.212	0.212
20:35	0.000	0.212	0.212
20:40	0.000	0.212	0.212
20:45	0.000	0.212	0.212
20:50	0.000	0.212	0.212
20:55	0.000	0.212	0.212
21:00	0.000	0.212	0.212
21:05	0.000	0.212	0.212
21:10	0.000	0.212	0.212
21:15	0.000	0.212	0.212
21:20	0.000	0.212	0.212
21:25	0.000	0.212	0.212
21:30	0.000	0.212	0.212
21:35	0.000	0.212	0.212
21:40	0.000	0.212	0.212
21:45	0.000	0.212	0.212
21:50	0.000	0.212	0.212
21:55	0.000	0.212	0.212
22:00	0.000	0.212	0.212
22:05	0.000	0.212	0.212
22:10	0.000	0.212	0.212
22:15	0.000	0.212	0.212
22:20	0.000	0.212	0.212
22:25	0.000	0.212	0.212
22:30	0.000	0.212	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.212	0.212
22:40	0.000	0.212	0.212
22:45	0.000	0.212	0.212
22:50	0.000	0.212	0.212
22:55	0.000	0.212	0.212
23:00	0.000	0.212	0.212
23:05	0.000	0.212	0.212
23:10	0.000	0.212	0.212
23:15	0.000	0.212	0.212
23:20	0.000	0.212	0.212
23:25	0.000	0.212	0.212
23:30	0.000	0.212	0.212
23:35	0.000	0.212	0.212
23:40	0.000	0.212	0.212
23:45	0.000	0.212	0.212
23:50	0.000	0.212	0.212
23:55	0.000	0.212	0.212
24:00	0.000	0.212	0.212
24:05	0.000	0.212	0.212
24:10	0.000	0.212	0.212
24:15	0.000	0.212	0.212
24:20	0.000	0.172	0.208
24:25	0.000	0.153	0.200
24:30	0.000	0.144	0.192
24:35	0.000	0.210	0.189
24:40	0.000	0.245	0.196
24:45	0.000	0.262	0.206
24:50	0.000	0.271	0.216
24:55	0.000	0.275	0.226
25:00	0.000	0.277	0.234
25:05	0.000	0.279	0.242
25:10	0.000	0.280	0.248
25:15	0.000	0.280	0.253
25:20	0.000	0.282	0.258
25:25	0.000	0.283	0.262

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.000	0.283	0.266
25:35	0.000	0.285	0.269
25:40	0.000	0.285	0.272
25:45	0.000	0.286	0.274
25:50	0.000	0.287	0.276
25:55	0.000	0.288	0.278
26:00	0.000	0.288	0.280
26:05	0.000	0.290	0.281
26:10	0.000	0.290	0.283
26:15	0.000	0.291	0.284
26:20	0.000	0.292	0.285
26:25	0.000	0.293	0.287
26:30	0.000	0.293	0.288
26:35	0.000	0.295	0.289
26:40	0.000	0.296	0.290
26:45	0.000	0.296	0.291
26:50	0.000	0.298	0.292
26:55	0.000	0.298	0.293
27:00	0.000	0.299	0.294
27:05	0.000	0.300	0.295
27:10	0.000	0.301	0.296
27:15	0.000	0.301	0.297
27:20	0.000	0.303	0.298
27:25	0.000	0.303	0.299
27:30	0.000	0.304	0.299
27:35	0.000	0.305	0.300
27:40	0.000	0.306	0.301
27:45	0.000	0.306	0.302
27:50	0.000	0.308	0.303
27:55	0.000	0.309	0.304
28:00	0.000	0.309	0.305
28:05	0.000	0.311	0.306
28:10	0.000	0.311	0.306
28:15	0.000	0.312	0.307
28:20	0.000	0.313	0.308

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.000	0.314	0.309
28:30	0.000	0.314	0.310
28:35	0.000	0.316	0.311
28:40	0.000	0.316	0.312
28:45	0.000	0.317	0.312
28:50	0.000	0.318	0.313
28:55	0.000	0.319	0.314
29:00	0.000	0.319	0.315
29:05	0.000	0.321	0.316
29:10	0.000	0.322	0.317
29:15	0.000	0.322	0.318
29:20	0.000	0.324	0.319
29:25	0.000	0.324	0.319
29:30	0.000	0.324	0.320
29:35	0.000	0.326	0.321
29:40	0.000	0.327	0.322
29:45	0.000	0.327	0.323
29:50	0.000	0.329	0.324
29:55	0.001	0.330	0.325
30:00	0.002	0.332	0.326
30:05	0.004	0.335	0.327
30:10	0.006	0.338	0.329
30:15	0.009	0.340	0.330
30:20	0.012	0.383	0.336
30:25	0.016	0.403	0.345
30:30	0.021	0.412	0.356
30:35	0.024	0.360	0.361
30:40	0.028	0.341	0.359
30:45	0.031	0.334	0.355
30:50	0.035	0.332	0.352
30:55	0.039	0.332	0.348
31:00	0.042	0.332	0.345
31:05	0.046	0.333	0.343
31:10	0.050	0.334	0.342
31:15	0.054	0.335	0.340

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.057	0.336	0.340
31:25	0.061	0.337	0.339
31:30	0.064	0.337	0.339
31:35	0.068	0.338	0.339
31:40	0.072	0.339	0.338
31:45	0.075	0.339	0.339
31:50	0.078	0.340	0.339
31:55	0.082	0.340	0.339
32:00	0.085	0.340	0.339
32:05	0.088	0.341	0.339
32:10	0.091	0.341	0.340
32:15	0.094	0.341	0.340
32:20	0.097	0.342	0.340
32:25	0.099	0.342	0.340
32:30	0.102	0.342	0.341
32:35	0.104	0.342	0.341
32:40	0.107	0.343	0.341
32:45	0.109	0.343	0.341
32:50	0.112	0.343	0.342
32:55	0.114	0.343	0.342
33:00	0.116	0.343	0.342
33:05	0.118	0.343	0.342
33:10	0.120	0.344	0.343
33:15	0.122	0.344	0.343
33:20	0.124	0.344	0.343
33:25	0.126	0.344	0.343
33:30	0.127	0.344	0.343
33:35	0.129	0.344	0.343
33:40	0.131	0.344	0.343
33:45	0.132	0.344	0.344
33:50	0.134	0.344	0.344
33:55	0.135	0.345	0.344
34:00	0.136	0.345	0.344
34:05	0.138	0.345	0.344
34:10	0.139	0.345	0.344

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.140	0.345	0.344
34:20	0.141	0.345	0.344
34:25	0.142	0.345	0.345
34:30	0.143	0.345	0.345
34:35	0.144	0.345	0.345
34:40	0.145	0.345	0.345
34:45	0.146	0.345	0.345
34:50	0.147	0.346	0.345
34:55	0.148	0.346	0.345
35:00	0.149	0.346	0.345
35:05	0.150	0.346	0.345
35:10	0.151	0.346	0.345
35:15	0.152	0.346	0.346
35:20	0.152	0.346	0.346
35:25	0.153	0.346	0.346
35:30	0.154	0.346	0.346
35:35	0.154	0.346	0.346
35:40	0.155	0.346	0.346
35:45	0.156	0.347	0.346
35:50	0.156	0.347	0.346
35:55	0.157	0.347	0.346
36:00	0.158	0.347	0.346
36:05	0.158	0.347	0.346
36:10	0.159	0.347	0.346
36:15	0.159	0.347	0.347
36:20	0.160	0.347	0.347
36:25	0.160	0.347	0.347
36:30	0.161	0.347	0.347
36:35	0.162	0.347	0.347
36:40	0.162	0.347	0.347
36:45	0.163	0.348	0.347
36:50	0.163	0.348	0.347
36:55	0.163	0.348	0.347
37:00	0.164	0.348	0.347
37:05	0.164	0.348	0.347

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.165	0.348	0.347
37:15	0.165	0.348	0.348
37:20	0.166	0.348	0.348
37:25	0.166	0.348	0.348
37:30	0.167	0.348	0.348
37:35	0.167	0.348	0.348
37:40	0.167	0.348	0.348
37:45	0.168	0.349	0.348
37:50	0.168	0.349	0.348
37:55	0.169	0.349	0.348
38:00	0.169	0.349	0.348
38:05	0.169	0.349	0.348
38:10	0.170	0.349	0.348
38:15	0.170	0.349	0.349
38:20	0.170	0.349	0.349
38:25	0.171	0.349	0.349
38:30	0.171	0.349	0.349
38:35	0.172	0.349	0.349
38:40	0.172	0.349	0.349
38:45	0.172	0.349	0.349
38:50	0.173	0.350	0.349
38:55	0.173	0.350	0.349
39:00	0.173	0.350	0.349
39:05	0.174	0.350	0.349
39:10	0.174	0.350	0.349
39:15	0.174	0.350	0.350
39:20	0.175	0.350	0.350
39:25	0.175	0.350	0.350
39:30	0.175	0.350	0.350
39:35	0.176	0.350	0.350
39:40	0.176	0.350	0.350
39:45	0.176	0.350	0.350
39:50	0.177	0.350	0.350
39:55	0.177	0.351	0.350
40:00	0.177	0.351	0.350

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.178	0.351	0.350
40:10	0.178	0.351	0.350
40:15	0.178	0.351	0.350
40:20	0.179	0.351	0.351
40:25	0.179	0.351	0.351
40:30	0.179	0.351	0.351
40:35	0.180	0.351	0.351
40:40	0.180	0.351	0.351
40:45	0.180	0.351	0.351
40:50	0.181	0.351	0.351
40:55	0.181	0.351	0.351
41:00	0.181	0.352	0.351
41:05	0.182	0.352	0.351
41:10	0.182	0.352	0.351
41:15	0.182	0.352	0.351
41:20	0.182	0.352	0.351
41:25	0.183	0.352	0.351
41:30	0.183	0.352	0.352
41:35	0.183	0.352	0.352
41:40	0.184	0.352	0.352
41:45	0.184	0.352	0.352
41:50	0.184	0.352	0.352
41:55	0.185	0.352	0.352
42:00	0.185	0.352	0.352
42:05	0.185	0.352	0.352
42:10	0.186	0.353	0.352
42:15	0.186	0.353	0.352
42:20	0.186	0.353	0.352
42:25	0.186	0.353	0.352
42:30	0.187	0.353	0.352
42:35	0.187	0.353	0.353
42:40	0.187	0.353	0.353
42:45	0.188	0.353	0.353
42:50	0.188	0.353	0.353
42:55	0.188	0.353	0.353

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.188	0.353	0.353
43:05	0.189	0.353	0.353
43:10	0.189	0.353	0.353
43:15	0.189	0.353	0.353
43:20	0.190	0.354	0.353
43:25	0.190	0.354	0.353
43:30	0.190	0.354	0.353
43:35	0.190	0.354	0.353
43:40	0.191	0.354	0.353
43:45	0.191	0.354	0.354
43:50	0.191	0.354	0.354
43:55	0.192	0.354	0.354
44:00	0.192	0.354	0.354
44:05	0.192	0.354	0.354
44:10	0.192	0.354	0.354
44:15	0.193	0.354	0.354
44:20	0.193	0.354	0.354
44:25	0.193	0.354	0.354
44:30	0.194	0.355	0.354
44:35	0.194	0.355	0.354
44:40	0.194	0.355	0.354
44:45	0.194	0.355	0.354
44:50	0.195	0.355	0.354
44:55	0.195	0.355	0.354
45:00	0.195	0.355	0.355
45:05	0.196	0.355	0.355
45:10	0.196	0.355	0.355
45:15	0.196	0.355	0.355
45:20	0.196	0.355	0.355
45:25	0.197	0.355	0.355
45:30	0.197	0.355	0.355
45:35	0.197	0.355	0.355
45:40	0.197	0.355	0.355
45:45	0.198	0.356	0.355
45:50	0.198	0.356	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.198	0.356	0.355
46:00	0.199	0.356	0.355
46:05	0.199	0.356	0.355
46:10	0.199	0.356	0.355
46:15	0.199	0.356	0.356
46:20	0.200	0.356	0.356
46:25	0.200	0.356	0.356
46:30	0.200	0.356	0.356
46:35	0.200	0.356	0.356
46:40	0.201	0.356	0.356
46:45	0.201	0.356	0.356
46:50	0.201	0.356	0.356
46:55	0.201	0.356	0.356
47:00	0.202	0.357	0.356
47:05	0.202	0.357	0.356
47:10	0.202	0.357	0.356
47:15	0.203	0.357	0.356
47:20	0.203	0.357	0.356
47:25	0.203	0.357	0.356
47:30	0.203	0.357	0.357
47:35	0.204	0.357	0.357
47:40	0.204	0.357	0.357
47:45	0.204	0.357	0.357
47:50	0.204	0.357	0.357
47:55	0.205	0.357	0.357
48:00	0.205	0.357	0.357
48:05	0.205	0.357	0.357
48:10	0.205	0.357	0.357
48:15	0.206	0.357	0.357
48:20	0.212	0.443	0.365
48:25	0.218	0.481	0.381
48:30	0.224	0.497	0.400
48:35	0.225	0.440	0.411
48:40	0.226	0.418	0.414
48:45	0.227	0.409	0.414

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.227	0.407	0.413
48:55	0.228	0.406	0.412
49:00	0.229	0.405	0.411
49:05	0.230	0.406	0.410
49:10	0.230	0.406	0.409
49:15	0.231	0.406	0.409
49:20	0.232	0.407	0.408
49:25	0.233	0.408	0.408
49:30	0.233	0.408	0.408
49:35	0.234	0.409	0.408
49:40	0.235	0.409	0.408
49:45	0.236	0.410	0.409
49:50	0.236	0.411	0.409
49:55	0.237	0.411	0.409
50:00	0.238	0.411	0.409
50:05	0.238	0.412	0.410
50:10	0.239	0.413	0.410
50:15	0.240	0.413	0.411
50:20	0.244	0.465	0.416
50:25	0.249	0.487	0.426
50:30	0.253	0.496	0.437
50:35	0.256	0.483	0.446
50:40	0.258	0.478	0.452
50:45	0.260	0.477	0.456
50:50	0.263	0.484	0.460
50:55	0.266	0.487	0.465
51:00	0.268	0.488	0.468
51:05	0.271	0.496	0.473
51:10	0.273	0.500	0.477
51:15	0.276	0.501	0.481
51:20	0.279	0.509	0.485
51:25	0.282	0.513	0.489
51:30	0.284	0.514	0.493
51:35	0.287	0.522	0.498
51:40	0.290	0.526	0.502

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.293	0.527	0.506
51:50	0.296	0.535	0.511
51:55	0.299	0.539	0.515
52:00	0.302	0.541	0.519
52:05	0.305	0.549	0.524
52:10	0.308	0.552	0.528
52:15	0.311	0.554	0.532
52:20	0.318	0.610	0.541
52:25	0.325	0.631	0.554
52:30	0.331	0.640	0.568
52:35	0.339	0.669	0.583
52:40	0.347	0.680	0.598
52:45	0.354	0.685	0.612
52:50	0.362	0.708	0.627
52:55	0.370	0.717	0.641
53:00	0.377	0.721	0.654
53:05	0.386	0.743	0.668
53:10	0.394	0.752	0.681
53:15	0.401	0.756	0.693
53:20	0.410	0.778	0.706
53:25	0.418	0.787	0.719
53:30	0.426	0.790	0.731
53:35	0.435	0.813	0.743
53:40	0.443	0.822	0.755
53:45	0.451	0.825	0.767
53:50	0.460	0.848	0.779
53:55	0.468	0.856	0.791
54:00	0.476	0.860	0.803
54:05	0.485	0.883	0.814
54:10	0.494	0.891	0.827
54:15	0.502	0.894	0.838
54:20	0.514	0.943	0.852
54:25	0.525	0.959	0.868
54:30	0.535	0.965	0.884
54:35	0.547	0.992	0.900

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.557	1.001	0.916
54:45	0.567	1.005	0.931
54:50	0.579	1.034	0.946
54:55	0.590	1.044	0.962
55:00	0.600	1.048	0.976
55:05	0.612	1.077	0.991
55:10	0.623	1.087	1.006
55:15	0.633	1.091	1.020
55:20	0.645	1.120	1.035
55:25	0.657	1.130	1.050
55:30	0.667	1.134	1.064
55:35	0.679	1.163	1.078
55:40	0.691	1.173	1.093
55:45	0.701	1.177	1.107
55:50	0.714	1.206	1.122
55:55	0.725	1.216	1.137
56:00	0.736	1.220	1.150
56:05	0.748	1.250	1.165
56:10	0.760	1.259	1.180
56:15	0.771	1.263	1.194
56:20	0.787	1.325	1.211
56:25	0.802	1.343	1.232
56:30	0.816	1.350	1.251
56:35	0.834	1.408	1.273
56:40	0.851	1.424	1.297
56:45	0.867	1.431	1.319
56:50	0.885	1.474	1.342
56:55	0.902	1.487	1.365
57:00	0.917	1.492	1.386
57:05	0.936	1.535	1.408
57:10	0.953	1.547	1.430
57:15	0.968	1.552	1.451
57:20	0.987	1.595	1.472
57:25	1.004	1.607	1.494
57:30	1.020	1.612	1.513

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	1.039	1.655	1.534
57:40	1.056	1.668	1.555
57:45	1.071	1.673	1.575
57:50	1.091	1.716	1.595
57:55	1.108	1.728	1.617
58:00	1.124	1.733	1.636
58:05	1.143	1.776	1.656
58:10	1.160	1.788	1.678
58:15	1.176	1.793	1.697
58:20	1.204	1.901	1.722
58:25	1.229	1.928	1.755
58:30	1.252	1.937	1.785
58:35	1.282	2.023	1.818
58:40	1.310	2.044	1.855
58:45	1.335	2.053	1.888
58:50	1.402	2.401	1.946
58:55	1.463	2.478	2.030
59:00	1.517	2.502	2.108
59:05	1.600	2.766	2.197
59:10	1.674	2.824	2.299
59:15	1.739	2.845	2.389
59:20	1.949	3.926	2.560
59:25	2.138	4.114	2.808
59:30	2.305	4.174	3.034
59:35	2.449	4.196	3.229
59:40	2.575	4.217	3.395
59:45	2.684	4.233	3.535
59:50	6.724	26.110	5.546
59:55	10.924	27.971	9.194
60:00	14.612	28.744	12.439
60:05	17.526	28.962	15.218
60:10	19.758	29.174	17.563
60:15	21.431	29.307	19.540
60:20	16.099	9.060	19.442
60:25	12.825	7.421	17.537

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	10.714	6.948	15.783
60:35	9.253	6.583	14.256
60:40	8.242	6.458	12.946
60:45	7.524	6.396	11.843
60:50	6.399	3.987	10.712
60:55	5.588	3.608	9.541
61:00	4.989	3.488	8.526
61:05	4.545	3.449	7.670
61:10	4.205	3.419	6.953
61:15	3.943	3.400	6.353
61:20	3.591	2.722	5.794
61:25	3.315	2.584	5.262
61:30	3.098	2.538	4.805
61:35	2.903	2.407	4.410
61:40	2.746	2.370	4.068
61:45	2.619	2.354	3.779
61:50	2.495	2.239	3.528
61:55	2.393	2.210	3.307
62:00	2.310	2.198	3.120
62:05	2.221	2.088	2.955
62:10	2.148	2.060	2.806
62:15	2.087	2.050	2.679
62:20	1.978	1.742	2.545
62:25	1.887	1.663	2.403
62:30	1.812	1.636	2.275
62:35	1.743	1.593	2.163
62:40	1.686	1.577	2.065
62:45	1.637	1.569	1.982
62:50	1.588	1.517	1.908
62:55	1.545	1.500	1.840
63:00	1.510	1.494	1.782
63:05	1.471	1.442	1.729
63:10	1.437	1.427	1.679
63:15	1.409	1.420	1.636
63:20	1.376	1.370	1.595

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	1.348	1.355	1.556
63:30	1.324	1.349	1.521
63:35	1.295	1.299	1.488
63:40	1.271	1.284	1.454
63:45	1.249	1.277	1.425
63:50	1.223	1.229	1.396
63:55	1.200	1.213	1.366
64:00	1.180	1.207	1.340
64:05	1.155	1.158	1.313
64:10	1.134	1.142	1.285
64:15	1.115	1.135	1.260
64:20	1.062	0.922	1.221
64:25	1.016	0.852	1.164
64:30	0.976	0.824	1.109
64:35	0.943	0.819	1.060
64:40	0.915	0.814	1.019
64:45	0.890	0.809	0.984
64:50	0.868	0.806	0.954
64:55	0.848	0.803	0.929
65:00	0.831	0.801	0.907
65:05	0.817	0.800	0.889
65:10	0.803	0.799	0.874
65:15	0.792	0.798	0.861
65:20	0.781	0.797	0.850
65:25	0.772	0.797	0.841
65:30	0.764	0.796	0.834
65:35	0.757	0.796	0.827
65:40	0.751	0.796	0.822
65:45	0.745	0.796	0.818
65:50	0.740	0.795	0.814
65:55	0.736	0.795	0.811
66:00	0.732	0.795	0.808
66:05	0.729	0.795	0.806
66:10	0.725	0.795	0.804
66:15	0.723	0.795	0.803

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.723	0.809	0.803
66:25	0.722	0.814	0.804
66:30	0.722	0.816	0.806
66:35	0.720	0.803	0.807
66:40	0.718	0.799	0.806
66:45	0.716	0.797	0.804
66:50	0.715	0.797	0.803
66:55	0.713	0.796	0.802
67:00	0.712	0.796	0.801
67:05	0.711	0.796	0.800
67:10	0.710	0.796	0.800
67:15	0.709	0.796	0.799
67:20	0.716	0.846	0.803
67:25	0.723	0.864	0.812
67:30	0.729	0.872	0.821
67:35	0.728	0.839	0.827
67:40	0.728	0.828	0.828
67:45	0.728	0.825	0.828
67:50	0.723	0.798	0.825
67:55	0.719	0.788	0.819
68:00	0.716	0.784	0.814
68:05	0.709	0.756	0.806
68:10	0.702	0.746	0.797
68:15	0.697	0.741	0.788
68:20	0.673	0.624	0.770
68:25	0.652	0.579	0.741
68:30	0.633	0.560	0.712
68:35	0.616	0.552	0.686
68:40	0.602	0.547	0.663
68:45	0.589	0.544	0.643
68:50	0.577	0.541	0.626
68:55	0.567	0.539	0.611
69:00	0.558	0.537	0.599
69:05	0.549	0.536	0.588
69:10	0.542	0.535	0.579

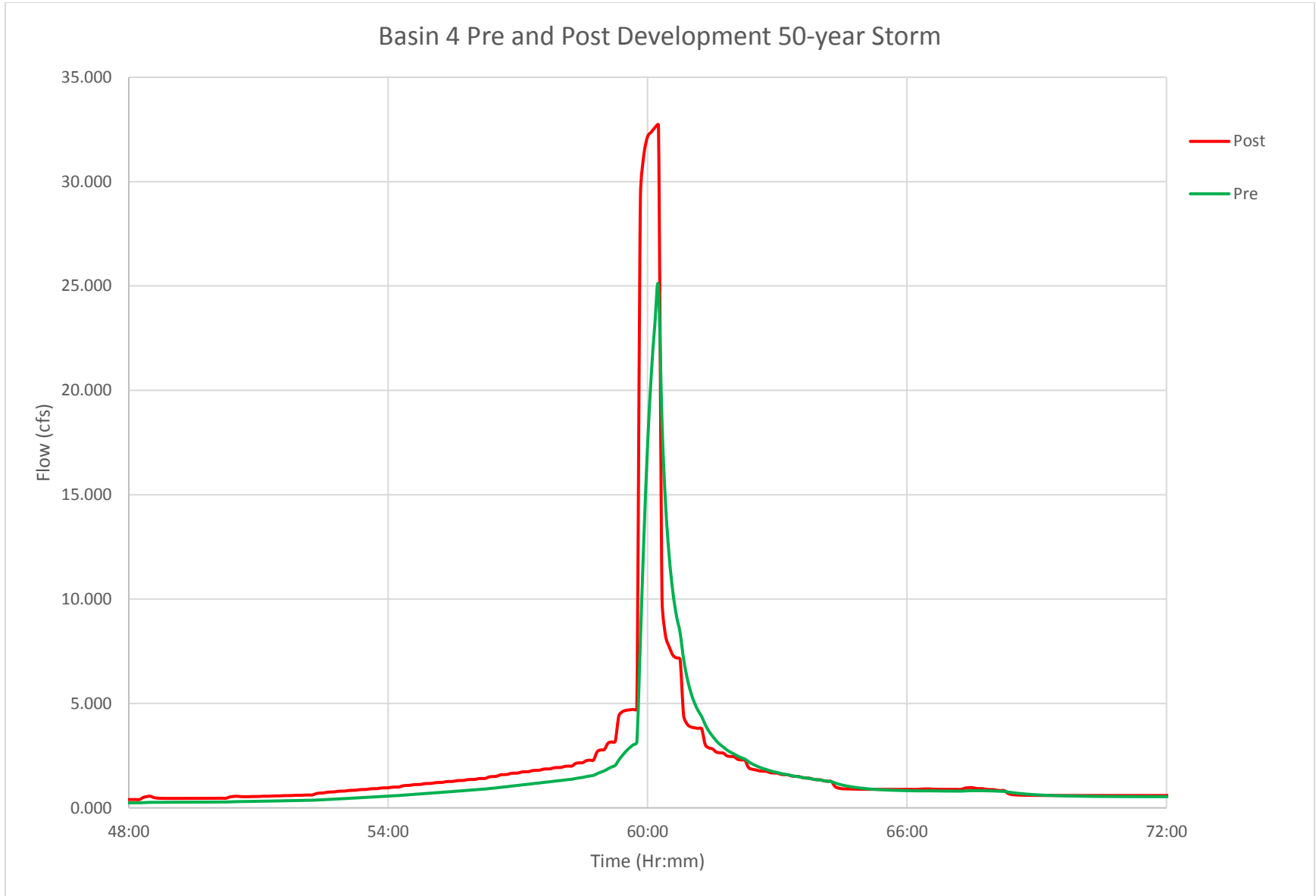
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.535	0.534	0.572
69:20	0.529	0.534	0.565
69:25	0.523	0.533	0.560
69:30	0.519	0.533	0.555
69:35	0.514	0.533	0.552
69:40	0.510	0.532	0.548
69:45	0.506	0.532	0.546
69:50	0.503	0.532	0.543
69:55	0.500	0.532	0.541
70:00	0.497	0.532	0.540
70:05	0.495	0.532	0.538
70:10	0.493	0.532	0.537
70:15	0.491	0.532	0.536
70:20	0.489	0.532	0.535
70:25	0.487	0.532	0.535
70:30	0.486	0.531	0.534
70:35	0.485	0.531	0.534
70:40	0.483	0.531	0.533
70:45	0.482	0.531	0.533
70:50	0.481	0.531	0.533
70:55	0.481	0.532	0.533
71:00	0.480	0.532	0.532
71:05	0.479	0.532	0.532
71:10	0.478	0.532	0.532
71:15	0.478	0.532	0.532
71:20	0.477	0.532	0.532
71:25	0.477	0.532	0.532
71:30	0.476	0.532	0.532
71:35	0.476	0.532	0.532
71:40	0.476	0.532	0.532
71:45	0.475	0.532	0.532
71:50	0.475	0.532	0.532
71:55	0.475	0.532	0.532
72:00	0.475	0.532	0.532
72:05	0.476	0.544	0.533

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.478	0.550	0.535
72:15	0.480	0.552	0.538
72:20	0.430	0.282	0.517
72:25	0.386	0.175	0.468
72:30	0.348	0.120	0.414
72:35	0.314	0.088	0.361
72:40	0.285	0.067	0.313
72:45	0.258	0.052	0.270
72:50	0.234	0.041	0.232
72:55	0.213	0.033	0.199
73:00	0.194	0.026	0.170
73:05	0.176	0.021	0.145
73:10	0.161	0.017	0.124
73:15	0.147	0.013	0.106
73:20	0.134	0.011	0.090
73:25	0.122	0.008	0.076
73:30	0.111	0.007	0.065
73:35	0.101	0.005	0.055
73:40	0.093	0.004	0.046
73:45	0.084	0.003	0.039
73:50	0.077	0.002	0.033
73:55	0.070	0.002	0.028
74:00	0.063	0.002	0.023
74:05	0.058	0.001	0.019
74:10	0.052	0.001	0.016
74:15	0.047	0.001	0.014
74:20	0.042	0.001	0.012
74:25	0.038	0.001	0.010
74:30	0.034	0.001	0.008
74:35	0.030	0.001	0.007
74:40	0.027	0.001	0.006
74:45	0.024	0.001	0.005
74:50	0.021	0.001	0.004
74:55	0.018	0.001	0.004
75:00	0.016	0.001	0.003

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.014	0.001	0.003
75:10	0.011	0.001	0.002
75:15	0.010	0.000	0.002
75:20	0.008	0.000	0.002
75:25	0.006	0.000	0.002
75:30	0.005	0.000	0.001
75:35	0.004	0.000	0.001
75:40	0.003	0.000	0.001
75:45	0.002	0.000	0.001
75:50	0.001	0.000	0.001
75:55	0.000	0.000	0.001
76:00	0.000	0.000	0.001
76:05	0.000	0.000	0.001
76:10	0.000	0.000	0.001
76:15	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:15.

H.5 FIGURE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



H.6 TABLE: BASIN 4 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.235	5:20	0.000	0.235	8:00	0.000	0.235
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.235	5:25	0.000	0.235	8:05	0.000	0.235
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.235	5:30	0.000	0.235	8:10	0.000	0.235
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.235	5:35	0.000	0.235	8:15	0.000	0.235
0:20	0.000	0.014	3:00	0.000	0.235	5:40	0.000	0.235	8:20	0.000	0.235
0:25	0.000	0.032	3:05	0.000	0.235	5:45	0.000	0.235	8:25	0.000	0.235
0:30	0.000	0.045	3:10	0.000	0.235	5:50	0.000	0.235	8:30	0.000	0.235
0:35	0.000	0.052	3:15	0.000	0.235	5:55	0.000	0.235	8:35	0.000	0.235
0:40	0.000	0.056	3:20	0.000	0.235	6:00	0.000	0.235	8:40	0.000	0.235
0:45	0.000	0.057	3:25	0.000	0.235	6:05	0.000	0.235	8:45	0.000	0.235
0:50	0.000	0.058	3:30	0.000	0.235	6:10	0.000	0.235	8:50	0.000	0.235
0:55	0.000	0.058	3:35	0.000	0.235	6:15	0.000	0.235	8:55	0.000	0.235
1:00	0.000	0.059	3:40	0.000	0.235	6:20	0.000	0.235	9:00	0.000	0.235
1:05	0.000	0.059	3:45	0.000	0.235	6:25	0.000	0.235	9:05	0.000	0.235
1:10	0.000	0.059	3:50	0.000	0.235	6:30	0.000	0.235	9:10	0.000	0.235
1:15	0.000	0.105	3:55	0.000	0.235	6:35	0.000	0.235	9:15	0.000	0.235
1:20	0.000	0.159	4:00	0.000	0.235	6:40	0.000	0.235	9:20	0.000	0.235
1:25	0.000	0.196	4:05	0.000	0.235	6:45	0.000	0.235	9:25	0.000	0.235
1:30	0.000	0.216	4:10	0.000	0.235	6:50	0.000	0.235	9:30	0.000	0.235
1:35	0.000	0.226	4:15	0.000	0.235	6:55	0.000	0.235	9:35	0.000	0.235
1:40	0.000	0.231	4:20	0.000	0.235	7:00	0.000	0.235	9:40	0.000	0.235
1:45	0.000	0.233	4:25	0.000	0.235	7:05	0.000	0.235	9:45	0.000	0.235
1:50	0.000	0.234	4:30	0.000	0.235	7:10	0.000	0.235	9:50	0.000	0.235
1:55	0.000	0.234	4:35	0.000	0.235	7:15	0.000	0.235	9:55	0.000	0.235
2:00	0.000	0.234	4:40	0.000	0.235	7:20	0.000	0.235	10:00	0.000	0.235
2:05	0.000	0.234	4:45	0.000	0.235	7:25	0.000	0.235	10:05	0.000	0.235
2:10	0.000	0.235	4:50	0.000	0.235	7:30	0.000	0.235	10:10	0.000	0.235
2:15	0.000	0.235	4:55	0.000	0.235	7:35	0.000	0.235	10:15	0.000	0.235
2:20	0.000	0.235	5:00	0.000	0.235	7:40	0.000	0.235	10:20	0.000	0.235
2:25	0.000	0.235	5:05	0.000	0.235	7:45	0.000	0.235	10:25	0.000	0.235
2:30	0.000	0.235	5:10	0.000	0.235	7:50	0.000	0.235	10:30	0.000	0.235
2:35	0.000	0.235	5:15	0.000	0.235	7:55	0.000	0.235	10:35	0.000	0.235

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.235	13:35	0.000	0.235	16:30	0.000	0.235	19:25	0.000	0.235
10:45	0.000	0.235	13:40	0.000	0.235	16:35	0.000	0.235	19:30	0.000	0.235
10:50	0.000	0.235	13:45	0.000	0.235	16:40	0.000	0.235	19:35	0.000	0.235
10:55	0.000	0.235	13:50	0.000	0.235	16:45	0.000	0.235	19:40	0.000	0.235
11:00	0.000	0.235	13:55	0.000	0.235	16:50	0.000	0.235	19:45	0.000	0.235
11:05	0.000	0.235	14:00	0.000	0.235	16:55	0.000	0.235	19:50	0.000	0.235
11:10	0.000	0.235	14:05	0.000	0.235	17:00	0.000	0.235	19:55	0.000	0.235
11:15	0.000	0.235	14:10	0.000	0.235	17:05	0.000	0.235	20:00	0.000	0.235
11:20	0.000	0.235	14:15	0.000	0.235	17:10	0.000	0.235	20:05	0.000	0.235
11:25	0.000	0.235	14:20	0.000	0.235	17:15	0.000	0.235	20:10	0.000	0.235
11:30	0.000	0.235	14:25	0.000	0.235	17:20	0.000	0.235	20:15	0.000	0.235
11:35	0.000	0.235	14:30	0.000	0.235	17:25	0.000	0.235	20:20	0.000	0.235
11:40	0.000	0.235	14:35	0.000	0.235	17:30	0.000	0.235	20:25	0.000	0.235
11:45	0.000	0.235	14:40	0.000	0.235	17:35	0.000	0.235	20:30	0.000	0.235
11:50	0.000	0.235	14:45	0.000	0.235	17:40	0.000	0.235	20:35	0.000	0.235
11:55	0.000	0.235	14:50	0.000	0.235	17:45	0.000	0.235	20:40	0.000	0.235
12:00	0.000	0.235	14:55	0.000	0.235	17:50	0.000	0.235	20:45	0.000	0.235
12:05	0.000	0.235	15:00	0.000	0.235	17:55	0.000	0.235	20:50	0.000	0.235
12:10	0.000	0.235	15:05	0.000	0.235	18:00	0.000	0.235	20:55	0.000	0.235
12:15	0.000	0.235	15:10	0.000	0.235	18:05	0.000	0.235	21:00	0.000	0.235
12:20	0.000	0.235	15:15	0.000	0.235	18:10	0.000	0.235	21:05	0.000	0.235
12:25	0.000	0.235	15:20	0.000	0.235	18:15	0.000	0.235	21:10	0.000	0.235
12:30	0.000	0.235	15:25	0.000	0.235	18:20	0.000	0.235	21:15	0.000	0.235
12:35	0.000	0.235	15:30	0.000	0.235	18:25	0.000	0.235	21:20	0.000	0.235
12:40	0.000	0.235	15:35	0.000	0.235	18:30	0.000	0.235	21:25	0.000	0.235
12:45	0.000	0.235	15:40	0.000	0.235	18:35	0.000	0.235	21:30	0.000	0.235
12:50	0.000	0.235	15:45	0.000	0.235	18:40	0.000	0.235	21:35	0.000	0.235
12:55	0.000	0.235	15:50	0.000	0.235	18:45	0.000	0.235	21:40	0.000	0.235
13:00	0.000	0.235	15:55	0.000	0.235	18:50	0.000	0.235	21:45	0.000	0.235
13:05	0.000	0.235	16:00	0.000	0.235	18:55	0.000	0.235	21:50	0.000	0.235
13:10	0.000	0.235	16:05	0.000	0.235	19:00	0.000	0.235	21:55	0.000	0.235
13:15	0.000	0.235	16:10	0.000	0.235	19:05	0.000	0.235	22:00	0.000	0.235
13:20	0.000	0.235	16:15	0.000	0.235	19:10	0.000	0.235	22:05	0.000	0.235
13:25	0.000	0.235	16:20	0.000	0.235	19:15	0.000	0.235	22:10	0.000	0.235
13:30	0.000	0.235	16:25	0.000	0.235	19:20	0.000	0.235	22:15	0.000	0.235

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.235	25:15	0.000	0.311	28:10	0.009	0.353	31:05	0.146	0.384
22:25	0.000	0.235	25:20	0.000	0.313	28:15	0.012	0.356	31:10	0.147	0.384
22:30	0.000	0.235	25:25	0.000	0.314	28:20	0.015	0.360	31:15	0.149	0.384
22:35	0.000	0.235	25:30	0.000	0.314	28:25	0.019	0.364	31:20	0.151	0.383
22:40	0.000	0.235	25:35	0.000	0.316	28:30	0.023	0.366	31:25	0.152	0.383
22:45	0.000	0.235	25:40	0.000	0.317	28:35	0.027	0.370	31:30	0.154	0.383
22:50	0.000	0.235	25:45	0.000	0.317	28:40	0.031	0.373	31:35	0.155	0.383
22:55	0.000	0.235	25:50	0.000	0.319	28:45	0.036	0.376	31:40	0.156	0.383
23:00	0.000	0.235	25:55	0.000	0.319	28:50	0.040	0.380	31:45	0.158	0.383
23:05	0.000	0.235	26:00	0.000	0.320	28:55	0.045	0.382	31:50	0.159	0.383
23:10	0.000	0.235	26:05	0.000	0.321	29:00	0.050	0.384	31:55	0.160	0.383
23:15	0.000	0.235	26:10	0.000	0.322	29:05	0.054	0.388	32:00	0.161	0.383
23:20	0.000	0.235	26:15	0.000	0.323	29:10	0.059	0.390	32:05	0.162	0.383
23:25	0.000	0.235	26:20	0.000	0.324	29:15	0.064	0.391	32:10	0.163	0.384
23:30	0.000	0.235	26:25	0.000	0.325	29:20	0.068	0.394	32:15	0.164	0.384
23:35	0.000	0.235	26:30	0.000	0.325	29:25	0.073	0.396	32:20	0.165	0.384
23:40	0.000	0.235	26:35	0.000	0.327	29:30	0.077	0.397	32:25	0.166	0.384
23:45	0.000	0.235	26:40	0.000	0.328	29:35	0.082	0.400	32:30	0.167	0.384
23:50	0.000	0.235	26:45	0.000	0.328	29:40	0.086	0.402	32:35	0.168	0.384
23:55	0.000	0.235	26:50	0.000	0.330	29:45	0.091	0.403	32:40	0.169	0.384
24:00	0.000	0.235	26:55	0.000	0.331	29:50	0.095	0.405	32:45	0.170	0.384
24:05	0.000	0.235	27:00	0.000	0.331	29:55	0.099	0.407	32:50	0.171	0.384
24:10	0.000	0.235	27:05	0.000	0.333	30:00	0.103	0.408	32:55	0.172	0.384
24:15	0.000	0.235	27:10	0.000	0.334	30:05	0.107	0.410	33:00	0.172	0.384
24:20	0.000	0.190	27:15	0.000	0.334	30:10	0.111	0.411	33:05	0.173	0.384
24:25	0.000	0.169	27:20	0.000	0.336	30:15	0.115	0.412	33:10	0.174	0.385
24:30	0.000	0.159	27:25	0.000	0.337	30:20	0.121	0.459	33:15	0.175	0.385
24:35	0.000	0.235	27:30	0.000	0.337	30:25	0.126	0.479	33:20	0.175	0.385
24:40	0.000	0.274	27:35	0.000	0.339	30:30	0.132	0.487	33:25	0.176	0.385
24:45	0.000	0.292	27:40	0.000	0.339	30:35	0.134	0.424	33:30	0.177	0.385
24:50	0.000	0.301	27:45	0.000	0.340	30:40	0.136	0.401	33:35	0.177	0.385
24:55	0.000	0.306	27:50	0.001	0.342	30:45	0.138	0.391	33:40	0.178	0.385
25:00	0.000	0.307	27:55	0.002	0.344	30:50	0.140	0.387	33:45	0.179	0.385
25:05	0.000	0.310	28:00	0.004	0.346	30:55	0.142	0.385	33:50	0.179	0.385
25:10	0.000	0.311	28:05	0.006	0.350	31:00	0.144	0.384	33:55	0.180	0.385

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.180	0.386	36:55	0.197	0.389	39:50	0.210	0.392	42:45	0.222	0.395
34:05	0.181	0.386	37:00	0.197	0.389	39:55	0.210	0.392	42:50	0.222	0.395
34:10	0.182	0.386	37:05	0.198	0.389	40:00	0.211	0.392	42:55	0.223	0.395
34:15	0.182	0.386	37:10	0.198	0.389	40:05	0.211	0.392	43:00	0.223	0.395
34:20	0.183	0.386	37:15	0.198	0.389	40:10	0.211	0.392	43:05	0.223	0.395
34:25	0.183	0.386	37:20	0.199	0.389	40:15	0.212	0.393	43:10	0.224	0.395
34:30	0.184	0.386	37:25	0.199	0.389	40:20	0.212	0.393	43:15	0.224	0.395
34:35	0.184	0.386	37:30	0.200	0.390	40:25	0.212	0.393	43:20	0.224	0.396
34:40	0.185	0.386	37:35	0.200	0.390	40:30	0.213	0.393	43:25	0.225	0.396
34:45	0.185	0.386	37:40	0.200	0.390	40:35	0.213	0.393	43:30	0.225	0.396
34:50	0.186	0.387	37:45	0.201	0.390	40:40	0.213	0.393	43:35	0.225	0.396
34:55	0.186	0.387	37:50	0.201	0.390	40:45	0.214	0.393	43:40	0.225	0.396
35:00	0.187	0.387	37:55	0.201	0.390	40:50	0.214	0.393	43:45	0.226	0.396
35:05	0.187	0.387	38:00	0.202	0.390	40:55	0.215	0.393	43:50	0.226	0.396
35:10	0.188	0.387	38:05	0.202	0.390	41:00	0.215	0.393	43:55	0.226	0.396
35:15	0.188	0.387	38:10	0.203	0.390	41:05	0.215	0.393	44:00	0.227	0.396
35:20	0.189	0.387	38:15	0.203	0.390	41:10	0.216	0.393	44:05	0.227	0.396
35:25	0.189	0.387	38:20	0.203	0.390	41:15	0.216	0.394	44:10	0.227	0.396
35:30	0.190	0.387	38:25	0.204	0.391	41:20	0.216	0.394	44:15	0.228	0.396
35:35	0.190	0.387	38:30	0.204	0.391	41:25	0.217	0.394	44:20	0.228	0.396
35:40	0.190	0.388	38:35	0.205	0.391	41:30	0.217	0.394	44:25	0.228	0.397
35:45	0.191	0.388	38:40	0.205	0.391	41:35	0.217	0.394	44:30	0.229	0.397
35:50	0.191	0.388	38:45	0.205	0.391	41:40	0.218	0.394	44:35	0.229	0.397
35:55	0.192	0.388	38:50	0.206	0.391	41:45	0.218	0.394	44:40	0.229	0.397
36:00	0.192	0.388	38:55	0.206	0.391	41:50	0.218	0.394	44:45	0.230	0.397
36:05	0.193	0.388	39:00	0.206	0.391	41:55	0.219	0.394	44:50	0.230	0.397
36:10	0.193	0.388	39:05	0.207	0.391	42:00	0.219	0.394	44:55	0.230	0.397
36:15	0.194	0.388	39:10	0.207	0.391	42:05	0.219	0.394	45:00	0.231	0.397
36:20	0.194	0.388	39:15	0.207	0.391	42:10	0.220	0.394	45:05	0.231	0.397
36:25	0.194	0.388	39:20	0.208	0.392	42:15	0.220	0.395	45:10	0.231	0.397
36:30	0.195	0.388	39:25	0.208	0.392	42:20	0.220	0.395	45:15	0.231	0.397
36:35	0.195	0.389	39:30	0.209	0.392	42:25	0.221	0.395	45:20	0.232	0.397
36:40	0.196	0.389	39:35	0.209	0.392	42:30	0.221	0.395	45:25	0.232	0.397
36:45	0.196	0.389	39:40	0.209	0.392	42:35	0.221	0.395	45:30	0.232	0.398
36:50	0.196	0.389	39:45	0.210	0.392	42:40	0.222	0.395	45:35	0.233	0.398

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.233	0.398	48:35	0.266	0.491	51:30	0.336	0.576	54:25	0.620	1.073
45:45	0.233	0.398	48:40	0.267	0.467	51:35	0.339	0.585	54:30	0.632	1.080
45:50	0.234	0.398	48:45	0.268	0.458	51:40	0.343	0.588	54:35	0.646	1.110
45:55	0.234	0.398	48:50	0.269	0.455	51:45	0.346	0.590	54:40	0.658	1.120
46:00	0.234	0.398	48:55	0.270	0.454	51:50	0.350	0.599	54:45	0.670	1.125
46:05	0.235	0.398	49:00	0.270	0.454	51:55	0.353	0.603	54:50	0.684	1.158
46:10	0.235	0.398	49:05	0.271	0.454	52:00	0.356	0.605	54:55	0.696	1.168
46:15	0.235	0.398	49:10	0.272	0.454	52:05	0.360	0.614	55:00	0.708	1.173
46:20	0.235	0.398	49:15	0.273	0.455	52:10	0.364	0.618	55:05	0.722	1.206
46:25	0.236	0.398	49:20	0.274	0.456	52:15	0.367	0.620	55:10	0.735	1.216
46:30	0.236	0.398	49:25	0.275	0.456	52:20	0.376	0.683	55:15	0.747	1.221
46:35	0.236	0.399	49:30	0.275	0.456	52:25	0.384	0.707	55:20	0.761	1.254
46:40	0.237	0.399	49:35	0.276	0.457	52:30	0.392	0.716	55:25	0.774	1.264
46:45	0.237	0.399	49:40	0.277	0.458	52:35	0.401	0.749	55:30	0.786	1.269
46:50	0.237	0.399	49:45	0.278	0.458	52:40	0.410	0.761	55:35	0.800	1.302
46:55	0.237	0.399	49:50	0.279	0.459	52:45	0.419	0.767	55:40	0.813	1.312
47:00	0.238	0.399	49:55	0.279	0.460	52:50	0.429	0.793	55:45	0.825	1.316
47:05	0.238	0.399	50:00	0.280	0.460	52:55	0.438	0.802	55:50	0.840	1.350
47:10	0.238	0.399	50:05	0.281	0.461	53:00	0.447	0.807	55:55	0.853	1.361
47:15	0.239	0.399	50:10	0.282	0.462	53:05	0.457	0.832	56:00	0.865	1.365
47:20	0.239	0.399	50:15	0.282	0.462	53:10	0.466	0.842	56:05	0.880	1.399
47:25	0.239	0.399	50:20	0.288	0.522	53:15	0.475	0.846	56:10	0.893	1.409
47:30	0.240	0.399	50:25	0.294	0.546	53:20	0.486	0.872	56:15	0.905	1.413
47:35	0.240	0.399	50:30	0.299	0.556	53:25	0.495	0.881	56:20	0.925	1.483
47:40	0.240	0.399	50:35	0.302	0.540	53:30	0.504	0.885	56:25	0.942	1.503
47:45	0.240	0.400	50:40	0.305	0.535	53:35	0.515	0.911	56:30	0.958	1.510
47:50	0.241	0.400	50:45	0.307	0.534	53:40	0.524	0.920	56:35	0.980	1.576
47:55	0.241	0.400	50:50	0.310	0.542	53:45	0.533	0.924	56:40	0.999	1.594
48:00	0.241	0.400	50:55	0.314	0.545	53:50	0.544	0.949	56:45	1.017	1.601
48:05	0.242	0.400	51:00	0.316	0.547	53:55	0.554	0.958	56:50	1.039	1.649
48:10	0.242	0.400	51:05	0.320	0.555	54:00	0.563	0.962	56:55	1.059	1.663
48:15	0.242	0.400	51:10	0.323	0.559	54:05	0.574	0.988	57:00	1.076	1.669
48:20	0.250	0.498	51:15	0.326	0.561	54:10	0.584	0.997	57:05	1.098	1.718
48:25	0.258	0.540	51:20	0.329	0.570	54:15	0.593	1.001	57:10	1.118	1.731
48:30	0.265	0.557	51:25	0.333	0.574	54:20	0.607	1.056	57:15	1.135	1.737

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	1.157	1.785	60:15	24.933	32.713	63:10	1.613	1.589	66:05	0.821	0.886
57:25	1.177	1.798	60:20	18.394	9.987	63:15	1.582	1.582	66:10	0.818	0.886
57:30	1.194	1.804	60:25	14.488	8.220	63:20	1.545	1.526	66:15	0.815	0.886
57:35	1.216	1.852	60:30	12.022	7.711	63:25	1.514	1.509	66:20	0.816	0.902
57:40	1.236	1.866	60:35	10.344	7.314	63:30	1.488	1.503	66:25	0.816	0.908
57:45	1.254	1.871	60:40	9.200	7.184	63:35	1.456	1.447	66:30	0.816	0.910
57:50	1.276	1.920	60:45	8.398	7.121	63:40	1.428	1.430	66:35	0.814	0.895
57:55	1.296	1.933	60:50	7.111	4.412	63:45	1.405	1.423	66:40	0.811	0.890
58:00	1.313	1.938	60:55	6.193	4.006	63:50	1.375	1.368	66:45	0.810	0.889
58:05	1.336	1.987	61:00	5.525	3.878	63:55	1.350	1.351	66:50	0.808	0.888
58:10	1.356	2.000	61:05	5.033	3.837	64:00	1.328	1.344	66:55	0.806	0.888
58:15	1.374	2.006	61:10	4.661	3.806	64:05	1.300	1.289	67:00	0.805	0.887
58:20	1.406	2.128	61:15	4.377	3.786	64:10	1.276	1.271	67:05	0.804	0.887
58:25	1.436	2.157	61:20	3.982	3.022	64:15	1.255	1.264	67:10	0.803	0.887
58:30	1.461	2.167	61:25	3.677	2.874	64:20	1.193	1.023	67:15	0.802	0.887
58:35	1.497	2.263	61:30	3.438	2.825	64:25	1.140	0.946	67:20	0.811	0.944
58:40	1.529	2.287	61:35	3.223	2.678	64:30	1.095	0.916	67:25	0.819	0.964
58:45	1.558	2.296	61:40	3.051	2.638	64:35	1.057	0.911	67:30	0.826	0.972
58:50	1.639	2.690	61:45	2.914	2.621	64:40	1.025	0.906	67:35	0.825	0.934
58:55	1.711	2.773	61:50	2.778	2.493	64:45	0.997	0.901	67:40	0.825	0.923
59:00	1.775	2.799	61:55	2.668	2.461	64:50	0.972	0.897	67:45	0.824	0.919
59:05	1.873	3.098	62:00	2.578	2.449	64:55	0.951	0.895	67:50	0.819	0.888
59:10	1.960	3.160	62:05	2.481	2.325	65:00	0.932	0.892	67:55	0.815	0.877
59:15	2.036	3.183	62:10	2.401	2.295	65:05	0.915	0.891	68:00	0.811	0.873
59:20	2.289	4.403	62:15	2.336	2.284	65:10	0.901	0.890	68:05	0.802	0.842
59:25	2.514	4.605	62:20	2.212	1.935	65:15	0.888	0.889	68:10	0.795	0.830
59:30	2.710	4.670	62:25	2.110	1.851	65:20	0.877	0.888	68:15	0.788	0.826
59:35	2.878	4.695	62:30	2.026	1.821	65:25	0.868	0.888	68:20	0.760	0.692
59:40	3.023	4.717	62:35	1.950	1.774	65:30	0.859	0.887	68:25	0.735	0.643
59:45	3.146	4.733	62:40	1.886	1.756	65:35	0.851	0.887	68:30	0.713	0.622
59:50	8.086	29.275	62:45	1.833	1.748	65:40	0.845	0.887	68:35	0.694	0.614
59:55	13.124	31.338	62:50	1.778	1.689	65:45	0.839	0.887	68:40	0.677	0.609
60:00	17.423	32.163	62:55	1.731	1.671	65:50	0.834	0.886	68:45	0.662	0.605
60:05	20.711	32.370	63:00	1.692	1.664	65:55	0.829	0.886	68:50	0.649	0.602
60:10	23.153	32.581	63:05	1.649	1.606	66:00	0.825	0.886	68:55	0.637	0.600

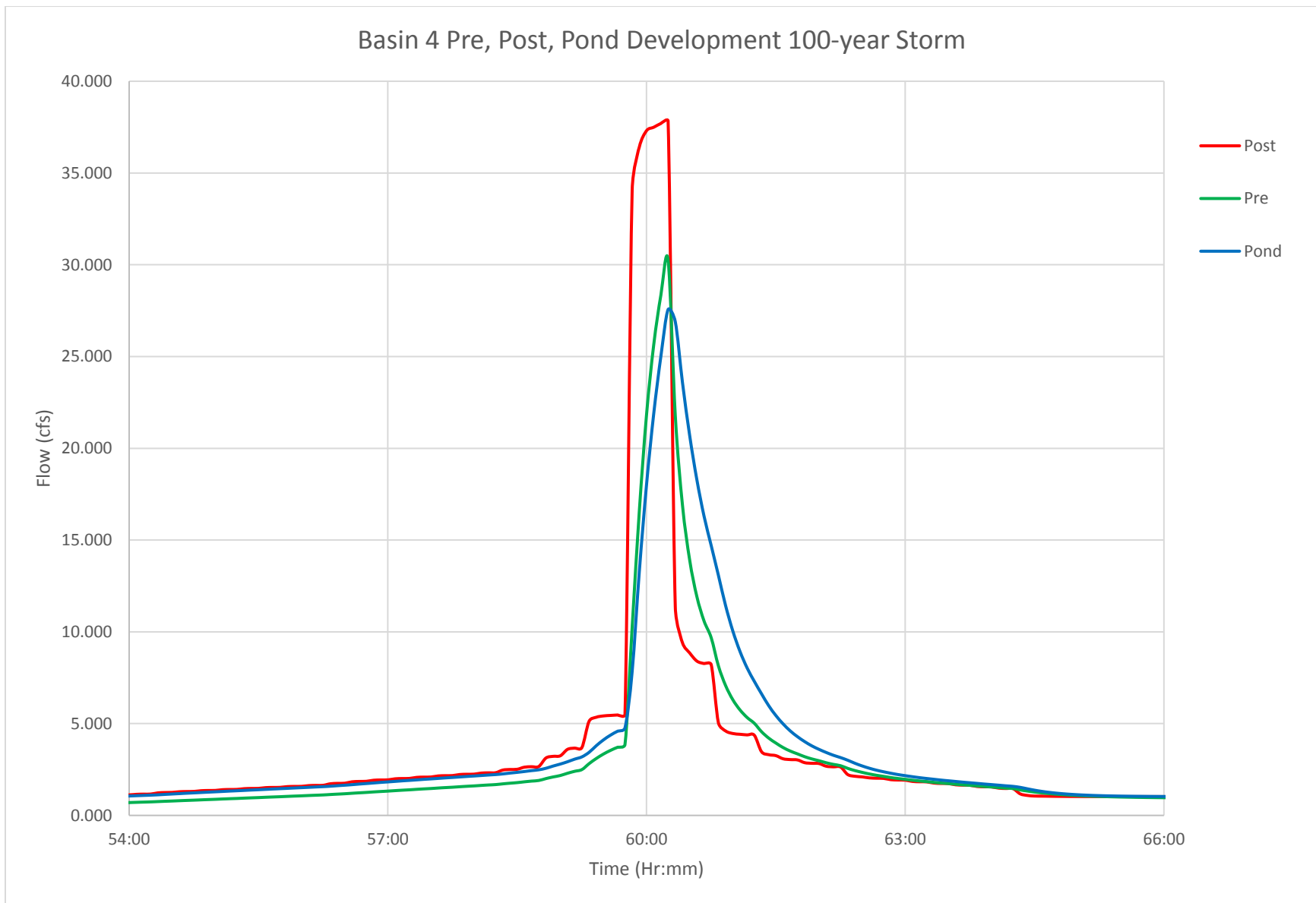
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.627	0.598
69:05	0.617	0.597
69:10	0.609	0.596
69:15	0.601	0.595
69:20	0.595	0.594
69:25	0.588	0.594
69:30	0.583	0.593
69:35	0.578	0.593
69:40	0.574	0.593
69:45	0.570	0.593
69:50	0.566	0.593
69:55	0.563	0.592
70:00	0.560	0.592
70:05	0.558	0.592
70:10	0.555	0.592
70:15	0.553	0.592
70:20	0.551	0.592
70:25	0.550	0.592
70:30	0.548	0.592
70:35	0.547	0.592
70:40	0.546	0.592
70:45	0.544	0.592
70:50	0.543	0.592
70:55	0.543	0.592
71:00	0.542	0.592
71:05	0.541	0.592
71:10	0.540	0.592
71:15	0.540	0.592
71:20	0.539	0.592
71:25	0.539	0.592
71:30	0.538	0.592
71:35	0.538	0.592
71:40	0.538	0.592
71:45	0.537	0.592
71:50	0.537	0.592

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.537	0.592
72:00	0.537	0.592
72:05	0.539	0.607
72:10	0.541	0.613
72:15	0.543	0.615
72:20	0.485	0.308
72:25	0.435	0.190
72:30	0.391	0.130
72:35	0.352	0.095
72:40	0.318	0.072
72:45	0.288	0.056
72:50	0.261	0.044
72:55	0.237	0.035
73:00	0.216	0.028
73:05	0.196	0.023
73:10	0.179	0.019
73:15	0.163	0.015
73:20	0.149	0.012
73:25	0.136	0.009
73:30	0.124	0.007
73:35	0.113	0.006
73:40	0.104	0.004
73:45	0.095	0.003
73:50	0.086	0.002
73:55	0.079	0.002
74:00	0.072	0.002
74:05	0.065	0.001
74:10	0.059	0.001
74:15	0.054	0.001
74:20	0.049	0.001
74:25	0.044	0.001
74:30	0.040	0.001
74:35	0.036	0.001
74:40	0.032	0.001
74:45	0.028	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.025	0.001
74:55	0.022	0.001
75:00	0.020	0.001
75:05	0.017	0.001
75:10	0.015	0.001
75:15	0.013	0.000
75:20	0.011	0.000
75:25	0.009	0.000
75:30	0.007	0.000
75:35	0.006	0.000
75:40	0.004	0.000
75:45	0.003	0.000
75:50	0.002	0.000
75:55	0.001	0.000
76:00	0.001	0.000
76:05	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:15.

H.7 FIGURE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



H.8 TABLE: BASIN 4 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.269	0.265	5:20	0.000	0.269	0.269
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.269	0.265	5:25	0.000	0.269	0.269
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.269	0.266	5:30	0.000	0.269	0.269
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.269	0.267	5:35	0.000	0.269	0.269
0:20	0.000	0.017	0.002	3:00	0.000	0.269	0.267	5:40	0.000	0.269	0.269
0:25	0.000	0.039	0.007	3:05	0.000	0.269	0.268	5:45	0.000	0.269	0.269
0:30	0.000	0.054	0.015	3:10	0.000	0.269	0.268	5:50	0.000	0.269	0.269
0:35	0.000	0.061	0.023	3:15	0.000	0.269	0.268	5:55	0.000	0.269	0.269
0:40	0.000	0.064	0.031	3:20	0.000	0.269	0.268	6:00	0.000	0.269	0.269
0:45	0.000	0.066	0.038	3:25	0.000	0.269	0.269	6:05	0.000	0.269	0.269
0:50	0.000	0.067	0.044	3:30	0.000	0.269	0.269	6:10	0.000	0.269	0.269
0:55	0.000	0.067	0.048	3:35	0.000	0.269	0.269	6:15	0.000	0.269	0.269
1:00	0.000	0.067	0.052	3:40	0.000	0.269	0.269	6:20	0.000	0.269	0.269
1:05	0.000	0.084	0.057	3:45	0.000	0.269	0.269	6:25	0.000	0.269	0.269
1:10	0.000	0.153	0.069	3:50	0.000	0.269	0.269	6:30	0.000	0.269	0.269
1:15	0.000	0.209	0.092	3:55	0.000	0.269	0.269	6:35	0.000	0.269	0.269
1:20	0.000	0.240	0.118	4:00	0.000	0.269	0.269	6:40	0.000	0.269	0.269
1:25	0.000	0.256	0.144	4:05	0.000	0.269	0.269	6:45	0.000	0.269	0.269
1:30	0.000	0.263	0.167	4:10	0.000	0.269	0.269	6:50	0.000	0.269	0.269
1:35	0.000	0.267	0.187	4:15	0.000	0.269	0.269	6:55	0.000	0.269	0.269
1:40	0.000	0.268	0.203	4:20	0.000	0.269	0.269	7:00	0.000	0.269	0.269
1:45	0.000	0.269	0.216	4:25	0.000	0.269	0.269	7:05	0.000	0.269	0.269
1:50	0.000	0.269	0.226	4:30	0.000	0.269	0.269	7:10	0.000	0.269	0.269
1:55	0.000	0.269	0.235	4:35	0.000	0.269	0.269	7:15	0.000	0.269	0.269
2:00	0.000	0.269	0.242	4:40	0.000	0.269	0.269	7:20	0.000	0.269	0.269
2:05	0.000	0.269	0.247	4:45	0.000	0.269	0.269	7:25	0.000	0.269	0.269
2:10	0.000	0.269	0.252	4:50	0.000	0.269	0.269	7:30	0.000	0.269	0.269
2:15	0.000	0.269	0.255	4:55	0.000	0.269	0.269	7:35	0.000	0.269	0.269
2:20	0.000	0.269	0.258	5:00	0.000	0.269	0.269	7:40	0.000	0.269	0.269
2:25	0.000	0.269	0.260	5:05	0.000	0.269	0.269	7:45	0.000	0.269	0.269
2:30	0.000	0.269	0.262	5:10	0.000	0.269	0.269	7:50	0.000	0.269	0.269
2:35	0.000	0.269	0.263	5:15	0.000	0.269	0.269	7:55	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.269	0.269
8:05	0.000	0.269	0.269
8:10	0.000	0.269	0.269
8:15	0.000	0.269	0.269
8:20	0.000	0.269	0.269
8:25	0.000	0.269	0.269
8:30	0.000	0.269	0.269
8:35	0.000	0.269	0.269
8:40	0.000	0.269	0.269
8:45	0.000	0.269	0.269
8:50	0.000	0.269	0.269
8:55	0.000	0.269	0.269
9:00	0.000	0.269	0.269
9:05	0.000	0.269	0.269
9:10	0.000	0.269	0.269
9:15	0.000	0.269	0.269
9:20	0.000	0.269	0.269
9:25	0.000	0.269	0.269
9:30	0.000	0.269	0.269
9:35	0.000	0.269	0.269
9:40	0.000	0.269	0.269
9:45	0.000	0.269	0.269
9:50	0.000	0.269	0.269
9:55	0.000	0.269	0.269
10:00	0.000	0.269	0.269
10:05	0.000	0.269	0.269
10:10	0.000	0.269	0.269
10:15	0.000	0.269	0.269
10:20	0.000	0.269	0.269
10:25	0.000	0.269	0.269
10:30	0.000	0.269	0.269
10:35	0.000	0.269	0.269
10:40	0.000	0.269	0.269
10:45	0.000	0.269	0.269
10:50	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.269	0.269
11:00	0.000	0.269	0.269
11:05	0.000	0.269	0.269
11:10	0.000	0.269	0.269
11:15	0.000	0.269	0.269
11:20	0.000	0.269	0.269
11:25	0.000	0.269	0.269
11:30	0.000	0.269	0.269
11:35	0.000	0.269	0.269
11:40	0.000	0.269	0.269
11:45	0.000	0.269	0.269
11:50	0.000	0.269	0.269
11:55	0.000	0.269	0.269
12:00	0.000	0.269	0.269
12:05	0.000	0.269	0.269
12:10	0.000	0.269	0.269
12:15	0.000	0.269	0.269
12:20	0.000	0.269	0.269
12:25	0.000	0.269	0.269
12:30	0.000	0.269	0.269
12:35	0.000	0.269	0.269
12:40	0.000	0.269	0.269
12:45	0.000	0.269	0.269
12:50	0.000	0.269	0.269
12:55	0.000	0.269	0.269
13:00	0.000	0.269	0.269
13:05	0.000	0.269	0.269
13:10	0.000	0.269	0.269
13:15	0.000	0.269	0.269
13:20	0.000	0.269	0.269
13:25	0.000	0.269	0.269
13:30	0.000	0.269	0.269
13:35	0.000	0.269	0.269
13:40	0.000	0.269	0.269
13:45	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.269	0.269
13:55	0.000	0.269	0.269
14:00	0.000	0.269	0.269
14:05	0.000	0.269	0.269
14:10	0.000	0.269	0.269
14:15	0.000	0.269	0.269
14:20	0.000	0.269	0.269
14:25	0.000	0.269	0.269
14:30	0.000	0.269	0.269
14:35	0.000	0.269	0.269
14:40	0.000	0.269	0.269
14:45	0.000	0.269	0.269
14:50	0.000	0.269	0.269
14:55	0.000	0.269	0.269
15:00	0.000	0.269	0.269
15:05	0.000	0.269	0.269
15:10	0.000	0.269	0.269
15:15	0.000	0.269	0.269
15:20	0.000	0.269	0.269
15:25	0.000	0.269	0.269
15:30	0.000	0.269	0.269
15:35	0.000	0.269	0.269
15:40	0.000	0.269	0.269
15:45	0.000	0.269	0.269
15:50	0.000	0.269	0.269
15:55	0.000	0.269	0.269
16:00	0.000	0.269	0.269
16:05	0.000	0.269	0.269
16:10	0.000	0.269	0.269
16:15	0.000	0.269	0.269
16:20	0.000	0.269	0.269
16:25	0.000	0.269	0.269
16:30	0.000	0.269	0.269
16:35	0.000	0.269	0.269
16:40	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.269	0.269
16:50	0.000	0.269	0.269
16:55	0.000	0.269	0.269
17:00	0.000	0.269	0.269
17:05	0.000	0.269	0.269
17:10	0.000	0.269	0.269
17:15	0.000	0.269	0.269
17:20	0.000	0.269	0.269
17:25	0.000	0.269	0.269
17:30	0.000	0.269	0.269
17:35	0.000	0.269	0.269
17:40	0.000	0.269	0.269
17:45	0.000	0.269	0.269
17:50	0.000	0.269	0.269
17:55	0.000	0.269	0.269
18:00	0.000	0.269	0.269
18:05	0.000	0.269	0.269
18:10	0.000	0.269	0.269
18:15	0.000	0.269	0.269
18:20	0.000	0.269	0.269
18:25	0.000	0.269	0.269
18:30	0.000	0.269	0.269
18:35	0.000	0.269	0.269
18:40	0.000	0.269	0.269
18:45	0.000	0.269	0.269
18:50	0.000	0.269	0.269
18:55	0.000	0.269	0.269
19:00	0.000	0.269	0.269
19:05	0.000	0.269	0.269
19:10	0.000	0.269	0.269
19:15	0.000	0.269	0.269
19:20	0.000	0.269	0.269
19:25	0.000	0.269	0.269
19:30	0.000	0.269	0.269
19:35	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.269	0.269
19:45	0.000	0.269	0.269
19:50	0.000	0.269	0.269
19:55	0.000	0.269	0.269
20:00	0.000	0.269	0.269
20:05	0.000	0.269	0.269
20:10	0.000	0.269	0.269
20:15	0.000	0.269	0.269
20:20	0.000	0.269	0.269
20:25	0.000	0.269	0.269
20:30	0.000	0.269	0.269
20:35	0.000	0.269	0.269
20:40	0.000	0.269	0.269
20:45	0.000	0.269	0.269
20:50	0.000	0.269	0.269
20:55	0.000	0.269	0.269
21:00	0.000	0.269	0.269
21:05	0.000	0.269	0.269
21:10	0.000	0.269	0.269
21:15	0.000	0.269	0.269
21:20	0.000	0.269	0.269
21:25	0.000	0.269	0.269
21:30	0.000	0.269	0.269
21:35	0.000	0.269	0.269
21:40	0.000	0.269	0.269
21:45	0.000	0.269	0.269
21:50	0.000	0.269	0.269
21:55	0.000	0.269	0.269
22:00	0.000	0.269	0.269
22:05	0.000	0.269	0.269
22:10	0.000	0.269	0.269
22:15	0.000	0.269	0.269
22:20	0.000	0.269	0.269
22:25	0.000	0.269	0.269
22:30	0.000	0.269	0.269

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.000	0.269	0.269
22:40	0.000	0.269	0.269
22:45	0.000	0.269	0.269
22:50	0.000	0.269	0.269
22:55	0.000	0.269	0.269
23:00	0.000	0.269	0.269
23:05	0.000	0.269	0.269
23:10	0.000	0.269	0.269
23:15	0.000	0.269	0.269
23:20	0.000	0.269	0.269
23:25	0.000	0.269	0.269
23:30	0.000	0.269	0.269
23:35	0.000	0.269	0.269
23:40	0.000	0.269	0.269
23:45	0.000	0.269	0.269
23:50	0.000	0.269	0.269
23:55	0.000	0.269	0.269
24:00	0.000	0.269	0.269
24:05	0.000	0.269	0.269
24:10	0.000	0.269	0.269
24:15	0.000	0.269	0.269
24:20	0.000	0.216	0.264
24:25	0.000	0.192	0.252
24:30	0.000	0.181	0.239
24:35	0.000	0.272	0.237
24:40	0.000	0.317	0.248
24:45	0.000	0.337	0.264
24:50	0.000	0.347	0.280
24:55	0.000	0.351	0.293
25:00	0.000	0.353	0.305
25:05	0.000	0.356	0.315
25:10	0.000	0.357	0.323
25:15	0.002	0.359	0.330
25:20	0.004	0.363	0.336
25:25	0.006	0.366	0.342

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.009	0.368	0.347
25:35	0.012	0.373	0.352
25:40	0.016	0.377	0.356
25:45	0.020	0.380	0.361
25:50	0.024	0.384	0.365
25:55	0.028	0.388	0.369
26:00	0.033	0.390	0.373
26:05	0.037	0.395	0.377
26:10	0.042	0.398	0.381
26:15	0.047	0.400	0.384
26:20	0.052	0.404	0.388
26:25	0.057	0.406	0.391
26:30	0.062	0.408	0.395
26:35	0.067	0.412	0.398
26:40	0.072	0.414	0.401
26:45	0.077	0.415	0.403
26:50	0.082	0.418	0.406
26:55	0.087	0.420	0.409
27:00	0.092	0.421	0.411
27:05	0.096	0.424	0.413
27:10	0.101	0.426	0.416
27:15	0.105	0.427	0.418
27:20	0.110	0.430	0.420
27:25	0.114	0.431	0.422
27:30	0.118	0.432	0.424
27:35	0.123	0.435	0.426
27:40	0.127	0.436	0.428
27:45	0.130	0.437	0.429
27:50	0.134	0.439	0.431
27:55	0.138	0.441	0.433
28:00	0.142	0.441	0.434
28:05	0.145	0.444	0.436
28:10	0.148	0.445	0.438
28:15	0.152	0.446	0.439
28:20	0.155	0.448	0.441

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.158	0.449	0.442
28:30	0.161	0.450	0.444
28:35	0.164	0.452	0.445
28:40	0.167	0.453	0.447
28:45	0.169	0.454	0.448
28:50	0.172	0.457	0.450
28:55	0.175	0.458	0.451
29:00	0.177	0.459	0.453
29:05	0.180	0.461	0.454
29:10	0.182	0.462	0.456
29:15	0.184	0.463	0.457
29:20	0.187	0.465	0.458
29:25	0.189	0.466	0.460
29:30	0.191	0.467	0.461
29:35	0.193	0.469	0.463
29:40	0.195	0.470	0.464
29:45	0.197	0.471	0.465
29:50	0.199	0.474	0.467
29:55	0.201	0.475	0.468
30:00	0.203	0.475	0.470
30:05	0.205	0.478	0.471
30:10	0.207	0.479	0.473
30:15	0.208	0.480	0.474
30:20	0.213	0.536	0.481
30:25	0.218	0.558	0.494
30:30	0.222	0.567	0.508
30:35	0.222	0.492	0.512
30:40	0.221	0.465	0.505
30:45	0.221	0.454	0.496
30:50	0.221	0.450	0.487
30:55	0.221	0.448	0.479
31:00	0.221	0.447	0.473
31:05	0.221	0.446	0.468
31:10	0.221	0.446	0.463
31:15	0.221	0.445	0.460

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.221	0.445	0.457
31:25	0.221	0.445	0.455
31:30	0.221	0.445	0.453
31:35	0.221	0.445	0.451
31:40	0.221	0.445	0.450
31:45	0.222	0.445	0.449
31:50	0.222	0.445	0.448
31:55	0.222	0.445	0.447
32:00	0.222	0.445	0.447
32:05	0.223	0.445	0.447
32:10	0.223	0.445	0.446
32:15	0.223	0.445	0.446
32:20	0.223	0.445	0.446
32:25	0.224	0.445	0.446
32:30	0.224	0.445	0.446
32:35	0.224	0.446	0.446
32:40	0.225	0.446	0.446
32:45	0.225	0.446	0.446
32:50	0.225	0.446	0.446
32:55	0.226	0.446	0.446
33:00	0.226	0.446	0.446
33:05	0.227	0.446	0.446
33:10	0.227	0.446	0.446
33:15	0.227	0.446	0.446
33:20	0.228	0.447	0.446
33:25	0.228	0.447	0.446
33:30	0.229	0.447	0.446
33:35	0.229	0.447	0.446
33:40	0.230	0.447	0.447
33:45	0.230	0.447	0.447
33:50	0.230	0.447	0.447
33:55	0.231	0.447	0.447
34:00	0.231	0.447	0.447
34:05	0.232	0.448	0.447
34:10	0.232	0.448	0.447

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.233	0.448	0.447
34:20	0.233	0.448	0.447
34:25	0.234	0.448	0.448
34:30	0.234	0.448	0.448
34:35	0.234	0.448	0.448
34:40	0.235	0.448	0.448
34:45	0.235	0.449	0.448
34:50	0.236	0.449	0.448
34:55	0.236	0.449	0.448
35:00	0.237	0.449	0.448
35:05	0.237	0.449	0.448
35:10	0.238	0.449	0.449
35:15	0.238	0.449	0.449
35:20	0.239	0.449	0.449
35:25	0.239	0.449	0.449
35:30	0.239	0.450	0.449
35:35	0.240	0.450	0.449
35:40	0.240	0.450	0.449
35:45	0.241	0.450	0.449
35:50	0.241	0.450	0.450
35:55	0.242	0.450	0.450
36:00	0.242	0.450	0.450
36:05	0.243	0.450	0.450
36:10	0.243	0.450	0.450
36:15	0.244	0.451	0.450
36:20	0.244	0.451	0.450
36:25	0.244	0.451	0.450
36:30	0.245	0.451	0.450
36:35	0.245	0.451	0.451
36:40	0.246	0.451	0.451
36:45	0.246	0.451	0.451
36:50	0.247	0.451	0.451
36:55	0.247	0.451	0.451
37:00	0.248	0.452	0.451
37:05	0.248	0.452	0.451

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.249	0.452	0.451
37:15	0.249	0.452	0.451
37:20	0.249	0.452	0.452
37:25	0.250	0.452	0.452
37:30	0.250	0.452	0.452
37:35	0.251	0.452	0.452
37:40	0.251	0.452	0.452
37:45	0.252	0.453	0.452
37:50	0.252	0.453	0.452
37:55	0.252	0.453	0.452
38:00	0.253	0.453	0.452
38:05	0.253	0.453	0.453
38:10	0.254	0.453	0.453
38:15	0.254	0.453	0.453
38:20	0.255	0.453	0.453
38:25	0.255	0.453	0.453
38:30	0.256	0.454	0.453
38:35	0.256	0.454	0.453
38:40	0.256	0.454	0.453
38:45	0.257	0.454	0.453
38:50	0.257	0.454	0.453
38:55	0.258	0.454	0.454
39:00	0.258	0.454	0.454
39:05	0.258	0.454	0.454
39:10	0.259	0.454	0.454
39:15	0.259	0.454	0.454
39:20	0.260	0.455	0.454
39:25	0.260	0.455	0.454
39:30	0.261	0.455	0.454
39:35	0.261	0.455	0.454
39:40	0.261	0.455	0.455
39:45	0.262	0.455	0.455
39:50	0.262	0.455	0.455
39:55	0.263	0.455	0.455
40:00	0.263	0.455	0.455

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.263	0.455	0.455
40:10	0.264	0.456	0.455
40:15	0.264	0.456	0.455
40:20	0.265	0.456	0.455
40:25	0.265	0.456	0.455
40:30	0.266	0.456	0.456
40:35	0.266	0.456	0.456
40:40	0.266	0.456	0.456
40:45	0.267	0.456	0.456
40:50	0.267	0.456	0.456
40:55	0.268	0.456	0.456
41:00	0.268	0.457	0.456
41:05	0.268	0.457	0.456
41:10	0.269	0.457	0.456
41:15	0.269	0.457	0.456
41:20	0.270	0.457	0.457
41:25	0.270	0.457	0.457
41:30	0.270	0.457	0.457
41:35	0.271	0.457	0.457
41:40	0.271	0.457	0.457
41:45	0.271	0.457	0.457
41:50	0.272	0.458	0.457
41:55	0.272	0.458	0.457
42:00	0.273	0.458	0.457
42:05	0.273	0.458	0.457
42:10	0.273	0.458	0.457
42:15	0.274	0.458	0.458
42:20	0.274	0.458	0.458
42:25	0.275	0.458	0.458
42:30	0.275	0.458	0.458
42:35	0.275	0.458	0.458
42:40	0.276	0.458	0.458
42:45	0.276	0.459	0.458
42:50	0.277	0.459	0.458
42:55	0.277	0.459	0.458

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.277	0.459	0.458
43:05	0.278	0.459	0.459
43:10	0.278	0.459	0.459
43:15	0.278	0.459	0.459
43:20	0.279	0.459	0.459
43:25	0.279	0.459	0.459
43:30	0.280	0.459	0.459
43:35	0.280	0.459	0.459
43:40	0.280	0.460	0.459
43:45	0.281	0.460	0.459
43:50	0.281	0.460	0.459
43:55	0.281	0.460	0.459
44:00	0.282	0.460	0.460
44:05	0.282	0.460	0.460
44:10	0.282	0.460	0.460
44:15	0.283	0.460	0.460
44:20	0.283	0.460	0.460
44:25	0.284	0.460	0.460
44:30	0.284	0.460	0.460
44:35	0.284	0.461	0.460
44:40	0.285	0.461	0.460
44:45	0.285	0.461	0.460
44:50	0.285	0.461	0.460
44:55	0.286	0.461	0.461
45:00	0.286	0.461	0.461
45:05	0.286	0.461	0.461
45:10	0.287	0.461	0.461
45:15	0.287	0.461	0.461
45:20	0.287	0.461	0.461
45:25	0.288	0.461	0.461
45:30	0.288	0.462	0.461
45:35	0.289	0.462	0.461
45:40	0.289	0.462	0.461
45:45	0.289	0.462	0.461
45:50	0.290	0.462	0.461

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.290	0.462	0.462
46:00	0.290	0.462	0.462
46:05	0.291	0.462	0.462
46:10	0.291	0.462	0.462
46:15	0.291	0.462	0.462
46:20	0.292	0.462	0.462
46:25	0.292	0.462	0.462
46:30	0.292	0.463	0.462
46:35	0.293	0.463	0.462
46:40	0.293	0.463	0.462
46:45	0.293	0.463	0.462
46:50	0.294	0.463	0.462
46:55	0.294	0.463	0.463
47:00	0.294	0.463	0.463
47:05	0.295	0.463	0.463
47:10	0.295	0.463	0.463
47:15	0.295	0.463	0.463
47:20	0.296	0.463	0.463
47:25	0.296	0.463	0.463
47:30	0.296	0.464	0.463
47:35	0.297	0.464	0.463
47:40	0.297	0.464	0.463
47:45	0.297	0.464	0.463
47:50	0.298	0.464	0.463
47:55	0.298	0.464	0.464
48:00	0.298	0.464	0.464
48:05	0.299	0.464	0.464
48:10	0.299	0.464	0.464
48:15	0.299	0.464	0.464
48:20	0.310	0.581	0.476
48:25	0.320	0.629	0.502
48:30	0.330	0.648	0.529
48:35	0.331	0.568	0.545
48:40	0.332	0.541	0.547
48:45	0.333	0.531	0.544

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.334	0.528	0.541
48:55	0.335	0.527	0.539
49:00	0.336	0.527	0.536
49:05	0.337	0.527	0.534
49:10	0.337	0.528	0.533
49:15	0.338	0.528	0.532
49:20	0.339	0.529	0.531
49:25	0.340	0.530	0.531
49:30	0.341	0.530	0.531
49:35	0.342	0.531	0.531
49:40	0.343	0.532	0.531
49:45	0.344	0.532	0.531
49:50	0.345	0.533	0.531
49:55	0.346	0.534	0.532
50:00	0.347	0.534	0.532
50:05	0.348	0.536	0.533
50:10	0.348	0.536	0.533
50:15	0.349	0.537	0.534
50:20	0.357	0.607	0.542
50:25	0.364	0.635	0.558
50:30	0.370	0.646	0.574
50:35	0.374	0.627	0.587
50:40	0.378	0.621	0.594
50:45	0.381	0.620	0.599
50:50	0.385	0.629	0.604
50:55	0.389	0.633	0.610
51:00	0.392	0.635	0.614
51:05	0.397	0.645	0.620
51:10	0.401	0.649	0.625
51:15	0.404	0.651	0.630
51:20	0.409	0.662	0.635
51:25	0.413	0.666	0.641
51:30	0.416	0.668	0.646
51:35	0.421	0.679	0.652
51:40	0.425	0.683	0.658

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.429	0.685	0.663
51:50	0.433	0.696	0.669
51:55	0.438	0.700	0.675
52:00	0.442	0.702	0.680
52:05	0.446	0.713	0.686
52:10	0.451	0.717	0.691
52:15	0.455	0.719	0.697
52:20	0.466	0.795	0.709
52:25	0.476	0.822	0.729
52:30	0.486	0.832	0.749
52:35	0.499	0.871	0.769
52:40	0.510	0.885	0.791
52:45	0.521	0.891	0.810
52:50	0.533	0.921	0.829
52:55	0.545	0.932	0.849
53:00	0.556	0.937	0.866
53:05	0.569	0.967	0.883
53:10	0.580	0.978	0.901
53:15	0.591	0.983	0.917
53:20	0.604	1.013	0.933
53:25	0.616	1.023	0.950
53:30	0.627	1.028	0.965
53:35	0.640	1.058	0.981
53:40	0.652	1.068	0.997
53:45	0.663	1.072	1.012
53:50	0.676	1.103	1.027
53:55	0.688	1.113	1.043
54:00	0.699	1.117	1.058
54:05	0.713	1.148	1.073
54:10	0.725	1.158	1.089
54:15	0.736	1.162	1.103
54:20	0.754	1.227	1.121
54:25	0.769	1.247	1.145
54:30	0.784	1.254	1.166
54:35	0.801	1.289	1.187

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.816	1.301	1.209
54:45	0.830	1.306	1.227
54:50	0.847	1.345	1.247
54:55	0.863	1.357	1.268
55:00	0.877	1.362	1.286
55:05	0.894	1.400	1.305
55:10	0.909	1.412	1.325
55:15	0.923	1.417	1.343
55:20	0.941	1.456	1.362
55:25	0.956	1.468	1.382
55:30	0.971	1.473	1.399
55:35	0.988	1.512	1.418
55:40	1.004	1.523	1.438
55:45	1.018	1.528	1.455
55:50	1.036	1.568	1.474
55:55	1.052	1.579	1.494
56:00	1.066	1.584	1.511
56:05	1.084	1.624	1.530
56:10	1.100	1.635	1.550
56:15	1.115	1.640	1.567
56:20	1.138	1.723	1.590
56:25	1.160	1.745	1.619
56:30	1.179	1.753	1.645
56:35	1.206	1.830	1.674
56:40	1.230	1.850	1.707
56:45	1.252	1.858	1.737
56:50	1.278	1.915	1.767
56:55	1.302	1.930	1.798
57:00	1.323	1.937	1.825
57:05	1.350	1.994	1.853
57:10	1.373	2.009	1.883
57:15	1.394	2.015	1.908
57:20	1.420	2.072	1.936
57:25	1.444	2.086	1.964
57:30	1.465	2.092	1.989

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	1.491	2.150	2.016
57:40	1.515	2.164	2.044
57:45	1.536	2.170	2.069
57:50	1.562	2.228	2.095
57:55	1.586	2.242	2.123
58:00	1.607	2.248	2.147
58:05	1.634	2.306	2.173
58:10	1.658	2.320	2.201
58:15	1.679	2.326	2.225
58:20	1.719	2.470	2.260
58:25	1.754	2.502	2.305
58:30	1.785	2.513	2.346
58:35	1.830	2.627	2.391
58:40	1.868	2.653	2.441
58:45	1.902	2.663	2.484
58:50	2.005	3.127	2.567
58:55	2.095	3.218	2.688
59:00	2.173	3.248	2.797
59:05	2.296	3.598	2.923
59:10	2.403	3.667	3.065
59:15	2.495	3.692	3.187
59:20	2.817	5.124	3.435
59:25	3.099	5.347	3.795
59:30	3.342	5.420	4.112
59:35	3.545	5.447	4.376
59:40	3.716	5.471	4.592
59:45	3.861	5.488	4.769
59:50	10.264	34.067	7.843
59:55	16.621	36.423	13.324
60:00	21.831	37.304	18.022
60:05	25.641	37.492	21.887
60:10	28.353	37.699	25.021
60:15	30.255	37.830	27.563
60:20	21.786	11.358	26.896
60:25	16.910	9.409	23.589

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	13.919	8.852	20.703
60:35	11.927	8.409	18.294
60:40	10.595	8.273	16.308
60:45	9.679	8.210	14.699
60:50	8.148	5.046	13.081
60:55	7.076	4.602	11.432
61:00	6.306	4.462	10.055
61:05	5.749	4.420	8.935
61:10	5.332	4.386	8.031
61:15	5.017	4.366	7.302
61:20	4.561	3.471	6.625
61:25	4.212	3.308	5.979
61:30	3.942	3.255	5.441
61:35	3.697	3.085	4.987
61:40	3.505	3.041	4.603
61:45	3.353	3.023	4.290
61:50	3.200	2.873	4.022
61:55	3.077	2.838	3.789
62:00	2.979	2.825	3.598
62:05	2.869	2.680	3.429
62:10	2.780	2.647	3.276
62:15	2.707	2.635	3.150
62:20	2.562	2.225	3.005
62:25	2.443	2.131	2.840
62:30	2.346	2.099	2.695
62:35	2.258	2.044	2.570
62:40	2.185	2.025	2.463
62:45	2.125	2.015	2.375
62:50	2.062	1.946	2.296
62:55	2.010	1.927	2.224
63:00	1.966	1.919	2.164
63:05	1.917	1.852	2.108
63:10	1.875	1.833	2.055
63:15	1.840	1.826	2.010
63:20	1.799	1.759	1.967

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	1.764	1.741	1.923
63:30	1.734	1.734	1.886
63:35	1.697	1.668	1.849
63:40	1.665	1.649	1.811
63:45	1.638	1.642	1.778
63:50	1.604	1.577	1.744
63:55	1.574	1.558	1.709
64:00	1.549	1.550	1.678
64:05	1.516	1.485	1.646
64:10	1.488	1.466	1.612
64:15	1.464	1.458	1.582
64:20	1.389	1.173	1.528
64:25	1.325	1.087	1.448
64:30	1.271	1.054	1.373
64:35	1.227	1.049	1.309
64:40	1.189	1.043	1.256
64:45	1.156	1.038	1.213
64:50	1.128	1.034	1.178
64:55	1.103	1.031	1.149
65:00	1.082	1.029	1.125
65:05	1.063	1.027	1.106
65:10	1.047	1.026	1.090
65:15	1.033	1.025	1.077
65:20	1.021	1.024	1.067
65:25	1.010	1.024	1.058
65:30	1.001	1.024	1.051
65:35	0.992	1.023	1.046
65:40	0.985	1.023	1.041
65:45	0.979	1.023	1.038
65:50	0.973	1.023	1.035
65:55	0.969	1.023	1.032
66:00	0.964	1.023	1.031
66:05	0.961	1.023	1.029
66:10	0.957	1.023	1.028
66:15	0.955	1.023	1.027

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.955	1.042	1.028
66:25	0.956	1.048	1.031
66:30	0.957	1.050	1.035
66:35	0.954	1.033	1.036
66:40	0.952	1.027	1.035
66:45	0.950	1.025	1.033
66:50	0.948	1.025	1.032
66:55	0.947	1.024	1.030
67:00	0.945	1.024	1.029
67:05	0.944	1.024	1.028
67:10	0.943	1.024	1.027
67:15	0.942	1.024	1.026
67:20	0.953	1.092	1.033
67:25	0.963	1.114	1.047
67:30	0.972	1.122	1.061
67:35	0.971	1.078	1.069
67:40	0.971	1.065	1.069
67:45	0.970	1.060	1.068
67:50	0.964	1.024	1.063
67:55	0.958	1.012	1.054
68:00	0.953	1.007	1.045
68:05	0.942	0.970	1.034
68:10	0.933	0.957	1.020
68:15	0.925	0.952	1.007
68:20	0.890	0.794	0.980
68:25	0.859	0.738	0.937
68:30	0.832	0.715	0.895
68:35	0.809	0.706	0.858
68:40	0.789	0.701	0.827
68:45	0.771	0.697	0.802
68:50	0.756	0.694	0.780
68:55	0.742	0.691	0.763
69:00	0.729	0.689	0.748
69:05	0.719	0.688	0.736
69:10	0.709	0.687	0.727

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.700	0.686	0.719
69:20	0.692	0.685	0.712
69:25	0.686	0.685	0.707
69:30	0.679	0.684	0.702
69:35	0.674	0.684	0.699
69:40	0.669	0.684	0.696
69:45	0.665	0.684	0.693
69:50	0.661	0.684	0.691
69:55	0.657	0.683	0.690
70:00	0.654	0.683	0.689
70:05	0.651	0.683	0.688
70:10	0.649	0.683	0.687
70:15	0.647	0.683	0.686
70:20	0.645	0.683	0.685
70:25	0.643	0.683	0.685
70:30	0.641	0.683	0.685
70:35	0.640	0.683	0.684
70:40	0.639	0.683	0.684
70:45	0.638	0.683	0.684
70:50	0.637	0.683	0.684
70:55	0.636	0.683	0.684
71:00	0.635	0.683	0.684
71:05	0.634	0.683	0.684
71:10	0.634	0.683	0.684
71:15	0.633	0.683	0.683
71:20	0.632	0.683	0.683
71:25	0.632	0.683	0.683
71:30	0.632	0.683	0.683
71:35	0.631	0.683	0.683
71:40	0.631	0.683	0.683
71:45	0.631	0.683	0.683
71:50	0.630	0.683	0.683
71:55	0.630	0.683	0.683
72:00	0.630	0.683	0.683
72:05	0.633	0.701	0.685

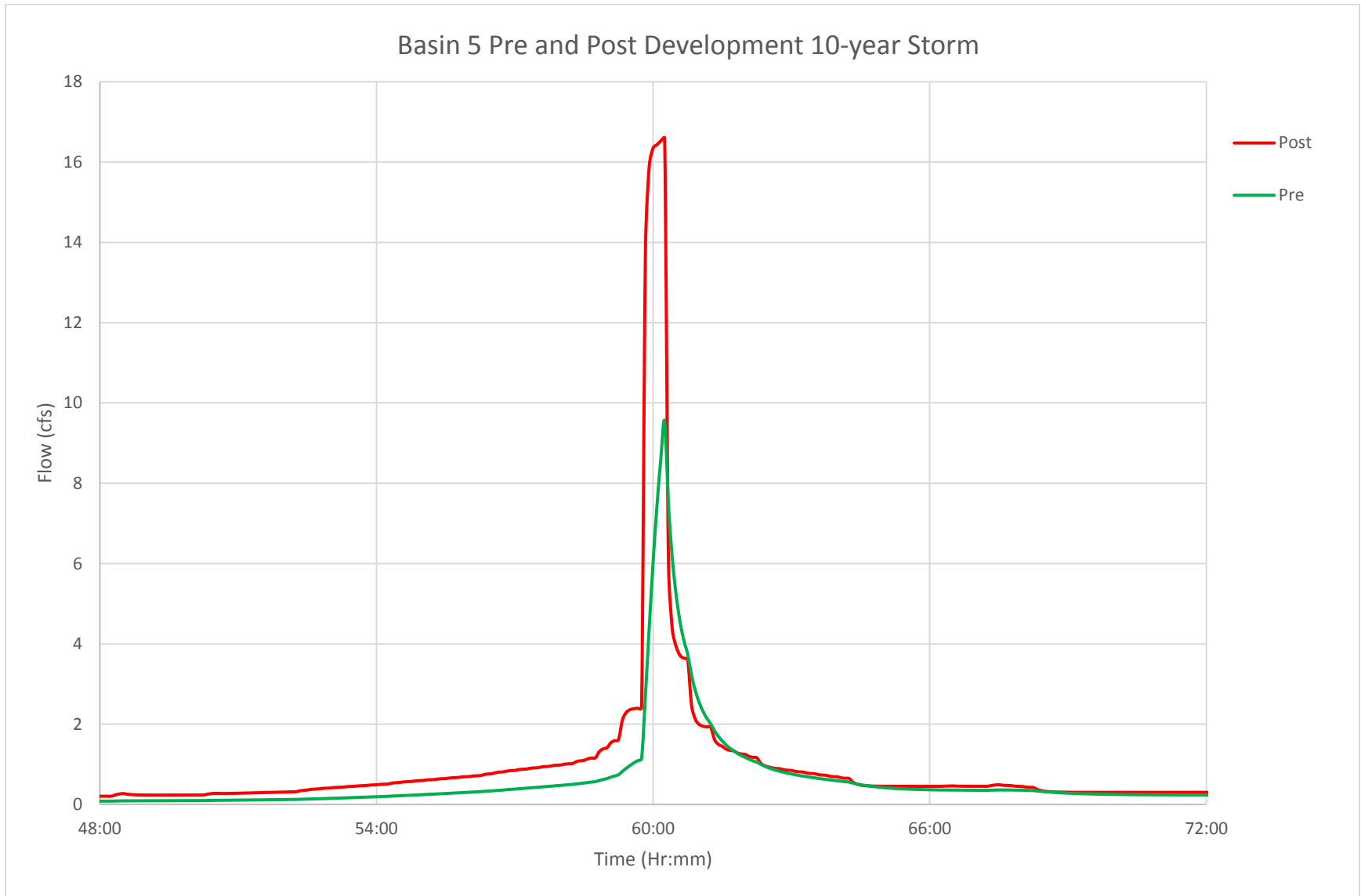
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.635	0.707	0.689
72:15	0.638	0.710	0.693
72:20	0.567	0.347	0.659
72:25	0.507	0.211	0.583
72:30	0.454	0.144	0.502
72:35	0.408	0.105	0.426
72:40	0.368	0.080	0.360
72:45	0.332	0.062	0.302
72:50	0.301	0.049	0.253
72:55	0.273	0.039	0.211
73:00	0.248	0.032	0.176
73:05	0.225	0.026	0.147
73:10	0.205	0.021	0.122
73:15	0.187	0.017	0.102
73:20	0.171	0.014	0.084
73:25	0.156	0.011	0.070
73:30	0.143	0.009	0.058
73:35	0.130	0.007	0.048
73:40	0.119	0.005	0.040
73:45	0.109	0.004	0.033
73:50	0.100	0.003	0.027
73:55	0.091	0.002	0.022
74:00	0.083	0.002	0.018
74:05	0.076	0.001	0.015
74:10	0.070	0.001	0.012
74:15	0.063	0.001	0.010
74:20	0.058	0.001	0.008
74:25	0.053	0.001	0.007
74:30	0.048	0.001	0.006
74:35	0.043	0.001	0.005
74:40	0.039	0.001	0.004
74:45	0.035	0.001	0.003
74:50	0.032	0.001	0.003
74:55	0.028	0.001	0.002
75:00	0.025	0.001	0.002

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.022	0.001	0.002
75:10	0.020	0.001	0.001
75:15	0.017	0.000	0.001
75:20	0.015	0.000	0.001
75:25	0.013	0.000	0.001
75:30	0.011	0.000	0.001
75:35	0.009	0.000	0.001
75:40	0.008	0.000	0.001
75:45	0.006	0.000	0.001
75:50	0.005	0.000	0.000
75:55	0.004	0.000	0.000
76:00	0.003	0.000	0.000
76:05	0.002	0.000	0.001
76:10	0.001	0.000	0.000
76:15	0.001	0.000	0.001
76:20	0.000	0.000	0.000
76:25	0.000	0.000	0.001
76:30	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:30.

Appendix I. Basin 5 Results

I.1 FIGURE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



I.2 TABLE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.130	5:20	0.000	0.130	8:00	0.000	0.130
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.130	5:25	0.000	0.130	8:05	0.000	0.130
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.130	5:30	0.000	0.130	8:10	0.000	0.130
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.130	5:35	0.000	0.130	8:15	0.000	0.130
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.130	5:40	0.000	0.130	8:20	0.000	0.130
0:25	0.000	0.008	3:05	0.000	0.130	5:45	0.000	0.130	8:25	0.000	0.130
0:30	0.000	0.013	3:10	0.000	0.130	5:50	0.000	0.130	8:30	0.000	0.130
0:35	0.000	0.018	3:15	0.000	0.130	5:55	0.000	0.130	8:35	0.000	0.130
0:40	0.000	0.022	3:20	0.000	0.130	6:00	0.000	0.130	8:40	0.000	0.130
0:45	0.000	0.025	3:25	0.000	0.130	6:05	0.000	0.130	8:45	0.000	0.130
0:50	0.000	0.027	3:30	0.000	0.130	6:10	0.000	0.130	8:50	0.000	0.130
0:55	0.000	0.029	3:35	0.000	0.130	6:15	0.000	0.130	8:55	0.000	0.130
1:00	0.000	0.030	3:40	0.000	0.130	6:20	0.000	0.130	9:00	0.000	0.130
1:05	0.000	0.031	3:45	0.000	0.130	6:25	0.000	0.130	9:05	0.000	0.130
1:10	0.000	0.031	3:50	0.000	0.130	6:30	0.000	0.130	9:10	0.000	0.130
1:15	0.000	0.032	3:55	0.000	0.130	6:35	0.000	0.130	9:15	0.000	0.130
1:20	0.000	0.032	4:00	0.000	0.130	6:40	0.000	0.130	9:20	0.000	0.130
1:25	0.000	0.036	4:05	0.000	0.130	6:45	0.000	0.130	9:25	0.000	0.130
1:30	0.000	0.050	4:10	0.000	0.130	6:50	0.000	0.130	9:30	0.000	0.130
1:35	0.000	0.066	4:15	0.000	0.130	6:55	0.000	0.130	9:35	0.000	0.130
1:40	0.000	0.081	4:20	0.000	0.130	7:00	0.000	0.130	9:40	0.000	0.130
1:45	0.000	0.094	4:25	0.000	0.130	7:05	0.000	0.130	9:45	0.000	0.130
1:50	0.000	0.104	4:30	0.000	0.130	7:10	0.000	0.130	9:50	0.000	0.130
1:55	0.000	0.112	4:35	0.000	0.130	7:15	0.000	0.130	9:55	0.000	0.130
2:00	0.000	0.117	4:40	0.000	0.130	7:20	0.000	0.130	10:00	0.000	0.130
2:05	0.000	0.121	4:45	0.000	0.130	7:25	0.000	0.130	10:05	0.000	0.130
2:10	0.000	0.124	4:50	0.000	0.130	7:30	0.000	0.130	10:10	0.000	0.130
2:15	0.000	0.126	4:55	0.000	0.130	7:35	0.000	0.130	10:15	0.000	0.130
2:20	0.000	0.127	5:00	0.000	0.130	7:40	0.000	0.130	10:20	0.000	0.130
2:25	0.000	0.128	5:05	0.000	0.130	7:45	0.000	0.130	10:25	0.000	0.130
2:30	0.000	0.129	5:10	0.000	0.130	7:50	0.000	0.130	10:30	0.000	0.130
2:35	0.000	0.129	5:15	0.000	0.130	7:55	0.000	0.130	10:35	0.000	0.130

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.130	13:35	0.000	0.130	16:30	0.000	0.130	19:25	0.000	0.130
10:45	0.000	0.130	13:40	0.000	0.130	16:35	0.000	0.130	19:30	0.000	0.130
10:50	0.000	0.130	13:45	0.000	0.130	16:40	0.000	0.130	19:35	0.000	0.130
10:55	0.000	0.130	13:50	0.000	0.130	16:45	0.000	0.130	19:40	0.000	0.130
11:00	0.000	0.130	13:55	0.000	0.130	16:50	0.000	0.130	19:45	0.000	0.130
11:05	0.000	0.130	14:00	0.000	0.130	16:55	0.000	0.130	19:50	0.000	0.130
11:10	0.000	0.130	14:05	0.000	0.130	17:00	0.000	0.130	19:55	0.000	0.130
11:15	0.000	0.130	14:10	0.000	0.130	17:05	0.000	0.130	20:00	0.000	0.130
11:20	0.000	0.130	14:15	0.000	0.130	17:10	0.000	0.130	20:05	0.000	0.130
11:25	0.000	0.130	14:20	0.000	0.130	17:15	0.000	0.130	20:10	0.000	0.130
11:30	0.000	0.130	14:25	0.000	0.130	17:20	0.000	0.130	20:15	0.000	0.130
11:35	0.000	0.130	14:30	0.000	0.130	17:25	0.000	0.130	20:20	0.000	0.130
11:40	0.000	0.130	14:35	0.000	0.130	17:30	0.000	0.130	20:25	0.000	0.130
11:45	0.000	0.130	14:40	0.000	0.130	17:35	0.000	0.130	20:30	0.000	0.130
11:50	0.000	0.130	14:45	0.000	0.130	17:40	0.000	0.130	20:35	0.000	0.130
11:55	0.000	0.130	14:50	0.000	0.130	17:45	0.000	0.130	20:40	0.000	0.130
12:00	0.000	0.130	14:55	0.000	0.130	17:50	0.000	0.130	20:45	0.000	0.130
12:05	0.000	0.130	15:00	0.000	0.130	17:55	0.000	0.130	20:50	0.000	0.130
12:10	0.000	0.130	15:05	0.000	0.130	18:00	0.000	0.130	20:55	0.000	0.130
12:15	0.000	0.130	15:10	0.000	0.130	18:05	0.000	0.130	21:00	0.000	0.130
12:20	0.000	0.130	15:15	0.000	0.130	18:10	0.000	0.130	21:05	0.000	0.130
12:25	0.000	0.130	15:20	0.000	0.130	18:15	0.000	0.130	21:10	0.000	0.130
12:30	0.000	0.130	15:25	0.000	0.130	18:20	0.000	0.130	21:15	0.000	0.130
12:35	0.000	0.130	15:30	0.000	0.130	18:25	0.000	0.130	21:20	0.000	0.130
12:40	0.000	0.130	15:35	0.000	0.130	18:30	0.000	0.130	21:25	0.000	0.130
12:45	0.000	0.130	15:40	0.000	0.130	18:35	0.000	0.130	21:30	0.000	0.130
12:50	0.000	0.130	15:45	0.000	0.130	18:40	0.000	0.130	21:35	0.000	0.130
12:55	0.000	0.130	15:50	0.000	0.130	18:45	0.000	0.130	21:40	0.000	0.130
13:00	0.000	0.130	15:55	0.000	0.130	18:50	0.000	0.130	21:45	0.000	0.130
13:05	0.000	0.130	16:00	0.000	0.130	18:55	0.000	0.130	21:50	0.000	0.130
13:10	0.000	0.130	16:05	0.000	0.130	19:00	0.000	0.130	21:55	0.000	0.130
13:15	0.000	0.130	16:10	0.000	0.130	19:05	0.000	0.130	22:00	0.000	0.130
13:20	0.000	0.130	16:15	0.000	0.130	19:10	0.000	0.130	22:05	0.000	0.130
13:25	0.000	0.130	16:20	0.000	0.130	19:15	0.000	0.130	22:10	0.000	0.130
13:30	0.000	0.130	16:25	0.000	0.130	19:20	0.000	0.130	22:15	0.000	0.130

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.130	25:15	0.000	0.170	28:10	0.000	0.191	31:05	0.033	0.201
22:25	0.000	0.130	25:20	0.000	0.172	28:15	0.000	0.191	31:10	0.034	0.200
22:30	0.000	0.130	25:25	0.000	0.173	28:20	0.000	0.192	31:15	0.034	0.200
22:35	0.000	0.130	25:30	0.000	0.173	28:25	0.000	0.193	31:20	0.035	0.200
22:40	0.000	0.130	25:35	0.000	0.174	28:30	0.000	0.193	31:25	0.036	0.200
22:45	0.000	0.130	25:40	0.000	0.175	28:35	0.001	0.194	31:30	0.037	0.199
22:50	0.000	0.130	25:45	0.000	0.175	28:40	0.001	0.195	31:35	0.038	0.199
22:55	0.000	0.130	25:50	0.000	0.176	28:45	0.002	0.196	31:40	0.038	0.199
23:00	0.000	0.130	25:55	0.000	0.177	28:50	0.003	0.198	31:45	0.039	0.199
23:05	0.000	0.130	26:00	0.000	0.177	28:55	0.003	0.199	31:50	0.040	0.199
23:10	0.000	0.130	26:05	0.000	0.178	29:00	0.004	0.200	31:55	0.041	0.199
23:15	0.000	0.130	26:10	0.000	0.178	29:05	0.005	0.201	32:00	0.041	0.199
23:20	0.000	0.130	26:15	0.000	0.178	29:10	0.006	0.202	32:05	0.042	0.199
23:25	0.000	0.130	26:20	0.000	0.179	29:15	0.007	0.203	32:10	0.043	0.199
23:30	0.000	0.130	26:25	0.000	0.180	29:20	0.008	0.204	32:15	0.043	0.199
23:35	0.000	0.130	26:30	0.000	0.180	29:25	0.009	0.205	32:20	0.044	0.199
23:40	0.000	0.130	26:35	0.000	0.181	29:30	0.010	0.206	32:25	0.045	0.200
23:45	0.000	0.130	26:40	0.000	0.181	29:35	0.011	0.207	32:30	0.045	0.200
23:50	0.000	0.130	26:45	0.000	0.182	29:40	0.012	0.208	32:35	0.046	0.200
23:55	0.000	0.130	26:50	0.000	0.182	29:45	0.014	0.209	32:40	0.046	0.200
24:00	0.000	0.130	26:55	0.000	0.183	29:50	0.015	0.210	32:45	0.047	0.200
24:05	0.000	0.130	27:00	0.000	0.183	29:55	0.016	0.211	32:50	0.048	0.200
24:10	0.000	0.130	27:05	0.000	0.184	30:00	0.017	0.211	32:55	0.048	0.200
24:15	0.000	0.130	27:10	0.000	0.185	30:05	0.019	0.213	33:00	0.049	0.200
24:20	0.000	0.115	27:15	0.000	0.185	30:10	0.020	0.213	33:05	0.049	0.200
24:25	0.000	0.105	27:20	0.000	0.186	30:15	0.021	0.214	33:10	0.050	0.200
24:30	0.000	0.099	27:25	0.000	0.186	30:20	0.023	0.230	33:15	0.050	0.200
24:35	0.000	0.120	27:30	0.000	0.187	30:25	0.024	0.240	33:20	0.050	0.200
24:40	0.000	0.136	27:35	0.000	0.187	30:30	0.026	0.247	33:25	0.051	0.200
24:45	0.000	0.147	27:40	0.000	0.188	30:35	0.027	0.229	33:30	0.051	0.200
24:50	0.000	0.155	27:45	0.000	0.188	30:40	0.028	0.218	33:35	0.052	0.200
24:55	0.000	0.160	27:50	0.000	0.189	30:45	0.029	0.211	33:40	0.052	0.200
25:00	0.000	0.164	27:55	0.000	0.189	30:50	0.030	0.207	33:45	0.053	0.200
25:05	0.000	0.167	28:00	0.000	0.190	30:55	0.031	0.204	33:50	0.053	0.200
25:10	0.000	0.169	28:05	0.000	0.190	31:00	0.032	0.202	33:55	0.053	0.200

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.054	0.200	36:55	0.063	0.201	39:50	0.069	0.202	42:45	0.074	0.203
34:05	0.054	0.200	37:00	0.063	0.201	39:55	0.069	0.202	42:50	0.074	0.203
34:10	0.054	0.200	37:05	0.063	0.201	40:00	0.069	0.202	42:55	0.074	0.203
34:15	0.055	0.200	37:10	0.064	0.201	40:05	0.069	0.202	43:00	0.075	0.203
34:20	0.055	0.200	37:15	0.064	0.201	40:10	0.070	0.202	43:05	0.075	0.203
34:25	0.056	0.200	37:20	0.064	0.201	40:15	0.070	0.202	43:10	0.075	0.203
34:30	0.056	0.200	37:25	0.064	0.201	40:20	0.070	0.202	43:15	0.075	0.203
34:35	0.056	0.200	37:30	0.064	0.201	40:25	0.070	0.202	43:20	0.075	0.203
34:40	0.056	0.200	37:35	0.064	0.201	40:30	0.070	0.202	43:25	0.075	0.203
34:45	0.057	0.200	37:40	0.065	0.201	40:35	0.070	0.202	43:30	0.075	0.203
34:50	0.057	0.200	37:45	0.065	0.201	40:40	0.070	0.202	43:35	0.076	0.203
34:55	0.057	0.200	37:50	0.065	0.201	40:45	0.071	0.203	43:40	0.076	0.203
35:00	0.058	0.200	37:55	0.065	0.202	40:50	0.071	0.203	43:45	0.076	0.204
35:05	0.058	0.200	38:00	0.065	0.202	40:55	0.071	0.203	43:50	0.076	0.204
35:10	0.058	0.201	38:05	0.066	0.202	41:00	0.071	0.203	43:55	0.076	0.204
35:15	0.058	0.201	38:10	0.066	0.202	41:05	0.071	0.203	44:00	0.076	0.204
35:20	0.059	0.201	38:15	0.066	0.202	41:10	0.071	0.203	44:05	0.076	0.204
35:25	0.059	0.201	38:20	0.066	0.202	41:15	0.072	0.203	44:10	0.077	0.204
35:30	0.059	0.201	38:25	0.066	0.202	41:20	0.072	0.203	44:15	0.077	0.204
35:35	0.059	0.201	38:30	0.066	0.202	41:25	0.072	0.203	44:20	0.077	0.204
35:40	0.060	0.201	38:35	0.067	0.202	41:30	0.072	0.203	44:25	0.077	0.204
35:45	0.060	0.201	38:40	0.067	0.202	41:35	0.072	0.203	44:30	0.077	0.204
35:50	0.060	0.201	38:45	0.067	0.202	41:40	0.072	0.203	44:35	0.077	0.204
35:55	0.060	0.201	38:50	0.067	0.202	41:45	0.072	0.203	44:40	0.077	0.204
36:00	0.061	0.201	38:55	0.067	0.202	41:50	0.073	0.203	44:45	0.077	0.204
36:05	0.061	0.201	39:00	0.067	0.202	41:55	0.073	0.203	44:50	0.078	0.204
36:10	0.061	0.201	39:05	0.068	0.202	42:00	0.073	0.203	44:55	0.078	0.204
36:15	0.061	0.201	39:10	0.068	0.202	42:05	0.073	0.203	45:00	0.078	0.204
36:20	0.062	0.201	39:15	0.068	0.202	42:10	0.073	0.203	45:05	0.078	0.204
36:25	0.062	0.201	39:20	0.068	0.202	42:15	0.073	0.203	45:10	0.078	0.204
36:30	0.062	0.201	39:25	0.068	0.202	42:20	0.073	0.203	45:15	0.078	0.204
36:35	0.062	0.201	39:30	0.068	0.202	42:25	0.074	0.203	45:20	0.078	0.204
36:40	0.062	0.201	39:35	0.069	0.202	42:30	0.074	0.203	45:25	0.079	0.204
36:45	0.063	0.201	39:40	0.069	0.202	42:35	0.074	0.203	45:30	0.079	0.204
36:50	0.063	0.201	39:45	0.069	0.202	42:40	0.074	0.203	45:35	0.079	0.204

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.079	0.204	48:35	0.090	0.256	51:30	0.114	0.293	54:25	0.212	0.541
45:45	0.079	0.204	48:40	0.090	0.247	51:35	0.116	0.297	54:30	0.216	0.547
45:50	0.079	0.204	48:45	0.091	0.241	51:40	0.117	0.299	54:35	0.221	0.560
45:55	0.079	0.204	48:50	0.091	0.237	51:45	0.118	0.301	54:40	0.226	0.568
46:00	0.080	0.204	48:55	0.091	0.235	51:50	0.119	0.304	54:45	0.230	0.572
46:05	0.080	0.204	49:00	0.092	0.234	51:55	0.121	0.307	54:50	0.235	0.585
46:10	0.080	0.204	49:05	0.092	0.233	52:00	0.122	0.308	54:55	0.239	0.592
46:15	0.080	0.204	49:10	0.093	0.233	52:05	0.123	0.312	55:00	0.244	0.596
46:20	0.080	0.204	49:15	0.093	0.233	52:10	0.124	0.314	55:05	0.249	0.609
46:25	0.080	0.204	49:20	0.093	0.233	52:15	0.125	0.316	55:10	0.254	0.616
46:30	0.080	0.204	49:25	0.094	0.233	52:20	0.128	0.338	55:15	0.258	0.620
46:35	0.080	0.204	49:30	0.094	0.234	52:25	0.131	0.351	55:20	0.263	0.634
46:40	0.081	0.204	49:35	0.094	0.234	52:30	0.133	0.360	55:25	0.268	0.641
46:45	0.081	0.204	49:40	0.095	0.234	52:35	0.136	0.374	55:30	0.273	0.645
46:50	0.081	0.204	49:45	0.095	0.234	52:40	0.139	0.383	55:35	0.278	0.658
46:55	0.081	0.205	49:50	0.095	0.235	52:45	0.142	0.388	55:40	0.283	0.665
47:00	0.081	0.205	49:55	0.096	0.235	52:50	0.145	0.399	55:45	0.288	0.669
47:05	0.081	0.205	50:00	0.096	0.235	52:55	0.148	0.406	55:50	0.293	0.682
47:10	0.081	0.205	50:05	0.096	0.236	53:00	0.151	0.410	55:55	0.298	0.690
47:15	0.081	0.205	50:10	0.097	0.236	53:05	0.155	0.420	56:00	0.303	0.693
47:20	0.082	0.205	50:15	0.097	0.236	53:10	0.158	0.426	56:05	0.308	0.707
47:25	0.082	0.205	50:20	0.099	0.256	53:15	0.161	0.430	56:10	0.314	0.714
47:30	0.082	0.205	50:25	0.100	0.269	53:20	0.164	0.440	56:15	0.318	0.718
47:35	0.082	0.205	50:30	0.102	0.277	53:25	0.168	0.446	56:20	0.325	0.745
47:40	0.082	0.205	50:35	0.103	0.275	53:30	0.171	0.450	56:25	0.332	0.758
47:45	0.082	0.205	50:40	0.104	0.274	53:35	0.175	0.460	56:30	0.338	0.765
47:50	0.082	0.205	50:45	0.105	0.274	53:40	0.178	0.466	56:35	0.346	0.792
47:55	0.083	0.205	50:50	0.106	0.276	53:45	0.181	0.469	56:40	0.353	0.805
48:00	0.083	0.205	50:55	0.107	0.278	53:50	0.185	0.480	56:45	0.360	0.812
48:05	0.083	0.205	51:00	0.108	0.279	53:55	0.188	0.486	56:50	0.368	0.832
48:10	0.083	0.205	51:05	0.109	0.282	54:00	0.192	0.489	56:55	0.375	0.842
48:15	0.083	0.205	51:10	0.110	0.284	54:05	0.196	0.500	57:00	0.382	0.847
48:20	0.085	0.237	51:15	0.111	0.286	54:10	0.199	0.506	57:05	0.390	0.867
48:25	0.087	0.259	51:20	0.112	0.289	54:15	0.203	0.509	57:10	0.398	0.877
48:30	0.090	0.272	51:25	0.113	0.292	54:20	0.207	0.530	57:15	0.405	0.882

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.413	0.901	60:15	9.546	16.599	63:10	0.722	0.813	66:05	0.364	0.451
57:25	0.421	0.911	60:20	7.476	6.017	63:15	0.707	0.807	66:10	0.362	0.451
57:30	0.428	0.915	60:25	6.125	4.366	63:20	0.690	0.784	66:15	0.360	0.451
57:35	0.436	0.935	60:30	5.212	3.932	63:25	0.676	0.772	66:20	0.360	0.456
57:40	0.444	0.945	60:35	4.555	3.715	63:30	0.663	0.766	66:25	0.359	0.460
57:45	0.451	0.949	60:40	4.085	3.639	63:35	0.649	0.744	66:30	0.359	0.462
57:50	0.460	0.969	60:45	3.742	3.609	63:40	0.636	0.732	66:35	0.358	0.457
57:55	0.468	0.979	60:50	3.219	2.468	63:45	0.625	0.726	66:40	0.357	0.455
58:00	0.475	0.983	60:55	2.832	2.120	63:50	0.612	0.704	66:45	0.356	0.453
58:05	0.484	1.003	61:00	2.539	1.992	63:55	0.600	0.692	66:50	0.355	0.452
58:10	0.492	1.013	61:05	2.316	1.949	64:00	0.590	0.686	66:55	0.354	0.452
58:15	0.499	1.018	61:10	2.143	1.930	64:05	0.578	0.664	67:00	0.353	0.452
58:20	0.511	1.065	61:15	2.006	1.920	64:10	0.567	0.652	67:05	0.353	0.451
58:25	0.522	1.087	61:20	1.832	1.614	64:15	0.557	0.646	67:10	0.352	0.451
58:30	0.532	1.097	61:25	1.693	1.497	64:20	0.532	0.556	67:15	0.352	0.451
58:35	0.546	1.137	61:30	1.582	1.448	64:25	0.511	0.508	67:20	0.355	0.471
58:40	0.558	1.155	61:35	1.482	1.378	64:30	0.492	0.482	67:25	0.358	0.483
58:45	0.569	1.164	61:40	1.400	1.348	64:35	0.476	0.470	67:30	0.360	0.490
58:50	0.597	1.317	61:45	1.333	1.334	64:40	0.461	0.463	67:35	0.360	0.479
58:55	0.622	1.384	61:50	1.268	1.281	64:45	0.449	0.459	67:40	0.360	0.473
59:00	0.645	1.413	61:55	1.215	1.257	64:50	0.438	0.456	67:45	0.360	0.470
59:05	0.680	1.538	62:00	1.170	1.247	64:55	0.428	0.455	67:50	0.358	0.458
59:10	0.711	1.589	62:05	1.124	1.196	65:00	0.419	0.453	67:55	0.356	0.451
59:15	0.739	1.612	62:10	1.085	1.174	65:05	0.412	0.453	68:00	0.355	0.447
59:20	0.823	2.102	62:15	1.052	1.163	65:10	0.405	0.452	68:05	0.351	0.434
59:25	0.901	2.290	62:20	0.999	1.027	65:15	0.399	0.452	68:10	0.348	0.427
59:30	0.972	2.361	62:25	0.954	0.966	65:20	0.393	0.451	68:15	0.346	0.423
59:35	1.035	2.384	62:30	0.915	0.937	65:25	0.388	0.451	68:20	0.335	0.374
59:40	1.092	2.396	62:35	0.881	0.910	65:30	0.384	0.451	68:25	0.325	0.346
59:45	1.143	2.403	62:40	0.851	0.896	65:35	0.380	0.451	68:30	0.317	0.329
59:50	2.708	13.788	62:45	0.826	0.889	65:40	0.376	0.451	68:35	0.309	0.320
59:55	4.421	15.911	62:50	0.800	0.866	65:45	0.373	0.451	68:40	0.302	0.314
60:00	6.042	16.348	62:55	0.778	0.854	65:50	0.370	0.451	68:45	0.296	0.310
60:05	7.438	16.433	63:00	0.759	0.847	65:55	0.368	0.451	68:50	0.290	0.307
60:10	8.600	16.525	63:05	0.739	0.824	66:00	0.366	0.451	68:55	0.285	0.306

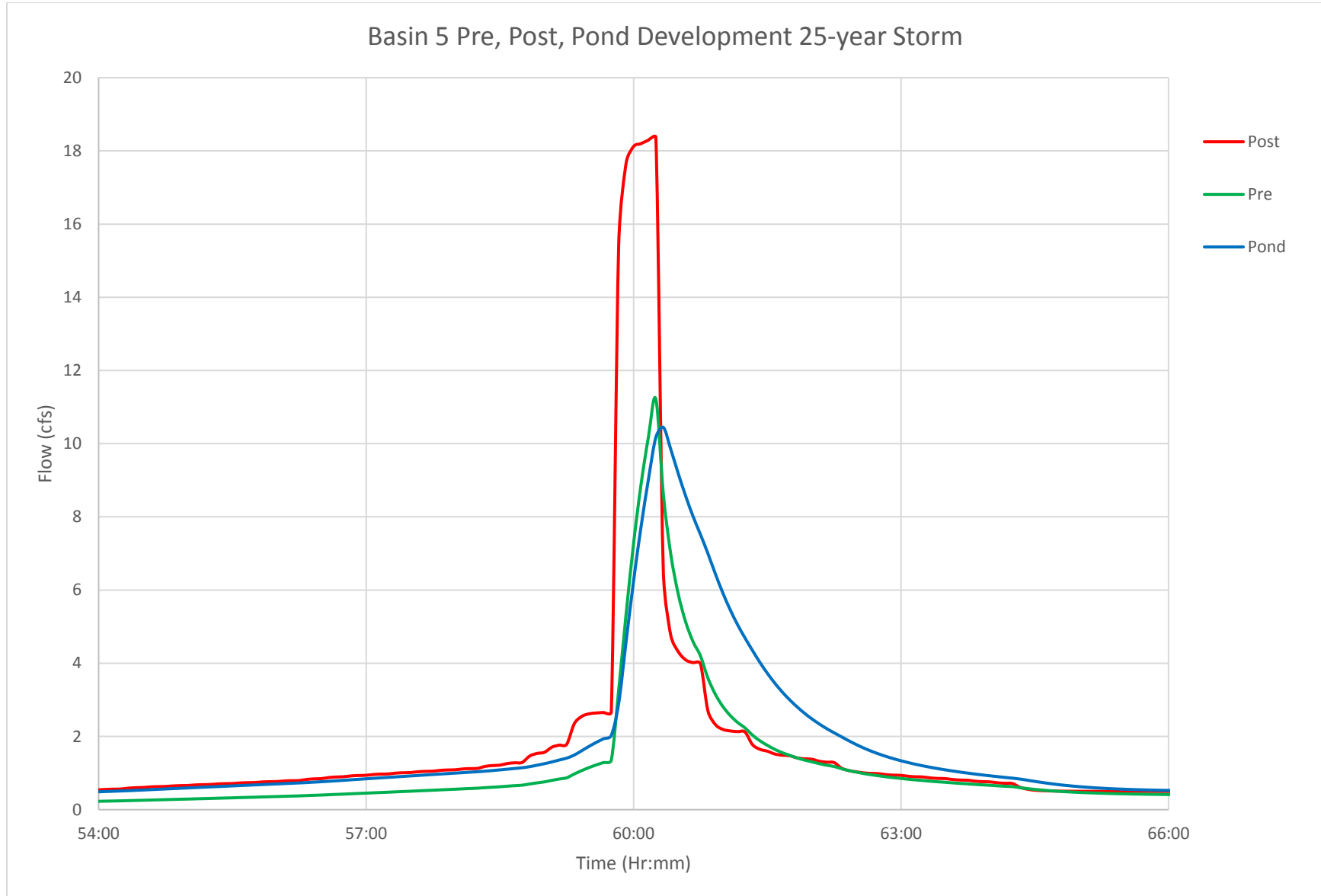
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.281	0.304
69:05	0.277	0.304
69:10	0.273	0.303
69:15	0.269	0.303
69:20	0.266	0.302
69:25	0.263	0.302
69:30	0.261	0.302
69:35	0.259	0.302
69:40	0.256	0.302
69:45	0.255	0.302
69:50	0.253	0.301
69:55	0.251	0.301
70:00	0.250	0.301
70:05	0.248	0.301
70:10	0.247	0.301
70:15	0.246	0.301
70:20	0.245	0.301
70:25	0.244	0.301
70:30	0.243	0.301
70:35	0.243	0.301
70:40	0.242	0.301
70:45	0.241	0.301
70:50	0.241	0.301
70:55	0.240	0.301
71:00	0.240	0.301
71:05	0.239	0.301
71:10	0.239	0.301
71:15	0.239	0.301
71:20	0.238	0.301
71:25	0.238	0.301
71:30	0.238	0.301
71:35	0.237	0.301
71:40	0.237	0.301
71:45	0.237	0.302
71:50	0.237	0.302

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.237	0.302
72:00	0.237	0.302
72:05	0.237	0.307
72:10	0.238	0.310
72:15	0.239	0.312
72:20	0.213	0.202
72:25	0.190	0.139
72:30	0.169	0.100
72:35	0.151	0.074
72:40	0.135	0.056
72:45	0.121	0.044
72:50	0.108	0.034
72:55	0.097	0.027
73:00	0.086	0.022
73:05	0.077	0.017
73:10	0.068	0.014
73:15	0.061	0.012
73:20	0.054	0.010
73:25	0.047	0.009
73:30	0.042	0.008
73:35	0.036	0.007
73:40	0.032	0.006
73:45	0.027	0.006
73:50	0.024	0.005
73:55	0.020	0.005
74:00	0.017	0.004
74:05	0.014	0.004
74:10	0.011	0.003
74:15	0.009	0.003
74:20	0.007	0.003
74:25	0.005	0.003
74:30	0.003	0.002
74:35	0.002	0.002
74:40	0.001	0.002
74:45	0.000	0.002

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.000	0.002
74:55	0.000	0.002
75:00	0.000	0.002
75:05	0.000	0.002
75:10	0.000	0.001
75:15	0.000	0.001
75:20	0.000	0.001
75:25	0.000	0.001
75:30	0.000	0.001
75:35	0.000	0.001
75:40	0.000	0.001
75:45	0.000	0.001
75:50	0.000	0.001
75:55	0.000	0.001
76:00	0.000	0.001
76:05	0.000	0.001
76:10	0.000	0.001
76:15	0.000	0.001
76:20	0.000	0.001
76:25	0.000	0.001
76:30	0.000	0.001
76:35	0.000	0.001
76:40	0.000	0.001
76:45	0.000	0.001
76:50	0.000	0.001
76:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:55.

I.3 FIGURE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



I.4 TABLE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.143	0.120	5:20	0.000	0.143	0.143
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.143	0.123	5:25	0.000	0.143	0.143
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.143	0.125	5:30	0.000	0.143	0.143
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.143	0.127	5:35	0.000	0.143	0.143
0:20	0.000	0.003	0.000	3:00	0.000	0.143	0.129	5:40	0.000	0.143	0.143
0:25	0.000	0.009	0.001	3:05	0.000	0.143	0.131	5:45	0.000	0.143	0.143
0:30	0.000	0.015	0.002	3:10	0.000	0.143	0.132	5:50	0.000	0.143	0.143
0:35	0.000	0.020	0.004	3:15	0.000	0.143	0.134	5:55	0.000	0.143	0.143
0:40	0.000	0.025	0.006	3:20	0.000	0.143	0.135	6:00	0.000	0.143	0.143
0:45	0.000	0.028	0.009	3:25	0.000	0.143	0.136	6:05	0.000	0.143	0.143
0:50	0.000	0.030	0.011	3:30	0.000	0.143	0.137	6:10	0.000	0.143	0.143
0:55	0.000	0.032	0.014	3:35	0.000	0.143	0.138	6:15	0.000	0.143	0.143
1:00	0.000	0.033	0.016	3:40	0.000	0.143	0.138	6:20	0.000	0.143	0.143
1:05	0.000	0.034	0.018	3:45	0.000	0.143	0.139	6:25	0.000	0.143	0.143
1:10	0.000	0.035	0.020	3:50	0.000	0.143	0.139	6:30	0.000	0.143	0.143
1:15	0.000	0.035	0.022	3:55	0.000	0.143	0.140	6:35	0.000	0.143	0.143
1:20	0.000	0.043	0.024	4:00	0.000	0.143	0.140	6:40	0.000	0.143	0.143
1:25	0.000	0.059	0.028	4:05	0.000	0.143	0.141	6:45	0.000	0.143	0.143
1:30	0.000	0.078	0.033	4:10	0.000	0.143	0.141	6:50	0.000	0.143	0.143
1:35	0.000	0.095	0.039	4:15	0.000	0.143	0.141	6:55	0.000	0.143	0.143
1:40	0.000	0.108	0.047	4:20	0.000	0.143	0.141	7:00	0.000	0.143	0.143
1:45	0.000	0.118	0.055	4:25	0.000	0.143	0.142	7:05	0.000	0.143	0.143
1:50	0.000	0.126	0.064	4:30	0.000	0.143	0.142	7:10	0.000	0.143	0.143
1:55	0.000	0.131	0.072	4:35	0.000	0.143	0.142	7:15	0.000	0.143	0.143
2:00	0.000	0.135	0.079	4:40	0.000	0.143	0.142	7:20	0.000	0.143	0.143
2:05	0.000	0.138	0.086	4:45	0.000	0.143	0.142	7:25	0.000	0.143	0.143
2:10	0.000	0.139	0.093	4:50	0.000	0.143	0.142	7:30	0.000	0.143	0.143
2:15	0.000	0.141	0.099	4:55	0.000	0.143	0.143	7:35	0.000	0.143	0.143
2:20	0.000	0.142	0.104	5:00	0.000	0.143	0.143	7:40	0.000	0.143	0.143
2:25	0.000	0.142	0.109	5:05	0.000	0.143	0.143	7:45	0.000	0.143	0.143
2:30	0.000	0.142	0.113	5:10	0.000	0.143	0.143	7:50	0.000	0.143	0.143
2:35	0.000	0.143	0.116	5:15	0.000	0.143	0.143	7:55	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.143	0.143
8:05	0.000	0.143	0.143
8:10	0.000	0.143	0.143
8:15	0.000	0.143	0.143
8:20	0.000	0.143	0.143
8:25	0.000	0.143	0.143
8:30	0.000	0.143	0.143
8:35	0.000	0.143	0.143
8:40	0.000	0.143	0.143
8:45	0.000	0.143	0.143
8:50	0.000	0.143	0.143
8:55	0.000	0.143	0.143
9:00	0.000	0.143	0.143
9:05	0.000	0.143	0.143
9:10	0.000	0.143	0.143
9:15	0.000	0.143	0.143
9:20	0.000	0.143	0.143
9:25	0.000	0.143	0.143
9:30	0.000	0.143	0.143
9:35	0.000	0.143	0.143
9:40	0.000	0.143	0.143
9:45	0.000	0.143	0.143
9:50	0.000	0.143	0.143
9:55	0.000	0.143	0.143
10:00	0.000	0.143	0.143
10:05	0.000	0.143	0.143
10:10	0.000	0.143	0.143
10:15	0.000	0.143	0.143
10:20	0.000	0.143	0.143
10:25	0.000	0.143	0.143
10:30	0.000	0.143	0.143
10:35	0.000	0.143	0.143
10:40	0.000	0.143	0.143
10:45	0.000	0.143	0.143
10:50	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.143	0.143
11:00	0.000	0.143	0.143
11:05	0.000	0.143	0.143
11:10	0.000	0.143	0.143
11:15	0.000	0.143	0.143
11:20	0.000	0.143	0.143
11:25	0.000	0.143	0.143
11:30	0.000	0.143	0.143
11:35	0.000	0.143	0.143
11:40	0.000	0.143	0.143
11:45	0.000	0.143	0.143
11:50	0.000	0.143	0.143
11:55	0.000	0.143	0.143
12:00	0.000	0.143	0.143
12:05	0.000	0.143	0.143
12:10	0.000	0.143	0.143
12:15	0.000	0.143	0.143
12:20	0.000	0.143	0.143
12:25	0.000	0.143	0.143
12:30	0.000	0.143	0.143
12:35	0.000	0.143	0.143
12:40	0.000	0.143	0.143
12:45	0.000	0.143	0.143
12:50	0.000	0.143	0.143
12:55	0.000	0.143	0.143
13:00	0.000	0.143	0.143
13:05	0.000	0.143	0.143
13:10	0.000	0.143	0.143
13:15	0.000	0.143	0.143
13:20	0.000	0.143	0.143
13:25	0.000	0.143	0.143
13:30	0.000	0.143	0.143
13:35	0.000	0.143	0.143
13:40	0.000	0.143	0.143
13:45	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.143	0.143
13:55	0.000	0.143	0.143
14:00	0.000	0.143	0.143
14:05	0.000	0.143	0.143
14:10	0.000	0.143	0.143
14:15	0.000	0.143	0.143
14:20	0.000	0.143	0.143
14:25	0.000	0.143	0.143
14:30	0.000	0.143	0.143
14:35	0.000	0.143	0.143
14:40	0.000	0.143	0.143
14:45	0.000	0.143	0.143
14:50	0.000	0.143	0.143
14:55	0.000	0.143	0.143
15:00	0.000	0.143	0.143
15:05	0.000	0.143	0.143
15:10	0.000	0.143	0.143
15:15	0.000	0.143	0.143
15:20	0.000	0.143	0.143
15:25	0.000	0.143	0.143
15:30	0.000	0.143	0.143
15:35	0.000	0.143	0.143
15:40	0.000	0.143	0.143
15:45	0.000	0.143	0.143
15:50	0.000	0.143	0.143
15:55	0.000	0.143	0.143
16:00	0.000	0.143	0.143
16:05	0.000	0.143	0.143
16:10	0.000	0.143	0.143
16:15	0.000	0.143	0.143
16:20	0.000	0.143	0.143
16:25	0.000	0.143	0.143
16:30	0.000	0.143	0.143
16:35	0.000	0.143	0.143
16:40	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.143	0.143
16:50	0.000	0.143	0.143
16:55	0.000	0.143	0.143
17:00	0.000	0.143	0.143
17:05	0.000	0.143	0.143
17:10	0.000	0.143	0.143
17:15	0.000	0.143	0.143
17:20	0.000	0.143	0.143
17:25	0.000	0.143	0.143
17:30	0.000	0.143	0.143
17:35	0.000	0.143	0.143
17:40	0.000	0.143	0.143
17:45	0.000	0.143	0.143
17:50	0.000	0.143	0.143
17:55	0.000	0.143	0.143
18:00	0.000	0.143	0.143
18:05	0.000	0.143	0.143
18:10	0.000	0.143	0.143
18:15	0.000	0.143	0.143
18:20	0.000	0.143	0.143
18:25	0.000	0.143	0.143
18:30	0.000	0.143	0.143
18:35	0.000	0.143	0.143
18:40	0.000	0.143	0.143
18:45	0.000	0.143	0.143
18:50	0.000	0.143	0.143
18:55	0.000	0.143	0.143
19:00	0.000	0.143	0.143
19:05	0.000	0.143	0.143
19:10	0.000	0.143	0.143
19:15	0.000	0.143	0.143
19:20	0.000	0.143	0.143
19:25	0.000	0.143	0.143
19:30	0.000	0.143	0.143
19:35	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.143	0.143
19:45	0.000	0.143	0.143
19:50	0.000	0.143	0.143
19:55	0.000	0.143	0.143
20:00	0.000	0.143	0.143
20:05	0.000	0.143	0.143
20:10	0.000	0.143	0.143
20:15	0.000	0.143	0.143
20:20	0.000	0.143	0.143
20:25	0.000	0.143	0.143
20:30	0.000	0.143	0.143
20:35	0.000	0.143	0.143
20:40	0.000	0.143	0.143
20:45	0.000	0.143	0.143
20:50	0.000	0.143	0.143
20:55	0.000	0.143	0.143
21:00	0.000	0.143	0.143
21:05	0.000	0.143	0.143
21:10	0.000	0.143	0.143
21:15	0.000	0.143	0.143
21:20	0.000	0.143	0.143
21:25	0.000	0.143	0.143
21:30	0.000	0.143	0.143
21:35	0.000	0.143	0.143
21:40	0.000	0.143	0.143
21:45	0.000	0.143	0.143
21:50	0.000	0.143	0.143
21:55	0.000	0.143	0.143
22:00	0.000	0.143	0.143
22:05	0.000	0.143	0.143
22:10	0.000	0.143	0.143
22:15	0.000	0.143	0.143
22:20	0.000	0.143	0.143
22:25	0.000	0.143	0.143
22:30	0.000	0.143	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.143	0.143
22:40	0.000	0.143	0.143
22:45	0.000	0.143	0.143
22:50	0.000	0.143	0.143
22:55	0.000	0.143	0.143
23:00	0.000	0.143	0.143
23:05	0.000	0.143	0.143
23:10	0.000	0.143	0.143
23:15	0.000	0.143	0.143
23:20	0.000	0.143	0.143
23:25	0.000	0.143	0.143
23:30	0.000	0.143	0.143
23:35	0.000	0.143	0.143
23:40	0.000	0.143	0.143
23:45	0.000	0.143	0.143
23:50	0.000	0.143	0.143
23:55	0.000	0.143	0.143
24:00	0.000	0.143	0.143
24:05	0.000	0.143	0.143
24:10	0.000	0.143	0.143
24:15	0.000	0.143	0.143
24:20	0.000	0.126	0.142
24:25	0.000	0.115	0.139
24:30	0.000	0.108	0.136
24:35	0.000	0.132	0.134
24:40	0.000	0.150	0.135
24:45	0.000	0.162	0.138
24:50	0.000	0.171	0.141
24:55	0.000	0.177	0.145
25:00	0.000	0.181	0.149
25:05	0.000	0.184	0.154
25:10	0.000	0.186	0.158
25:15	0.000	0.188	0.161
25:20	0.000	0.189	0.165
25:25	0.000	0.190	0.168

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.000	0.191	0.170
25:35	0.000	0.192	0.173
25:40	0.000	0.192	0.175
25:45	0.000	0.193	0.178
25:50	0.000	0.194	0.179
25:55	0.000	0.194	0.181
26:00	0.000	0.195	0.183
26:05	0.000	0.195	0.184
26:10	0.000	0.196	0.186
26:15	0.000	0.196	0.187
26:20	0.000	0.197	0.188
26:25	0.000	0.198	0.189
26:30	0.000	0.198	0.191
26:35	0.000	0.199	0.192
26:40	0.001	0.200	0.193
26:45	0.001	0.201	0.194
26:50	0.002	0.202	0.195
26:55	0.002	0.203	0.196
27:00	0.003	0.204	0.197
27:05	0.004	0.206	0.198
27:10	0.005	0.207	0.199
27:15	0.006	0.208	0.200
27:20	0.007	0.209	0.201
27:25	0.008	0.210	0.202
27:30	0.009	0.211	0.203
27:35	0.010	0.213	0.204
27:40	0.011	0.214	0.205
27:45	0.012	0.215	0.206
27:50	0.014	0.216	0.208
27:55	0.015	0.217	0.209
28:00	0.016	0.218	0.210
28:05	0.017	0.219	0.211
28:10	0.019	0.220	0.212
28:15	0.020	0.220	0.213
28:20	0.021	0.221	0.214

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.023	0.222	0.215
28:30	0.024	0.223	0.216
28:35	0.025	0.224	0.217
28:40	0.027	0.225	0.218
28:45	0.028	0.225	0.218
28:50	0.029	0.226	0.219
28:55	0.030	0.227	0.220
29:00	0.032	0.227	0.221
29:05	0.033	0.228	0.222
29:10	0.034	0.229	0.223
29:15	0.035	0.230	0.224
29:20	0.037	0.231	0.224
29:25	0.038	0.231	0.225
29:30	0.039	0.232	0.226
29:35	0.040	0.233	0.227
29:40	0.041	0.233	0.228
29:45	0.042	0.234	0.228
29:50	0.043	0.235	0.229
29:55	0.044	0.235	0.230
30:00	0.045	0.236	0.230
30:05	0.047	0.237	0.231
30:10	0.048	0.237	0.232
30:15	0.049	0.238	0.233
30:20	0.050	0.256	0.234
30:25	0.052	0.267	0.238
30:30	0.053	0.275	0.242
30:35	0.054	0.254	0.245
30:40	0.054	0.241	0.245
30:45	0.055	0.233	0.244
30:50	0.055	0.229	0.242
30:55	0.056	0.226	0.240
31:00	0.056	0.224	0.239
31:05	0.057	0.222	0.237
31:10	0.057	0.222	0.235
31:15	0.058	0.221	0.233

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.058	0.221	0.232
31:25	0.059	0.221	0.230
31:30	0.059	0.221	0.229
31:35	0.059	0.221	0.228
31:40	0.060	0.220	0.227
31:45	0.060	0.220	0.226
31:50	0.061	0.220	0.226
31:55	0.061	0.220	0.225
32:00	0.061	0.220	0.224
32:05	0.062	0.220	0.224
32:10	0.062	0.220	0.223
32:15	0.062	0.220	0.223
32:20	0.063	0.221	0.223
32:25	0.063	0.221	0.222
32:30	0.063	0.221	0.222
32:35	0.064	0.221	0.222
32:40	0.064	0.221	0.222
32:45	0.064	0.221	0.222
32:50	0.065	0.221	0.222
32:55	0.065	0.221	0.221
33:00	0.065	0.221	0.221
33:05	0.065	0.221	0.221
33:10	0.066	0.221	0.221
33:15	0.066	0.221	0.221
33:20	0.066	0.221	0.221
33:25	0.067	0.221	0.221
33:30	0.067	0.221	0.221
33:35	0.067	0.221	0.221
33:40	0.067	0.221	0.221
33:45	0.068	0.221	0.221
33:50	0.068	0.221	0.221
33:55	0.068	0.221	0.221
34:00	0.068	0.221	0.221
34:05	0.069	0.221	0.221
34:10	0.069	0.221	0.221

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.069	0.221	0.221
34:20	0.069	0.221	0.221
34:25	0.070	0.221	0.221
34:30	0.070	0.221	0.221
34:35	0.070	0.221	0.221
34:40	0.070	0.221	0.221
34:45	0.070	0.221	0.221
34:50	0.071	0.222	0.221
34:55	0.071	0.222	0.221
35:00	0.071	0.222	0.221
35:05	0.071	0.222	0.221
35:10	0.072	0.222	0.221
35:15	0.072	0.222	0.221
35:20	0.072	0.222	0.221
35:25	0.072	0.222	0.222
35:30	0.072	0.222	0.222
35:35	0.073	0.222	0.222
35:40	0.073	0.222	0.222
35:45	0.073	0.222	0.222
35:50	0.073	0.222	0.222
35:55	0.073	0.222	0.222
36:00	0.074	0.222	0.222
36:05	0.074	0.222	0.222
36:10	0.074	0.222	0.222
36:15	0.074	0.222	0.222
36:20	0.074	0.222	0.222
36:25	0.075	0.222	0.222
36:30	0.075	0.222	0.222
36:35	0.075	0.222	0.222
36:40	0.075	0.222	0.222
36:45	0.075	0.222	0.222
36:50	0.075	0.222	0.222
36:55	0.076	0.222	0.222
37:00	0.076	0.222	0.222
37:05	0.076	0.222	0.222

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.076	0.223	0.222
37:15	0.076	0.223	0.222
37:20	0.077	0.223	0.222
37:25	0.077	0.223	0.222
37:30	0.077	0.223	0.222
37:35	0.077	0.223	0.222
37:40	0.077	0.223	0.222
37:45	0.078	0.223	0.222
37:50	0.078	0.223	0.223
37:55	0.078	0.223	0.223
38:00	0.078	0.223	0.223
38:05	0.078	0.223	0.223
38:10	0.078	0.223	0.223
38:15	0.079	0.223	0.223
38:20	0.079	0.223	0.223
38:25	0.079	0.223	0.223
38:30	0.079	0.223	0.223
38:35	0.079	0.223	0.223
38:40	0.079	0.223	0.223
38:45	0.080	0.223	0.223
38:50	0.080	0.223	0.223
38:55	0.080	0.223	0.223
39:00	0.080	0.223	0.223
39:05	0.080	0.223	0.223
39:10	0.081	0.223	0.223
39:15	0.081	0.223	0.223
39:20	0.081	0.223	0.223
39:25	0.081	0.223	0.223
39:30	0.081	0.223	0.223
39:35	0.081	0.223	0.223
39:40	0.082	0.224	0.223
39:45	0.082	0.224	0.223
39:50	0.082	0.224	0.223
39:55	0.082	0.224	0.223
40:00	0.082	0.224	0.223

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.082	0.224	0.223
40:10	0.083	0.224	0.223
40:15	0.083	0.224	0.224
40:20	0.083	0.224	0.224
40:25	0.083	0.224	0.224
40:30	0.083	0.224	0.224
40:35	0.083	0.224	0.224
40:40	0.084	0.224	0.224
40:45	0.084	0.224	0.224
40:50	0.084	0.224	0.224
40:55	0.084	0.224	0.224
41:00	0.084	0.224	0.224
41:05	0.084	0.224	0.224
41:10	0.085	0.224	0.224
41:15	0.085	0.224	0.224
41:20	0.085	0.224	0.224
41:25	0.085	0.224	0.224
41:30	0.085	0.224	0.224
41:35	0.085	0.224	0.224
41:40	0.086	0.224	0.224
41:45	0.086	0.224	0.224
41:50	0.086	0.224	0.224
41:55	0.086	0.224	0.224
42:00	0.086	0.224	0.224
42:05	0.086	0.224	0.224
42:10	0.087	0.225	0.224
42:15	0.087	0.225	0.224
42:20	0.087	0.225	0.224
42:25	0.087	0.225	0.224
42:30	0.087	0.225	0.224
42:35	0.087	0.225	0.224
42:40	0.088	0.225	0.224
42:45	0.088	0.225	0.224
42:50	0.088	0.225	0.225
42:55	0.088	0.225	0.225

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.088	0.225	0.225
43:05	0.088	0.225	0.225
43:10	0.089	0.225	0.225
43:15	0.089	0.225	0.225
43:20	0.089	0.225	0.225
43:25	0.089	0.225	0.225
43:30	0.089	0.225	0.225
43:35	0.089	0.225	0.225
43:40	0.089	0.225	0.225
43:45	0.090	0.225	0.225
43:50	0.090	0.225	0.225
43:55	0.090	0.225	0.225
44:00	0.090	0.225	0.225
44:05	0.090	0.225	0.225
44:10	0.090	0.225	0.225
44:15	0.091	0.225	0.225
44:20	0.091	0.225	0.225
44:25	0.091	0.225	0.225
44:30	0.091	0.225	0.225
44:35	0.091	0.225	0.225
44:40	0.091	0.225	0.225
44:45	0.092	0.225	0.225
44:50	0.092	0.225	0.225
44:55	0.092	0.226	0.225
45:00	0.092	0.226	0.225
45:05	0.092	0.226	0.225
45:10	0.092	0.226	0.225
45:15	0.092	0.226	0.225
45:20	0.093	0.226	0.225
45:25	0.093	0.226	0.225
45:30	0.093	0.226	0.226
45:35	0.093	0.226	0.226
45:40	0.093	0.226	0.226
45:45	0.093	0.226	0.226
45:50	0.094	0.226	0.226

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.094	0.226	0.226
46:00	0.094	0.226	0.226
46:05	0.094	0.226	0.226
46:10	0.094	0.226	0.226
46:15	0.094	0.226	0.226
46:20	0.094	0.226	0.226
46:25	0.095	0.226	0.226
46:30	0.095	0.226	0.226
46:35	0.095	0.226	0.226
46:40	0.095	0.226	0.226
46:45	0.095	0.226	0.226
46:50	0.095	0.226	0.226
46:55	0.096	0.226	0.226
47:00	0.096	0.226	0.226
47:05	0.096	0.226	0.226
47:10	0.096	0.226	0.226
47:15	0.096	0.226	0.226
47:20	0.096	0.226	0.226
47:25	0.096	0.226	0.226
47:30	0.097	0.226	0.226
47:35	0.097	0.226	0.226
47:40	0.097	0.227	0.226
47:45	0.097	0.227	0.226
47:50	0.097	0.227	0.226
47:55	0.097	0.227	0.226
48:00	0.097	0.227	0.226
48:05	0.098	0.227	0.226
48:10	0.098	0.227	0.226
48:15	0.098	0.227	0.226
48:20	0.101	0.263	0.229
48:25	0.103	0.287	0.235
48:30	0.106	0.303	0.242
48:35	0.106	0.284	0.248
48:40	0.107	0.273	0.252
48:45	0.107	0.266	0.254

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.108	0.262	0.255
48:55	0.108	0.260	0.256
49:00	0.109	0.259	0.257
49:05	0.109	0.258	0.257
49:10	0.109	0.258	0.257
49:15	0.110	0.258	0.257
49:20	0.110	0.258	0.257
49:25	0.111	0.258	0.257
49:30	0.111	0.258	0.257
49:35	0.111	0.259	0.258
49:40	0.112	0.259	0.258
49:45	0.112	0.259	0.258
49:50	0.113	0.260	0.258
49:55	0.113	0.260	0.258
50:00	0.113	0.260	0.259
50:05	0.114	0.261	0.259
50:10	0.114	0.261	0.259
50:15	0.114	0.262	0.259
50:20	0.117	0.284	0.261
50:25	0.118	0.298	0.265
50:30	0.120	0.307	0.270
50:35	0.122	0.305	0.274
50:40	0.123	0.304	0.278
50:45	0.124	0.303	0.281
50:50	0.125	0.306	0.284
50:55	0.126	0.308	0.287
51:00	0.128	0.309	0.289
51:05	0.129	0.313	0.292
51:10	0.130	0.315	0.295
51:15	0.131	0.316	0.297
51:20	0.133	0.321	0.300
51:25	0.134	0.323	0.303
51:30	0.135	0.325	0.305
51:35	0.137	0.329	0.308
51:40	0.138	0.331	0.311

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.140	0.333	0.313
51:50	0.141	0.337	0.316
51:55	0.143	0.340	0.319
52:00	0.144	0.341	0.321
52:05	0.146	0.345	0.324
52:10	0.147	0.348	0.327
52:15	0.148	0.349	0.330
52:20	0.152	0.375	0.334
52:25	0.155	0.390	0.340
52:30	0.158	0.399	0.346
52:35	0.162	0.415	0.354
52:40	0.165	0.425	0.362
52:45	0.169	0.430	0.370
52:50	0.172	0.443	0.378
52:55	0.176	0.450	0.387
53:00	0.180	0.454	0.395
53:05	0.184	0.466	0.403
53:10	0.187	0.472	0.411
53:15	0.191	0.476	0.419
53:20	0.195	0.488	0.427
53:25	0.199	0.494	0.435
53:30	0.203	0.498	0.442
53:35	0.207	0.510	0.450
53:40	0.211	0.516	0.458
53:45	0.215	0.520	0.465
53:50	0.220	0.532	0.473
53:55	0.224	0.538	0.480
54:00	0.228	0.542	0.488
54:05	0.232	0.553	0.495
54:10	0.237	0.560	0.503
54:15	0.241	0.564	0.510
54:20	0.246	0.587	0.518
54:25	0.252	0.599	0.527
54:30	0.257	0.606	0.537
54:35	0.262	0.621	0.546

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.268	0.629	0.556
54:45	0.273	0.633	0.565
54:50	0.278	0.648	0.575
54:55	0.284	0.656	0.584
55:00	0.289	0.660	0.593
55:05	0.295	0.675	0.603
55:10	0.301	0.683	0.612
55:15	0.306	0.687	0.621
55:20	0.312	0.702	0.630
55:25	0.317	0.710	0.639
55:30	0.323	0.714	0.648
55:35	0.329	0.729	0.657
55:40	0.335	0.737	0.667
55:45	0.340	0.741	0.676
55:50	0.347	0.756	0.685
55:55	0.352	0.764	0.694
56:00	0.358	0.768	0.703
56:05	0.364	0.783	0.712
56:10	0.370	0.791	0.721
56:15	0.376	0.795	0.730
56:20	0.384	0.825	0.740
56:25	0.392	0.840	0.751
56:30	0.399	0.848	0.763
56:35	0.408	0.878	0.775
56:40	0.417	0.892	0.789
56:45	0.424	0.899	0.802
56:50	0.434	0.922	0.816
56:55	0.442	0.933	0.829
57:00	0.450	0.938	0.843
57:05	0.460	0.960	0.856
57:10	0.469	0.971	0.869
57:15	0.477	0.976	0.882
57:20	0.486	0.998	0.895
57:25	0.495	1.009	0.909
57:30	0.504	1.014	0.921

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.513	1.036	0.934
57:40	0.522	1.046	0.947
57:45	0.531	1.051	0.960
57:50	0.541	1.074	0.973
57:55	0.550	1.084	0.986
58:00	0.558	1.089	0.998
58:05	0.568	1.111	1.011
58:10	0.578	1.122	1.024
58:15	0.586	1.127	1.036
58:20	0.600	1.180	1.051
58:25	0.613	1.204	1.068
58:30	0.625	1.215	1.086
58:35	0.641	1.260	1.105
58:40	0.655	1.280	1.125
58:45	0.668	1.289	1.145
58:50	0.701	1.462	1.174
58:55	0.731	1.535	1.214
59:00	0.759	1.567	1.256
59:05	0.800	1.706	1.303
59:10	0.837	1.762	1.356
59:15	0.870	1.786	1.408
59:20	0.972	2.339	1.490
59:25	1.065	2.544	1.608
59:30	1.149	2.618	1.728
59:35	1.223	2.642	1.840
59:40	1.290	2.654	1.940
59:45	1.348	2.662	2.029
59:50	3.275	15.440	2.908
59:55	5.352	17.669	4.601
60:00	7.271	18.119	6.246
60:05	8.878	18.199	7.720
60:10	10.182	18.294	9.023
60:15	11.218	18.370	10.175
60:20	8.633	6.534	10.447
60:25	6.991	4.772	9.850

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	5.903	4.322	9.193
60:35	5.135	4.094	8.576
60:40	4.593	4.016	8.016
60:45	4.202	3.987	7.520
60:50	3.597	2.705	7.002
60:55	3.154	2.328	6.447
61:00	2.823	2.194	5.929
61:05	2.574	2.151	5.464
61:10	2.382	2.131	5.053
61:15	2.232	2.121	4.690
61:20	2.036	1.777	4.351
61:25	1.882	1.649	4.024
61:30	1.759	1.597	3.727
61:35	1.647	1.520	3.459
61:40	1.558	1.488	3.217
61:45	1.485	1.473	3.002
61:50	1.414	1.414	2.809
61:55	1.355	1.389	2.635
62:00	1.307	1.378	2.480
62:05	1.256	1.321	2.340
62:10	1.214	1.297	2.213
62:15	1.179	1.286	2.099
62:20	1.118	1.132	1.988
62:25	1.067	1.065	1.878
62:30	1.025	1.034	1.776
62:35	0.986	1.004	1.682
62:40	0.953	0.990	1.597
62:45	0.925	0.983	1.522
62:50	0.897	0.956	1.453
62:55	0.873	0.943	1.391
63:00	0.852	0.936	1.335
63:05	0.830	0.910	1.284
63:10	0.811	0.898	1.237
63:15	0.795	0.891	1.195
63:20	0.776	0.866	1.156

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.760	0.853	1.119
63:30	0.746	0.847	1.086
63:35	0.730	0.821	1.054
63:40	0.716	0.809	1.025
63:45	0.704	0.802	0.998
63:50	0.689	0.777	0.972
63:55	0.676	0.765	0.947
64:00	0.665	0.758	0.924
64:05	0.651	0.733	0.902
64:10	0.639	0.720	0.880
64:15	0.628	0.713	0.860
64:20	0.599	0.611	0.835
64:25	0.574	0.559	0.804
64:30	0.552	0.531	0.772
64:35	0.534	0.518	0.742
64:40	0.518	0.511	0.714
64:45	0.504	0.507	0.688
64:50	0.492	0.504	0.666
64:55	0.481	0.502	0.645
65:00	0.471	0.501	0.628
65:05	0.462	0.500	0.612
65:10	0.455	0.500	0.598
65:15	0.448	0.499	0.586
65:20	0.442	0.499	0.575
65:25	0.437	0.499	0.566
65:30	0.432	0.499	0.557
65:35	0.428	0.499	0.550
65:40	0.424	0.498	0.544
65:45	0.421	0.498	0.538
65:50	0.418	0.498	0.533
65:55	0.415	0.498	0.529
66:00	0.413	0.498	0.525
66:05	0.411	0.498	0.522
66:10	0.409	0.498	0.519
66:15	0.407	0.498	0.516

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.407	0.505	0.515
66:25	0.407	0.508	0.514
66:30	0.407	0.511	0.513
66:35	0.405	0.505	0.512
66:40	0.404	0.502	0.511
66:45	0.403	0.501	0.510
66:50	0.402	0.500	0.509
66:55	0.401	0.500	0.508
67:00	0.401	0.499	0.507
67:05	0.400	0.499	0.506
67:10	0.399	0.499	0.505
67:15	0.399	0.499	0.504
67:20	0.403	0.522	0.505
67:25	0.406	0.535	0.508
67:30	0.409	0.542	0.512
67:35	0.409	0.530	0.515
67:40	0.409	0.523	0.516
67:45	0.409	0.520	0.517
67:50	0.407	0.506	0.516
67:55	0.405	0.498	0.515
68:00	0.403	0.494	0.512
68:05	0.399	0.480	0.509
68:10	0.395	0.472	0.505
68:15	0.392	0.467	0.501
68:20	0.380	0.412	0.493
68:25	0.368	0.381	0.481
68:30	0.358	0.362	0.467
68:35	0.349	0.352	0.454
68:40	0.341	0.346	0.441
68:45	0.334	0.342	0.429
68:50	0.327	0.339	0.418
68:55	0.322	0.337	0.408
69:00	0.316	0.336	0.399
69:05	0.312	0.335	0.391
69:10	0.307	0.335	0.384

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.304	0.334	0.378
69:20	0.300	0.334	0.373
69:25	0.297	0.334	0.368
69:30	0.294	0.334	0.364
69:35	0.292	0.333	0.360
69:40	0.289	0.333	0.357
69:45	0.287	0.333	0.354
69:50	0.285	0.333	0.351
69:55	0.283	0.333	0.349
70:00	0.282	0.333	0.347
70:05	0.280	0.333	0.345
70:10	0.279	0.333	0.344
70:15	0.278	0.333	0.343
70:20	0.277	0.333	0.341
70:25	0.276	0.333	0.340
70:30	0.275	0.333	0.339
70:35	0.274	0.333	0.339
70:40	0.274	0.333	0.338
70:45	0.273	0.333	0.337
70:50	0.272	0.333	0.337
70:55	0.272	0.333	0.336
71:00	0.271	0.333	0.336
71:05	0.271	0.333	0.336
71:10	0.271	0.333	0.335
71:15	0.270	0.333	0.335
71:20	0.270	0.333	0.335
71:25	0.270	0.333	0.335
71:30	0.269	0.333	0.335
71:35	0.269	0.333	0.334
71:40	0.269	0.333	0.334
71:45	0.269	0.333	0.334
71:50	0.269	0.333	0.334
71:55	0.268	0.333	0.334
72:00	0.268	0.333	0.334
72:05	0.269	0.339	0.334

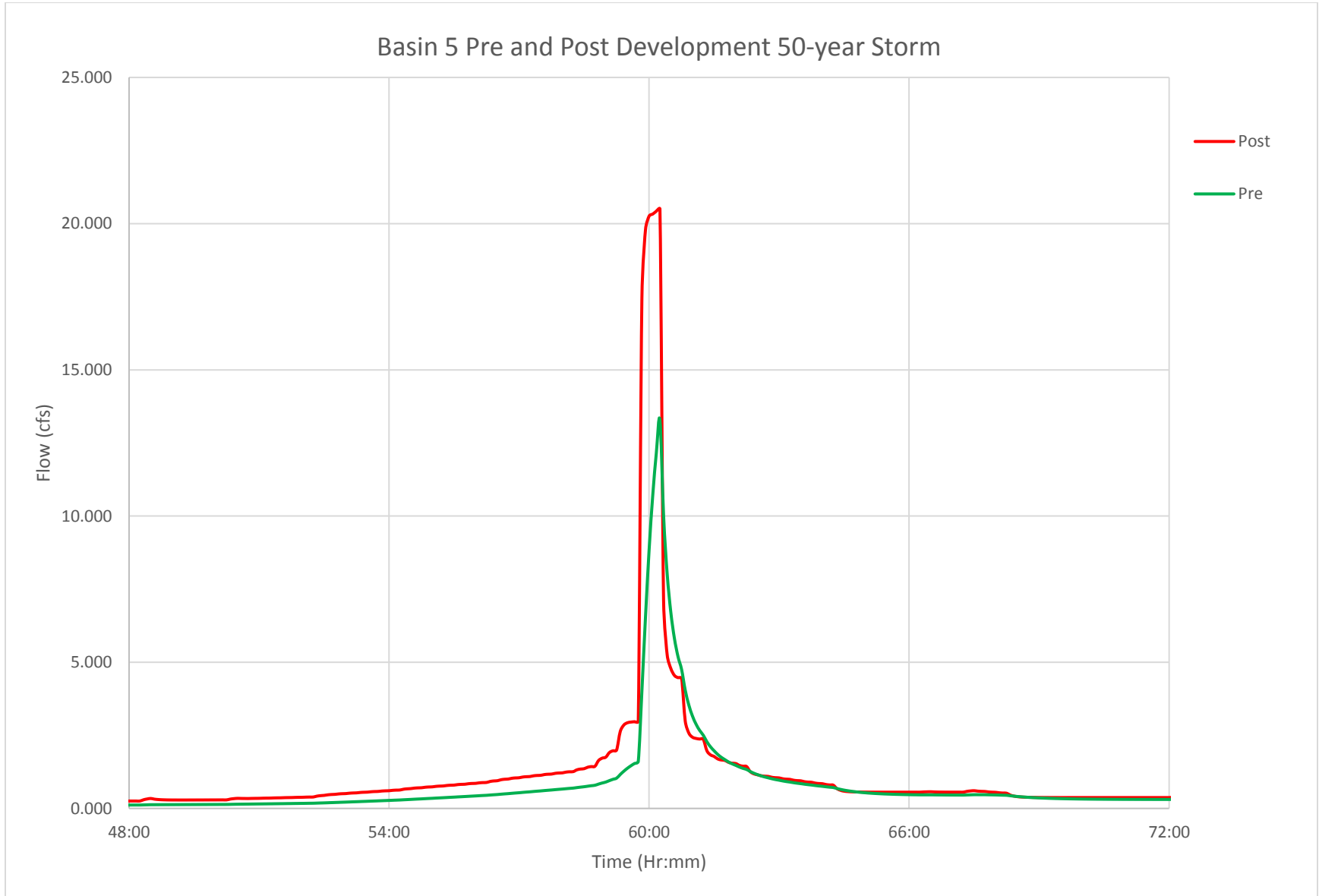
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.270	0.343	0.335
72:15	0.271	0.345	0.336
72:20	0.241	0.220	0.329
72:25	0.215	0.150	0.311
72:30	0.191	0.108	0.289
72:35	0.171	0.080	0.265
72:40	0.153	0.060	0.241
72:45	0.136	0.046	0.217
72:50	0.122	0.036	0.196
72:55	0.109	0.029	0.175
73:00	0.097	0.023	0.157
73:05	0.087	0.018	0.140
73:10	0.078	0.015	0.125
73:15	0.069	0.012	0.111
73:20	0.061	0.011	0.099
73:25	0.054	0.009	0.088
73:30	0.048	0.008	0.078
73:35	0.042	0.007	0.069
73:40	0.037	0.006	0.062
73:45	0.032	0.006	0.055
73:50	0.028	0.005	0.049
73:55	0.024	0.005	0.043
74:00	0.020	0.004	0.038
74:05	0.017	0.004	0.034
74:10	0.014	0.004	0.030
74:15	0.011	0.003	0.027
74:20	0.009	0.003	0.024
74:25	0.007	0.003	0.021
74:30	0.005	0.003	0.019
74:35	0.004	0.002	0.017
74:40	0.002	0.002	0.015
74:45	0.001	0.002	0.014
74:50	0.000	0.002	0.012
74:55	0.000	0.002	0.011
75:00	0.000	0.002	0.010

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.000	0.002	0.009
75:10	0.000	0.001	0.008
75:15	0.000	0.001	0.007
75:20	0.000	0.001	0.006
75:25	0.000	0.001	0.006
75:30	0.000	0.001	0.005
75:35	0.000	0.001	0.005
75:40	0.000	0.001	0.004
75:45	0.000	0.001	0.004
75:50	0.000	0.001	0.003
75:55	0.000	0.001	0.003
76:00	0.000	0.001	0.003
76:05	0.000	0.001	0.003
76:10	0.000	0.001	0.002
76:15	0.000	0.001	0.002
76:20	0.000	0.001	0.002
76:25	0.000	0.001	0.002
76:30	0.000	0.001	0.002
76:35	0.000	0.001	0.002
76:40	0.000	0.001	0.001
76:45	0.000	0.001	0.001
76:50	0.000	0.001	0.001
76:55	0.000	0.000	0.001
77:00	0.000	0.000	0.001
77:05	0.000	0.000	0.001
77:10	0.000	0.000	0.001
77:15	0.000	0.000	0.001
77:20	0.000	0.000	0.001
77:25	0.000	0.000	0.001
77:30	0.000	0.000	0.001
77:35	0.000	0.000	0.001
77:40	0.000	0.000	0.001
77:45	0.000	0.000	0.001
77:50	0.000	0.000	0.001
77:55	0.000	0.000	0.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 78:00.

I.5 FIGURE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



I.6 TABLE: BASIN 5 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.159	5:20	0.000	0.159	8:00	0.000	0.159
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.159	5:25	0.000	0.159	8:05	0.000	0.159
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.159	5:30	0.000	0.159	8:10	0.000	0.159
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.159	5:35	0.000	0.159	8:15	0.000	0.159
0:20	0.000	0.004	3:00	0.000	0.159	5:40	0.000	0.159	8:20	0.000	0.159
0:25	0.000	0.010	3:05	0.000	0.159	5:45	0.000	0.159	8:25	0.000	0.159
0:30	0.000	0.017	3:10	0.000	0.159	5:50	0.000	0.159	8:30	0.000	0.159
0:35	0.000	0.023	3:15	0.000	0.159	5:55	0.000	0.159	8:35	0.000	0.159
0:40	0.000	0.028	3:20	0.000	0.159	6:00	0.000	0.159	8:40	0.000	0.159
0:45	0.000	0.032	3:25	0.000	0.159	6:05	0.000	0.159	8:45	0.000	0.159
0:50	0.000	0.034	3:30	0.000	0.159	6:10	0.000	0.159	8:50	0.000	0.159
0:55	0.000	0.036	3:35	0.000	0.159	6:15	0.000	0.159	8:55	0.000	0.159
1:00	0.000	0.037	3:40	0.000	0.159	6:20	0.000	0.159	9:00	0.000	0.159
1:05	0.000	0.038	3:45	0.000	0.159	6:25	0.000	0.159	9:05	0.000	0.159
1:10	0.000	0.039	3:50	0.000	0.159	6:30	0.000	0.159	9:10	0.000	0.159
1:15	0.000	0.051	3:55	0.000	0.159	6:35	0.000	0.159	9:15	0.000	0.159
1:20	0.000	0.072	4:00	0.000	0.159	6:40	0.000	0.159	9:20	0.000	0.159
1:25	0.000	0.093	4:05	0.000	0.159	6:45	0.000	0.159	9:25	0.000	0.159
1:30	0.000	0.111	4:10	0.000	0.159	6:50	0.000	0.159	9:30	0.000	0.159
1:35	0.000	0.125	4:15	0.000	0.159	6:55	0.000	0.159	9:35	0.000	0.159
1:40	0.000	0.135	4:20	0.000	0.159	7:00	0.000	0.159	9:40	0.000	0.159
1:45	0.000	0.143	4:25	0.000	0.159	7:05	0.000	0.159	9:45	0.000	0.159
1:50	0.000	0.148	4:30	0.000	0.159	7:10	0.000	0.159	9:50	0.000	0.159
1:55	0.000	0.152	4:35	0.000	0.159	7:15	0.000	0.159	9:55	0.000	0.159
2:00	0.000	0.154	4:40	0.000	0.159	7:20	0.000	0.159	10:00	0.000	0.159
2:05	0.000	0.156	4:45	0.000	0.159	7:25	0.000	0.159	10:05	0.000	0.159
2:10	0.000	0.157	4:50	0.000	0.159	7:30	0.000	0.159	10:10	0.000	0.159
2:15	0.000	0.157	4:55	0.000	0.159	7:35	0.000	0.159	10:15	0.000	0.159
2:20	0.000	0.158	5:00	0.000	0.159	7:40	0.000	0.159	10:20	0.000	0.159
2:25	0.000	0.158	5:05	0.000	0.159	7:45	0.000	0.159	10:25	0.000	0.159
2:30	0.000	0.158	5:10	0.000	0.159	7:50	0.000	0.159	10:30	0.000	0.159
2:35	0.000	0.159	5:15	0.000	0.159	7:55	0.000	0.159	10:35	0.000	0.159

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.159	13:35	0.000	0.159	16:30	0.000	0.159	19:25	0.000	0.159
10:45	0.000	0.159	13:40	0.000	0.159	16:35	0.000	0.159	19:30	0.000	0.159
10:50	0.000	0.159	13:45	0.000	0.159	16:40	0.000	0.159	19:35	0.000	0.159
10:55	0.000	0.159	13:50	0.000	0.159	16:45	0.000	0.159	19:40	0.000	0.159
11:00	0.000	0.159	13:55	0.000	0.159	16:50	0.000	0.159	19:45	0.000	0.159
11:05	0.000	0.159	14:00	0.000	0.159	16:55	0.000	0.159	19:50	0.000	0.159
11:10	0.000	0.159	14:05	0.000	0.159	17:00	0.000	0.159	19:55	0.000	0.159
11:15	0.000	0.159	14:10	0.000	0.159	17:05	0.000	0.159	20:00	0.000	0.159
11:20	0.000	0.159	14:15	0.000	0.159	17:10	0.000	0.159	20:05	0.000	0.159
11:25	0.000	0.159	14:20	0.000	0.159	17:15	0.000	0.159	20:10	0.000	0.159
11:30	0.000	0.159	14:25	0.000	0.159	17:20	0.000	0.159	20:15	0.000	0.159
11:35	0.000	0.159	14:30	0.000	0.159	17:25	0.000	0.159	20:20	0.000	0.159
11:40	0.000	0.159	14:35	0.000	0.159	17:30	0.000	0.159	20:25	0.000	0.159
11:45	0.000	0.159	14:40	0.000	0.159	17:35	0.000	0.159	20:30	0.000	0.159
11:50	0.000	0.159	14:45	0.000	0.159	17:40	0.000	0.159	20:35	0.000	0.159
11:55	0.000	0.159	14:50	0.000	0.159	17:45	0.000	0.159	20:40	0.000	0.159
12:00	0.000	0.159	14:55	0.000	0.159	17:50	0.000	0.159	20:45	0.000	0.159
12:05	0.000	0.159	15:00	0.000	0.159	17:55	0.000	0.159	20:50	0.000	0.159
12:10	0.000	0.159	15:05	0.000	0.159	18:00	0.000	0.159	20:55	0.000	0.159
12:15	0.000	0.159	15:10	0.000	0.159	18:05	0.000	0.159	21:00	0.000	0.159
12:20	0.000	0.159	15:15	0.000	0.159	18:10	0.000	0.159	21:05	0.000	0.159
12:25	0.000	0.159	15:20	0.000	0.159	18:15	0.000	0.159	21:10	0.000	0.159
12:30	0.000	0.159	15:25	0.000	0.159	18:20	0.000	0.159	21:15	0.000	0.159
12:35	0.000	0.159	15:30	0.000	0.159	18:25	0.000	0.159	21:20	0.000	0.159
12:40	0.000	0.159	15:35	0.000	0.159	18:30	0.000	0.159	21:25	0.000	0.159
12:45	0.000	0.159	15:40	0.000	0.159	18:35	0.000	0.159	21:30	0.000	0.159
12:50	0.000	0.159	15:45	0.000	0.159	18:40	0.000	0.159	21:35	0.000	0.159
12:55	0.000	0.159	15:50	0.000	0.159	18:45	0.000	0.159	21:40	0.000	0.159
13:00	0.000	0.159	15:55	0.000	0.159	18:50	0.000	0.159	21:45	0.000	0.159
13:05	0.000	0.159	16:00	0.000	0.159	18:55	0.000	0.159	21:50	0.000	0.159
13:10	0.000	0.159	16:05	0.000	0.159	19:00	0.000	0.159	21:55	0.000	0.159
13:15	0.000	0.159	16:10	0.000	0.159	19:05	0.000	0.159	22:00	0.000	0.159
13:20	0.000	0.159	16:15	0.000	0.159	19:10	0.000	0.159	22:05	0.000	0.159
13:25	0.000	0.159	16:20	0.000	0.159	19:15	0.000	0.159	22:10	0.000	0.159
13:30	0.000	0.159	16:25	0.000	0.159	19:20	0.000	0.159	22:15	0.000	0.159

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.159	25:15	0.006	0.213	28:10	0.050	0.247	31:05	0.077	0.248
22:25	0.000	0.159	25:20	0.007	0.215	28:15	0.051	0.247	31:10	0.077	0.247
22:30	0.000	0.159	25:25	0.008	0.217	28:20	0.052	0.249	31:15	0.077	0.247
22:35	0.000	0.159	25:30	0.009	0.218	28:25	0.053	0.249	31:20	0.078	0.246
22:40	0.000	0.159	25:35	0.010	0.220	28:30	0.054	0.250	31:25	0.078	0.246
22:45	0.000	0.159	25:40	0.011	0.221	28:35	0.055	0.251	31:30	0.078	0.246
22:50	0.000	0.159	25:45	0.012	0.222	28:40	0.056	0.251	31:35	0.078	0.246
22:55	0.000	0.159	25:50	0.014	0.223	28:45	0.057	0.252	31:40	0.078	0.246
23:00	0.000	0.159	25:55	0.015	0.224	28:50	0.058	0.253	31:45	0.078	0.246
23:05	0.000	0.159	26:00	0.016	0.225	28:55	0.059	0.254	31:50	0.079	0.246
23:10	0.000	0.159	26:05	0.018	0.226	29:00	0.059	0.254	31:55	0.079	0.246
23:15	0.000	0.159	26:10	0.019	0.227	29:05	0.060	0.255	32:00	0.079	0.246
23:20	0.000	0.159	26:15	0.020	0.228	29:10	0.061	0.256	32:05	0.079	0.246
23:25	0.000	0.159	26:20	0.022	0.229	29:15	0.062	0.256	32:10	0.079	0.246
23:30	0.000	0.159	26:25	0.023	0.230	29:20	0.063	0.257	32:15	0.080	0.246
23:35	0.000	0.159	26:30	0.025	0.231	29:25	0.064	0.258	32:20	0.080	0.246
23:40	0.000	0.159	26:35	0.026	0.232	29:30	0.065	0.259	32:25	0.080	0.246
23:45	0.000	0.159	26:40	0.027	0.233	29:35	0.065	0.260	32:30	0.080	0.246
23:50	0.000	0.159	26:45	0.029	0.233	29:40	0.066	0.260	32:35	0.080	0.246
23:55	0.000	0.159	26:50	0.030	0.235	29:45	0.067	0.261	32:40	0.081	0.246
24:00	0.000	0.159	26:55	0.031	0.235	29:50	0.068	0.262	32:45	0.081	0.246
24:05	0.000	0.159	27:00	0.033	0.236	29:55	0.068	0.263	32:50	0.081	0.246
24:10	0.000	0.159	27:05	0.034	0.237	30:00	0.069	0.263	32:55	0.081	0.246
24:15	0.000	0.159	27:10	0.035	0.238	30:05	0.070	0.264	33:00	0.081	0.246
24:20	0.000	0.140	27:15	0.037	0.238	30:10	0.071	0.265	33:05	0.082	0.246
24:25	0.000	0.127	27:20	0.038	0.239	30:15	0.071	0.265	33:10	0.082	0.246
24:30	0.000	0.119	27:25	0.039	0.240	30:20	0.073	0.286	33:15	0.082	0.246
24:35	0.000	0.147	27:30	0.040	0.241	30:25	0.074	0.299	33:20	0.082	0.246
24:40	0.000	0.168	27:35	0.042	0.242	30:30	0.076	0.307	33:25	0.082	0.246
24:45	0.001	0.182	27:40	0.043	0.242	30:35	0.076	0.283	33:30	0.083	0.246
24:50	0.001	0.192	27:45	0.044	0.243	30:40	0.076	0.268	33:35	0.083	0.246
24:55	0.002	0.199	27:50	0.045	0.244	30:45	0.076	0.260	33:40	0.083	0.246
25:00	0.003	0.204	27:55	0.046	0.245	30:50	0.076	0.254	33:45	0.083	0.247
25:05	0.004	0.208	28:00	0.047	0.245	30:55	0.077	0.251	33:50	0.084	0.247
25:10	0.005	0.211	28:05	0.049	0.246	31:00	0.077	0.249	33:55	0.084	0.247

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.084	0.247	36:55	0.091	0.248	39:50	0.098	0.249	42:45	0.105	0.251
34:05	0.084	0.247	37:00	0.091	0.248	39:55	0.099	0.250	42:50	0.105	0.251
34:10	0.084	0.247	37:05	0.092	0.248	40:00	0.099	0.250	42:55	0.105	0.251
34:15	0.085	0.247	37:10	0.092	0.248	40:05	0.099	0.250	43:00	0.106	0.251
34:20	0.085	0.247	37:15	0.092	0.248	40:10	0.099	0.250	43:05	0.106	0.251
34:25	0.085	0.247	37:20	0.092	0.248	40:15	0.099	0.250	43:10	0.106	0.251
34:30	0.085	0.247	37:25	0.093	0.248	40:20	0.100	0.250	43:15	0.106	0.251
34:35	0.085	0.247	37:30	0.093	0.248	40:25	0.100	0.250	43:20	0.106	0.251
34:40	0.086	0.247	37:35	0.093	0.248	40:30	0.100	0.250	43:25	0.107	0.251
34:45	0.086	0.247	37:40	0.093	0.248	40:35	0.100	0.250	43:30	0.107	0.251
34:50	0.086	0.247	37:45	0.093	0.248	40:40	0.100	0.250	43:35	0.107	0.251
34:55	0.086	0.247	37:50	0.094	0.249	40:45	0.101	0.250	43:40	0.107	0.251
35:00	0.086	0.247	37:55	0.094	0.249	40:50	0.101	0.250	43:45	0.107	0.251
35:05	0.087	0.247	38:00	0.094	0.249	40:55	0.101	0.250	43:50	0.107	0.251
35:10	0.087	0.247	38:05	0.094	0.249	41:00	0.101	0.250	43:55	0.108	0.251
35:15	0.087	0.247	38:10	0.094	0.249	41:05	0.101	0.250	44:00	0.108	0.251
35:20	0.087	0.247	38:15	0.095	0.249	41:10	0.101	0.250	44:05	0.108	0.251
35:25	0.088	0.247	38:20	0.095	0.249	41:15	0.102	0.250	44:10	0.108	0.251
35:30	0.088	0.247	38:25	0.095	0.249	41:20	0.102	0.250	44:15	0.108	0.251
35:35	0.088	0.247	38:30	0.095	0.249	41:25	0.102	0.250	44:20	0.109	0.251
35:40	0.088	0.247	38:35	0.095	0.249	41:30	0.102	0.250	44:25	0.109	0.251
35:45	0.088	0.248	38:40	0.096	0.249	41:35	0.102	0.250	44:30	0.109	0.252
35:50	0.089	0.248	38:45	0.096	0.249	41:40	0.103	0.250	44:35	0.109	0.252
35:55	0.089	0.248	38:50	0.096	0.249	41:45	0.103	0.250	44:40	0.109	0.252
36:00	0.089	0.248	38:55	0.096	0.249	41:50	0.103	0.250	44:45	0.109	0.252
36:05	0.089	0.248	39:00	0.096	0.249	41:55	0.103	0.250	44:50	0.110	0.252
36:10	0.089	0.248	39:05	0.097	0.249	42:00	0.103	0.250	44:55	0.110	0.252
36:15	0.090	0.248	39:10	0.097	0.249	42:05	0.104	0.250	45:00	0.110	0.252
36:20	0.090	0.248	39:15	0.097	0.249	42:10	0.104	0.251	45:05	0.110	0.252
36:25	0.090	0.248	39:20	0.097	0.249	42:15	0.104	0.251	45:10	0.110	0.252
36:30	0.090	0.248	39:25	0.097	0.249	42:20	0.104	0.251	45:15	0.111	0.252
36:35	0.090	0.248	39:30	0.098	0.249	42:25	0.104	0.251	45:20	0.111	0.252
36:40	0.091	0.248	39:35	0.098	0.249	42:30	0.104	0.251	45:25	0.111	0.252
36:45	0.091	0.248	39:40	0.098	0.249	42:35	0.105	0.251	45:30	0.111	0.252
36:50	0.091	0.248	39:45	0.098	0.249	42:40	0.105	0.251	45:35	0.111	0.252

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.111	0.252	48:35	0.127	0.317	51:30	0.162	0.363	54:25	0.302	0.670
45:45	0.112	0.252	48:40	0.128	0.304	51:35	0.164	0.367	54:30	0.308	0.678
45:50	0.112	0.252	48:45	0.128	0.297	51:40	0.166	0.370	54:35	0.315	0.694
45:55	0.112	0.252	48:50	0.129	0.293	51:45	0.167	0.372	54:40	0.321	0.703
46:00	0.112	0.252	48:55	0.129	0.290	51:50	0.169	0.377	54:45	0.327	0.707
46:05	0.112	0.252	49:00	0.130	0.289	51:55	0.171	0.379	54:50	0.334	0.724
46:10	0.112	0.252	49:05	0.130	0.288	52:00	0.172	0.381	54:55	0.340	0.733
46:15	0.113	0.252	49:10	0.131	0.288	52:05	0.174	0.386	55:00	0.346	0.738
46:20	0.113	0.252	49:15	0.131	0.288	52:10	0.176	0.389	55:05	0.353	0.754
46:25	0.113	0.252	49:20	0.132	0.288	52:15	0.178	0.390	55:10	0.360	0.763
46:30	0.113	0.252	49:25	0.132	0.288	52:20	0.182	0.419	55:15	0.366	0.767
46:35	0.113	0.252	49:30	0.133	0.288	52:25	0.186	0.436	55:20	0.373	0.784
46:40	0.113	0.252	49:35	0.133	0.289	52:30	0.189	0.446	55:25	0.380	0.793
46:45	0.114	0.252	49:40	0.134	0.289	52:35	0.194	0.464	55:30	0.386	0.798
46:50	0.114	0.252	49:45	0.134	0.290	52:40	0.198	0.475	55:35	0.393	0.815
46:55	0.114	0.253	49:50	0.134	0.290	52:45	0.202	0.481	55:40	0.400	0.823
47:00	0.114	0.253	49:55	0.135	0.291	52:50	0.207	0.495	55:45	0.407	0.828
47:05	0.114	0.253	50:00	0.135	0.291	52:55	0.211	0.503	55:50	0.414	0.845
47:10	0.115	0.253	50:05	0.136	0.291	53:00	0.216	0.508	55:55	0.421	0.853
47:15	0.115	0.253	50:10	0.136	0.292	53:05	0.221	0.521	56:00	0.427	0.858
47:20	0.115	0.253	50:15	0.137	0.292	53:10	0.225	0.528	56:05	0.435	0.875
47:25	0.115	0.253	50:20	0.139	0.318	53:15	0.230	0.532	56:10	0.442	0.884
47:30	0.115	0.253	50:25	0.142	0.334	53:20	0.235	0.545	56:15	0.449	0.888
47:35	0.115	0.253	50:30	0.144	0.344	53:25	0.239	0.553	56:20	0.458	0.923
47:40	0.116	0.253	50:35	0.145	0.341	53:30	0.244	0.557	56:25	0.467	0.939
47:45	0.116	0.253	50:40	0.147	0.339	53:35	0.249	0.570	56:30	0.475	0.947
47:50	0.116	0.253	50:45	0.148	0.339	53:40	0.254	0.577	56:35	0.486	0.981
47:55	0.116	0.253	50:50	0.150	0.342	53:45	0.258	0.581	56:40	0.497	0.997
48:00	0.116	0.253	50:55	0.151	0.344	53:50	0.264	0.594	56:45	0.506	1.005
48:05	0.116	0.253	51:00	0.153	0.345	53:55	0.269	0.601	56:50	0.517	1.031
48:10	0.117	0.253	51:05	0.154	0.349	54:00	0.273	0.605	56:55	0.527	1.043
48:15	0.117	0.253	51:10	0.156	0.352	54:05	0.279	0.619	57:00	0.537	1.049
48:20	0.120	0.295	51:15	0.157	0.353	54:10	0.284	0.626	57:05	0.548	1.073
48:25	0.124	0.322	51:20	0.159	0.358	54:15	0.289	0.630	57:10	0.558	1.085
48:30	0.127	0.339	51:25	0.161	0.361	54:20	0.295	0.656	57:15	0.568	1.091

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.579	1.115	60:15	13.287	20.504	63:10	0.919	1.000	66:05	0.468	0.556
57:25	0.589	1.127	60:20	10.032	7.144	63:15	0.901	0.993	66:10	0.466	0.556
57:30	0.599	1.133	60:25	8.022	5.256	63:20	0.880	0.964	66:15	0.464	0.556
57:35	0.610	1.158	60:30	6.722	4.791	63:25	0.863	0.950	66:20	0.464	0.563
57:40	0.621	1.169	60:35	5.819	4.550	63:30	0.847	0.944	66:25	0.464	0.567
57:45	0.631	1.175	60:40	5.193	4.471	63:35	0.829	0.915	66:30	0.464	0.569
57:50	0.642	1.200	60:45	4.748	4.442	63:40	0.813	0.901	66:35	0.463	0.563
57:55	0.653	1.211	60:50	4.044	2.988	63:45	0.800	0.894	66:40	0.462	0.560
58:00	0.663	1.217	60:55	3.535	2.577	63:50	0.783	0.866	66:45	0.461	0.558
58:05	0.674	1.242	61:00	3.160	2.436	63:55	0.769	0.852	66:50	0.460	0.557
58:10	0.685	1.253	61:05	2.880	2.393	64:00	0.756	0.844	66:55	0.459	0.557
58:15	0.695	1.259	61:10	2.667	2.373	64:05	0.740	0.816	67:00	0.458	0.557
58:20	0.712	1.320	61:15	2.502	2.364	64:10	0.726	0.802	67:05	0.457	0.556
58:25	0.727	1.346	61:20	2.280	1.972	64:15	0.715	0.795	67:10	0.457	0.556
58:30	0.741	1.358	61:25	2.107	1.832	64:20	0.681	0.678	67:15	0.456	0.556
58:35	0.760	1.409	61:30	1.970	1.777	64:25	0.651	0.620	67:20	0.461	0.583
58:40	0.776	1.430	61:35	1.846	1.691	64:30	0.626	0.589	67:25	0.465	0.597
58:45	0.792	1.440	61:40	1.747	1.656	64:35	0.605	0.576	67:30	0.469	0.605
58:50	0.832	1.638	61:45	1.667	1.641	64:40	0.586	0.568	67:35	0.469	0.591
58:55	0.869	1.719	61:50	1.588	1.575	64:45	0.570	0.564	67:40	0.469	0.583
59:00	0.901	1.752	61:55	1.524	1.547	64:50	0.556	0.561	67:45	0.469	0.579
59:05	0.951	1.910	62:00	1.472	1.535	64:55	0.544	0.559	67:50	0.466	0.563
59:10	0.995	1.972	62:05	1.416	1.471	65:00	0.533	0.558	67:55	0.463	0.555
59:15	1.035	1.997	62:10	1.369	1.444	65:05	0.524	0.557	68:00	0.461	0.550
59:20	1.160	2.627	62:15	1.331	1.433	65:10	0.515	0.557	68:05	0.457	0.534
59:25	1.273	2.851	62:20	1.262	1.258	65:15	0.508	0.556	68:10	0.452	0.525
59:30	1.373	2.929	62:25	1.204	1.183	65:20	0.502	0.556	68:15	0.449	0.520
59:35	1.461	2.953	62:30	1.156	1.150	65:25	0.496	0.556	68:20	0.433	0.457
59:40	1.539	2.966	62:35	1.113	1.118	65:30	0.491	0.556	68:25	0.420	0.422
59:45	1.607	2.973	62:40	1.076	1.102	65:35	0.486	0.556	68:30	0.408	0.402
59:50	4.010	17.448	62:45	1.046	1.095	65:40	0.482	0.556	68:35	0.397	0.391
59:55	6.554	19.793	62:50	1.014	1.065	65:45	0.479	0.556	68:40	0.388	0.384
60:00	8.841	20.256	62:55	0.987	1.050	65:50	0.475	0.556	68:45	0.379	0.380
60:05	10.697	20.327	63:00	0.965	1.043	65:55	0.473	0.556	68:50	0.372	0.377
60:10	12.158	20.424	63:05	0.940	1.014	66:00	0.470	0.556	68:55	0.365	0.375

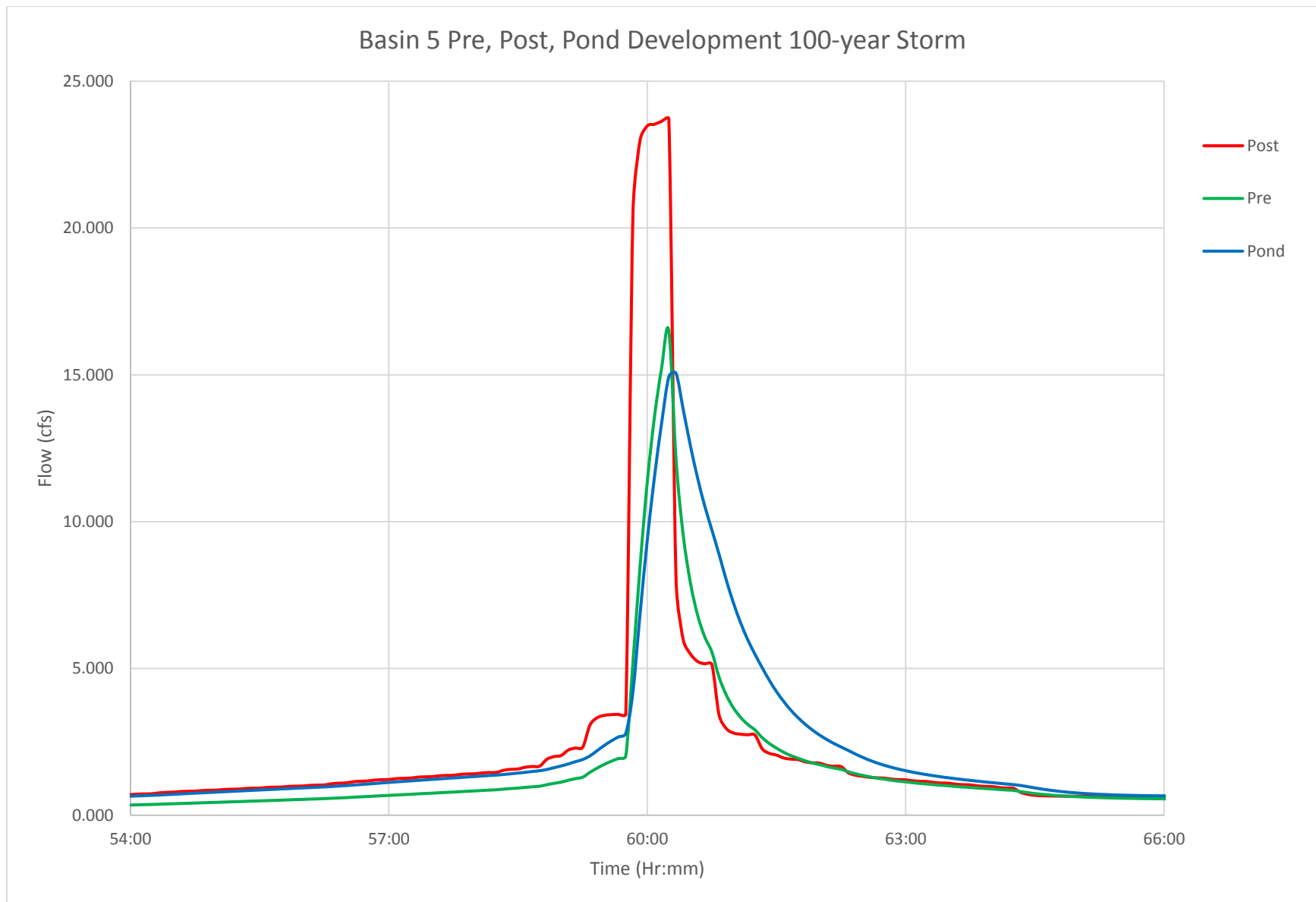
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.359	0.374
69:05	0.354	0.373
69:10	0.349	0.373
69:15	0.345	0.372
69:20	0.341	0.372
69:25	0.337	0.372
69:30	0.334	0.372
69:35	0.331	0.372
69:40	0.329	0.372
69:45	0.327	0.372
69:50	0.324	0.371
69:55	0.323	0.371
70:00	0.321	0.371
70:05	0.319	0.371
70:10	0.318	0.371
70:15	0.317	0.371
70:20	0.316	0.371
70:25	0.315	0.371
70:30	0.314	0.371
70:35	0.313	0.371
70:40	0.312	0.371
70:45	0.311	0.371
70:50	0.311	0.371
70:55	0.310	0.371
71:00	0.310	0.371
71:05	0.309	0.371
71:10	0.309	0.372
71:15	0.309	0.372
71:20	0.308	0.372
71:25	0.308	0.372
71:30	0.308	0.372
71:35	0.308	0.372
71:40	0.307	0.372
71:45	0.307	0.372
71:50	0.307	0.372

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.307	0.372
72:00	0.307	0.372
72:05	0.308	0.378
72:10	0.309	0.382
72:15	0.310	0.385
72:20	0.275	0.242
72:25	0.244	0.164
72:30	0.218	0.116
72:35	0.194	0.085
72:40	0.173	0.064
72:45	0.155	0.050
72:50	0.138	0.039
72:55	0.124	0.030
73:00	0.111	0.024
73:05	0.099	0.019
73:10	0.088	0.016
73:15	0.079	0.013
73:20	0.070	0.011
73:25	0.062	0.010
73:30	0.055	0.008
73:35	0.049	0.007
73:40	0.043	0.007
73:45	0.038	0.006
73:50	0.033	0.005
73:55	0.028	0.005
74:00	0.024	0.004
74:05	0.021	0.004
74:10	0.018	0.004
74:15	0.015	0.003
74:20	0.012	0.003
74:25	0.010	0.003
74:30	0.007	0.003
74:35	0.006	0.002
74:40	0.004	0.002
74:45	0.003	0.002

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.001	0.002
74:55	0.001	0.002
75:00	0.000	0.002
75:05	0.000	0.002
75:10	0.000	0.001
75:15	0.000	0.001
75:20	0.000	0.001
75:25	0.000	0.001
75:30	0.000	0.001
75:35	0.000	0.001
75:40	0.000	0.001
75:45	0.000	0.001
75:50	0.000	0.001
75:55	0.000	0.001
76:00	0.000	0.001
76:05	0.000	0.001
76:10	0.000	0.001
76:15	0.000	0.001
76:20	0.000	0.001
76:25	0.000	0.001
76:30	0.000	0.001
76:35	0.000	0.001
76:40	0.000	0.001
76:45	0.000	0.001
76:50	0.000	0.001
76:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:55.

I.7 FIGURE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



I.8 TABLE: BASIN 5 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.182	0.170	5:20	0.000	0.182	0.182
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.182	0.172	5:25	0.000	0.182	0.182
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.182	0.173	5:30	0.000	0.182	0.182
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.182	0.175	5:35	0.000	0.182	0.182
0:20	0.000	0.005	0.000	3:00	0.000	0.182	0.176	5:40	0.000	0.182	0.182
0:25	0.000	0.013	0.002	3:05	0.000	0.182	0.177	5:45	0.000	0.182	0.182
0:30	0.000	0.021	0.004	3:10	0.000	0.182	0.178	5:50	0.000	0.182	0.182
0:35	0.000	0.028	0.007	3:15	0.000	0.182	0.178	5:55	0.000	0.182	0.182
0:40	0.000	0.034	0.011	3:20	0.000	0.182	0.179	6:00	0.000	0.182	0.182
0:45	0.000	0.038	0.015	3:25	0.000	0.182	0.179	6:05	0.000	0.182	0.182
0:50	0.000	0.040	0.018	3:30	0.000	0.182	0.180	6:10	0.000	0.182	0.182
0:55	0.000	0.042	0.022	3:35	0.000	0.182	0.180	6:15	0.000	0.182	0.182
1:00	0.000	0.043	0.025	3:40	0.000	0.182	0.181	6:20	0.000	0.182	0.182
1:05	0.000	0.048	0.028	3:45	0.000	0.182	0.181	6:25	0.000	0.182	0.182
1:10	0.000	0.069	0.033	3:50	0.000	0.182	0.181	6:30	0.000	0.182	0.182
1:15	0.000	0.095	0.040	3:55	0.000	0.182	0.181	6:35	0.000	0.182	0.182
1:20	0.000	0.119	0.051	4:00	0.000	0.182	0.181	6:40	0.000	0.182	0.182
1:25	0.000	0.138	0.063	4:05	0.000	0.182	0.181	6:45	0.000	0.182	0.182
1:30	0.000	0.152	0.075	4:10	0.000	0.182	0.182	6:50	0.000	0.182	0.182
1:35	0.000	0.162	0.088	4:15	0.000	0.182	0.182	6:55	0.000	0.182	0.182
1:40	0.000	0.169	0.100	4:20	0.000	0.182	0.182	7:00	0.000	0.182	0.182
1:45	0.000	0.174	0.111	4:25	0.000	0.182	0.182	7:05	0.000	0.182	0.182
1:50	0.000	0.177	0.120	4:30	0.000	0.182	0.182	7:10	0.000	0.182	0.182
1:55	0.000	0.179	0.129	4:35	0.000	0.182	0.182	7:15	0.000	0.182	0.182
2:00	0.000	0.180	0.137	4:40	0.000	0.182	0.182	7:20	0.000	0.182	0.182
2:05	0.000	0.181	0.143	4:45	0.000	0.182	0.182	7:25	0.000	0.182	0.182
2:10	0.000	0.181	0.149	4:50	0.000	0.182	0.182	7:30	0.000	0.182	0.182
2:15	0.000	0.182	0.154	4:55	0.000	0.182	0.182	7:35	0.000	0.182	0.182
2:20	0.000	0.182	0.158	5:00	0.000	0.182	0.182	7:40	0.000	0.182	0.182
2:25	0.000	0.182	0.162	5:05	0.000	0.182	0.182	7:45	0.000	0.182	0.182
2:30	0.000	0.182	0.165	5:10	0.000	0.182	0.182	7:50	0.000	0.182	0.182
2:35	0.000	0.182	0.168	5:15	0.000	0.182	0.182	7:55	0.000	0.182	0.182

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.182	0.182
8:05	0.000	0.182	0.182
8:10	0.000	0.182	0.182
8:15	0.000	0.182	0.182
8:20	0.000	0.182	0.182
8:25	0.000	0.182	0.182
8:30	0.000	0.182	0.182
8:35	0.000	0.182	0.182
8:40	0.000	0.182	0.182
8:45	0.000	0.182	0.182
8:50	0.000	0.182	0.182
8:55	0.000	0.182	0.182
9:00	0.000	0.182	0.182
9:05	0.000	0.182	0.182
9:10	0.000	0.182	0.182
9:15	0.000	0.182	0.182
9:20	0.000	0.182	0.182
9:25	0.000	0.182	0.182
9:30	0.000	0.182	0.182
9:35	0.000	0.182	0.182
9:40	0.000	0.182	0.182
9:45	0.000	0.182	0.182
9:50	0.000	0.182	0.182
9:55	0.000	0.182	0.182
10:00	0.000	0.182	0.182
10:05	0.000	0.182	0.182
10:10	0.000	0.182	0.182
10:15	0.000	0.182	0.182
10:20	0.000	0.182	0.182
10:25	0.000	0.182	0.182
10:30	0.000	0.182	0.182
10:35	0.000	0.182	0.182
10:40	0.000	0.182	0.182
10:45	0.000	0.182	0.182
10:50	0.000	0.182	0.182

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.182	0.182
11:00	0.000	0.182	0.182
11:05	0.000	0.182	0.182
11:10	0.000	0.182	0.182
11:15	0.000	0.182	0.182
11:20	0.000	0.182	0.182
11:25	0.000	0.182	0.182
11:30	0.000	0.182	0.182
11:35	0.000	0.182	0.182
11:40	0.000	0.182	0.182
11:45	0.000	0.182	0.182
11:50	0.000	0.182	0.182
11:55	0.000	0.182	0.182
12:00	0.000	0.182	0.182
12:05	0.000	0.182	0.182
12:10	0.000	0.182	0.182
12:15	0.000	0.182	0.182
12:20	0.000	0.182	0.182
12:25	0.000	0.182	0.182
12:30	0.000	0.182	0.182
12:35	0.000	0.182	0.182
12:40	0.000	0.182	0.182
12:45	0.000	0.182	0.182
12:50	0.000	0.182	0.182
12:55	0.000	0.182	0.182
13:00	0.000	0.182	0.182
13:05	0.000	0.182	0.182
13:10	0.000	0.182	0.182
13:15	0.000	0.182	0.182
13:20	0.000	0.182	0.182
13:25	0.000	0.182	0.182
13:30	0.000	0.182	0.182
13:35	0.000	0.182	0.182
13:40	0.000	0.182	0.182
13:45	0.000	0.182	0.182

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.182	0.182
13:55	0.000	0.182	0.182
14:00	0.000	0.182	0.182
14:05	0.000	0.182	0.182
14:10	0.000	0.182	0.182
14:15	0.000	0.182	0.182
14:20	0.000	0.182	0.182
14:25	0.000	0.182	0.182
14:30	0.000	0.182	0.182
14:35	0.000	0.182	0.182
14:40	0.000	0.182	0.182
14:45	0.000	0.182	0.182
14:50	0.000	0.182	0.182
14:55	0.000	0.182	0.182
15:00	0.000	0.182	0.182
15:05	0.000	0.182	0.182
15:10	0.000	0.182	0.182
15:15	0.000	0.182	0.182
15:20	0.000	0.182	0.182
15:25	0.000	0.182	0.182
15:30	0.000	0.182	0.182
15:35	0.000	0.182	0.182
15:40	0.000	0.182	0.182
15:45	0.000	0.182	0.182
15:50	0.000	0.182	0.182
15:55	0.000	0.182	0.182
16:00	0.000	0.182	0.182
16:05	0.000	0.182	0.182
16:10	0.000	0.182	0.182
16:15	0.000	0.182	0.182
16:20	0.000	0.182	0.182
16:25	0.000	0.182	0.182
16:30	0.000	0.182	0.182
16:35	0.000	0.182	0.182
16:40	0.000	0.182	0.182

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.182	0.182
16:50	0.000	0.182	0.182
16:55	0.000	0.182	0.182
17:00	0.000	0.182	0.182
17:05	0.000	0.182	0.182
17:10	0.000	0.182	0.182
17:15	0.000	0.182	0.182
17:20	0.000	0.182	0.182
17:25	0.000	0.182	0.182
17:30	0.000	0.182	0.182
17:35	0.000	0.182	0.182
17:40	0.000	0.182	0.182
17:45	0.000	0.182	0.182
17:50	0.000	0.182	0.182
17:55	0.000	0.182	0.182
18:00	0.000	0.182	0.182
18:05	0.000	0.182	0.182
18:10	0.000	0.182	0.182
18:15	0.000	0.182	0.182
18:20	0.000	0.182	0.182
18:25	0.000	0.182	0.182
18:30	0.000	0.182	0.182
18:35	0.000	0.182	0.182
18:40	0.000	0.182	0.182
18:45	0.000	0.182	0.182
18:50	0.000	0.182	0.182
18:55	0.000	0.182	0.182
19:00	0.000	0.182	0.182
19:05	0.000	0.182	0.182
19:10	0.000	0.182	0.182
19:15	0.000	0.182	0.182
19:20	0.000	0.182	0.182
19:25	0.000	0.182	0.182
19:30	0.000	0.182	0.182
19:35	0.000	0.182	0.182

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.182	0.182
19:45	0.000	0.182	0.182
19:50	0.000	0.182	0.182
19:55	0.000	0.182	0.182
20:00	0.000	0.182	0.182
20:05	0.000	0.182	0.182
20:10	0.000	0.182	0.182
20:15	0.000	0.182	0.182
20:20	0.000	0.182	0.182
20:25	0.000	0.182	0.182
20:30	0.000	0.182	0.182
20:35	0.000	0.182	0.182
20:40	0.000	0.182	0.182
20:45	0.000	0.182	0.182
20:50	0.000	0.182	0.182
20:55	0.000	0.182	0.182
21:00	0.000	0.182	0.182
21:05	0.000	0.182	0.182
21:10	0.000	0.182	0.182
21:15	0.000	0.182	0.182
21:20	0.000	0.182	0.182
21:25	0.000	0.182	0.182
21:30	0.000	0.183	0.182
21:35	0.001	0.183	0.182
21:40	0.001	0.183	0.183
21:45	0.002	0.184	0.183
21:50	0.003	0.184	0.183
21:55	0.003	0.185	0.183
22:00	0.004	0.185	0.184
22:05	0.005	0.186	0.184
22:10	0.006	0.187	0.184
22:15	0.006	0.187	0.185
22:20	0.007	0.187	0.185
22:25	0.008	0.188	0.185
22:30	0.009	0.188	0.186

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.010	0.189	0.186
22:40	0.011	0.189	0.187
22:45	0.012	0.189	0.187
22:50	0.013	0.190	0.187
22:55	0.014	0.190	0.188
23:00	0.015	0.190	0.188
23:05	0.016	0.191	0.188
23:10	0.017	0.191	0.189
23:15	0.018	0.191	0.189
23:20	0.019	0.191	0.189
23:25	0.021	0.191	0.190
23:30	0.022	0.191	0.190
23:35	0.023	0.192	0.190
23:40	0.024	0.192	0.190
23:45	0.025	0.192	0.191
23:50	0.026	0.192	0.191
23:55	0.027	0.192	0.191
24:00	0.027	0.192	0.191
24:05	0.028	0.192	0.191
24:10	0.029	0.192	0.191
24:15	0.030	0.192	0.192
24:20	0.030	0.169	0.190
24:25	0.031	0.154	0.186
24:30	0.031	0.144	0.180
24:35	0.032	0.179	0.177
24:40	0.034	0.204	0.179
24:45	0.035	0.220	0.184
24:50	0.037	0.232	0.191
24:55	0.038	0.240	0.198
25:00	0.039	0.244	0.204
25:05	0.041	0.248	0.211
25:10	0.042	0.251	0.217
25:15	0.044	0.253	0.222
25:20	0.045	0.255	0.227
25:25	0.046	0.256	0.231

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.048	0.257	0.235
25:35	0.049	0.258	0.238
25:40	0.050	0.259	0.241
25:45	0.051	0.260	0.244
25:50	0.053	0.261	0.247
25:55	0.054	0.262	0.249
26:00	0.055	0.263	0.251
26:05	0.056	0.264	0.253
26:10	0.057	0.265	0.255
26:15	0.058	0.265	0.256
26:20	0.060	0.267	0.258
26:25	0.061	0.267	0.259
26:30	0.062	0.268	0.260
26:35	0.063	0.269	0.262
26:40	0.064	0.270	0.263
26:45	0.065	0.271	0.264
26:50	0.066	0.272	0.265
26:55	0.067	0.273	0.266
27:00	0.068	0.273	0.267
27:05	0.069	0.274	0.268
27:10	0.069	0.275	0.269
27:15	0.070	0.276	0.270
27:20	0.071	0.277	0.271
27:25	0.072	0.278	0.272
27:30	0.073	0.278	0.273
27:35	0.074	0.280	0.274
27:40	0.075	0.280	0.275
27:45	0.075	0.281	0.276
27:50	0.076	0.282	0.277
27:55	0.077	0.283	0.277
28:00	0.078	0.284	0.278
28:05	0.079	0.285	0.279
28:10	0.079	0.286	0.280
28:15	0.080	0.286	0.281
28:20	0.081	0.287	0.282

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.082	0.288	0.283
28:30	0.083	0.289	0.284
28:35	0.083	0.290	0.284
28:40	0.084	0.291	0.285
28:45	0.085	0.291	0.286
28:50	0.085	0.292	0.287
28:55	0.086	0.293	0.288
29:00	0.087	0.294	0.289
29:05	0.088	0.295	0.290
29:10	0.088	0.296	0.291
29:15	0.089	0.296	0.291
29:20	0.090	0.298	0.292
29:25	0.090	0.298	0.293
29:30	0.091	0.299	0.294
29:35	0.092	0.300	0.295
29:40	0.092	0.301	0.296
29:45	0.093	0.301	0.297
29:50	0.094	0.303	0.297
29:55	0.094	0.304	0.298
30:00	0.095	0.304	0.299
30:05	0.096	0.305	0.300
30:10	0.096	0.306	0.301
30:15	0.097	0.307	0.302
30:20	0.099	0.332	0.304
30:25	0.101	0.347	0.310
30:30	0.103	0.356	0.316
30:35	0.102	0.326	0.320
30:40	0.102	0.309	0.319
30:45	0.102	0.299	0.317
30:50	0.102	0.293	0.314
30:55	0.102	0.290	0.310
31:00	0.102	0.287	0.307
31:05	0.102	0.286	0.304
31:10	0.102	0.285	0.301
31:15	0.102	0.285	0.299

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.102	0.284	0.297
31:25	0.102	0.284	0.295
31:30	0.102	0.284	0.293
31:35	0.102	0.284	0.292
31:40	0.102	0.284	0.291
31:45	0.103	0.284	0.290
31:50	0.103	0.284	0.289
31:55	0.103	0.284	0.288
32:00	0.103	0.284	0.287
32:05	0.103	0.284	0.287
32:10	0.103	0.284	0.287
32:15	0.103	0.284	0.286
32:20	0.104	0.284	0.286
32:25	0.104	0.284	0.286
32:30	0.104	0.284	0.285
32:35	0.104	0.284	0.285
32:40	0.104	0.284	0.285
32:45	0.104	0.284	0.285
32:50	0.105	0.284	0.285
32:55	0.105	0.285	0.285
33:00	0.105	0.285	0.285
33:05	0.105	0.285	0.285
33:10	0.105	0.285	0.285
33:15	0.106	0.285	0.285
33:20	0.106	0.285	0.285
33:25	0.106	0.285	0.285
33:30	0.106	0.285	0.285
33:35	0.107	0.285	0.285
33:40	0.107	0.285	0.285
33:45	0.107	0.285	0.285
33:50	0.107	0.285	0.285
33:55	0.107	0.285	0.285
34:00	0.108	0.285	0.285
34:05	0.108	0.285	0.285
34:10	0.108	0.285	0.285

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.108	0.285	0.285
34:20	0.109	0.285	0.285
34:25	0.109	0.285	0.285
34:30	0.109	0.286	0.285
34:35	0.109	0.286	0.285
34:40	0.110	0.286	0.285
34:45	0.110	0.286	0.285
34:50	0.110	0.286	0.285
34:55	0.110	0.286	0.285
35:00	0.111	0.286	0.286
35:05	0.111	0.286	0.286
35:10	0.111	0.286	0.286
35:15	0.111	0.286	0.286
35:20	0.112	0.286	0.286
35:25	0.112	0.286	0.286
35:30	0.112	0.286	0.286
35:35	0.112	0.286	0.286
35:40	0.113	0.286	0.286
35:45	0.113	0.286	0.286
35:50	0.113	0.286	0.286
35:55	0.113	0.286	0.286
36:00	0.114	0.286	0.286
36:05	0.114	0.286	0.286
36:10	0.114	0.287	0.286
36:15	0.114	0.287	0.286
36:20	0.115	0.287	0.286
36:25	0.115	0.287	0.286
36:30	0.115	0.287	0.286
36:35	0.115	0.287	0.286
36:40	0.116	0.287	0.287
36:45	0.116	0.287	0.287
36:50	0.116	0.287	0.287
36:55	0.116	0.287	0.287
37:00	0.117	0.287	0.287
37:05	0.117	0.287	0.287

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.117	0.287	0.287
37:15	0.117	0.287	0.287
37:20	0.118	0.287	0.287
37:25	0.118	0.287	0.287
37:30	0.118	0.287	0.287
37:35	0.118	0.287	0.287
37:40	0.119	0.287	0.287
37:45	0.119	0.287	0.287
37:50	0.119	0.288	0.287
37:55	0.119	0.288	0.287
38:00	0.120	0.288	0.287
38:05	0.120	0.288	0.287
38:10	0.120	0.288	0.287
38:15	0.120	0.288	0.287
38:20	0.121	0.288	0.288
38:25	0.121	0.288	0.288
38:30	0.121	0.288	0.288
38:35	0.121	0.288	0.288
38:40	0.121	0.288	0.288
38:45	0.122	0.288	0.288
38:50	0.122	0.288	0.288
38:55	0.122	0.288	0.288
39:00	0.122	0.288	0.288
39:05	0.123	0.288	0.288
39:10	0.123	0.288	0.288
39:15	0.123	0.288	0.288
39:20	0.123	0.288	0.288
39:25	0.124	0.288	0.288
39:30	0.124	0.288	0.288
39:35	0.124	0.289	0.288
39:40	0.124	0.289	0.288
39:45	0.125	0.289	0.288
39:50	0.125	0.289	0.288
39:55	0.125	0.289	0.288
40:00	0.125	0.289	0.288

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.126	0.289	0.289
40:10	0.126	0.289	0.289
40:15	0.126	0.289	0.289
40:20	0.126	0.289	0.289
40:25	0.126	0.289	0.289
40:30	0.127	0.289	0.289
40:35	0.127	0.289	0.289
40:40	0.127	0.289	0.289
40:45	0.127	0.289	0.289
40:50	0.128	0.289	0.289
40:55	0.128	0.289	0.289
41:00	0.128	0.289	0.289
41:05	0.128	0.289	0.289
41:10	0.129	0.289	0.289
41:15	0.129	0.289	0.289
41:20	0.129	0.289	0.289
41:25	0.129	0.290	0.289
41:30	0.130	0.290	0.289
41:35	0.130	0.290	0.289
41:40	0.130	0.290	0.289
41:45	0.130	0.290	0.289
41:50	0.130	0.290	0.289
41:55	0.131	0.290	0.290
42:00	0.131	0.290	0.290
42:05	0.131	0.290	0.290
42:10	0.131	0.290	0.290
42:15	0.132	0.290	0.290
42:20	0.132	0.290	0.290
42:25	0.132	0.290	0.290
42:30	0.132	0.290	0.290
42:35	0.132	0.290	0.290
42:40	0.133	0.290	0.290
42:45	0.133	0.290	0.290
42:50	0.133	0.290	0.290
42:55	0.133	0.290	0.290

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.134	0.290	0.290
43:05	0.134	0.290	0.290
43:10	0.134	0.290	0.290
43:15	0.134	0.290	0.290
43:20	0.134	0.291	0.290
43:25	0.135	0.291	0.290
43:30	0.135	0.291	0.290
43:35	0.135	0.291	0.290
43:40	0.135	0.291	0.290
43:45	0.136	0.291	0.290
43:50	0.136	0.291	0.291
43:55	0.136	0.291	0.291
44:00	0.136	0.291	0.291
44:05	0.136	0.291	0.291
44:10	0.137	0.291	0.291
44:15	0.137	0.291	0.291
44:20	0.137	0.291	0.291
44:25	0.137	0.291	0.291
44:30	0.137	0.291	0.291
44:35	0.138	0.291	0.291
44:40	0.138	0.291	0.291
44:45	0.138	0.291	0.291
44:50	0.138	0.291	0.291
44:55	0.139	0.291	0.291
45:00	0.139	0.291	0.291
45:05	0.139	0.291	0.291
45:10	0.139	0.291	0.291
45:15	0.139	0.291	0.291
45:20	0.140	0.292	0.291
45:25	0.140	0.292	0.291
45:30	0.140	0.292	0.291
45:35	0.140	0.292	0.291
45:40	0.140	0.292	0.291
45:45	0.141	0.292	0.291
45:50	0.141	0.292	0.292

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.141	0.292	0.292
46:00	0.141	0.292	0.292
46:05	0.142	0.292	0.292
46:10	0.142	0.292	0.292
46:15	0.142	0.292	0.292
46:20	0.142	0.292	0.292
46:25	0.142	0.292	0.292
46:30	0.143	0.292	0.292
46:35	0.143	0.292	0.292
46:40	0.143	0.292	0.292
46:45	0.143	0.292	0.292
46:50	0.143	0.292	0.292
46:55	0.144	0.292	0.292
47:00	0.144	0.292	0.292
47:05	0.144	0.292	0.292
47:10	0.144	0.292	0.292
47:15	0.144	0.292	0.292
47:20	0.145	0.293	0.292
47:25	0.145	0.293	0.292
47:30	0.145	0.293	0.292
47:35	0.145	0.293	0.292
47:40	0.145	0.293	0.292
47:45	0.146	0.293	0.292
47:50	0.146	0.293	0.293
47:55	0.146	0.293	0.293
48:00	0.146	0.293	0.293
48:05	0.146	0.293	0.293
48:10	0.147	0.293	0.293
48:15	0.147	0.293	0.293
48:20	0.152	0.344	0.297
48:25	0.156	0.376	0.306
48:30	0.161	0.395	0.318
48:35	0.161	0.367	0.328
48:40	0.162	0.352	0.333
48:45	0.162	0.343	0.335

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.163	0.338	0.336
48:55	0.164	0.335	0.336
49:00	0.164	0.334	0.336
49:05	0.165	0.333	0.335
49:10	0.165	0.333	0.335
49:15	0.166	0.333	0.335
49:20	0.166	0.333	0.335
49:25	0.167	0.334	0.334
49:30	0.167	0.334	0.334
49:35	0.168	0.335	0.334
49:40	0.168	0.335	0.334
49:45	0.169	0.335	0.334
49:50	0.169	0.336	0.335
49:55	0.170	0.336	0.335
50:00	0.170	0.337	0.335
50:05	0.171	0.337	0.335
50:10	0.171	0.338	0.336
50:15	0.172	0.338	0.336
50:20	0.175	0.369	0.339
50:25	0.179	0.388	0.345
50:30	0.182	0.399	0.352
50:35	0.184	0.395	0.359
50:40	0.185	0.393	0.365
50:45	0.187	0.392	0.369
50:50	0.189	0.396	0.373
50:55	0.191	0.398	0.376
51:00	0.193	0.400	0.380
51:05	0.195	0.405	0.383
51:10	0.197	0.408	0.387
51:15	0.199	0.410	0.390
51:20	0.201	0.415	0.393
51:25	0.203	0.418	0.397
51:30	0.205	0.420	0.400
51:35	0.207	0.426	0.404
51:40	0.209	0.429	0.407

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.211	0.431	0.411
51:50	0.214	0.436	0.414
51:55	0.216	0.440	0.418
52:00	0.218	0.442	0.421
52:05	0.220	0.447	0.425
52:10	0.222	0.450	0.429
52:15	0.224	0.452	0.432
52:20	0.230	0.487	0.438
52:25	0.235	0.507	0.447
52:30	0.240	0.518	0.457
52:35	0.246	0.539	0.468
52:40	0.251	0.551	0.480
52:45	0.256	0.558	0.491
52:50	0.263	0.575	0.503
52:55	0.268	0.584	0.514
53:00	0.274	0.589	0.525
53:05	0.280	0.604	0.536
53:10	0.286	0.612	0.547
53:15	0.291	0.617	0.557
53:20	0.298	0.632	0.568
53:25	0.304	0.641	0.578
53:30	0.309	0.645	0.588
53:35	0.316	0.661	0.598
53:40	0.322	0.669	0.608
53:45	0.328	0.673	0.618
53:50	0.334	0.689	0.627
53:55	0.341	0.697	0.637
54:00	0.346	0.702	0.647
54:05	0.353	0.717	0.656
54:10	0.359	0.725	0.666
54:15	0.365	0.730	0.676
54:20	0.374	0.761	0.686
54:25	0.382	0.777	0.699
54:30	0.390	0.786	0.712
54:35	0.398	0.805	0.724

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.406	0.815	0.737
54:45	0.413	0.820	0.750
54:50	0.422	0.840	0.762
54:55	0.430	0.850	0.774
55:00	0.438	0.855	0.786
55:05	0.446	0.875	0.798
55:10	0.455	0.884	0.811
55:15	0.462	0.889	0.822
55:20	0.471	0.909	0.834
55:25	0.479	0.919	0.846
55:30	0.487	0.924	0.858
55:35	0.496	0.944	0.869
55:40	0.504	0.954	0.882
55:45	0.512	0.959	0.893
55:50	0.521	0.979	0.905
55:55	0.530	0.989	0.917
56:00	0.538	0.994	0.928
56:05	0.547	1.014	0.940
56:10	0.556	1.024	0.952
56:15	0.564	1.029	0.963
56:20	0.576	1.070	0.976
56:25	0.587	1.089	0.992
56:30	0.597	1.098	1.008
56:35	0.611	1.138	1.025
56:40	0.624	1.156	1.043
56:45	0.635	1.165	1.061
56:50	0.649	1.195	1.079
56:55	0.662	1.209	1.098
57:00	0.673	1.215	1.115
57:05	0.687	1.244	1.133
57:10	0.700	1.258	1.151
57:15	0.711	1.264	1.167
57:20	0.725	1.293	1.184
57:25	0.738	1.306	1.202
57:30	0.749	1.312	1.218

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.764	1.342	1.235
57:40	0.776	1.355	1.252
57:45	0.788	1.361	1.268
57:50	0.802	1.391	1.285
57:55	0.815	1.404	1.302
58:00	0.827	1.410	1.318
58:05	0.842	1.439	1.334
58:10	0.855	1.452	1.351
58:15	0.867	1.458	1.367
58:20	0.888	1.531	1.387
58:25	0.907	1.561	1.411
58:30	0.924	1.574	1.435
58:35	0.947	1.634	1.461
58:40	0.968	1.658	1.489
58:45	0.986	1.669	1.515
58:50	1.039	1.904	1.557
58:55	1.085	1.996	1.617
59:00	1.126	2.032	1.678
59:05	1.189	2.219	1.746
59:10	1.245	2.288	1.823
59:15	1.295	2.315	1.896
59:20	1.457	3.065	2.018
59:25	1.602	3.316	2.197
59:30	1.730	3.400	2.374
59:35	1.839	3.423	2.532
59:40	1.933	3.436	2.669
59:45	2.014	3.444	2.786
59:50	5.212	20.505	4.209
59:55	8.511	23.001	6.887
60:00	11.361	23.478	9.377
60:05	13.573	23.533	11.528
60:10	15.245	23.634	13.363
60:15	16.490	23.717	14.933
60:20	12.133	8.040	15.054
60:25	9.546	5.979	13.823

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	7.922	5.495	12.591
60:35	6.822	5.236	11.491
60:40	6.075	5.156	10.533
60:45	5.554	5.128	9.712
60:50	4.700	3.409	8.881
60:55	4.094	2.950	8.012
61:00	3.654	2.799	7.230
61:05	3.332	2.757	6.552
61:10	3.089	2.738	5.973
61:15	2.904	2.729	5.480
61:20	2.643	2.265	5.025
61:25	2.442	2.106	4.593
61:30	2.285	2.046	4.210
61:35	2.143	1.948	3.873
61:40	2.030	1.910	3.577
61:45	1.940	1.894	3.322
61:50	1.851	1.816	3.098
61:55	1.779	1.785	2.901
62:00	1.721	1.772	2.730
62:05	1.657	1.697	2.578
62:10	1.605	1.666	2.442
62:15	1.562	1.654	2.323
62:20	1.479	1.446	2.205
62:25	1.411	1.361	2.083
62:30	1.356	1.324	1.970
62:35	1.305	1.288	1.869
62:40	1.263	1.271	1.779
62:45	1.228	1.263	1.701
62:50	1.191	1.228	1.632
62:55	1.161	1.212	1.569
63:00	1.135	1.204	1.514
63:05	1.106	1.170	1.464
63:10	1.082	1.154	1.418
63:15	1.062	1.146	1.377
63:20	1.038	1.112	1.340

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	1.017	1.097	1.304
63:30	1.000	1.089	1.272
63:35	0.979	1.055	1.241
63:40	0.961	1.039	1.212
63:45	0.945	1.031	1.185
63:50	0.925	0.998	1.159
63:55	0.908	0.982	1.133
64:00	0.894	0.974	1.110
64:05	0.875	0.941	1.086
64:10	0.859	0.925	1.063
64:15	0.845	0.917	1.041
64:20	0.803	0.778	1.012
64:25	0.767	0.710	0.971
64:30	0.736	0.676	0.928
64:35	0.711	0.662	0.889
64:40	0.689	0.654	0.854
64:45	0.670	0.650	0.823
64:50	0.654	0.647	0.797
64:55	0.640	0.645	0.774
65:00	0.627	0.644	0.754
65:05	0.616	0.643	0.737
65:10	0.607	0.643	0.723
65:15	0.598	0.643	0.711
65:20	0.591	0.642	0.700
65:25	0.585	0.642	0.691
65:30	0.579	0.642	0.684
65:35	0.574	0.642	0.678
65:40	0.570	0.642	0.672
65:45	0.566	0.642	0.668
65:50	0.563	0.642	0.664
65:55	0.560	0.642	0.660
66:00	0.557	0.642	0.658
66:05	0.555	0.642	0.655
66:10	0.553	0.642	0.653
66:15	0.551	0.642	0.651

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.551	0.651	0.651
66:25	0.552	0.656	0.651
66:30	0.552	0.658	0.652
66:35	0.550	0.651	0.652
66:40	0.549	0.647	0.652
66:45	0.548	0.645	0.651
66:50	0.547	0.644	0.650
66:55	0.546	0.643	0.649
67:00	0.545	0.643	0.648
67:05	0.545	0.643	0.647
67:10	0.544	0.643	0.646
67:15	0.543	0.643	0.646
67:20	0.550	0.674	0.648
67:25	0.555	0.691	0.653
67:30	0.560	0.700	0.660
67:35	0.560	0.682	0.664
67:40	0.559	0.673	0.667
67:45	0.559	0.669	0.667
67:50	0.556	0.650	0.666
67:55	0.553	0.640	0.663
68:00	0.550	0.635	0.659
68:05	0.544	0.616	0.654
68:10	0.539	0.605	0.647
68:15	0.534	0.600	0.640
68:20	0.515	0.525	0.628
68:25	0.498	0.484	0.609
68:30	0.483	0.461	0.588
68:35	0.470	0.449	0.568
68:40	0.458	0.442	0.549
68:45	0.448	0.438	0.533
68:50	0.439	0.435	0.518
68:55	0.431	0.433	0.505
69:00	0.424	0.432	0.494
69:05	0.418	0.431	0.485
69:10	0.412	0.430	0.476

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.407	0.430	0.469
69:20	0.402	0.430	0.463
69:25	0.398	0.429	0.458
69:30	0.395	0.429	0.454
69:35	0.392	0.429	0.450
69:40	0.389	0.429	0.447
69:45	0.386	0.429	0.444
69:50	0.384	0.429	0.442
69:55	0.382	0.429	0.440
70:00	0.380	0.429	0.438
70:05	0.378	0.429	0.437
70:10	0.377	0.429	0.436
70:15	0.375	0.429	0.435
70:20	0.374	0.429	0.434
70:25	0.373	0.429	0.433
70:30	0.372	0.429	0.432
70:35	0.371	0.429	0.432
70:40	0.370	0.429	0.431
70:45	0.370	0.429	0.431
70:50	0.369	0.429	0.431
70:55	0.368	0.429	0.430
71:00	0.368	0.429	0.430
71:05	0.368	0.429	0.430
71:10	0.367	0.429	0.430
71:15	0.367	0.429	0.430
71:20	0.366	0.429	0.430
71:25	0.366	0.429	0.430
71:30	0.366	0.429	0.429
71:35	0.366	0.429	0.429
71:40	0.366	0.429	0.429
71:45	0.365	0.429	0.429
71:50	0.365	0.429	0.429
71:55	0.365	0.429	0.429
72:00	0.365	0.429	0.429
72:05	0.367	0.437	0.430

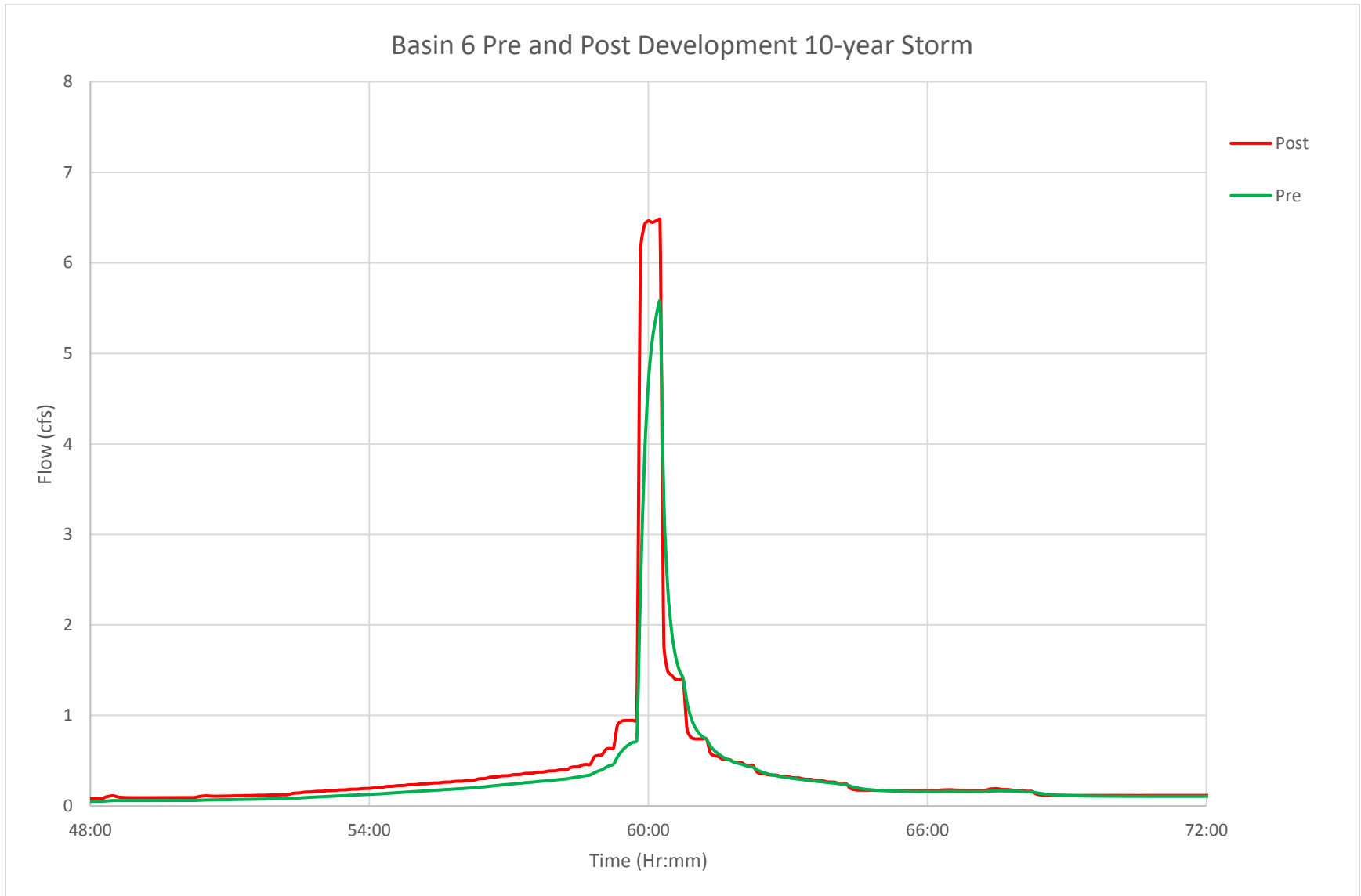
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.368	0.442	0.431
72:15	0.369	0.444	0.433
72:20	0.326	0.274	0.422
72:25	0.289	0.183	0.392
72:30	0.257	0.129	0.356
72:35	0.229	0.094	0.319
72:40	0.204	0.070	0.283
72:45	0.182	0.054	0.249
72:50	0.163	0.042	0.218
72:55	0.146	0.033	0.191
73:00	0.130	0.026	0.166
73:05	0.117	0.021	0.145
73:10	0.104	0.017	0.125
73:15	0.093	0.014	0.109
73:20	0.083	0.011	0.094
73:25	0.074	0.010	0.081
73:30	0.066	0.009	0.070
73:35	0.059	0.008	0.061
73:40	0.052	0.007	0.053
73:45	0.046	0.006	0.046
73:50	0.040	0.005	0.040
73:55	0.035	0.005	0.034
74:00	0.031	0.004	0.030
74:05	0.027	0.004	0.026
74:10	0.023	0.004	0.023
74:15	0.019	0.003	0.020
74:20	0.016	0.003	0.017
74:25	0.014	0.003	0.015
74:30	0.011	0.003	0.013
74:35	0.009	0.002	0.012
74:40	0.007	0.002	0.010
74:45	0.005	0.002	0.009
74:50	0.003	0.002	0.008
74:55	0.002	0.002	0.007
75:00	0.001	0.002	0.006

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.000	0.002	0.005
75:10	0.000	0.001	0.005
75:15	0.000	0.001	0.004
75:20	0.000	0.001	0.004
75:25	0.000	0.001	0.003
75:30	0.000	0.001	0.003
75:35	0.000	0.001	0.003
75:40	0.000	0.001	0.003
75:45	0.000	0.001	0.002
75:50	0.000	0.001	0.002
75:55	0.000	0.001	0.002
76:00	0.000	0.001	0.002
76:05	0.000	0.001	0.002
76:10	0.000	0.001	0.001
76:15	0.000	0.001	0.001
76:20	0.000	0.001	0.001
76:25	0.000	0.001	0.001
76:30	0.000	0.001	0.001
76:35	0.000	0.001	0.001
76:40	0.000	0.001	0.001
76:45	0.000	0.001	0.001
76:50	0.000	0.001	0.001
76:55	0.000	0.001	0.001
77:00	0.000	0.000	0.001
77:05	0.000	0.000	0.001
77:10	0.000	0.000	0.001
77:15	0.000	0.000	0.001
77:20	0.000	0.000	0.001
77:25	0.000	0.000	0.001
77:30	0.000	0.000	0.001
77:35	0.000	0.000	0.001
77:40	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 77:40.

Appendix J. Basin 6 Results

J.1 FIGURE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



J.2 TABLE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.049	5:20	0.000	0.049	8:00	0.000	0.049
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.049	5:25	0.000	0.049	8:05	0.000	0.049
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.049	5:30	0.000	0.049	8:10	0.000	0.049
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.049	5:35	0.000	0.049	8:15	0.000	0.049
0:20	0.000	0.002	3:00	0.000	0.049	5:40	0.000	0.049	8:20	0.000	0.049
0:25	0.000	0.006	3:05	0.000	0.049	5:45	0.000	0.049	8:25	0.000	0.049
0:30	0.000	0.009	3:10	0.000	0.049	5:50	0.000	0.049	8:30	0.000	0.049
0:35	0.000	0.010	3:15	0.000	0.049	5:55	0.000	0.049	8:35	0.000	0.049
0:40	0.000	0.011	3:20	0.000	0.049	6:00	0.000	0.049	8:40	0.000	0.049
0:45	0.000	0.012	3:25	0.000	0.049	6:05	0.000	0.049	8:45	0.000	0.049
0:50	0.000	0.012	3:30	0.000	0.049	6:10	0.000	0.049	8:50	0.000	0.049
0:55	0.000	0.012	3:35	0.000	0.049	6:15	0.000	0.049	8:55	0.000	0.049
1:00	0.000	0.012	3:40	0.000	0.049	6:20	0.000	0.049	9:00	0.000	0.049
1:05	0.000	0.012	3:45	0.000	0.049	6:25	0.000	0.049	9:05	0.000	0.049
1:10	0.000	0.012	3:50	0.000	0.049	6:30	0.000	0.049	9:10	0.000	0.049
1:15	0.000	0.012	3:55	0.000	0.049	6:35	0.000	0.049	9:15	0.000	0.049
1:20	0.000	0.012	4:00	0.000	0.049	6:40	0.000	0.049	9:20	0.000	0.049
1:25	0.000	0.016	4:05	0.000	0.049	6:45	0.000	0.049	9:25	0.000	0.049
1:30	0.000	0.026	4:10	0.000	0.049	6:50	0.000	0.049	9:30	0.000	0.049
1:35	0.000	0.035	4:15	0.000	0.049	6:55	0.000	0.049	9:35	0.000	0.049
1:40	0.000	0.041	4:20	0.000	0.049	7:00	0.000	0.049	9:40	0.000	0.049
1:45	0.000	0.045	4:25	0.000	0.049	7:05	0.000	0.049	9:45	0.000	0.049
1:50	0.000	0.047	4:30	0.000	0.049	7:10	0.000	0.049	9:50	0.000	0.049
1:55	0.000	0.048	4:35	0.000	0.049	7:15	0.000	0.049	9:55	0.000	0.049
2:00	0.000	0.048	4:40	0.000	0.049	7:20	0.000	0.049	10:00	0.000	0.049
2:05	0.000	0.048	4:45	0.000	0.049	7:25	0.000	0.049	10:05	0.000	0.049
2:10	0.000	0.048	4:50	0.000	0.049	7:30	0.000	0.049	10:10	0.000	0.049
2:15	0.000	0.049	4:55	0.000	0.049	7:35	0.000	0.049	10:15	0.000	0.049
2:20	0.000	0.049	5:00	0.000	0.049	7:40	0.000	0.049	10:20	0.000	0.049
2:25	0.000	0.049	5:05	0.000	0.049	7:45	0.000	0.049	10:25	0.000	0.049
2:30	0.000	0.049	5:10	0.000	0.049	7:50	0.000	0.049	10:30	0.000	0.049
2:35	0.000	0.049	5:15	0.000	0.049	7:55	0.000	0.049	10:35	0.000	0.049

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.049	13:35	0.000	0.049	16:30	0.000	0.049	19:25	0.000	0.049
10:45	0.000	0.049	13:40	0.000	0.049	16:35	0.000	0.049	19:30	0.000	0.049
10:50	0.000	0.049	13:45	0.000	0.049	16:40	0.000	0.049	19:35	0.000	0.049
10:55	0.000	0.049	13:50	0.000	0.049	16:45	0.000	0.049	19:40	0.000	0.049
11:00	0.000	0.049	13:55	0.000	0.049	16:50	0.000	0.049	19:45	0.000	0.049
11:05	0.000	0.049	14:00	0.000	0.049	16:55	0.000	0.049	19:50	0.000	0.049
11:10	0.000	0.049	14:05	0.000	0.049	17:00	0.000	0.049	19:55	0.000	0.049
11:15	0.000	0.049	14:10	0.000	0.049	17:05	0.000	0.049	20:00	0.000	0.049
11:20	0.000	0.049	14:15	0.000	0.049	17:10	0.000	0.049	20:05	0.000	0.049
11:25	0.000	0.049	14:20	0.000	0.049	17:15	0.000	0.049	20:10	0.000	0.049
11:30	0.000	0.049	14:25	0.000	0.049	17:20	0.000	0.049	20:15	0.000	0.049
11:35	0.000	0.049	14:30	0.000	0.049	17:25	0.000	0.049	20:20	0.000	0.049
11:40	0.000	0.049	14:35	0.000	0.049	17:30	0.000	0.049	20:25	0.000	0.049
11:45	0.000	0.049	14:40	0.000	0.049	17:35	0.000	0.049	20:30	0.001	0.049
11:50	0.000	0.049	14:45	0.000	0.049	17:40	0.000	0.049	20:35	0.001	0.050
11:55	0.000	0.049	14:50	0.000	0.049	17:45	0.000	0.049	20:40	0.002	0.050
12:00	0.000	0.049	14:55	0.000	0.049	17:50	0.000	0.049	20:45	0.002	0.050
12:05	0.000	0.049	15:00	0.000	0.049	17:55	0.000	0.049	20:50	0.003	0.051
12:10	0.000	0.049	15:05	0.000	0.049	18:00	0.000	0.049	20:55	0.004	0.051
12:15	0.000	0.049	15:10	0.000	0.049	18:05	0.000	0.049	21:00	0.004	0.051
12:20	0.000	0.049	15:15	0.000	0.049	18:10	0.000	0.049	21:05	0.005	0.051
12:25	0.000	0.049	15:20	0.000	0.049	18:15	0.000	0.049	21:10	0.006	0.052
12:30	0.000	0.049	15:25	0.000	0.049	18:20	0.000	0.049	21:15	0.006	0.052
12:35	0.000	0.049	15:30	0.000	0.049	18:25	0.000	0.049	21:20	0.007	0.052
12:40	0.000	0.049	15:35	0.000	0.049	18:30	0.000	0.049	21:25	0.008	0.052
12:45	0.000	0.049	15:40	0.000	0.049	18:35	0.000	0.049	21:30	0.008	0.052
12:50	0.000	0.049	15:45	0.000	0.049	18:40	0.000	0.049	21:35	0.009	0.052
12:55	0.000	0.049	15:50	0.000	0.049	18:45	0.000	0.049	21:40	0.010	0.052
13:00	0.000	0.049	15:55	0.000	0.049	18:50	0.000	0.049	21:45	0.010	0.052
13:05	0.000	0.049	16:00	0.000	0.049	18:55	0.000	0.049	21:50	0.011	0.052
13:10	0.000	0.049	16:05	0.000	0.049	19:00	0.000	0.049	21:55	0.011	0.052
13:15	0.000	0.049	16:10	0.000	0.049	19:05	0.000	0.049	22:00	0.012	0.052
13:20	0.000	0.049	16:15	0.000	0.049	19:10	0.000	0.049	22:05	0.012	0.052
13:25	0.000	0.049	16:20	0.000	0.049	19:15	0.000	0.049	22:10	0.013	0.052
13:30	0.000	0.049	16:25	0.000	0.049	19:20	0.000	0.049	22:15	0.013	0.052

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.014	0.052	25:15	0.024	0.070	28:10	0.034	0.079	31:05	0.040	0.078
22:25	0.014	0.053	25:20	0.024	0.070	28:15	0.034	0.079	31:10	0.040	0.078
22:30	0.015	0.053	25:25	0.025	0.071	28:20	0.034	0.079	31:15	0.040	0.078
22:35	0.015	0.053	25:30	0.025	0.071	28:25	0.035	0.079	31:20	0.040	0.078
22:40	0.015	0.053	25:35	0.026	0.071	28:30	0.035	0.079	31:25	0.040	0.078
22:45	0.016	0.053	25:40	0.026	0.071	28:35	0.035	0.080	31:30	0.040	0.078
22:50	0.016	0.053	25:45	0.026	0.072	28:40	0.035	0.080	31:35	0.040	0.078
22:55	0.016	0.053	25:50	0.027	0.072	28:45	0.035	0.080	31:40	0.040	0.078
23:00	0.017	0.053	25:55	0.027	0.072	28:50	0.036	0.080	31:45	0.040	0.078
23:05	0.017	0.053	26:00	0.027	0.072	28:55	0.036	0.081	31:50	0.040	0.078
23:10	0.017	0.053	26:05	0.028	0.073	29:00	0.036	0.081	31:55	0.040	0.078
23:15	0.018	0.053	26:10	0.028	0.073	29:05	0.036	0.081	32:00	0.040	0.078
23:20	0.018	0.053	26:15	0.028	0.073	29:10	0.036	0.081	32:05	0.040	0.078
23:25	0.018	0.053	26:20	0.029	0.073	29:15	0.037	0.082	32:10	0.040	0.078
23:30	0.018	0.053	26:25	0.029	0.074	29:20	0.037	0.082	32:15	0.040	0.078
23:35	0.018	0.053	26:30	0.029	0.074	29:25	0.037	0.082	32:20	0.040	0.078
23:40	0.019	0.053	26:35	0.030	0.074	29:30	0.037	0.082	32:25	0.040	0.078
23:45	0.019	0.053	26:40	0.030	0.074	29:35	0.038	0.083	32:30	0.040	0.078
23:50	0.019	0.053	26:45	0.030	0.074	29:40	0.038	0.083	32:35	0.040	0.078
23:55	0.019	0.053	26:50	0.030	0.075	29:45	0.038	0.083	32:40	0.040	0.078
24:00	0.019	0.053	26:55	0.031	0.075	29:50	0.038	0.083	32:45	0.040	0.078
24:05	0.019	0.053	27:00	0.031	0.075	29:55	0.038	0.084	32:50	0.040	0.078
24:10	0.020	0.053	27:05	0.031	0.075	30:00	0.039	0.084	32:55	0.040	0.078
24:15	0.020	0.053	27:10	0.031	0.076	30:05	0.039	0.084	33:00	0.040	0.078
24:20	0.019	0.044	27:15	0.032	0.076	30:10	0.039	0.084	33:05	0.040	0.078
24:25	0.019	0.039	27:20	0.032	0.076	30:15	0.039	0.084	33:10	0.040	0.078
24:30	0.018	0.037	27:25	0.032	0.076	30:20	0.040	0.094	33:15	0.040	0.078
24:35	0.019	0.051	27:30	0.032	0.077	30:25	0.041	0.098	33:20	0.040	0.078
24:40	0.020	0.060	27:35	0.032	0.077	30:30	0.042	0.100	33:25	0.040	0.078
24:45	0.020	0.064	27:40	0.033	0.077	30:35	0.042	0.088	33:30	0.041	0.078
24:50	0.021	0.067	27:45	0.033	0.077	30:40	0.041	0.083	33:35	0.041	0.078
24:55	0.022	0.068	27:50	0.033	0.078	30:45	0.041	0.080	33:40	0.041	0.078
25:00	0.022	0.069	27:55	0.033	0.078	30:50	0.041	0.079	33:45	0.041	0.078
25:05	0.023	0.069	28:00	0.034	0.078	30:55	0.041	0.079	33:50	0.041	0.078
25:10	0.023	0.070	28:05	0.034	0.078	31:00	0.040	0.078	33:55	0.041	0.078

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.041	0.078	36:55	0.044	0.079	39:50	0.046	0.079	42:45	0.049	0.080
34:05	0.041	0.078	37:00	0.044	0.079	39:55	0.046	0.080	42:50	0.049	0.080
34:10	0.041	0.078	37:05	0.044	0.079	40:00	0.046	0.080	42:55	0.049	0.080
34:15	0.041	0.079	37:10	0.044	0.079	40:05	0.046	0.080	43:00	0.049	0.080
34:20	0.041	0.079	37:15	0.044	0.079	40:10	0.047	0.080	43:05	0.049	0.080
34:25	0.041	0.079	37:20	0.044	0.079	40:15	0.047	0.080	43:10	0.049	0.080
34:30	0.041	0.079	37:25	0.044	0.079	40:20	0.047	0.080	43:15	0.049	0.080
34:35	0.042	0.079	37:30	0.044	0.079	40:25	0.047	0.080	43:20	0.049	0.080
34:40	0.042	0.079	37:35	0.044	0.079	40:30	0.047	0.080	43:25	0.049	0.080
34:45	0.042	0.079	37:40	0.044	0.079	40:35	0.047	0.080	43:30	0.049	0.080
34:50	0.042	0.079	37:45	0.044	0.079	40:40	0.047	0.080	43:35	0.049	0.080
34:55	0.042	0.079	37:50	0.045	0.079	40:45	0.047	0.080	43:40	0.049	0.080
35:00	0.042	0.079	37:55	0.045	0.079	40:50	0.047	0.080	43:45	0.049	0.080
35:05	0.042	0.079	38:00	0.045	0.079	40:55	0.047	0.080	43:50	0.049	0.080
35:10	0.042	0.079	38:05	0.045	0.079	41:00	0.047	0.080	43:55	0.049	0.080
35:15	0.042	0.079	38:10	0.045	0.079	41:05	0.047	0.080	44:00	0.049	0.080
35:20	0.042	0.079	38:15	0.045	0.079	41:10	0.047	0.080	44:05	0.050	0.080
35:25	0.042	0.079	38:20	0.045	0.079	41:15	0.047	0.080	44:10	0.050	0.080
35:30	0.042	0.079	38:25	0.045	0.079	41:20	0.047	0.080	44:15	0.050	0.080
35:35	0.042	0.079	38:30	0.045	0.079	41:25	0.048	0.080	44:20	0.050	0.080
35:40	0.043	0.079	38:35	0.045	0.079	41:30	0.048	0.080	44:25	0.050	0.080
35:45	0.043	0.079	38:40	0.045	0.079	41:35	0.048	0.080	44:30	0.050	0.080
35:50	0.043	0.079	38:45	0.045	0.079	41:40	0.048	0.080	44:35	0.050	0.080
35:55	0.043	0.079	38:50	0.045	0.079	41:45	0.048	0.080	44:40	0.050	0.080
36:00	0.043	0.079	38:55	0.045	0.079	41:50	0.048	0.080	44:45	0.050	0.080
36:05	0.043	0.079	39:00	0.046	0.079	41:55	0.048	0.080	44:50	0.050	0.080
36:10	0.043	0.079	39:05	0.046	0.079	42:00	0.048	0.080	44:55	0.050	0.080
36:15	0.043	0.079	39:10	0.046	0.079	42:05	0.048	0.080	45:00	0.050	0.080
36:20	0.043	0.079	39:15	0.046	0.079	42:10	0.048	0.080	45:05	0.050	0.080
36:25	0.043	0.079	39:20	0.046	0.079	42:15	0.048	0.080	45:10	0.050	0.080
36:30	0.043	0.079	39:25	0.046	0.079	42:20	0.048	0.080	45:15	0.050	0.080
36:35	0.043	0.079	39:30	0.046	0.079	42:25	0.048	0.080	45:20	0.050	0.080
36:40	0.043	0.079	39:35	0.046	0.079	42:30	0.048	0.080	45:25	0.051	0.080
36:45	0.044	0.079	39:40	0.046	0.079	42:35	0.048	0.080	45:30	0.051	0.080
36:50	0.044	0.079	39:45	0.046	0.079	42:40	0.048	0.080	45:35	0.051	0.080

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.051	0.080	48:35	0.060	0.101	51:30	0.075	0.116	54:25	0.141	0.217
45:45	0.051	0.080	48:40	0.060	0.095	51:35	0.076	0.118	54:30	0.144	0.218
45:50	0.051	0.080	48:45	0.060	0.093	51:40	0.077	0.119	54:35	0.147	0.224
45:55	0.051	0.080	48:50	0.060	0.092	51:45	0.077	0.119	54:40	0.150	0.226
46:00	0.051	0.080	48:55	0.060	0.092	51:50	0.078	0.121	54:45	0.152	0.227
46:05	0.051	0.080	49:00	0.060	0.092	51:55	0.079	0.122	54:50	0.155	0.233
46:10	0.051	0.080	49:05	0.060	0.092	52:00	0.080	0.122	54:55	0.158	0.236
46:15	0.051	0.080	49:10	0.060	0.092	52:05	0.081	0.124	55:00	0.160	0.237
46:20	0.051	0.080	49:15	0.060	0.092	52:10	0.081	0.125	55:05	0.163	0.243
46:25	0.051	0.080	49:20	0.060	0.092	52:15	0.082	0.125	55:10	0.166	0.245
46:30	0.051	0.080	49:25	0.060	0.092	52:20	0.085	0.138	55:15	0.168	0.246
46:35	0.051	0.080	49:30	0.061	0.092	52:25	0.087	0.143	55:20	0.171	0.252
46:40	0.051	0.081	49:35	0.061	0.092	52:30	0.089	0.145	55:25	0.174	0.255
46:45	0.051	0.081	49:40	0.061	0.092	52:35	0.092	0.152	55:30	0.176	0.256
46:50	0.051	0.081	49:45	0.061	0.092	52:40	0.094	0.154	55:35	0.180	0.262
46:55	0.052	0.081	49:50	0.061	0.093	52:45	0.096	0.156	55:40	0.182	0.264
47:00	0.052	0.081	49:55	0.061	0.093	52:50	0.099	0.161	55:45	0.185	0.265
47:05	0.052	0.081	50:00	0.061	0.093	52:55	0.101	0.163	55:50	0.188	0.272
47:10	0.052	0.081	50:05	0.061	0.093	53:00	0.103	0.163	55:55	0.190	0.274
47:15	0.052	0.081	50:10	0.062	0.093	53:05	0.105	0.168	56:00	0.193	0.275
47:20	0.052	0.081	50:15	0.062	0.093	53:10	0.108	0.170	56:05	0.196	0.281
47:25	0.052	0.081	50:20	0.064	0.105	53:15	0.110	0.171	56:10	0.199	0.283
47:30	0.052	0.081	50:25	0.065	0.110	53:20	0.112	0.176	56:15	0.201	0.284
47:35	0.052	0.081	50:30	0.067	0.113	53:25	0.114	0.178	56:20	0.206	0.298
47:40	0.052	0.081	50:35	0.067	0.110	53:30	0.116	0.179	56:25	0.210	0.302
47:45	0.052	0.081	50:40	0.068	0.109	53:35	0.118	0.184	56:30	0.213	0.304
47:50	0.052	0.081	50:45	0.069	0.108	53:40	0.120	0.186	56:35	0.218	0.317
47:55	0.052	0.081	50:50	0.070	0.110	53:45	0.122	0.187	56:40	0.223	0.321
48:00	0.052	0.081	50:55	0.070	0.110	53:50	0.125	0.192	56:45	0.227	0.322
48:05	0.052	0.081	51:00	0.071	0.110	53:55	0.127	0.194	56:50	0.232	0.332
48:10	0.052	0.081	51:05	0.072	0.112	54:00	0.129	0.194	56:55	0.236	0.335
48:15	0.052	0.081	51:10	0.072	0.113	54:05	0.131	0.199	57:00	0.239	0.336
48:20	0.055	0.100	51:15	0.073	0.113	54:10	0.133	0.201	57:05	0.244	0.345
48:25	0.058	0.109	51:20	0.074	0.115	54:15	0.135	0.202	57:10	0.248	0.348
48:30	0.060	0.113	51:25	0.075	0.116	54:20	0.138	0.213	57:15	0.252	0.349

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.256	0.358	60:15	5.564	6.477	63:10	0.301	0.311	66:05	0.160	0.174
57:25	0.260	0.361	60:20	3.374	1.795	63:15	0.296	0.310	66:10	0.160	0.174
57:30	0.264	0.362	60:25	2.416	1.491	63:20	0.290	0.299	66:15	0.160	0.174
57:35	0.268	0.372	60:30	1.936	1.445	63:25	0.285	0.296	66:20	0.161	0.178
57:40	0.272	0.374	60:35	1.659	1.399	63:30	0.281	0.295	66:25	0.161	0.179
57:45	0.276	0.375	60:40	1.499	1.392	63:35	0.275	0.283	66:30	0.162	0.179
57:50	0.280	0.385	60:45	1.404	1.391	63:40	0.270	0.280	66:35	0.161	0.176
57:55	0.284	0.388	60:50	1.139	0.842	63:45	0.267	0.279	66:40	0.161	0.175
58:00	0.288	0.389	60:55	0.977	0.759	63:50	0.261	0.268	66:45	0.161	0.175
58:05	0.293	0.398	61:00	0.874	0.741	63:55	0.256	0.264	66:50	0.161	0.175
58:10	0.297	0.401	61:05	0.809	0.741	64:00	0.253	0.263	66:55	0.161	0.175
58:15	0.300	0.402	61:10	0.765	0.740	64:05	0.247	0.252	67:00	0.160	0.174
58:20	0.308	0.426	61:15	0.735	0.740	64:10	0.242	0.249	67:05	0.160	0.174
58:25	0.315	0.433	61:20	0.663	0.587	64:15	0.239	0.247	67:10	0.160	0.174
58:30	0.320	0.435	61:25	0.613	0.556	64:20	0.222	0.199	67:15	0.160	0.174
58:35	0.329	0.454	61:30	0.579	0.548	64:25	0.209	0.183	67:20	0.163	0.186
58:40	0.336	0.459	61:35	0.547	0.520	64:30	0.199	0.176	67:25	0.166	0.190
58:45	0.342	0.460	61:40	0.524	0.514	64:35	0.192	0.176	67:30	0.168	0.192
58:50	0.366	0.540	61:45	0.507	0.512	64:40	0.185	0.175	67:35	0.167	0.185
58:55	0.385	0.559	61:50	0.487	0.487	64:45	0.181	0.175	67:40	0.167	0.182
59:00	0.400	0.564	61:55	0.473	0.481	64:50	0.177	0.175	67:45	0.166	0.181
59:05	0.426	0.624	62:00	0.463	0.480	64:55	0.173	0.174	67:50	0.165	0.175
59:10	0.447	0.637	62:05	0.448	0.455	65:00	0.171	0.174	67:55	0.163	0.172
59:15	0.463	0.640	62:10	0.437	0.449	65:05	0.169	0.174	68:00	0.162	0.171
59:20	0.539	0.889	62:15	0.429	0.448	65:10	0.167	0.174	68:05	0.159	0.165
59:25	0.599	0.935	62:20	0.401	0.378	65:15	0.166	0.174	68:10	0.157	0.163
59:30	0.645	0.945	62:25	0.381	0.359	65:20	0.164	0.174	68:15	0.156	0.162
59:35	0.679	0.945	62:30	0.366	0.354	65:25	0.164	0.174	68:20	0.147	0.135
59:40	0.704	0.946	62:35	0.352	0.345	65:30	0.163	0.174	68:25	0.140	0.124
59:45	0.723	0.947	62:40	0.342	0.342	65:35	0.162	0.174	68:30	0.134	0.120
59:50	2.436	6.126	62:45	0.335	0.341	65:40	0.162	0.174	68:35	0.130	0.118
59:55	3.821	6.418	62:50	0.326	0.330	65:45	0.161	0.174	68:40	0.126	0.117
60:00	4.674	6.463	62:55	0.319	0.327	65:50	0.161	0.174	68:45	0.123	0.117
60:05	5.137	6.446	63:00	0.313	0.326	65:55	0.161	0.174	68:50	0.121	0.117
60:10	5.402	6.463	63:05	0.306	0.315	66:00	0.160	0.174	68:55	0.118	0.117

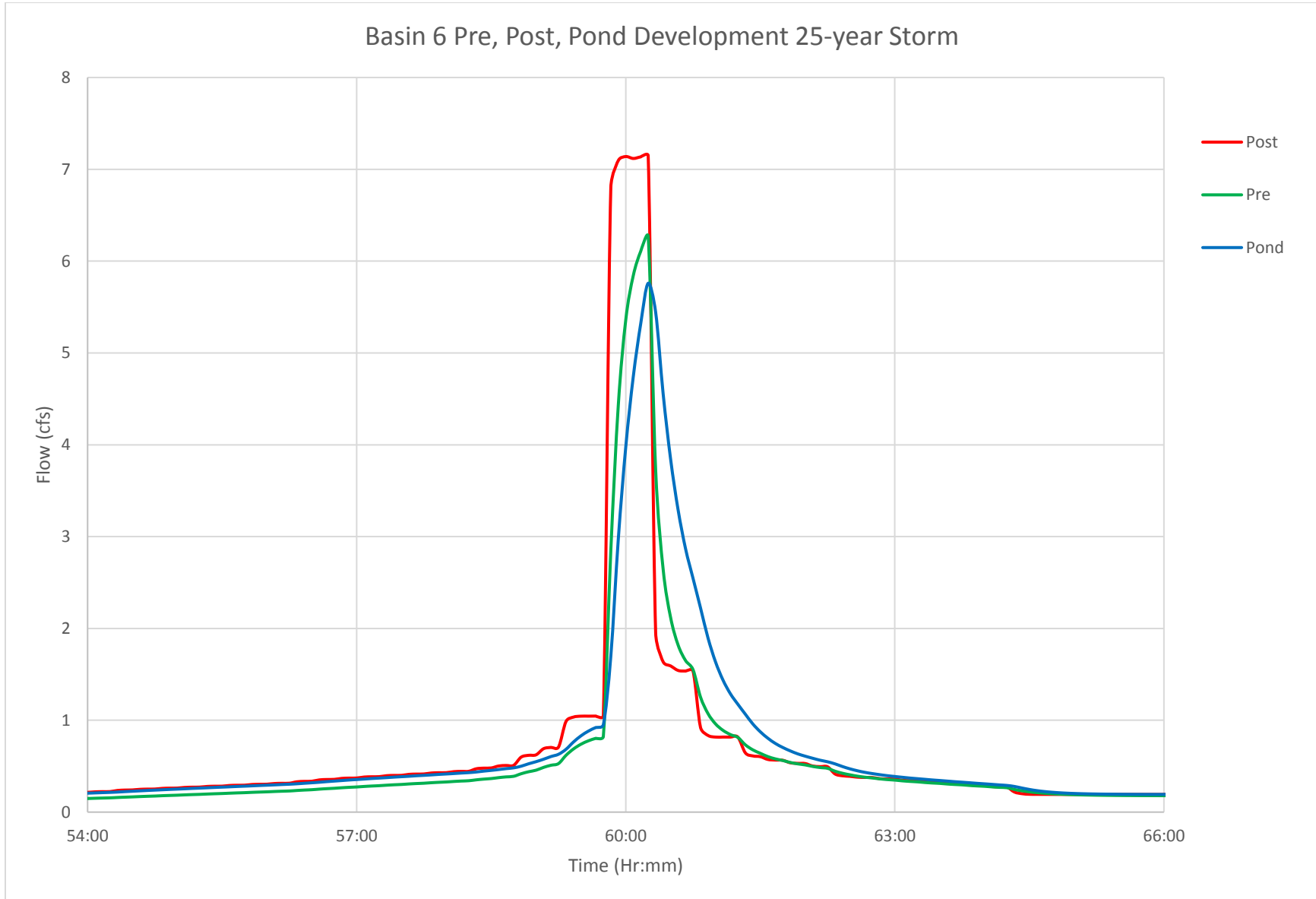
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.117	0.117
69:05	0.115	0.116
69:10	0.114	0.116
69:15	0.113	0.116
69:20	0.112	0.116
69:25	0.111	0.116
69:30	0.110	0.116
69:35	0.110	0.116
69:40	0.109	0.116
69:45	0.109	0.116
69:50	0.109	0.116
69:55	0.109	0.116
70:00	0.108	0.116
70:05	0.108	0.116
70:10	0.108	0.116
70:15	0.108	0.116
70:20	0.108	0.116
70:25	0.108	0.116
70:30	0.108	0.116
70:35	0.107	0.116
70:40	0.107	0.116
70:45	0.107	0.116
70:50	0.107	0.116
70:55	0.107	0.116
71:00	0.107	0.116
71:05	0.107	0.116
71:10	0.107	0.116
71:15	0.107	0.116
71:20	0.107	0.116
71:25	0.107	0.116
71:30	0.107	0.116
71:35	0.107	0.116
71:40	0.107	0.116
71:45	0.107	0.116
71:50	0.107	0.116

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.107	0.116
72:00	0.107	0.116
72:05	0.108	0.119
72:10	0.109	0.121
72:15	0.109	0.121
72:20	0.091	0.060
72:25	0.077	0.035
72:30	0.066	0.022
72:35	0.056	0.015
72:40	0.048	0.011
72:45	0.042	0.008
72:50	0.036	0.006
72:55	0.031	0.004
73:00	0.027	0.003
73:05	0.024	0.003
73:10	0.021	0.002
73:15	0.018	0.002
73:20	0.016	0.001
73:25	0.014	0.001
73:30	0.012	0.001
73:35	0.011	0.001
73:40	0.009	0.001
73:45	0.008	0.001
73:50	0.007	0.001
73:55	0.006	0.001
74:00	0.005	0.000
74:05	0.004	0.000
74:10	0.004	0.000
74:15	0.003	0.000
74:20	0.002	0.000
74:25	0.002	0.000
74:30	0.002	0.000
74:35	0.001	0.000
74:40	0.001	0.000
74:45	0.001	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:50.

J.3 FIGURE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



J.4 TABLE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.053	0.053	5:20	0.000	0.053	0.053
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.053	0.053	5:25	0.000	0.053	0.053
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.053	0.053	5:30	0.000	0.053	0.053
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.053	0.053	5:35	0.000	0.053	0.053
0:20	0.000	0.003	0.000	3:00	0.000	0.053	0.053	5:40	0.000	0.053	0.053
0:25	0.000	0.007	0.001	3:05	0.000	0.053	0.053	5:45	0.000	0.053	0.053
0:30	0.000	0.010	0.003	3:10	0.000	0.053	0.053	5:50	0.000	0.053	0.053
0:35	0.000	0.011	0.005	3:15	0.000	0.053	0.053	5:55	0.000	0.053	0.053
0:40	0.000	0.012	0.007	3:20	0.000	0.053	0.053	6:00	0.000	0.053	0.053
0:45	0.000	0.013	0.008	3:25	0.000	0.053	0.053	6:05	0.000	0.053	0.053
0:50	0.000	0.013	0.009	3:30	0.000	0.053	0.053	6:10	0.000	0.053	0.053
0:55	0.000	0.013	0.010	3:35	0.000	0.053	0.053	6:15	0.000	0.053	0.053
1:00	0.000	0.013	0.011	3:40	0.000	0.053	0.053	6:20	0.000	0.053	0.053
1:05	0.000	0.013	0.012	3:45	0.000	0.053	0.053	6:25	0.000	0.053	0.053
1:10	0.000	0.013	0.012	3:50	0.000	0.053	0.053	6:30	0.000	0.053	0.053
1:15	0.000	0.013	0.012	3:55	0.000	0.053	0.053	6:35	0.000	0.053	0.053
1:20	0.000	0.020	0.013	4:00	0.000	0.053	0.053	6:40	0.000	0.053	0.053
1:25	0.000	0.032	0.017	4:05	0.000	0.053	0.053	6:45	0.000	0.053	0.053
1:30	0.000	0.041	0.021	4:10	0.000	0.053	0.053	6:50	0.000	0.053	0.053
1:35	0.000	0.047	0.027	4:15	0.000	0.053	0.053	6:55	0.000	0.053	0.053
1:40	0.000	0.050	0.032	4:20	0.000	0.053	0.053	7:00	0.000	0.053	0.053
1:45	0.000	0.052	0.037	4:25	0.000	0.053	0.053	7:05	0.000	0.053	0.053
1:50	0.000	0.053	0.041	4:30	0.000	0.053	0.053	7:10	0.000	0.053	0.053
1:55	0.000	0.053	0.044	4:35	0.000	0.053	0.053	7:15	0.000	0.053	0.053
2:00	0.000	0.053	0.046	4:40	0.000	0.053	0.053	7:20	0.000	0.053	0.053
2:05	0.000	0.053	0.048	4:45	0.000	0.053	0.053	7:25	0.000	0.053	0.053
2:10	0.000	0.053	0.049	4:50	0.000	0.053	0.053	7:30	0.000	0.053	0.053
2:15	0.000	0.053	0.050	4:55	0.000	0.053	0.053	7:35	0.000	0.053	0.053
2:20	0.000	0.053	0.051	5:00	0.000	0.053	0.053	7:40	0.000	0.053	0.053
2:25	0.000	0.053	0.052	5:05	0.000	0.053	0.053	7:45	0.000	0.053	0.053
2:30	0.000	0.053	0.052	5:10	0.000	0.053	0.053	7:50	0.000	0.053	0.053
2:35	0.000	0.053	0.052	5:15	0.000	0.053	0.053	7:55	0.000	0.053	0.053

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.053	0.053
8:05	0.000	0.053	0.053
8:10	0.000	0.053	0.053
8:15	0.000	0.053	0.053
8:20	0.000	0.053	0.053
8:25	0.000	0.053	0.053
8:30	0.000	0.053	0.053
8:35	0.000	0.053	0.053
8:40	0.000	0.053	0.053
8:45	0.000	0.053	0.053
8:50	0.000	0.053	0.053
8:55	0.000	0.053	0.053
9:00	0.000	0.053	0.053
9:05	0.000	0.053	0.053
9:10	0.000	0.053	0.053
9:15	0.000	0.053	0.053
9:20	0.000	0.053	0.053
9:25	0.000	0.053	0.053
9:30	0.000	0.053	0.053
9:35	0.000	0.053	0.053
9:40	0.000	0.053	0.053
9:45	0.000	0.053	0.053
9:50	0.000	0.053	0.053
9:55	0.000	0.053	0.053
10:00	0.000	0.053	0.053
10:05	0.000	0.053	0.053
10:10	0.000	0.053	0.053
10:15	0.000	0.053	0.053
10:20	0.000	0.053	0.053
10:25	0.000	0.053	0.053
10:30	0.000	0.053	0.053
10:35	0.000	0.053	0.053
10:40	0.000	0.053	0.053
10:45	0.000	0.053	0.053
10:50	0.000	0.053	0.053

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.053	0.053
11:00	0.000	0.053	0.053
11:05	0.000	0.053	0.053
11:10	0.000	0.053	0.053
11:15	0.000	0.053	0.053
11:20	0.000	0.053	0.053
11:25	0.000	0.053	0.053
11:30	0.000	0.053	0.053
11:35	0.000	0.053	0.053
11:40	0.000	0.053	0.053
11:45	0.000	0.053	0.053
11:50	0.000	0.053	0.053
11:55	0.000	0.053	0.053
12:00	0.000	0.053	0.053
12:05	0.000	0.053	0.053
12:10	0.000	0.053	0.053
12:15	0.000	0.053	0.053
12:20	0.000	0.053	0.053
12:25	0.000	0.053	0.053
12:30	0.000	0.053	0.053
12:35	0.000	0.053	0.053
12:40	0.000	0.053	0.053
12:45	0.000	0.053	0.053
12:50	0.000	0.053	0.053
12:55	0.000	0.053	0.053
13:00	0.000	0.053	0.053
13:05	0.000	0.053	0.053
13:10	0.000	0.053	0.053
13:15	0.000	0.053	0.053
13:20	0.000	0.053	0.053
13:25	0.000	0.053	0.053
13:30	0.000	0.053	0.053
13:35	0.000	0.053	0.053
13:40	0.000	0.053	0.053
13:45	0.000	0.053	0.053

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.053	0.053
13:55	0.000	0.053	0.053
14:00	0.000	0.053	0.053
14:05	0.000	0.053	0.053
14:10	0.000	0.053	0.053
14:15	0.000	0.053	0.053
14:20	0.000	0.053	0.053
14:25	0.000	0.053	0.053
14:30	0.000	0.053	0.053
14:35	0.000	0.053	0.053
14:40	0.000	0.053	0.053
14:45	0.000	0.053	0.053
14:50	0.000	0.053	0.053
14:55	0.000	0.053	0.053
15:00	0.000	0.053	0.053
15:05	0.000	0.053	0.053
15:10	0.000	0.053	0.053
15:15	0.000	0.053	0.053
15:20	0.000	0.053	0.053
15:25	0.000	0.053	0.053
15:30	0.000	0.053	0.053
15:35	0.000	0.053	0.053
15:40	0.000	0.053	0.053
15:45	0.000	0.053	0.053
15:50	0.000	0.053	0.053
15:55	0.000	0.053	0.053
16:00	0.000	0.053	0.053
16:05	0.000	0.053	0.053
16:10	0.000	0.053	0.053
16:15	0.000	0.053	0.053
16:20	0.000	0.053	0.053
16:25	0.000	0.053	0.053
16:30	0.000	0.053	0.053
16:35	0.000	0.053	0.053
16:40	0.000	0.053	0.053

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.053	0.053
16:50	0.000	0.053	0.053
16:55	0.000	0.053	0.053
17:00	0.000	0.053	0.053
17:05	0.000	0.053	0.053
17:10	0.000	0.053	0.053
17:15	0.000	0.053	0.053
17:20	0.000	0.053	0.053
17:25	0.000	0.053	0.053
17:30	0.000	0.053	0.053
17:35	0.000	0.053	0.053
17:40	0.000	0.053	0.053
17:45	0.000	0.053	0.053
17:50	0.000	0.053	0.053
17:55	0.000	0.053	0.053
18:00	0.000	0.053	0.053
18:05	0.000	0.053	0.053
18:10	0.000	0.053	0.053
18:15	0.000	0.053	0.053
18:20	0.000	0.053	0.053
18:25	0.000	0.053	0.053
18:30	0.000	0.054	0.053
18:35	0.000	0.054	0.054
18:40	0.001	0.054	0.054
18:45	0.001	0.055	0.054
18:50	0.002	0.055	0.054
18:55	0.003	0.055	0.054
19:00	0.003	0.056	0.055
19:05	0.004	0.056	0.055
19:10	0.005	0.056	0.055
19:15	0.006	0.057	0.056
19:20	0.006	0.057	0.056
19:25	0.007	0.057	0.056
19:30	0.008	0.057	0.056
19:35	0.009	0.057	0.057

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.009	0.057	0.057
19:45	0.010	0.057	0.057
19:50	0.011	0.057	0.057
19:55	0.012	0.058	0.057
20:00	0.012	0.058	0.057
20:05	0.013	0.058	0.057
20:10	0.014	0.058	0.057
20:15	0.014	0.058	0.057
20:20	0.015	0.058	0.058
20:25	0.015	0.058	0.058
20:30	0.016	0.058	0.058
20:35	0.016	0.058	0.058
20:40	0.017	0.058	0.058
20:45	0.017	0.058	0.058
20:50	0.017	0.058	0.058
20:55	0.018	0.058	0.058
21:00	0.018	0.058	0.058
21:05	0.019	0.058	0.058
21:10	0.019	0.058	0.058
21:15	0.019	0.058	0.058
21:20	0.019	0.058	0.058
21:25	0.020	0.058	0.058
21:30	0.020	0.058	0.058
21:35	0.020	0.058	0.058
21:40	0.020	0.058	0.058
21:45	0.021	0.058	0.058
21:50	0.021	0.058	0.058
21:55	0.021	0.058	0.058
22:00	0.021	0.058	0.058
22:05	0.021	0.058	0.058
22:10	0.022	0.058	0.058
22:15	0.022	0.058	0.058
22:20	0.022	0.058	0.058
22:25	0.022	0.058	0.058
22:30	0.022	0.058	0.058

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.022	0.058	0.058
22:40	0.022	0.058	0.058
22:45	0.023	0.058	0.058
22:50	0.023	0.058	0.058
22:55	0.023	0.058	0.058
23:00	0.023	0.058	0.058
23:05	0.023	0.058	0.058
23:10	0.023	0.058	0.058
23:15	0.023	0.058	0.058
23:20	0.023	0.058	0.058
23:25	0.023	0.058	0.058
23:30	0.023	0.058	0.058
23:35	0.024	0.058	0.058
23:40	0.024	0.058	0.058
23:45	0.024	0.058	0.058
23:50	0.024	0.058	0.058
23:55	0.024	0.058	0.058
24:00	0.024	0.058	0.058
24:05	0.024	0.058	0.058
24:10	0.024	0.058	0.058
24:15	0.024	0.058	0.058
24:20	0.023	0.048	0.057
24:25	0.023	0.043	0.054
24:30	0.022	0.041	0.051
24:35	0.023	0.057	0.051
24:40	0.024	0.066	0.054
24:45	0.025	0.071	0.057
24:50	0.026	0.074	0.061
24:55	0.026	0.075	0.064
25:00	0.027	0.076	0.067
25:05	0.028	0.077	0.069
25:10	0.028	0.077	0.071
25:15	0.029	0.077	0.073
25:20	0.029	0.078	0.074
25:25	0.030	0.078	0.075

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.030	0.078	0.076
25:35	0.031	0.079	0.076
25:40	0.031	0.079	0.077
25:45	0.032	0.079	0.077
25:50	0.032	0.080	0.078
25:55	0.032	0.080	0.078
26:00	0.033	0.080	0.079
26:05	0.033	0.080	0.079
26:10	0.033	0.081	0.079
26:15	0.034	0.081	0.080
26:20	0.034	0.081	0.080
26:25	0.034	0.081	0.080
26:30	0.035	0.082	0.081
26:35	0.035	0.082	0.081
26:40	0.035	0.082	0.081
26:45	0.036	0.082	0.081
26:50	0.036	0.083	0.082
26:55	0.036	0.083	0.082
27:00	0.036	0.083	0.082
27:05	0.037	0.084	0.082
27:10	0.037	0.084	0.083
27:15	0.037	0.084	0.083
27:20	0.038	0.084	0.083
27:25	0.038	0.085	0.084
27:30	0.038	0.085	0.084
27:35	0.038	0.085	0.084
27:40	0.039	0.085	0.084
27:45	0.039	0.085	0.085
27:50	0.039	0.086	0.085
27:55	0.039	0.086	0.085
28:00	0.040	0.086	0.085
28:05	0.040	0.087	0.086
28:10	0.040	0.087	0.086
28:15	0.040	0.087	0.086
28:20	0.040	0.087	0.086

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.041	0.088	0.087
28:30	0.041	0.088	0.087
28:35	0.041	0.088	0.087
28:40	0.041	0.088	0.088
28:45	0.042	0.089	0.088
28:50	0.042	0.089	0.088
28:55	0.042	0.089	0.088
29:00	0.042	0.089	0.089
29:05	0.043	0.090	0.089
29:10	0.043	0.090	0.089
29:15	0.043	0.090	0.089
29:20	0.043	0.091	0.090
29:25	0.044	0.091	0.090
29:30	0.044	0.091	0.090
29:35	0.044	0.091	0.090
29:40	0.044	0.092	0.091
29:45	0.045	0.092	0.091
29:50	0.045	0.092	0.091
29:55	0.045	0.093	0.092
30:00	0.045	0.093	0.092
30:05	0.046	0.093	0.092
30:10	0.046	0.093	0.092
30:15	0.046	0.093	0.093
30:20	0.047	0.104	0.094
30:25	0.049	0.108	0.097
30:30	0.050	0.111	0.100
30:35	0.049	0.097	0.101
30:40	0.049	0.091	0.099
30:45	0.048	0.089	0.097
30:50	0.048	0.087	0.095
30:55	0.047	0.087	0.093
31:00	0.047	0.087	0.091
31:05	0.047	0.086	0.090
31:10	0.047	0.086	0.089
31:15	0.047	0.086	0.089

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.046	0.086	0.088
31:25	0.046	0.086	0.088
31:30	0.046	0.086	0.087
31:35	0.046	0.086	0.087
31:40	0.046	0.086	0.087
31:45	0.046	0.086	0.087
31:50	0.046	0.086	0.087
31:55	0.046	0.086	0.087
32:00	0.046	0.086	0.087
32:05	0.046	0.086	0.087
32:10	0.046	0.086	0.086
32:15	0.046	0.086	0.086
32:20	0.046	0.086	0.086
32:25	0.046	0.086	0.086
32:30	0.046	0.087	0.086
32:35	0.046	0.087	0.086
32:40	0.047	0.087	0.087
32:45	0.047	0.087	0.087
32:50	0.047	0.087	0.087
32:55	0.047	0.087	0.087
33:00	0.047	0.087	0.087
33:05	0.047	0.087	0.087
33:10	0.047	0.087	0.087
33:15	0.047	0.087	0.087
33:20	0.047	0.087	0.087
33:25	0.047	0.087	0.087
33:30	0.047	0.087	0.087
33:35	0.047	0.087	0.087
33:40	0.047	0.087	0.087
33:45	0.048	0.087	0.087
33:50	0.048	0.087	0.087
33:55	0.048	0.087	0.087
34:00	0.048	0.087	0.087
34:05	0.048	0.087	0.087
34:10	0.048	0.087	0.087

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.048	0.087	0.087
34:20	0.048	0.087	0.087
34:25	0.048	0.087	0.087
34:30	0.048	0.087	0.087
34:35	0.048	0.087	0.087
34:40	0.048	0.087	0.087
34:45	0.049	0.087	0.087
34:50	0.049	0.087	0.087
34:55	0.049	0.087	0.087
35:00	0.049	0.087	0.087
35:05	0.049	0.087	0.087
35:10	0.049	0.087	0.087
35:15	0.049	0.087	0.087
35:20	0.049	0.087	0.087
35:25	0.049	0.087	0.087
35:30	0.049	0.087	0.087
35:35	0.049	0.087	0.087
35:40	0.050	0.087	0.087
35:45	0.050	0.087	0.087
35:50	0.050	0.087	0.087
35:55	0.050	0.087	0.087
36:00	0.050	0.087	0.087
36:05	0.050	0.087	0.087
36:10	0.050	0.087	0.087
36:15	0.050	0.087	0.087
36:20	0.050	0.087	0.087
36:25	0.050	0.087	0.087
36:30	0.050	0.087	0.087
36:35	0.050	0.087	0.087
36:40	0.051	0.087	0.087
36:45	0.051	0.087	0.087
36:50	0.051	0.087	0.087
36:55	0.051	0.087	0.087
37:00	0.051	0.087	0.087
37:05	0.051	0.087	0.087

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.051	0.087	0.087
37:15	0.051	0.088	0.087
37:20	0.051	0.088	0.087
37:25	0.051	0.088	0.087
37:30	0.051	0.088	0.088
37:35	0.051	0.088	0.088
37:40	0.052	0.088	0.088
37:45	0.052	0.088	0.088
37:50	0.052	0.088	0.088
37:55	0.052	0.088	0.088
38:00	0.052	0.088	0.088
38:05	0.052	0.088	0.088
38:10	0.052	0.088	0.088
38:15	0.052	0.088	0.088
38:20	0.052	0.088	0.088
38:25	0.052	0.088	0.088
38:30	0.052	0.088	0.088
38:35	0.052	0.088	0.088
38:40	0.053	0.088	0.088
38:45	0.053	0.088	0.088
38:50	0.053	0.088	0.088
38:55	0.053	0.088	0.088
39:00	0.053	0.088	0.088
39:05	0.053	0.088	0.088
39:10	0.053	0.088	0.088
39:15	0.053	0.088	0.088
39:20	0.053	0.088	0.088
39:25	0.053	0.088	0.088
39:30	0.053	0.088	0.088
39:35	0.053	0.088	0.088
39:40	0.053	0.088	0.088
39:45	0.054	0.088	0.088
39:50	0.054	0.088	0.088
39:55	0.054	0.088	0.088
40:00	0.054	0.088	0.088

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.054	0.088	0.088
40:10	0.054	0.088	0.088
40:15	0.054	0.088	0.088
40:20	0.054	0.088	0.088
40:25	0.054	0.088	0.088
40:30	0.054	0.088	0.088
40:35	0.054	0.088	0.088
40:40	0.054	0.088	0.088
40:45	0.054	0.088	0.088
40:50	0.055	0.088	0.088
40:55	0.055	0.088	0.088
41:00	0.055	0.088	0.088
41:05	0.055	0.088	0.088
41:10	0.055	0.088	0.088
41:15	0.055	0.088	0.088
41:20	0.055	0.088	0.088
41:25	0.055	0.088	0.088
41:30	0.055	0.088	0.088
41:35	0.055	0.088	0.088
41:40	0.055	0.088	0.088
41:45	0.055	0.088	0.088
41:50	0.055	0.088	0.088
41:55	0.055	0.088	0.088
42:00	0.056	0.088	0.088
42:05	0.056	0.088	0.088
42:10	0.056	0.088	0.088
42:15	0.056	0.088	0.088
42:20	0.056	0.088	0.088
42:25	0.056	0.088	0.088
42:30	0.056	0.088	0.088
42:35	0.056	0.088	0.088
42:40	0.056	0.088	0.088
42:45	0.056	0.088	0.088
42:50	0.056	0.089	0.088
42:55	0.056	0.089	0.088

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.056	0.089	0.088
43:05	0.056	0.089	0.089
43:10	0.057	0.089	0.089
43:15	0.057	0.089	0.089
43:20	0.057	0.089	0.089
43:25	0.057	0.089	0.089
43:30	0.057	0.089	0.089
43:35	0.057	0.089	0.089
43:40	0.057	0.089	0.089
43:45	0.057	0.089	0.089
43:50	0.057	0.089	0.089
43:55	0.057	0.089	0.089
44:00	0.057	0.089	0.089
44:05	0.057	0.089	0.089
44:10	0.057	0.089	0.089
44:15	0.057	0.089	0.089
44:20	0.057	0.089	0.089
44:25	0.058	0.089	0.089
44:30	0.058	0.089	0.089
44:35	0.058	0.089	0.089
44:40	0.058	0.089	0.089
44:45	0.058	0.089	0.089
44:50	0.058	0.089	0.089
44:55	0.058	0.089	0.089
45:00	0.058	0.089	0.089
45:05	0.058	0.089	0.089
45:10	0.058	0.089	0.089
45:15	0.058	0.089	0.089
45:20	0.058	0.089	0.089
45:25	0.058	0.089	0.089
45:30	0.058	0.089	0.089
45:35	0.058	0.089	0.089
45:40	0.058	0.089	0.089
45:45	0.059	0.089	0.089
45:50	0.059	0.089	0.089

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.059	0.089	0.089
46:00	0.059	0.089	0.089
46:05	0.059	0.089	0.089
46:10	0.059	0.089	0.089
46:15	0.059	0.089	0.089
46:20	0.059	0.089	0.089
46:25	0.059	0.089	0.089
46:30	0.059	0.089	0.089
46:35	0.059	0.089	0.089
46:40	0.059	0.089	0.089
46:45	0.059	0.089	0.089
46:50	0.059	0.089	0.089
46:55	0.059	0.089	0.089
47:00	0.059	0.089	0.089
47:05	0.060	0.089	0.089
47:10	0.060	0.089	0.089
47:15	0.060	0.089	0.089
47:20	0.060	0.089	0.089
47:25	0.060	0.089	0.089
47:30	0.060	0.089	0.089
47:35	0.060	0.089	0.089
47:40	0.060	0.089	0.089
47:45	0.060	0.089	0.089
47:50	0.060	0.089	0.089
47:55	0.060	0.089	0.089
48:00	0.060	0.089	0.089
48:05	0.060	0.089	0.089
48:10	0.060	0.089	0.089
48:15	0.060	0.089	0.089
48:20	0.064	0.111	0.092
48:25	0.067	0.121	0.098
48:30	0.070	0.126	0.104
48:35	0.070	0.111	0.107
48:40	0.069	0.105	0.108
48:45	0.069	0.103	0.107

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.069	0.102	0.106
48:55	0.069	0.101	0.105
49:00	0.069	0.101	0.104
49:05	0.069	0.101	0.103
49:10	0.069	0.101	0.103
49:15	0.069	0.101	0.102
49:20	0.070	0.102	0.102
49:25	0.070	0.102	0.102
49:30	0.070	0.102	0.102
49:35	0.070	0.102	0.102
49:40	0.070	0.102	0.102
49:45	0.070	0.102	0.102
49:50	0.070	0.103	0.102
49:55	0.070	0.103	0.102
50:00	0.070	0.103	0.102
50:05	0.071	0.103	0.102
50:10	0.071	0.103	0.103
50:15	0.071	0.103	0.103
50:20	0.073	0.116	0.104
50:25	0.075	0.122	0.108
50:30	0.077	0.125	0.112
50:35	0.078	0.121	0.115
50:40	0.079	0.120	0.116
50:45	0.079	0.120	0.117
50:50	0.080	0.121	0.118
50:55	0.081	0.122	0.119
51:00	0.082	0.122	0.120
51:05	0.083	0.124	0.120
51:10	0.083	0.125	0.121
51:15	0.084	0.125	0.122
51:20	0.085	0.127	0.123
51:25	0.086	0.128	0.124
51:30	0.087	0.129	0.125
51:35	0.088	0.131	0.126
51:40	0.088	0.132	0.128

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.089	0.132	0.129
51:50	0.090	0.134	0.130
51:55	0.091	0.135	0.131
52:00	0.092	0.135	0.132
52:05	0.093	0.137	0.133
52:10	0.094	0.138	0.134
52:15	0.094	0.138	0.135
52:20	0.098	0.153	0.138
52:25	0.100	0.158	0.142
52:30	0.103	0.161	0.146
52:35	0.106	0.168	0.151
52:40	0.109	0.171	0.155
52:45	0.111	0.172	0.159
52:50	0.114	0.178	0.163
52:55	0.117	0.180	0.167
53:00	0.119	0.181	0.170
53:05	0.122	0.187	0.174
53:10	0.124	0.189	0.177
53:15	0.126	0.189	0.180
53:20	0.129	0.195	0.183
53:25	0.132	0.197	0.186
53:30	0.134	0.198	0.189
53:35	0.136	0.204	0.192
53:40	0.139	0.206	0.195
53:45	0.141	0.206	0.198
53:50	0.144	0.212	0.200
53:55	0.146	0.214	0.204
54:00	0.148	0.215	0.206
54:05	0.151	0.221	0.209
54:10	0.153	0.223	0.212
54:15	0.155	0.224	0.215
54:20	0.159	0.236	0.218
54:25	0.163	0.240	0.223
54:30	0.166	0.241	0.227
54:35	0.169	0.248	0.232

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.172	0.250	0.236
54:45	0.175	0.251	0.239
54:50	0.179	0.258	0.243
54:55	0.182	0.261	0.247
55:00	0.184	0.262	0.251
55:05	0.188	0.269	0.254
55:10	0.191	0.271	0.258
55:15	0.193	0.272	0.261
55:20	0.197	0.279	0.265
55:25	0.200	0.282	0.269
55:30	0.202	0.283	0.272
55:35	0.206	0.290	0.276
55:40	0.209	0.292	0.279
55:45	0.212	0.293	0.283
55:50	0.215	0.301	0.286
55:55	0.218	0.303	0.290
56:00	0.221	0.304	0.293
56:05	0.224	0.311	0.297
56:10	0.228	0.314	0.301
56:15	0.230	0.314	0.304
56:20	0.236	0.330	0.308
56:25	0.240	0.335	0.314
56:30	0.244	0.336	0.319
56:35	0.250	0.351	0.325
56:40	0.255	0.355	0.332
56:45	0.259	0.356	0.338
56:50	0.265	0.367	0.344
56:55	0.270	0.370	0.350
57:00	0.274	0.371	0.355
57:05	0.279	0.382	0.360
57:10	0.284	0.385	0.366
57:15	0.288	0.386	0.371
57:20	0.293	0.397	0.376
57:25	0.297	0.399	0.381
57:30	0.301	0.400	0.386

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.307	0.411	0.391
57:40	0.311	0.414	0.396
57:45	0.315	0.415	0.400
57:50	0.320	0.426	0.405
57:55	0.325	0.429	0.411
58:00	0.328	0.430	0.415
58:05	0.334	0.441	0.420
58:10	0.338	0.444	0.425
58:15	0.342	0.445	0.430
58:20	0.351	0.472	0.437
58:25	0.359	0.479	0.446
58:30	0.365	0.481	0.454
58:35	0.375	0.502	0.464
58:40	0.384	0.508	0.474
58:45	0.390	0.509	0.482
58:50	0.418	0.598	0.500
58:55	0.439	0.619	0.526
59:00	0.456	0.624	0.549
59:05	0.487	0.690	0.576
59:10	0.510	0.704	0.605
59:15	0.528	0.708	0.630
59:20	0.618	0.986	0.684
59:25	0.687	1.034	0.763
59:30	0.739	1.045	0.830
59:35	0.776	1.045	0.882
59:40	0.804	1.046	0.922
59:45	0.824	1.047	0.952
59:50	2.849	6.800	1.697
59:55	4.431	7.095	2.972
60:00	5.360	7.139	3.976
60:05	5.841	7.118	4.739
60:10	6.107	7.136	5.318
60:15	6.266	7.149	5.759
60:20	3.723	1.952	5.443
60:25	2.646	1.637	4.556

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	2.119	1.592	3.844
60:35	1.820	1.543	3.292
60:40	1.650	1.536	2.868
60:45	1.551	1.535	2.545
60:50	1.252	0.923	2.224
60:55	1.073	0.835	1.897
61:00	0.961	0.817	1.638
61:05	0.891	0.817	1.439
61:10	0.844	0.817	1.289
61:15	0.813	0.817	1.174
61:20	0.732	0.645	1.066
61:25	0.678	0.612	0.960
61:30	0.640	0.604	0.875
61:35	0.605	0.574	0.805
61:40	0.580	0.567	0.748
61:45	0.562	0.565	0.704
61:50	0.541	0.537	0.667
61:55	0.525	0.531	0.635
62:00	0.514	0.529	0.609
62:05	0.498	0.502	0.586
62:10	0.485	0.495	0.565
62:15	0.477	0.494	0.548
62:20	0.446	0.415	0.525
62:25	0.423	0.396	0.496
62:30	0.406	0.390	0.471
62:35	0.391	0.380	0.450
62:40	0.380	0.378	0.433
62:45	0.372	0.377	0.419
62:50	0.362	0.364	0.407
62:55	0.354	0.361	0.396
63:00	0.349	0.359	0.388
63:05	0.340	0.347	0.379
63:10	0.334	0.343	0.371
63:15	0.330	0.342	0.364
63:20	0.323	0.330	0.357

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.317	0.326	0.350
63:30	0.313	0.325	0.344
63:35	0.306	0.312	0.338
63:40	0.301	0.309	0.331
63:45	0.297	0.307	0.326
63:50	0.290	0.295	0.320
63:55	0.285	0.292	0.313
64:00	0.281	0.290	0.308
64:05	0.275	0.278	0.302
64:10	0.270	0.274	0.296
64:15	0.266	0.273	0.290
64:20	0.247	0.219	0.279
64:25	0.232	0.201	0.262
64:30	0.221	0.194	0.247
64:35	0.212	0.193	0.234
64:40	0.205	0.193	0.224
64:45	0.200	0.193	0.216
64:50	0.196	0.193	0.211
64:55	0.192	0.192	0.206
65:00	0.190	0.192	0.203
65:05	0.187	0.192	0.200
65:10	0.186	0.192	0.198
65:15	0.184	0.192	0.197
65:20	0.183	0.192	0.196
65:25	0.182	0.192	0.195
65:30	0.181	0.192	0.194
65:35	0.180	0.192	0.194
65:40	0.180	0.192	0.193
65:45	0.180	0.192	0.193
65:50	0.179	0.192	0.193
65:55	0.179	0.192	0.193
66:00	0.179	0.192	0.193
66:05	0.179	0.192	0.193
66:10	0.178	0.192	0.193
66:15	0.178	0.192	0.192

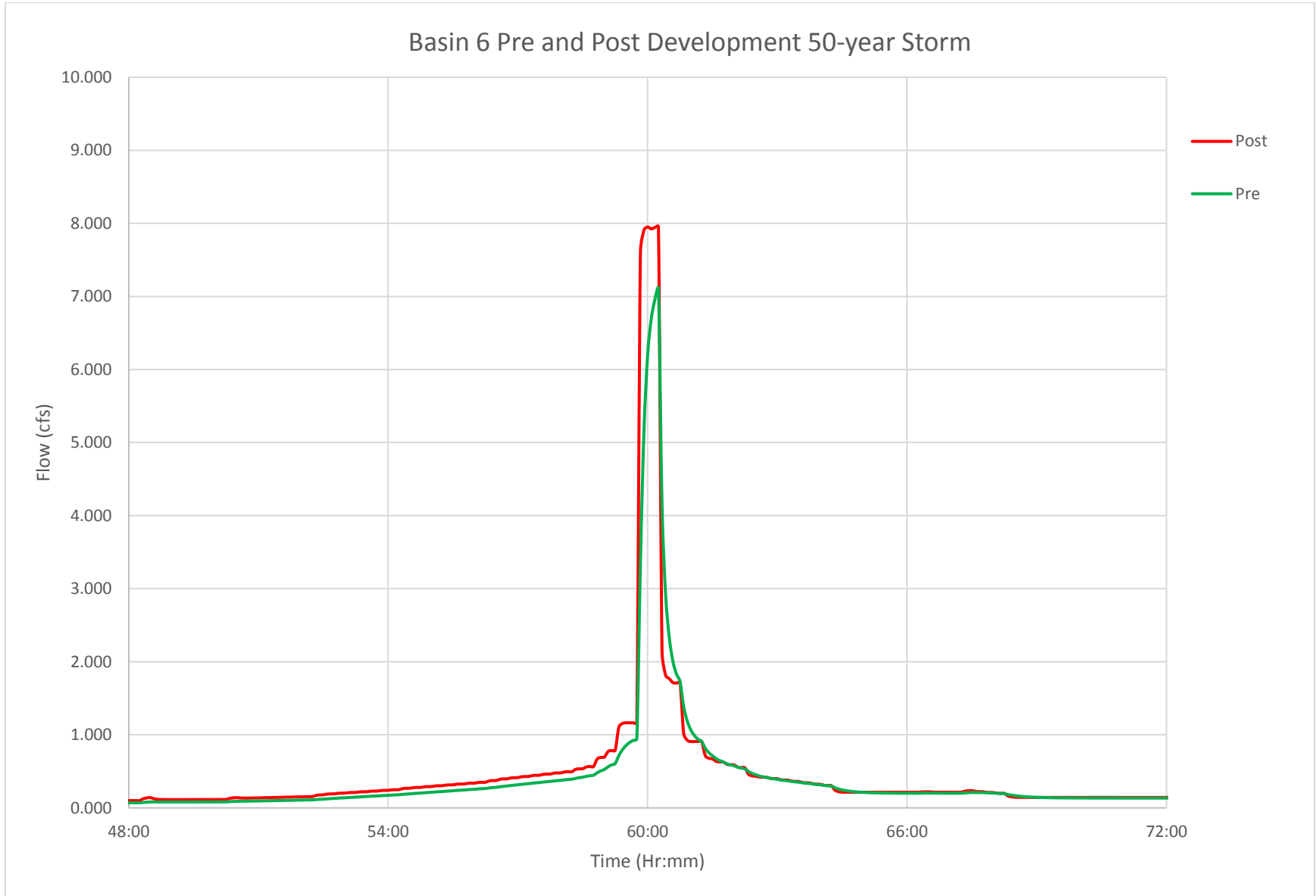
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.179	0.196	0.193
66:25	0.180	0.197	0.194
66:30	0.181	0.198	0.195
66:35	0.180	0.194	0.195
66:40	0.180	0.193	0.195
66:45	0.179	0.193	0.194
66:50	0.179	0.193	0.194
66:55	0.179	0.192	0.194
67:00	0.179	0.192	0.193
67:05	0.179	0.192	0.193
67:10	0.179	0.192	0.193
67:15	0.179	0.192	0.193
67:20	0.182	0.205	0.194
67:25	0.185	0.210	0.198
67:30	0.187	0.212	0.201
67:35	0.187	0.203	0.202
67:40	0.186	0.200	0.202
67:45	0.186	0.199	0.202
67:50	0.184	0.192	0.200
67:55	0.182	0.190	0.198
68:00	0.181	0.189	0.196
68:05	0.178	0.182	0.193
68:10	0.175	0.179	0.190
68:15	0.173	0.178	0.187
68:20	0.163	0.148	0.181
68:25	0.156	0.137	0.172
68:30	0.149	0.132	0.163
68:35	0.144	0.130	0.155
68:40	0.140	0.129	0.149
68:45	0.136	0.129	0.144
68:50	0.134	0.129	0.140
68:55	0.131	0.129	0.138
69:00	0.129	0.128	0.135
69:05	0.128	0.128	0.134
69:10	0.126	0.128	0.132

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.125	0.128	0.131
69:20	0.124	0.128	0.131
69:25	0.123	0.128	0.130
69:30	0.123	0.128	0.130
69:35	0.122	0.128	0.129
69:40	0.122	0.128	0.129
69:45	0.121	0.128	0.129
69:50	0.121	0.128	0.129
69:55	0.121	0.128	0.129
70:00	0.121	0.128	0.129
70:05	0.120	0.128	0.129
70:10	0.120	0.128	0.129
70:15	0.120	0.128	0.128
70:20	0.120	0.128	0.128
70:25	0.120	0.128	0.128
70:30	0.120	0.128	0.128
70:35	0.120	0.128	0.128
70:40	0.120	0.128	0.128
70:45	0.120	0.128	0.128
70:50	0.120	0.128	0.128
70:55	0.120	0.128	0.128
71:00	0.120	0.128	0.128
71:05	0.120	0.128	0.128
71:10	0.120	0.128	0.128
71:15	0.120	0.128	0.128
71:20	0.120	0.128	0.128
71:25	0.120	0.128	0.128
71:30	0.120	0.128	0.128
71:35	0.120	0.128	0.128
71:40	0.120	0.128	0.128
71:45	0.120	0.128	0.128
71:50	0.120	0.128	0.128
71:55	0.120	0.128	0.128
72:00	0.120	0.128	0.128
72:05	0.120	0.132	0.129

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.121	0.133	0.130
72:15	0.122	0.134	0.131
72:20	0.101	0.065	0.123
72:25	0.085	0.037	0.105
72:30	0.072	0.024	0.087
72:35	0.062	0.016	0.071
72:40	0.053	0.011	0.057
72:45	0.046	0.008	0.045
72:50	0.040	0.006	0.036
72:55	0.034	0.005	0.029
73:00	0.030	0.003	0.023
73:05	0.026	0.003	0.018
73:10	0.023	0.002	0.014
73:15	0.020	0.002	0.011
73:20	0.018	0.001	0.009
73:25	0.015	0.001	0.007
73:30	0.014	0.001	0.006
73:35	0.012	0.001	0.004
73:40	0.010	0.001	0.004
73:45	0.009	0.001	0.003
73:50	0.008	0.001	0.002
73:55	0.007	0.001	0.002
74:00	0.006	0.000	0.002
74:05	0.005	0.000	0.001
74:10	0.004	0.000	0.001
74:15	0.004	0.000	0.001
74:20	0.003	0.000	0.001
74:25	0.002	0.000	0.001
74:30	0.002	0.000	0.001
74:35	0.002	0.000	0.000
74:40	0.001	0.000	0.000
74:45	0.001	0.000	0.000
74:50	0.001	0.000	0.000
74:55	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:55.

J.5 FIGURE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



J.6 TABLE: BASIN 6 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.059	5:20	0.000	0.059	8:00	0.000	0.059
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.059	5:25	0.000	0.059	8:05	0.000	0.059
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.059	5:30	0.000	0.059	8:10	0.000	0.059
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.059	5:35	0.000	0.059	8:15	0.000	0.059
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.059	5:40	0.000	0.059	8:20	0.000	0.059
0:25	0.000	0.008	3:05	0.000	0.059	5:45	0.000	0.059	8:25	0.000	0.059
0:30	0.000	0.011	3:10	0.000	0.059	5:50	0.000	0.059	8:30	0.000	0.059
0:35	0.000	0.013	3:15	0.000	0.059	5:55	0.000	0.059	8:35	0.000	0.059
0:40	0.000	0.014	3:20	0.000	0.059	6:00	0.000	0.059	8:40	0.000	0.059
0:45	0.000	0.014	3:25	0.000	0.059	6:05	0.000	0.059	8:45	0.000	0.059
0:50	0.000	0.015	3:30	0.000	0.059	6:10	0.000	0.059	8:50	0.000	0.059
0:55	0.000	0.015	3:35	0.000	0.059	6:15	0.000	0.059	8:55	0.000	0.059
1:00	0.000	0.015	3:40	0.000	0.059	6:20	0.000	0.059	9:00	0.000	0.059
1:05	0.000	0.015	3:45	0.000	0.059	6:25	0.000	0.059	9:05	0.000	0.059
1:10	0.000	0.015	3:50	0.000	0.059	6:30	0.000	0.059	9:10	0.000	0.059
1:15	0.000	0.026	3:55	0.000	0.059	6:35	0.000	0.059	9:15	0.000	0.059
1:20	0.000	0.039	4:00	0.000	0.059	6:40	0.000	0.059	9:20	0.000	0.059
1:25	0.000	0.048	4:05	0.000	0.059	6:45	0.000	0.059	9:25	0.000	0.059
1:30	0.000	0.054	4:10	0.000	0.059	6:50	0.000	0.059	9:30	0.000	0.059
1:35	0.000	0.057	4:15	0.000	0.059	6:55	0.000	0.059	9:35	0.000	0.059
1:40	0.000	0.058	4:20	0.000	0.059	7:00	0.000	0.059	9:40	0.000	0.059
1:45	0.000	0.059	4:25	0.000	0.059	7:05	0.000	0.059	9:45	0.000	0.059
1:50	0.000	0.059	4:30	0.000	0.059	7:10	0.000	0.059	9:50	0.000	0.059
1:55	0.000	0.059	4:35	0.000	0.059	7:15	0.000	0.059	9:55	0.000	0.059
2:00	0.000	0.059	4:40	0.000	0.059	7:20	0.000	0.059	10:00	0.000	0.059
2:05	0.000	0.059	4:45	0.000	0.059	7:25	0.000	0.059	10:05	0.000	0.059
2:10	0.000	0.059	4:50	0.000	0.059	7:30	0.000	0.059	10:10	0.000	0.059
2:15	0.000	0.059	4:55	0.000	0.059	7:35	0.000	0.059	10:15	0.000	0.059
2:20	0.000	0.059	5:00	0.000	0.059	7:40	0.000	0.059	10:20	0.000	0.059
2:25	0.000	0.059	5:05	0.000	0.059	7:45	0.000	0.059	10:25	0.000	0.059
2:30	0.000	0.059	5:10	0.000	0.059	7:50	0.000	0.059	10:30	0.000	0.059
2:35	0.000	0.059	5:15	0.000	0.059	7:55	0.000	0.059	10:35	0.000	0.059

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.059	13:35	0.000	0.059	16:30	0.000	0.059	19:25	0.022	0.064
10:45	0.000	0.059	13:40	0.000	0.059	16:35	0.000	0.059	19:30	0.022	0.064
10:50	0.000	0.059	13:45	0.000	0.059	16:40	0.000	0.059	19:35	0.022	0.064
10:55	0.000	0.059	13:50	0.000	0.059	16:45	0.000	0.060	19:40	0.023	0.064
11:00	0.000	0.059	13:55	0.000	0.059	16:50	0.001	0.060	19:45	0.023	0.064
11:05	0.000	0.059	14:00	0.000	0.059	16:55	0.001	0.060	19:50	0.023	0.064
11:10	0.000	0.059	14:05	0.000	0.059	17:00	0.002	0.061	19:55	0.023	0.064
11:15	0.000	0.059	14:10	0.000	0.059	17:05	0.003	0.061	20:00	0.024	0.064
11:20	0.000	0.059	14:15	0.000	0.059	17:10	0.003	0.062	20:05	0.024	0.064
11:25	0.000	0.059	14:20	0.000	0.059	17:15	0.004	0.062	20:10	0.024	0.064
11:30	0.000	0.059	14:25	0.000	0.059	17:20	0.005	0.062	20:15	0.024	0.064
11:35	0.000	0.059	14:30	0.000	0.059	17:25	0.006	0.063	20:20	0.024	0.064
11:40	0.000	0.059	14:35	0.000	0.059	17:30	0.007	0.063	20:25	0.025	0.064
11:45	0.000	0.059	14:40	0.000	0.059	17:35	0.008	0.063	20:30	0.025	0.065
11:50	0.000	0.059	14:45	0.000	0.059	17:40	0.009	0.063	20:35	0.025	0.065
11:55	0.000	0.059	14:50	0.000	0.059	17:45	0.010	0.063	20:40	0.025	0.065
12:00	0.000	0.059	14:55	0.000	0.059	17:50	0.011	0.064	20:45	0.025	0.065
12:05	0.000	0.059	15:00	0.000	0.059	17:55	0.011	0.064	20:50	0.025	0.065
12:10	0.000	0.059	15:05	0.000	0.059	18:00	0.012	0.064	20:55	0.025	0.065
12:15	0.000	0.059	15:10	0.000	0.059	18:05	0.013	0.064	21:00	0.026	0.065
12:20	0.000	0.059	15:15	0.000	0.059	18:10	0.014	0.064	21:05	0.026	0.065
12:25	0.000	0.059	15:20	0.000	0.059	18:15	0.015	0.064	21:10	0.026	0.065
12:30	0.000	0.059	15:25	0.000	0.059	18:20	0.015	0.064	21:15	0.026	0.065
12:35	0.000	0.059	15:30	0.000	0.059	18:25	0.016	0.064	21:20	0.026	0.065
12:40	0.000	0.059	15:35	0.000	0.059	18:30	0.017	0.064	21:25	0.026	0.065
12:45	0.000	0.059	15:40	0.000	0.059	18:35	0.017	0.064	21:30	0.026	0.065
12:50	0.000	0.059	15:45	0.000	0.059	18:40	0.018	0.064	21:35	0.026	0.065
12:55	0.000	0.059	15:50	0.000	0.059	18:45	0.018	0.064	21:40	0.026	0.065
13:00	0.000	0.059	15:55	0.000	0.059	18:50	0.019	0.064	21:45	0.027	0.065
13:05	0.000	0.059	16:00	0.000	0.059	18:55	0.019	0.064	21:50	0.027	0.065
13:10	0.000	0.059	16:05	0.000	0.059	19:00	0.020	0.064	21:55	0.027	0.065
13:15	0.000	0.059	16:10	0.000	0.059	19:05	0.020	0.064	22:00	0.027	0.065
13:20	0.000	0.059	16:15	0.000	0.059	19:10	0.021	0.064	22:05	0.027	0.065
13:25	0.000	0.059	16:20	0.000	0.059	19:15	0.021	0.064	22:10	0.027	0.065
13:30	0.000	0.059	16:25	0.000	0.059	19:20	0.021	0.064	22:15	0.027	0.065

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.027	0.065	25:15	0.035	0.086	28:10	0.048	0.097	31:05	0.055	0.097
22:25	0.027	0.065	25:20	0.035	0.087	28:15	0.048	0.097	31:10	0.055	0.096
22:30	0.027	0.065	25:25	0.036	0.087	28:20	0.048	0.098	31:15	0.055	0.096
22:35	0.027	0.065	25:30	0.036	0.087	28:25	0.048	0.098	31:20	0.055	0.096
22:40	0.028	0.065	25:35	0.037	0.088	28:30	0.049	0.098	31:25	0.055	0.096
22:45	0.028	0.065	25:40	0.037	0.088	28:35	0.049	0.099	31:30	0.055	0.096
22:50	0.028	0.065	25:45	0.038	0.088	28:40	0.049	0.099	31:35	0.055	0.096
22:55	0.028	0.065	25:50	0.038	0.089	28:45	0.050	0.099	31:40	0.055	0.096
23:00	0.028	0.065	25:55	0.039	0.089	28:50	0.050	0.099	31:45	0.054	0.096
23:05	0.028	0.065	26:00	0.039	0.089	28:55	0.050	0.100	31:50	0.054	0.096
23:10	0.028	0.065	26:05	0.040	0.090	29:00	0.050	0.100	31:55	0.054	0.096
23:15	0.028	0.065	26:10	0.040	0.090	29:05	0.051	0.100	32:00	0.054	0.096
23:20	0.028	0.065	26:15	0.041	0.090	29:10	0.051	0.101	32:05	0.054	0.096
23:25	0.028	0.065	26:20	0.041	0.091	29:15	0.051	0.101	32:10	0.055	0.097
23:30	0.028	0.065	26:25	0.041	0.091	29:20	0.052	0.101	32:15	0.055	0.097
23:35	0.028	0.065	26:30	0.042	0.091	29:25	0.052	0.102	32:20	0.055	0.097
23:40	0.029	0.065	26:35	0.042	0.092	29:30	0.052	0.102	32:25	0.055	0.097
23:45	0.029	0.065	26:40	0.042	0.092	29:35	0.052	0.102	32:30	0.055	0.097
23:50	0.029	0.065	26:45	0.043	0.092	29:40	0.053	0.102	32:35	0.055	0.097
23:55	0.029	0.065	26:50	0.043	0.092	29:45	0.053	0.102	32:40	0.055	0.097
24:00	0.029	0.065	26:55	0.043	0.093	29:50	0.053	0.103	32:45	0.055	0.097
24:05	0.029	0.065	27:00	0.044	0.093	29:55	0.054	0.103	32:50	0.055	0.097
24:10	0.029	0.065	27:05	0.044	0.093	30:00	0.054	0.103	32:55	0.055	0.097
24:15	0.029	0.065	27:10	0.044	0.094	30:05	0.054	0.104	33:00	0.055	0.097
24:20	0.028	0.054	27:15	0.044	0.094	30:10	0.054	0.104	33:05	0.055	0.097
24:25	0.027	0.048	27:20	0.045	0.094	30:15	0.055	0.104	33:10	0.055	0.097
24:30	0.027	0.045	27:25	0.045	0.094	30:20	0.056	0.116	33:15	0.055	0.097
24:35	0.028	0.064	27:30	0.045	0.095	30:25	0.058	0.121	33:20	0.056	0.097
24:40	0.029	0.074	27:35	0.046	0.095	30:30	0.059	0.124	33:25	0.056	0.097
24:45	0.030	0.080	27:40	0.046	0.095	30:35	0.058	0.108	33:30	0.056	0.097
24:50	0.031	0.083	27:45	0.046	0.095	30:40	0.058	0.102	33:35	0.056	0.097
24:55	0.032	0.084	27:50	0.047	0.096	30:45	0.057	0.099	33:40	0.056	0.097
25:00	0.032	0.085	27:55	0.047	0.096	30:50	0.057	0.098	33:45	0.056	0.097
25:05	0.033	0.086	28:00	0.047	0.096	30:55	0.056	0.097	33:50	0.056	0.097
25:10	0.034	0.086	28:05	0.047	0.097	31:00	0.056	0.097	33:55	0.056	0.097

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.056	0.097	36:55	0.060	0.098	39:50	0.063	0.098	42:45	0.066	0.099
34:05	0.056	0.097	37:00	0.060	0.098	39:55	0.063	0.098	42:50	0.066	0.099
34:10	0.056	0.097	37:05	0.060	0.098	40:00	0.063	0.098	42:55	0.066	0.099
34:15	0.057	0.097	37:10	0.060	0.098	40:05	0.063	0.098	43:00	0.066	0.099
34:20	0.057	0.097	37:15	0.060	0.098	40:10	0.063	0.098	43:05	0.066	0.099
34:25	0.057	0.097	37:20	0.060	0.098	40:15	0.063	0.098	43:10	0.066	0.099
34:30	0.057	0.097	37:25	0.060	0.098	40:20	0.063	0.098	43:15	0.066	0.099
34:35	0.057	0.097	37:30	0.060	0.098	40:25	0.063	0.098	43:20	0.066	0.099
34:40	0.057	0.097	37:35	0.060	0.098	40:30	0.063	0.098	43:25	0.066	0.099
34:45	0.057	0.097	37:40	0.061	0.098	40:35	0.064	0.098	43:30	0.066	0.099
34:50	0.057	0.097	37:45	0.061	0.098	40:40	0.064	0.098	43:35	0.066	0.099
34:55	0.057	0.097	37:50	0.061	0.098	40:45	0.064	0.098	43:40	0.066	0.099
35:00	0.057	0.097	37:55	0.061	0.098	40:50	0.064	0.098	43:45	0.066	0.099
35:05	0.058	0.097	38:00	0.061	0.098	40:55	0.064	0.098	43:50	0.067	0.099
35:10	0.058	0.097	38:05	0.061	0.098	41:00	0.064	0.098	43:55	0.067	0.099
35:15	0.058	0.097	38:10	0.061	0.098	41:05	0.064	0.098	44:00	0.067	0.099
35:20	0.058	0.097	38:15	0.061	0.098	41:10	0.064	0.099	44:05	0.067	0.099
35:25	0.058	0.097	38:20	0.061	0.098	41:15	0.064	0.099	44:10	0.067	0.099
35:30	0.058	0.097	38:25	0.061	0.098	41:20	0.064	0.099	44:15	0.067	0.099
35:35	0.058	0.097	38:30	0.061	0.098	41:25	0.064	0.099	44:20	0.067	0.099
35:40	0.058	0.097	38:35	0.061	0.098	41:30	0.064	0.099	44:25	0.067	0.099
35:45	0.058	0.097	38:40	0.062	0.098	41:35	0.064	0.099	44:30	0.067	0.099
35:50	0.058	0.097	38:45	0.062	0.098	41:40	0.065	0.099	44:35	0.067	0.099
35:55	0.059	0.097	38:50	0.062	0.098	41:45	0.065	0.099	44:40	0.067	0.099
36:00	0.059	0.097	38:55	0.062	0.098	41:50	0.065	0.099	44:45	0.067	0.099
36:05	0.059	0.097	39:00	0.062	0.098	41:55	0.065	0.099	44:50	0.067	0.099
36:10	0.059	0.097	39:05	0.062	0.098	42:00	0.065	0.099	44:55	0.067	0.099
36:15	0.059	0.097	39:10	0.062	0.098	42:05	0.065	0.099	45:00	0.068	0.099
36:20	0.059	0.098	39:15	0.062	0.098	42:10	0.065	0.099	45:05	0.068	0.099
36:25	0.059	0.098	39:20	0.062	0.098	42:15	0.065	0.099	45:10	0.068	0.099
36:30	0.059	0.098	39:25	0.062	0.098	42:20	0.065	0.099	45:15	0.068	0.099
36:35	0.059	0.098	39:30	0.062	0.098	42:25	0.065	0.099	45:20	0.068	0.099
36:40	0.059	0.098	39:35	0.063	0.098	42:30	0.065	0.099	45:25	0.068	0.099
36:45	0.060	0.098	39:40	0.063	0.098	42:35	0.065	0.099	45:30	0.068	0.099
36:50	0.060	0.098	39:45	0.063	0.098	42:40	0.066	0.099	45:35	0.068	0.099

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.068	0.099	48:35	0.081	0.124	51:30	0.101	0.144	54:25	0.189	0.268
45:45	0.068	0.099	48:40	0.081	0.117	51:35	0.102	0.146	54:30	0.192	0.269
45:50	0.068	0.099	48:45	0.081	0.115	51:40	0.103	0.147	54:35	0.196	0.277
45:55	0.068	0.099	48:50	0.081	0.114	51:45	0.104	0.147	54:40	0.200	0.279
46:00	0.068	0.099	48:55	0.081	0.113	51:50	0.105	0.150	54:45	0.203	0.280
46:05	0.068	0.099	49:00	0.081	0.113	51:55	0.106	0.151	54:50	0.207	0.288
46:10	0.069	0.099	49:05	0.081	0.113	52:00	0.107	0.151	54:55	0.210	0.291
46:15	0.069	0.099	49:10	0.081	0.113	52:05	0.108	0.153	55:00	0.213	0.292
46:20	0.069	0.099	49:15	0.081	0.113	52:10	0.109	0.154	55:05	0.217	0.300
46:25	0.069	0.099	49:20	0.081	0.113	52:15	0.110	0.155	55:10	0.221	0.303
46:30	0.069	0.099	49:25	0.081	0.114	52:20	0.113	0.171	55:15	0.224	0.304
46:35	0.069	0.099	49:30	0.081	0.114	52:25	0.117	0.177	55:20	0.228	0.312
46:40	0.069	0.099	49:35	0.081	0.114	52:30	0.119	0.179	55:25	0.231	0.315
46:45	0.069	0.099	49:40	0.081	0.114	52:35	0.123	0.188	55:30	0.234	0.315
46:50	0.069	0.099	49:45	0.081	0.114	52:40	0.127	0.191	55:35	0.238	0.324
46:55	0.069	0.100	49:50	0.082	0.114	52:45	0.129	0.192	55:40	0.242	0.326
47:00	0.069	0.100	49:55	0.082	0.115	52:50	0.133	0.199	55:45	0.245	0.327
47:05	0.069	0.100	50:00	0.082	0.115	52:55	0.136	0.201	55:50	0.249	0.336
47:10	0.069	0.100	50:05	0.082	0.115	53:00	0.138	0.202	55:55	0.252	0.338
47:15	0.069	0.100	50:10	0.082	0.115	53:05	0.142	0.208	56:00	0.255	0.339
47:20	0.069	0.100	50:15	0.082	0.115	53:10	0.145	0.211	56:05	0.259	0.347
47:25	0.070	0.100	50:20	0.085	0.130	53:15	0.147	0.211	56:10	0.263	0.350
47:30	0.070	0.100	50:25	0.088	0.137	53:20	0.150	0.218	56:15	0.266	0.351
47:35	0.070	0.100	50:30	0.090	0.139	53:25	0.153	0.220	56:20	0.272	0.369
47:40	0.070	0.100	50:35	0.091	0.136	53:30	0.155	0.221	56:25	0.277	0.374
47:45	0.070	0.100	50:40	0.092	0.134	53:35	0.159	0.227	56:30	0.282	0.375
47:50	0.070	0.100	50:45	0.092	0.134	53:40	0.161	0.230	56:35	0.289	0.392
47:55	0.070	0.100	50:50	0.093	0.135	53:45	0.164	0.230	56:40	0.295	0.396
48:00	0.070	0.100	50:55	0.094	0.136	53:50	0.167	0.237	56:45	0.300	0.398
48:05	0.070	0.100	51:00	0.095	0.137	53:55	0.170	0.239	56:50	0.306	0.410
48:10	0.070	0.100	51:05	0.096	0.139	54:00	0.172	0.240	56:55	0.312	0.413
48:15	0.070	0.100	51:10	0.097	0.140	54:05	0.175	0.246	57:00	0.316	0.414
48:20	0.074	0.125	51:15	0.098	0.140	54:10	0.178	0.249	57:05	0.322	0.426
48:25	0.078	0.136	51:20	0.099	0.142	54:15	0.180	0.249	57:10	0.327	0.429
48:30	0.082	0.141	51:25	0.100	0.143	54:20	0.185	0.263	57:15	0.332	0.430

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.338	0.442	60:15	7.108	7.956	63:10	0.375	0.381	66:05	0.201	0.214
57:25	0.343	0.446	60:20	4.131	2.140	63:15	0.370	0.380	66:10	0.201	0.214
57:30	0.347	0.447	60:25	2.915	1.813	63:20	0.362	0.366	66:15	0.200	0.214
57:35	0.353	0.459	60:30	2.335	1.769	63:25	0.355	0.362	66:20	0.202	0.218
57:40	0.358	0.462	60:35	2.011	1.715	63:30	0.351	0.361	66:25	0.202	0.219
57:45	0.362	0.463	60:40	1.830	1.709	63:35	0.343	0.347	66:30	0.203	0.220
57:50	0.368	0.475	60:45	1.726	1.708	63:40	0.337	0.343	66:35	0.203	0.216
57:55	0.373	0.478	60:50	1.387	1.018	63:45	0.333	0.342	66:40	0.202	0.215
58:00	0.377	0.479	60:55	1.188	0.926	63:50	0.325	0.328	66:45	0.202	0.214
58:05	0.384	0.492	61:00	1.065	0.908	63:55	0.320	0.324	66:50	0.201	0.214
58:10	0.389	0.495	61:05	0.989	0.909	64:00	0.315	0.323	66:55	0.201	0.214
58:15	0.393	0.496	61:10	0.939	0.908	64:05	0.308	0.309	67:00	0.201	0.214
58:20	0.404	0.527	61:15	0.907	0.908	64:10	0.302	0.305	67:05	0.201	0.214
58:25	0.413	0.534	61:20	0.816	0.715	64:15	0.298	0.303	67:10	0.201	0.214
58:30	0.420	0.536	61:25	0.755	0.679	64:20	0.276	0.242	67:15	0.201	0.214
58:35	0.432	0.560	61:30	0.714	0.671	64:25	0.259	0.222	67:20	0.205	0.229
58:40	0.441	0.566	61:35	0.675	0.637	64:30	0.246	0.215	67:25	0.208	0.234
58:45	0.448	0.568	61:40	0.647	0.630	64:35	0.237	0.215	67:30	0.211	0.236
58:50	0.481	0.669	61:45	0.628	0.628	64:40	0.229	0.214	67:35	0.210	0.226
58:55	0.506	0.690	61:50	0.605	0.597	64:45	0.223	0.214	67:40	0.209	0.223
59:00	0.526	0.696	61:55	0.588	0.590	64:50	0.219	0.214	67:45	0.209	0.222
59:05	0.561	0.771	62:00	0.576	0.588	64:55	0.215	0.214	67:50	0.206	0.214
59:10	0.588	0.786	62:05	0.557	0.558	65:00	0.212	0.214	67:55	0.204	0.211
59:15	0.608	0.789	62:10	0.544	0.551	65:05	0.210	0.214	68:00	0.203	0.210
59:20	0.714	1.104	62:15	0.534	0.549	65:10	0.208	0.214	68:05	0.199	0.202
59:25	0.795	1.155	62:20	0.499	0.460	65:15	0.206	0.214	68:10	0.197	0.199
59:30	0.853	1.165	62:25	0.473	0.439	65:20	0.205	0.214	68:15	0.194	0.198
59:35	0.895	1.165	62:30	0.454	0.433	65:25	0.204	0.214	68:20	0.183	0.164
59:40	0.924	1.165	62:35	0.437	0.423	65:30	0.203	0.214	68:25	0.174	0.151
59:45	0.946	1.166	62:40	0.425	0.420	65:35	0.202	0.214	68:30	0.166	0.146
59:50	3.366	7.610	62:45	0.416	0.419	65:40	0.202	0.214	68:35	0.161	0.144
59:55	5.180	7.908	62:50	0.405	0.405	65:45	0.202	0.214	68:40	0.156	0.144
60:00	6.193	7.951	62:55	0.397	0.401	65:50	0.201	0.214	68:45	0.152	0.143
60:05	6.689	7.925	63:00	0.390	0.400	65:55	0.201	0.214	68:50	0.149	0.143
60:10	6.953	7.943	63:05	0.382	0.385	66:00	0.201	0.214	68:55	0.147	0.143

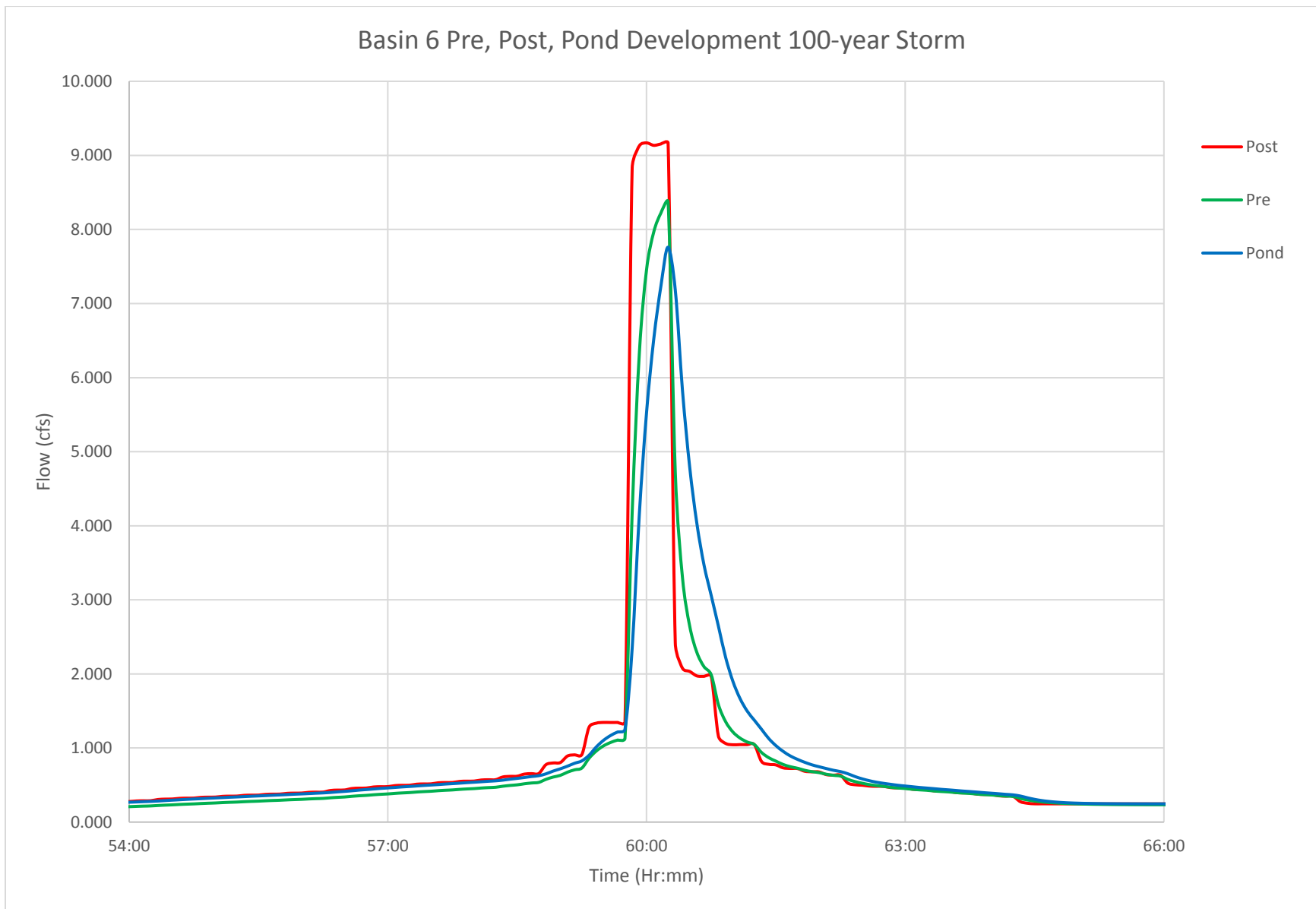
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.144	0.143
69:05	0.143	0.143
69:10	0.141	0.143
69:15	0.140	0.143
69:20	0.139	0.143
69:25	0.138	0.143
69:30	0.137	0.143
69:35	0.137	0.143
69:40	0.136	0.143
69:45	0.136	0.143
69:50	0.136	0.143
69:55	0.135	0.143
70:00	0.135	0.143
70:05	0.135	0.143
70:10	0.135	0.143
70:15	0.135	0.143
70:20	0.135	0.143
70:25	0.135	0.143
70:30	0.134	0.143
70:35	0.134	0.143
70:40	0.134	0.143
70:45	0.134	0.143
70:50	0.134	0.143
70:55	0.134	0.143
71:00	0.134	0.143
71:05	0.134	0.143
71:10	0.134	0.143
71:15	0.134	0.143
71:20	0.134	0.143
71:25	0.134	0.143
71:30	0.134	0.143
71:35	0.134	0.143
71:40	0.134	0.143
71:45	0.134	0.143
71:50	0.134	0.143

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.134	0.143
72:00	0.134	0.143
72:05	0.135	0.146
72:10	0.136	0.148
72:15	0.137	0.149
72:20	0.113	0.070
72:25	0.095	0.040
72:30	0.080	0.025
72:35	0.068	0.017
72:40	0.058	0.012
72:45	0.050	0.009
72:50	0.043	0.006
72:55	0.038	0.005
73:00	0.033	0.004
73:05	0.029	0.003
73:10	0.025	0.002
73:15	0.022	0.002
73:20	0.019	0.001
73:25	0.017	0.001
73:30	0.015	0.001
73:35	0.013	0.001
73:40	0.012	0.001
73:45	0.010	0.001
73:50	0.009	0.001
73:55	0.008	0.001
74:00	0.007	0.000
74:05	0.006	0.000
74:10	0.005	0.000
74:15	0.004	0.000
74:20	0.004	0.000
74:25	0.003	0.000
74:30	0.003	0.000
74:35	0.002	0.000
74:40	0.002	0.000
74:45	0.001	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.001	0.000
74:55	0.001	0.000
75:00	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:00.

J.7 FIGURE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



J.8 TABLE: BASIN 6 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.068	0.068	5:20	0.000	0.068	0.068
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.068	0.068	5:25	0.000	0.068	0.068
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.068	0.068	5:30	0.000	0.068	0.068
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.068	0.068	5:35	0.000	0.068	0.068
0:20	0.000	0.004	0.001	3:00	0.000	0.068	0.068	5:40	0.000	0.068	0.068
0:25	0.000	0.009	0.002	3:05	0.000	0.068	0.068	5:45	0.000	0.068	0.068
0:30	0.000	0.013	0.005	3:10	0.000	0.068	0.068	5:50	0.000	0.068	0.068
0:35	0.000	0.015	0.007	3:15	0.000	0.068	0.068	5:55	0.000	0.068	0.068
0:40	0.000	0.016	0.010	3:20	0.000	0.068	0.068	6:00	0.000	0.068	0.068
0:45	0.000	0.017	0.011	3:25	0.000	0.068	0.068	6:05	0.000	0.068	0.068
0:50	0.000	0.017	0.013	3:30	0.000	0.068	0.068	6:10	0.000	0.068	0.068
0:55	0.000	0.017	0.014	3:35	0.000	0.068	0.068	6:15	0.000	0.068	0.068
1:00	0.000	0.017	0.015	3:40	0.000	0.068	0.068	6:20	0.000	0.068	0.068
1:05	0.000	0.021	0.016	3:45	0.000	0.068	0.068	6:25	0.000	0.068	0.068
1:10	0.000	0.037	0.020	3:50	0.000	0.068	0.068	6:30	0.000	0.068	0.068
1:15	0.000	0.051	0.026	3:55	0.000	0.068	0.068	6:35	0.000	0.068	0.068
1:20	0.000	0.060	0.034	4:00	0.000	0.068	0.068	6:40	0.000	0.068	0.068
1:25	0.000	0.064	0.042	4:05	0.000	0.068	0.068	6:45	0.000	0.068	0.068
1:30	0.000	0.066	0.048	4:10	0.000	0.068	0.068	6:50	0.000	0.068	0.068
1:35	0.000	0.067	0.053	4:15	0.000	0.068	0.068	6:55	0.000	0.068	0.068
1:40	0.000	0.068	0.057	4:20	0.000	0.068	0.068	7:00	0.000	0.068	0.068
1:45	0.000	0.068	0.060	4:25	0.000	0.068	0.068	7:05	0.000	0.068	0.068
1:50	0.000	0.068	0.062	4:30	0.000	0.068	0.068	7:10	0.000	0.068	0.068
1:55	0.000	0.068	0.064	4:35	0.000	0.068	0.068	7:15	0.000	0.068	0.068
2:00	0.000	0.068	0.065	4:40	0.000	0.068	0.068	7:20	0.000	0.068	0.068
2:05	0.000	0.068	0.066	4:45	0.000	0.068	0.068	7:25	0.000	0.068	0.068
2:10	0.000	0.068	0.066	4:50	0.000	0.068	0.068	7:30	0.000	0.068	0.068
2:15	0.000	0.068	0.067	4:55	0.000	0.068	0.068	7:35	0.000	0.068	0.068
2:20	0.000	0.068	0.067	5:00	0.000	0.068	0.068	7:40	0.000	0.068	0.068
2:25	0.000	0.068	0.067	5:05	0.000	0.068	0.068	7:45	0.000	0.068	0.068
2:30	0.000	0.068	0.068	5:10	0.000	0.068	0.068	7:50	0.000	0.068	0.068
2:35	0.000	0.068	0.068	5:15	0.000	0.068	0.068	7:55	0.000	0.068	0.068

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.068	0.068
8:05	0.000	0.068	0.068
8:10	0.000	0.068	0.068
8:15	0.000	0.068	0.068
8:20	0.000	0.068	0.068
8:25	0.000	0.068	0.068
8:30	0.000	0.068	0.068
8:35	0.000	0.068	0.068
8:40	0.000	0.068	0.068
8:45	0.000	0.068	0.068
8:50	0.000	0.068	0.068
8:55	0.000	0.068	0.068
9:00	0.000	0.068	0.068
9:05	0.000	0.068	0.068
9:10	0.000	0.068	0.068
9:15	0.000	0.068	0.068
9:20	0.000	0.068	0.068
9:25	0.000	0.068	0.068
9:30	0.000	0.068	0.068
9:35	0.000	0.068	0.068
9:40	0.000	0.068	0.068
9:45	0.000	0.068	0.068
9:50	0.000	0.068	0.068
9:55	0.000	0.068	0.068
10:00	0.000	0.068	0.068
10:05	0.000	0.068	0.068
10:10	0.000	0.068	0.068
10:15	0.000	0.068	0.068
10:20	0.000	0.068	0.068
10:25	0.000	0.068	0.068
10:30	0.000	0.068	0.068
10:35	0.000	0.068	0.068
10:40	0.000	0.068	0.068
10:45	0.000	0.068	0.068
10:50	0.000	0.068	0.068

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.068	0.068
11:00	0.000	0.068	0.068
11:05	0.000	0.068	0.068
11:10	0.000	0.068	0.068
11:15	0.000	0.068	0.068
11:20	0.000	0.068	0.068
11:25	0.000	0.068	0.068
11:30	0.000	0.068	0.068
11:35	0.000	0.068	0.068
11:40	0.000	0.068	0.068
11:45	0.000	0.068	0.068
11:50	0.000	0.068	0.068
11:55	0.000	0.068	0.068
12:00	0.000	0.068	0.068
12:05	0.000	0.068	0.068
12:10	0.000	0.068	0.068
12:15	0.000	0.068	0.068
12:20	0.000	0.068	0.068
12:25	0.000	0.068	0.068
12:30	0.000	0.068	0.068
12:35	0.000	0.068	0.068
12:40	0.000	0.068	0.068
12:45	0.000	0.068	0.068
12:50	0.000	0.068	0.068
12:55	0.000	0.068	0.068
13:00	0.000	0.068	0.068
13:05	0.000	0.068	0.068
13:10	0.000	0.068	0.068
13:15	0.000	0.068	0.068
13:20	0.000	0.068	0.068
13:25	0.000	0.068	0.068
13:30	0.000	0.068	0.068
13:35	0.000	0.068	0.068
13:40	0.000	0.068	0.068
13:45	0.000	0.068	0.068

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.068	0.068
13:55	0.000	0.068	0.068
14:00	0.000	0.068	0.068
14:05	0.000	0.068	0.068
14:10	0.000	0.068	0.068
14:15	0.000	0.068	0.068
14:20	0.000	0.068	0.068
14:25	0.000	0.068	0.068
14:30	0.000	0.068	0.068
14:35	0.000	0.068	0.068
14:40	0.001	0.069	0.068
14:45	0.001	0.069	0.068
14:50	0.002	0.070	0.069
14:55	0.003	0.070	0.069
15:00	0.004	0.071	0.069
15:05	0.005	0.071	0.070
15:10	0.006	0.072	0.070
15:15	0.007	0.072	0.071
15:20	0.008	0.072	0.071
15:25	0.009	0.072	0.071
15:30	0.010	0.073	0.072
15:35	0.011	0.073	0.072
15:40	0.012	0.073	0.072
15:45	0.013	0.073	0.072
15:50	0.014	0.073	0.073
15:55	0.015	0.073	0.073
16:00	0.016	0.073	0.073
16:05	0.017	0.073	0.073
16:10	0.018	0.073	0.073
16:15	0.019	0.074	0.073
16:20	0.019	0.074	0.073
16:25	0.020	0.074	0.073
16:30	0.021	0.074	0.073
16:35	0.021	0.074	0.074
16:40	0.022	0.074	0.074

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.023	0.074	0.074
16:50	0.023	0.074	0.074
16:55	0.024	0.074	0.074
17:00	0.024	0.074	0.074
17:05	0.025	0.074	0.074
17:10	0.025	0.074	0.074
17:15	0.025	0.074	0.074
17:20	0.026	0.074	0.074
17:25	0.026	0.074	0.074
17:30	0.026	0.074	0.074
17:35	0.027	0.074	0.074
17:40	0.027	0.074	0.074
17:45	0.027	0.074	0.074
17:50	0.028	0.074	0.074
17:55	0.028	0.074	0.074
18:00	0.028	0.074	0.074
18:05	0.028	0.074	0.074
18:10	0.029	0.074	0.074
18:15	0.029	0.074	0.074
18:20	0.029	0.074	0.074
18:25	0.029	0.074	0.074
18:30	0.029	0.074	0.074
18:35	0.029	0.074	0.074
18:40	0.030	0.074	0.074
18:45	0.030	0.074	0.074
18:50	0.030	0.074	0.074
18:55	0.030	0.074	0.074
19:00	0.030	0.074	0.074
19:05	0.030	0.074	0.074
19:10	0.031	0.074	0.074
19:15	0.031	0.074	0.074
19:20	0.031	0.074	0.074
19:25	0.031	0.074	0.074
19:30	0.031	0.074	0.074
19:35	0.031	0.074	0.074

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.031	0.074	0.074
19:45	0.031	0.074	0.074
19:50	0.032	0.074	0.074
19:55	0.032	0.075	0.074
20:00	0.032	0.075	0.074
20:05	0.032	0.075	0.074
20:10	0.032	0.075	0.075
20:15	0.032	0.075	0.075
20:20	0.032	0.075	0.075
20:25	0.032	0.075	0.075
20:30	0.032	0.075	0.075
20:35	0.033	0.075	0.075
20:40	0.033	0.075	0.075
20:45	0.033	0.075	0.075
20:50	0.033	0.075	0.075
20:55	0.033	0.075	0.075
21:00	0.033	0.075	0.075
21:05	0.033	0.075	0.075
21:10	0.033	0.075	0.075
21:15	0.033	0.075	0.075
21:20	0.033	0.075	0.075
21:25	0.034	0.075	0.075
21:30	0.034	0.075	0.075
21:35	0.034	0.075	0.075
21:40	0.034	0.075	0.075
21:45	0.034	0.075	0.075
21:50	0.034	0.075	0.075
21:55	0.034	0.075	0.075
22:00	0.034	0.075	0.075
22:05	0.034	0.075	0.075
22:10	0.034	0.075	0.075
22:15	0.034	0.075	0.075
22:20	0.035	0.075	0.075
22:25	0.035	0.075	0.075
22:30	0.035	0.075	0.075

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.035	0.075	0.075
22:40	0.035	0.075	0.075
22:45	0.035	0.075	0.075
22:50	0.035	0.075	0.075
22:55	0.035	0.075	0.075
23:00	0.035	0.075	0.075
23:05	0.035	0.075	0.075
23:10	0.035	0.075	0.075
23:15	0.036	0.075	0.075
23:20	0.036	0.075	0.075
23:25	0.036	0.075	0.075
23:30	0.036	0.075	0.075
23:35	0.036	0.075	0.075
23:40	0.036	0.075	0.075
23:45	0.036	0.075	0.075
23:50	0.036	0.075	0.075
23:55	0.036	0.075	0.075
24:00	0.036	0.075	0.075
24:05	0.036	0.075	0.075
24:10	0.037	0.075	0.075
24:15	0.037	0.075	0.075
24:20	0.035	0.062	0.073
24:25	0.034	0.055	0.069
24:30	0.033	0.052	0.065
24:35	0.035	0.075	0.065
24:40	0.036	0.087	0.069
24:45	0.037	0.093	0.075
24:50	0.039	0.096	0.080
24:55	0.040	0.098	0.085
25:00	0.041	0.098	0.088
25:05	0.042	0.099	0.091
25:10	0.043	0.100	0.094
25:15	0.044	0.100	0.095
25:20	0.045	0.101	0.097
25:25	0.046	0.101	0.098

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.046	0.101	0.099
25:35	0.047	0.102	0.099
25:40	0.048	0.102	0.100
25:45	0.048	0.102	0.101
25:50	0.049	0.103	0.101
25:55	0.049	0.103	0.102
26:00	0.050	0.103	0.102
26:05	0.050	0.104	0.103
26:10	0.051	0.104	0.103
26:15	0.051	0.104	0.103
26:20	0.052	0.105	0.104
26:25	0.052	0.105	0.104
26:30	0.053	0.105	0.104
26:35	0.053	0.106	0.105
26:40	0.053	0.106	0.105
26:45	0.054	0.106	0.105
26:50	0.054	0.107	0.106
26:55	0.055	0.107	0.106
27:00	0.055	0.107	0.106
27:05	0.055	0.108	0.107
27:10	0.056	0.108	0.107
27:15	0.056	0.108	0.108
27:20	0.056	0.109	0.108
27:25	0.057	0.109	0.108
27:30	0.057	0.109	0.109
27:35	0.057	0.110	0.109
27:40	0.058	0.110	0.109
27:45	0.058	0.110	0.110
27:50	0.058	0.111	0.110
27:55	0.059	0.111	0.110
28:00	0.059	0.112	0.111
28:05	0.059	0.112	0.111
28:10	0.060	0.112	0.111
28:15	0.060	0.113	0.112
28:20	0.060	0.113	0.112

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.061	0.113	0.112
28:30	0.061	0.114	0.113
28:35	0.061	0.114	0.113
28:40	0.062	0.114	0.113
28:45	0.062	0.115	0.114
28:50	0.062	0.115	0.114
28:55	0.063	0.116	0.114
29:00	0.063	0.116	0.115
29:05	0.063	0.116	0.115
29:10	0.064	0.117	0.115
29:15	0.064	0.117	0.116
29:20	0.064	0.117	0.116
29:25	0.065	0.118	0.116
29:30	0.065	0.118	0.117
29:35	0.066	0.118	0.117
29:40	0.066	0.119	0.117
29:45	0.066	0.119	0.118
29:50	0.067	0.119	0.118
29:55	0.067	0.120	0.119
30:00	0.067	0.120	0.119
30:05	0.068	0.120	0.119
30:10	0.068	0.121	0.120
30:15	0.068	0.121	0.120
30:20	0.070	0.135	0.122
30:25	0.072	0.141	0.127
30:30	0.074	0.143	0.131
30:35	0.073	0.124	0.132
30:40	0.072	0.117	0.129
30:45	0.071	0.114	0.125
30:50	0.070	0.113	0.122
30:55	0.070	0.112	0.119
31:00	0.069	0.112	0.117
31:05	0.069	0.112	0.116
31:10	0.069	0.112	0.115
31:15	0.068	0.112	0.114

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.068	0.112	0.113
31:25	0.068	0.112	0.113
31:30	0.068	0.112	0.112
31:35	0.068	0.112	0.112
31:40	0.068	0.112	0.112
31:45	0.068	0.112	0.112
31:50	0.067	0.112	0.112
31:55	0.067	0.112	0.112
32:00	0.067	0.112	0.112
32:05	0.068	0.112	0.112
32:10	0.068	0.112	0.112
32:15	0.068	0.112	0.112
32:20	0.068	0.112	0.112
32:25	0.068	0.112	0.112
32:30	0.068	0.112	0.112
32:35	0.068	0.112	0.112
32:40	0.068	0.112	0.112
32:45	0.068	0.112	0.112
32:50	0.068	0.112	0.112
32:55	0.068	0.112	0.112
33:00	0.068	0.112	0.112
33:05	0.068	0.112	0.112
33:10	0.069	0.112	0.112
33:15	0.069	0.112	0.112
33:20	0.069	0.112	0.112
33:25	0.069	0.112	0.112
33:30	0.069	0.112	0.112
33:35	0.069	0.112	0.112
33:40	0.069	0.112	0.112
33:45	0.069	0.112	0.112
33:50	0.069	0.112	0.112
33:55	0.070	0.112	0.112
34:00	0.070	0.112	0.112
34:05	0.070	0.112	0.112
34:10	0.070	0.112	0.112

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.070	0.112	0.112
34:20	0.070	0.112	0.112
34:25	0.070	0.112	0.112
34:30	0.070	0.112	0.112
34:35	0.070	0.112	0.112
34:40	0.071	0.112	0.112
34:45	0.071	0.112	0.112
34:50	0.071	0.113	0.112
34:55	0.071	0.113	0.112
35:00	0.071	0.113	0.112
35:05	0.071	0.113	0.113
35:10	0.071	0.113	0.113
35:15	0.071	0.113	0.113
35:20	0.071	0.113	0.113
35:25	0.072	0.113	0.113
35:30	0.072	0.113	0.113
35:35	0.072	0.113	0.113
35:40	0.072	0.113	0.113
35:45	0.072	0.113	0.113
35:50	0.072	0.113	0.113
35:55	0.072	0.113	0.113
36:00	0.072	0.113	0.113
36:05	0.072	0.113	0.113
36:10	0.073	0.113	0.113
36:15	0.073	0.113	0.113
36:20	0.073	0.113	0.113
36:25	0.073	0.113	0.113
36:30	0.073	0.113	0.113
36:35	0.073	0.113	0.113
36:40	0.073	0.113	0.113
36:45	0.073	0.113	0.113
36:50	0.073	0.113	0.113
36:55	0.074	0.113	0.113
37:00	0.074	0.113	0.113
37:05	0.074	0.113	0.113

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.074	0.113	0.113
37:15	0.074	0.113	0.113
37:20	0.074	0.113	0.113
37:25	0.074	0.113	0.113
37:30	0.074	0.113	0.113
37:35	0.074	0.113	0.113
37:40	0.074	0.113	0.113
37:45	0.075	0.113	0.113
37:50	0.075	0.113	0.113
37:55	0.075	0.113	0.113
38:00	0.075	0.113	0.113
38:05	0.075	0.113	0.113
38:10	0.075	0.113	0.113
38:15	0.075	0.113	0.113
38:20	0.075	0.113	0.113
38:25	0.075	0.113	0.113
38:30	0.076	0.113	0.113
38:35	0.076	0.113	0.113
38:40	0.076	0.113	0.113
38:45	0.076	0.113	0.113
38:50	0.076	0.114	0.113
38:55	0.076	0.114	0.113
39:00	0.076	0.114	0.113
39:05	0.076	0.114	0.114
39:10	0.076	0.114	0.114
39:15	0.076	0.114	0.114
39:20	0.076	0.114	0.114
39:25	0.077	0.114	0.114
39:30	0.077	0.114	0.114
39:35	0.077	0.114	0.114
39:40	0.077	0.114	0.114
39:45	0.077	0.114	0.114
39:50	0.077	0.114	0.114
39:55	0.077	0.114	0.114
40:00	0.077	0.114	0.114

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.077	0.114	0.114
40:10	0.077	0.114	0.114
40:15	0.078	0.114	0.114
40:20	0.078	0.114	0.114
40:25	0.078	0.114	0.114
40:30	0.078	0.114	0.114
40:35	0.078	0.114	0.114
40:40	0.078	0.114	0.114
40:45	0.078	0.114	0.114
40:50	0.078	0.114	0.114
40:55	0.078	0.114	0.114
41:00	0.078	0.114	0.114
41:05	0.078	0.114	0.114
41:10	0.079	0.114	0.114
41:15	0.079	0.114	0.114
41:20	0.079	0.114	0.114
41:25	0.079	0.114	0.114
41:30	0.079	0.114	0.114
41:35	0.079	0.114	0.114
41:40	0.079	0.114	0.114
41:45	0.079	0.114	0.114
41:50	0.079	0.114	0.114
41:55	0.079	0.114	0.114
42:00	0.079	0.114	0.114
42:05	0.080	0.114	0.114
42:10	0.080	0.114	0.114
42:15	0.080	0.114	0.114
42:20	0.080	0.114	0.114
42:25	0.080	0.114	0.114
42:30	0.080	0.114	0.114
42:35	0.080	0.114	0.114
42:40	0.080	0.114	0.114
42:45	0.080	0.114	0.114
42:50	0.080	0.114	0.114
42:55	0.080	0.114	0.114

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.080	0.114	0.114
43:05	0.081	0.114	0.114
43:10	0.081	0.114	0.114
43:15	0.081	0.114	0.114
43:20	0.081	0.114	0.114
43:25	0.081	0.114	0.114
43:30	0.081	0.115	0.114
43:35	0.081	0.115	0.114
43:40	0.081	0.115	0.114
43:45	0.081	0.115	0.115
43:50	0.081	0.115	0.115
43:55	0.081	0.115	0.115
44:00	0.081	0.115	0.115
44:05	0.082	0.115	0.115
44:10	0.082	0.115	0.115
44:15	0.082	0.115	0.115
44:20	0.082	0.115	0.115
44:25	0.082	0.115	0.115
44:30	0.082	0.115	0.115
44:35	0.082	0.115	0.115
44:40	0.082	0.115	0.115
44:45	0.082	0.115	0.115
44:50	0.082	0.115	0.115
44:55	0.082	0.115	0.115
45:00	0.082	0.115	0.115
45:05	0.082	0.115	0.115
45:10	0.083	0.115	0.115
45:15	0.083	0.115	0.115
45:20	0.083	0.115	0.115
45:25	0.083	0.115	0.115
45:30	0.083	0.115	0.115
45:35	0.083	0.115	0.115
45:40	0.083	0.115	0.115
45:45	0.083	0.115	0.115
45:50	0.083	0.115	0.115

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.083	0.115	0.115
46:00	0.083	0.115	0.115
46:05	0.083	0.115	0.115
46:10	0.083	0.115	0.115
46:15	0.084	0.115	0.115
46:20	0.084	0.115	0.115
46:25	0.084	0.115	0.115
46:30	0.084	0.115	0.115
46:35	0.084	0.115	0.115
46:40	0.084	0.115	0.115
46:45	0.084	0.115	0.115
46:50	0.084	0.115	0.115
46:55	0.084	0.115	0.115
47:00	0.084	0.115	0.115
47:05	0.084	0.115	0.115
47:10	0.084	0.115	0.115
47:15	0.084	0.115	0.115
47:20	0.085	0.115	0.115
47:25	0.085	0.115	0.115
47:30	0.085	0.115	0.115
47:35	0.085	0.115	0.115
47:40	0.085	0.115	0.115
47:45	0.085	0.115	0.115
47:50	0.085	0.115	0.115
47:55	0.085	0.115	0.115
48:00	0.085	0.115	0.115
48:05	0.085	0.115	0.115
48:10	0.085	0.115	0.115
48:15	0.085	0.115	0.115
48:20	0.091	0.145	0.120
48:25	0.096	0.158	0.128
48:30	0.100	0.163	0.137
48:35	0.099	0.143	0.141
48:40	0.099	0.135	0.141
48:45	0.099	0.132	0.139

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.099	0.131	0.137
48:55	0.098	0.131	0.135
49:00	0.098	0.131	0.134
49:05	0.098	0.131	0.133
49:10	0.098	0.131	0.133
49:15	0.098	0.131	0.132
49:20	0.098	0.131	0.132
49:25	0.098	0.131	0.132
49:30	0.098	0.132	0.132
49:35	0.099	0.132	0.132
49:40	0.099	0.132	0.132
49:45	0.099	0.132	0.132
49:50	0.099	0.132	0.132
49:55	0.099	0.133	0.132
50:00	0.099	0.133	0.132
50:05	0.100	0.133	0.132
50:10	0.100	0.133	0.133
50:15	0.100	0.133	0.133
50:20	0.103	0.151	0.135
50:25	0.107	0.159	0.141
50:30	0.109	0.162	0.146
50:35	0.111	0.157	0.150
50:40	0.112	0.155	0.151
50:45	0.112	0.154	0.152
50:50	0.114	0.157	0.153
50:55	0.115	0.158	0.154
51:00	0.116	0.158	0.155
51:05	0.117	0.161	0.156
51:10	0.118	0.162	0.158
51:15	0.119	0.162	0.159
51:20	0.120	0.165	0.160
51:25	0.121	0.166	0.161
51:30	0.122	0.166	0.163
51:35	0.124	0.169	0.164
51:40	0.125	0.170	0.166

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.126	0.170	0.167
51:50	0.127	0.173	0.168
51:55	0.128	0.174	0.170
52:00	0.129	0.175	0.171
52:05	0.131	0.177	0.172
52:10	0.132	0.178	0.174
52:15	0.133	0.179	0.175
52:20	0.138	0.198	0.179
52:25	0.142	0.205	0.185
52:30	0.145	0.208	0.191
52:35	0.150	0.218	0.197
52:40	0.154	0.221	0.203
52:45	0.158	0.223	0.208
52:50	0.162	0.230	0.213
52:55	0.165	0.233	0.218
53:00	0.169	0.234	0.222
53:05	0.173	0.241	0.227
53:10	0.176	0.244	0.231
53:15	0.179	0.245	0.235
53:20	0.183	0.252	0.238
53:25	0.186	0.255	0.243
53:30	0.189	0.256	0.246
53:35	0.193	0.263	0.250
53:40	0.196	0.266	0.254
53:45	0.199	0.267	0.257
53:50	0.203	0.274	0.261
53:55	0.206	0.277	0.265
54:00	0.208	0.278	0.268
54:05	0.212	0.285	0.272
54:10	0.215	0.288	0.276
54:15	0.218	0.289	0.279
54:20	0.224	0.305	0.284
54:25	0.229	0.310	0.291
54:30	0.233	0.312	0.296
54:35	0.238	0.320	0.302

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.242	0.323	0.307
54:45	0.246	0.324	0.312
54:50	0.251	0.334	0.316
54:55	0.255	0.337	0.322
55:00	0.258	0.338	0.326
55:05	0.263	0.347	0.330
55:10	0.267	0.350	0.335
55:15	0.270	0.351	0.340
55:20	0.275	0.361	0.344
55:25	0.279	0.364	0.349
55:30	0.283	0.365	0.353
55:35	0.288	0.374	0.358
55:40	0.292	0.377	0.363
55:45	0.295	0.378	0.367
55:50	0.300	0.388	0.371
55:55	0.304	0.391	0.376
56:00	0.307	0.392	0.380
56:05	0.313	0.402	0.385
56:10	0.317	0.404	0.390
56:15	0.320	0.405	0.394
56:20	0.328	0.426	0.400
56:25	0.334	0.432	0.408
56:30	0.339	0.434	0.415
56:35	0.348	0.453	0.423
56:40	0.355	0.458	0.432
56:45	0.361	0.460	0.439
56:50	0.369	0.474	0.447
56:55	0.375	0.477	0.455
57:00	0.380	0.479	0.461
57:05	0.388	0.493	0.468
57:10	0.394	0.496	0.475
57:15	0.398	0.497	0.481
57:20	0.406	0.511	0.488
57:25	0.412	0.515	0.495
57:30	0.416	0.516	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.424	0.530	0.507
57:40	0.430	0.534	0.514
57:45	0.434	0.535	0.519
57:50	0.442	0.549	0.526
57:55	0.448	0.553	0.533
58:00	0.452	0.554	0.538
58:05	0.460	0.568	0.544
58:10	0.466	0.572	0.551
58:15	0.470	0.573	0.557
58:20	0.484	0.609	0.567
58:25	0.495	0.617	0.579
58:30	0.503	0.619	0.590
58:35	0.517	0.648	0.602
58:40	0.528	0.654	0.616
58:45	0.536	0.656	0.626
58:50	0.577	0.775	0.651
58:55	0.608	0.798	0.688
59:00	0.631	0.804	0.719
59:05	0.674	0.892	0.755
59:10	0.706	0.908	0.795
59:15	0.730	0.911	0.826
59:20	0.862	1.281	0.902
59:25	0.959	1.335	1.013
59:30	1.028	1.345	1.103
59:35	1.075	1.344	1.169
59:40	1.108	1.345	1.217
59:45	1.131	1.346	1.252
59:50	4.176	8.829	2.346
59:55	6.333	9.129	4.163
60:00	7.455	9.169	5.526
60:05	7.964	9.135	6.517
60:10	8.222	9.154	7.235
60:15	8.369	9.166	7.761
60:20	4.722	2.417	7.182
60:25	3.304	2.078	5.828

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	2.649	2.034	4.797
60:35	2.291	1.974	4.033
60:40	2.098	1.967	3.470
60:45	1.989	1.966	3.059
60:50	1.587	1.161	2.645
60:55	1.357	1.062	2.225
61:00	1.218	1.044	1.905
61:05	1.135	1.046	1.670
61:10	1.081	1.046	1.499
61:15	1.047	1.046	1.375
61:20	0.940	0.819	1.253
61:25	0.870	0.780	1.129
61:30	0.823	0.772	1.032
61:35	0.778	0.733	0.955
61:40	0.748	0.725	0.893
61:45	0.727	0.723	0.847
61:50	0.700	0.686	0.808
61:55	0.681	0.679	0.774
62:00	0.668	0.677	0.748
62:05	0.646	0.641	0.723
62:10	0.631	0.634	0.700
62:15	0.621	0.632	0.681
62:20	0.578	0.527	0.653
62:25	0.547	0.504	0.615
62:30	0.525	0.498	0.584
62:35	0.506	0.486	0.559
62:40	0.492	0.483	0.538
62:45	0.482	0.482	0.523
62:50	0.469	0.465	0.509
62:55	0.460	0.461	0.497
63:00	0.453	0.460	0.487
63:05	0.443	0.443	0.477
63:10	0.435	0.439	0.467
63:15	0.429	0.438	0.459
63:20	0.420	0.421	0.451

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.413	0.417	0.442
63:30	0.408	0.416	0.435
63:35	0.399	0.399	0.427
63:40	0.392	0.395	0.419
63:45	0.387	0.393	0.412
63:50	0.378	0.377	0.405
63:55	0.371	0.373	0.397
64:00	0.366	0.371	0.390
64:05	0.357	0.355	0.382
64:10	0.351	0.350	0.374
64:15	0.346	0.349	0.368
64:20	0.319	0.276	0.352
64:25	0.299	0.254	0.328
64:30	0.284	0.247	0.307
64:35	0.273	0.247	0.291
64:40	0.264	0.247	0.279
64:45	0.258	0.246	0.270
64:50	0.253	0.246	0.263
64:55	0.249	0.246	0.259
65:00	0.245	0.246	0.255
65:05	0.243	0.246	0.253
65:10	0.241	0.246	0.251
65:15	0.239	0.246	0.250
65:20	0.238	0.246	0.249
65:25	0.237	0.246	0.248
65:30	0.236	0.246	0.247
65:35	0.235	0.246	0.247
65:40	0.235	0.246	0.247
65:45	0.235	0.246	0.247
65:50	0.234	0.246	0.246
65:55	0.234	0.246	0.246
66:00	0.234	0.246	0.246
66:05	0.234	0.246	0.246
66:10	0.234	0.246	0.246
66:15	0.234	0.246	0.246

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.235	0.251	0.247
66:25	0.236	0.253	0.248
66:30	0.237	0.253	0.250
66:35	0.236	0.249	0.250
66:40	0.236	0.247	0.249
66:45	0.235	0.247	0.249
66:50	0.235	0.246	0.248
66:55	0.235	0.246	0.248
67:00	0.234	0.246	0.247
67:05	0.234	0.246	0.247
67:10	0.234	0.246	0.247
67:15	0.234	0.246	0.247
67:20	0.239	0.264	0.249
67:25	0.243	0.270	0.254
67:30	0.246	0.272	0.258
67:35	0.245	0.260	0.260
67:40	0.244	0.256	0.260
67:45	0.244	0.255	0.259
67:50	0.241	0.246	0.256
67:55	0.238	0.242	0.253
68:00	0.236	0.241	0.250
68:05	0.232	0.232	0.246
68:10	0.229	0.229	0.242
68:15	0.226	0.228	0.238
68:20	0.212	0.187	0.229
68:25	0.201	0.173	0.216
68:30	0.192	0.167	0.203
68:35	0.185	0.166	0.193
68:40	0.180	0.165	0.186
68:45	0.176	0.165	0.180
68:50	0.172	0.165	0.176
68:55	0.169	0.164	0.173
69:00	0.167	0.164	0.170
69:05	0.165	0.164	0.169
69:10	0.163	0.164	0.168

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.162	0.164	0.167
69:20	0.161	0.164	0.166
69:25	0.160	0.164	0.166
69:30	0.159	0.164	0.165
69:35	0.159	0.164	0.165
69:40	0.158	0.164	0.165
69:45	0.158	0.164	0.165
69:50	0.158	0.164	0.164
69:55	0.157	0.164	0.164
70:00	0.157	0.164	0.164
70:05	0.157	0.164	0.164
70:10	0.157	0.164	0.164
70:15	0.157	0.164	0.164
70:20	0.157	0.164	0.164
70:25	0.157	0.164	0.164
70:30	0.157	0.164	0.164
70:35	0.156	0.164	0.164
70:40	0.156	0.164	0.164
70:45	0.156	0.164	0.164
70:50	0.156	0.164	0.164
70:55	0.156	0.164	0.164
71:00	0.156	0.164	0.164
71:05	0.156	0.164	0.164
71:10	0.156	0.164	0.164
71:15	0.156	0.164	0.164
71:20	0.156	0.164	0.164
71:25	0.156	0.164	0.164
71:30	0.156	0.164	0.164
71:35	0.156	0.164	0.164
71:40	0.156	0.164	0.164
71:45	0.156	0.164	0.164
71:50	0.156	0.164	0.164
71:55	0.156	0.164	0.164
72:00	0.156	0.164	0.164
72:05	0.158	0.169	0.165

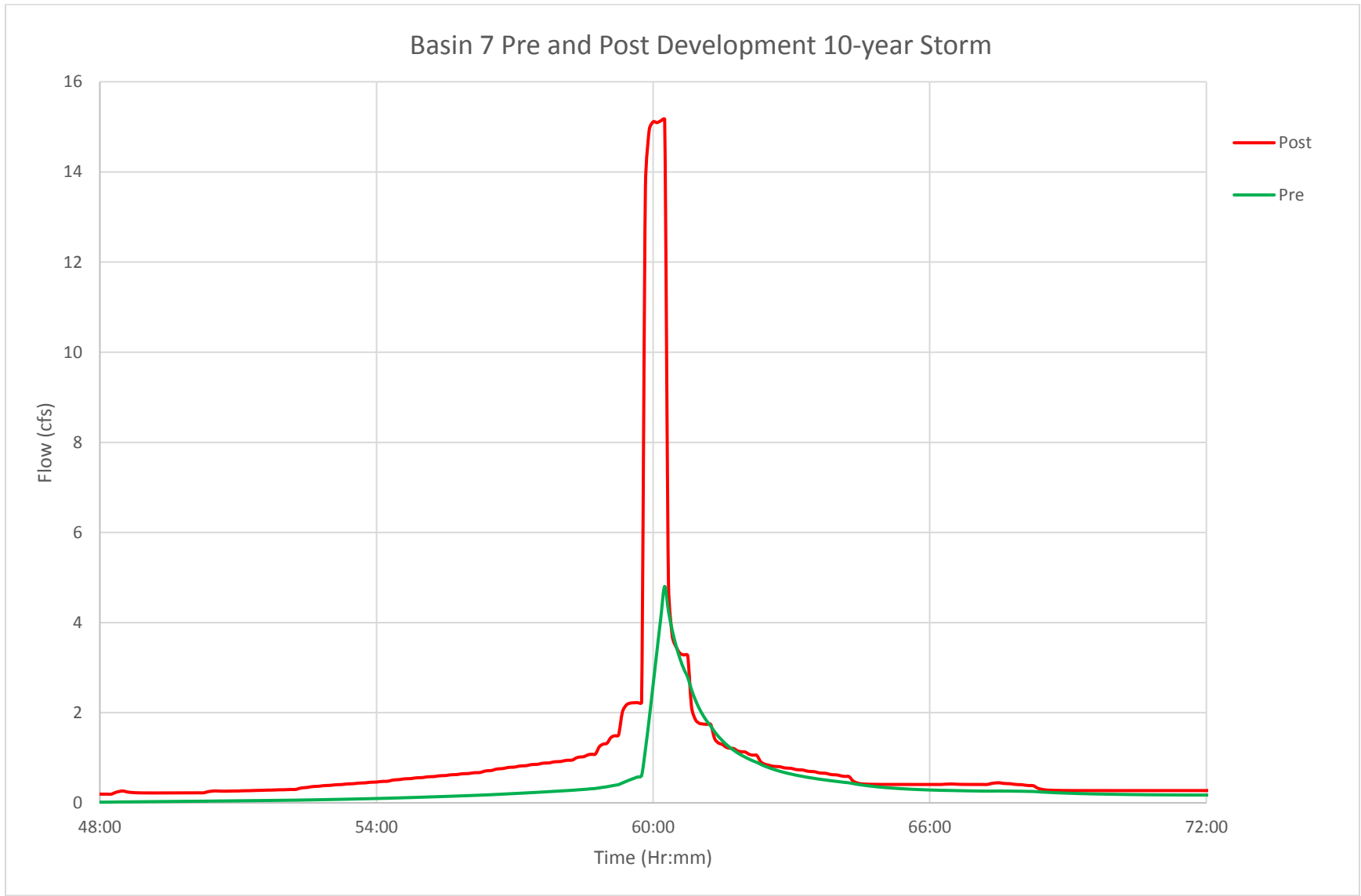
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.159	0.170	0.166
72:15	0.160	0.171	0.167
72:20	0.131	0.078	0.155
72:25	0.109	0.044	0.129
72:30	0.091	0.027	0.104
72:35	0.077	0.018	0.081
72:40	0.066	0.013	0.063
72:45	0.057	0.009	0.049
72:50	0.049	0.007	0.038
72:55	0.042	0.005	0.029
73:00	0.037	0.004	0.022
73:05	0.032	0.003	0.017
73:10	0.028	0.002	0.013
73:15	0.025	0.002	0.010
73:20	0.022	0.001	0.008
73:25	0.019	0.001	0.006
73:30	0.017	0.001	0.005
73:35	0.015	0.001	0.004
73:40	0.013	0.001	0.003
73:45	0.012	0.001	0.002
73:50	0.010	0.001	0.002
73:55	0.009	0.001	0.001
74:00	0.008	0.000	0.001
74:05	0.007	0.000	0.001
74:10	0.006	0.000	0.001
74:15	0.005	0.000	0.001
74:20	0.004	0.000	0.001
74:25	0.004	0.000	0.001
74:30	0.003	0.000	0.000
74:35	0.003	0.000	0.000
74:40	0.002	0.000	0.000
74:45	0.002	0.000	0.000
74:50	0.001	0.000	0.000
74:55	0.001	0.000	0.000
75:00	0.001	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.001	0.000	0.000
75:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:10.

Appendix K. Basin 7 Results

K.1 FIGURE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



K.2 TABLE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.131	5:20	0.000	0.131	8:00	0.000	0.131
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.131	5:25	0.000	0.131	8:05	0.000	0.131
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.131	5:30	0.000	0.131	8:10	0.000	0.131
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.131	5:35	0.000	0.131	8:15	0.000	0.131
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.131	5:40	0.000	0.131	8:20	0.000	0.131
0:25	0.000	0.009	3:05	0.000	0.131	5:45	0.000	0.131	8:25	0.000	0.131
0:30	0.000	0.016	3:10	0.000	0.131	5:50	0.000	0.131	8:30	0.000	0.131
0:35	0.000	0.021	3:15	0.000	0.131	5:55	0.000	0.131	8:35	0.000	0.131
0:40	0.000	0.025	3:20	0.000	0.131	6:00	0.000	0.131	8:40	0.000	0.131
0:45	0.000	0.027	3:25	0.000	0.131	6:05	0.000	0.131	8:45	0.000	0.131
0:50	0.000	0.029	3:30	0.000	0.131	6:10	0.000	0.131	8:50	0.000	0.131
0:55	0.000	0.030	3:35	0.000	0.131	6:15	0.000	0.131	8:55	0.000	0.131
1:00	0.000	0.031	3:40	0.000	0.131	6:20	0.000	0.131	9:00	0.000	0.131
1:05	0.000	0.032	3:45	0.000	0.131	6:25	0.000	0.131	9:05	0.000	0.131
1:10	0.000	0.032	3:50	0.000	0.131	6:30	0.000	0.131	9:10	0.000	0.131
1:15	0.000	0.032	3:55	0.000	0.131	6:35	0.000	0.131	9:15	0.000	0.131
1:20	0.000	0.032	4:00	0.000	0.131	6:40	0.000	0.131	9:20	0.000	0.131
1:25	0.000	0.038	4:05	0.000	0.131	6:45	0.000	0.131	9:25	0.000	0.131
1:30	0.000	0.055	4:10	0.000	0.131	6:50	0.000	0.131	9:30	0.000	0.131
1:35	0.000	0.073	4:15	0.000	0.131	6:55	0.000	0.131	9:35	0.000	0.131
1:40	0.000	0.090	4:20	0.000	0.131	7:00	0.000	0.131	9:40	0.000	0.131
1:45	0.000	0.103	4:25	0.000	0.131	7:05	0.000	0.131	9:45	0.000	0.131
1:50	0.000	0.112	4:30	0.000	0.131	7:10	0.000	0.131	9:50	0.000	0.131
1:55	0.000	0.119	4:35	0.000	0.131	7:15	0.000	0.131	9:55	0.000	0.131
2:00	0.000	0.123	4:40	0.000	0.131	7:20	0.000	0.131	10:00	0.000	0.131
2:05	0.000	0.126	4:45	0.000	0.131	7:25	0.000	0.131	10:05	0.000	0.131
2:10	0.000	0.128	4:50	0.000	0.131	7:30	0.000	0.131	10:10	0.000	0.131
2:15	0.000	0.129	4:55	0.000	0.131	7:35	0.000	0.131	10:15	0.000	0.131
2:20	0.000	0.130	5:00	0.000	0.131	7:40	0.000	0.131	10:20	0.000	0.131
2:25	0.000	0.130	5:05	0.000	0.131	7:45	0.000	0.131	10:25	0.000	0.131
2:30	0.000	0.130	5:10	0.000	0.131	7:50	0.000	0.131	10:30	0.000	0.131
2:35	0.000	0.131	5:15	0.000	0.131	7:55	0.000	0.131	10:35	0.000	0.131

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.131	13:35	0.000	0.131	16:30	0.000	0.131	19:25	0.000	0.131
10:45	0.000	0.131	13:40	0.000	0.131	16:35	0.000	0.131	19:30	0.000	0.131
10:50	0.000	0.131	13:45	0.000	0.131	16:40	0.000	0.131	19:35	0.000	0.131
10:55	0.000	0.131	13:50	0.000	0.131	16:45	0.000	0.131	19:40	0.000	0.131
11:00	0.000	0.131	13:55	0.000	0.131	16:50	0.000	0.131	19:45	0.000	0.131
11:05	0.000	0.131	14:00	0.000	0.131	16:55	0.000	0.131	19:50	0.000	0.131
11:10	0.000	0.131	14:05	0.000	0.131	17:00	0.000	0.131	19:55	0.000	0.131
11:15	0.000	0.131	14:10	0.000	0.131	17:05	0.000	0.131	20:00	0.000	0.131
11:20	0.000	0.131	14:15	0.000	0.131	17:10	0.000	0.131	20:05	0.000	0.131
11:25	0.000	0.131	14:20	0.000	0.131	17:15	0.000	0.131	20:10	0.000	0.131
11:30	0.000	0.131	14:25	0.000	0.131	17:20	0.000	0.131	20:15	0.000	0.131
11:35	0.000	0.131	14:30	0.000	0.131	17:25	0.000	0.131	20:20	0.000	0.131
11:40	0.000	0.131	14:35	0.000	0.131	17:30	0.000	0.131	20:25	0.000	0.131
11:45	0.000	0.131	14:40	0.000	0.131	17:35	0.000	0.131	20:30	0.000	0.131
11:50	0.000	0.131	14:45	0.000	0.131	17:40	0.000	0.131	20:35	0.000	0.131
11:55	0.000	0.131	14:50	0.000	0.131	17:45	0.000	0.131	20:40	0.000	0.131
12:00	0.000	0.131	14:55	0.000	0.131	17:50	0.000	0.131	20:45	0.000	0.131
12:05	0.000	0.131	15:00	0.000	0.131	17:55	0.000	0.131	20:50	0.000	0.131
12:10	0.000	0.131	15:05	0.000	0.131	18:00	0.000	0.131	20:55	0.000	0.131
12:15	0.000	0.131	15:10	0.000	0.131	18:05	0.000	0.131	21:00	0.000	0.131
12:20	0.000	0.131	15:15	0.000	0.131	18:10	0.000	0.131	21:05	0.000	0.131
12:25	0.000	0.131	15:20	0.000	0.131	18:15	0.000	0.131	21:10	0.000	0.131
12:30	0.000	0.131	15:25	0.000	0.131	18:20	0.000	0.131	21:15	0.000	0.131
12:35	0.000	0.131	15:30	0.000	0.131	18:25	0.000	0.131	21:20	0.000	0.131
12:40	0.000	0.131	15:35	0.000	0.131	18:30	0.000	0.131	21:25	0.000	0.131
12:45	0.000	0.131	15:40	0.000	0.131	18:35	0.000	0.131	21:30	0.000	0.131
12:50	0.000	0.131	15:45	0.000	0.131	18:40	0.000	0.131	21:35	0.000	0.131
12:55	0.000	0.131	15:50	0.000	0.131	18:45	0.000	0.131	21:40	0.000	0.131
13:00	0.000	0.131	15:55	0.000	0.131	18:50	0.000	0.131	21:45	0.000	0.131
13:05	0.000	0.131	16:00	0.000	0.131	18:55	0.000	0.131	21:50	0.000	0.131
13:10	0.000	0.131	16:05	0.000	0.131	19:00	0.000	0.131	21:55	0.000	0.131
13:15	0.000	0.131	16:10	0.000	0.131	19:05	0.000	0.131	22:00	0.000	0.131
13:20	0.000	0.131	16:15	0.000	0.131	19:10	0.000	0.131	22:05	0.000	0.131
13:25	0.000	0.131	16:20	0.000	0.131	19:15	0.000	0.131	22:10	0.000	0.131
13:30	0.000	0.131	16:25	0.000	0.131	19:20	0.000	0.131	22:15	0.000	0.131

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.131	25:15	0.000	0.172	28:10	0.000	0.192	31:05	0.000	0.190
22:25	0.000	0.131	25:20	0.000	0.174	28:15	0.000	0.193	31:10	0.000	0.190
22:30	0.000	0.131	25:25	0.000	0.174	28:20	0.000	0.193	31:15	0.000	0.190
22:35	0.000	0.131	25:30	0.000	0.175	28:25	0.000	0.194	31:20	0.000	0.189
22:40	0.000	0.131	25:35	0.000	0.176	28:30	0.000	0.194	31:25	0.000	0.189
22:45	0.000	0.131	25:40	0.000	0.176	28:35	0.000	0.195	31:30	0.000	0.189
22:50	0.000	0.131	25:45	0.000	0.177	28:40	0.000	0.195	31:35	0.000	0.189
22:55	0.000	0.131	25:50	0.000	0.177	28:45	0.000	0.196	31:40	0.000	0.189
23:00	0.000	0.131	25:55	0.000	0.178	28:50	0.000	0.197	31:45	0.000	0.189
23:05	0.000	0.131	26:00	0.000	0.178	28:55	0.000	0.197	31:50	0.000	0.189
23:10	0.000	0.131	26:05	0.000	0.179	29:00	0.000	0.197	31:55	0.000	0.189
23:15	0.000	0.131	26:10	0.000	0.179	29:05	0.000	0.198	32:00	0.000	0.189
23:20	0.000	0.131	26:15	0.000	0.180	29:10	0.000	0.199	32:05	0.000	0.189
23:25	0.000	0.131	26:20	0.000	0.181	29:15	0.000	0.199	32:10	0.000	0.189
23:30	0.000	0.131	26:25	0.000	0.181	29:20	0.000	0.200	32:15	0.000	0.189
23:35	0.000	0.131	26:30	0.000	0.181	29:25	0.000	0.200	32:20	0.000	0.189
23:40	0.000	0.131	26:35	0.000	0.182	29:30	0.000	0.201	32:25	0.000	0.189
23:45	0.000	0.131	26:40	0.000	0.183	29:35	0.000	0.201	32:30	0.000	0.189
23:50	0.000	0.131	26:45	0.000	0.183	29:40	0.000	0.202	32:35	0.000	0.189
23:55	0.000	0.131	26:50	0.000	0.184	29:45	0.000	0.202	32:40	0.000	0.189
24:00	0.000	0.131	26:55	0.000	0.184	29:50	0.000	0.203	32:45	0.000	0.189
24:05	0.000	0.131	27:00	0.000	0.185	29:55	0.000	0.204	32:50	0.000	0.189
24:10	0.000	0.131	27:05	0.000	0.185	30:00	0.000	0.204	32:55	0.000	0.189
24:15	0.000	0.131	27:10	0.000	0.186	30:05	0.000	0.205	33:00	0.000	0.189
24:20	0.000	0.114	27:15	0.000	0.186	30:10	0.000	0.205	33:05	0.000	0.189
24:25	0.000	0.103	27:20	0.000	0.187	30:15	0.000	0.205	33:10	0.000	0.189
24:30	0.000	0.097	27:25	0.000	0.188	30:20	0.000	0.223	33:15	0.000	0.189
24:35	0.000	0.122	27:30	0.000	0.188	30:25	0.000	0.233	33:20	0.000	0.189
24:40	0.000	0.139	27:35	0.000	0.189	30:30	0.000	0.239	33:25	0.000	0.189
24:45	0.000	0.151	27:40	0.000	0.189	30:35	0.000	0.218	33:30	0.000	0.189
24:50	0.000	0.159	27:45	0.000	0.189	30:40	0.000	0.206	33:35	0.000	0.189
24:55	0.000	0.164	27:50	0.000	0.190	30:45	0.000	0.199	33:40	0.000	0.189
25:00	0.000	0.167	27:55	0.000	0.191	30:50	0.000	0.195	33:45	0.000	0.189
25:05	0.000	0.170	28:00	0.000	0.191	30:55	0.000	0.193	33:50	0.000	0.189
25:10	0.000	0.171	28:05	0.000	0.192	31:00	0.000	0.191	33:55	0.000	0.189

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.000	0.189	36:55	0.000	0.189	39:50	0.000	0.189	42:45	0.000	0.189
34:05	0.000	0.189	37:00	0.000	0.189	39:55	0.000	0.189	42:50	0.000	0.189
34:10	0.000	0.189	37:05	0.000	0.189	40:00	0.000	0.189	42:55	0.000	0.189
34:15	0.000	0.189	37:10	0.000	0.189	40:05	0.000	0.189	43:00	0.000	0.189
34:20	0.000	0.189	37:15	0.000	0.189	40:10	0.000	0.189	43:05	0.000	0.189
34:25	0.000	0.189	37:20	0.000	0.189	40:15	0.000	0.189	43:10	0.000	0.189
34:30	0.000	0.189	37:25	0.000	0.189	40:20	0.000	0.189	43:15	0.000	0.189
34:35	0.000	0.189	37:30	0.000	0.189	40:25	0.000	0.189	43:20	0.000	0.189
34:40	0.000	0.189	37:35	0.000	0.189	40:30	0.000	0.189	43:25	0.000	0.189
34:45	0.000	0.189	37:40	0.000	0.189	40:35	0.000	0.189	43:30	0.000	0.189
34:50	0.000	0.189	37:45	0.000	0.189	40:40	0.000	0.189	43:35	0.000	0.189
34:55	0.000	0.189	37:50	0.000	0.189	40:45	0.000	0.189	43:40	0.000	0.189
35:00	0.000	0.189	37:55	0.000	0.189	40:50	0.000	0.189	43:45	0.000	0.189
35:05	0.000	0.189	38:00	0.000	0.189	40:55	0.000	0.189	43:50	0.000	0.189
35:10	0.000	0.189	38:05	0.000	0.189	41:00	0.000	0.189	43:55	0.000	0.189
35:15	0.000	0.189	38:10	0.000	0.189	41:05	0.000	0.189	44:00	0.000	0.189
35:20	0.000	0.189	38:15	0.000	0.189	41:10	0.000	0.189	44:05	0.000	0.189
35:25	0.000	0.189	38:20	0.000	0.189	41:15	0.000	0.189	44:10	0.000	0.189
35:30	0.000	0.189	38:25	0.000	0.189	41:20	0.000	0.189	44:15	0.000	0.189
35:35	0.000	0.189	38:30	0.000	0.189	41:25	0.000	0.189	44:20	0.000	0.189
35:40	0.000	0.189	38:35	0.000	0.189	41:30	0.000	0.189	44:25	0.000	0.189
35:45	0.000	0.189	38:40	0.000	0.189	41:35	0.000	0.189	44:30	0.000	0.189
35:50	0.000	0.189	38:45	0.000	0.189	41:40	0.000	0.189	44:35	0.000	0.189
35:55	0.000	0.189	38:50	0.000	0.189	41:45	0.000	0.189	44:40	0.000	0.189
36:00	0.000	0.189	38:55	0.000	0.189	41:50	0.000	0.189	44:45	0.000	0.189
36:05	0.000	0.189	39:00	0.000	0.189	41:55	0.000	0.189	44:50	0.000	0.189
36:10	0.000	0.189	39:05	0.000	0.189	42:00	0.000	0.189	44:55	0.000	0.189
36:15	0.000	0.189	39:10	0.000	0.189	42:05	0.000	0.189	45:00	0.000	0.189
36:20	0.000	0.189	39:15	0.000	0.189	42:10	0.000	0.189	45:05	0.000	0.189
36:25	0.000	0.189	39:20	0.000	0.189	42:15	0.000	0.189	45:10	0.000	0.189
36:30	0.000	0.189	39:25	0.000	0.189	42:20	0.000	0.189	45:15	0.000	0.189
36:35	0.000	0.189	39:30	0.000	0.189	42:25	0.000	0.189	45:20	0.000	0.189
36:40	0.000	0.189	39:35	0.000	0.189	42:30	0.000	0.189	45:25	0.000	0.189
36:45	0.000	0.189	39:40	0.000	0.189	42:35	0.000	0.189	45:30	0.000	0.189
36:50	0.000	0.189	39:45	0.000	0.189	42:40	0.000	0.189	45:35	0.000	0.189

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.000	0.189	48:35	0.022	0.244	51:30	0.052	0.278	54:25	0.108	0.512
45:45	0.000	0.189	48:40	0.023	0.233	51:35	0.053	0.282	54:30	0.111	0.517
45:50	0.000	0.189	48:45	0.024	0.227	51:40	0.054	0.284	54:35	0.113	0.530
45:55	0.001	0.190	48:50	0.025	0.224	51:45	0.055	0.285	54:40	0.116	0.536
46:00	0.001	0.190	48:55	0.025	0.222	51:50	0.056	0.288	54:45	0.119	0.539
46:05	0.001	0.190	49:00	0.026	0.221	51:55	0.057	0.291	54:50	0.121	0.553
46:10	0.001	0.190	49:05	0.027	0.220	52:00	0.058	0.292	54:55	0.124	0.559
46:15	0.002	0.191	49:10	0.028	0.220	52:05	0.059	0.295	55:00	0.126	0.562
46:20	0.002	0.191	49:15	0.029	0.220	52:10	0.060	0.298	55:05	0.129	0.575
46:25	0.003	0.191	49:20	0.030	0.221	52:15	0.061	0.299	55:10	0.132	0.581
46:30	0.003	0.192	49:25	0.030	0.221	52:20	0.062	0.323	55:15	0.135	0.584
46:35	0.004	0.192	49:30	0.031	0.221	52:25	0.064	0.336	55:20	0.138	0.597
46:40	0.004	0.192	49:35	0.032	0.221	52:30	0.065	0.343	55:25	0.141	0.604
46:45	0.005	0.192	49:40	0.033	0.222	52:35	0.067	0.358	55:30	0.143	0.607
46:50	0.006	0.192	49:45	0.033	0.222	52:40	0.068	0.365	55:35	0.146	0.620
46:55	0.006	0.193	49:50	0.034	0.222	52:45	0.070	0.369	55:40	0.149	0.626
47:00	0.007	0.193	49:55	0.035	0.223	52:50	0.071	0.380	55:45	0.152	0.629
47:05	0.007	0.193	50:00	0.036	0.223	52:55	0.073	0.386	55:50	0.156	0.642
47:10	0.008	0.193	50:05	0.036	0.223	53:00	0.075	0.389	55:55	0.159	0.649
47:15	0.009	0.193	50:10	0.037	0.223	53:05	0.076	0.399	56:00	0.162	0.651
47:20	0.009	0.193	50:15	0.038	0.224	53:10	0.078	0.405	56:05	0.165	0.665
47:25	0.010	0.193	50:20	0.039	0.245	53:15	0.080	0.407	56:10	0.168	0.671
47:30	0.011	0.193	50:25	0.040	0.258	53:20	0.082	0.418	56:15	0.171	0.674
47:35	0.012	0.194	50:30	0.041	0.266	53:25	0.084	0.423	56:20	0.175	0.702
47:40	0.012	0.194	50:35	0.042	0.262	53:30	0.085	0.426	56:25	0.179	0.714
47:45	0.013	0.194	50:40	0.043	0.261	53:35	0.087	0.436	56:30	0.182	0.719
47:50	0.014	0.194	50:45	0.044	0.260	53:40	0.089	0.441	56:35	0.187	0.746
47:55	0.015	0.194	50:50	0.045	0.262	53:45	0.091	0.444	56:40	0.191	0.758
48:00	0.015	0.194	50:55	0.046	0.264	53:50	0.093	0.454	56:45	0.195	0.762
48:05	0.016	0.194	51:00	0.047	0.264	53:55	0.095	0.460	56:50	0.199	0.782
48:10	0.017	0.194	51:05	0.048	0.268	54:00	0.097	0.462	56:55	0.203	0.791
48:15	0.017	0.194	51:10	0.048	0.270	54:05	0.099	0.473	57:00	0.208	0.794
48:20	0.019	0.230	51:15	0.049	0.271	54:10	0.101	0.478	57:05	0.212	0.814
48:25	0.020	0.252	51:20	0.050	0.275	54:15	0.103	0.480	57:10	0.217	0.822
48:30	0.021	0.264	51:25	0.051	0.277	54:20	0.106	0.502	57:15	0.221	0.825

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.226	0.845	60:15	4.802	15.166	63:10	0.601	0.733	66:05	0.284	0.409
57:25	0.231	0.853	60:20	4.252	4.864	63:15	0.586	0.729	66:10	0.281	0.409
57:30	0.235	0.856	60:25	3.820	3.695	63:20	0.570	0.706	66:15	0.279	0.409
57:35	0.240	0.876	60:30	3.479	3.457	63:25	0.556	0.697	66:20	0.277	0.415
57:40	0.245	0.884	60:35	3.198	3.319	63:30	0.543	0.692	66:25	0.275	0.418
57:45	0.250	0.887	60:40	2.971	3.282	63:35	0.530	0.670	66:30	0.274	0.419
57:50	0.255	0.907	60:45	2.787	3.270	63:40	0.517	0.660	66:35	0.272	0.414
57:55	0.260	0.915	60:50	2.510	2.127	63:45	0.506	0.656	66:40	0.270	0.411
58:00	0.265	0.918	60:55	2.284	1.850	63:50	0.495	0.634	66:45	0.269	0.410
58:05	0.270	0.938	61:00	2.097	1.767	63:55	0.484	0.624	66:50	0.267	0.409
58:10	0.275	0.946	61:05	1.942	1.749	64:00	0.474	0.619	66:55	0.266	0.409
58:15	0.280	0.949	61:10	1.813	1.742	64:05	0.464	0.597	67:00	0.264	0.409
58:20	0.287	0.999	61:15	1.704	1.738	64:10	0.454	0.587	67:05	0.263	0.409
58:25	0.293	1.018	61:20	1.579	1.429	64:15	0.445	0.582	67:10	0.262	0.409
58:30	0.299	1.025	61:25	1.473	1.331	64:20	0.429	0.489	67:15	0.261	0.409
58:35	0.307	1.065	61:30	1.382	1.297	64:25	0.415	0.446	67:20	0.262	0.430
58:40	0.314	1.080	61:35	1.300	1.235	64:30	0.401	0.425	67:25	0.263	0.441
58:45	0.320	1.086	61:40	1.228	1.213	64:35	0.389	0.418	67:30	0.263	0.447
58:50	0.334	1.245	61:45	1.167	1.204	64:40	0.379	0.414	67:35	0.263	0.434
58:55	0.346	1.304	61:50	1.108	1.153	64:45	0.369	0.412	67:40	0.262	0.428
59:00	0.358	1.324	61:55	1.058	1.135	64:50	0.360	0.411	67:45	0.262	0.425
59:05	0.375	1.448	62:00	1.013	1.128	64:55	0.351	0.410	67:50	0.260	0.412
59:10	0.390	1.491	62:05	0.970	1.078	65:00	0.344	0.409	67:55	0.259	0.406
59:15	0.406	1.505	62:10	0.932	1.059	65:05	0.337	0.409	68:00	0.258	0.403
59:20	0.442	2.013	62:15	0.898	1.052	65:10	0.330	0.409	68:05	0.256	0.390
59:25	0.477	2.168	62:20	0.855	0.913	65:15	0.324	0.409	68:10	0.254	0.384
59:30	0.512	2.213	62:25	0.818	0.860	65:20	0.318	0.409	68:15	0.253	0.381
59:35	0.544	2.221	62:30	0.785	0.838	65:25	0.313	0.409	68:20	0.247	0.330
59:40	0.575	2.225	62:35	0.754	0.816	65:30	0.309	0.409	68:25	0.242	0.304
59:45	0.605	2.228	62:40	0.726	0.807	65:35	0.304	0.409	68:30	0.237	0.290
59:50	1.188	13.670	62:45	0.702	0.803	65:40	0.300	0.409	68:35	0.233	0.283
59:55	1.876	14.940	62:50	0.678	0.780	65:45	0.296	0.409	68:40	0.229	0.279
60:00	2.620	15.112	62:55	0.657	0.770	65:50	0.293	0.409	68:45	0.225	0.277
60:05	3.370	15.094	63:00	0.638	0.766	65:55	0.290	0.409	68:50	0.222	0.275
60:10	4.104	15.133	63:05	0.619	0.743	66:00	0.287	0.409	68:55	0.218	0.274

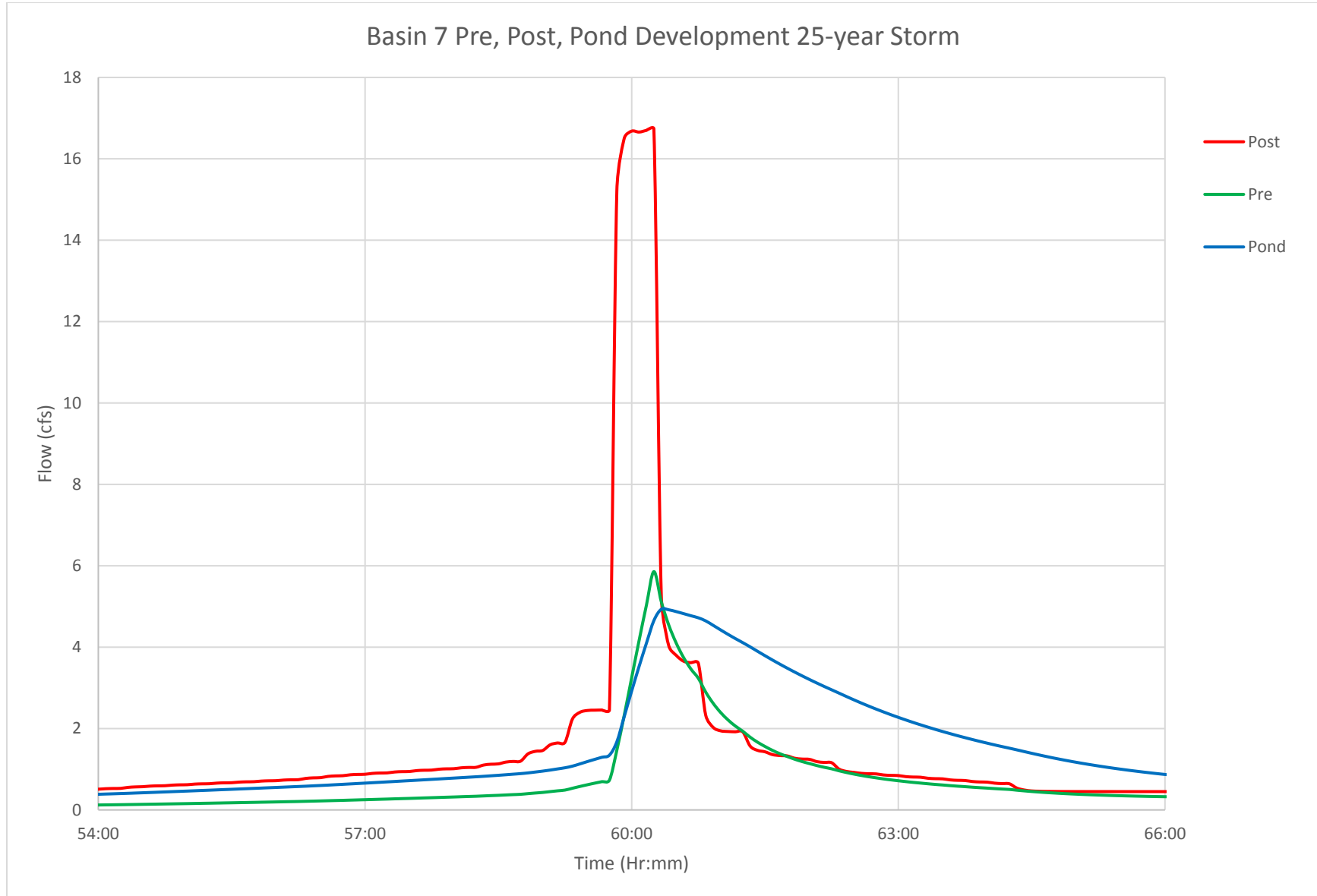
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.215	0.274
69:05	0.212	0.274
69:10	0.210	0.273
69:15	0.207	0.273
69:20	0.205	0.273
69:25	0.203	0.273
69:30	0.200	0.273
69:35	0.199	0.273
69:40	0.197	0.273
69:45	0.195	0.273
69:50	0.193	0.273
69:55	0.192	0.273
70:00	0.190	0.273
70:05	0.189	0.273
70:10	0.188	0.273
70:15	0.187	0.273
70:20	0.186	0.273
70:25	0.185	0.273
70:30	0.184	0.273
70:35	0.183	0.273
70:40	0.182	0.273
70:45	0.181	0.273
70:50	0.180	0.273
70:55	0.179	0.273
71:00	0.179	0.273
71:05	0.178	0.273
71:10	0.178	0.273
71:15	0.177	0.273
71:20	0.176	0.273
71:25	0.176	0.273
71:30	0.176	0.273
71:35	0.175	0.273
71:40	0.175	0.273
71:45	0.174	0.273
71:50	0.174	0.273

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.174	0.273
72:00	0.173	0.273
72:05	0.173	0.278
72:10	0.174	0.281
72:15	0.174	0.283
72:20	0.158	0.168
72:25	0.144	0.109
72:30	0.131	0.075
72:35	0.119	0.053
72:40	0.108	0.039
72:45	0.098	0.030
72:50	0.089	0.023
72:55	0.080	0.019
73:00	0.073	0.015
73:05	0.065	0.013
73:10	0.059	0.011
73:15	0.052	0.009
73:20	0.047	0.008
73:25	0.041	0.007
73:30	0.037	0.006
73:35	0.032	0.005
73:40	0.028	0.005
73:45	0.024	0.004
73:50	0.021	0.004
73:55	0.017	0.003
74:00	0.015	0.003
74:05	0.012	0.003
74:10	0.009	0.003
74:15	0.007	0.002
74:20	0.005	0.002
74:25	0.004	0.002
74:30	0.002	0.002
74:35	0.001	0.002
74:40	0.001	0.002
74:45	0.000	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.000	0.001
74:55	0.000	0.001
75:00	0.000	0.001
75:05	0.000	0.001
75:10	0.000	0.001
75:15	0.000	0.001
75:20	0.000	0.001
75:25	0.000	0.001
75:30	0.000	0.001
75:35	0.000	0.001
75:40	0.000	0.001
75:45	0.000	0.001
75:50	0.000	0.001
75:55	0.000	0.001
76:00	0.000	0.001
76:05	0.000	0.001
76:10	0.000	0.001
76:15	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:15.

K.3 FIGURE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



K.4 TABLE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.144	0.072	5:20	0.000	0.144	0.127
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.144	0.076	5:25	0.000	0.144	0.128
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.144	0.079	5:30	0.000	0.144	0.128
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.144	0.081	5:35	0.000	0.144	0.129
0:20	0.000	0.004	0.000	3:00	0.000	0.144	0.084	5:40	0.000	0.144	0.130
0:25	0.000	0.011	0.000	3:05	0.000	0.144	0.087	5:45	0.000	0.144	0.130
0:30	0.000	0.018	0.001	3:10	0.000	0.144	0.089	5:50	0.000	0.144	0.131
0:35	0.000	0.023	0.002	3:15	0.000	0.144	0.092	5:55	0.000	0.144	0.132
0:40	0.000	0.028	0.003	3:20	0.000	0.144	0.094	6:00	0.000	0.144	0.132
0:45	0.000	0.031	0.004	3:25	0.000	0.144	0.096	6:05	0.000	0.144	0.133
0:50	0.000	0.033	0.005	3:30	0.000	0.144	0.098	6:10	0.000	0.144	0.133
0:55	0.000	0.034	0.006	3:35	0.000	0.144	0.100	6:15	0.000	0.144	0.134
1:00	0.000	0.035	0.008	3:40	0.000	0.144	0.102	6:20	0.000	0.144	0.134
1:05	0.000	0.035	0.009	3:45	0.000	0.144	0.104	6:25	0.000	0.144	0.135
1:10	0.000	0.035	0.010	3:50	0.000	0.144	0.106	6:30	0.000	0.144	0.135
1:15	0.000	0.036	0.011	3:55	0.000	0.144	0.107	6:35	0.000	0.144	0.135
1:20	0.000	0.046	0.012	4:00	0.000	0.144	0.109	6:40	0.000	0.144	0.136
1:25	0.000	0.066	0.014	4:05	0.000	0.144	0.111	6:45	0.000	0.144	0.136
1:30	0.000	0.087	0.017	4:10	0.000	0.144	0.112	6:50	0.000	0.144	0.136
1:35	0.000	0.105	0.021	4:15	0.000	0.144	0.113	6:55	0.000	0.144	0.137
1:40	0.000	0.118	0.024	4:20	0.000	0.144	0.115	7:00	0.000	0.144	0.137
1:45	0.000	0.127	0.029	4:25	0.000	0.144	0.116	7:05	0.000	0.144	0.137
1:50	0.000	0.133	0.033	4:30	0.000	0.144	0.117	7:10	0.000	0.144	0.138
1:55	0.000	0.137	0.038	4:35	0.000	0.144	0.119	7:15	0.000	0.144	0.138
2:00	0.000	0.140	0.042	4:40	0.000	0.144	0.120	7:20	0.000	0.144	0.138
2:05	0.000	0.141	0.046	4:45	0.000	0.144	0.121	7:25	0.000	0.144	0.138
2:10	0.000	0.142	0.051	4:50	0.000	0.144	0.122	7:30	0.000	0.144	0.139
2:15	0.000	0.143	0.055	4:55	0.000	0.144	0.123	7:35	0.000	0.144	0.139
2:20	0.000	0.143	0.058	5:00	0.000	0.144	0.124	7:40	0.000	0.144	0.139
2:25	0.000	0.144	0.062	5:05	0.000	0.144	0.125	7:45	0.000	0.144	0.139
2:30	0.000	0.144	0.066	5:10	0.000	0.144	0.125	7:50	0.000	0.144	0.140
2:35	0.000	0.144	0.069	5:15	0.000	0.144	0.126	7:55	0.000	0.144	0.140

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.144	0.140
8:05	0.000	0.144	0.140
8:10	0.000	0.144	0.140
8:15	0.000	0.144	0.141
8:20	0.000	0.144	0.141
8:25	0.000	0.144	0.141
8:30	0.000	0.144	0.141
8:35	0.000	0.144	0.141
8:40	0.000	0.144	0.141
8:45	0.000	0.144	0.141
8:50	0.000	0.144	0.141
8:55	0.000	0.144	0.142
9:00	0.000	0.144	0.142
9:05	0.000	0.144	0.142
9:10	0.000	0.144	0.142
9:15	0.000	0.144	0.142
9:20	0.000	0.144	0.142
9:25	0.000	0.144	0.142
9:30	0.000	0.144	0.142
9:35	0.000	0.144	0.142
9:40	0.000	0.144	0.142
9:45	0.000	0.144	0.142
9:50	0.000	0.144	0.143
9:55	0.000	0.144	0.143
10:00	0.000	0.144	0.143
10:05	0.000	0.144	0.143
10:10	0.000	0.144	0.143
10:15	0.000	0.144	0.143
10:20	0.000	0.144	0.143
10:25	0.000	0.144	0.143
10:30	0.000	0.144	0.143
10:35	0.000	0.144	0.143
10:40	0.000	0.144	0.143
10:45	0.000	0.144	0.143
10:50	0.000	0.144	0.143

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.144	0.143
11:00	0.000	0.144	0.143
11:05	0.000	0.144	0.143
11:10	0.000	0.144	0.143
11:15	0.000	0.144	0.143
11:20	0.000	0.144	0.143
11:25	0.000	0.144	0.143
11:30	0.000	0.144	0.143
11:35	0.000	0.144	0.143
11:40	0.000	0.144	0.144
11:45	0.000	0.144	0.144
11:50	0.000	0.144	0.144
11:55	0.000	0.144	0.144
12:00	0.000	0.144	0.144
12:05	0.000	0.144	0.144
12:10	0.000	0.144	0.144
12:15	0.000	0.144	0.144
12:20	0.000	0.144	0.144
12:25	0.000	0.144	0.144
12:30	0.000	0.144	0.144
12:35	0.000	0.144	0.144
12:40	0.000	0.144	0.144
12:45	0.000	0.144	0.144
12:50	0.000	0.144	0.144
12:55	0.000	0.144	0.144
13:00	0.000	0.144	0.144
13:05	0.000	0.144	0.144
13:10	0.000	0.144	0.144
13:15	0.000	0.144	0.144
13:20	0.000	0.144	0.144
13:25	0.000	0.144	0.144
13:30	0.000	0.144	0.144
13:35	0.000	0.144	0.144
13:40	0.000	0.144	0.144
13:45	0.000	0.144	0.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.144	0.144
13:55	0.000	0.144	0.144
14:00	0.000	0.144	0.144
14:05	0.000	0.144	0.144
14:10	0.000	0.144	0.144
14:15	0.000	0.144	0.144
14:20	0.000	0.144	0.144
14:25	0.000	0.144	0.144
14:30	0.000	0.144	0.144
14:35	0.000	0.144	0.144
14:40	0.000	0.144	0.144
14:45	0.000	0.144	0.144
14:50	0.000	0.144	0.144
14:55	0.000	0.144	0.144
15:00	0.000	0.144	0.144
15:05	0.000	0.144	0.144
15:10	0.000	0.144	0.144
15:15	0.000	0.144	0.144
15:20	0.000	0.144	0.144
15:25	0.000	0.144	0.144
15:30	0.000	0.144	0.144
15:35	0.000	0.144	0.144
15:40	0.000	0.144	0.144
15:45	0.000	0.144	0.144
15:50	0.000	0.144	0.144
15:55	0.000	0.144	0.144
16:00	0.000	0.144	0.144
16:05	0.000	0.144	0.144
16:10	0.000	0.144	0.144
16:15	0.000	0.144	0.144
16:20	0.000	0.144	0.144
16:25	0.000	0.144	0.144
16:30	0.000	0.144	0.144
16:35	0.000	0.144	0.144
16:40	0.000	0.144	0.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.144	0.144
16:50	0.000	0.144	0.144
16:55	0.000	0.144	0.144
17:00	0.000	0.144	0.144
17:05	0.000	0.144	0.144
17:10	0.000	0.144	0.144
17:15	0.000	0.144	0.144
17:20	0.000	0.144	0.144
17:25	0.000	0.144	0.144
17:30	0.000	0.144	0.144
17:35	0.000	0.144	0.144
17:40	0.000	0.144	0.144
17:45	0.000	0.144	0.144
17:50	0.000	0.144	0.144
17:55	0.000	0.144	0.144
18:00	0.000	0.144	0.144
18:05	0.000	0.144	0.144
18:10	0.000	0.144	0.144
18:15	0.000	0.144	0.144
18:20	0.000	0.144	0.144
18:25	0.000	0.144	0.144
18:30	0.000	0.144	0.144
18:35	0.000	0.144	0.144
18:40	0.000	0.144	0.144
18:45	0.000	0.144	0.144
18:50	0.000	0.144	0.144
18:55	0.000	0.144	0.144
19:00	0.000	0.144	0.144
19:05	0.000	0.144	0.144
19:10	0.000	0.144	0.144
19:15	0.000	0.144	0.144
19:20	0.000	0.144	0.144
19:25	0.000	0.144	0.144
19:30	0.000	0.144	0.144
19:35	0.000	0.144	0.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.144	0.144
19:45	0.000	0.144	0.144
19:50	0.000	0.144	0.144
19:55	0.000	0.144	0.144
20:00	0.000	0.144	0.144
20:05	0.000	0.144	0.144
20:10	0.000	0.144	0.144
20:15	0.000	0.144	0.144
20:20	0.000	0.144	0.144
20:25	0.000	0.144	0.144
20:30	0.000	0.144	0.144
20:35	0.000	0.144	0.144
20:40	0.000	0.144	0.144
20:45	0.000	0.144	0.144
20:50	0.000	0.144	0.144
20:55	0.000	0.144	0.144
21:00	0.000	0.144	0.144
21:05	0.000	0.144	0.144
21:10	0.000	0.144	0.144
21:15	0.000	0.144	0.144
21:20	0.000	0.144	0.144
21:25	0.000	0.144	0.144
21:30	0.000	0.144	0.144
21:35	0.000	0.144	0.144
21:40	0.000	0.144	0.144
21:45	0.000	0.144	0.144
21:50	0.000	0.144	0.144
21:55	0.000	0.144	0.144
22:00	0.000	0.144	0.144
22:05	0.000	0.144	0.144
22:10	0.000	0.144	0.144
22:15	0.000	0.144	0.144
22:20	0.000	0.144	0.144
22:25	0.000	0.144	0.144
22:30	0.000	0.144	0.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.144	0.144
22:40	0.000	0.144	0.144
22:45	0.000	0.144	0.144
22:50	0.000	0.144	0.144
22:55	0.000	0.144	0.144
23:00	0.000	0.144	0.144
23:05	0.000	0.144	0.144
23:10	0.000	0.144	0.144
23:15	0.000	0.144	0.144
23:20	0.000	0.144	0.144
23:25	0.000	0.144	0.144
23:30	0.000	0.144	0.144
23:35	0.000	0.144	0.144
23:40	0.000	0.144	0.144
23:45	0.000	0.144	0.144
23:50	0.000	0.144	0.144
23:55	0.000	0.144	0.144
24:00	0.000	0.144	0.144
24:05	0.000	0.144	0.144
24:10	0.000	0.144	0.144
24:15	0.000	0.144	0.144
24:20	0.000	0.125	0.144
24:25	0.000	0.113	0.143
24:30	0.000	0.106	0.141
24:35	0.000	0.134	0.140
24:40	0.000	0.154	0.140
24:45	0.000	0.167	0.141
24:50	0.000	0.176	0.143
24:55	0.000	0.181	0.144
25:00	0.000	0.185	0.146
25:05	0.000	0.187	0.148
25:10	0.000	0.189	0.149
25:15	0.000	0.190	0.151
25:20	0.000	0.191	0.153
25:25	0.000	0.192	0.155

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.000	0.192	0.156
25:35	0.000	0.193	0.158
25:40	0.000	0.194	0.159
25:45	0.000	0.194	0.161
25:50	0.000	0.195	0.162
25:55	0.000	0.196	0.164
26:00	0.000	0.196	0.165
26:05	0.000	0.197	0.167
26:10	0.000	0.197	0.168
26:15	0.000	0.198	0.169
26:20	0.000	0.199	0.171
26:25	0.000	0.199	0.172
26:30	0.000	0.200	0.173
26:35	0.000	0.200	0.174
26:40	0.000	0.201	0.175
26:45	0.000	0.201	0.176
26:50	0.000	0.202	0.178
26:55	0.000	0.203	0.179
27:00	0.000	0.203	0.180
27:05	0.000	0.204	0.181
27:10	0.000	0.205	0.182
27:15	0.000	0.205	0.183
27:20	0.000	0.206	0.184
27:25	0.000	0.206	0.185
27:30	0.000	0.207	0.186
27:35	0.000	0.208	0.187
27:40	0.000	0.208	0.188
27:45	0.000	0.208	0.188
27:50	0.000	0.209	0.189
27:55	0.000	0.210	0.190
28:00	0.000	0.210	0.191
28:05	0.000	0.211	0.192
28:10	0.000	0.212	0.193
28:15	0.000	0.212	0.194
28:20	0.000	0.213	0.194

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.000	0.213	0.195
28:30	0.000	0.214	0.196
28:35	0.000	0.215	0.197
28:40	0.000	0.215	0.198
28:45	0.000	0.215	0.198
28:50	0.000	0.216	0.199
28:55	0.000	0.217	0.200
29:00	0.000	0.217	0.201
29:05	0.000	0.218	0.201
29:10	0.000	0.219	0.202
29:15	0.000	0.219	0.203
29:20	0.000	0.220	0.204
29:25	0.000	0.220	0.204
29:30	0.000	0.221	0.205
29:35	0.000	0.222	0.206
29:40	0.000	0.222	0.206
29:45	0.000	0.222	0.207
29:50	0.000	0.223	0.208
29:55	0.000	0.224	0.209
30:00	0.000	0.224	0.209
30:05	0.000	0.225	0.210
30:10	0.000	0.226	0.211
30:15	0.000	0.226	0.211
30:20	0.000	0.246	0.212
30:25	0.000	0.257	0.214
30:30	0.000	0.264	0.216
30:35	0.000	0.239	0.218
30:40	0.000	0.226	0.218
30:45	0.000	0.218	0.219
30:50	0.000	0.214	0.218
30:55	0.000	0.212	0.218
31:00	0.000	0.210	0.218
31:05	0.000	0.209	0.217
31:10	0.000	0.209	0.217
31:15	0.000	0.209	0.217

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.000	0.208	0.216
31:25	0.000	0.208	0.216
31:30	0.000	0.208	0.216
31:35	0.000	0.208	0.215
31:40	0.000	0.208	0.215
31:45	0.000	0.208	0.215
31:50	0.000	0.208	0.214
31:55	0.000	0.208	0.214
32:00	0.000	0.208	0.214
32:05	0.000	0.208	0.214
32:10	0.000	0.208	0.213
32:15	0.000	0.208	0.213
32:20	0.000	0.208	0.213
32:25	0.000	0.208	0.213
32:30	0.000	0.208	0.213
32:35	0.000	0.208	0.212
32:40	0.000	0.208	0.212
32:45	0.000	0.208	0.212
32:50	0.000	0.208	0.212
32:55	0.000	0.208	0.212
33:00	0.000	0.208	0.211
33:05	0.000	0.208	0.211
33:10	0.000	0.208	0.211
33:15	0.000	0.208	0.211
33:20	0.000	0.208	0.211
33:25	0.000	0.208	0.211
33:30	0.000	0.208	0.211
33:35	0.000	0.208	0.211
33:40	0.000	0.208	0.210
33:45	0.000	0.208	0.210
33:50	0.000	0.208	0.210
33:55	0.000	0.208	0.210
34:00	0.000	0.208	0.210
34:05	0.000	0.208	0.210
34:10	0.000	0.208	0.210

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.000	0.208	0.210
34:20	0.000	0.208	0.210
34:25	0.000	0.208	0.210
34:30	0.000	0.208	0.210
34:35	0.000	0.208	0.210
34:40	0.000	0.208	0.209
34:45	0.000	0.208	0.209
34:50	0.000	0.208	0.209
34:55	0.000	0.208	0.209
35:00	0.000	0.208	0.209
35:05	0.000	0.208	0.209
35:10	0.000	0.208	0.209
35:15	0.000	0.208	0.209
35:20	0.000	0.208	0.209
35:25	0.000	0.208	0.209
35:30	0.000	0.208	0.209
35:35	0.000	0.208	0.209
35:40	0.000	0.208	0.209
35:45	0.000	0.208	0.209
35:50	0.000	0.208	0.209
35:55	0.000	0.208	0.209
36:00	0.000	0.208	0.209
36:05	0.000	0.208	0.209
36:10	0.000	0.208	0.209
36:15	0.000	0.208	0.209
36:20	0.000	0.208	0.209
36:25	0.000	0.208	0.209
36:30	0.000	0.208	0.209
36:35	0.000	0.208	0.209
36:40	0.000	0.208	0.209
36:45	0.000	0.208	0.209
36:50	0.000	0.208	0.209
36:55	0.000	0.208	0.209
37:00	0.000	0.208	0.208
37:05	0.000	0.208	0.208

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.000	0.208	0.208
37:15	0.000	0.208	0.208
37:20	0.000	0.208	0.208
37:25	0.000	0.208	0.208
37:30	0.000	0.208	0.208
37:35	0.000	0.208	0.208
37:40	0.000	0.208	0.208
37:45	0.000	0.208	0.208
37:50	0.000	0.208	0.208
37:55	0.000	0.208	0.208
38:00	0.000	0.208	0.208
38:05	0.000	0.208	0.208
38:10	0.000	0.208	0.208
38:15	0.000	0.208	0.208
38:20	0.000	0.208	0.208
38:25	0.000	0.208	0.208
38:30	0.000	0.208	0.208
38:35	0.000	0.208	0.208
38:40	0.000	0.208	0.208
38:45	0.000	0.208	0.208
38:50	0.000	0.208	0.208
38:55	0.000	0.208	0.208
39:00	0.000	0.208	0.208
39:05	0.000	0.208	0.208
39:10	0.000	0.208	0.208
39:15	0.000	0.208	0.208
39:20	0.000	0.208	0.208
39:25	0.000	0.208	0.208
39:30	0.000	0.208	0.208
39:35	0.000	0.208	0.208
39:40	0.000	0.208	0.208
39:45	0.000	0.208	0.208
39:50	0.000	0.208	0.208
39:55	0.000	0.208	0.208
40:00	0.000	0.208	0.208

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.000	0.208	0.208
40:10	0.000	0.208	0.208
40:15	0.000	0.208	0.208
40:20	0.000	0.208	0.208
40:25	0.000	0.208	0.208
40:30	0.000	0.208	0.208
40:35	0.000	0.208	0.208
40:40	0.000	0.208	0.208
40:45	0.000	0.208	0.208
40:50	0.000	0.208	0.208
40:55	0.000	0.208	0.208
41:00	0.000	0.208	0.208
41:05	0.000	0.208	0.208
41:10	0.000	0.208	0.208
41:15	0.000	0.208	0.208
41:20	0.000	0.208	0.208
41:25	0.000	0.208	0.208
41:30	0.000	0.208	0.208
41:35	0.000	0.208	0.208
41:40	0.000	0.208	0.208
41:45	0.000	0.208	0.208
41:50	0.000	0.208	0.208
41:55	0.000	0.208	0.208
42:00	0.000	0.208	0.208
42:05	0.000	0.208	0.208
42:10	0.000	0.208	0.208
42:15	0.000	0.208	0.208
42:20	0.000	0.208	0.208
42:25	0.000	0.209	0.208
42:30	0.001	0.209	0.208
42:35	0.001	0.209	0.208
42:40	0.001	0.209	0.208
42:45	0.002	0.210	0.208
42:50	0.002	0.210	0.208
42:55	0.003	0.210	0.208

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.003	0.211	0.209
43:05	0.004	0.211	0.209
43:10	0.005	0.211	0.209
43:15	0.005	0.211	0.209
43:20	0.006	0.212	0.209
43:25	0.007	0.212	0.209
43:30	0.007	0.212	0.209
43:35	0.008	0.212	0.209
43:40	0.009	0.212	0.209
43:45	0.010	0.213	0.210
43:50	0.011	0.213	0.210
43:55	0.011	0.213	0.210
44:00	0.012	0.213	0.210
44:05	0.013	0.213	0.210
44:10	0.014	0.213	0.210
44:15	0.015	0.213	0.210
44:20	0.015	0.213	0.210
44:25	0.016	0.213	0.211
44:30	0.017	0.213	0.211
44:35	0.018	0.213	0.211
44:40	0.019	0.213	0.211
44:45	0.020	0.213	0.211
44:50	0.021	0.213	0.211
44:55	0.021	0.213	0.211
45:00	0.022	0.214	0.211
45:05	0.023	0.214	0.211
45:10	0.024	0.214	0.212
45:15	0.025	0.214	0.212
45:20	0.025	0.214	0.212
45:25	0.026	0.214	0.212
45:30	0.027	0.214	0.212
45:35	0.028	0.214	0.212
45:40	0.029	0.214	0.212
45:45	0.029	0.214	0.212
45:50	0.030	0.214	0.212

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.031	0.214	0.212
46:00	0.032	0.214	0.212
46:05	0.032	0.214	0.212
46:10	0.033	0.214	0.212
46:15	0.034	0.214	0.213
46:20	0.034	0.214	0.213
46:25	0.035	0.214	0.213
46:30	0.036	0.214	0.213
46:35	0.036	0.214	0.213
46:40	0.037	0.214	0.213
46:45	0.038	0.214	0.213
46:50	0.038	0.214	0.213
46:55	0.039	0.214	0.213
47:00	0.039	0.214	0.213
47:05	0.040	0.214	0.213
47:10	0.041	0.214	0.213
47:15	0.041	0.214	0.213
47:20	0.042	0.214	0.213
47:25	0.042	0.214	0.213
47:30	0.043	0.214	0.213
47:35	0.043	0.214	0.213
47:40	0.044	0.214	0.213
47:45	0.044	0.214	0.213
47:50	0.045	0.214	0.213
47:55	0.045	0.214	0.213
48:00	0.046	0.214	0.213
48:05	0.046	0.214	0.213
48:10	0.047	0.214	0.213
48:15	0.047	0.214	0.213
48:20	0.048	0.255	0.214
48:25	0.050	0.279	0.217
48:30	0.051	0.293	0.220
48:35	0.051	0.269	0.222
48:40	0.052	0.257	0.224
48:45	0.053	0.250	0.225

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.053	0.246	0.226
48:55	0.054	0.244	0.227
49:00	0.054	0.243	0.228
49:05	0.055	0.243	0.229
49:10	0.055	0.243	0.229
49:15	0.056	0.243	0.230
49:20	0.056	0.243	0.230
49:25	0.057	0.243	0.231
49:30	0.057	0.244	0.232
49:35	0.058	0.244	0.232
49:40	0.058	0.244	0.233
49:45	0.059	0.245	0.233
49:50	0.059	0.245	0.234
49:55	0.059	0.245	0.234
50:00	0.060	0.246	0.235
50:05	0.060	0.246	0.235
50:10	0.061	0.246	0.236
50:15	0.061	0.247	0.236
50:20	0.062	0.271	0.237
50:25	0.063	0.286	0.239
50:30	0.064	0.294	0.241
50:35	0.065	0.290	0.243
50:40	0.066	0.287	0.245
50:45	0.066	0.286	0.247
50:50	0.067	0.289	0.249
50:55	0.068	0.291	0.251
51:00	0.069	0.292	0.252
51:05	0.069	0.295	0.254
51:10	0.070	0.298	0.256
51:15	0.071	0.299	0.258
51:20	0.072	0.303	0.260
51:25	0.073	0.305	0.262
51:30	0.073	0.306	0.264
51:35	0.074	0.311	0.266
51:40	0.075	0.313	0.268

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.076	0.314	0.270
51:50	0.077	0.318	0.272
51:55	0.078	0.321	0.274
52:00	0.078	0.322	0.276
52:05	0.079	0.326	0.278
52:10	0.080	0.328	0.280
52:15	0.081	0.329	0.282
52:20	0.083	0.357	0.285
52:25	0.084	0.371	0.288
52:30	0.086	0.379	0.292
52:35	0.087	0.395	0.296
52:40	0.089	0.403	0.301
52:45	0.091	0.408	0.305
52:50	0.093	0.420	0.310
52:55	0.094	0.426	0.315
53:00	0.096	0.429	0.320
53:05	0.098	0.441	0.325
53:10	0.100	0.446	0.330
53:15	0.102	0.449	0.335
53:20	0.104	0.461	0.341
53:25	0.106	0.467	0.346
53:30	0.108	0.470	0.351
53:35	0.111	0.481	0.357
53:40	0.113	0.487	0.362
53:45	0.115	0.490	0.368
53:50	0.117	0.501	0.373
53:55	0.120	0.507	0.379
54:00	0.122	0.510	0.385
54:05	0.124	0.522	0.391
54:10	0.127	0.527	0.396
54:15	0.129	0.530	0.402
54:20	0.132	0.554	0.408
54:25	0.135	0.566	0.415
54:30	0.138	0.571	0.422
54:35	0.141	0.585	0.429

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.144	0.592	0.436
54:45	0.146	0.595	0.442
54:50	0.150	0.610	0.449
54:55	0.153	0.616	0.457
55:00	0.156	0.620	0.464
55:05	0.159	0.634	0.471
55:10	0.162	0.641	0.478
55:15	0.165	0.644	0.485
55:20	0.169	0.659	0.493
55:25	0.172	0.666	0.500
55:30	0.175	0.669	0.507
55:35	0.179	0.684	0.515
55:40	0.183	0.691	0.522
55:45	0.186	0.694	0.530
55:50	0.190	0.709	0.537
55:55	0.193	0.716	0.545
56:00	0.197	0.719	0.553
56:05	0.201	0.734	0.560
56:10	0.204	0.740	0.568
56:15	0.208	0.743	0.576
56:20	0.212	0.775	0.584
56:25	0.217	0.788	0.592
56:30	0.221	0.794	0.601
56:35	0.226	0.824	0.610
56:40	0.231	0.836	0.620
56:45	0.236	0.841	0.629
56:50	0.241	0.863	0.639
56:55	0.246	0.872	0.649
57:00	0.251	0.876	0.659
57:05	0.257	0.898	0.669
57:10	0.262	0.907	0.679
57:15	0.267	0.911	0.689
57:20	0.273	0.932	0.699
57:25	0.278	0.941	0.710
57:30	0.284	0.945	0.720

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.289	0.967	0.730
57:40	0.295	0.975	0.741
57:45	0.301	0.979	0.751
57:50	0.307	1.001	0.762
57:55	0.313	1.010	0.772
58:00	0.318	1.013	0.783
58:05	0.324	1.035	0.793
58:10	0.331	1.044	0.804
58:15	0.336	1.047	0.815
58:20	0.344	1.103	0.826
58:25	0.352	1.123	0.839
58:30	0.359	1.131	0.851
58:35	0.368	1.175	0.865
58:40	0.376	1.192	0.879
58:45	0.384	1.198	0.892
58:50	0.400	1.378	0.910
58:55	0.416	1.440	0.932
59:00	0.430	1.462	0.954
59:05	0.450	1.601	0.980
59:10	0.469	1.646	1.008
59:15	0.488	1.661	1.036
59:20	0.533	2.232	1.076
59:25	0.576	2.398	1.130
59:30	0.618	2.443	1.187
59:35	0.658	2.451	1.242
59:40	0.695	2.455	1.295
59:45	0.731	2.458	1.346
59:50	1.466	15.205	1.673
59:55	2.328	16.504	2.295
60:00	3.246	16.680	2.922
60:05	4.158	16.657	3.524
60:10	5.036	16.699	4.100
60:15	5.856	16.734	4.652
60:20	5.117	5.272	4.931
60:25	4.548	4.043	4.918

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	4.106	3.801	4.874
60:35	3.747	3.655	4.824
60:40	3.463	3.618	4.772
60:45	3.235	3.605	4.721
60:50	2.895	2.326	4.644
60:55	2.621	2.029	4.536
61:00	2.397	1.944	4.425
61:05	2.213	1.928	4.316
61:10	2.061	1.920	4.211
61:15	1.934	1.917	4.111
61:20	1.788	1.569	4.007
61:25	1.664	1.464	3.898
61:30	1.560	1.428	3.790
61:35	1.465	1.360	3.685
61:40	1.383	1.337	3.583
61:45	1.313	1.328	3.484
61:50	1.247	1.271	3.389
61:55	1.189	1.251	3.296
62:00	1.140	1.243	3.206
62:05	1.091	1.188	3.119
62:10	1.048	1.167	3.034
62:15	1.010	1.160	2.952
62:20	0.962	1.004	2.870
62:25	0.919	0.946	2.787
62:30	0.882	0.923	2.706
62:35	0.847	0.899	2.627
62:40	0.816	0.890	2.551
62:45	0.789	0.885	2.478
62:50	0.762	0.860	2.408
62:55	0.739	0.849	2.340
63:00	0.717	0.845	2.275
63:05	0.696	0.819	2.211
63:10	0.677	0.808	2.150
63:15	0.660	0.804	2.091
63:20	0.643	0.779	2.034

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.627	0.768	1.979
63:30	0.613	0.763	1.926
63:35	0.598	0.738	1.875
63:40	0.584	0.728	1.825
63:45	0.572	0.723	1.776
63:50	0.559	0.698	1.730
63:55	0.547	0.687	1.684
64:00	0.536	0.683	1.641
64:05	0.524	0.658	1.598
64:10	0.513	0.647	1.557
64:15	0.504	0.642	1.517
64:20	0.485	0.537	1.476
64:25	0.468	0.490	1.434
64:30	0.453	0.467	1.392
64:35	0.440	0.460	1.351
64:40	0.427	0.456	1.312
64:45	0.416	0.454	1.275
64:50	0.406	0.453	1.239
64:55	0.396	0.452	1.204
65:00	0.388	0.452	1.171
65:05	0.380	0.451	1.140
65:10	0.373	0.451	1.110
65:15	0.366	0.451	1.081
65:20	0.360	0.451	1.053
65:25	0.354	0.451	1.027
65:30	0.349	0.451	1.002
65:35	0.344	0.451	0.978
65:40	0.340	0.451	0.954
65:45	0.336	0.451	0.932
65:50	0.332	0.451	0.911
65:55	0.328	0.451	0.891
66:00	0.325	0.451	0.872
66:05	0.322	0.451	0.853
66:10	0.319	0.451	0.836
66:15	0.317	0.451	0.819

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.315	0.457	0.803
66:25	0.313	0.461	0.788
66:30	0.312	0.463	0.774
66:35	0.310	0.457	0.760
66:40	0.308	0.454	0.746
66:45	0.306	0.452	0.734
66:50	0.305	0.452	0.721
66:55	0.303	0.451	0.709
67:00	0.302	0.451	0.698
67:05	0.301	0.451	0.687
67:10	0.299	0.451	0.677
67:15	0.298	0.451	0.667
67:20	0.299	0.475	0.658
67:25	0.300	0.487	0.650
67:30	0.301	0.493	0.643
67:35	0.301	0.479	0.637
67:40	0.300	0.472	0.629
67:45	0.300	0.469	0.622
67:50	0.298	0.455	0.615
67:55	0.297	0.448	0.608
68:00	0.296	0.444	0.601
68:05	0.294	0.430	0.594
68:10	0.292	0.423	0.587
68:15	0.290	0.420	0.579
68:20	0.283	0.363	0.571
68:25	0.277	0.334	0.561
68:30	0.271	0.318	0.551
68:35	0.266	0.311	0.541
68:40	0.262	0.307	0.531
68:45	0.257	0.305	0.521
68:50	0.253	0.303	0.511
68:55	0.249	0.303	0.502
69:00	0.246	0.302	0.493
69:05	0.242	0.302	0.485
69:10	0.239	0.302	0.477

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.236	0.301	0.469
69:20	0.233	0.301	0.462
69:25	0.231	0.301	0.455
69:30	0.229	0.301	0.448
69:35	0.226	0.301	0.442
69:40	0.224	0.301	0.436
69:45	0.222	0.301	0.430
69:50	0.221	0.301	0.424
69:55	0.219	0.301	0.419
70:00	0.217	0.301	0.413
70:05	0.216	0.301	0.409
70:10	0.214	0.301	0.404
70:15	0.213	0.301	0.399
70:20	0.212	0.301	0.395
70:25	0.211	0.301	0.391
70:30	0.210	0.301	0.387
70:35	0.209	0.301	0.383
70:40	0.208	0.301	0.380
70:45	0.207	0.301	0.376
70:50	0.206	0.301	0.373
70:55	0.205	0.301	0.370
71:00	0.204	0.301	0.367
71:05	0.204	0.301	0.364
71:10	0.203	0.301	0.361
71:15	0.203	0.301	0.358
71:20	0.202	0.301	0.356
71:25	0.202	0.301	0.354
71:30	0.201	0.301	0.351
71:35	0.201	0.301	0.349
71:40	0.200	0.301	0.347
71:45	0.200	0.301	0.345
71:50	0.199	0.301	0.343
71:55	0.199	0.301	0.341
72:00	0.199	0.301	0.339
72:05	0.199	0.307	0.338

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.199	0.310	0.337
72:15	0.199	0.312	0.335
72:20	0.181	0.182	0.332
72:25	0.165	0.117	0.324
72:30	0.150	0.079	0.314
72:35	0.136	0.056	0.303
72:40	0.124	0.041	0.292
72:45	0.112	0.031	0.281
72:50	0.102	0.024	0.270
72:55	0.092	0.019	0.259
73:00	0.083	0.016	0.248
73:05	0.075	0.013	0.238
73:10	0.068	0.011	0.228
73:15	0.061	0.009	0.218
73:20	0.054	0.008	0.209
73:25	0.048	0.007	0.200
73:30	0.043	0.006	0.192
73:35	0.038	0.005	0.184
73:40	0.033	0.005	0.176
73:45	0.029	0.004	0.168
73:50	0.025	0.004	0.161
73:55	0.021	0.003	0.154
74:00	0.018	0.003	0.148
74:05	0.015	0.003	0.141
74:10	0.012	0.003	0.135
74:15	0.010	0.002	0.129
74:20	0.007	0.002	0.124
74:25	0.006	0.002	0.119
74:30	0.004	0.002	0.113
74:35	0.002	0.002	0.109
74:40	0.001	0.002	0.104
74:45	0.000	0.001	0.099
74:50	0.000	0.001	0.095
74:55	0.000	0.001	0.091
75:00	0.000	0.001	0.087

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.000	0.001	0.083
75:10	0.000	0.001	0.080
75:15	0.000	0.001	0.076
75:20	0.000	0.001	0.073
75:25	0.000	0.001	0.070
75:30	0.000	0.001	0.067
75:35	0.000	0.001	0.064
75:40	0.000	0.001	0.061
75:45	0.000	0.001	0.058
75:50	0.000	0.001	0.056
75:55	0.000	0.001	0.054
76:00	0.000	0.001	0.051
76:05	0.000	0.001	0.049
76:10	0.000	0.001	0.047
76:15	0.000	0.000	0.045
76:20	0.000	0.000	0.043
76:25	0.000	0.000	0.041
76:30	0.000	0.000	0.039
76:35	0.000	0.000	0.038
76:40	0.000	0.000	0.036
76:45	0.000	0.000	0.034
76:50	0.000	0.000	0.033
76:55	0.000	0.000	0.031
77:00	0.000	0.000	0.030
77:05	0.000	0.000	0.029
77:10	0.000	0.000	0.028
77:15	0.000	0.000	0.026
77:20	0.000	0.000	0.025
77:25	0.000	0.000	0.024
77:30	0.000	0.000	0.023
77:35	0.000	0.000	0.022
77:40	0.000	0.000	0.021
77:45	0.000	0.000	0.020
77:50	0.000	0.000	0.019
77:55	0.000	0.000	0.018

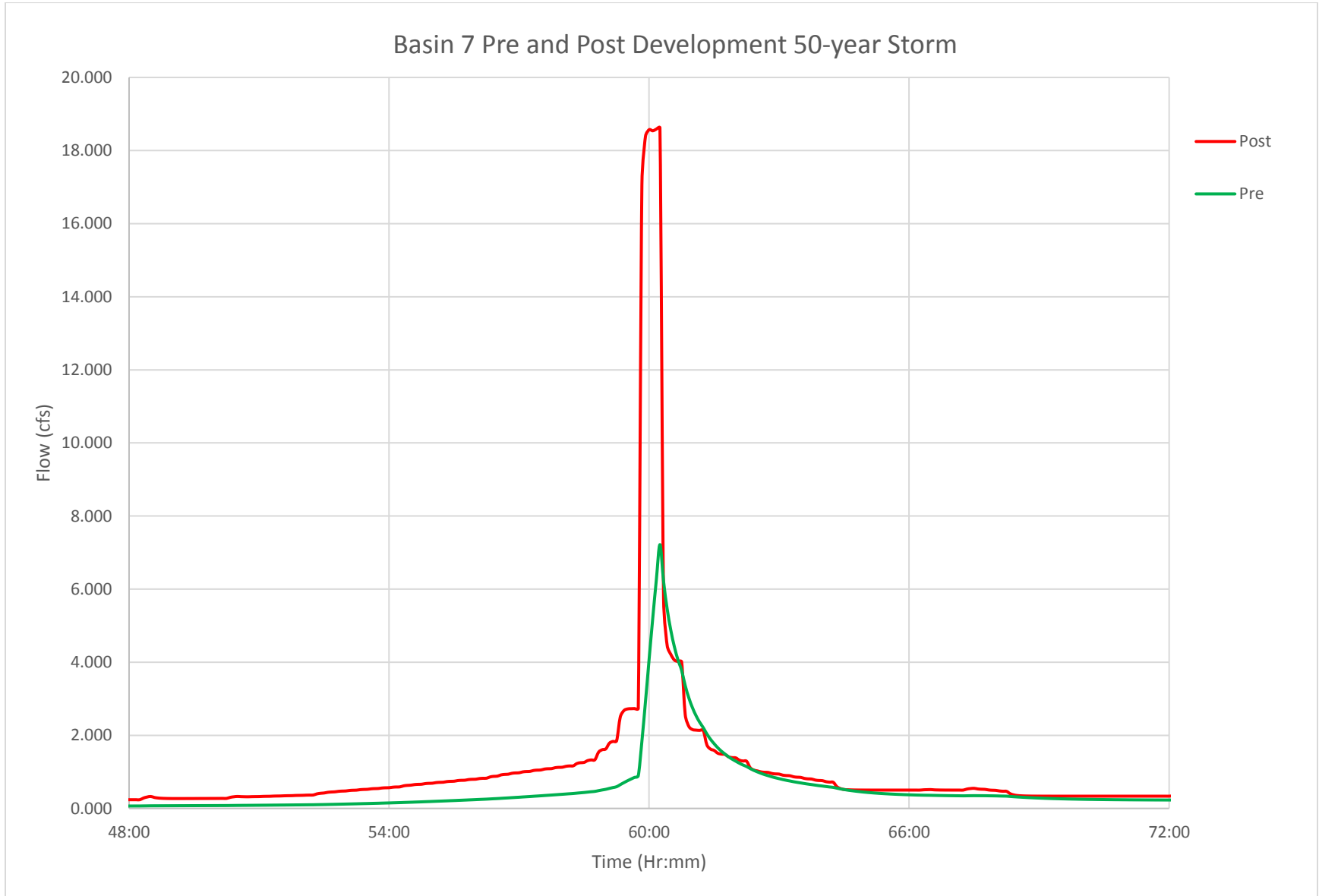
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.000	0.000	0.018
78:05	0.000	0.000	0.017
78:10	0.000	0.000	0.016
78:15	0.000	0.000	0.015
78:20	0.000	0.000	0.015
78:25	0.000	0.000	0.014
78:30	0.000	0.000	0.014
78:35	0.000	0.000	0.013
78:40	0.000	0.000	0.012
78:45	0.000	0.000	0.012
78:50	0.000	0.000	0.011
78:55	0.000	0.000	0.011
79:00	0.000	0.000	0.010
79:05	0.000	0.000	0.010
79:10	0.000	0.000	0.010
79:15	0.000	0.000	0.009
79:20	0.000	0.000	0.009
79:25	0.000	0.000	0.008
79:30	0.000	0.000	0.008
79:35	0.000	0.000	0.008
79:40	0.000	0.000	0.007
79:45	0.000	0.000	0.007
79:50	0.000	0.000	0.007
79:55	0.000	0.000	0.006
80:00	0.000	0.000	0.006
80:05	0.000	0.000	0.006
80:10	0.000	0.000	0.006
80:15	0.000	0.000	0.005
80:20	0.000	0.000	0.005
80:25	0.000	0.000	0.005
80:30	0.000	0.000	0.005
80:35	0.000	0.000	0.005
80:40	0.000	0.000	0.004
80:45	0.000	0.000	0.004
80:50	0.000	0.000	0.004

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.000	0.000	0.004
81:00	0.000	0.000	0.004
81:05	0.000	0.000	0.003
81:10	0.000	0.000	0.003
81:15	0.000	0.000	0.003
81:20	0.000	0.000	0.003
81:25	0.000	0.000	0.003
81:30	0.000	0.000	0.003
81:35	0.000	0.000	0.003
81:40	0.000	0.000	0.003
81:45	0.000	0.000	0.002
81:50	0.000	0.000	0.002
81:55	0.000	0.000	0.002
82:00	0.000	0.000	0.002
82:05	0.000	0.000	0.002
82:10	0.000	0.000	0.002
82:15	0.000	0.000	0.002
82:20	0.000	0.000	0.002
82:25	0.000	0.000	0.002
82:30	0.000	0.000	0.002
82:35	0.000	0.000	0.002
82:40	0.000	0.000	0.002
82:45	0.000	0.000	0.001
82:50	0.000	0.000	0.001
82:55	0.000	0.000	0.001
83:00	0.000	0.000	0.001
83:05	0.000	0.000	0.001
83:10	0.000	0.000	0.001
83:15	0.000	0.000	0.001
83:20	0.000	0.000	0.001
83:25	0.000	0.000	0.001
83:30	0.000	0.000	0.001
83:35	0.000	0.000	0.001
83:40	0.000	0.000	0.001
83:45	0.000	0.000	0.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.000	0.000	0.001
83:55	0.000	0.000	0.001
84:00	0.000	0.000	0.001
84:05	0.000	0.000	0.001
84:10	0.000	0.000	0.001
84:15	0.000	0.000	0.001
84:20	0.000	0.000	0.001
84:25	0.000	0.000	0.001
84:30	0.000	0.000	0.001
84:35	0.000	0.000	0.001
84:40	0.000	0.000	0.001
84:45	0.000	0.000	0.001
84:50	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 84:50.

K.5 FIGURE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



K.6 TABLE: BASIN 7 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.160	5:20	0.000	0.160	8:00	0.000	0.160
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.160	5:25	0.000	0.160	8:05	0.000	0.160
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.160	5:30	0.000	0.160	8:10	0.000	0.160
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.160	5:35	0.000	0.160	8:15	0.000	0.160
0:20	0.000	0.005	3:00	0.000	0.160	5:40	0.000	0.160	8:20	0.000	0.160
0:25	0.000	0.013	3:05	0.000	0.160	5:45	0.000	0.160	8:25	0.000	0.160
0:30	0.000	0.021	3:10	0.000	0.160	5:50	0.000	0.160	8:30	0.000	0.160
0:35	0.000	0.027	3:15	0.000	0.160	5:55	0.000	0.160	8:35	0.000	0.160
0:40	0.000	0.031	3:20	0.000	0.160	6:00	0.000	0.160	8:40	0.000	0.160
0:45	0.000	0.035	3:25	0.000	0.160	6:05	0.000	0.160	8:45	0.000	0.160
0:50	0.000	0.037	3:30	0.000	0.160	6:10	0.000	0.160	8:50	0.000	0.160
0:55	0.000	0.038	3:35	0.000	0.160	6:15	0.000	0.160	8:55	0.000	0.160
1:00	0.000	0.039	3:40	0.000	0.160	6:20	0.000	0.160	9:00	0.000	0.160
1:05	0.000	0.039	3:45	0.000	0.160	6:25	0.000	0.160	9:05	0.000	0.160
1:10	0.000	0.040	3:50	0.000	0.160	6:30	0.000	0.160	9:10	0.000	0.160
1:15	0.000	0.055	3:55	0.000	0.160	6:35	0.000	0.160	9:15	0.000	0.160
1:20	0.000	0.080	4:00	0.000	0.160	6:40	0.000	0.160	9:20	0.000	0.160
1:25	0.000	0.103	4:05	0.000	0.160	6:45	0.000	0.160	9:25	0.000	0.160
1:30	0.000	0.122	4:10	0.000	0.160	6:50	0.000	0.160	9:30	0.000	0.160
1:35	0.000	0.135	4:15	0.000	0.160	6:55	0.000	0.160	9:35	0.000	0.160
1:40	0.000	0.144	4:20	0.000	0.160	7:00	0.000	0.160	9:40	0.000	0.160
1:45	0.000	0.150	4:25	0.000	0.160	7:05	0.000	0.160	9:45	0.000	0.160
1:50	0.000	0.154	4:30	0.000	0.160	7:10	0.000	0.160	9:50	0.000	0.160
1:55	0.000	0.156	4:35	0.000	0.160	7:15	0.000	0.160	9:55	0.000	0.160
2:00	0.000	0.157	4:40	0.000	0.160	7:20	0.000	0.160	10:00	0.000	0.160
2:05	0.000	0.158	4:45	0.000	0.160	7:25	0.000	0.160	10:05	0.000	0.160
2:10	0.000	0.159	4:50	0.000	0.160	7:30	0.000	0.160	10:10	0.000	0.160
2:15	0.000	0.159	4:55	0.000	0.160	7:35	0.000	0.160	10:15	0.000	0.160
2:20	0.000	0.159	5:00	0.000	0.160	7:40	0.000	0.160	10:20	0.000	0.160
2:25	0.000	0.160	5:05	0.000	0.160	7:45	0.000	0.160	10:25	0.000	0.160
2:30	0.000	0.160	5:10	0.000	0.160	7:50	0.000	0.160	10:30	0.000	0.160
2:35	0.000	0.160	5:15	0.000	0.160	7:55	0.000	0.160	10:35	0.000	0.160

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.160	13:35	0.000	0.160	16:30	0.000	0.160	19:25	0.000	0.160
10:45	0.000	0.160	13:40	0.000	0.160	16:35	0.000	0.160	19:30	0.000	0.160
10:50	0.000	0.160	13:45	0.000	0.160	16:40	0.000	0.160	19:35	0.000	0.160
10:55	0.000	0.160	13:50	0.000	0.160	16:45	0.000	0.160	19:40	0.000	0.160
11:00	0.000	0.160	13:55	0.000	0.160	16:50	0.000	0.160	19:45	0.000	0.160
11:05	0.000	0.160	14:00	0.000	0.160	16:55	0.000	0.160	19:50	0.000	0.160
11:10	0.000	0.160	14:05	0.000	0.160	17:00	0.000	0.160	19:55	0.000	0.160
11:15	0.000	0.160	14:10	0.000	0.160	17:05	0.000	0.160	20:00	0.000	0.160
11:20	0.000	0.160	14:15	0.000	0.160	17:10	0.000	0.160	20:05	0.000	0.160
11:25	0.000	0.160	14:20	0.000	0.160	17:15	0.000	0.160	20:10	0.000	0.160
11:30	0.000	0.160	14:25	0.000	0.160	17:20	0.000	0.160	20:15	0.000	0.160
11:35	0.000	0.160	14:30	0.000	0.160	17:25	0.000	0.160	20:20	0.000	0.160
11:40	0.000	0.160	14:35	0.000	0.160	17:30	0.000	0.160	20:25	0.000	0.160
11:45	0.000	0.160	14:40	0.000	0.160	17:35	0.000	0.160	20:30	0.000	0.160
11:50	0.000	0.160	14:45	0.000	0.160	17:40	0.000	0.160	20:35	0.000	0.160
11:55	0.000	0.160	14:50	0.000	0.160	17:45	0.000	0.160	20:40	0.000	0.160
12:00	0.000	0.160	14:55	0.000	0.160	17:50	0.000	0.160	20:45	0.000	0.160
12:05	0.000	0.160	15:00	0.000	0.160	17:55	0.000	0.160	20:50	0.000	0.160
12:10	0.000	0.160	15:05	0.000	0.160	18:00	0.000	0.160	20:55	0.000	0.160
12:15	0.000	0.160	15:10	0.000	0.160	18:05	0.000	0.160	21:00	0.000	0.160
12:20	0.000	0.160	15:15	0.000	0.160	18:10	0.000	0.160	21:05	0.000	0.160
12:25	0.000	0.160	15:20	0.000	0.160	18:15	0.000	0.160	21:10	0.000	0.160
12:30	0.000	0.160	15:25	0.000	0.160	18:20	0.000	0.160	21:15	0.000	0.160
12:35	0.000	0.160	15:30	0.000	0.160	18:25	0.000	0.160	21:20	0.000	0.160
12:40	0.000	0.160	15:35	0.000	0.160	18:30	0.000	0.160	21:25	0.000	0.160
12:45	0.000	0.160	15:40	0.000	0.160	18:35	0.000	0.160	21:30	0.000	0.160
12:50	0.000	0.160	15:45	0.000	0.160	18:40	0.000	0.160	21:35	0.000	0.160
12:55	0.000	0.160	15:50	0.000	0.160	18:45	0.000	0.160	21:40	0.000	0.160
13:00	0.000	0.160	15:55	0.000	0.160	18:50	0.000	0.160	21:45	0.000	0.160
13:05	0.000	0.160	16:00	0.000	0.160	18:55	0.000	0.160	21:50	0.000	0.160
13:10	0.000	0.160	16:05	0.000	0.160	19:00	0.000	0.160	21:55	0.000	0.160
13:15	0.000	0.160	16:10	0.000	0.160	19:05	0.000	0.160	22:00	0.000	0.160
13:20	0.000	0.160	16:15	0.000	0.160	19:10	0.000	0.160	22:05	0.000	0.160
13:25	0.000	0.160	16:20	0.000	0.160	19:15	0.000	0.160	22:10	0.000	0.160
13:30	0.000	0.160	16:25	0.000	0.160	19:20	0.000	0.160	22:15	0.000	0.160

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.160	25:15	0.000	0.211	28:10	0.000	0.235	31:05	0.000	0.232
22:25	0.000	0.160	25:20	0.000	0.212	28:15	0.000	0.235	31:10	0.000	0.231
22:30	0.000	0.160	25:25	0.000	0.213	28:20	0.000	0.236	31:15	0.000	0.231
22:35	0.000	0.160	25:30	0.000	0.213	28:25	0.000	0.237	31:20	0.000	0.231
22:40	0.000	0.160	25:35	0.000	0.215	28:30	0.000	0.237	31:25	0.000	0.231
22:45	0.000	0.160	25:40	0.000	0.215	28:35	0.000	0.238	31:30	0.000	0.231
22:50	0.000	0.160	25:45	0.000	0.216	28:40	0.000	0.239	31:35	0.000	0.231
22:55	0.000	0.160	25:50	0.000	0.217	28:45	0.000	0.239	31:40	0.000	0.231
23:00	0.000	0.160	25:55	0.000	0.217	28:50	0.000	0.240	31:45	0.000	0.231
23:05	0.000	0.160	26:00	0.000	0.217	28:55	0.000	0.241	31:50	0.000	0.231
23:10	0.000	0.160	26:05	0.000	0.218	29:00	0.000	0.241	31:55	0.000	0.231
23:15	0.000	0.160	26:10	0.000	0.219	29:05	0.000	0.242	32:00	0.000	0.231
23:20	0.000	0.160	26:15	0.000	0.219	29:10	0.000	0.243	32:05	0.000	0.231
23:25	0.000	0.160	26:20	0.000	0.220	29:15	0.000	0.243	32:10	0.000	0.231
23:30	0.000	0.160	26:25	0.000	0.221	29:20	0.000	0.244	32:15	0.000	0.231
23:35	0.000	0.160	26:30	0.000	0.221	29:25	0.000	0.245	32:20	0.000	0.231
23:40	0.000	0.160	26:35	0.000	0.222	29:30	0.000	0.245	32:25	0.000	0.231
23:45	0.000	0.160	26:40	0.000	0.223	29:35	0.000	0.246	32:30	0.000	0.231
23:50	0.000	0.160	26:45	0.000	0.223	29:40	0.000	0.246	32:35	0.000	0.231
23:55	0.000	0.160	26:50	0.000	0.224	29:45	0.000	0.247	32:40	0.000	0.231
24:00	0.000	0.160	26:55	0.000	0.225	29:50	0.000	0.248	32:45	0.000	0.231
24:05	0.000	0.160	27:00	0.000	0.225	29:55	0.000	0.248	32:50	0.000	0.231
24:10	0.000	0.160	27:05	0.000	0.226	30:00	0.000	0.249	32:55	0.000	0.231
24:15	0.000	0.160	27:10	0.000	0.227	30:05	0.000	0.250	33:00	0.000	0.231
24:20	0.000	0.138	27:15	0.000	0.227	30:10	0.000	0.250	33:05	0.000	0.231
24:25	0.000	0.125	27:20	0.000	0.228	30:15	0.000	0.251	33:10	0.000	0.231
24:30	0.000	0.116	27:25	0.000	0.229	30:20	0.000	0.273	33:15	0.000	0.231
24:35	0.000	0.150	27:30	0.000	0.229	30:25	0.000	0.286	33:20	0.000	0.231
24:40	0.000	0.172	27:35	0.000	0.230	30:30	0.000	0.293	33:25	0.000	0.231
24:45	0.000	0.186	27:40	0.000	0.231	30:35	0.000	0.265	33:30	0.000	0.231
24:50	0.000	0.196	27:45	0.000	0.231	30:40	0.000	0.250	33:35	0.000	0.231
24:55	0.000	0.202	27:50	0.000	0.232	30:45	0.000	0.242	33:40	0.000	0.231
25:00	0.000	0.205	27:55	0.000	0.233	30:50	0.000	0.237	33:45	0.000	0.231
25:05	0.000	0.208	28:00	0.000	0.233	30:55	0.000	0.234	33:50	0.000	0.231
25:10	0.000	0.210	28:05	0.000	0.234	31:00	0.000	0.233	33:55	0.000	0.231

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.000	0.231	36:55	0.000	0.231	39:50	0.006	0.235	42:45	0.038	0.237
34:05	0.000	0.231	37:00	0.000	0.231	39:55	0.007	0.235	42:50	0.039	0.237
34:10	0.000	0.231	37:05	0.000	0.231	40:00	0.008	0.235	42:55	0.040	0.237
34:15	0.000	0.231	37:10	0.000	0.231	40:05	0.009	0.235	43:00	0.040	0.237
34:20	0.000	0.231	37:15	0.000	0.231	40:10	0.009	0.235	43:05	0.041	0.237
34:25	0.000	0.231	37:20	0.000	0.231	40:15	0.010	0.236	43:10	0.042	0.237
34:30	0.000	0.231	37:25	0.000	0.231	40:20	0.011	0.236	43:15	0.043	0.237
34:35	0.000	0.231	37:30	0.000	0.231	40:25	0.012	0.236	43:20	0.043	0.237
34:40	0.000	0.231	37:35	0.000	0.231	40:30	0.013	0.236	43:25	0.044	0.237
34:45	0.000	0.231	37:40	0.000	0.231	40:35	0.014	0.236	43:30	0.045	0.237
34:50	0.000	0.231	37:45	0.000	0.231	40:40	0.015	0.236	43:35	0.045	0.237
34:55	0.000	0.231	37:50	0.000	0.231	40:45	0.016	0.236	43:40	0.046	0.237
35:00	0.000	0.231	37:55	0.000	0.231	40:50	0.017	0.236	43:45	0.047	0.237
35:05	0.000	0.231	38:00	0.000	0.231	40:55	0.018	0.237	43:50	0.047	0.237
35:10	0.000	0.231	38:05	0.000	0.231	41:00	0.019	0.237	43:55	0.048	0.237
35:15	0.000	0.231	38:10	0.000	0.231	41:05	0.020	0.237	44:00	0.048	0.237
35:20	0.000	0.231	38:15	0.000	0.231	41:10	0.021	0.237	44:05	0.049	0.237
35:25	0.000	0.231	38:20	0.000	0.231	41:15	0.022	0.237	44:10	0.050	0.237
35:30	0.000	0.231	38:25	0.000	0.231	41:20	0.023	0.237	44:15	0.050	0.237
35:35	0.000	0.231	38:30	0.000	0.231	41:25	0.024	0.237	44:20	0.051	0.237
35:40	0.000	0.231	38:35	0.000	0.231	41:30	0.025	0.237	44:25	0.051	0.237
35:45	0.000	0.231	38:40	0.000	0.231	41:35	0.026	0.237	44:30	0.052	0.237
35:50	0.000	0.231	38:45	0.000	0.231	41:40	0.027	0.237	44:35	0.052	0.237
35:55	0.000	0.231	38:50	0.000	0.231	41:45	0.028	0.237	44:40	0.053	0.237
36:00	0.000	0.231	38:55	0.000	0.231	41:50	0.028	0.237	44:45	0.053	0.237
36:05	0.000	0.231	39:00	0.000	0.231	41:55	0.029	0.237	44:50	0.054	0.237
36:10	0.000	0.231	39:05	0.001	0.231	42:00	0.030	0.237	44:55	0.054	0.238
36:15	0.000	0.231	39:10	0.001	0.232	42:05	0.031	0.237	45:00	0.055	0.238
36:20	0.000	0.231	39:15	0.002	0.232	42:10	0.032	0.237	45:05	0.055	0.238
36:25	0.000	0.231	39:20	0.002	0.233	42:15	0.033	0.237	45:10	0.056	0.238
36:30	0.000	0.231	39:25	0.003	0.233	42:20	0.034	0.237	45:15	0.056	0.238
36:35	0.000	0.231	39:30	0.003	0.233	42:25	0.035	0.237	45:20	0.056	0.238
36:40	0.000	0.231	39:35	0.004	0.234	42:30	0.036	0.237	45:25	0.057	0.238
36:45	0.000	0.231	39:40	0.005	0.234	42:35	0.036	0.237	45:30	0.057	0.238
36:50	0.000	0.231	39:45	0.005	0.234	42:40	0.037	0.237	45:35	0.058	0.238

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.058	0.238	48:35	0.071	0.299	51:30	0.092	0.341	54:25	0.166	0.630
45:45	0.058	0.238	48:40	0.072	0.285	51:35	0.093	0.345	54:30	0.169	0.635
45:50	0.059	0.238	48:45	0.072	0.277	51:40	0.094	0.348	54:35	0.173	0.651
45:55	0.059	0.238	48:50	0.073	0.273	51:45	0.095	0.349	54:40	0.177	0.659
46:00	0.060	0.238	48:55	0.073	0.271	51:50	0.096	0.354	54:45	0.180	0.662
46:05	0.060	0.238	49:00	0.073	0.270	51:55	0.097	0.357	54:50	0.184	0.679
46:10	0.060	0.238	49:05	0.074	0.270	52:00	0.098	0.358	54:55	0.188	0.686
46:15	0.061	0.238	49:10	0.074	0.270	52:05	0.099	0.363	55:00	0.191	0.689
46:20	0.061	0.238	49:15	0.075	0.270	52:10	0.100	0.365	55:05	0.195	0.706
46:25	0.061	0.238	49:20	0.075	0.270	52:15	0.101	0.366	55:10	0.199	0.714
46:30	0.062	0.238	49:25	0.075	0.271	52:20	0.103	0.397	55:15	0.203	0.717
46:35	0.062	0.238	49:30	0.076	0.271	52:25	0.105	0.414	55:20	0.207	0.734
46:40	0.062	0.238	49:35	0.076	0.271	52:30	0.106	0.422	55:25	0.211	0.741
46:45	0.062	0.238	49:40	0.076	0.272	52:35	0.108	0.440	55:30	0.215	0.744
46:50	0.063	0.238	49:45	0.077	0.272	52:40	0.110	0.449	55:35	0.219	0.761
46:55	0.063	0.238	49:50	0.077	0.272	52:45	0.112	0.454	55:40	0.224	0.769
47:00	0.063	0.238	49:55	0.078	0.273	52:50	0.115	0.467	55:45	0.228	0.772
47:05	0.064	0.238	50:00	0.078	0.273	52:55	0.117	0.474	55:50	0.232	0.789
47:10	0.064	0.238	50:05	0.078	0.274	53:00	0.119	0.477	55:55	0.237	0.796
47:15	0.064	0.238	50:10	0.079	0.274	53:05	0.122	0.491	56:00	0.241	0.799
47:20	0.064	0.238	50:15	0.079	0.274	53:10	0.124	0.497	56:05	0.245	0.817
47:25	0.065	0.238	50:20	0.080	0.302	53:15	0.126	0.500	56:10	0.250	0.824
47:30	0.065	0.238	50:25	0.081	0.318	53:20	0.129	0.513	56:15	0.254	0.827
47:35	0.065	0.238	50:30	0.082	0.327	53:25	0.131	0.519	56:20	0.260	0.863
47:40	0.065	0.238	50:35	0.083	0.322	53:30	0.134	0.522	56:25	0.265	0.877
47:45	0.066	0.238	50:40	0.084	0.320	53:35	0.137	0.536	56:30	0.270	0.883
47:50	0.066	0.238	50:45	0.084	0.318	53:40	0.139	0.542	56:35	0.276	0.917
47:55	0.066	0.238	50:50	0.085	0.322	53:45	0.142	0.545	56:40	0.282	0.931
48:00	0.066	0.238	50:55	0.086	0.323	53:50	0.145	0.558	56:45	0.288	0.936
48:05	0.066	0.238	51:00	0.087	0.324	53:55	0.147	0.564	56:50	0.294	0.961
48:10	0.067	0.238	51:05	0.088	0.329	54:00	0.150	0.567	56:55	0.300	0.971
48:15	0.067	0.238	51:10	0.089	0.331	54:05	0.153	0.580	57:00	0.306	0.975
48:20	0.068	0.284	51:15	0.089	0.332	54:10	0.156	0.587	57:05	0.313	1.000
48:25	0.070	0.312	51:20	0.090	0.337	54:15	0.159	0.590	57:10	0.319	1.009
48:30	0.071	0.327	51:25	0.091	0.339	54:20	0.162	0.617	57:15	0.326	1.013

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.332	1.038	60:15	7.218	18.622	63:10	0.769	0.899	66:05	0.369	0.501
57:25	0.339	1.047	60:20	6.213	5.756	63:15	0.750	0.894	66:10	0.366	0.501
57:30	0.345	1.051	60:25	5.456	4.460	63:20	0.731	0.865	66:15	0.363	0.501
57:35	0.352	1.076	60:30	4.880	4.216	63:25	0.713	0.854	66:20	0.362	0.509
57:40	0.359	1.085	60:35	4.421	4.060	63:30	0.697	0.849	66:25	0.360	0.513
57:45	0.366	1.089	60:40	4.062	4.021	63:35	0.681	0.821	66:30	0.358	0.515
57:50	0.373	1.114	60:45	3.777	4.009	63:40	0.665	0.809	66:35	0.356	0.508
57:55	0.380	1.124	60:50	3.359	2.564	63:45	0.652	0.804	66:40	0.354	0.505
58:00	0.387	1.127	60:55	3.025	2.245	63:50	0.637	0.776	66:45	0.353	0.503
58:05	0.394	1.152	61:00	2.755	2.158	63:55	0.624	0.764	66:50	0.351	0.502
58:10	0.401	1.162	61:05	2.537	2.142	64:00	0.612	0.759	66:55	0.349	0.502
58:15	0.408	1.165	61:10	2.357	2.135	64:05	0.598	0.731	67:00	0.348	0.502
58:20	0.418	1.228	61:15	2.208	2.132	64:10	0.586	0.719	67:05	0.347	0.502
58:25	0.427	1.251	61:20	2.036	1.738	64:15	0.575	0.714	67:10	0.346	0.502
58:30	0.436	1.259	61:25	1.892	1.623	64:20	0.554	0.594	67:15	0.345	0.502
58:35	0.446	1.309	61:30	1.771	1.587	64:25	0.534	0.542	67:20	0.346	0.529
58:40	0.457	1.326	61:35	1.661	1.511	64:30	0.516	0.518	67:25	0.347	0.543
58:45	0.466	1.333	61:40	1.568	1.485	64:35	0.501	0.510	67:30	0.349	0.550
58:50	0.486	1.537	61:45	1.488	1.476	64:40	0.487	0.507	67:35	0.348	0.533
58:55	0.505	1.605	61:50	1.412	1.412	64:45	0.474	0.505	67:40	0.348	0.525
59:00	0.523	1.628	61:55	1.347	1.390	64:50	0.462	0.503	67:45	0.347	0.521
59:05	0.547	1.784	62:00	1.291	1.383	64:55	0.451	0.503	67:50	0.346	0.505
59:10	0.571	1.833	62:05	1.236	1.320	65:00	0.442	0.502	67:55	0.344	0.498
59:15	0.593	1.849	62:10	1.188	1.298	65:05	0.433	0.502	68:00	0.343	0.494
59:20	0.650	2.496	62:15	1.146	1.290	65:10	0.425	0.502	68:05	0.340	0.478
59:25	0.704	2.674	62:20	1.090	1.113	65:15	0.417	0.502	68:10	0.338	0.470
59:30	0.756	2.721	62:25	1.041	1.050	65:20	0.410	0.502	68:15	0.336	0.466
59:35	0.804	2.728	62:30	0.999	1.025	65:25	0.404	0.502	68:20	0.328	0.401
59:40	0.850	2.732	62:35	0.960	0.999	65:30	0.398	0.501	68:25	0.320	0.369
59:45	0.894	2.735	62:40	0.925	0.989	65:35	0.393	0.501	68:30	0.313	0.353
59:50	1.835	17.061	62:45	0.894	0.984	65:40	0.388	0.501	68:35	0.307	0.345
59:55	2.929	18.388	62:50	0.864	0.955	65:45	0.384	0.501	68:40	0.302	0.341
60:00	4.078	18.570	62:55	0.838	0.944	65:50	0.380	0.501	68:45	0.296	0.339
60:05	5.197	18.539	63:00	0.814	0.939	65:55	0.376	0.501	68:50	0.291	0.337
60:10	6.252	18.584	63:05	0.790	0.910	66:00	0.372	0.501	68:55	0.287	0.336

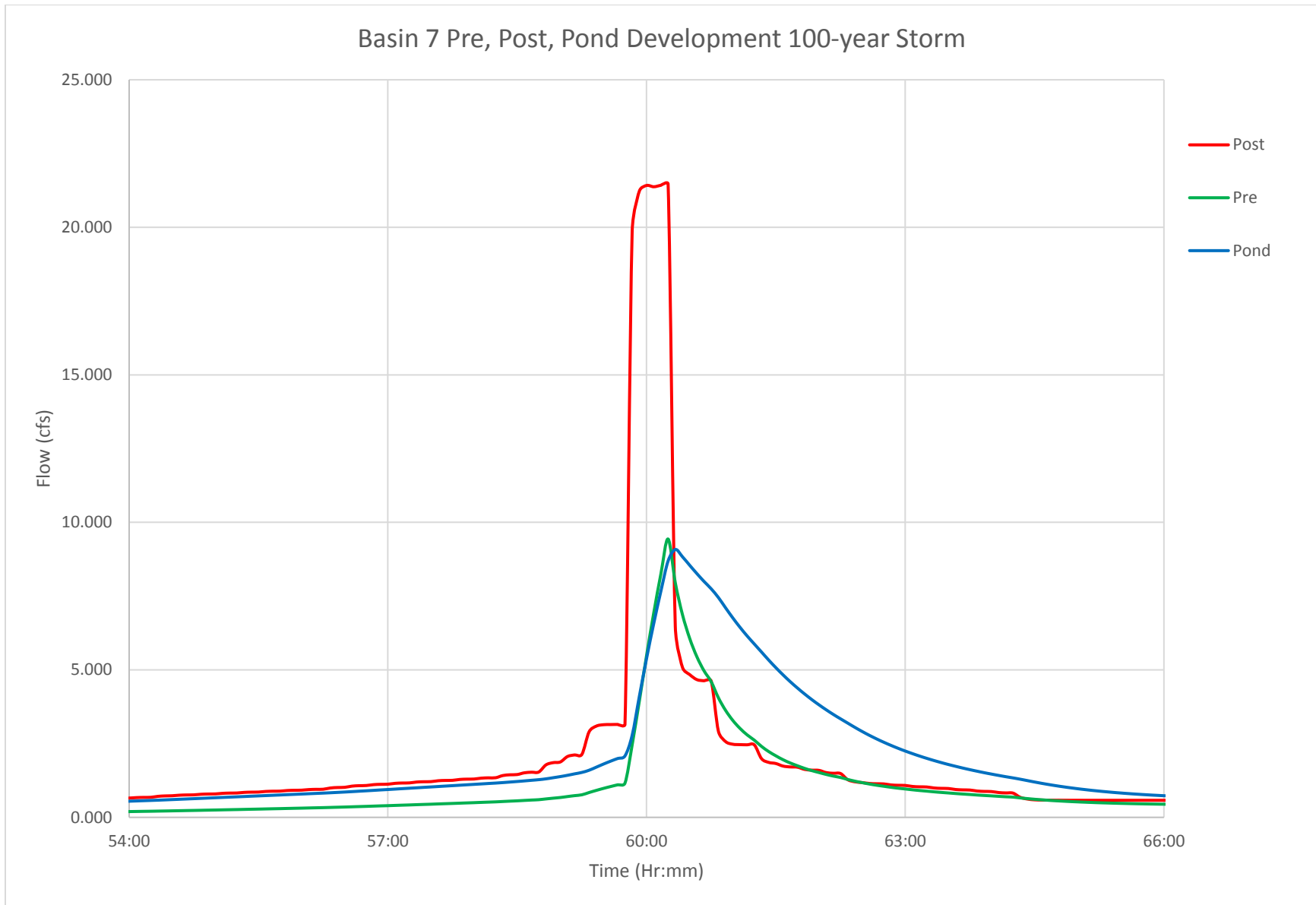
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.283	0.336
69:05	0.279	0.336
69:10	0.275	0.335
69:15	0.272	0.335
69:20	0.269	0.335
69:25	0.266	0.335
69:30	0.263	0.335
69:35	0.261	0.335
69:40	0.258	0.335
69:45	0.256	0.335
69:50	0.254	0.335
69:55	0.252	0.335
70:00	0.250	0.335
70:05	0.249	0.335
70:10	0.247	0.335
70:15	0.246	0.335
70:20	0.244	0.335
70:25	0.243	0.335
70:30	0.242	0.335
70:35	0.241	0.335
70:40	0.240	0.335
70:45	0.239	0.335
70:50	0.238	0.335
70:55	0.237	0.335
71:00	0.236	0.335
71:05	0.235	0.335
71:10	0.235	0.335
71:15	0.234	0.335
71:20	0.233	0.335
71:25	0.233	0.335
71:30	0.232	0.335
71:35	0.232	0.335
71:40	0.231	0.335
71:45	0.231	0.335
71:50	0.231	0.335

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.230	0.335
72:00	0.230	0.335
72:05	0.230	0.342
72:10	0.231	0.346
72:15	0.231	0.348
72:20	0.210	0.199
72:25	0.191	0.126
72:30	0.173	0.085
72:35	0.158	0.060
72:40	0.143	0.044
72:45	0.130	0.033
72:50	0.118	0.025
72:55	0.107	0.020
73:00	0.097	0.016
73:05	0.087	0.013
73:10	0.079	0.011
73:15	0.071	0.010
73:20	0.063	0.008
73:25	0.057	0.007
73:30	0.050	0.006
73:35	0.045	0.005
73:40	0.039	0.005
73:45	0.035	0.004
73:50	0.030	0.004
73:55	0.026	0.003
74:00	0.022	0.003
74:05	0.019	0.003
74:10	0.016	0.003
74:15	0.013	0.002
74:20	0.010	0.002
74:25	0.008	0.002
74:30	0.006	0.002
74:35	0.004	0.002
74:40	0.003	0.002
74:45	0.001	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.001	0.001
74:55	0.000	0.001
75:00	0.000	0.001
75:05	0.000	0.001
75:10	0.000	0.001
75:15	0.000	0.001
75:20	0.000	0.001
75:25	0.000	0.001
75:30	0.000	0.001
75:35	0.000	0.001
75:40	0.000	0.001
75:45	0.000	0.001
75:50	0.000	0.001
75:55	0.000	0.001
76:00	0.000	0.001
76:05	0.000	0.001
76:10	0.000	0.001
76:15	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:15.

K.7 FIGURE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



K.8 TABLE: BASIN 7 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.183	0.137	5:20	0.000	0.183	0.179
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.183	0.140	5:25	0.000	0.183	0.180
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.183	0.143	5:30	0.000	0.183	0.180
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.183	0.146	5:35	0.000	0.183	0.180
0:20	0.000	0.006	0.000	3:00	0.000	0.183	0.149	5:40	0.000	0.183	0.180
0:25	0.000	0.016	0.001	3:05	0.000	0.183	0.152	5:45	0.000	0.183	0.181
0:30	0.000	0.025	0.002	3:10	0.000	0.183	0.154	5:50	0.000	0.183	0.181
0:35	0.000	0.032	0.004	3:15	0.000	0.183	0.156	5:55	0.000	0.183	0.181
0:40	0.000	0.037	0.007	3:20	0.000	0.183	0.158	6:00	0.000	0.183	0.181
0:45	0.000	0.041	0.009	3:25	0.000	0.183	0.160	6:05	0.000	0.183	0.181
0:50	0.000	0.043	0.011	3:30	0.000	0.183	0.162	6:10	0.000	0.183	0.182
0:55	0.000	0.044	0.014	3:35	0.000	0.183	0.163	6:15	0.000	0.183	0.182
1:00	0.000	0.045	0.016	3:40	0.000	0.183	0.165	6:20	0.000	0.183	0.182
1:05	0.000	0.051	0.018	3:45	0.000	0.183	0.166	6:25	0.000	0.183	0.182
1:10	0.000	0.077	0.022	3:50	0.000	0.183	0.168	6:30	0.000	0.183	0.182
1:15	0.000	0.107	0.027	3:55	0.000	0.183	0.169	6:35	0.000	0.183	0.182
1:20	0.000	0.132	0.034	4:00	0.000	0.183	0.170	6:40	0.000	0.183	0.182
1:25	0.000	0.150	0.042	4:05	0.000	0.183	0.171	6:45	0.000	0.183	0.182
1:30	0.000	0.163	0.050	4:10	0.000	0.183	0.172	6:50	0.000	0.183	0.182
1:35	0.000	0.171	0.059	4:15	0.000	0.183	0.173	6:55	0.000	0.183	0.182
1:40	0.000	0.176	0.067	4:20	0.000	0.183	0.173	7:00	0.000	0.183	0.183
1:45	0.000	0.179	0.076	4:25	0.000	0.183	0.174	7:05	0.000	0.183	0.183
1:50	0.000	0.181	0.083	4:30	0.000	0.183	0.175	7:10	0.000	0.183	0.183
1:55	0.000	0.182	0.091	4:35	0.000	0.183	0.175	7:15	0.000	0.183	0.183
2:00	0.000	0.182	0.097	4:40	0.000	0.183	0.176	7:20	0.000	0.183	0.183
2:05	0.000	0.183	0.104	4:45	0.000	0.183	0.177	7:25	0.000	0.183	0.183
2:10	0.000	0.183	0.110	4:50	0.000	0.183	0.177	7:30	0.000	0.183	0.183
2:15	0.000	0.183	0.115	4:55	0.000	0.183	0.178	7:35	0.000	0.183	0.183
2:20	0.000	0.183	0.120	5:00	0.000	0.183	0.178	7:40	0.000	0.183	0.183
2:25	0.000	0.183	0.125	5:05	0.000	0.183	0.178	7:45	0.000	0.183	0.183
2:30	0.000	0.183	0.129	5:10	0.000	0.183	0.179	7:50	0.000	0.183	0.183
2:35	0.000	0.183	0.133	5:15	0.000	0.183	0.179	7:55	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.183	0.183
8:05	0.000	0.183	0.183
8:10	0.000	0.183	0.183
8:15	0.000	0.183	0.183
8:20	0.000	0.183	0.183
8:25	0.000	0.183	0.183
8:30	0.000	0.183	0.183
8:35	0.000	0.183	0.183
8:40	0.000	0.183	0.183
8:45	0.000	0.183	0.183
8:50	0.000	0.183	0.183
8:55	0.000	0.183	0.183
9:00	0.000	0.183	0.183
9:05	0.000	0.183	0.183
9:10	0.000	0.183	0.183
9:15	0.000	0.183	0.183
9:20	0.000	0.183	0.183
9:25	0.000	0.183	0.183
9:30	0.000	0.183	0.183
9:35	0.000	0.183	0.183
9:40	0.000	0.183	0.183
9:45	0.000	0.183	0.183
9:50	0.000	0.183	0.183
9:55	0.000	0.183	0.183
10:00	0.000	0.183	0.183
10:05	0.000	0.183	0.183
10:10	0.000	0.183	0.183
10:15	0.000	0.183	0.183
10:20	0.000	0.183	0.183
10:25	0.000	0.183	0.183
10:30	0.000	0.183	0.183
10:35	0.000	0.183	0.183
10:40	0.000	0.183	0.183
10:45	0.000	0.183	0.183
10:50	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.183	0.183
11:00	0.000	0.183	0.183
11:05	0.000	0.183	0.183
11:10	0.000	0.183	0.183
11:15	0.000	0.183	0.183
11:20	0.000	0.183	0.183
11:25	0.000	0.183	0.183
11:30	0.000	0.183	0.183
11:35	0.000	0.183	0.183
11:40	0.000	0.183	0.183
11:45	0.000	0.183	0.183
11:50	0.000	0.183	0.183
11:55	0.000	0.183	0.183
12:00	0.000	0.183	0.183
12:05	0.000	0.183	0.183
12:10	0.000	0.183	0.183
12:15	0.000	0.183	0.183
12:20	0.000	0.183	0.183
12:25	0.000	0.183	0.183
12:30	0.000	0.183	0.183
12:35	0.000	0.183	0.183
12:40	0.000	0.183	0.183
12:45	0.000	0.183	0.183
12:50	0.000	0.183	0.183
12:55	0.000	0.183	0.183
13:00	0.000	0.183	0.183
13:05	0.000	0.183	0.183
13:10	0.000	0.183	0.183
13:15	0.000	0.183	0.183
13:20	0.000	0.183	0.183
13:25	0.000	0.183	0.183
13:30	0.000	0.183	0.183
13:35	0.000	0.183	0.183
13:40	0.000	0.183	0.183
13:45	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.183	0.183
13:55	0.000	0.183	0.183
14:00	0.000	0.183	0.183
14:05	0.000	0.183	0.183
14:10	0.000	0.183	0.183
14:15	0.000	0.183	0.183
14:20	0.000	0.183	0.183
14:25	0.000	0.183	0.183
14:30	0.000	0.183	0.183
14:35	0.000	0.183	0.183
14:40	0.000	0.183	0.183
14:45	0.000	0.183	0.183
14:50	0.000	0.183	0.183
14:55	0.000	0.183	0.183
15:00	0.000	0.183	0.183
15:05	0.000	0.183	0.183
15:10	0.000	0.183	0.183
15:15	0.000	0.183	0.183
15:20	0.000	0.183	0.183
15:25	0.000	0.183	0.183
15:30	0.000	0.183	0.183
15:35	0.000	0.183	0.183
15:40	0.000	0.183	0.183
15:45	0.000	0.183	0.183
15:50	0.000	0.183	0.183
15:55	0.000	0.183	0.183
16:00	0.000	0.183	0.183
16:05	0.000	0.183	0.183
16:10	0.000	0.183	0.183
16:15	0.000	0.183	0.183
16:20	0.000	0.183	0.183
16:25	0.000	0.183	0.183
16:30	0.000	0.183	0.183
16:35	0.000	0.183	0.183
16:40	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.183	0.183
16:50	0.000	0.183	0.183
16:55	0.000	0.183	0.183
17:00	0.000	0.183	0.183
17:05	0.000	0.183	0.183
17:10	0.000	0.183	0.183
17:15	0.000	0.183	0.183
17:20	0.000	0.183	0.183
17:25	0.000	0.183	0.183
17:30	0.000	0.183	0.183
17:35	0.000	0.183	0.183
17:40	0.000	0.183	0.183
17:45	0.000	0.183	0.183
17:50	0.000	0.183	0.183
17:55	0.000	0.183	0.183
18:00	0.000	0.183	0.183
18:05	0.000	0.183	0.183
18:10	0.000	0.183	0.183
18:15	0.000	0.183	0.183
18:20	0.000	0.183	0.183
18:25	0.000	0.183	0.183
18:30	0.000	0.183	0.183
18:35	0.000	0.183	0.183
18:40	0.000	0.183	0.183
18:45	0.000	0.183	0.183
18:50	0.000	0.183	0.183
18:55	0.000	0.183	0.183
19:00	0.000	0.183	0.183
19:05	0.000	0.183	0.183
19:10	0.000	0.183	0.183
19:15	0.000	0.183	0.183
19:20	0.000	0.183	0.183
19:25	0.000	0.183	0.183
19:30	0.000	0.183	0.183
19:35	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.183	0.183
19:45	0.000	0.183	0.183
19:50	0.000	0.183	0.183
19:55	0.000	0.183	0.183
20:00	0.000	0.183	0.183
20:05	0.000	0.183	0.183
20:10	0.000	0.183	0.183
20:15	0.000	0.183	0.183
20:20	0.000	0.183	0.183
20:25	0.000	0.183	0.183
20:30	0.000	0.183	0.183
20:35	0.000	0.183	0.183
20:40	0.000	0.183	0.183
20:45	0.000	0.183	0.183
20:50	0.000	0.183	0.183
20:55	0.000	0.183	0.183
21:00	0.000	0.183	0.183
21:05	0.000	0.183	0.183
21:10	0.000	0.183	0.183
21:15	0.000	0.183	0.183
21:20	0.000	0.183	0.183
21:25	0.000	0.183	0.183
21:30	0.000	0.183	0.183
21:35	0.000	0.183	0.183
21:40	0.000	0.183	0.183
21:45	0.000	0.183	0.183
21:50	0.000	0.183	0.183
21:55	0.000	0.183	0.183
22:00	0.000	0.183	0.183
22:05	0.000	0.183	0.183
22:10	0.000	0.183	0.183
22:15	0.000	0.183	0.183
22:20	0.000	0.183	0.183
22:25	0.000	0.183	0.183
22:30	0.000	0.183	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.000	0.183	0.183
22:40	0.000	0.183	0.183
22:45	0.000	0.183	0.183
22:50	0.000	0.183	0.183
22:55	0.000	0.183	0.183
23:00	0.000	0.183	0.183
23:05	0.000	0.183	0.183
23:10	0.000	0.183	0.183
23:15	0.000	0.183	0.183
23:20	0.000	0.183	0.183
23:25	0.000	0.183	0.183
23:30	0.000	0.183	0.183
23:35	0.000	0.183	0.183
23:40	0.000	0.183	0.183
23:45	0.000	0.183	0.183
23:50	0.000	0.183	0.183
23:55	0.000	0.183	0.183
24:00	0.000	0.183	0.183
24:05	0.000	0.183	0.183
24:10	0.000	0.183	0.183
24:15	0.000	0.183	0.183
24:20	0.000	0.157	0.182
24:25	0.000	0.142	0.180
24:30	0.000	0.132	0.177
24:35	0.000	0.173	0.175
24:40	0.000	0.199	0.176
24:45	0.000	0.216	0.178
24:50	0.000	0.227	0.181
24:55	0.000	0.233	0.185
25:00	0.000	0.236	0.189
25:05	0.000	0.239	0.192
25:10	0.000	0.241	0.196
25:15	0.000	0.242	0.199
25:20	0.000	0.244	0.202
25:25	0.000	0.245	0.206

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.000	0.245	0.208
25:35	0.000	0.246	0.211
25:40	0.000	0.247	0.214
25:45	0.000	0.247	0.216
25:50	0.000	0.249	0.219
25:55	0.000	0.249	0.221
26:00	0.000	0.250	0.223
26:05	0.000	0.251	0.225
26:10	0.000	0.251	0.227
26:15	0.000	0.252	0.229
26:20	0.000	0.253	0.231
26:25	0.000	0.254	0.232
26:30	0.000	0.254	0.234
26:35	0.000	0.255	0.235
26:40	0.000	0.256	0.237
26:45	0.000	0.256	0.238
26:50	0.000	0.258	0.240
26:55	0.000	0.258	0.241
27:00	0.000	0.259	0.242
27:05	0.000	0.260	0.244
27:10	0.000	0.260	0.245
27:15	0.000	0.261	0.246
27:20	0.000	0.262	0.247
27:25	0.000	0.263	0.248
27:30	0.000	0.263	0.249
27:35	0.000	0.264	0.250
27:40	0.000	0.265	0.251
27:45	0.000	0.265	0.252
27:50	0.000	0.267	0.253
27:55	0.000	0.267	0.254
28:00	0.000	0.268	0.255
28:05	0.000	0.269	0.256
28:10	0.000	0.269	0.257
28:15	0.000	0.270	0.258
28:20	0.000	0.271	0.259

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.000	0.272	0.260
28:30	0.000	0.272	0.261
28:35	0.000	0.273	0.262
28:40	0.000	0.274	0.263
28:45	0.000	0.274	0.264
28:50	0.000	0.276	0.264
28:55	0.000	0.276	0.265
29:00	0.000	0.277	0.266
29:05	0.000	0.278	0.267
29:10	0.000	0.278	0.268
29:15	0.000	0.279	0.269
29:20	0.000	0.280	0.269
29:25	0.000	0.281	0.270
29:30	0.000	0.281	0.271
29:35	0.000	0.282	0.272
29:40	0.000	0.283	0.273
29:45	0.000	0.283	0.273
29:50	0.000	0.284	0.274
29:55	0.000	0.285	0.275
30:00	0.000	0.286	0.276
30:05	0.000	0.287	0.276
30:10	0.000	0.287	0.277
30:15	0.000	0.288	0.278
30:20	0.000	0.315	0.280
30:25	0.000	0.330	0.283
30:30	0.000	0.338	0.287
30:35	0.000	0.303	0.289
30:40	0.000	0.286	0.290
30:45	0.000	0.276	0.289
30:50	0.000	0.271	0.288
30:55	0.000	0.268	0.286
31:00	0.000	0.267	0.285
31:05	0.000	0.266	0.284
31:10	0.000	0.265	0.282
31:15	0.000	0.265	0.281

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.000	0.265	0.280
31:25	0.000	0.265	0.279
31:30	0.000	0.265	0.278
31:35	0.000	0.265	0.277
31:40	0.000	0.265	0.276
31:45	0.000	0.265	0.275
31:50	0.000	0.265	0.274
31:55	0.000	0.265	0.274
32:00	0.000	0.265	0.273
32:05	0.000	0.265	0.272
32:10	0.000	0.265	0.272
32:15	0.000	0.265	0.271
32:20	0.000	0.265	0.271
32:25	0.000	0.265	0.270
32:30	0.000	0.265	0.270
32:35	0.000	0.265	0.270
32:40	0.000	0.265	0.269
32:45	0.000	0.265	0.269
32:50	0.000	0.265	0.269
32:55	0.000	0.265	0.268
33:00	0.000	0.265	0.268
33:05	0.000	0.265	0.268
33:10	0.000	0.265	0.268
33:15	0.000	0.265	0.267
33:20	0.000	0.265	0.267
33:25	0.000	0.265	0.267
33:30	0.000	0.265	0.267
33:35	0.000	0.265	0.267
33:40	0.000	0.265	0.267
33:45	0.000	0.265	0.266
33:50	0.000	0.265	0.266
33:55	0.000	0.265	0.266
34:00	0.000	0.265	0.266
34:05	0.000	0.265	0.266
34:10	0.000	0.265	0.266

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.000	0.265	0.266
34:20	0.000	0.265	0.266
34:25	0.000	0.265	0.266
34:30	0.000	0.265	0.266
34:35	0.000	0.265	0.266
34:40	0.000	0.265	0.266
34:45	0.000	0.265	0.265
34:50	0.000	0.265	0.265
34:55	0.000	0.265	0.265
35:00	0.000	0.265	0.265
35:05	0.001	0.266	0.265
35:10	0.001	0.266	0.265
35:15	0.002	0.267	0.266
35:20	0.003	0.267	0.266
35:25	0.003	0.267	0.266
35:30	0.004	0.268	0.266
35:35	0.005	0.268	0.266
35:40	0.006	0.269	0.266
35:45	0.007	0.269	0.266
35:50	0.008	0.269	0.267
35:55	0.009	0.270	0.267
36:00	0.010	0.270	0.267
36:05	0.011	0.270	0.267
36:10	0.012	0.270	0.267
36:15	0.013	0.271	0.268
36:20	0.014	0.271	0.268
36:25	0.015	0.271	0.268
36:30	0.016	0.271	0.268
36:35	0.017	0.271	0.269
36:40	0.019	0.271	0.269
36:45	0.020	0.271	0.269
36:50	0.021	0.271	0.269
36:55	0.022	0.272	0.269
37:00	0.023	0.272	0.269
37:05	0.025	0.272	0.270

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.026	0.272	0.270
37:15	0.027	0.272	0.270
37:20	0.028	0.272	0.270
37:25	0.029	0.272	0.270
37:30	0.030	0.272	0.270
37:35	0.032	0.272	0.270
37:40	0.033	0.272	0.271
37:45	0.034	0.272	0.271
37:50	0.035	0.272	0.271
37:55	0.036	0.272	0.271
38:00	0.037	0.272	0.271
38:05	0.038	0.272	0.271
38:10	0.039	0.272	0.271
38:15	0.040	0.272	0.271
38:20	0.041	0.272	0.271
38:25	0.042	0.272	0.271
38:30	0.043	0.272	0.271
38:35	0.044	0.272	0.271
38:40	0.045	0.272	0.272
38:45	0.046	0.272	0.272
38:50	0.047	0.272	0.272
38:55	0.048	0.272	0.272
39:00	0.049	0.272	0.272
39:05	0.050	0.272	0.272
39:10	0.051	0.272	0.272
39:15	0.052	0.272	0.272
39:20	0.052	0.272	0.272
39:25	0.053	0.272	0.272
39:30	0.054	0.272	0.272
39:35	0.055	0.272	0.272
39:40	0.056	0.272	0.272
39:45	0.056	0.272	0.272
39:50	0.057	0.272	0.272
39:55	0.058	0.272	0.272
40:00	0.058	0.273	0.272

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.059	0.273	0.272
40:10	0.060	0.273	0.272
40:15	0.060	0.273	0.272
40:20	0.061	0.273	0.272
40:25	0.062	0.273	0.272
40:30	0.062	0.273	0.272
40:35	0.063	0.273	0.272
40:40	0.063	0.273	0.272
40:45	0.064	0.273	0.272
40:50	0.064	0.273	0.272
40:55	0.065	0.273	0.272
41:00	0.066	0.273	0.272
41:05	0.066	0.273	0.272
41:10	0.067	0.273	0.272
41:15	0.067	0.273	0.272
41:20	0.068	0.273	0.273
41:25	0.068	0.273	0.273
41:30	0.068	0.273	0.273
41:35	0.069	0.273	0.273
41:40	0.069	0.273	0.273
41:45	0.070	0.273	0.273
41:50	0.070	0.273	0.273
41:55	0.071	0.273	0.273
42:00	0.071	0.273	0.273
42:05	0.071	0.273	0.273
42:10	0.072	0.273	0.273
42:15	0.072	0.273	0.273
42:20	0.072	0.273	0.273
42:25	0.073	0.273	0.273
42:30	0.073	0.273	0.273
42:35	0.074	0.273	0.273
42:40	0.074	0.273	0.273
42:45	0.074	0.273	0.273
42:50	0.075	0.273	0.273
42:55	0.075	0.273	0.273

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.075	0.273	0.273
43:05	0.076	0.273	0.273
43:10	0.076	0.273	0.273
43:15	0.076	0.273	0.273
43:20	0.076	0.273	0.273
43:25	0.077	0.273	0.273
43:30	0.077	0.273	0.273
43:35	0.077	0.273	0.273
43:40	0.078	0.273	0.273
43:45	0.078	0.273	0.273
43:50	0.078	0.273	0.273
43:55	0.078	0.273	0.273
44:00	0.079	0.273	0.273
44:05	0.079	0.273	0.273
44:10	0.079	0.273	0.273
44:15	0.079	0.273	0.273
44:20	0.080	0.273	0.273
44:25	0.080	0.273	0.273
44:30	0.080	0.273	0.273
44:35	0.080	0.273	0.273
44:40	0.081	0.273	0.273
44:45	0.081	0.273	0.273
44:50	0.081	0.273	0.273
44:55	0.081	0.273	0.273
45:00	0.081	0.273	0.273
45:05	0.082	0.273	0.273
45:10	0.082	0.273	0.273
45:15	0.082	0.273	0.273
45:20	0.082	0.274	0.273
45:25	0.082	0.274	0.273
45:30	0.083	0.274	0.273
45:35	0.083	0.274	0.273
45:40	0.083	0.274	0.273
45:45	0.083	0.274	0.273
45:50	0.083	0.274	0.273

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.084	0.274	0.273
46:00	0.084	0.274	0.273
46:05	0.084	0.274	0.273
46:10	0.084	0.274	0.273
46:15	0.084	0.274	0.273
46:20	0.085	0.274	0.273
46:25	0.085	0.274	0.274
46:30	0.085	0.274	0.274
46:35	0.085	0.274	0.274
46:40	0.085	0.274	0.274
46:45	0.086	0.274	0.274
46:50	0.086	0.274	0.274
46:55	0.086	0.274	0.274
47:00	0.086	0.274	0.274
47:05	0.086	0.274	0.274
47:10	0.086	0.274	0.274
47:15	0.087	0.274	0.274
47:20	0.087	0.274	0.274
47:25	0.087	0.274	0.274
47:30	0.087	0.274	0.274
47:35	0.087	0.274	0.274
47:40	0.087	0.274	0.274
47:45	0.088	0.274	0.274
47:50	0.088	0.274	0.274
47:55	0.088	0.274	0.274
48:00	0.088	0.274	0.274
48:05	0.088	0.274	0.274
48:10	0.088	0.274	0.274
48:15	0.089	0.274	0.274
48:20	0.090	0.330	0.276
48:25	0.092	0.361	0.281
48:30	0.094	0.378	0.288
48:35	0.095	0.345	0.293
48:40	0.095	0.327	0.296
48:45	0.095	0.318	0.298

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.096	0.314	0.300
48:55	0.096	0.312	0.301
49:00	0.097	0.311	0.301
49:05	0.097	0.311	0.302
49:10	0.098	0.311	0.303
49:15	0.098	0.311	0.303
49:20	0.098	0.311	0.304
49:25	0.099	0.312	0.305
49:30	0.099	0.312	0.305
49:35	0.100	0.313	0.306
49:40	0.100	0.313	0.306
49:45	0.100	0.313	0.307
49:50	0.101	0.314	0.307
49:55	0.101	0.314	0.308
50:00	0.101	0.314	0.308
50:05	0.102	0.315	0.309
50:10	0.102	0.315	0.309
50:15	0.103	0.316	0.310
50:20	0.104	0.350	0.311
50:25	0.106	0.368	0.315
50:30	0.107	0.378	0.319
50:35	0.108	0.371	0.323
50:40	0.109	0.368	0.327
50:45	0.110	0.367	0.330
50:50	0.111	0.370	0.333
50:55	0.112	0.372	0.335
51:00	0.113	0.374	0.338
51:05	0.114	0.379	0.341
51:10	0.115	0.381	0.344
51:15	0.116	0.383	0.347
51:20	0.117	0.388	0.350
51:25	0.118	0.391	0.353
51:30	0.120	0.393	0.356
51:35	0.121	0.398	0.359
51:40	0.122	0.401	0.362

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.123	0.402	0.365
51:50	0.124	0.408	0.368
51:55	0.126	0.411	0.371
52:00	0.127	0.412	0.374
52:05	0.128	0.418	0.377
52:10	0.130	0.421	0.380
52:15	0.131	0.422	0.383
52:20	0.133	0.459	0.387
52:25	0.136	0.478	0.393
52:30	0.138	0.487	0.400
52:35	0.141	0.508	0.407
52:40	0.144	0.518	0.415
52:45	0.146	0.523	0.423
52:50	0.149	0.539	0.431
52:55	0.152	0.547	0.439
53:00	0.155	0.550	0.447
53:05	0.158	0.566	0.456
53:10	0.162	0.573	0.464
53:15	0.165	0.576	0.472
53:20	0.168	0.592	0.481
53:25	0.171	0.599	0.489
53:30	0.174	0.602	0.497
53:35	0.178	0.618	0.506
53:40	0.181	0.625	0.514
53:45	0.185	0.628	0.523
53:50	0.189	0.643	0.531
53:55	0.192	0.650	0.540
54:00	0.196	0.654	0.548
54:05	0.200	0.669	0.556
54:10	0.203	0.676	0.565
54:15	0.207	0.679	0.573
54:20	0.212	0.712	0.582
54:25	0.216	0.726	0.593
54:30	0.221	0.733	0.603
54:35	0.225	0.751	0.613

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.230	0.759	0.624
54:45	0.235	0.763	0.634
54:50	0.240	0.783	0.644
54:55	0.244	0.791	0.655
55:00	0.249	0.795	0.665
55:05	0.254	0.814	0.675
55:10	0.259	0.823	0.686
55:15	0.264	0.826	0.696
55:20	0.270	0.846	0.707
55:25	0.275	0.854	0.717
55:30	0.280	0.858	0.727
55:35	0.285	0.878	0.738
55:40	0.291	0.886	0.749
55:45	0.296	0.889	0.759
55:50	0.302	0.910	0.769
55:55	0.307	0.918	0.780
56:00	0.312	0.921	0.790
56:05	0.318	0.942	0.801
56:10	0.324	0.950	0.812
56:15	0.329	0.953	0.822
56:20	0.336	0.995	0.833
56:25	0.343	1.012	0.846
56:30	0.350	1.018	0.858
56:35	0.358	1.058	0.872
56:40	0.365	1.073	0.886
56:45	0.373	1.079	0.900
56:50	0.381	1.108	0.915
56:55	0.389	1.119	0.929
57:00	0.396	1.124	0.944
57:05	0.405	1.153	0.958
57:10	0.413	1.163	0.973
57:15	0.421	1.168	0.987
57:20	0.429	1.197	1.002
57:25	0.438	1.207	1.016
57:30	0.446	1.211	1.031

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.455	1.241	1.045
57:40	0.463	1.251	1.060
57:45	0.471	1.255	1.074
57:50	0.481	1.285	1.089
57:55	0.490	1.295	1.104
58:00	0.498	1.299	1.118
58:05	0.507	1.329	1.133
58:10	0.516	1.339	1.148
58:15	0.525	1.343	1.162
58:20	0.537	1.417	1.178
58:25	0.549	1.442	1.197
58:30	0.560	1.451	1.215
58:35	0.574	1.510	1.235
58:40	0.587	1.530	1.256
58:45	0.599	1.537	1.277
58:50	0.625	1.778	1.305
58:55	0.649	1.854	1.343
59:00	0.672	1.878	1.382
59:05	0.705	2.062	1.425
59:10	0.736	2.116	1.475
59:15	0.765	2.132	1.523
59:20	0.841	2.896	1.596
59:25	0.913	3.091	1.700
59:30	0.981	3.139	1.805
59:35	1.045	3.145	1.904
59:40	1.104	3.149	1.996
59:45	1.159	3.152	2.082
59:50	2.457	19.864	2.784
59:55	3.947	21.226	4.103
60:00	5.476	21.416	5.380
60:05	6.925	21.374	6.568
60:10	8.253	21.423	7.668
60:15	9.434	21.465	8.689
60:20	7.953	6.472	9.078
60:25	6.871	5.086	8.832

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	6.069	4.840	8.545
60:35	5.446	4.668	8.263
60:40	4.967	4.629	7.995
60:45	4.596	4.618	7.745
60:50	4.052	2.919	7.450
60:55	3.626	2.569	7.101
61:00	3.287	2.478	6.761
61:05	3.016	2.465	6.443
61:10	2.796	2.459	6.148
61:15	2.616	2.456	5.874
61:20	2.405	1.990	5.603
61:25	2.230	1.863	5.331
61:30	2.085	1.825	5.072
61:35	1.953	1.737	4.828
61:40	1.842	1.709	4.598
61:45	1.749	1.700	4.383
61:50	1.660	1.624	4.181
61:55	1.584	1.600	3.991
62:00	1.519	1.592	3.813
62:05	1.454	1.518	3.646
62:10	1.399	1.494	3.487
62:15	1.350	1.486	3.339
62:20	1.284	1.276	3.194
62:25	1.226	1.205	3.049
62:30	1.176	1.179	2.911
62:35	1.130	1.149	2.782
62:40	1.090	1.138	2.660
62:45	1.054	1.134	2.547
62:50	1.020	1.099	2.441
62:55	0.989	1.087	2.341
63:00	0.962	1.082	2.248
63:05	0.934	1.048	2.160
63:10	0.910	1.035	2.077
63:15	0.888	1.029	2.000
63:20	0.865	0.996	1.926

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.845	0.983	1.857
63:30	0.827	0.978	1.792
63:35	0.808	0.944	1.730
63:40	0.790	0.931	1.671
63:45	0.775	0.926	1.616
63:50	0.757	0.893	1.564
63:55	0.742	0.880	1.514
64:00	0.728	0.874	1.466
64:05	0.712	0.841	1.421
64:10	0.698	0.828	1.378
64:15	0.686	0.822	1.337
64:20	0.659	0.680	1.293
64:25	0.635	0.620	1.246
64:30	0.613	0.594	1.198
64:35	0.594	0.586	1.153
64:40	0.577	0.583	1.111
64:45	0.562	0.581	1.072
64:50	0.548	0.580	1.035
64:55	0.536	0.579	1.001
65:00	0.524	0.579	0.970
65:05	0.514	0.578	0.941
65:10	0.504	0.578	0.914
65:15	0.496	0.578	0.889
65:20	0.488	0.578	0.866
65:25	0.481	0.578	0.845
65:30	0.474	0.578	0.825
65:35	0.468	0.578	0.807
65:40	0.463	0.578	0.790
65:45	0.458	0.578	0.774
65:50	0.453	0.578	0.759
65:55	0.449	0.578	0.746
66:00	0.445	0.578	0.733
66:05	0.442	0.578	0.722
66:10	0.438	0.578	0.711
66:15	0.435	0.578	0.701

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.434	0.587	0.692
66:25	0.432	0.591	0.685
66:30	0.431	0.593	0.678
66:35	0.428	0.585	0.671
66:40	0.426	0.581	0.665
66:45	0.424	0.580	0.659
66:50	0.423	0.579	0.653
66:55	0.421	0.578	0.647
67:00	0.420	0.578	0.642
67:05	0.418	0.578	0.637
67:10	0.417	0.578	0.633
67:15	0.416	0.578	0.629
67:20	0.418	0.611	0.626
67:25	0.420	0.627	0.626
67:30	0.422	0.634	0.626
67:35	0.422	0.614	0.626
67:40	0.421	0.604	0.625
67:45	0.421	0.600	0.623
67:50	0.419	0.581	0.621
67:55	0.417	0.573	0.617
68:00	0.415	0.569	0.614
68:05	0.412	0.550	0.610
68:10	0.409	0.541	0.605
68:15	0.406	0.537	0.600
68:20	0.396	0.459	0.593
68:25	0.387	0.423	0.581
68:30	0.378	0.404	0.569
68:35	0.370	0.396	0.556
68:40	0.363	0.392	0.544
68:45	0.356	0.389	0.533
68:50	0.350	0.388	0.522
68:55	0.345	0.387	0.512
69:00	0.340	0.387	0.503
69:05	0.335	0.386	0.494
69:10	0.330	0.386	0.486

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.326	0.386	0.479
69:20	0.323	0.386	0.472
69:25	0.319	0.386	0.466
69:30	0.316	0.386	0.460
69:35	0.313	0.386	0.454
69:40	0.310	0.386	0.449
69:45	0.307	0.386	0.444
69:50	0.305	0.386	0.440
69:55	0.303	0.386	0.436
70:00	0.301	0.386	0.432
70:05	0.299	0.386	0.429
70:10	0.297	0.386	0.426
70:15	0.295	0.386	0.423
70:20	0.294	0.386	0.420
70:25	0.292	0.386	0.417
70:30	0.291	0.386	0.415
70:35	0.290	0.386	0.413
70:40	0.289	0.386	0.411
70:45	0.288	0.386	0.409
70:50	0.287	0.386	0.407
70:55	0.286	0.386	0.406
71:00	0.285	0.386	0.404
71:05	0.284	0.386	0.403
71:10	0.283	0.386	0.402
71:15	0.283	0.386	0.400
71:20	0.282	0.386	0.399
71:25	0.281	0.386	0.398
71:30	0.281	0.386	0.397
71:35	0.280	0.386	0.397
71:40	0.280	0.386	0.396
71:45	0.279	0.386	0.395
71:50	0.279	0.386	0.394
71:55	0.279	0.386	0.394
72:00	0.278	0.386	0.393
72:05	0.279	0.394	0.393

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.279	0.398	0.393
72:15	0.280	0.401	0.394
72:20	0.254	0.224	0.388
72:25	0.230	0.139	0.372
72:30	0.209	0.093	0.353
72:35	0.190	0.065	0.333
72:40	0.173	0.047	0.312
72:45	0.157	0.035	0.292
72:50	0.142	0.027	0.273
72:55	0.129	0.021	0.254
73:00	0.117	0.017	0.237
73:05	0.106	0.014	0.220
73:10	0.096	0.012	0.205
73:15	0.086	0.010	0.191
73:20	0.078	0.009	0.177
73:25	0.070	0.007	0.165
73:30	0.062	0.006	0.153
73:35	0.056	0.006	0.142
73:40	0.049	0.005	0.132
73:45	0.044	0.004	0.122
73:50	0.038	0.004	0.114
73:55	0.033	0.004	0.106
74:00	0.029	0.003	0.098
74:05	0.025	0.003	0.091
74:10	0.021	0.003	0.084
74:15	0.018	0.002	0.078
74:20	0.015	0.002	0.073
74:25	0.012	0.002	0.067
74:30	0.009	0.002	0.063
74:35	0.007	0.002	0.058
74:40	0.005	0.002	0.054
74:45	0.003	0.001	0.050
74:50	0.002	0.001	0.046
74:55	0.001	0.001	0.043
75:00	0.000	0.001	0.040

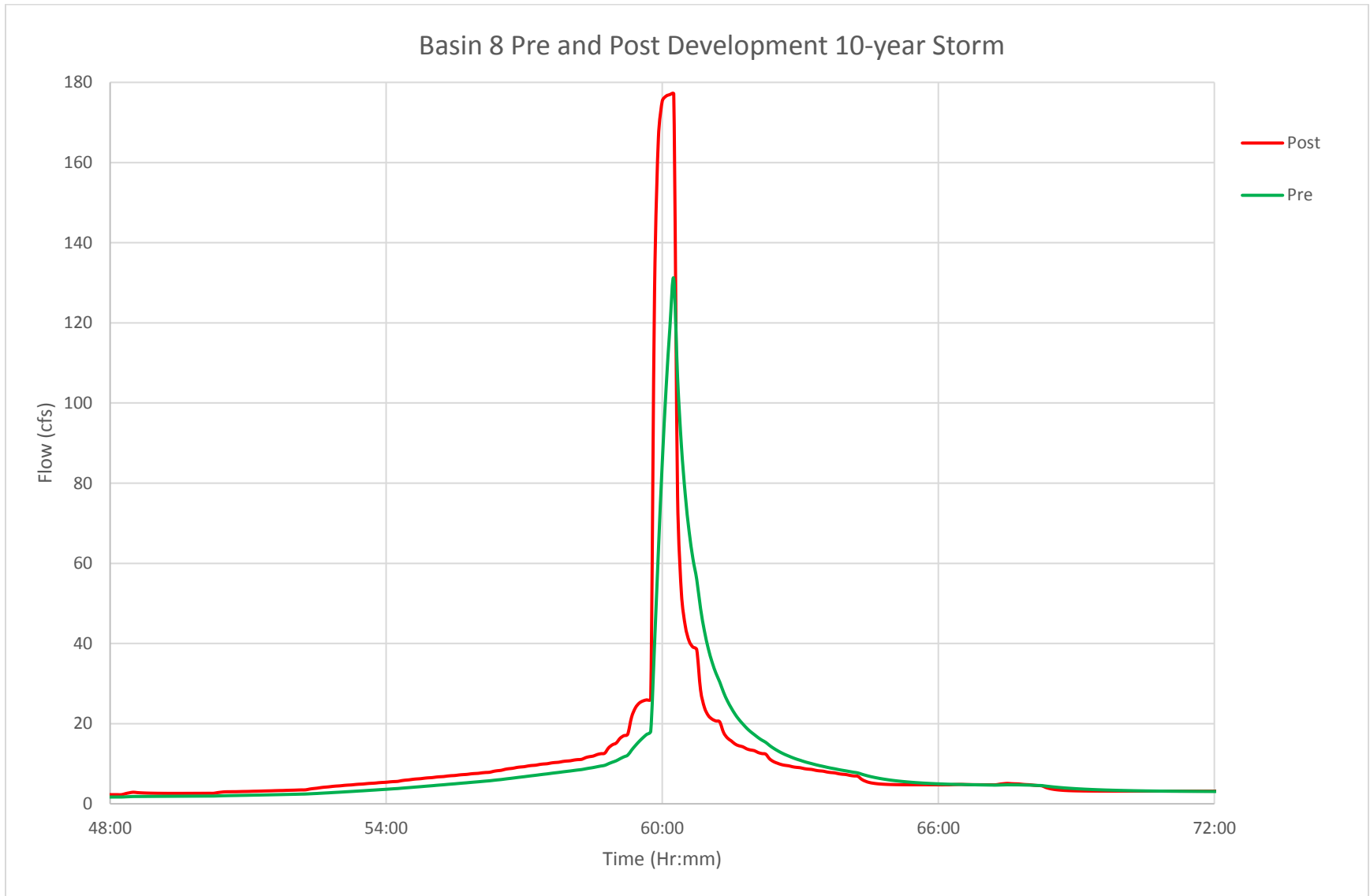
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.000	0.001	0.037
75:10	0.000	0.001	0.034
75:15	0.000	0.001	0.032
75:20	0.000	0.001	0.030
75:25	0.000	0.001	0.028
75:30	0.000	0.001	0.026
75:35	0.000	0.001	0.024
75:40	0.000	0.001	0.022
75:45	0.000	0.001	0.020
75:50	0.000	0.001	0.019
75:55	0.000	0.001	0.018
76:00	0.000	0.001	0.016
76:05	0.000	0.001	0.015
76:10	0.000	0.001	0.014
76:15	0.000	0.001	0.013
76:20	0.000	0.000	0.012
76:25	0.000	0.000	0.011
76:30	0.000	0.000	0.010
76:35	0.000	0.000	0.010
76:40	0.000	0.000	0.009
76:45	0.000	0.000	0.008
76:50	0.000	0.000	0.008
76:55	0.000	0.000	0.007
77:00	0.000	0.000	0.007
77:05	0.000	0.000	0.006
77:10	0.000	0.000	0.006
77:15	0.000	0.000	0.005
77:20	0.000	0.000	0.005
77:25	0.000	0.000	0.005
77:30	0.000	0.000	0.004
77:35	0.000	0.000	0.004
77:40	0.000	0.000	0.004
77:45	0.000	0.000	0.004
77:50	0.000	0.000	0.003
77:55	0.000	0.000	0.003

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.000	0.000	0.003
78:05	0.000	0.000	0.003
78:10	0.000	0.000	0.002
78:15	0.000	0.000	0.002
78:20	0.000	0.000	0.002
78:25	0.000	0.000	0.002
78:30	0.000	0.000	0.002
78:35	0.000	0.000	0.002
78:40	0.000	0.000	0.002
78:45	0.000	0.000	0.002
78:50	0.000	0.000	0.001
78:55	0.000	0.000	0.001
79:00	0.000	0.000	0.001
79:05	0.000	0.000	0.001
79:10	0.000	0.000	0.001
79:15	0.000	0.000	0.001
79:20	0.000	0.000	0.001
79:25	0.000	0.000	0.001
79:30	0.000	0.000	0.001
79:35	0.000	0.000	0.001
79:40	0.000	0.000	0.001
79:45	0.000	0.000	0.001
79:50	0.000	0.000	0.001
79:55	0.000	0.000	0.001
80:00	0.000	0.000	0.001
80:05	0.000	0.000	0.001
80:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:10.

Appendix L. Basin 8 Results

L.1 FIGURE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



L.2 TABLE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	1.398	5:20	0.000	1.463	8:00	0.000	1.463
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	1.412	5:25	0.000	1.463	8:05	0.000	1.463
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	1.423	5:30	0.000	1.463	8:10	0.000	1.463
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	1.431	5:35	0.000	1.463	8:15	0.000	1.463
0:20	0.000	0.014	3:00	0.000	1.438	5:40	0.000	1.463	8:20	0.000	1.463
0:25	0.000	0.043	3:05	0.000	1.443	5:45	0.000	1.463	8:25	0.000	1.463
0:30	0.000	0.079	3:10	0.000	1.447	5:50	0.000	1.463	8:30	0.000	1.463
0:35	0.000	0.117	3:15	0.000	1.451	5:55	0.000	1.463	8:35	0.000	1.463
0:40	0.000	0.154	3:20	0.000	1.453	6:00	0.000	1.463	8:40	0.000	1.463
0:45	0.000	0.189	3:25	0.000	1.455	6:05	0.000	1.463	8:45	0.000	1.463
0:50	0.000	0.220	3:30	0.000	1.457	6:10	0.000	1.463	8:50	0.000	1.463
0:55	0.000	0.246	3:35	0.000	1.458	6:15	0.000	1.463	8:55	0.000	1.463
1:00	0.000	0.269	3:40	0.000	1.459	6:20	0.000	1.463	9:00	0.000	1.463
1:05	0.000	0.288	3:45	0.000	1.460	6:25	0.000	1.463	9:05	0.000	1.463
1:10	0.000	0.303	3:50	0.000	1.460	6:30	0.000	1.463	9:10	0.000	1.463
1:15	0.000	0.316	3:55	0.000	1.461	6:35	0.000	1.463	9:15	0.000	1.463
1:20	0.000	0.326	4:00	0.000	1.461	6:40	0.000	1.463	9:20	0.000	1.463
1:25	0.000	0.356	4:05	0.000	1.462	6:45	0.000	1.463	9:25	0.000	1.463
1:30	0.000	0.438	4:10	0.000	1.462	6:50	0.000	1.463	9:30	0.000	1.463
1:35	0.000	0.545	4:15	0.000	1.462	6:55	0.000	1.463	9:35	0.000	1.463
1:40	0.000	0.662	4:20	0.000	1.462	7:00	0.000	1.463	9:40	0.000	1.463
1:45	0.000	0.779	4:25	0.000	1.462	7:05	0.000	1.463	9:45	0.000	1.463
1:50	0.000	0.889	4:30	0.000	1.462	7:10	0.000	1.463	9:50	0.000	1.463
1:55	0.000	0.987	4:35	0.000	1.462	7:15	0.000	1.463	9:55	0.000	1.463
2:00	0.000	1.073	4:40	0.000	1.462	7:20	0.000	1.463	10:00	0.000	1.463
2:05	0.000	1.146	4:45	0.000	1.462	7:25	0.000	1.463	10:05	0.000	1.463
2:10	0.000	1.208	4:50	0.000	1.463	7:30	0.000	1.463	10:10	0.000	1.463
2:15	0.000	1.258	4:55	0.000	1.463	7:35	0.000	1.463	10:15	0.000	1.463
2:20	0.000	1.299	5:00	0.000	1.463	7:40	0.000	1.463	10:20	0.000	1.463
2:25	0.000	1.333	5:05	0.000	1.463	7:45	0.000	1.463	10:25	0.000	1.463
2:30	0.000	1.360	5:10	0.000	1.463	7:50	0.000	1.463	10:30	0.000	1.463
2:35	0.000	1.381	5:15	0.000	1.463	7:55	0.000	1.463	10:35	0.000	1.463

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	1.463	13:35	0.000	1.463	16:30	0.000	1.463	19:25	0.300	1.528
10:45	0.000	1.463	13:40	0.000	1.463	16:35	0.002	1.464	19:30	0.310	1.528
10:50	0.000	1.463	13:45	0.000	1.463	16:40	0.004	1.467	19:35	0.320	1.528
10:55	0.000	1.463	13:50	0.000	1.463	16:45	0.008	1.470	19:40	0.330	1.529
11:00	0.000	1.463	13:55	0.000	1.463	16:50	0.012	1.474	19:45	0.340	1.529
11:05	0.000	1.463	14:00	0.000	1.463	16:55	0.017	1.477	19:50	0.350	1.529
11:10	0.000	1.463	14:05	0.000	1.463	17:00	0.023	1.481	19:55	0.360	1.529
11:15	0.000	1.463	14:10	0.000	1.463	17:05	0.029	1.485	20:00	0.369	1.530
11:20	0.000	1.463	14:15	0.000	1.463	17:10	0.035	1.489	20:05	0.379	1.530
11:25	0.000	1.463	14:20	0.000	1.463	17:15	0.042	1.492	20:10	0.388	1.530
11:30	0.000	1.463	14:25	0.000	1.463	17:20	0.050	1.496	20:15	0.397	1.530
11:35	0.000	1.463	14:30	0.000	1.463	17:25	0.058	1.499	20:20	0.406	1.531
11:40	0.000	1.463	14:35	0.000	1.463	17:30	0.066	1.502	20:25	0.415	1.531
11:45	0.000	1.463	14:40	0.000	1.463	17:35	0.075	1.505	20:30	0.424	1.531
11:50	0.000	1.463	14:45	0.000	1.463	17:40	0.083	1.507	20:35	0.432	1.531
11:55	0.000	1.463	14:50	0.000	1.463	17:45	0.093	1.509	20:40	0.441	1.531
12:00	0.000	1.463	14:55	0.000	1.463	17:50	0.102	1.512	20:45	0.449	1.532
12:05	0.000	1.463	15:00	0.000	1.463	17:55	0.112	1.513	20:50	0.457	1.532
12:10	0.000	1.463	15:05	0.000	1.463	18:00	0.122	1.515	20:55	0.465	1.532
12:15	0.000	1.463	15:10	0.000	1.463	18:05	0.132	1.517	21:00	0.473	1.532
12:20	0.000	1.463	15:15	0.000	1.463	18:10	0.142	1.518	21:05	0.481	1.532
12:25	0.000	1.463	15:20	0.000	1.463	18:15	0.152	1.519	21:10	0.489	1.533
12:30	0.000	1.463	15:25	0.000	1.463	18:20	0.163	1.520	21:15	0.496	1.533
12:35	0.000	1.463	15:30	0.000	1.463	18:25	0.173	1.521	21:20	0.503	1.533
12:40	0.000	1.463	15:35	0.000	1.463	18:30	0.184	1.522	21:25	0.510	1.533
12:45	0.000	1.463	15:40	0.000	1.463	18:35	0.194	1.523	21:30	0.517	1.533
12:50	0.000	1.463	15:45	0.000	1.463	18:40	0.205	1.523	21:35	0.524	1.533
12:55	0.000	1.463	15:50	0.000	1.463	18:45	0.216	1.524	21:40	0.531	1.534
13:00	0.000	1.463	15:55	0.000	1.463	18:50	0.226	1.525	21:45	0.538	1.534
13:05	0.000	1.463	16:00	0.000	1.463	18:55	0.237	1.525	21:50	0.544	1.534
13:10	0.000	1.463	16:05	0.000	1.463	19:00	0.248	1.526	21:55	0.550	1.534
13:15	0.000	1.463	16:10	0.000	1.463	19:05	0.258	1.526	22:00	0.556	1.534
13:20	0.000	1.463	16:15	0.000	1.463	19:10	0.269	1.527	22:05	0.563	1.535
13:25	0.000	1.463	16:20	0.000	1.463	19:15	0.279	1.527	22:10	0.568	1.535
13:30	0.000	1.463	16:25	0.000	1.463	19:20	0.290	1.527	22:15	0.574	1.535

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.580	1.535	25:15	0.774	1.951	28:10	1.109	2.263	31:05	1.358	2.312
22:25	0.586	1.535	25:20	0.786	1.977	28:15	1.117	2.268	31:10	1.358	2.297
22:30	0.591	1.536	25:25	0.797	1.998	28:20	1.125	2.276	31:15	1.358	2.285
22:35	0.596	1.536	25:30	0.808	2.013	28:25	1.133	2.283	31:20	1.358	2.276
22:40	0.602	1.536	25:35	0.820	2.030	28:30	1.141	2.288	31:25	1.359	2.270
22:45	0.607	1.536	25:40	0.831	2.043	28:35	1.149	2.296	31:30	1.359	2.265
22:50	0.612	1.536	25:45	0.841	2.053	28:40	1.157	2.302	31:35	1.360	2.261
22:55	0.617	1.536	25:50	0.852	2.065	28:45	1.165	2.307	31:40	1.360	2.258
23:00	0.621	1.537	25:55	0.863	2.074	28:50	1.173	2.316	31:45	1.361	2.256
23:05	0.626	1.537	26:00	0.873	2.081	28:55	1.181	2.323	31:50	1.362	2.255
23:10	0.631	1.537	26:05	0.884	2.091	29:00	1.188	2.328	31:55	1.362	2.254
23:15	0.635	1.537	26:10	0.894	2.099	29:05	1.196	2.336	32:00	1.363	2.253
23:20	0.640	1.537	26:15	0.904	2.105	29:10	1.204	2.343	32:05	1.364	2.253
23:25	0.644	1.537	26:20	0.914	2.114	29:15	1.211	2.348	32:10	1.365	2.252
23:30	0.648	1.538	26:25	0.924	2.121	29:20	1.219	2.356	32:15	1.366	2.252
23:35	0.653	1.538	26:30	0.933	2.127	29:25	1.227	2.363	32:20	1.368	2.252
23:40	0.657	1.538	26:35	0.943	2.136	29:30	1.234	2.368	32:25	1.369	2.252
23:45	0.661	1.538	26:40	0.953	2.143	29:35	1.242	2.376	32:30	1.370	2.252
23:50	0.665	1.538	26:45	0.962	2.148	29:40	1.249	2.382	32:35	1.372	2.252
23:55	0.668	1.538	26:50	0.971	2.156	29:45	1.256	2.387	32:40	1.373	2.252
24:00	0.672	1.539	26:55	0.980	2.163	29:50	1.264	2.396	32:45	1.374	2.252
24:05	0.676	1.539	27:00	0.989	2.168	29:55	1.272	2.403	32:50	1.376	2.252
24:10	0.680	1.539	27:05	0.999	2.176	30:00	1.279	2.408	32:55	1.377	2.253
24:15	0.683	1.539	27:10	1.008	2.183	30:05	1.287	2.416	33:00	1.379	2.253
24:20	0.676	1.422	27:15	1.016	2.188	30:10	1.294	2.423	33:05	1.381	2.253
24:25	0.669	1.331	27:20	1.025	2.196	30:15	1.301	2.427	33:10	1.382	2.253
24:30	0.662	1.260	27:25	1.034	2.203	30:20	1.322	2.554	33:15	1.384	2.253
24:35	0.676	1.410	27:30	1.042	2.208	30:25	1.343	2.651	33:20	1.386	2.254
24:40	0.689	1.534	27:35	1.051	2.216	30:30	1.363	2.724	33:25	1.387	2.254
24:45	0.701	1.635	27:40	1.060	2.223	30:35	1.362	2.602	33:30	1.389	2.254
24:50	0.714	1.720	27:45	1.068	2.227	30:40	1.361	2.513	33:35	1.391	2.254
24:55	0.726	1.788	27:50	1.076	2.236	30:45	1.360	2.447	33:40	1.393	2.254
25:00	0.738	1.841	27:55	1.085	2.243	30:50	1.359	2.397	33:45	1.394	2.255
25:05	0.751	1.887	28:00	1.093	2.248	30:55	1.359	2.361	33:50	1.396	2.255
25:10	0.762	1.923	28:05	1.101	2.256	31:00	1.359	2.333	33:55	1.398	2.255

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	1.400	2.255	36:55	1.470	2.263	39:50	1.537	2.269	42:45	1.598	2.275
34:05	1.402	2.256	37:00	1.472	2.263	39:55	1.539	2.269	42:50	1.600	2.275
34:10	1.404	2.256	37:05	1.474	2.263	40:00	1.541	2.269	42:55	1.602	2.275
34:15	1.406	2.256	37:10	1.476	2.263	40:05	1.543	2.270	43:00	1.603	2.275
34:20	1.408	2.256	37:15	1.478	2.263	40:10	1.545	2.270	43:05	1.605	2.275
34:25	1.410	2.256	37:20	1.480	2.264	40:15	1.547	2.270	43:10	1.606	2.276
34:30	1.411	2.257	37:25	1.482	2.264	40:20	1.548	2.270	43:15	1.608	2.276
34:35	1.413	2.257	37:30	1.484	2.264	40:25	1.550	2.270	43:20	1.610	2.276
34:40	1.415	2.257	37:35	1.486	2.264	40:30	1.552	2.270	43:25	1.611	2.276
34:45	1.417	2.257	37:40	1.488	2.264	40:35	1.554	2.271	43:30	1.613	2.276
34:50	1.419	2.257	37:45	1.490	2.265	40:40	1.556	2.271	43:35	1.614	2.276
34:55	1.421	2.258	37:50	1.492	2.265	40:45	1.557	2.271	43:40	1.616	2.277
35:00	1.423	2.258	37:55	1.494	2.265	40:50	1.559	2.271	43:45	1.618	2.277
35:05	1.425	2.258	38:00	1.496	2.265	40:55	1.561	2.271	43:50	1.619	2.277
35:10	1.427	2.258	38:05	1.498	2.265	41:00	1.563	2.271	43:55	1.621	2.277
35:15	1.429	2.259	38:10	1.500	2.265	41:05	1.564	2.272	44:00	1.622	2.277
35:20	1.431	2.259	38:15	1.502	2.266	41:10	1.566	2.272	44:05	1.624	2.277
35:25	1.433	2.259	38:20	1.504	2.266	41:15	1.568	2.272	44:10	1.625	2.277
35:30	1.436	2.259	38:25	1.505	2.266	41:20	1.570	2.272	44:15	1.627	2.278
35:35	1.438	2.259	38:30	1.507	2.266	41:25	1.571	2.272	44:20	1.628	2.278
35:40	1.440	2.260	38:35	1.509	2.266	41:30	1.573	2.272	44:25	1.630	2.278
35:45	1.442	2.260	38:40	1.511	2.267	41:35	1.575	2.273	44:30	1.632	2.278
35:50	1.444	2.260	38:45	1.513	2.267	41:40	1.576	2.273	44:35	1.633	2.278
35:55	1.446	2.260	38:50	1.515	2.267	41:45	1.578	2.273	44:40	1.635	2.278
36:00	1.448	2.260	38:55	1.517	2.267	41:50	1.580	2.273	44:45	1.636	2.278
36:05	1.450	2.261	39:00	1.519	2.267	41:55	1.582	2.273	44:50	1.638	2.279
36:10	1.452	2.261	39:05	1.521	2.268	42:00	1.583	2.273	44:55	1.639	2.279
36:15	1.454	2.261	39:10	1.523	2.268	42:05	1.585	2.274	45:00	1.641	2.279
36:20	1.456	2.261	39:15	1.524	2.268	42:10	1.587	2.274	45:05	1.642	2.279
36:25	1.458	2.261	39:20	1.526	2.268	42:15	1.588	2.274	45:10	1.644	2.279
36:30	1.460	2.262	39:25	1.528	2.268	42:20	1.590	2.274	45:15	1.645	2.279
36:35	1.462	2.262	39:30	1.530	2.268	42:25	1.592	2.274	45:20	1.647	2.279
36:40	1.464	2.262	39:35	1.532	2.269	42:30	1.593	2.274	45:25	1.648	2.280
36:45	1.466	2.262	39:40	1.534	2.269	42:35	1.595	2.275	45:30	1.650	2.280
36:50	1.468	2.262	39:45	1.536	2.269	42:40	1.597	2.275	45:35	1.651	2.280

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	1.652	2.280	48:35	1.827	2.803	51:30	2.252	3.238	54:25	3.972	5.898
45:45	1.654	2.280	48:40	1.833	2.742	51:35	2.273	3.274	54:30	4.045	5.982
45:50	1.655	2.280	48:45	1.839	2.698	51:40	2.294	3.300	54:35	4.128	6.116
45:55	1.657	2.280	48:50	1.846	2.667	51:45	2.314	3.319	54:40	4.205	6.206
46:00	1.658	2.281	48:55	1.852	2.645	51:50	2.337	3.356	54:45	4.278	6.266
46:05	1.660	2.281	49:00	1.857	2.629	51:55	2.358	3.382	54:50	4.362	6.395
46:10	1.661	2.281	49:05	1.863	2.619	52:00	2.378	3.402	54:55	4.441	6.481
46:15	1.663	2.281	49:10	1.869	2.612	52:05	2.402	3.438	55:00	4.515	6.538
46:20	1.664	2.281	49:15	1.875	2.606	52:10	2.424	3.465	55:05	4.601	6.665
46:25	1.665	2.281	49:20	1.880	2.605	52:15	2.445	3.484	55:10	4.681	6.749
46:30	1.667	2.281	49:25	1.886	2.604	52:20	2.494	3.667	55:15	4.756	6.804
46:35	1.668	2.282	49:30	1.891	2.604	52:25	2.541	3.802	55:20	4.843	6.931
46:40	1.670	2.282	49:35	1.897	2.606	52:30	2.585	3.899	55:25	4.924	7.015
46:45	1.671	2.282	49:40	1.902	2.607	52:35	2.640	4.047	55:30	4.999	7.070
46:50	1.673	2.282	49:45	1.907	2.609	52:40	2.693	4.153	55:35	5.087	7.197
46:55	1.674	2.282	49:50	1.913	2.612	52:45	2.743	4.228	55:40	5.169	7.281
47:00	1.675	2.282	49:55	1.918	2.615	52:50	2.801	4.345	55:45	5.245	7.335
47:05	1.677	2.282	50:00	1.923	2.617	52:55	2.856	4.428	55:50	5.334	7.463
47:10	1.678	2.282	50:05	1.928	2.622	53:00	2.908	4.486	55:55	5.417	7.547
47:15	1.679	2.283	50:10	1.933	2.625	53:05	2.968	4.592	56:00	5.494	7.601
47:20	1.681	2.283	50:15	1.938	2.627	53:10	3.025	4.666	56:05	5.584	7.730
47:25	1.682	2.283	50:20	1.969	2.784	53:15	3.079	4.718	56:10	5.668	7.813
47:30	1.684	2.283	50:25	1.999	2.904	53:20	3.141	4.819	56:15	5.745	7.866
47:35	1.685	2.283	50:30	2.027	2.993	53:25	3.200	4.890	56:20	5.857	8.103
47:40	1.686	2.283	50:35	2.045	3.006	53:30	3.256	4.939	56:25	5.961	8.256
47:45	1.688	2.283	50:40	2.062	3.016	53:35	3.320	5.039	56:30	6.057	8.354
47:50	1.689	2.283	50:45	2.079	3.023	53:40	3.380	5.109	56:35	6.183	8.601
47:55	1.690	2.284	50:50	2.098	3.050	53:45	3.437	5.157	56:40	6.299	8.759
48:00	1.692	2.284	50:55	2.116	3.070	53:50	3.503	5.257	56:45	6.408	8.858
48:05	1.693	2.284	51:00	2.134	3.085	53:55	3.564	5.327	56:50	6.534	9.056
48:10	1.694	2.284	51:05	2.154	3.117	54:00	3.622	5.374	56:55	6.652	9.180
48:15	1.696	2.284	51:10	2.173	3.141	54:05	3.689	5.475	57:00	6.760	9.258
48:20	1.739	2.537	51:15	2.191	3.159	54:10	3.752	5.544	57:05	6.888	9.444
48:25	1.781	2.734	51:20	2.212	3.194	54:15	3.811	5.590	57:10	7.006	9.560
48:30	1.820	2.885	51:25	2.232	3.220	54:20	3.894	5.773	57:15	7.115	9.632

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	7.243	9.816	60:15	130.968	177.123	63:10	10.263	8.649	66:05	4.942	4.742
57:25	7.362	9.929	60:20	106.467	77.034	63:15	10.019	8.564	66:10	4.907	4.742
57:30	7.471	9.999	60:25	89.401	52.626	63:20	9.761	8.354	66:15	4.875	4.742
57:35	7.600	10.183	60:30	77.208	44.443	63:25	9.532	8.222	66:20	4.857	4.786
57:40	7.720	10.296	60:35	68.045	40.644	63:30	9.329	8.138	66:25	4.840	4.817
57:45	7.829	10.365	60:40	61.191	39.091	63:35	9.107	7.930	66:30	4.825	4.838
57:50	7.959	10.550	60:45	55.976	38.439	63:40	8.909	7.797	66:35	4.800	4.808
57:55	8.079	10.662	60:50	48.712	28.373	63:45	8.733	7.713	66:40	4.777	4.788
58:00	8.189	10.731	60:55	43.127	24.062	63:50	8.536	7.508	66:45	4.756	4.774
58:05	8.320	10.916	61:00	38.770	22.044	63:55	8.360	7.376	66:50	4.737	4.764
58:10	8.440	11.029	61:05	35.347	21.128	64:00	8.203	7.292	66:55	4.719	4.757
58:15	8.550	11.097	61:10	32.606	20.665	64:05	8.023	7.087	67:00	4.703	4.753
58:20	8.730	11.509	61:15	30.388	20.428	64:10	7.861	6.954	67:05	4.688	4.749
58:25	8.895	11.758	61:20	27.791	17.786	64:15	7.717	6.868	67:10	4.674	4.747
58:30	9.046	11.906	61:25	25.670	16.427	64:20	7.402	6.118	67:15	4.662	4.746
58:35	9.244	12.281	61:30	23.923	15.704	64:25	7.121	5.636	67:20	4.689	4.903
58:40	9.426	12.503	61:35	22.353	14.916	64:30	6.871	5.320	67:25	4.715	5.013
58:45	9.592	12.634	61:40	21.043	14.481	64:35	6.654	5.136	67:30	4.738	5.090
58:50	10.007	13.947	61:45	19.944	14.239	64:40	6.459	5.012	67:35	4.732	5.028
58:55	10.387	14.721	61:50	18.903	13.724	64:45	6.284	4.928	67:40	4.727	4.985
59:00	10.733	15.163	61:55	18.022	13.433	64:50	6.126	4.870	67:45	4.722	4.956
59:05	11.246	16.341	62:00	17.272	13.268	64:55	5.983	4.830	67:50	4.697	4.855
59:10	11.714	17.004	62:05	16.524	12.802	65:00	5.855	4.803	67:55	4.674	4.785
59:15	12.139	17.370	62:10	15.883	12.535	65:05	5.738	4.784	68:00	4.654	4.737
59:20	13.386	21.609	62:15	15.332	12.380	65:10	5.632	4.771	68:05	4.615	4.623
59:25	14.534	23.932	62:20	14.552	11.217	65:15	5.536	4.762	68:10	4.579	4.545
59:30	15.581	25.124	62:25	13.880	10.544	65:20	5.449	4.755	68:15	4.546	4.490
59:35	16.518	25.670	62:30	13.300	10.147	65:25	5.370	4.751	68:20	4.424	4.088
59:40	17.359	25.941	62:35	12.769	9.809	65:30	5.298	4.748	68:25	4.313	3.812
59:45	18.111	26.076	62:40	12.307	9.604	65:35	5.232	4.746	68:30	4.211	3.620
59:50	39.887	127.999	62:45	11.904	9.479	65:40	5.172	4.745	68:35	4.120	3.492
59:55	63.153	166.096	62:50	11.507	9.240	65:45	5.117	4.744	68:40	4.037	3.401
60:00	84.921	175.294	62:55	11.159	9.093	65:50	5.067	4.743	68:45	3.960	3.336
60:05	103.509	176.560	63:00	10.853	9.002	65:55	5.022	4.742	68:50	3.890	3.289
60:10	118.798	176.943	63:05	10.539	8.784	66:00	4.980	4.742	68:55	3.826	3.254

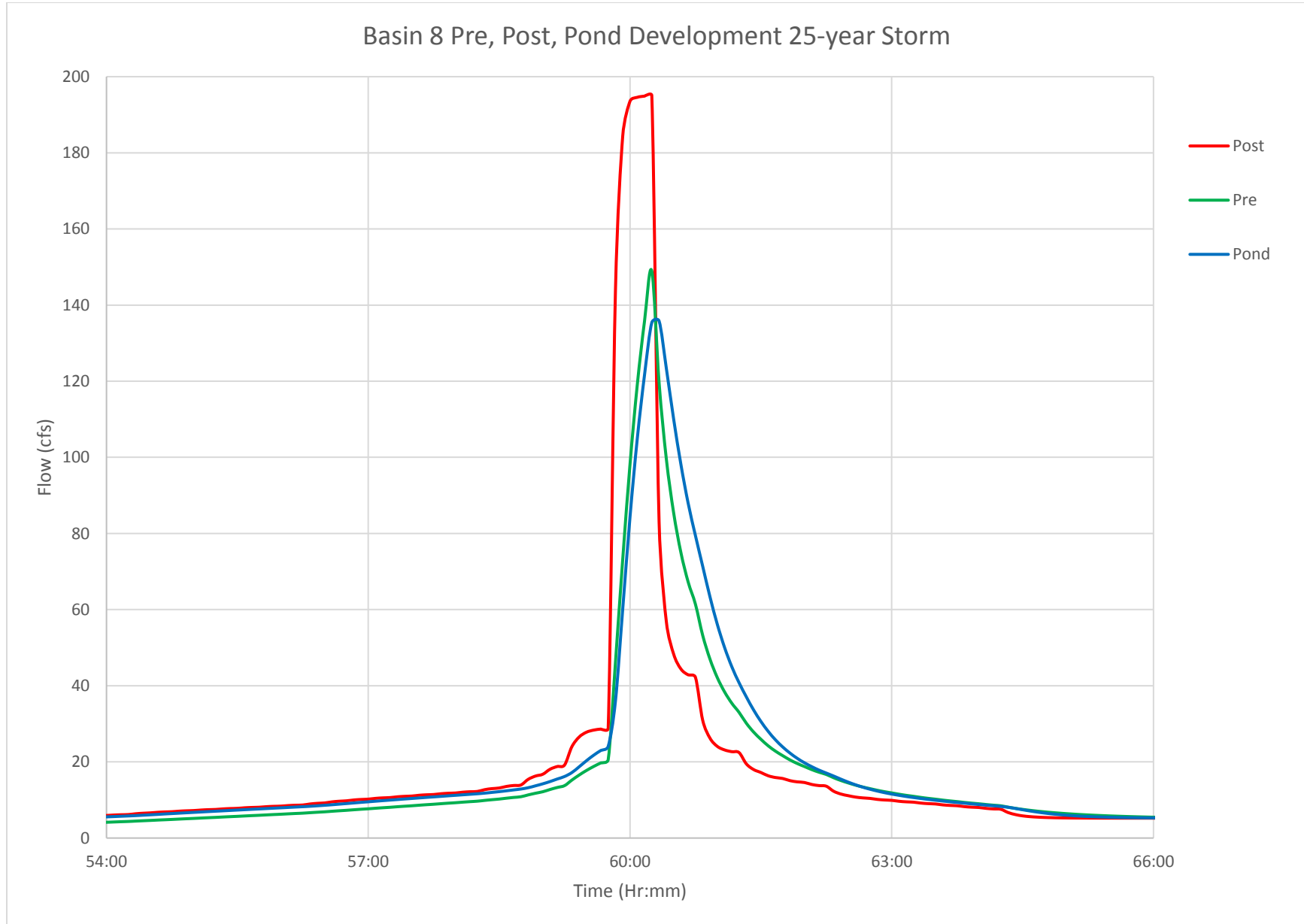
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	3.766	3.229	71:55	3.081	3.163	74:50	0.545	0.054	77:45	0.120	0.011
69:05	3.711	3.211	72:00	3.078	3.163	74:55	0.521	0.050	77:50	0.115	0.010
69:10	3.661	3.198	72:05	3.083	3.201	75:00	0.498	0.047	77:55	0.110	0.010
69:15	3.615	3.188	72:10	3.088	3.230	75:05	0.477	0.044	78:00	0.105	0.010
69:20	3.572	3.181	72:15	3.093	3.250	75:10	0.456	0.042	78:05	0.100	0.009
69:25	3.532	3.176	72:20	2.876	2.413	75:15	0.436	0.040	78:10	0.096	0.009
69:30	3.495	3.172	72:25	2.679	1.847	75:20	0.418	0.037	78:15	0.091	0.009
69:35	3.461	3.170	72:30	2.499	1.450	75:25	0.400	0.035	78:20	0.087	0.009
69:40	3.430	3.168	72:35	2.335	1.162	75:30	0.383	0.034	78:25	0.083	0.008
69:45	3.401	3.166	72:40	2.185	0.948	75:35	0.367	0.032	78:30	0.079	0.008
69:50	3.374	3.165	72:45	2.047	0.785	75:40	0.351	0.030	78:35	0.075	0.008
69:55	3.349	3.164	72:50	1.921	0.658	75:45	0.336	0.029	78:40	0.071	0.008
70:00	3.326	3.164	72:55	1.805	0.558	75:50	0.322	0.027	78:45	0.068	0.007
70:05	3.305	3.163	73:00	1.698	0.478	75:55	0.309	0.026	78:50	0.064	0.007
70:10	3.285	3.163	73:05	1.599	0.412	76:00	0.296	0.025	78:55	0.061	0.007
70:15	3.267	3.163	73:10	1.507	0.359	76:05	0.284	0.024	79:00	0.058	0.007
70:20	3.250	3.163	73:15	1.423	0.314	76:10	0.272	0.023	79:05	0.055	0.007
70:25	3.234	3.163	73:20	1.344	0.277	76:15	0.261	0.022	79:10	0.052	0.006
70:30	3.219	3.163	73:25	1.271	0.245	76:20	0.250	0.021	79:15	0.049	0.006
70:35	3.205	3.162	73:30	1.203	0.218	76:25	0.240	0.020	79:20	0.046	0.006
70:40	3.193	3.162	73:35	1.139	0.195	76:30	0.230	0.019	79:25	0.044	0.006
70:45	3.181	3.162	73:40	1.080	0.175	76:35	0.220	0.018	79:30	0.041	0.006
70:50	3.170	3.162	73:45	1.025	0.158	76:40	0.211	0.017	79:35	0.039	0.006
70:55	3.160	3.162	73:50	0.973	0.143	76:45	0.202	0.017	79:40	0.036	0.005
71:00	3.150	3.162	73:55	0.924	0.129	76:50	0.194	0.016	79:45	0.034	0.005
71:05	3.141	3.162	74:00	0.879	0.118	76:55	0.186	0.015	79:50	0.032	0.005
71:10	3.133	3.162	74:05	0.836	0.107	77:00	0.178	0.015	79:55	0.030	0.005
71:15	3.126	3.162	74:10	0.795	0.098	77:05	0.171	0.014	80:00	0.027	0.005
71:20	3.119	3.162	74:15	0.758	0.090	77:10	0.163	0.014	80:05	0.026	0.005
71:25	3.112	3.162	74:20	0.722	0.083	77:15	0.157	0.013	80:10	0.024	0.005
71:30	3.106	3.162	74:25	0.688	0.077	77:20	0.150	0.013	80:15	0.022	0.005
71:35	3.100	3.163	74:30	0.656	0.071	77:25	0.143	0.012	80:20	0.020	0.004
71:40	3.095	3.163	74:35	0.626	0.066	77:30	0.137	0.012	80:25	0.018	0.004
71:45	3.090	3.163	74:40	0.598	0.061	77:35	0.131	0.011	80:30	0.017	0.004
71:50	3.086	3.163	74:45	0.571	0.057	77:40	0.126	0.011	80:35	0.015	0.004

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.014	0.004	83:35	0.000	0.002	86:30	0.000	0.001	89:25	0.000	0.001
80:45	0.012	0.004	83:40	0.000	0.002	86:35	0.000	0.001	89:30	0.000	0.001
80:50	0.011	0.004	83:45	0.000	0.002	86:40	0.000	0.001	89:35	0.000	0.001
80:55	0.010	0.004	83:50	0.000	0.002	86:45	0.000	0.001	89:40	0.000	0.001
81:00	0.009	0.004	83:55	0.000	0.002	86:50	0.000	0.001	89:45	0.000	0.001
81:05	0.008	0.004	84:00	0.000	0.002	86:55	0.000	0.001	89:50	0.000	0.001
81:10	0.007	0.004	84:05	0.000	0.002	87:00	0.000	0.001	89:55	0.000	0.001
81:15	0.006	0.003	84:10	0.000	0.002	87:05	0.000	0.001	90:00	0.000	0.001
81:20	0.005	0.003	84:15	0.000	0.002	87:10	0.000	0.001	90:05	0.000	0.001
81:25	0.004	0.003	84:20	0.000	0.002	87:15	0.000	0.001	90:10	0.000	0.001
81:30	0.003	0.003	84:25	0.000	0.002	87:20	0.000	0.001	90:15	0.000	0.001
81:35	0.002	0.003	84:30	0.000	0.002	87:25	0.000	0.001	90:20	0.000	0.001
81:40	0.002	0.003	84:35	0.000	0.002	87:30	0.000	0.001	90:25	0.000	0.001
81:45	0.001	0.003	84:40	0.000	0.002	87:35	0.000	0.001	90:30	0.000	0.001
81:50	0.001	0.003	84:45	0.000	0.002	87:40	0.000	0.001	90:35	0.000	0.001
81:55	0.000	0.003	84:50	0.000	0.002	87:45	0.000	0.001	90:40	0.000	0.001
82:00	0.000	0.003	84:55	0.000	0.002	87:50	0.000	0.001	90:45	0.000	0.001
82:05	0.000	0.003	85:00	0.000	0.002	87:55	0.000	0.001	90:50	0.000	0.001
82:10	0.000	0.003	85:05	0.000	0.002	88:00	0.000	0.001	90:55	0.000	0.001
82:15	0.000	0.003	85:10	0.000	0.001	88:05	0.000	0.001	91:00	0.000	0.001
82:20	0.000	0.003	85:15	0.000	0.001	88:10	0.000	0.001	91:05	0.000	0.001
82:25	0.000	0.003	85:20	0.000	0.001	88:15	0.000	0.001	91:10	0.000	0.001
82:30	0.000	0.003	85:25	0.000	0.001	88:20	0.000	0.001	91:15	0.000	0.001
82:35	0.000	0.003	85:30	0.000	0.001	88:25	0.000	0.001	91:20	0.000	0.001
82:40	0.000	0.002	85:35	0.000	0.001	88:30	0.000	0.001	91:25	0.000	0.001
82:45	0.000	0.002	85:40	0.000	0.001	88:35	0.000	0.001	91:30	0.000	0.001
82:50	0.000	0.002	85:45	0.000	0.001	88:40	0.000	0.001	91:35	0.000	0.001
82:55	0.000	0.002	85:50	0.000	0.001	88:45	0.000	0.001	91:40	0.000	0.001
83:00	0.000	0.002	85:55	0.000	0.001	88:50	0.000	0.001	91:45	0.000	0.001
83:05	0.000	0.002	86:00	0.000	0.001	88:55	0.000	0.001	91:50	0.000	0.001
83:10	0.000	0.002	86:05	0.000	0.001	89:00	0.000	0.001	91:55	0.000	0.001
83:15	0.000	0.002	86:10	0.000	0.001	89:05	0.000	0.001	92:00	0.000	0.001
83:20	0.000	0.002	86:15	0.000	0.001	89:10	0.000	0.001	92:05	0.000	0.001
83:25	0.000	0.002	86:20	0.000	0.001	89:15	0.000	0.001	92:10	0.000	0.001
83:30	0.000	0.002	86:25	0.000	0.001	89:20	0.000	0.001	92:15	0.000	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
92:20	0.000	0.001
92:25	0.000	0.001
92:30	0.000	0.001
92:35	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:35.

L.3 FIGURE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



L.4 TABLE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	1.563	1.379	5:20	0.000	1.609	1.608
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	1.573	1.415	5:25	0.000	1.609	1.608
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	1.581	1.445	5:30	0.000	1.609	1.609
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	1.587	1.471	5:35	0.000	1.609	1.609
0:20	0.000	0.017	0.000	3:00	0.000	1.592	1.493	5:40	0.000	1.609	1.609
0:25	0.000	0.050	0.008	3:05	0.000	1.596	1.512	5:45	0.000	1.609	1.609
0:30	0.000	0.091	0.020	3:10	0.000	1.599	1.528	5:50	0.000	1.609	1.609
0:35	0.000	0.135	0.037	3:15	0.000	1.601	1.542	5:55	0.000	1.609	1.609
0:40	0.000	0.177	0.060	3:20	0.000	1.603	1.553	6:00	0.000	1.609	1.609
0:45	0.000	0.216	0.085	3:25	0.000	1.604	1.562	6:05	0.000	1.609	1.609
0:50	0.000	0.250	0.113	3:30	0.000	1.605	1.570	6:10	0.000	1.609	1.609
0:55	0.000	0.279	0.142	3:35	0.000	1.606	1.577	6:15	0.000	1.609	1.609
1:00	0.000	0.304	0.170	3:40	0.000	1.607	1.582	6:20	0.000	1.609	1.609
1:05	0.000	0.324	0.197	3:45	0.000	1.607	1.587	6:25	0.000	1.609	1.609
1:10	0.000	0.340	0.222	3:50	0.000	1.608	1.591	6:30	0.000	1.609	1.609
1:15	0.000	0.353	0.245	3:55	0.000	1.608	1.594	6:35	0.000	1.609	1.609
1:20	0.000	0.404	0.270	4:00	0.000	1.608	1.597	6:40	0.000	1.609	1.609
1:25	0.000	0.508	0.305	4:05	0.000	1.608	1.599	6:45	0.000	1.609	1.609
1:30	0.000	0.637	0.356	4:10	0.000	1.608	1.601	6:50	0.000	1.609	1.609
1:35	0.000	0.773	0.422	4:15	0.000	1.609	1.602	6:55	0.000	1.609	1.609
1:40	0.000	0.904	0.500	4:20	0.000	1.609	1.603	7:00	0.000	1.609	1.609
1:45	0.000	1.025	0.587	4:25	0.000	1.609	1.604	7:05	0.000	1.609	1.609
1:50	0.000	1.132	0.680	4:30	0.000	1.609	1.605	7:10	0.000	1.609	1.609
1:55	0.000	1.223	0.773	4:35	0.000	1.609	1.606	7:15	0.000	1.609	1.609
2:00	0.000	1.299	0.865	4:40	0.000	1.609	1.606	7:20	0.000	1.609	1.609
2:05	0.000	1.362	0.952	4:45	0.000	1.609	1.607	7:25	0.000	1.609	1.609
2:10	0.000	1.413	1.034	4:50	0.000	1.609	1.607	7:30	0.000	1.609	1.609
2:15	0.000	1.455	1.109	4:55	0.000	1.609	1.607	7:35	0.000	1.609	1.609
2:20	0.000	1.487	1.177	5:00	0.000	1.609	1.608	7:40	0.000	1.609	1.609
2:25	0.000	1.514	1.237	5:05	0.000	1.609	1.608	7:45	0.000	1.609	1.609
2:30	0.000	1.534	1.291	5:10	0.000	1.609	1.608	7:50	0.000	1.609	1.609
2:35	0.000	1.551	1.338	5:15	0.000	1.609	1.608	7:55	0.000	1.609	1.609

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	1.609	1.609
8:05	0.000	1.609	1.609
8:10	0.000	1.609	1.609
8:15	0.000	1.609	1.609
8:20	0.000	1.609	1.609
8:25	0.000	1.609	1.609
8:30	0.000	1.609	1.609
8:35	0.000	1.609	1.609
8:40	0.000	1.609	1.609
8:45	0.000	1.609	1.609
8:50	0.000	1.609	1.609
8:55	0.000	1.609	1.609
9:00	0.000	1.609	1.609
9:05	0.000	1.609	1.609
9:10	0.000	1.609	1.609
9:15	0.000	1.609	1.609
9:20	0.000	1.609	1.609
9:25	0.000	1.609	1.609
9:30	0.000	1.609	1.609
9:35	0.000	1.609	1.609
9:40	0.000	1.609	1.609
9:45	0.000	1.609	1.609
9:50	0.000	1.609	1.609
9:55	0.000	1.609	1.609
10:00	0.000	1.609	1.609
10:05	0.000	1.609	1.609
10:10	0.000	1.609	1.609
10:15	0.000	1.609	1.609
10:20	0.000	1.609	1.609
10:25	0.000	1.609	1.609
10:30	0.000	1.609	1.609
10:35	0.000	1.609	1.609
10:40	0.000	1.609	1.609
10:45	0.000	1.609	1.609
10:50	0.000	1.609	1.609

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	1.609	1.609
11:00	0.000	1.609	1.609
11:05	0.000	1.609	1.609
11:10	0.000	1.609	1.609
11:15	0.000	1.609	1.609
11:20	0.000	1.609	1.609
11:25	0.000	1.609	1.609
11:30	0.000	1.609	1.609
11:35	0.000	1.609	1.609
11:40	0.000	1.609	1.609
11:45	0.000	1.609	1.609
11:50	0.000	1.609	1.609
11:55	0.000	1.609	1.609
12:00	0.000	1.609	1.609
12:05	0.000	1.609	1.609
12:10	0.000	1.609	1.609
12:15	0.000	1.609	1.609
12:20	0.000	1.609	1.609
12:25	0.000	1.609	1.609
12:30	0.000	1.609	1.609
12:35	0.000	1.609	1.609
12:40	0.000	1.609	1.609
12:45	0.000	1.609	1.609
12:50	0.000	1.609	1.609
12:55	0.000	1.609	1.609
13:00	0.000	1.609	1.609
13:05	0.000	1.609	1.609
13:10	0.000	1.609	1.609
13:15	0.000	1.609	1.609
13:20	0.000	1.609	1.609
13:25	0.000	1.609	1.609
13:30	0.000	1.609	1.609
13:35	0.000	1.609	1.609
13:40	0.000	1.609	1.609
13:45	0.000	1.609	1.609

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	1.609	1.609
13:55	0.000	1.609	1.609
14:00	0.000	1.609	1.609
14:05	0.000	1.609	1.609
14:10	0.000	1.609	1.609
14:15	0.000	1.609	1.609
14:20	0.000	1.609	1.609
14:25	0.000	1.609	1.609
14:30	0.000	1.609	1.609
14:35	0.000	1.609	1.609
14:40	0.000	1.609	1.609
14:45	0.000	1.609	1.609
14:50	0.000	1.609	1.609
14:55	0.000	1.609	1.609
15:00	0.000	1.609	1.609
15:05	0.001	1.610	1.609
15:10	0.004	1.613	1.610
15:15	0.008	1.616	1.610
15:20	0.013	1.620	1.612
15:25	0.018	1.625	1.614
15:30	0.024	1.629	1.616
15:35	0.031	1.633	1.619
15:40	0.039	1.638	1.622
15:45	0.047	1.642	1.626
15:50	0.056	1.646	1.629
15:55	0.065	1.649	1.632
16:00	0.074	1.653	1.636
16:05	0.084	1.656	1.639
16:10	0.094	1.659	1.643
16:15	0.105	1.661	1.646
16:20	0.116	1.663	1.649
16:25	0.127	1.666	1.652
16:30	0.138	1.667	1.655
16:35	0.150	1.669	1.657
16:40	0.162	1.670	1.660

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.174	1.672	1.662
16:50	0.186	1.673	1.664
16:55	0.198	1.674	1.666
17:00	0.210	1.675	1.667
17:05	0.222	1.676	1.669
17:10	0.235	1.677	1.670
17:15	0.247	1.677	1.671
17:20	0.259	1.678	1.673
17:25	0.271	1.679	1.674
17:30	0.284	1.679	1.675
17:35	0.296	1.680	1.675
17:40	0.308	1.680	1.676
17:45	0.320	1.680	1.677
17:50	0.332	1.681	1.678
17:55	0.344	1.681	1.678
18:00	0.355	1.682	1.679
18:05	0.367	1.682	1.679
18:10	0.378	1.682	1.680
18:15	0.390	1.683	1.680
18:20	0.401	1.683	1.681
18:25	0.412	1.683	1.681
18:30	0.423	1.683	1.682
18:35	0.433	1.684	1.682
18:40	0.444	1.684	1.682
18:45	0.454	1.684	1.683
18:50	0.464	1.684	1.683
18:55	0.474	1.685	1.683
19:00	0.484	1.685	1.684
19:05	0.494	1.685	1.684
19:10	0.503	1.685	1.684
19:15	0.513	1.686	1.684
19:20	0.522	1.686	1.685
19:25	0.531	1.686	1.685
19:30	0.540	1.686	1.685
19:35	0.548	1.687	1.685

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.557	1.687	1.686
19:45	0.565	1.687	1.686
19:50	0.573	1.687	1.686
19:55	0.581	1.687	1.686
20:00	0.589	1.688	1.687
20:05	0.597	1.688	1.687
20:10	0.604	1.688	1.687
20:15	0.611	1.688	1.687
20:20	0.618	1.689	1.688
20:25	0.625	1.689	1.688
20:30	0.632	1.689	1.688
20:35	0.639	1.689	1.688
20:40	0.646	1.689	1.688
20:45	0.652	1.690	1.689
20:50	0.658	1.690	1.689
20:55	0.665	1.690	1.689
21:00	0.671	1.690	1.689
21:05	0.676	1.691	1.689
21:10	0.682	1.691	1.690
21:15	0.688	1.691	1.690
21:20	0.693	1.691	1.690
21:25	0.699	1.691	1.690
21:30	0.704	1.692	1.691
21:35	0.709	1.692	1.691
21:40	0.714	1.692	1.691
21:45	0.719	1.692	1.691
21:50	0.724	1.692	1.691
21:55	0.729	1.693	1.692
22:00	0.734	1.693	1.692
22:05	0.738	1.693	1.692
22:10	0.743	1.693	1.692
22:15	0.747	1.693	1.692
22:20	0.752	1.694	1.693
22:25	0.756	1.694	1.693
22:30	0.760	1.694	1.693

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.764	1.694	1.693
22:40	0.768	1.694	1.693
22:45	0.772	1.695	1.694
22:50	0.776	1.695	1.694
22:55	0.780	1.695	1.694
23:00	0.784	1.695	1.694
23:05	0.787	1.695	1.694
23:10	0.791	1.696	1.695
23:15	0.794	1.696	1.695
23:20	0.798	1.696	1.695
23:25	0.801	1.696	1.695
23:30	0.805	1.696	1.695
23:35	0.808	1.697	1.696
23:40	0.811	1.697	1.696
23:45	0.814	1.697	1.696
23:50	0.818	1.697	1.696
23:55	0.821	1.697	1.696
24:00	0.824	1.698	1.697
24:05	0.827	1.698	1.697
24:10	0.830	1.698	1.697
24:15	0.833	1.698	1.697
24:20	0.822	1.564	1.684
24:25	0.812	1.462	1.652
24:30	0.802	1.383	1.609
24:35	0.818	1.555	1.583
24:40	0.832	1.697	1.591
24:45	0.847	1.811	1.622
24:50	0.862	1.907	1.667
24:55	0.876	1.982	1.719
25:00	0.890	2.041	1.774
25:05	0.904	2.091	1.829
25:10	0.917	2.130	1.882
25:15	0.931	2.160	1.931
25:20	0.944	2.188	1.977
25:25	0.957	2.210	2.018

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.969	2.226	2.056
25:35	0.982	2.244	2.089
25:40	0.995	2.258	2.120
25:45	1.007	2.268	2.147
25:50	1.019	2.281	2.171
25:55	1.031	2.291	2.192
26:00	1.042	2.298	2.211
26:05	1.054	2.309	2.229
26:10	1.066	2.318	2.245
26:15	1.077	2.324	2.259
26:20	1.088	2.334	2.272
26:25	1.099	2.342	2.285
26:30	1.110	2.348	2.296
26:35	1.121	2.358	2.307
26:40	1.131	2.365	2.317
26:45	1.142	2.371	2.327
26:50	1.152	2.380	2.336
26:55	1.162	2.387	2.345
27:00	1.172	2.393	2.353
27:05	1.182	2.402	2.362
27:10	1.192	2.409	2.370
27:15	1.202	2.415	2.378
27:20	1.212	2.424	2.386
27:25	1.222	2.432	2.394
27:30	1.231	2.437	2.401
27:35	1.241	2.446	2.409
27:40	1.250	2.453	2.417
27:45	1.259	2.459	2.424
27:50	1.269	2.468	2.431
27:55	1.278	2.476	2.439
28:00	1.287	2.481	2.446
28:05	1.296	2.491	2.454
28:10	1.305	2.498	2.461
28:15	1.314	2.503	2.469
28:20	1.323	2.512	2.476

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	1.332	2.520	2.484
28:30	1.341	2.525	2.491
28:35	1.350	2.534	2.498
28:40	1.358	2.541	2.506
28:45	1.367	2.546	2.513
28:50	1.376	2.556	2.520
28:55	1.384	2.564	2.527
29:00	1.393	2.569	2.535
29:05	1.402	2.579	2.542
29:10	1.410	2.586	2.550
29:15	1.418	2.591	2.557
29:20	1.427	2.600	2.564
29:25	1.436	2.608	2.572
29:30	1.444	2.613	2.579
29:35	1.452	2.622	2.586
29:40	1.461	2.629	2.594
29:45	1.469	2.634	2.601
29:50	1.477	2.644	2.608
29:55	1.486	2.652	2.616
30:00	1.494	2.657	2.623
30:05	1.502	2.667	2.630
30:10	1.511	2.674	2.638
30:15	1.519	2.679	2.645
30:20	1.544	2.823	2.665
30:25	1.568	2.932	2.705
30:30	1.592	3.013	2.756
30:35	1.589	2.873	2.790
30:40	1.587	2.770	2.796
30:45	1.585	2.695	2.784
30:50	1.584	2.640	2.762
30:55	1.582	2.600	2.735
31:00	1.581	2.569	2.707
31:05	1.580	2.547	2.679
31:10	1.579	2.530	2.653
31:15	1.579	2.518	2.629

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	1.578	2.509	2.607
31:25	1.578	2.502	2.588
31:30	1.578	2.497	2.571
31:35	1.578	2.493	2.557
31:40	1.578	2.490	2.545
31:45	1.578	2.488	2.534
31:50	1.579	2.487	2.526
31:55	1.579	2.486	2.518
32:00	1.580	2.485	2.512
32:05	1.581	2.485	2.507
32:10	1.581	2.484	2.503
32:15	1.582	2.484	2.499
32:20	1.583	2.484	2.496
32:25	1.584	2.484	2.494
32:30	1.586	2.484	2.492
32:35	1.587	2.484	2.491
32:40	1.588	2.484	2.490
32:45	1.589	2.485	2.489
32:50	1.591	2.485	2.488
32:55	1.592	2.485	2.487
33:00	1.594	2.485	2.487
33:05	1.596	2.485	2.487
33:10	1.597	2.486	2.486
33:15	1.599	2.486	2.486
33:20	1.601	2.486	2.486
33:25	1.602	2.486	2.486
33:30	1.604	2.487	2.486
33:35	1.606	2.487	2.486
33:40	1.608	2.487	2.487
33:45	1.610	2.487	2.487
33:50	1.612	2.488	2.487
33:55	1.614	2.488	2.487
34:00	1.615	2.488	2.487
34:05	1.617	2.488	2.487
34:10	1.619	2.489	2.488

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	1.621	2.489	2.488
34:20	1.624	2.489	2.488
34:25	1.626	2.489	2.488
34:30	1.628	2.489	2.488
34:35	1.630	2.490	2.489
34:40	1.632	2.490	2.489
34:45	1.634	2.490	2.489
34:50	1.636	2.490	2.489
34:55	1.638	2.491	2.490
35:00	1.640	2.491	2.490
35:05	1.642	2.491	2.490
35:10	1.645	2.491	2.490
35:15	1.647	2.492	2.490
35:20	1.649	2.492	2.491
35:25	1.651	2.492	2.491
35:30	1.653	2.492	2.491
35:35	1.655	2.492	2.491
35:40	1.658	2.493	2.492
35:45	1.660	2.493	2.492
35:50	1.662	2.493	2.492
35:55	1.664	2.493	2.492
36:00	1.666	2.494	2.493
36:05	1.669	2.494	2.493
36:10	1.671	2.494	2.493
36:15	1.673	2.494	2.493
36:20	1.675	2.494	2.493
36:25	1.677	2.495	2.494
36:30	1.679	2.495	2.494
36:35	1.682	2.495	2.494
36:40	1.684	2.495	2.494
36:45	1.686	2.496	2.494
36:50	1.688	2.496	2.495
36:55	1.690	2.496	2.495
37:00	1.692	2.496	2.495
37:05	1.695	2.496	2.495

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	1.697	2.497	2.496
37:15	1.699	2.497	2.496
37:20	1.701	2.497	2.496
37:25	1.703	2.497	2.496
37:30	1.705	2.497	2.496
37:35	1.707	2.498	2.497
37:40	1.709	2.498	2.497
37:45	1.712	2.498	2.497
37:50	1.714	2.498	2.497
37:55	1.716	2.498	2.497
38:00	1.718	2.499	2.498
38:05	1.720	2.499	2.498
38:10	1.722	2.499	2.498
38:15	1.724	2.499	2.498
38:20	1.726	2.499	2.498
38:25	1.728	2.500	2.499
38:30	1.730	2.500	2.499
38:35	1.732	2.500	2.499
38:40	1.734	2.500	2.499
38:45	1.736	2.500	2.499
38:50	1.739	2.501	2.500
38:55	1.741	2.501	2.500
39:00	1.743	2.501	2.500
39:05	1.745	2.501	2.500
39:10	1.747	2.501	2.500
39:15	1.749	2.502	2.501
39:20	1.751	2.502	2.501
39:25	1.753	2.502	2.501
39:30	1.755	2.502	2.501
39:35	1.757	2.502	2.501
39:40	1.759	2.503	2.502
39:45	1.761	2.503	2.502
39:50	1.762	2.503	2.502
39:55	1.764	2.503	2.502
40:00	1.766	2.503	2.502

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	1.768	2.503	2.503
40:10	1.770	2.504	2.503
40:15	1.772	2.504	2.503
40:20	1.774	2.504	2.503
40:25	1.776	2.504	2.503
40:30	1.778	2.504	2.503
40:35	1.780	2.505	2.504
40:40	1.782	2.505	2.504
40:45	1.784	2.505	2.504
40:50	1.786	2.505	2.504
40:55	1.787	2.505	2.504
41:00	1.789	2.505	2.505
41:05	1.791	2.506	2.505
41:10	1.793	2.506	2.505
41:15	1.795	2.506	2.505
41:20	1.797	2.506	2.505
41:25	1.799	2.506	2.505
41:30	1.800	2.506	2.506
41:35	1.802	2.507	2.506
41:40	1.804	2.507	2.506
41:45	1.806	2.507	2.506
41:50	1.808	2.507	2.506
41:55	1.809	2.507	2.507
42:00	1.811	2.508	2.507
42:05	1.813	2.508	2.507
42:10	1.815	2.508	2.507
42:15	1.817	2.508	2.507
42:20	1.818	2.508	2.507
42:25	1.820	2.508	2.508
42:30	1.822	2.509	2.508
42:35	1.824	2.509	2.508
42:40	1.825	2.509	2.508
42:45	1.827	2.509	2.508
42:50	1.829	2.509	2.508
42:55	1.831	2.509	2.509

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	1.832	2.510	2.509
43:05	1.834	2.510	2.509
43:10	1.836	2.510	2.509
43:15	1.837	2.510	2.509
43:20	1.839	2.510	2.509
43:25	1.841	2.510	2.510
43:30	1.843	2.510	2.510
43:35	1.844	2.511	2.510
43:40	1.846	2.511	2.510
43:45	1.848	2.511	2.510
43:50	1.849	2.511	2.510
43:55	1.851	2.511	2.511
44:00	1.853	2.511	2.511
44:05	1.854	2.512	2.511
44:10	1.856	2.512	2.511
44:15	1.857	2.512	2.511
44:20	1.859	2.512	2.511
44:25	1.861	2.512	2.511
44:30	1.862	2.512	2.512
44:35	1.864	2.513	2.512
44:40	1.866	2.513	2.512
44:45	1.867	2.513	2.512
44:50	1.869	2.513	2.512
44:55	1.870	2.513	2.512
45:00	1.872	2.513	2.513
45:05	1.874	2.513	2.513
45:10	1.875	2.514	2.513
45:15	1.877	2.514	2.513
45:20	1.878	2.514	2.513
45:25	1.880	2.514	2.513
45:30	1.881	2.514	2.513
45:35	1.883	2.514	2.514
45:40	1.884	2.514	2.514
45:45	1.886	2.515	2.514
45:50	1.888	2.515	2.514

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	1.889	2.515	2.514
46:00	1.891	2.515	2.514
46:05	1.892	2.515	2.514
46:10	1.894	2.515	2.515
46:15	1.895	2.515	2.515
46:20	1.897	2.516	2.515
46:25	1.898	2.516	2.515
46:30	1.900	2.516	2.515
46:35	1.901	2.516	2.515
46:40	1.903	2.516	2.516
46:45	1.904	2.516	2.516
46:50	1.906	2.516	2.516
46:55	1.907	2.517	2.516
47:00	1.909	2.517	2.516
47:05	1.910	2.517	2.516
47:10	1.911	2.517	2.516
47:15	1.913	2.517	2.517
47:20	1.914	2.517	2.517
47:25	1.916	2.517	2.517
47:30	1.917	2.518	2.517
47:35	1.919	2.518	2.517
47:40	1.920	2.518	2.517
47:45	1.922	2.518	2.517
47:50	1.923	2.518	2.517
47:55	1.924	2.518	2.518
48:00	1.926	2.518	2.518
48:05	1.927	2.519	2.518
48:10	1.929	2.519	2.518
48:15	1.930	2.519	2.518
48:20	1.981	2.807	2.546
48:25	2.031	3.030	2.616
48:30	2.078	3.198	2.710
48:35	2.085	3.100	2.792
48:40	2.092	3.028	2.843
48:45	2.099	2.976	2.872

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	2.106	2.941	2.889
48:55	2.112	2.916	2.896
49:00	2.119	2.897	2.898
49:05	2.125	2.887	2.897
49:10	2.132	2.879	2.894
49:15	2.138	2.873	2.891
49:20	2.144	2.872	2.887
49:25	2.150	2.871	2.884
49:30	2.156	2.871	2.882
49:35	2.162	2.873	2.880
49:40	2.168	2.875	2.879
49:45	2.173	2.876	2.878
49:50	2.179	2.881	2.878
49:55	2.185	2.884	2.879
50:00	2.190	2.886	2.880
50:05	2.196	2.891	2.882
50:10	2.201	2.895	2.884
50:15	2.207	2.897	2.886
50:20	2.243	3.076	2.905
50:25	2.278	3.211	2.950
50:30	2.311	3.310	3.009
50:35	2.332	3.323	3.066
50:40	2.352	3.332	3.115
50:45	2.371	3.338	3.156
50:50	2.393	3.368	3.193
50:55	2.414	3.389	3.228
51:00	2.434	3.405	3.260
51:05	2.457	3.441	3.290
51:10	2.479	3.467	3.321
51:15	2.500	3.486	3.350
51:20	2.524	3.525	3.380
51:25	2.547	3.554	3.410
51:30	2.568	3.574	3.439
51:35	2.593	3.614	3.468
51:40	2.617	3.642	3.498

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	2.640	3.663	3.527
51:50	2.665	3.704	3.556
51:55	2.690	3.733	3.587
52:00	2.713	3.754	3.616
52:05	2.739	3.794	3.646
52:10	2.764	3.824	3.676
52:15	2.788	3.844	3.706
52:20	2.845	4.052	3.752
52:25	2.900	4.203	3.823
52:30	2.951	4.310	3.904
52:35	3.015	4.475	3.996
52:40	3.076	4.592	4.097
52:45	3.134	4.674	4.198
52:50	3.201	4.803	4.299
52:55	3.264	4.894	4.402
53:00	3.324	4.957	4.501
53:05	3.394	5.073	4.597
53:10	3.459	5.154	4.694
53:15	3.521	5.210	4.786
53:20	3.592	5.323	4.876
53:25	3.660	5.400	4.967
53:30	3.723	5.453	5.053
53:35	3.796	5.565	5.139
53:40	3.865	5.641	5.226
53:45	3.929	5.693	5.309
53:50	4.004	5.805	5.392
53:55	4.074	5.881	5.476
54:00	4.140	5.932	5.557
54:05	4.216	6.044	5.638
54:10	4.287	6.120	5.721
54:15	4.354	6.170	5.801
54:20	4.449	6.376	5.890
54:25	4.538	6.514	5.994
54:30	4.621	6.606	6.100
54:35	4.715	6.754	6.209

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	4.803	6.852	6.321
54:45	4.885	6.917	6.426
54:50	4.981	7.060	6.532
54:55	5.070	7.154	6.640
55:00	5.153	7.216	6.742
55:05	5.250	7.357	6.844
55:10	5.340	7.449	6.949
55:15	5.424	7.509	7.049
55:20	5.522	7.650	7.148
55:25	5.614	7.742	7.251
55:30	5.698	7.801	7.349
55:35	5.797	7.943	7.447
55:40	5.889	8.034	7.549
55:45	5.975	8.093	7.645
55:50	6.075	8.236	7.743
55:55	6.168	8.328	7.844
56:00	6.253	8.386	7.940
56:05	6.354	8.529	8.038
56:10	6.448	8.620	8.138
56:15	6.534	8.678	8.234
56:20	6.661	8.944	8.343
56:25	6.778	9.113	8.472
56:30	6.886	9.219	8.602
56:35	7.029	9.496	8.744
56:40	7.161	9.669	8.902
56:45	7.282	9.776	9.056
56:50	7.426	9.996	9.212
56:55	7.558	10.131	9.372
57:00	7.679	10.215	9.522
57:05	7.823	10.422	9.672
57:10	7.955	10.548	9.824
57:15	8.077	10.626	9.967
57:20	8.221	10.830	10.110
57:25	8.354	10.954	10.257
57:30	8.475	11.029	10.395

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	8.621	11.234	10.533
57:40	8.754	11.358	10.676
57:45	8.875	11.432	10.811
57:50	9.021	11.637	10.947
57:55	9.154	11.760	11.088
58:00	9.276	11.834	11.221
58:05	9.422	12.041	11.356
58:10	9.556	12.164	11.496
58:15	9.678	12.237	11.628
58:20	9.882	12.702	11.787
58:25	10.067	12.976	11.984
58:30	10.236	13.136	12.186
58:35	10.461	13.555	12.404
58:40	10.665	13.798	12.643
58:45	10.851	13.938	12.873
58:50	11.329	15.421	13.214
58:55	11.764	16.275	13.710
59:00	12.159	16.752	14.236
59:05	12.748	18.067	14.834
59:10	13.282	18.791	15.509
59:15	13.763	19.179	16.161
59:20	15.209	23.965	17.186
59:25	16.533	26.518	18.702
59:30	17.731	27.789	20.289
59:35	18.794	28.351	21.747
59:40	19.741	28.621	23.010
59:45	20.581	28.752	24.073
59:50	46.158	143.862	36.005
59:55	73.217	184.387	60.128
60:00	98.126	193.536	84.287
60:05	118.990	194.568	104.845
60:10	135.812	194.888	121.677
60:15	148.938	195.050	135.401
60:20	119.631	83.065	135.815
60:25	99.585	56.871	123.388

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	85.474	48.344	110.106
60:35	75.002	44.422	98.162
60:40	67.254	42.866	87.948
60:45	61.416	42.232	79.445
60:50	53.235	30.940	71.392
60:55	47.000	26.239	63.363
61:00	42.175	24.092	56.204
61:05	38.414	23.147	50.099
61:10	35.421	22.681	45.008
61:15	33.013	22.448	40.804
61:20	30.160	19.483	37.082
61:25	27.842	17.993	33.643
61:30	25.945	17.218	30.638
61:35	24.241	16.359	28.042
61:40	22.826	15.895	25.810
61:45	21.644	15.642	23.929
61:50	20.523	15.075	22.322
61:55	19.577	14.761	20.935
62:00	18.776	14.586	19.762
62:05	17.971	14.068	18.743
62:10	17.285	13.776	17.839
62:15	16.698	13.611	17.063
62:20	15.845	12.302	16.291
62:25	15.113	11.560	15.472
62:30	14.484	11.130	14.698
62:35	13.909	10.763	13.994
62:40	13.410	10.545	13.368
62:45	12.977	10.414	12.827
62:50	12.548	10.152	12.350
62:55	12.174	9.993	11.923
63:00	11.847	9.897	11.552
63:05	11.509	9.655	11.219
63:10	11.212	9.507	10.912
63:15	10.952	9.417	10.640
63:20	10.673	9.182	10.389

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	10.427	9.038	10.149
63:30	10.209	8.948	9.932
63:35	9.969	8.716	9.726
63:40	9.756	8.571	9.522
63:45	9.567	8.480	9.335
63:50	9.353	8.251	9.153
63:55	9.163	8.107	8.970
64:00	8.994	8.016	8.800
64:05	8.797	7.787	8.631
64:10	8.622	7.642	8.459
64:15	8.466	7.550	8.297
64:20	8.113	6.702	8.076
64:25	7.800	6.167	7.767
64:30	7.522	5.821	7.434
64:35	7.282	5.624	7.113
64:40	7.067	5.493	6.822
64:45	6.875	5.405	6.564
64:50	6.702	5.346	6.342
64:55	6.547	5.305	6.151
65:00	6.407	5.278	5.990
65:05	6.281	5.259	5.855
65:10	6.167	5.247	5.742
65:15	6.064	5.238	5.649
65:20	5.970	5.232	5.571
65:25	5.885	5.228	5.507
65:30	5.808	5.225	5.455
65:35	5.738	5.223	5.412
65:40	5.675	5.222	5.376
65:45	5.617	5.221	5.347
65:50	5.564	5.221	5.324
65:55	5.517	5.220	5.304
66:00	5.473	5.220	5.289
66:05	5.433	5.220	5.276
66:10	5.397	5.220	5.265
66:15	5.364	5.220	5.257

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	5.346	5.270	5.255
66:25	5.330	5.304	5.261
66:30	5.315	5.328	5.271
66:35	5.289	5.293	5.279
66:40	5.266	5.270	5.279
66:45	5.244	5.254	5.276
66:50	5.224	5.243	5.271
66:55	5.206	5.236	5.265
67:00	5.189	5.231	5.259
67:05	5.174	5.227	5.253
67:10	5.160	5.225	5.248
67:15	5.148	5.224	5.244
67:20	5.181	5.403	5.257
67:25	5.212	5.526	5.296
67:30	5.240	5.611	5.348
67:35	5.234	5.538	5.390
67:40	5.228	5.488	5.413
67:45	5.223	5.455	5.424
67:50	5.196	5.340	5.419
67:55	5.171	5.262	5.396
68:00	5.148	5.209	5.366
68:05	5.103	5.082	5.324
68:10	5.063	4.995	5.271
68:15	5.026	4.936	5.213
68:20	4.887	4.482	5.118
68:25	4.760	4.174	4.969
68:30	4.645	3.962	4.800
68:35	4.542	3.824	4.630
68:40	4.448	3.726	4.469
68:45	4.362	3.657	4.323
68:50	4.283	3.608	4.194
68:55	4.211	3.572	4.081
69:00	4.145	3.547	3.983
69:05	4.084	3.528	3.899
69:10	4.028	3.515	3.829

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	3.977	3.506	3.769
69:20	3.930	3.499	3.719
69:25	3.886	3.494	3.677
69:30	3.846	3.490	3.643
69:35	3.809	3.488	3.614
69:40	3.775	3.486	3.590
69:45	3.744	3.484	3.570
69:50	3.714	3.483	3.554
69:55	3.688	3.483	3.541
70:00	3.663	3.482	3.530
70:05	3.640	3.482	3.521
70:10	3.619	3.482	3.514
70:15	3.599	3.481	3.508
70:20	3.581	3.481	3.503
70:25	3.564	3.481	3.499
70:30	3.548	3.481	3.495
70:35	3.534	3.481	3.493
70:40	3.521	3.481	3.491
70:45	3.508	3.481	3.489
70:50	3.497	3.481	3.487
70:55	3.486	3.481	3.486
71:00	3.476	3.481	3.485
71:05	3.467	3.481	3.484
71:10	3.459	3.481	3.484
71:15	3.451	3.481	3.483
71:20	3.444	3.481	3.483
71:25	3.437	3.481	3.483
71:30	3.431	3.481	3.482
71:35	3.425	3.481	3.482
71:40	3.420	3.481	3.482
71:45	3.415	3.481	3.482
71:50	3.410	3.481	3.482
71:55	3.406	3.481	3.482
72:00	3.402	3.481	3.482
72:05	3.409	3.525	3.486

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	3.415	3.557	3.496
72:15	3.422	3.580	3.510
72:20	3.174	2.630	3.432
72:25	2.949	1.995	3.220
72:30	2.745	1.555	2.948
72:35	2.560	1.240	2.657
72:40	2.391	1.006	2.369
72:45	2.237	0.830	2.097
72:50	2.095	0.693	1.847
72:55	1.966	0.586	1.620
73:00	1.846	0.500	1.418
73:05	1.737	0.431	1.240
73:10	1.635	0.374	1.083
73:15	1.542	0.327	0.946
73:20	1.455	0.288	0.826
73:25	1.374	0.254	0.722
73:30	1.299	0.226	0.632
73:35	1.230	0.202	0.553
73:40	1.165	0.181	0.486
73:45	1.104	0.163	0.427
73:50	1.048	0.147	0.376
73:55	0.995	0.134	0.332
74:00	0.945	0.122	0.294
74:05	0.899	0.111	0.260
74:10	0.855	0.101	0.231
74:15	0.814	0.093	0.206
74:20	0.775	0.086	0.184
74:25	0.739	0.079	0.165
74:30	0.705	0.073	0.148
74:35	0.672	0.067	0.134
74:40	0.642	0.063	0.121
74:45	0.613	0.058	0.110
74:50	0.585	0.055	0.100
74:55	0.559	0.051	0.091
75:00	0.535	0.048	0.083

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.511	0.045	0.076
75:10	0.489	0.043	0.070
75:15	0.468	0.040	0.065
75:20	0.448	0.038	0.060
75:25	0.429	0.036	0.056
75:30	0.411	0.034	0.052
75:35	0.394	0.032	0.048
75:40	0.377	0.031	0.045
75:45	0.362	0.029	0.042
75:50	0.347	0.028	0.040
75:55	0.332	0.026	0.037
76:00	0.319	0.025	0.035
76:05	0.306	0.024	0.033
76:10	0.293	0.023	0.031
76:15	0.281	0.022	0.030
76:20	0.270	0.021	0.028
76:25	0.259	0.020	0.027
76:30	0.248	0.019	0.025
76:35	0.238	0.018	0.024
76:40	0.229	0.018	0.023
76:45	0.219	0.017	0.022
76:50	0.211	0.016	0.021
76:55	0.202	0.016	0.020
77:00	0.194	0.015	0.019
77:05	0.186	0.014	0.018
77:10	0.178	0.014	0.018
77:15	0.171	0.013	0.017
77:20	0.164	0.013	0.016
77:25	0.157	0.012	0.015
77:30	0.151	0.012	0.015
77:35	0.145	0.012	0.014
77:40	0.139	0.011	0.014
77:45	0.133	0.011	0.013
77:50	0.127	0.010	0.013
77:55	0.122	0.010	0.012

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.117	0.010	0.012
78:05	0.112	0.009	0.011
78:10	0.107	0.009	0.011
78:15	0.102	0.009	0.011
78:20	0.098	0.009	0.010
78:25	0.093	0.008	0.010
78:30	0.089	0.008	0.010
78:35	0.085	0.008	0.009
78:40	0.081	0.008	0.009
78:45	0.077	0.007	0.009
78:50	0.074	0.007	0.008
78:55	0.070	0.007	0.008
79:00	0.067	0.007	0.008
79:05	0.064	0.007	0.008
79:10	0.060	0.006	0.008
79:15	0.057	0.006	0.007
79:20	0.054	0.006	0.007
79:25	0.052	0.006	0.007
79:30	0.049	0.006	0.007
79:35	0.046	0.006	0.007
79:40	0.044	0.005	0.006
79:45	0.041	0.005	0.006
79:50	0.039	0.005	0.006
79:55	0.037	0.005	0.006
80:00	0.034	0.005	0.006
80:05	0.032	0.005	0.006
80:10	0.030	0.005	0.005
80:15	0.028	0.005	0.005
80:20	0.026	0.004	0.005
80:25	0.024	0.004	0.005
80:30	0.023	0.004	0.005
80:35	0.021	0.004	0.005
80:40	0.019	0.004	0.005
80:45	0.018	0.004	0.005
80:50	0.016	0.004	0.004

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.015	0.004	0.004
81:00	0.014	0.004	0.004
81:05	0.012	0.004	0.004
81:10	0.011	0.004	0.004
81:15	0.010	0.004	0.004
81:20	0.009	0.003	0.004
81:25	0.008	0.003	0.004
81:30	0.007	0.003	0.004
81:35	0.006	0.003	0.004
81:40	0.005	0.003	0.004
81:45	0.004	0.003	0.003
81:50	0.003	0.003	0.003
81:55	0.003	0.003	0.003
82:00	0.002	0.003	0.003
82:05	0.002	0.003	0.003
82:10	0.001	0.003	0.003
82:15	0.001	0.003	0.003
82:20	0.000	0.003	0.003
82:25	0.000	0.003	0.003
82:30	0.000	0.003	0.003
82:35	0.000	0.003	0.003
82:40	0.000	0.002	0.003
82:45	0.000	0.002	0.003
82:50	0.000	0.002	0.003
82:55	0.000	0.002	0.003
83:00	0.000	0.002	0.003
83:05	0.000	0.002	0.003
83:10	0.000	0.002	0.003
83:15	0.000	0.002	0.003
83:20	0.000	0.002	0.003
83:25	0.000	0.002	0.003
83:30	0.000	0.002	0.000
83:35	0.000	0.002	0.003
83:40	0.000	0.002	0.003
83:45	0.000	0.002	0.003

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.000	0.002	0.003
83:55	0.000	0.002	0.003
84:00	0.000	0.002	0.003
84:05	0.000	0.002	0.003
84:10	0.000	0.002	0.000
84:15	0.000	0.002	0.003
84:20	0.000	0.002	0.000
84:25	0.000	0.002	0.000
84:30	0.000	0.002	0.003
84:35	0.000	0.002	0.003
84:40	0.000	0.002	0.003
84:45	0.000	0.002	0.003
84:50	0.000	0.002	0.003
84:55	0.000	0.002	0.003
85:00	0.000	0.002	0.003
85:05	0.000	0.002	0.003
85:10	0.000	0.001	0.003
85:15	0.000	0.001	0.000
85:20	0.000	0.001	0.003
85:25	0.000	0.001	0.000
85:30	0.000	0.001	0.003
85:35	0.000	0.001	0.003
85:40	0.000	0.001	0.003
85:45	0.000	0.001	0.003
85:50	0.000	0.001	0.003
85:55	0.000	0.001	0.003
86:00	0.000	0.001	0.003
86:05	0.000	0.001	0.000
86:10	0.000	0.001	0.000
86:15	0.000	0.001	0.000
86:20	0.000	0.001	0.000
86:25	0.000	0.001	0.000
86:30	0.000	0.001	0.000
86:35	0.000	0.001	0.003
86:40	0.000	0.001	0.003

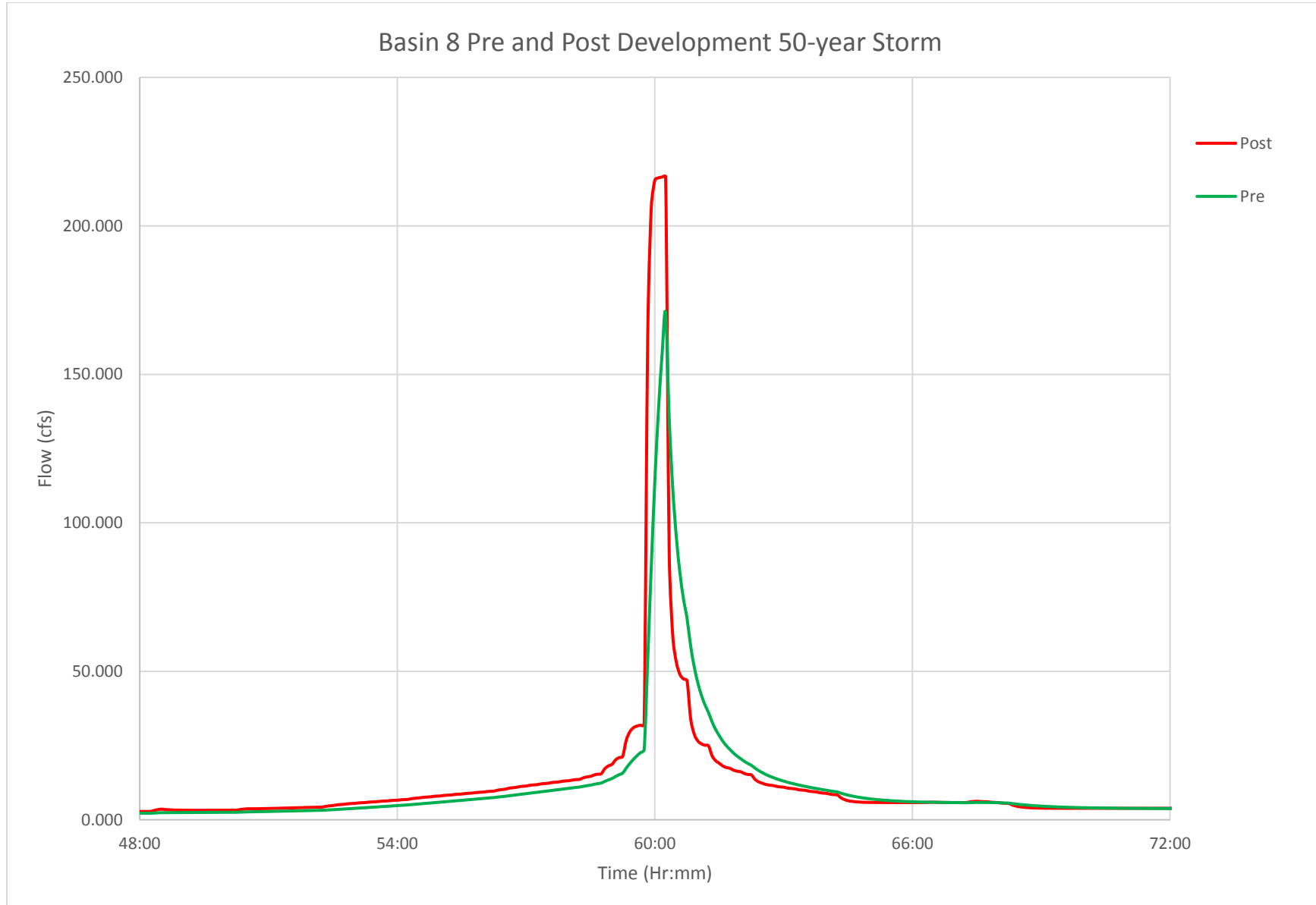
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.000	0.001	0.003
86:50	0.000	0.001	0.000
86:55	0.000	0.001	0.003
87:00	0.000	0.001	0.000
87:05	0.000	0.001	0.003
87:10	0.000	0.001	0.003
87:15	0.000	0.001	0.000
87:20	0.000	0.001	0.003
87:25	0.000	0.001	0.000
87:30	0.000	0.001	0.003
87:35	0.000	0.001	0.003
87:40	0.000	0.001	0.003
87:45	0.000	0.001	0.000
87:50	0.000	0.001	0.000
87:55	0.000	0.001	0.000
88:00	0.000	0.001	0.003
88:05	0.000	0.001	0.000
88:10	0.000	0.001	0.000
88:15	0.000	0.001	0.000
88:20	0.000	0.001	0.000
88:25	0.000	0.001	0.000
88:30	0.000	0.001	0.003
88:35	0.000	0.001	0.000
88:40	0.000	0.001	0.000
88:45	0.000	0.001	0.000
88:50	0.000	0.001	0.000
88:55	0.000	0.001	0.000
89:00	0.000	0.001	0.003
89:05	0.000	0.001	0.000
89:10	0.000	0.001	0.000
89:15	0.000	0.001	0.003
89:20	0.000	0.001	0.000
89:25	0.000	0.001	0.003
89:30	0.000	0.001	0.000
89:35	0.000	0.001	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.000	0.001	0.003
89:45	0.000	0.001	0.003
89:50	0.000	0.001	0.003
89:55	0.000	0.001	0.000
90:00	0.000	0.001	0.000
90:05	0.000	0.001	0.000
90:10	0.000	0.001	0.003
90:15	0.000	0.001	0.003
90:20	0.000	0.001	0.000
90:25	0.000	0.001	0.000
90:30	0.000	0.001	0.000
90:35	0.000	0.001	0.000
90:40	0.000	0.001	0.000
90:45	0.000	0.001	0.003
90:50	0.000	0.001	0.000
90:55	0.000	0.001	0.000
91:00	0.000	0.001	0.000
91:05	0.000	0.001	0.003
91:10	0.000	0.001	0.003
91:15	0.000	0.001	0.000
91:20	0.000	0.001	0.000
91:25	0.000	0.001	0.000
91:30	0.000	0.001	0.000
91:35	0.000	0.001	0.000
91:40	0.000	0.001	0.000
91:45	0.000	0.001	0.000
91:50	0.000	0.001	0.000
91:55	0.000	0.001	0.003
92:00	0.000	0.001	0.000
92:05	0.000	0.001	0.000
92:10	0.000	0.001	0.003
92:15	0.000	0.001	0.000
92:20	0.000	0.001	0.000
92:25	0.000	0.001	0.000
92:30	0.000	0.001	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
92:35	0.000	0.001	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:40.

L.5 FIGURE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



L.6 TABLE: BASIN 8 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	1.753	5:20	0.000	1.784	8:00	0.000	1.784
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	1.760	5:25	0.000	1.784	8:05	0.000	1.784
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	1.766	5:30	0.000	1.784	8:10	0.000	1.784
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	1.770	5:35	0.000	1.784	8:15	0.000	1.784
0:20	0.000	0.020	3:00	0.000	1.773	5:40	0.000	1.784	8:20	0.000	1.784
0:25	0.000	0.059	3:05	0.000	1.776	5:45	0.000	1.784	8:25	0.000	1.784
0:30	0.000	0.107	3:10	0.000	1.778	5:50	0.000	1.784	8:30	0.000	1.784
0:35	0.000	0.158	3:15	0.000	1.779	5:55	0.000	1.784	8:35	0.000	1.784
0:40	0.000	0.206	3:20	0.000	1.781	6:00	0.000	1.784	8:40	0.000	1.784
0:45	0.000	0.250	3:25	0.000	1.781	6:05	0.000	1.784	8:45	0.000	1.784
0:50	0.000	0.287	3:30	0.000	1.782	6:10	0.000	1.784	8:50	0.000	1.784
0:55	0.000	0.319	3:35	0.000	1.783	6:15	0.000	1.784	8:55	0.000	1.784
1:00	0.000	0.346	3:40	0.000	1.783	6:20	0.000	1.784	9:00	0.000	1.784
1:05	0.000	0.367	3:45	0.000	1.783	6:25	0.000	1.784	9:05	0.000	1.784
1:10	0.000	0.385	3:50	0.000	1.784	6:30	0.000	1.784	9:10	0.000	1.784
1:15	0.000	0.464	3:55	0.000	1.784	6:35	0.000	1.784	9:15	0.000	1.784
1:20	0.000	0.596	4:00	0.000	1.784	6:40	0.000	1.784	9:20	0.000	1.784
1:25	0.000	0.750	4:05	0.000	1.784	6:45	0.000	1.784	9:25	0.000	1.784
1:30	0.000	0.907	4:10	0.000	1.784	6:50	0.000	1.784	9:30	0.000	1.784
1:35	0.000	1.056	4:15	0.000	1.784	6:55	0.000	1.784	9:35	0.000	1.784
1:40	0.000	1.190	4:20	0.000	1.784	7:00	0.000	1.784	9:40	0.000	1.784
1:45	0.000	1.305	4:25	0.000	1.784	7:05	0.000	1.784	9:45	0.000	1.784
1:50	0.000	1.402	4:30	0.000	1.784	7:10	0.000	1.784	9:50	0.000	1.784
1:55	0.000	1.482	4:35	0.000	1.784	7:15	0.000	1.784	9:55	0.000	1.784
2:00	0.000	1.546	4:40	0.000	1.784	7:20	0.000	1.784	10:00	0.000	1.784
2:05	0.000	1.598	4:45	0.000	1.784	7:25	0.000	1.784	10:05	0.000	1.784
2:10	0.000	1.639	4:50	0.000	1.784	7:30	0.000	1.784	10:10	0.000	1.784
2:15	0.000	1.672	4:55	0.000	1.784	7:35	0.000	1.784	10:15	0.000	1.784
2:20	0.000	1.697	5:00	0.000	1.784	7:40	0.000	1.784	10:20	0.000	1.784
2:25	0.000	1.717	5:05	0.000	1.784	7:45	0.000	1.784	10:25	0.000	1.784
2:30	0.000	1.732	5:10	0.000	1.784	7:50	0.000	1.784	10:30	0.000	1.784
2:35	0.000	1.744	5:15	0.000	1.784	7:55	0.000	1.784	10:35	0.000	1.784

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	1.784	13:35	0.000	1.785	16:30	0.408	1.866	19:25	0.761	1.876
10:45	0.000	1.784	13:40	0.003	1.787	16:35	0.422	1.866	19:30	0.767	1.876
10:50	0.000	1.784	13:45	0.007	1.791	16:40	0.435	1.867	19:35	0.774	1.877
10:55	0.000	1.784	13:50	0.012	1.795	16:45	0.448	1.867	19:40	0.780	1.877
11:00	0.000	1.784	13:55	0.017	1.800	16:50	0.461	1.867	19:45	0.787	1.877
11:05	0.000	1.784	14:00	0.024	1.805	16:55	0.473	1.868	19:50	0.793	1.877
11:10	0.000	1.784	14:05	0.032	1.810	17:00	0.486	1.868	19:55	0.799	1.878
11:15	0.000	1.784	14:10	0.041	1.815	17:05	0.498	1.868	20:00	0.805	1.878
11:20	0.000	1.784	14:15	0.050	1.820	17:10	0.510	1.869	20:05	0.811	1.878
11:25	0.000	1.784	14:20	0.060	1.825	17:15	0.522	1.869	20:10	0.816	1.878
11:30	0.000	1.784	14:25	0.070	1.829	17:20	0.534	1.869	20:15	0.822	1.879
11:35	0.000	1.784	14:30	0.081	1.833	17:25	0.545	1.870	20:20	0.828	1.879
11:40	0.000	1.784	14:35	0.093	1.836	17:30	0.557	1.870	20:25	0.833	1.879
11:45	0.000	1.784	14:40	0.105	1.840	17:35	0.568	1.870	20:30	0.838	1.879
11:50	0.000	1.784	14:45	0.117	1.843	17:40	0.578	1.870	20:35	0.843	1.880
11:55	0.000	1.784	14:50	0.130	1.845	17:45	0.589	1.871	20:40	0.848	1.880
12:00	0.000	1.784	14:55	0.143	1.848	17:50	0.599	1.871	20:45	0.853	1.880
12:05	0.000	1.784	15:00	0.156	1.850	17:55	0.610	1.871	20:50	0.858	1.880
12:10	0.000	1.784	15:05	0.169	1.852	18:00	0.620	1.872	20:55	0.863	1.881
12:15	0.000	1.784	15:10	0.183	1.853	18:05	0.629	1.872	21:00	0.867	1.881
12:20	0.000	1.784	15:15	0.197	1.855	18:10	0.639	1.872	21:05	0.872	1.881
12:25	0.000	1.784	15:20	0.211	1.856	18:15	0.648	1.872	21:10	0.877	1.881
12:30	0.000	1.784	15:25	0.225	1.857	18:20	0.658	1.873	21:15	0.881	1.881
12:35	0.000	1.784	15:30	0.239	1.858	18:25	0.667	1.873	21:20	0.885	1.882
12:40	0.000	1.784	15:35	0.254	1.859	18:30	0.675	1.873	21:25	0.890	1.882
12:45	0.000	1.784	15:40	0.268	1.860	18:35	0.684	1.873	21:30	0.894	1.882
12:50	0.000	1.784	15:45	0.282	1.861	18:40	0.692	1.874	21:35	0.898	1.882
12:55	0.000	1.784	15:50	0.297	1.862	18:45	0.701	1.874	21:40	0.902	1.883
13:00	0.000	1.784	15:55	0.311	1.862	18:50	0.709	1.874	21:45	0.906	1.883
13:05	0.000	1.784	16:00	0.325	1.863	18:55	0.717	1.874	21:50	0.910	1.883
13:10	0.000	1.784	16:05	0.339	1.864	19:00	0.724	1.875	21:55	0.914	1.883
13:15	0.000	1.784	16:10	0.353	1.864	19:05	0.732	1.875	22:00	0.917	1.884
13:20	0.000	1.784	16:15	0.367	1.865	19:10	0.739	1.875	22:05	0.921	1.884
13:25	0.000	1.784	16:20	0.381	1.865	19:15	0.747	1.876	22:10	0.925	1.884
13:30	0.000	1.784	16:25	0.395	1.865	19:20	0.754	1.876	22:15	0.928	1.884

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.932	1.884	25:15	1.115	2.412	28:10	1.547	2.780	31:05	1.854	2.829
22:25	0.935	1.885	25:20	1.131	2.442	28:15	1.557	2.786	31:10	1.852	2.811
22:30	0.939	1.885	25:25	1.146	2.465	28:20	1.567	2.797	31:15	1.851	2.798
22:35	0.942	1.885	25:30	1.161	2.483	28:25	1.577	2.805	31:20	1.849	2.788
22:40	0.946	1.885	25:35	1.176	2.502	28:30	1.587	2.811	31:25	1.848	2.781
22:45	0.949	1.886	25:40	1.190	2.517	28:35	1.597	2.821	31:30	1.847	2.776
22:50	0.952	1.886	25:45	1.205	2.528	28:40	1.607	2.829	31:35	1.847	2.772
22:55	0.955	1.886	25:50	1.219	2.541	28:45	1.616	2.834	31:40	1.846	2.769
23:00	0.959	1.886	25:55	1.233	2.552	28:50	1.626	2.845	31:45	1.846	2.767
23:05	0.962	1.886	26:00	1.246	2.560	28:55	1.636	2.854	31:50	1.846	2.766
23:10	0.965	1.887	26:05	1.260	2.572	29:00	1.646	2.860	31:55	1.846	2.765
23:15	0.968	1.887	26:10	1.273	2.581	29:05	1.656	2.870	32:00	1.846	2.764
23:20	0.971	1.887	26:15	1.286	2.588	29:10	1.665	2.878	32:05	1.847	2.764
23:25	0.974	1.887	26:20	1.299	2.599	29:15	1.674	2.884	32:10	1.847	2.764
23:30	0.977	1.888	26:25	1.312	2.608	29:20	1.684	2.895	32:15	1.848	2.763
23:35	0.980	1.888	26:30	1.324	2.614	29:25	1.694	2.903	32:20	1.849	2.763
23:40	0.983	1.888	26:35	1.337	2.625	29:30	1.703	2.908	32:25	1.850	2.764
23:45	0.985	1.888	26:40	1.349	2.633	29:35	1.713	2.919	32:30	1.851	2.764
23:50	0.988	1.888	26:45	1.361	2.640	29:40	1.722	2.926	32:35	1.852	2.764
23:55	0.991	1.889	26:50	1.373	2.650	29:45	1.731	2.932	32:40	1.853	2.764
24:00	0.994	1.889	26:55	1.384	2.658	29:50	1.741	2.943	32:45	1.854	2.764
24:05	0.997	1.889	27:00	1.396	2.664	29:55	1.750	2.952	32:50	1.856	2.764
24:10	0.999	1.889	27:05	1.407	2.674	30:00	1.759	2.958	32:55	1.857	2.765
24:15	1.002	1.889	27:10	1.419	2.682	30:05	1.769	2.968	33:00	1.858	2.765
24:20	0.988	1.735	27:15	1.430	2.688	30:10	1.778	2.976	33:05	1.860	2.765
24:25	0.974	1.618	27:20	1.441	2.699	30:15	1.787	2.982	33:10	1.862	2.765
24:30	0.961	1.529	27:25	1.452	2.707	30:20	1.818	3.148	33:15	1.863	2.766
24:35	0.979	1.729	27:30	1.463	2.713	30:25	1.847	3.272	33:20	1.865	2.766
24:40	0.997	1.893	27:35	1.474	2.723	30:30	1.875	3.363	33:25	1.867	2.766
24:45	1.015	2.024	27:40	1.484	2.731	30:35	1.871	3.198	33:30	1.869	2.766
24:50	1.033	2.133	27:45	1.495	2.737	30:40	1.867	3.079	33:35	1.871	2.767
24:55	1.050	2.217	27:50	1.505	2.748	30:45	1.864	2.994	33:40	1.872	2.767
25:00	1.066	2.282	27:55	1.516	2.756	30:50	1.861	2.932	33:45	1.874	2.767
25:05	1.083	2.338	28:00	1.526	2.762	30:55	1.858	2.886	33:50	1.876	2.768
25:10	1.099	2.380	28:05	1.537	2.772	31:00	1.856	2.853	33:55	1.878	2.768

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	1.881	2.768	36:55	1.960	2.777	39:50	2.038	2.784	42:45	2.106	2.790
34:05	1.883	2.768	37:00	1.963	2.777	39:55	2.040	2.784	42:50	2.108	2.791
34:10	1.885	2.769	37:05	1.965	2.777	40:00	2.042	2.784	42:55	2.110	2.791
34:15	1.887	2.769	37:10	1.967	2.777	40:05	2.044	2.785	43:00	2.112	2.791
34:20	1.889	2.769	37:15	1.970	2.777	40:10	2.046	2.785	43:05	2.114	2.791
34:25	1.891	2.769	37:20	1.972	2.778	40:15	2.048	2.785	43:10	2.115	2.791
34:30	1.893	2.770	37:25	1.974	2.778	40:20	2.050	2.785	43:15	2.117	2.792
34:35	1.896	2.770	37:30	1.977	2.778	40:25	2.052	2.785	43:20	2.119	2.792
34:40	1.898	2.770	37:35	1.979	2.778	40:30	2.054	2.786	43:25	2.121	2.792
34:45	1.900	2.770	37:40	1.981	2.779	40:35	2.056	2.786	43:30	2.123	2.792
34:50	1.902	2.771	37:45	1.983	2.779	40:40	2.058	2.786	43:35	2.124	2.792
34:55	1.905	2.771	37:50	1.986	2.779	40:45	2.060	2.786	43:40	2.126	2.792
35:00	1.907	2.771	37:55	1.988	2.779	40:50	2.062	2.786	43:45	2.128	2.793
35:05	1.909	2.771	38:00	1.990	2.779	40:55	2.064	2.786	43:50	2.130	2.793
35:10	1.912	2.772	38:05	1.992	2.780	41:00	2.066	2.787	43:55	2.131	2.793
35:15	1.914	2.772	38:10	1.995	2.780	41:05	2.068	2.787	44:00	2.133	2.793
35:20	1.916	2.772	38:15	1.997	2.780	41:10	2.070	2.787	44:05	2.135	2.793
35:25	1.918	2.772	38:20	1.999	2.780	41:15	2.072	2.787	44:10	2.137	2.793
35:30	1.921	2.773	38:25	2.001	2.780	41:20	2.074	2.787	44:15	2.138	2.794
35:35	1.923	2.773	38:30	2.003	2.781	41:25	2.076	2.788	44:20	2.140	2.794
35:40	1.925	2.773	38:35	2.006	2.781	41:30	2.078	2.788	44:25	2.142	2.794
35:45	1.928	2.773	38:40	2.008	2.781	41:35	2.080	2.788	44:30	2.144	2.794
35:50	1.930	2.774	38:45	2.010	2.781	41:40	2.082	2.788	44:35	2.145	2.794
35:55	1.932	2.774	38:50	2.012	2.782	41:45	2.084	2.788	44:40	2.147	2.794
36:00	1.935	2.774	38:55	2.014	2.782	41:50	2.086	2.789	44:45	2.149	2.794
36:05	1.937	2.774	39:00	2.017	2.782	41:55	2.088	2.789	44:50	2.150	2.795
36:10	1.939	2.774	39:05	2.019	2.782	42:00	2.090	2.789	44:55	2.152	2.795
36:15	1.942	2.775	39:10	2.021	2.782	42:05	2.091	2.789	45:00	2.154	2.795
36:20	1.944	2.775	39:15	2.023	2.783	42:10	2.093	2.789	45:05	2.155	2.795
36:25	1.946	2.775	39:20	2.025	2.783	42:15	2.095	2.789	45:10	2.157	2.795
36:30	1.949	2.775	39:25	2.027	2.783	42:20	2.097	2.790	45:15	2.159	2.795
36:35	1.951	2.776	39:30	2.029	2.783	42:25	2.099	2.790	45:20	2.160	2.796
36:40	1.953	2.776	39:35	2.031	2.783	42:30	2.101	2.790	45:25	2.162	2.796
36:45	1.956	2.776	39:40	2.034	2.784	42:35	2.103	2.790	45:30	2.164	2.796
36:50	1.958	2.776	39:45	2.036	2.784	42:40	2.104	2.790	45:35	2.165	2.796

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	2.167	2.796	48:35	2.400	3.457	51:30	2.954	3.977	54:25	5.226	7.255
45:45	2.168	2.796	48:40	2.408	3.372	51:35	2.983	4.022	54:30	5.321	7.355
45:50	2.170	2.797	48:45	2.415	3.311	51:40	3.010	4.054	54:35	5.429	7.521
45:55	2.172	2.797	48:50	2.423	3.270	51:45	3.036	4.076	54:40	5.529	7.629
46:00	2.173	2.797	48:55	2.430	3.241	51:50	3.065	4.122	54:45	5.622	7.699
46:05	2.175	2.797	49:00	2.437	3.220	51:55	3.093	4.154	54:50	5.732	7.860
46:10	2.176	2.797	49:05	2.444	3.208	52:00	3.120	4.177	54:55	5.834	7.963
46:15	2.178	2.797	49:10	2.451	3.199	52:05	3.150	4.223	55:00	5.928	8.030
46:20	2.180	2.797	49:15	2.458	3.193	52:10	3.179	4.255	55:05	6.039	8.189
46:25	2.181	2.798	49:20	2.465	3.192	52:15	3.206	4.278	55:10	6.141	8.290
46:30	2.183	2.798	49:25	2.471	3.191	52:20	3.273	4.516	55:15	6.236	8.355
46:35	2.184	2.798	49:30	2.478	3.191	52:25	3.337	4.686	55:20	6.348	8.514
46:40	2.186	2.798	49:35	2.484	3.194	52:30	3.397	4.806	55:25	6.451	8.616
46:45	2.187	2.798	49:40	2.491	3.196	52:35	3.473	4.991	55:30	6.546	8.680
46:50	2.189	2.798	49:45	2.497	3.198	52:40	3.544	5.121	55:35	6.659	8.839
46:55	2.190	2.798	49:50	2.503	3.203	52:45	3.611	5.210	55:40	6.763	8.940
47:00	2.192	2.799	49:55	2.509	3.207	52:50	3.689	5.355	55:45	6.859	9.003
47:05	2.194	2.799	50:00	2.515	3.209	52:55	3.763	5.454	55:50	6.972	9.164
47:10	2.195	2.799	50:05	2.522	3.215	53:00	3.832	5.522	55:55	7.077	9.265
47:15	2.197	2.799	50:10	2.528	3.219	53:05	3.913	5.652	56:00	7.173	9.329
47:20	2.198	2.799	50:15	2.533	3.222	53:10	3.988	5.741	56:05	7.287	9.490
47:25	2.200	2.799	50:20	2.577	3.428	53:15	4.059	5.802	56:10	7.393	9.590
47:30	2.201	2.799	50:25	2.618	3.581	53:20	4.142	5.928	56:15	7.489	9.652
47:35	2.203	2.800	50:30	2.657	3.693	53:25	4.220	6.014	56:20	7.634	9.955
47:40	2.204	2.800	50:35	2.682	3.703	53:30	4.292	6.071	56:25	7.767	10.143
47:45	2.206	2.800	50:40	2.704	3.711	53:35	4.377	6.197	56:30	7.889	10.259
47:50	2.207	2.800	50:45	2.726	3.717	53:40	4.456	6.281	56:35	8.053	10.571
47:55	2.209	2.800	50:50	2.752	3.749	53:45	4.529	6.337	56:40	8.203	10.763
48:00	2.210	2.800	50:55	2.776	3.773	53:50	4.615	6.463	56:45	8.341	10.879
48:05	2.212	2.800	51:00	2.799	3.790	53:55	4.696	6.547	56:50	8.504	11.125
48:10	2.213	2.801	51:05	2.826	3.830	54:00	4.770	6.602	56:55	8.654	11.274
48:15	2.214	2.801	51:10	2.851	3.859	54:05	4.858	6.728	57:00	8.791	11.363
48:20	2.276	3.133	51:15	2.875	3.880	54:10	4.939	6.812	57:05	8.955	11.596
48:25	2.336	3.387	51:20	2.903	3.923	54:15	5.014	6.867	57:10	9.104	11.735
48:30	2.392	3.576	51:25	2.929	3.955	54:20	5.124	7.100	57:15	9.240	11.818

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	9.404	12.048	60:15	170.677	216.556	63:10	12.342	10.537	66:05	6.020	5.793
57:25	9.553	12.185	60:20	135.290	90.126	63:15	12.062	10.439	66:10	5.982	5.793
57:30	9.689	12.266	60:25	111.566	61.900	63:20	11.759	10.176	66:15	5.948	5.793
57:35	9.854	12.497	60:30	95.138	53.008	63:25	11.493	10.016	66:20	5.931	5.851
57:40	10.003	12.633	60:35	83.108	48.956	63:30	11.259	9.920	66:25	5.916	5.890
57:45	10.139	12.713	60:40	74.314	47.400	63:35	10.997	9.658	66:30	5.902	5.916
57:50	10.303	12.944	60:45	67.757	46.789	63:40	10.766	9.498	66:35	5.875	5.876
57:55	10.453	13.080	60:50	58.487	33.992	63:45	10.562	9.400	66:40	5.851	5.848
58:00	10.588	13.159	60:55	51.492	28.833	63:50	10.328	9.142	66:45	5.828	5.830
58:05	10.753	13.392	61:00	46.125	26.541	63:55	10.121	8.983	66:50	5.808	5.818
58:10	10.903	13.527	61:05	41.975	25.567	64:00	9.937	8.884	66:55	5.789	5.810
58:15	11.039	13.606	61:10	38.696	25.100	64:05	9.721	8.627	67:00	5.772	5.805
58:20	11.271	14.134	61:15	36.076	24.872	64:10	9.529	8.466	67:05	5.756	5.801
58:25	11.482	14.440	61:20	32.924	21.510	64:15	9.359	8.366	67:10	5.742	5.799
58:30	11.673	14.613	61:25	30.380	19.866	64:20	8.960	7.400	67:15	5.730	5.797
58:35	11.929	15.085	61:30	28.310	19.031	64:25	8.608	6.800	67:20	5.770	6.003
58:40	12.161	15.352	61:35	26.452	18.087	64:30	8.295	6.419	67:25	5.807	6.143
58:45	12.370	15.503	61:40	24.918	17.590	64:35	8.028	6.208	67:30	5.841	6.236
58:50	12.927	17.195	61:45	23.643	17.325	64:40	7.790	6.069	67:35	5.835	6.150
58:55	13.430	18.145	61:50	22.429	16.693	64:45	7.577	5.977	67:40	5.830	6.092
59:00	13.883	18.662	61:55	21.410	16.352	64:50	7.387	5.916	67:45	5.825	6.053
59:05	14.565	20.145	62:00	20.552	16.167	64:55	7.217	5.876	67:50	5.794	5.922
59:10	15.180	20.938	62:05	19.683	15.584	65:00	7.064	5.848	67:55	5.765	5.834
59:15	15.730	21.352	62:10	18.945	15.264	65:05	6.926	5.830	68:00	5.739	5.775
59:20	17.423	26.811	62:15	18.317	15.088	65:10	6.802	5.818	68:05	5.689	5.631
59:25	18.963	29.634	62:20	17.376	13.599	65:15	6.691	5.810	68:10	5.643	5.534
59:30	20.345	30.994	62:25	16.574	12.773	65:20	6.590	5.804	68:15	5.601	5.469
59:35	21.561	31.568	62:30	15.887	12.305	65:25	6.499	5.800	68:20	5.440	4.951
59:40	22.634	31.836	62:35	15.260	11.905	65:30	6.417	5.798	68:25	5.294	4.605
59:45	23.578	31.961	62:40	14.719	11.673	65:35	6.342	5.796	68:30	5.161	4.371
59:50	53.943	163.194	62:45	14.251	11.536	65:40	6.274	5.795	68:35	5.044	4.220
59:55	85.708	206.359	62:50	13.786	11.245	65:45	6.213	5.794	68:40	4.937	4.115
60:00	114.423	215.398	62:55	13.381	11.072	65:50	6.158	5.794	68:45	4.839	4.041
60:05	137.956	216.156	63:00	13.029	10.970	65:55	6.107	5.794	68:50	4.750	3.990
60:10	156.515	216.411	63:05	12.662	10.699	66:00	6.061	5.793	68:55	4.669	3.953

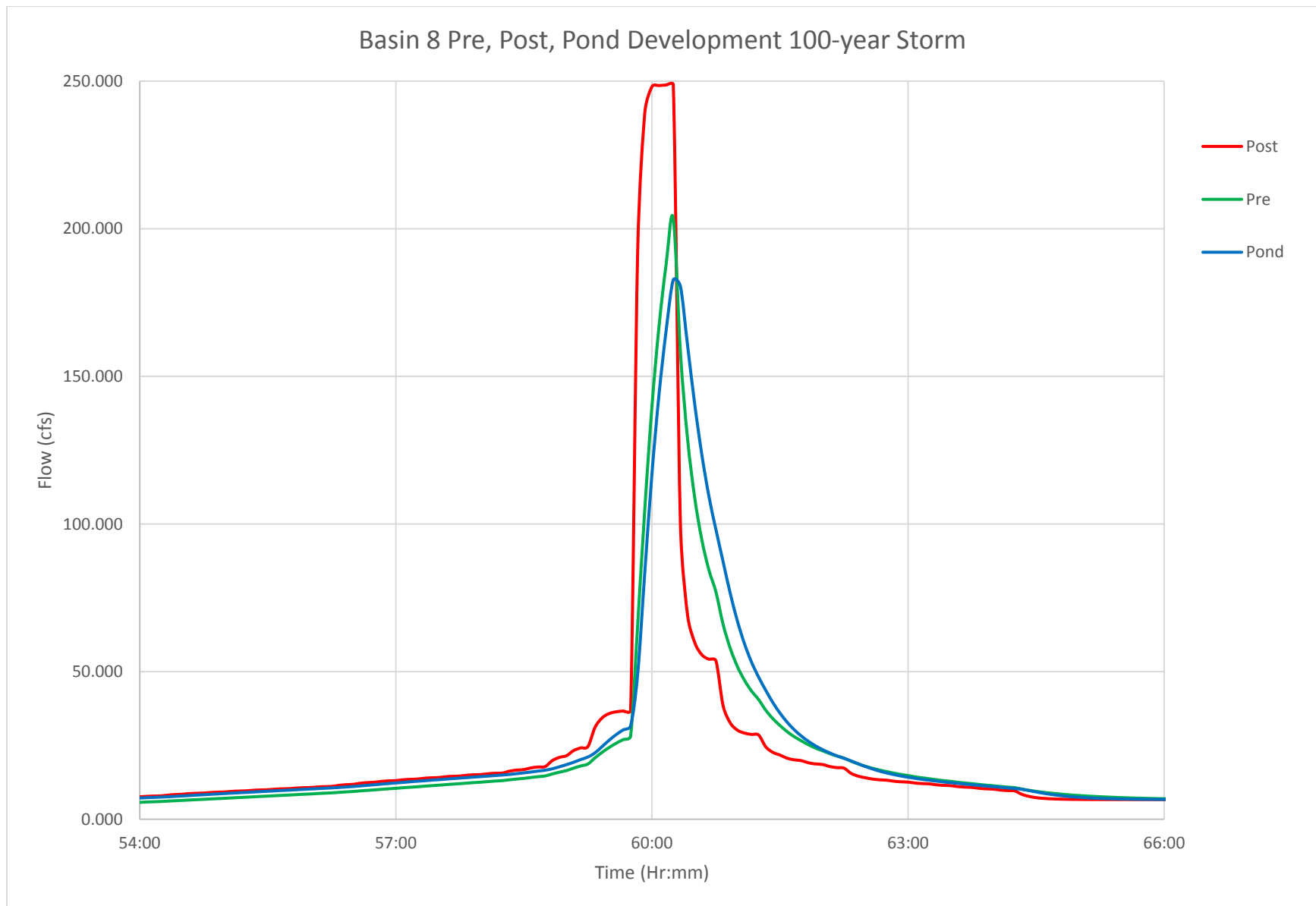
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	4.595	3.927	71:55	3.794	3.863	74:50	0.630	0.056	77:45	0.147	0.011
69:05	4.527	3.909	72:00	3.790	3.864	74:55	0.602	0.052	77:50	0.141	0.011
69:10	4.465	3.896	72:05	3.799	3.914	75:00	0.575	0.049	77:55	0.135	0.010
69:15	4.408	3.886	72:10	3.807	3.950	75:05	0.550	0.046	78:00	0.130	0.010
69:20	4.356	3.880	72:15	3.815	3.976	75:10	0.526	0.043	78:05	0.124	0.010
69:25	4.308	3.875	72:20	3.529	2.885	75:15	0.504	0.041	78:10	0.119	0.009
69:30	4.264	3.871	72:25	3.270	2.168	75:20	0.482	0.039	78:15	0.114	0.009
69:35	4.223	3.869	72:30	3.037	1.677	75:25	0.462	0.037	78:20	0.109	0.009
69:40	4.186	3.867	72:35	2.825	1.328	75:30	0.442	0.035	78:25	0.105	0.008
69:45	4.152	3.866	72:40	2.633	1.073	75:35	0.424	0.033	78:30	0.100	0.008
69:50	4.120	3.865	72:45	2.459	0.881	75:40	0.406	0.031	78:35	0.096	0.008
69:55	4.091	3.865	72:50	2.299	0.733	75:45	0.390	0.030	78:40	0.092	0.008
70:00	4.064	3.864	72:55	2.153	0.618	75:50	0.374	0.028	78:45	0.088	0.007
70:05	4.039	3.864	73:00	2.019	0.526	75:55	0.358	0.027	78:50	0.084	0.007
70:10	4.017	3.864	73:05	1.896	0.452	76:00	0.344	0.026	78:55	0.081	0.007
70:15	3.996	3.864	73:10	1.783	0.391	76:05	0.330	0.024	79:00	0.077	0.007
70:20	3.976	3.863	73:15	1.679	0.341	76:10	0.317	0.023	79:05	0.073	0.007
70:25	3.958	3.863	73:20	1.582	0.300	76:15	0.304	0.022	79:10	0.070	0.007
70:30	3.942	3.863	73:25	1.493	0.265	76:20	0.292	0.021	79:15	0.067	0.006
70:35	3.927	3.863	73:30	1.410	0.235	76:25	0.280	0.020	79:20	0.064	0.006
70:40	3.912	3.863	73:35	1.333	0.210	76:30	0.269	0.019	79:25	0.061	0.006
70:45	3.899	3.863	73:40	1.262	0.188	76:35	0.258	0.019	79:30	0.058	0.006
70:50	3.887	3.863	73:45	1.195	0.169	76:40	0.248	0.018	79:35	0.055	0.006
70:55	3.876	3.863	73:50	1.133	0.153	76:45	0.238	0.017	79:40	0.052	0.006
71:00	3.866	3.863	73:55	1.075	0.138	76:50	0.229	0.016	79:45	0.050	0.005
71:05	3.857	3.863	74:00	1.021	0.126	76:55	0.220	0.016	79:50	0.047	0.005
71:10	3.848	3.863	74:05	0.970	0.115	77:00	0.211	0.015	79:55	0.045	0.005
71:15	3.840	3.863	74:10	0.922	0.105	77:05	0.203	0.015	80:00	0.042	0.005
71:20	3.832	3.863	74:15	0.877	0.096	77:10	0.195	0.014	80:05	0.040	0.005
71:25	3.825	3.863	74:20	0.835	0.088	77:15	0.187	0.014	80:10	0.038	0.005
71:30	3.819	3.863	74:25	0.796	0.081	77:20	0.180	0.013	80:15	0.036	0.005
71:35	3.813	3.863	74:30	0.759	0.075	77:25	0.173	0.013	80:20	0.033	0.005
71:40	3.808	3.863	74:35	0.724	0.069	77:30	0.166	0.012	80:25	0.031	0.004
71:45	3.803	3.863	74:40	0.690	0.064	77:35	0.159	0.012	80:30	0.030	0.004
71:50	3.798	3.863	74:45	0.659	0.060	77:40	0.153	0.011	80:35	0.028	0.004

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.026	0.004	83:35	0.000	0.002	86:30	0.000	0.001	89:25	0.000	0.001
80:45	0.024	0.004	83:40	0.000	0.002	86:35	0.000	0.001	89:30	0.000	0.001
80:50	0.023	0.004	83:45	0.000	0.002	86:40	0.000	0.001	89:35	0.000	0.001
80:55	0.021	0.004	83:50	0.000	0.002	86:45	0.000	0.001	89:40	0.000	0.001
81:00	0.019	0.004	83:55	0.000	0.002	86:50	0.000	0.001	89:45	0.000	0.001
81:05	0.018	0.004	84:00	0.000	0.002	86:55	0.000	0.001	89:50	0.000	0.001
81:10	0.017	0.004	84:05	0.000	0.002	87:00	0.000	0.001	89:55	0.000	0.001
81:15	0.015	0.004	84:10	0.000	0.002	87:05	0.000	0.001	90:00	0.000	0.001
81:20	0.014	0.003	84:15	0.000	0.002	87:10	0.000	0.001	90:05	0.000	0.001
81:25	0.013	0.003	84:20	0.000	0.002	87:15	0.000	0.001	90:10	0.000	0.001
81:30	0.011	0.003	84:25	0.000	0.002	87:20	0.000	0.001	90:15	0.000	0.001
81:35	0.010	0.003	84:30	0.000	0.002	87:25	0.000	0.001	90:20	0.000	0.001
81:40	0.009	0.003	84:35	0.000	0.002	87:30	0.000	0.001	90:25	0.000	0.001
81:45	0.008	0.003	84:40	0.000	0.002	87:35	0.000	0.001	90:30	0.000	0.001
81:50	0.007	0.003	84:45	0.000	0.002	87:40	0.000	0.001	90:35	0.000	0.001
81:55	0.006	0.003	84:50	0.000	0.002	87:45	0.000	0.001	90:40	0.000	0.001
82:00	0.006	0.003	84:55	0.000	0.002	87:50	0.000	0.001	90:45	0.000	0.001
82:05	0.005	0.003	85:00	0.000	0.002	87:55	0.000	0.001	90:50	0.000	0.001
82:10	0.004	0.003	85:05	0.000	0.002	88:00	0.000	0.001	90:55	0.000	0.001
82:15	0.003	0.003	85:10	0.000	0.001	88:05	0.000	0.001	91:00	0.000	0.001
82:20	0.003	0.003	85:15	0.000	0.001	88:10	0.000	0.001	91:05	0.000	0.001
82:25	0.002	0.003	85:20	0.000	0.001	88:15	0.000	0.001	91:10	0.000	0.001
82:30	0.002	0.003	85:25	0.000	0.001	88:20	0.000	0.001	91:15	0.000	0.001
82:35	0.001	0.003	85:30	0.000	0.001	88:25	0.000	0.001	91:20	0.000	0.001
82:40	0.001	0.003	85:35	0.000	0.001	88:30	0.000	0.001	91:25	0.000	0.001
82:45	0.000	0.002	85:40	0.000	0.001	88:35	0.000	0.001	91:30	0.000	0.001
82:50	0.000	0.002	85:45	0.000	0.001	88:40	0.000	0.001	91:35	0.000	0.001
82:55	0.000	0.002	85:50	0.000	0.001	88:45	0.000	0.001	91:40	0.000	0.001
83:00	0.000	0.002	85:55	0.000	0.001	88:50	0.000	0.001	91:45	0.000	0.001
83:05	0.000	0.002	86:00	0.000	0.001	88:55	0.000	0.001	91:50	0.000	0.001
83:10	0.000	0.002	86:05	0.000	0.001	89:00	0.000	0.001	91:55	0.000	0.001
83:15	0.000	0.002	86:10	0.000	0.001	89:05	0.000	0.001	92:00	0.000	0.001
83:20	0.000	0.002	86:15	0.000	0.001	89:10	0.000	0.001	92:05	0.000	0.001
83:25	0.000	0.002	86:20	0.000	0.001	89:15	0.000	0.001	92:10	0.000	0.001
83:30	0.000	0.002	86:25	0.000	0.001	89:20	0.000	0.001	92:15	0.000	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST
92:20	0.000	0.001
92:25	0.000	0.001
92:30	0.000	0.001
92:35	0.000	0.001
92:40	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:40.

L.7 FIGURE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



L.8 TABLE: BASIN 8 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	2.029	1.916	5:20	0.000	2.048	2.048
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	2.033	1.940	5:25	0.000	2.048	2.048
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	2.037	1.959	5:30	0.000	2.048	2.048
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	2.040	1.976	5:35	0.000	2.048	2.048
0:20	0.000	0.025	0.000	3:00	0.000	2.041	1.989	5:40	0.000	2.048	2.048
0:25	0.000	0.074	0.013	3:05	0.000	2.043	2.000	5:45	0.000	2.048	2.048
0:30	0.000	0.133	0.032	3:10	0.000	2.044	2.009	5:50	0.000	2.048	2.048
0:35	0.000	0.194	0.059	3:15	0.000	2.045	2.016	5:55	0.000	2.048	2.048
0:40	0.000	0.251	0.093	3:20	0.000	2.046	2.022	6:00	0.000	2.048	2.048
0:45	0.000	0.302	0.131	3:25	0.000	2.046	2.027	6:05	0.000	2.048	2.048
0:50	0.000	0.345	0.171	3:30	0.000	2.047	2.031	6:10	0.000	2.048	2.048
0:55	0.000	0.381	0.211	3:35	0.000	2.047	2.034	6:15	0.000	2.048	2.048
1:00	0.000	0.410	0.249	3:40	0.000	2.047	2.037	6:20	0.000	2.048	2.048
1:05	0.000	0.455	0.287	3:45	0.000	2.047	2.039	6:25	0.000	2.048	2.048
1:10	0.000	0.590	0.336	3:50	0.000	2.047	2.041	6:30	0.000	2.048	2.048
1:15	0.000	0.769	0.407	3:55	0.000	2.047	2.042	6:35	0.000	2.048	2.048
1:20	0.000	0.963	0.503	4:00	0.000	2.047	2.043	6:40	0.000	2.048	2.048
1:25	0.000	1.150	0.617	4:05	0.000	2.048	2.044	6:45	0.000	2.048	2.048
1:30	0.000	1.320	0.745	4:10	0.000	2.048	2.045	6:50	0.000	2.048	2.048
1:35	0.000	1.466	0.879	4:15	0.000	2.048	2.045	6:55	0.000	2.048	2.048
1:40	0.000	1.589	1.013	4:20	0.000	2.048	2.046	7:00	0.000	2.048	2.048
1:45	0.000	1.689	1.143	4:25	0.000	2.048	2.046	7:05	0.000	2.048	2.048
1:50	0.000	1.769	1.264	4:30	0.000	2.048	2.047	7:10	0.000	2.048	2.048
1:55	0.000	1.833	1.375	4:35	0.000	2.048	2.047	7:15	0.000	2.048	2.048
2:00	0.000	1.883	1.475	4:40	0.000	2.048	2.047	7:20	0.000	2.048	2.048
2:05	0.000	1.921	1.563	4:45	0.000	2.048	2.047	7:25	0.000	2.048	2.048
2:10	0.000	1.951	1.640	4:50	0.000	2.048	2.047	7:30	0.000	2.048	2.048
2:15	0.000	1.974	1.707	4:55	0.000	2.048	2.047	7:35	0.000	2.048	2.048
2:20	0.000	1.992	1.764	5:00	0.000	2.048	2.047	7:40	0.000	2.048	2.048
2:25	0.000	2.005	1.812	5:05	0.000	2.048	2.047	7:45	0.000	2.048	2.048
2:30	0.000	2.015	1.853	5:10	0.000	2.048	2.048	7:50	0.000	2.048	2.048
2:35	0.000	2.023	1.887	5:15	0.000	2.048	2.048	7:55	0.000	2.048	2.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	2.048	2.048
8:05	0.000	2.048	2.048
8:10	0.000	2.048	2.048
8:15	0.000	2.048	2.048
8:20	0.000	2.048	2.048
8:25	0.000	2.048	2.048
8:30	0.000	2.048	2.048
8:35	0.000	2.048	2.048
8:40	0.000	2.048	2.048
8:45	0.000	2.048	2.048
8:50	0.000	2.048	2.048
8:55	0.000	2.048	2.048
9:00	0.000	2.048	2.048
9:05	0.000	2.048	2.048
9:10	0.000	2.048	2.048
9:15	0.000	2.048	2.048
9:20	0.000	2.048	2.048
9:25	0.000	2.048	2.048
9:30	0.000	2.048	2.048
9:35	0.000	2.048	2.048
9:40	0.000	2.048	2.048
9:45	0.000	2.048	2.048
9:50	0.000	2.048	2.048
9:55	0.000	2.048	2.048
10:00	0.000	2.048	2.048
10:05	0.000	2.048	2.048
10:10	0.000	2.048	2.048
10:15	0.000	2.048	2.048
10:20	0.000	2.048	2.048
10:25	0.000	2.048	2.048
10:30	0.000	2.048	2.048
10:35	0.000	2.048	2.048
10:40	0.000	2.048	2.048
10:45	0.000	2.048	2.048
10:50	0.000	2.048	2.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	2.048	2.048
11:00	0.000	2.048	2.048
11:05	0.000	2.048	2.048
11:10	0.000	2.048	2.048
11:15	0.000	2.048	2.048
11:20	0.000	2.048	2.048
11:25	0.000	2.048	2.048
11:30	0.000	2.048	2.048
11:35	0.000	2.048	2.048
11:40	0.000	2.048	2.048
11:45	0.000	2.048	2.048
11:50	0.000	2.048	2.048
11:55	0.002	2.049	2.048
12:00	0.006	2.053	2.049
12:05	0.011	2.058	2.050
12:10	0.018	2.064	2.052
12:15	0.026	2.070	2.055
12:20	0.036	2.076	2.059
12:25	0.046	2.082	2.063
12:30	0.057	2.088	2.068
12:35	0.069	2.094	2.073
12:40	0.082	2.099	2.078
12:45	0.095	2.104	2.083
12:50	0.109	2.108	2.087
12:55	0.124	2.112	2.092
13:00	0.139	2.116	2.097
13:05	0.155	2.119	2.101
13:10	0.171	2.122	2.105
13:15	0.187	2.124	2.109
13:20	0.204	2.126	2.112
13:25	0.221	2.128	2.115
13:30	0.238	2.130	2.118
13:35	0.255	2.131	2.121
13:40	0.273	2.133	2.123
13:45	0.290	2.134	2.125

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.308	2.135	2.127
13:55	0.325	2.136	2.129
14:00	0.343	2.137	2.130
14:05	0.360	2.138	2.132
14:10	0.378	2.139	2.133
14:15	0.395	2.139	2.134
14:20	0.412	2.140	2.135
14:25	0.429	2.141	2.136
14:30	0.446	2.141	2.137
14:35	0.463	2.142	2.138
14:40	0.479	2.142	2.139
14:45	0.496	2.143	2.140
14:50	0.512	2.143	2.140
14:55	0.528	2.144	2.141
15:00	0.544	2.144	2.142
15:05	0.559	2.144	2.142
15:10	0.574	2.145	2.143
15:15	0.589	2.145	2.143
15:20	0.604	2.146	2.144
15:25	0.618	2.146	2.144
15:30	0.633	2.146	2.145
15:35	0.646	2.147	2.145
15:40	0.660	2.147	2.145
15:45	0.673	2.148	2.146
15:50	0.687	2.148	2.146
15:55	0.699	2.148	2.147
16:00	0.712	2.149	2.147
16:05	0.724	2.149	2.147
16:10	0.736	2.149	2.148
16:15	0.748	2.150	2.148
16:20	0.760	2.150	2.149
16:25	0.771	2.150	2.149
16:30	0.782	2.151	2.149
16:35	0.793	2.151	2.150
16:40	0.803	2.152	2.150

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.813	2.152	2.150
16:50	0.824	2.152	2.151
16:55	0.833	2.153	2.151
17:00	0.843	2.153	2.151
17:05	0.852	2.153	2.152
17:10	0.862	2.154	2.152
17:15	0.871	2.154	2.152
17:20	0.879	2.154	2.153
17:25	0.888	2.155	2.153
17:30	0.896	2.155	2.153
17:35	0.904	2.155	2.154
17:40	0.912	2.156	2.154
17:45	0.920	2.156	2.154
17:50	0.928	2.156	2.155
17:55	0.935	2.156	2.155
18:00	0.943	2.157	2.155
18:05	0.950	2.157	2.156
18:10	0.957	2.157	2.156
18:15	0.964	2.158	2.156
18:20	0.971	2.158	2.157
18:25	0.977	2.158	2.157
18:30	0.984	2.159	2.157
18:35	0.990	2.159	2.158
18:40	0.996	2.159	2.158
18:45	1.002	2.160	2.158
18:50	1.008	2.160	2.159
18:55	1.014	2.160	2.159
19:00	1.020	2.161	2.159
19:05	1.025	2.161	2.160
19:10	1.031	2.161	2.160
19:15	1.036	2.161	2.160
19:20	1.041	2.162	2.160
19:25	1.047	2.162	2.161
19:30	1.052	2.162	2.161
19:35	1.057	2.163	2.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	1.062	2.163	2.162
19:45	1.066	2.163	2.162
19:50	1.071	2.164	2.162
19:55	1.076	2.164	2.163
20:00	1.081	2.164	2.163
20:05	1.085	2.164	2.163
20:10	1.090	2.165	2.163
20:15	1.094	2.165	2.164
20:20	1.098	2.165	2.164
20:25	1.103	2.166	2.164
20:30	1.107	2.166	2.165
20:35	1.111	2.166	2.165
20:40	1.115	2.166	2.165
20:45	1.119	2.167	2.165
20:50	1.123	2.167	2.166
20:55	1.127	2.167	2.166
21:00	1.131	2.168	2.166
21:05	1.135	2.168	2.167
21:10	1.138	2.168	2.167
21:15	1.142	2.168	2.167
21:20	1.146	2.169	2.167
21:25	1.150	2.169	2.168
21:30	1.153	2.169	2.168
21:35	1.157	2.169	2.168
21:40	1.160	2.170	2.169
21:45	1.164	2.170	2.169
21:50	1.167	2.170	2.169
21:55	1.171	2.171	2.169
22:00	1.174	2.171	2.170
22:05	1.177	2.171	2.170
22:10	1.181	2.171	2.170
22:15	1.184	2.172	2.170
22:20	1.187	2.172	2.171
22:25	1.190	2.172	2.171
22:30	1.194	2.172	2.171

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	1.197	2.173	2.171
22:40	1.200	2.173	2.172
22:45	1.203	2.173	2.172
22:50	1.206	2.173	2.172
22:55	1.209	2.174	2.173
23:00	1.212	2.174	2.173
23:05	1.215	2.174	2.173
23:10	1.218	2.174	2.173
23:15	1.221	2.175	2.174
23:20	1.224	2.175	2.174
23:25	1.227	2.175	2.174
23:30	1.230	2.175	2.174
23:35	1.233	2.176	2.175
23:40	1.236	2.176	2.175
23:45	1.239	2.176	2.175
23:50	1.241	2.176	2.175
23:55	1.244	2.177	2.176
24:00	1.247	2.177	2.176
24:05	1.250	2.177	2.176
24:10	1.253	2.177	2.176
24:15	1.255	2.178	2.177
24:20	1.235	1.991	2.157
24:25	1.216	1.852	2.108
24:30	1.198	1.747	2.044
24:35	1.222	1.992	2.009
24:40	1.246	2.191	2.027
24:45	1.269	2.347	2.077
24:50	1.291	2.475	2.146
24:55	1.314	2.573	2.225
25:00	1.335	2.648	2.305
25:05	1.357	2.710	2.382
25:10	1.377	2.757	2.455
25:15	1.397	2.793	2.521
25:20	1.417	2.826	2.581
25:25	1.437	2.851	2.634

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	1.456	2.870	2.681
25:35	1.475	2.891	2.722
25:40	1.493	2.906	2.758
25:45	1.510	2.918	2.790
25:50	1.528	2.934	2.818
25:55	1.545	2.945	2.843
26:00	1.562	2.954	2.865
26:05	1.579	2.967	2.885
26:10	1.595	2.978	2.903
26:15	1.611	2.985	2.919
26:20	1.627	2.998	2.934
26:25	1.642	3.008	2.948
26:30	1.657	3.015	2.961
26:35	1.673	3.027	2.974
26:40	1.687	3.037	2.986
26:45	1.702	3.044	2.997
26:50	1.716	3.056	3.008
26:55	1.730	3.065	3.019
27:00	1.744	3.071	3.029
27:05	1.758	3.084	3.039
27:10	1.771	3.093	3.049
27:15	1.784	3.100	3.059
27:20	1.798	3.112	3.069
27:25	1.811	3.121	3.079
27:30	1.824	3.128	3.088
27:35	1.837	3.140	3.098
27:40	1.849	3.149	3.107
27:45	1.862	3.155	3.117
27:50	1.874	3.168	3.126
27:55	1.887	3.178	3.136
28:00	1.899	3.185	3.145
28:05	1.911	3.197	3.154
28:10	1.923	3.206	3.164
28:15	1.935	3.212	3.173
28:20	1.947	3.225	3.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	1.959	3.234	3.192
28:30	1.970	3.241	3.202
28:35	1.982	3.252	3.211
28:40	1.994	3.261	3.220
28:45	2.005	3.268	3.230
28:50	2.017	3.281	3.239
28:55	2.028	3.290	3.248
29:00	2.039	3.297	3.258
29:05	2.051	3.309	3.267
29:10	2.062	3.318	3.277
29:15	2.073	3.325	3.286
29:20	2.084	3.337	3.295
29:25	2.095	3.346	3.305
29:30	2.106	3.353	3.314
29:35	2.118	3.365	3.324
29:40	2.129	3.374	3.333
29:45	2.139	3.380	3.342
29:50	2.151	3.393	3.351
29:55	2.162	3.403	3.361
30:00	2.172	3.410	3.370
30:05	2.184	3.422	3.380
30:10	2.194	3.431	3.389
30:15	2.205	3.438	3.399
30:20	2.244	3.637	3.428
30:25	2.281	3.784	3.487
30:30	2.316	3.891	3.560
30:35	2.309	3.687	3.606
30:40	2.302	3.543	3.607
30:45	2.296	3.441	3.583
30:50	2.291	3.368	3.546
30:55	2.286	3.316	3.504
31:00	2.282	3.279	3.461
31:05	2.278	3.252	3.421
31:10	2.274	3.232	3.384
31:15	2.271	3.218	3.351

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	2.268	3.208	3.323
31:25	2.266	3.201	3.298
31:30	2.264	3.195	3.277
31:35	2.262	3.191	3.260
31:40	2.261	3.189	3.246
31:45	2.260	3.187	3.234
31:50	2.259	3.186	3.224
31:55	2.258	3.185	3.216
32:00	2.258	3.184	3.209
32:05	2.258	3.184	3.204
32:10	2.258	3.184	3.200
32:15	2.258	3.184	3.197
32:20	2.258	3.184	3.194
32:25	2.259	3.184	3.192
32:30	2.259	3.184	3.190
32:35	2.260	3.184	3.189
32:40	2.261	3.185	3.188
32:45	2.262	3.185	3.187
32:50	2.263	3.185	3.187
32:55	2.265	3.185	3.186
33:00	2.266	3.186	3.186
33:05	2.267	3.186	3.186
33:10	2.269	3.186	3.186
33:15	2.271	3.186	3.186
33:20	2.272	3.187	3.186
33:25	2.274	3.187	3.186
33:30	2.276	3.187	3.187
33:35	2.278	3.188	3.187
33:40	2.280	3.188	3.187
33:45	2.282	3.188	3.187
33:50	2.284	3.188	3.187
33:55	2.286	3.189	3.188
34:00	2.288	3.189	3.188
34:05	2.291	3.189	3.188
34:10	2.293	3.190	3.188

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	2.295	3.190	3.189
34:20	2.298	3.190	3.189
34:25	2.300	3.190	3.189
34:30	2.302	3.191	3.190
34:35	2.305	3.191	3.190
34:40	2.307	3.191	3.190
34:45	2.309	3.192	3.190
34:50	2.312	3.192	3.191
34:55	2.314	3.192	3.191
35:00	2.317	3.192	3.191
35:05	2.319	3.193	3.191
35:10	2.322	3.193	3.192
35:15	2.324	3.193	3.192
35:20	2.327	3.193	3.192
35:25	2.329	3.194	3.193
35:30	2.332	3.194	3.193
35:35	2.334	3.194	3.193
35:40	2.337	3.194	3.193
35:45	2.340	3.195	3.194
35:50	2.342	3.195	3.194
35:55	2.345	3.195	3.194
36:00	2.347	3.196	3.194
36:05	2.350	3.196	3.195
36:10	2.352	3.196	3.195
36:15	2.355	3.196	3.195
36:20	2.357	3.197	3.195
36:25	2.360	3.197	3.196
36:30	2.362	3.197	3.196
36:35	2.365	3.197	3.196
36:40	2.368	3.198	3.196
36:45	2.370	3.198	3.197
36:50	2.373	3.198	3.197
36:55	2.375	3.198	3.197
37:00	2.378	3.199	3.197
37:05	2.380	3.199	3.198

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	2.383	3.199	3.198
37:15	2.385	3.199	3.198
37:20	2.388	3.200	3.198
37:25	2.390	3.200	3.199
37:30	2.393	3.200	3.199
37:35	2.395	3.200	3.199
37:40	2.397	3.200	3.199
37:45	2.400	3.201	3.200
37:50	2.402	3.201	3.200
37:55	2.405	3.201	3.200
38:00	2.407	3.201	3.200
38:05	2.410	3.202	3.201
38:10	2.412	3.202	3.201
38:15	2.414	3.202	3.201
38:20	2.417	3.202	3.201
38:25	2.419	3.203	3.202
38:30	2.422	3.203	3.202
38:35	2.424	3.203	3.202
38:40	2.426	3.203	3.202
38:45	2.429	3.203	3.202
38:50	2.431	3.204	3.203
38:55	2.433	3.204	3.203
39:00	2.436	3.204	3.203
39:05	2.438	3.204	3.203
39:10	2.440	3.205	3.204
39:15	2.443	3.205	3.204
39:20	2.445	3.205	3.204
39:25	2.447	3.205	3.204
39:30	2.450	3.205	3.205
39:35	2.452	3.206	3.205
39:40	2.454	3.206	3.205
39:45	2.456	3.206	3.205
39:50	2.459	3.206	3.205
39:55	2.461	3.207	3.206
40:00	2.463	3.207	3.206

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	2.465	3.207	3.206
40:10	2.467	3.207	3.206
40:15	2.470	3.207	3.206
40:20	2.472	3.208	3.207
40:25	2.474	3.208	3.207
40:30	2.476	3.208	3.207
40:35	2.478	3.208	3.207
40:40	2.481	3.208	3.208
40:45	2.483	3.209	3.208
40:50	2.485	3.209	3.208
40:55	2.487	3.209	3.208
41:00	2.489	3.209	3.208
41:05	2.491	3.209	3.209
41:10	2.493	3.210	3.209
41:15	2.495	3.210	3.209
41:20	2.498	3.210	3.209
41:25	2.500	3.210	3.209
41:30	2.502	3.210	3.210
41:35	2.504	3.211	3.210
41:40	2.506	3.211	3.210
41:45	2.508	3.211	3.210
41:50	2.510	3.211	3.210
41:55	2.512	3.211	3.211
42:00	2.514	3.212	3.211
42:05	2.516	3.212	3.211
42:10	2.518	3.212	3.211
42:15	2.520	3.212	3.211
42:20	2.522	3.212	3.212
42:25	2.524	3.213	3.212
42:30	2.526	3.213	3.212
42:35	2.528	3.213	3.212
42:40	2.530	3.213	3.212
42:45	2.532	3.213	3.212
42:50	2.534	3.213	3.213
42:55	2.536	3.214	3.213

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	2.538	3.214	3.213
43:05	2.540	3.214	3.213
43:10	2.542	3.214	3.213
43:15	2.543	3.214	3.214
43:20	2.545	3.215	3.214
43:25	2.547	3.215	3.214
43:30	2.549	3.215	3.214
43:35	2.551	3.215	3.214
43:40	2.553	3.215	3.215
43:45	2.555	3.215	3.215
43:50	2.557	3.216	3.215
43:55	2.559	3.216	3.215
44:00	2.560	3.216	3.215
44:05	2.562	3.216	3.215
44:10	2.564	3.216	3.216
44:15	2.566	3.217	3.216
44:20	2.568	3.217	3.216
44:25	2.570	3.217	3.216
44:30	2.571	3.217	3.216
44:35	2.573	3.217	3.216
44:40	2.575	3.217	3.217
44:45	2.577	3.218	3.217
44:50	2.579	3.218	3.217
44:55	2.580	3.218	3.217
45:00	2.582	3.218	3.217
45:05	2.584	3.218	3.217
45:10	2.586	3.218	3.218
45:15	2.587	3.219	3.218
45:20	2.589	3.219	3.218
45:25	2.591	3.219	3.218
45:30	2.593	3.219	3.218
45:35	2.594	3.219	3.218
45:40	2.596	3.219	3.219
45:45	2.598	3.220	3.219
45:50	2.599	3.220	3.219

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	2.601	3.220	3.219
46:00	2.603	3.220	3.219
46:05	2.604	3.220	3.219
46:10	2.606	3.220	3.220
46:15	2.608	3.221	3.220
46:20	2.609	3.221	3.220
46:25	2.611	3.221	3.220
46:30	2.613	3.221	3.220
46:35	2.614	3.221	3.220
46:40	2.616	3.221	3.221
46:45	2.618	3.221	3.221
46:50	2.619	3.222	3.221
46:55	2.621	3.222	3.221
47:00	2.623	3.222	3.221
47:05	2.624	3.222	3.221
47:10	2.626	3.222	3.222
47:15	2.627	3.222	3.222
47:20	2.629	3.223	3.222
47:25	2.631	3.223	3.222
47:30	2.632	3.223	3.222
47:35	2.634	3.223	3.222
47:40	2.635	3.223	3.222
47:45	2.637	3.223	3.223
47:50	2.638	3.223	3.223
47:55	2.640	3.224	3.223
48:00	2.641	3.224	3.223
48:05	2.643	3.224	3.223
48:10	2.645	3.224	3.223
48:15	2.646	3.224	3.224
48:20	2.725	3.626	3.266
48:25	2.800	3.927	3.373
48:30	2.871	4.147	3.511
48:35	2.880	3.995	3.626
48:40	2.889	3.887	3.690
48:45	2.897	3.812	3.723

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	2.905	3.763	3.736
48:55	2.913	3.728	3.738
49:00	2.921	3.703	3.733
49:05	2.929	3.690	3.726
49:10	2.937	3.680	3.717
49:15	2.944	3.673	3.709
49:20	2.952	3.673	3.701
49:25	2.959	3.672	3.695
49:30	2.966	3.672	3.691
49:35	2.974	3.676	3.687
49:40	2.981	3.679	3.685
49:45	2.988	3.681	3.684
49:50	2.995	3.687	3.684
49:55	3.002	3.691	3.685
50:00	3.008	3.695	3.687
50:05	3.016	3.701	3.689
50:10	3.022	3.705	3.692
50:15	3.029	3.709	3.695
50:20	3.083	3.957	3.724
50:25	3.135	4.139	3.792
50:30	3.184	4.269	3.877
50:35	3.213	4.276	3.959
50:40	3.241	4.282	4.025
50:45	3.266	4.285	4.078
50:50	3.297	4.322	4.125
50:55	3.327	4.349	4.168
51:00	3.354	4.367	4.208
51:05	3.386	4.414	4.245
51:10	3.417	4.447	4.284
51:15	3.445	4.471	4.320
51:20	3.479	4.522	4.357
51:25	3.511	4.558	4.394
51:30	3.540	4.583	4.431
51:35	3.575	4.635	4.468
51:40	3.608	4.672	4.506

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	3.638	4.697	4.543
51:50	3.674	4.750	4.580
51:55	3.707	4.787	4.619
52:00	3.738	4.813	4.657
52:05	3.774	4.866	4.695
52:10	3.808	4.903	4.734
52:15	3.840	4.929	4.772
52:20	3.924	5.214	4.834
52:25	4.002	5.414	4.934
52:30	4.076	5.551	5.048
52:35	4.169	5.769	5.175
52:40	4.256	5.917	5.313
52:45	4.337	6.017	5.448
52:50	4.433	6.184	5.583
52:55	4.522	6.296	5.719
53:00	4.606	6.371	5.846
53:05	4.704	6.523	5.971
53:10	4.795	6.624	6.095
53:15	4.880	6.691	6.212
53:20	4.980	6.838	6.326
53:25	5.073	6.935	6.442
53:30	5.160	6.999	6.551
53:35	5.261	7.146	6.659
53:40	5.355	7.242	6.770
53:45	5.443	7.305	6.874
53:50	5.546	7.451	6.978
53:55	5.641	7.547	7.086
54:00	5.729	7.609	7.188
54:05	5.833	7.756	7.290
54:10	5.930	7.851	7.396
54:15	6.018	7.913	7.497
54:20	6.150	8.190	7.612
54:25	6.272	8.368	7.750
54:30	6.385	8.481	7.890
54:35	6.514	8.674	8.032

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	6.633	8.796	8.178
54:45	6.743	8.873	8.313
54:50	6.874	9.061	8.449
54:55	6.994	9.179	8.588
55:00	7.104	9.252	8.717
55:05	7.236	9.438	8.848
55:10	7.356	9.554	8.982
55:15	7.467	9.625	9.107
55:20	7.599	9.812	9.234
55:25	7.721	9.927	9.365
55:30	7.832	9.998	9.489
55:35	7.965	10.185	9.614
55:40	8.086	10.299	9.744
55:45	8.197	10.370	9.866
55:50	8.331	10.558	9.990
55:55	8.454	10.674	10.119
56:00	8.565	10.744	10.241
56:05	8.699	10.932	10.365
56:10	8.822	11.046	10.494
56:15	8.934	11.115	10.615
56:20	9.106	11.475	10.757
56:25	9.264	11.691	10.928
56:30	9.407	11.820	11.099
56:35	9.603	12.187	11.287
56:40	9.781	12.406	11.496
56:45	9.942	12.534	11.697
56:50	10.136	12.821	11.900
56:55	10.312	12.989	12.108
57:00	10.472	13.087	12.300
57:05	10.665	13.359	12.492
57:10	10.840	13.517	12.687
57:15	10.998	13.608	12.868
57:20	11.191	13.877	13.050
57:25	11.365	14.033	13.237
57:30	11.522	14.121	13.410

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	11.715	14.392	13.586
57:40	11.889	14.547	13.769
57:45	12.045	14.635	13.939
57:50	12.238	14.906	14.111
57:55	12.411	15.060	14.291
58:00	12.567	15.147	14.459
58:05	12.760	15.420	14.630
58:10	12.934	15.574	14.809
58:15	13.089	15.660	14.976
58:20	13.367	16.288	15.184
58:25	13.616	16.638	15.449
58:30	13.838	16.831	15.715
58:35	14.144	17.384	16.004
58:40	14.417	17.687	16.321
58:45	14.661	17.851	16.620
58:50	15.339	19.867	17.088
58:55	15.947	20.960	17.778
59:00	16.489	21.532	18.495
59:05	17.316	23.270	19.307
59:10	18.053	24.165	20.220
59:15	18.707	24.615	21.082
59:20	20.787	31.110	22.500
59:25	22.661	34.329	24.620
59:30	24.324	35.808	26.781
59:35	25.768	36.395	28.706
59:40	27.029	36.656	30.320
59:45	28.122	36.773	31.639
59:50	66.087	192.700	49.259
59:55	105.182	239.338	83.850
60:00	139.642	248.136	116.871
60:05	167.046	248.505	143.988
60:10	188.008	248.676	165.565
60:15	203.526	248.800	182.721
60:20	158.467	100.412	180.591
60:25	129.068	69.334	160.703

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	109.153	59.981	140.854
60:35	94.828	55.757	123.721
60:40	84.522	54.211	109.537
60:45	76.945	53.632	98.063
60:50	66.065	38.518	87.293
60:55	57.963	32.691	76.609
61:00	51.817	30.199	67.283
61:05	47.118	29.194	59.527
61:10	43.440	28.729	53.220
61:15	40.527	28.511	48.145
61:20	36.941	24.535	43.673
61:25	34.074	22.662	39.525
61:30	31.759	21.744	35.949
61:35	29.681	20.674	32.905
61:40	27.979	20.129	30.324
61:45	26.574	19.849	28.191
61:50	25.229	19.118	26.393
61:55	24.109	18.737	24.852
62:00	23.170	18.536	23.569
62:05	22.210	17.855	22.458
62:10	21.400	17.493	21.470
62:15	20.714	17.300	20.629
62:20	19.643	15.534	19.755
62:25	18.735	14.585	18.783
62:30	17.964	14.063	17.861
62:35	17.260	13.615	17.030
62:40	16.657	13.362	16.299
62:45	16.139	13.217	15.678
62:50	15.620	12.882	15.134
62:55	15.172	12.689	14.649
63:00	14.784	12.578	14.233
63:05	14.376	12.262	13.858
63:10	14.022	12.079	13.509
63:15	13.713	11.972	13.203
63:20	13.375	11.663	12.916

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	13.080	11.482	12.638
63:30	12.822	11.375	12.388
63:35	12.528	11.068	12.147
63:40	12.270	10.886	11.905
63:45	12.044	10.778	11.683
63:50	11.780	10.476	11.464
63:55	11.547	10.294	11.241
64:00	11.342	10.185	11.034
64:05	11.097	9.884	10.827
64:10	10.881	9.701	10.613
64:15	10.689	9.589	10.413
64:20	10.220	8.439	10.121
64:25	9.807	7.743	9.700
64:30	9.444	7.311	9.250
64:35	9.135	7.079	8.825
64:40	8.861	6.931	8.449
64:45	8.618	6.834	8.126
64:50	8.402	6.772	7.853
64:55	8.210	6.731	7.625
65:00	8.038	6.704	7.438
65:05	7.884	6.686	7.285
65:10	7.746	6.675	7.160
65:15	7.622	6.667	7.059
65:20	7.511	6.662	6.978
65:25	7.411	6.659	6.912
65:30	7.321	6.657	6.860
65:35	7.240	6.655	6.818
65:40	7.167	6.655	6.784
65:45	7.101	6.654	6.757
65:50	7.042	6.654	6.736
65:55	6.988	6.653	6.719
66:00	6.939	6.653	6.705
66:05	6.896	6.653	6.695
66:10	6.856	6.653	6.686
66:15	6.820	6.653	6.679

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	6.805	6.722	6.681
66:25	6.792	6.768	6.695
66:30	6.780	6.798	6.713
66:35	6.752	6.748	6.725
66:40	6.725	6.716	6.726
66:45	6.702	6.694	6.722
66:50	6.681	6.680	6.715
66:55	6.661	6.671	6.707
67:00	6.644	6.665	6.699
67:05	6.628	6.661	6.691
67:10	6.613	6.658	6.685
67:15	6.600	6.657	6.679
67:20	6.652	6.904	6.701
67:25	6.700	7.069	6.760
67:30	6.743	7.176	6.835
67:35	6.737	7.067	6.894
67:40	6.731	6.996	6.922
67:45	6.726	6.950	6.932
67:50	6.689	6.792	6.919
67:55	6.655	6.690	6.882
68:00	6.625	6.623	6.835
68:05	6.564	6.453	6.773
68:10	6.509	6.341	6.695
68:15	6.460	6.268	6.615
68:20	6.265	5.651	6.478
68:25	6.089	5.247	6.264
68:30	5.930	4.979	6.026
68:35	5.790	4.811	5.792
68:40	5.663	4.696	5.577
68:45	5.549	4.617	5.387
68:50	5.444	4.562	5.222
68:55	5.350	4.524	5.082
69:00	5.263	4.497	4.964
69:05	5.185	4.479	4.866
69:10	5.113	4.466	4.785

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	5.048	4.457	4.718
69:20	4.988	4.451	4.664
69:25	4.934	4.447	4.619
69:30	4.884	4.443	4.583
69:35	4.838	4.441	4.554
69:40	4.797	4.440	4.531
69:45	4.758	4.439	4.512
69:50	4.723	4.438	4.497
69:55	4.691	4.438	4.485
70:00	4.661	4.437	4.475
70:05	4.634	4.437	4.467
70:10	4.609	4.437	4.461
70:15	4.587	4.437	4.456
70:20	4.566	4.437	4.452
70:25	4.546	4.437	4.449
70:30	4.529	4.437	4.446
70:35	4.512	4.437	4.444
70:40	4.497	4.437	4.443
70:45	4.483	4.437	4.441
70:50	4.471	4.437	4.440
70:55	4.459	4.437	4.440
71:00	4.448	4.437	4.439
71:05	4.439	4.437	4.438
71:10	4.429	4.437	4.438
71:15	4.421	4.437	4.438
71:20	4.413	4.437	4.438
71:25	4.406	4.437	4.437
71:30	4.400	4.437	4.437
71:35	4.394	4.437	4.437
71:40	4.388	4.437	4.437
71:45	4.383	4.437	4.437
71:50	4.379	4.437	4.437
71:55	4.374	4.437	4.437
72:00	4.370	4.437	4.437
72:05	4.382	4.497	4.443

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	4.393	4.540	4.459
72:15	4.403	4.570	4.479
72:20	4.057	3.260	4.359
72:25	3.746	2.418	4.042
72:30	3.467	1.851	3.647
72:35	3.215	1.453	3.234
72:40	2.988	1.165	2.836
72:45	2.782	0.951	2.468
72:50	2.595	0.788	2.138
72:55	2.424	0.661	1.846
73:00	2.268	0.560	1.591
73:05	2.125	0.480	1.370
73:10	1.995	0.415	1.179
73:15	1.874	0.361	1.016
73:20	1.763	0.316	0.876
73:25	1.661	0.279	0.756
73:30	1.567	0.247	0.655
73:35	1.479	0.220	0.568
73:40	1.398	0.197	0.493
73:45	1.322	0.177	0.430
73:50	1.252	0.160	0.376
73:55	1.187	0.144	0.330
74:00	1.126	0.131	0.290
74:05	1.069	0.120	0.256
74:10	1.015	0.109	0.227
74:15	0.965	0.100	0.202
74:20	0.919	0.092	0.180
74:25	0.875	0.084	0.161
74:30	0.833	0.078	0.144
74:35	0.794	0.072	0.130
74:40	0.758	0.067	0.118
74:45	0.723	0.062	0.107
74:50	0.690	0.058	0.097
74:55	0.660	0.054	0.088
75:00	0.630	0.050	0.081

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.603	0.047	0.074
75:10	0.577	0.044	0.068
75:15	0.552	0.042	0.063
75:20	0.529	0.040	0.059
75:25	0.506	0.037	0.054
75:30	0.485	0.035	0.051
75:35	0.465	0.033	0.047
75:40	0.446	0.032	0.044
75:45	0.428	0.030	0.042
75:50	0.410	0.029	0.039
75:55	0.394	0.027	0.037
76:00	0.378	0.026	0.035
76:05	0.363	0.025	0.033
76:10	0.348	0.024	0.031
76:15	0.335	0.023	0.029
76:20	0.321	0.022	0.028
76:25	0.309	0.021	0.026
76:30	0.297	0.020	0.025
76:35	0.285	0.019	0.024
76:40	0.274	0.018	0.023
76:45	0.264	0.017	0.022
76:50	0.254	0.017	0.021
76:55	0.244	0.016	0.020
77:00	0.234	0.015	0.019
77:05	0.226	0.015	0.018
77:10	0.217	0.014	0.017
77:15	0.209	0.014	0.017
77:20	0.201	0.013	0.016
77:25	0.193	0.013	0.015
77:30	0.186	0.012	0.015
77:35	0.179	0.012	0.014
77:40	0.172	0.011	0.014
77:45	0.165	0.011	0.013
77:50	0.159	0.011	0.013
77:55	0.153	0.010	0.012

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.147	0.010	0.012
78:05	0.141	0.010	0.011
78:10	0.136	0.009	0.011
78:15	0.130	0.009	0.011
78:20	0.125	0.009	0.010
78:25	0.120	0.009	0.010
78:30	0.116	0.008	0.010
78:35	0.111	0.008	0.009
78:40	0.107	0.008	0.009
78:45	0.102	0.008	0.009
78:50	0.098	0.007	0.009
78:55	0.094	0.007	0.008
79:00	0.090	0.007	0.008
79:05	0.087	0.007	0.008
79:10	0.083	0.007	0.008
79:15	0.080	0.006	0.007
79:20	0.076	0.006	0.007
79:25	0.073	0.006	0.007
79:30	0.070	0.006	0.007
79:35	0.067	0.006	0.007
79:40	0.064	0.006	0.006
79:45	0.061	0.005	0.006
79:50	0.058	0.005	0.006
79:55	0.056	0.005	0.006
80:00	0.053	0.005	0.006
80:05	0.051	0.005	0.006
80:10	0.048	0.005	0.005
80:15	0.046	0.005	0.005
80:20	0.043	0.005	0.005
80:25	0.041	0.004	0.005
80:30	0.039	0.004	0.005
80:35	0.037	0.004	0.005
80:40	0.035	0.004	0.005
80:45	0.033	0.004	0.005
80:50	0.031	0.004	0.004

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.030	0.004	0.004
81:00	0.028	0.004	0.004
81:05	0.026	0.004	0.004
81:10	0.025	0.004	0.004
81:15	0.023	0.004	0.004
81:20	0.022	0.003	0.004
81:25	0.020	0.003	0.004
81:30	0.019	0.003	0.004
81:35	0.017	0.003	0.004
81:40	0.016	0.003	0.000
81:45	0.015	0.003	0.004
81:50	0.014	0.003	0.004
81:55	0.013	0.003	0.004
82:00	0.011	0.003	0.004
82:05	0.010	0.003	0.004
82:10	0.009	0.003	0.004
82:15	0.008	0.003	0.004
82:20	0.008	0.003	0.000
82:25	0.007	0.003	0.000
82:30	0.006	0.003	0.000
82:35	0.005	0.003	0.004
82:40	0.004	0.003	0.000
82:45	0.004	0.002	0.000
82:50	0.003	0.002	0.004
82:55	0.003	0.002	0.004
83:00	0.002	0.002	0.004
83:05	0.002	0.002	0.004
83:10	0.001	0.002	0.004
83:15	0.001	0.002	0.004
83:20	0.000	0.002	0.000
83:25	0.000	0.002	0.004
83:30	0.000	0.002	0.004
83:35	0.000	0.002	0.000
83:40	0.000	0.002	0.004
83:45	0.000	0.002	0.004

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.000	0.002	0.004
83:55	0.000	0.002	0.000
84:00	0.000	0.002	0.004
84:05	0.000	0.002	0.000
84:10	0.000	0.002	0.000
84:15	0.000	0.002	0.000
84:20	0.000	0.002	0.004
84:25	0.000	0.002	0.004
84:30	0.000	0.002	0.000
84:35	0.000	0.002	0.000
84:40	0.000	0.002	0.000
84:45	0.000	0.002	0.000
84:50	0.000	0.002	0.000
84:55	0.000	0.002	0.000
85:00	0.000	0.002	0.000
85:05	0.000	0.002	0.000
85:10	0.000	0.002	0.000
85:15	0.000	0.001	0.000
85:20	0.000	0.001	0.000
85:25	0.000	0.001	0.004
85:30	0.000	0.001	0.000
85:35	0.000	0.001	0.004
85:40	0.000	0.001	0.004
85:45	0.000	0.001	0.004
85:50	0.000	0.001	0.004
85:55	0.000	0.001	0.000
86:00	0.000	0.001	0.000
86:05	0.000	0.001	0.004
86:10	0.000	0.001	0.004
86:15	0.000	0.001	0.000
86:20	0.000	0.001	0.000
86:25	0.000	0.001	0.004
86:30	0.000	0.001	0.004
86:35	0.000	0.001	0.000
86:40	0.000	0.001	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.000	0.001	0.000
86:50	0.000	0.001	0.000
86:55	0.000	0.001	0.000
87:00	0.000	0.001	0.000
87:05	0.000	0.001	0.000
87:10	0.000	0.001	0.000
87:15	0.000	0.001	0.000
87:20	0.000	0.001	0.000
87:25	0.000	0.001	0.000
87:30	0.000	0.001	0.000
87:35	0.000	0.001	0.004
87:40	0.000	0.001	0.000
87:45	0.000	0.001	0.004
87:50	0.000	0.001	0.000
87:55	0.000	0.001	0.004
88:00	0.000	0.001	0.000
88:05	0.000	0.001	0.000
88:10	0.000	0.001	0.000
88:15	0.000	0.001	0.000
88:20	0.000	0.001	0.000
88:25	0.000	0.001	0.004
88:30	0.000	0.001	0.000
88:35	0.000	0.001	0.000
88:40	0.000	0.001	0.000
88:45	0.000	0.001	0.000
88:50	0.000	0.001	0.000
88:55	0.000	0.001	0.000
89:00	0.000	0.001	0.000
89:05	0.000	0.001	0.000
89:10	0.000	0.001	0.004
89:15	0.000	0.001	0.000
89:20	0.000	0.001	0.000
89:25	0.000	0.001	0.004
89:30	0.000	0.001	0.000
89:35	0.000	0.001	0.000

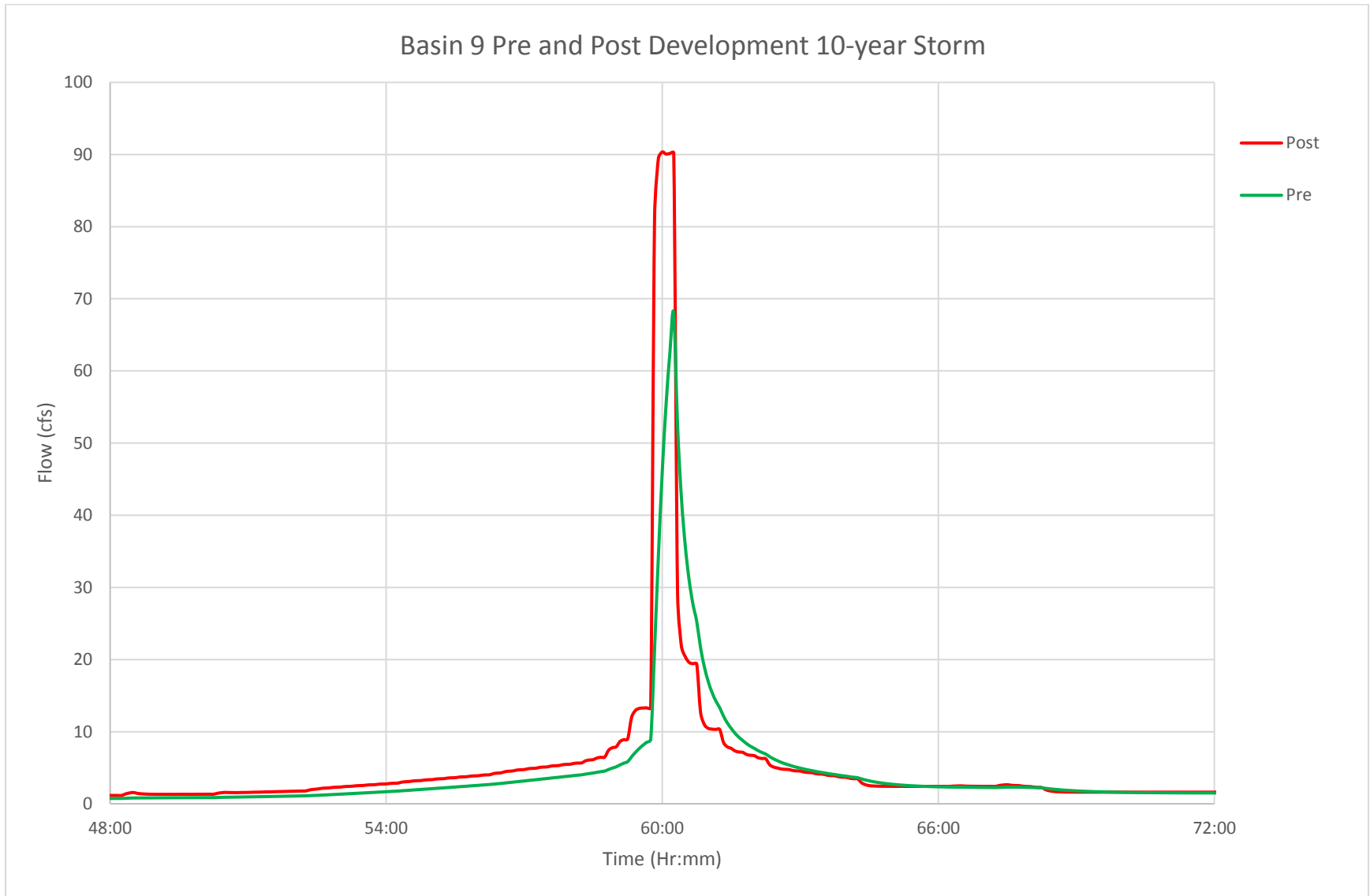
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.000	0.001	0.000
89:45	0.000	0.001	0.004
89:50	0.000	0.001	0.000
89:55	0.000	0.001	0.000
90:00	0.000	0.001	0.000
90:05	0.000	0.001	0.000
90:10	0.000	0.001	0.000
90:15	0.000	0.001	0.000
90:20	0.000	0.001	0.000
90:25	0.000	0.001	0.000
90:30	0.000	0.001	0.000
90:35	0.000	0.001	0.000
90:40	0.000	0.001	0.004
90:45	0.000	0.001	0.000
90:50	0.000	0.001	0.000
90:55	0.000	0.001	0.004
91:00	0.000	0.001	0.000
91:05	0.000	0.001	0.000
91:10	0.000	0.001	0.000
91:15	0.000	0.001	0.000
91:20	0.000	0.001	0.000
91:25	0.000	0.001	0.000
91:30	0.000	0.001	0.004
91:35	0.000	0.001	0.004
91:40	0.000	0.001	0.000
91:45	0.000	0.001	0.000
91:50	0.000	0.001	0.000
91:55	0.000	0.001	0.000
92:00	0.000	0.001	0.000
92:05	0.000	0.001	0.000
92:10	0.000	0.001	0.000
92:15	0.000	0.001	0.000
92:20	0.000	0.001	0.000
92:25	0.000	0.001	0.000
92:30	0.000	0.001	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.000	0.001	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:40.

Appendix M. Basin 9 Results

M.1 FIGURE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



M.2 TABLE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.747	5:20	0.000	0.749	8:00	0.000	0.749
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.748	5:25	0.000	0.749	8:05	0.000	0.749
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.748	5:30	0.000	0.749	8:10	0.000	0.749
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.748	5:35	0.000	0.749	8:15	0.000	0.749
0:20	0.000	0.018	3:00	0.000	0.749	5:40	0.000	0.749	8:20	0.000	0.749
0:25	0.000	0.051	3:05	0.000	0.749	5:45	0.000	0.749	8:25	0.000	0.749
0:30	0.000	0.086	3:10	0.000	0.749	5:50	0.000	0.749	8:30	0.000	0.749
0:35	0.000	0.115	3:15	0.000	0.749	5:55	0.000	0.749	8:35	0.000	0.749
0:40	0.000	0.137	3:20	0.000	0.749	6:00	0.000	0.749	8:40	0.000	0.749
0:45	0.000	0.153	3:25	0.000	0.749	6:05	0.000	0.749	8:45	0.000	0.749
0:50	0.000	0.165	3:30	0.000	0.749	6:10	0.000	0.749	8:50	0.000	0.749
0:55	0.000	0.172	3:35	0.000	0.749	6:15	0.000	0.749	8:55	0.000	0.749
1:00	0.000	0.177	3:40	0.000	0.749	6:20	0.000	0.749	9:00	0.000	0.749
1:05	0.000	0.181	3:45	0.000	0.749	6:25	0.000	0.749	9:05	0.000	0.749
1:10	0.000	0.183	3:50	0.000	0.749	6:30	0.000	0.749	9:10	0.000	0.749
1:15	0.000	0.185	3:55	0.000	0.749	6:35	0.000	0.749	9:15	0.000	0.749
1:20	0.000	0.185	4:00	0.000	0.749	6:40	0.000	0.749	9:20	0.000	0.749
1:25	0.000	0.215	4:05	0.000	0.749	6:45	0.000	0.749	9:25	0.000	0.749
1:30	0.000	0.306	4:10	0.000	0.749	6:50	0.000	0.749	9:30	0.000	0.749
1:35	0.000	0.411	4:15	0.000	0.749	6:55	0.000	0.749	9:35	0.000	0.749
1:40	0.000	0.504	4:20	0.000	0.749	7:00	0.000	0.749	9:40	0.000	0.749
1:45	0.000	0.578	4:25	0.000	0.749	7:05	0.000	0.749	9:45	0.000	0.749
1:50	0.000	0.633	4:30	0.000	0.749	7:10	0.000	0.749	9:50	0.000	0.749
1:55	0.000	0.671	4:35	0.000	0.749	7:15	0.000	0.749	9:55	0.000	0.749
2:00	0.000	0.697	4:40	0.000	0.749	7:20	0.000	0.749	10:00	0.000	0.749
2:05	0.000	0.715	4:45	0.000	0.749	7:25	0.000	0.749	10:05	0.000	0.749
2:10	0.000	0.727	4:50	0.000	0.749	7:30	0.000	0.749	10:10	0.000	0.749
2:15	0.000	0.735	4:55	0.000	0.749	7:35	0.000	0.749	10:15	0.000	0.749
2:20	0.000	0.740	5:00	0.000	0.749	7:40	0.000	0.749	10:20	0.000	0.749
2:25	0.000	0.743	5:05	0.000	0.749	7:45	0.000	0.749	10:25	0.000	0.749
2:30	0.000	0.745	5:10	0.000	0.749	7:50	0.000	0.749	10:30	0.000	0.749
2:35	0.000	0.746	5:15	0.000	0.749	7:55	0.000	0.749	10:35	0.000	0.749

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.749	13:35	0.000	0.749	16:30	0.000	0.749	19:25	0.000	0.749
10:45	0.000	0.749	13:40	0.000	0.749	16:35	0.000	0.749	19:30	0.001	0.750
10:50	0.000	0.749	13:45	0.000	0.749	16:40	0.000	0.749	19:35	0.002	0.751
10:55	0.000	0.749	13:50	0.000	0.749	16:45	0.000	0.749	19:40	0.004	0.753
11:00	0.000	0.749	13:55	0.000	0.749	16:50	0.000	0.749	19:45	0.007	0.755
11:05	0.000	0.749	14:00	0.000	0.749	16:55	0.000	0.749	19:50	0.009	0.757
11:10	0.000	0.749	14:05	0.000	0.749	17:00	0.000	0.749	19:55	0.012	0.759
11:15	0.000	0.749	14:10	0.000	0.749	17:05	0.000	0.749	20:00	0.016	0.761
11:20	0.000	0.749	14:15	0.000	0.749	17:10	0.000	0.749	20:05	0.020	0.762
11:25	0.000	0.749	14:20	0.000	0.749	17:15	0.000	0.749	20:10	0.023	0.764
11:30	0.000	0.749	14:25	0.000	0.749	17:20	0.000	0.749	20:15	0.028	0.766
11:35	0.000	0.749	14:30	0.000	0.749	17:25	0.000	0.749	20:20	0.032	0.767
11:40	0.000	0.749	14:35	0.000	0.749	17:30	0.000	0.749	20:25	0.036	0.768
11:45	0.000	0.749	14:40	0.000	0.749	17:35	0.000	0.749	20:30	0.041	0.770
11:50	0.000	0.749	14:45	0.000	0.749	17:40	0.000	0.749	20:35	0.046	0.771
11:55	0.000	0.749	14:50	0.000	0.749	17:45	0.000	0.749	20:40	0.051	0.771
12:00	0.000	0.749	14:55	0.000	0.749	17:50	0.000	0.749	20:45	0.056	0.772
12:05	0.000	0.749	15:00	0.000	0.749	17:55	0.000	0.749	20:50	0.061	0.773
12:10	0.000	0.749	15:05	0.000	0.749	18:00	0.000	0.749	20:55	0.066	0.774
12:15	0.000	0.749	15:10	0.000	0.749	18:05	0.000	0.749	21:00	0.071	0.774
12:20	0.000	0.749	15:15	0.000	0.749	18:10	0.000	0.749	21:05	0.077	0.775
12:25	0.000	0.749	15:20	0.000	0.749	18:15	0.000	0.749	21:10	0.082	0.775
12:30	0.000	0.749	15:25	0.000	0.749	18:20	0.000	0.749	21:15	0.087	0.775
12:35	0.000	0.749	15:30	0.000	0.749	18:25	0.000	0.749	21:20	0.093	0.776
12:40	0.000	0.749	15:35	0.000	0.749	18:30	0.000	0.749	21:25	0.098	0.776
12:45	0.000	0.749	15:40	0.000	0.749	18:35	0.000	0.749	21:30	0.103	0.776
12:50	0.000	0.749	15:45	0.000	0.749	18:40	0.000	0.749	21:35	0.109	0.776
12:55	0.000	0.749	15:50	0.000	0.749	18:45	0.000	0.749	21:40	0.114	0.777
13:00	0.000	0.749	15:55	0.000	0.749	18:50	0.000	0.749	21:45	0.119	0.777
13:05	0.000	0.749	16:00	0.000	0.749	18:55	0.000	0.749	21:50	0.125	0.777
13:10	0.000	0.749	16:05	0.000	0.749	19:00	0.000	0.749	21:55	0.130	0.777
13:15	0.000	0.749	16:10	0.000	0.749	19:05	0.000	0.749	22:00	0.135	0.777
13:20	0.000	0.749	16:15	0.000	0.749	19:10	0.000	0.749	22:05	0.140	0.777
13:25	0.000	0.749	16:20	0.000	0.749	19:15	0.000	0.749	22:10	0.145	0.777
13:30	0.000	0.749	16:25	0.000	0.749	19:20	0.000	0.749	22:15	0.150	0.778

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.155	0.778	25:15	0.295	1.024	28:10	0.456	1.151	31:05	0.567	1.147
22:25	0.159	0.778	25:20	0.301	1.032	28:15	0.460	1.153	31:10	0.566	1.144
22:30	0.164	0.778	25:25	0.307	1.037	28:20	0.463	1.158	31:15	0.566	1.142
22:35	0.168	0.778	25:30	0.312	1.040	28:25	0.467	1.161	31:20	0.566	1.141
22:40	0.173	0.778	25:35	0.318	1.046	28:30	0.470	1.163	31:25	0.566	1.140
22:45	0.177	0.778	25:40	0.323	1.049	28:35	0.474	1.168	31:30	0.567	1.139
22:50	0.182	0.778	25:45	0.329	1.052	28:40	0.478	1.171	31:35	0.567	1.139
22:55	0.186	0.778	25:50	0.334	1.057	28:45	0.481	1.173	31:40	0.567	1.139
23:00	0.190	0.778	25:55	0.340	1.060	28:50	0.485	1.178	31:45	0.567	1.139
23:05	0.194	0.779	26:00	0.345	1.062	28:55	0.488	1.181	31:50	0.568	1.139
23:10	0.198	0.779	26:05	0.350	1.067	29:00	0.492	1.183	31:55	0.568	1.139
23:15	0.202	0.779	26:10	0.355	1.070	29:05	0.495	1.188	32:00	0.568	1.139
23:20	0.206	0.779	26:15	0.360	1.072	29:10	0.498	1.191	32:05	0.569	1.139
23:25	0.210	0.779	26:20	0.365	1.077	29:15	0.502	1.193	32:10	0.569	1.139
23:30	0.213	0.779	26:25	0.369	1.081	29:20	0.505	1.198	32:15	0.570	1.139
23:35	0.217	0.779	26:30	0.374	1.083	29:25	0.509	1.201	32:20	0.571	1.139
23:40	0.220	0.779	26:35	0.379	1.088	29:30	0.512	1.203	32:25	0.571	1.140
23:45	0.223	0.779	26:40	0.383	1.091	29:35	0.515	1.208	32:30	0.572	1.140
23:50	0.227	0.779	26:45	0.388	1.093	29:40	0.519	1.211	32:35	0.573	1.140
23:55	0.230	0.779	26:50	0.392	1.098	29:45	0.522	1.213	32:40	0.573	1.140
24:00	0.233	0.779	26:55	0.396	1.101	29:50	0.525	1.218	32:45	0.574	1.140
24:05	0.236	0.780	27:00	0.401	1.102	29:55	0.529	1.221	32:50	0.575	1.140
24:10	0.239	0.780	27:05	0.405	1.107	30:00	0.532	1.223	32:55	0.576	1.140
24:15	0.242	0.780	27:10	0.409	1.111	30:05	0.535	1.228	33:00	0.576	1.140
24:20	0.240	0.684	27:15	0.413	1.113	30:10	0.539	1.231	33:05	0.577	1.140
24:25	0.239	0.622	27:20	0.417	1.118	30:15	0.542	1.233	33:10	0.578	1.141
24:30	0.237	0.582	27:25	0.422	1.121	30:20	0.552	1.334	33:15	0.579	1.141
24:35	0.244	0.723	27:30	0.425	1.123	30:25	0.561	1.396	33:20	0.580	1.141
24:40	0.251	0.824	27:35	0.429	1.127	30:30	0.570	1.432	33:25	0.581	1.141
24:45	0.257	0.892	27:40	0.433	1.130	30:35	0.570	1.312	33:30	0.582	1.141
24:50	0.264	0.940	27:45	0.437	1.132	30:40	0.569	1.242	33:35	0.583	1.141
24:55	0.270	0.971	27:50	0.441	1.138	30:45	0.568	1.201	33:40	0.584	1.141
25:00	0.276	0.991	27:55	0.445	1.141	30:50	0.568	1.177	33:45	0.585	1.141
25:05	0.283	1.007	28:00	0.449	1.143	30:55	0.567	1.162	33:50	0.586	1.142
25:10	0.289	1.017	28:05	0.452	1.148	31:00	0.567	1.153	33:55	0.586	1.142

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.587	1.142	36:55	0.624	1.146	39:50	0.660	1.149	42:45	0.692	1.152
34:05	0.588	1.142	37:00	0.625	1.146	39:55	0.661	1.149	42:50	0.693	1.152
34:10	0.589	1.142	37:05	0.626	1.146	40:00	0.662	1.149	42:55	0.694	1.152
34:15	0.590	1.142	37:10	0.627	1.146	40:05	0.663	1.149	43:00	0.695	1.152
34:20	0.591	1.142	37:15	0.628	1.146	40:10	0.663	1.149	43:05	0.696	1.152
34:25	0.592	1.142	37:20	0.629	1.146	40:15	0.664	1.149	43:10	0.697	1.153
34:30	0.594	1.142	37:25	0.630	1.146	40:20	0.665	1.150	43:15	0.697	1.153
34:35	0.595	1.143	37:30	0.631	1.146	40:25	0.666	1.150	43:20	0.698	1.153
34:40	0.596	1.143	37:35	0.632	1.146	40:30	0.667	1.150	43:25	0.699	1.153
34:45	0.597	1.143	37:40	0.633	1.146	40:35	0.668	1.150	43:30	0.700	1.153
34:50	0.598	1.143	37:45	0.634	1.147	40:40	0.669	1.150	43:35	0.701	1.153
34:55	0.599	1.143	37:50	0.636	1.147	40:45	0.670	1.150	43:40	0.702	1.153
35:00	0.600	1.143	37:55	0.637	1.147	40:50	0.671	1.150	43:45	0.703	1.153
35:05	0.601	1.143	38:00	0.638	1.147	40:55	0.672	1.150	43:50	0.704	1.153
35:10	0.602	1.143	38:05	0.639	1.147	41:00	0.673	1.150	43:55	0.704	1.153
35:15	0.603	1.143	38:10	0.640	1.147	41:05	0.674	1.150	44:00	0.705	1.153
35:20	0.604	1.144	38:15	0.641	1.147	41:10	0.675	1.150	44:05	0.706	1.153
35:25	0.605	1.144	38:20	0.642	1.147	41:15	0.676	1.151	44:10	0.707	1.154
35:30	0.606	1.144	38:25	0.643	1.147	41:20	0.677	1.151	44:15	0.708	1.154
35:35	0.607	1.144	38:30	0.644	1.147	41:25	0.678	1.151	44:20	0.709	1.154
35:40	0.608	1.144	38:35	0.645	1.148	41:30	0.679	1.151	44:25	0.710	1.154
35:45	0.609	1.144	38:40	0.646	1.148	41:35	0.680	1.151	44:30	0.710	1.154
35:50	0.610	1.144	38:45	0.647	1.148	41:40	0.680	1.151	44:35	0.711	1.154
35:55	0.611	1.144	38:50	0.648	1.148	41:45	0.681	1.151	44:40	0.712	1.154
36:00	0.612	1.144	38:55	0.649	1.148	41:50	0.682	1.151	44:45	0.713	1.154
36:05	0.613	1.144	39:00	0.650	1.148	41:55	0.683	1.151	44:50	0.714	1.154
36:10	0.615	1.145	39:05	0.651	1.148	42:00	0.684	1.151	44:55	0.715	1.154
36:15	0.616	1.145	39:10	0.652	1.148	42:05	0.685	1.151	45:00	0.715	1.154
36:20	0.617	1.145	39:15	0.653	1.148	42:10	0.686	1.152	45:05	0.716	1.154
36:25	0.618	1.145	39:20	0.654	1.148	42:15	0.687	1.152	45:10	0.717	1.154
36:30	0.619	1.145	39:25	0.655	1.149	42:20	0.688	1.152	45:15	0.718	1.155
36:35	0.620	1.145	39:30	0.656	1.149	42:25	0.689	1.152	45:20	0.719	1.155
36:40	0.621	1.145	39:35	0.657	1.149	42:30	0.690	1.152	45:25	0.719	1.155
36:45	0.622	1.145	39:40	0.658	1.149	42:35	0.690	1.152	45:30	0.720	1.155
36:50	0.623	1.145	39:45	0.659	1.149	42:40	0.691	1.152	45:35	0.721	1.155

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.722	1.155	48:35	0.813	1.457	51:30	1.016	1.657	54:25	1.841	3.056
45:45	0.723	1.155	48:40	0.815	1.393	51:35	1.026	1.678	54:30	1.876	3.088
45:50	0.724	1.155	48:45	0.818	1.356	51:40	1.036	1.691	54:35	1.915	3.163
45:55	0.724	1.155	48:50	0.821	1.336	51:45	1.045	1.698	54:40	1.952	3.200
46:00	0.725	1.155	48:55	0.824	1.325	51:50	1.056	1.720	54:45	1.986	3.219
46:05	0.726	1.155	49:00	0.826	1.318	51:55	1.066	1.733	54:50	2.026	3.297
46:10	0.727	1.155	49:05	0.829	1.316	52:00	1.076	1.740	54:55	2.063	3.335
46:15	0.728	1.156	49:10	0.832	1.315	52:05	1.087	1.762	55:00	2.098	3.353
46:20	0.728	1.156	49:15	0.834	1.314	52:10	1.097	1.774	55:05	2.139	3.431
46:25	0.729	1.156	49:20	0.837	1.316	52:15	1.107	1.782	55:10	2.176	3.469
46:30	0.730	1.156	49:25	0.839	1.317	52:20	1.132	1.921	55:15	2.211	3.487
46:35	0.731	1.156	49:30	0.842	1.317	52:25	1.155	2.000	55:20	2.252	3.566
46:40	0.732	1.156	49:35	0.844	1.320	52:30	1.177	2.043	55:25	2.290	3.603
46:45	0.732	1.156	49:40	0.847	1.321	52:35	1.204	2.130	55:30	2.326	3.621
46:50	0.733	1.156	49:45	0.849	1.322	52:40	1.230	2.177	55:35	2.367	3.700
46:55	0.734	1.156	49:50	0.851	1.325	52:45	1.254	2.203	55:40	2.406	3.737
47:00	0.735	1.156	49:55	0.854	1.327	52:50	1.283	2.267	55:45	2.441	3.755
47:05	0.735	1.156	50:00	0.856	1.328	52:55	1.310	2.302	55:50	2.483	3.835
47:10	0.736	1.156	50:05	0.858	1.331	53:00	1.335	2.320	55:55	2.522	3.872
47:15	0.737	1.156	50:10	0.861	1.332	53:05	1.364	2.381	56:00	2.558	3.890
47:20	0.738	1.156	50:15	0.863	1.333	53:10	1.391	2.413	56:05	2.601	3.969
47:25	0.739	1.157	50:20	0.879	1.459	53:15	1.417	2.431	56:10	2.640	4.006
47:30	0.739	1.157	50:25	0.894	1.535	53:20	1.447	2.491	56:15	2.676	4.023
47:35	0.740	1.157	50:30	0.908	1.580	53:25	1.475	2.523	56:20	2.730	4.186
47:40	0.741	1.157	50:35	0.917	1.563	53:30	1.501	2.540	56:25	2.780	4.261
47:45	0.742	1.157	50:40	0.925	1.554	53:35	1.532	2.601	56:30	2.826	4.294
47:50	0.742	1.157	50:45	0.933	1.549	53:40	1.561	2.633	56:35	2.888	4.451
47:55	0.743	1.157	50:50	0.942	1.563	53:45	1.587	2.649	56:40	2.945	4.521
48:00	0.744	1.157	50:55	0.951	1.572	53:50	1.619	2.710	56:45	2.996	4.553
48:05	0.745	1.157	51:00	0.959	1.577	53:55	1.648	2.742	56:50	3.058	4.670
48:10	0.745	1.157	51:05	0.969	1.597	54:00	1.675	2.758	56:55	3.115	4.721
48:15	0.746	1.157	51:10	0.978	1.609	54:05	1.707	2.820	57:00	3.166	4.744
48:20	0.768	1.363	51:15	0.987	1.616	54:10	1.736	2.851	57:05	3.228	4.858
48:25	0.789	1.492	51:20	0.997	1.637	54:15	1.764	2.867	57:10	3.285	4.908
48:30	0.810	1.569	51:25	1.007	1.650	54:20	1.804	2.993	57:15	3.336	4.930

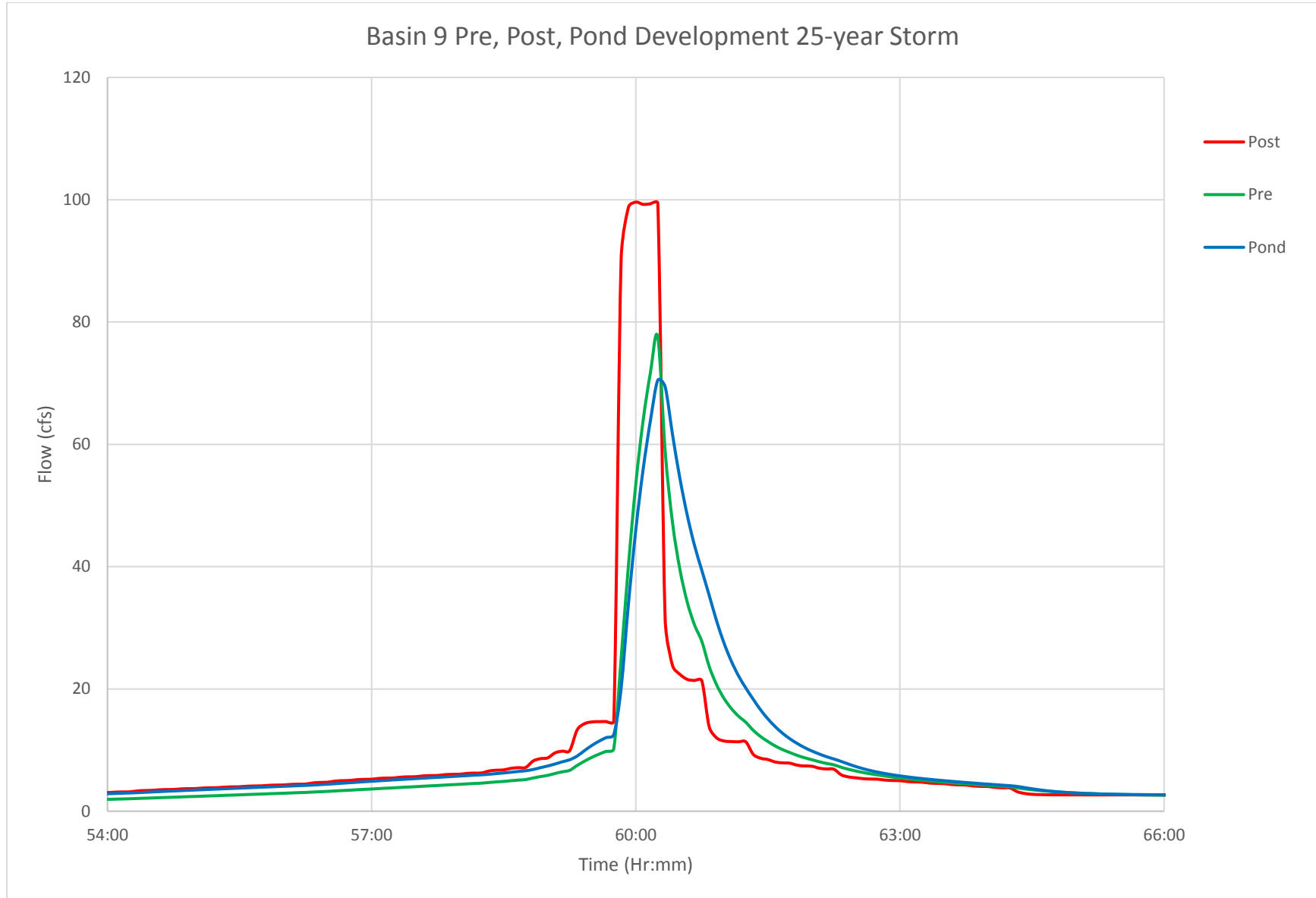
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	3.398	5.044	60:15	67.997	90.235	63:10	4.701	4.344	66:05	2.341	2.418
57:25	3.455	5.093	60:20	52.439	29.169	63:15	4.602	4.317	66:10	2.329	2.418
57:30	3.506	5.114	60:25	42.466	21.875	63:20	4.491	4.186	66:15	2.318	2.418
57:35	3.569	5.230	60:30	35.808	20.401	63:25	4.395	4.127	66:20	2.315	2.453
57:40	3.626	5.279	60:35	31.074	19.608	63:30	4.312	4.101	66:25	2.312	2.471
57:45	3.678	5.300	60:40	27.708	19.413	63:35	4.215	3.970	66:30	2.309	2.481
57:50	3.741	5.415	60:45	25.261	19.362	63:40	4.131	3.910	66:35	2.300	2.451
57:55	3.798	5.464	60:50	21.633	12.669	63:45	4.057	3.883	66:40	2.293	2.436
58:00	3.849	5.485	60:55	18.957	10.972	63:50	3.970	3.754	66:45	2.285	2.428
58:05	3.913	5.601	61:00	16.946	10.460	63:55	3.893	3.694	66:50	2.279	2.424
58:10	3.971	5.650	61:05	15.421	10.348	64:00	3.826	3.666	66:55	2.273	2.421
58:15	4.023	5.670	61:10	14.237	10.308	64:05	3.744	3.538	67:00	2.268	2.420
58:20	4.113	5.957	61:15	13.307	10.294	64:10	3.673	3.478	67:05	2.264	2.420
58:25	4.195	6.074	61:20	12.129	8.487	64:15	3.610	3.449	67:10	2.259	2.419
58:30	4.268	6.121	61:25	11.194	7.893	64:20	3.447	2.906	67:15	2.256	2.419
58:35	4.368	6.354	61:30	10.444	7.683	64:25	3.305	2.648	67:20	2.275	2.543
58:40	4.458	6.446	61:35	9.770	7.319	64:30	3.180	2.519	67:25	2.293	2.609
58:45	4.539	6.483	61:40	9.222	7.184	64:35	3.075	2.473	67:30	2.310	2.643
58:50	4.757	7.417	61:45	8.772	7.133	64:40	2.983	2.449	67:35	2.308	2.572
58:55	4.953	7.774	61:50	8.339	6.835	64:45	2.901	2.435	67:40	2.306	2.535
59:00	5.129	7.906	61:55	7.980	6.723	64:50	2.829	2.428	67:45	2.305	2.516
59:05	5.396	8.637	62:00	7.682	6.680	64:55	2.765	2.424	67:50	2.292	2.443
59:10	5.635	8.897	62:05	7.373	6.389	65:00	2.708	2.421	67:55	2.281	2.405
59:15	5.848	8.990	62:10	7.113	6.277	65:05	2.657	2.420	68:00	2.270	2.385
59:20	6.518	11.967	62:15	6.896	6.233	65:10	2.612	2.419	68:05	2.249	2.311
59:25	7.123	12.929	62:20	6.539	5.423	65:15	2.572	2.419	68:10	2.230	2.273
59:30	7.663	13.220	62:25	6.238	5.102	65:20	2.536	2.419	68:15	2.212	2.252
59:35	8.134	13.277	62:30	5.985	4.968	65:25	2.504	2.418	68:20	2.143	1.958
59:40	8.547	13.300	62:35	5.754	4.836	65:30	2.475	2.418	68:25	2.080	1.802
59:45	8.907	13.311	62:40	5.557	4.778	65:35	2.449	2.418	68:30	2.024	1.716
59:50	21.370	81.054	62:45	5.389	4.753	65:40	2.426	2.418	68:35	1.975	1.674
59:55	34.381	89.462	62:50	5.220	4.619	65:45	2.405	2.418	68:40	1.930	1.649
60:00	45.977	90.355	62:55	5.074	4.561	65:50	2.386	2.418	68:45	1.890	1.635
60:05	55.304	90.057	63:00	4.949	4.536	65:55	2.370	2.418	68:50	1.854	1.626
60:10	62.540	90.144	63:05	4.816	4.402	66:00	2.355	2.418	68:55	1.822	1.621

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	1.792	1.618	71:55	1.503	1.614	74:50	0.159	0.008	77:45	0.003	0.001
69:05	1.765	1.616	72:00	1.502	1.614	74:55	0.149	0.008	77:50	0.002	0.001
69:10	1.741	1.615	72:05	1.506	1.644	75:00	0.140	0.007	77:55	0.001	0.001
69:15	1.719	1.614	72:10	1.511	1.662	75:05	0.131	0.007	78:00	0.001	0.001
69:20	1.699	1.614	72:15	1.515	1.672	75:10	0.122	0.006	78:05	0.000	0.001
69:25	1.681	1.614	72:20	1.381	1.016	75:15	0.114	0.006	78:10	0.000	0.001
69:30	1.664	1.614	72:25	1.263	0.669	75:20	0.106	0.005	78:15	0.000	0.001
69:35	1.649	1.613	72:30	1.157	0.468	75:25	0.099	0.005	78:20	0.000	0.001
69:40	1.635	1.613	72:35	1.063	0.342	75:30	0.092	0.005	78:25	0.000	0.001
69:45	1.622	1.613	72:40	0.978	0.258	75:35	0.086	0.005	78:30	0.000	0.001
69:50	1.611	1.613	72:45	0.901	0.200	75:40	0.080	0.004	78:35	0.000	0.001
69:55	1.601	1.613	72:50	0.832	0.158	75:45	0.074	0.004	78:40	0.000	0.001
70:00	1.591	1.613	72:55	0.770	0.127	75:50	0.069	0.004	78:45	0.000	0.001
70:05	1.582	1.613	73:00	0.713	0.104	75:55	0.064	0.004	78:50	0.000	0.001
70:10	1.574	1.613	73:05	0.661	0.086	76:00	0.059	0.004	78:55	0.000	0.001
70:15	1.567	1.613	73:10	0.614	0.072	76:05	0.054	0.003	79:00	0.000	0.001
70:20	1.560	1.613	73:15	0.571	0.060	76:10	0.050	0.003	79:05	0.000	0.001
70:25	1.554	1.613	73:20	0.531	0.051	76:15	0.046	0.003	79:10	0.000	0.001
70:30	1.549	1.613	73:25	0.495	0.044	76:20	0.042	0.003	79:15	0.000	0.001
70:35	1.544	1.613	73:30	0.461	0.038	76:25	0.038	0.003	79:20	0.000	0.001
70:40	1.539	1.613	73:35	0.430	0.033	76:30	0.035	0.003	79:25	0.000	0.001
70:45	1.535	1.613	73:40	0.402	0.029	76:35	0.032	0.003	79:30	0.000	0.001
70:50	1.531	1.613	73:45	0.375	0.025	76:40	0.028	0.002	79:35	0.000	0.001
70:55	1.527	1.613	73:50	0.351	0.023	76:45	0.026	0.002	79:40	0.000	0.001
71:00	1.524	1.613	73:55	0.328	0.021	76:50	0.023	0.002	79:45	0.000	0.001
71:05	1.521	1.613	74:00	0.307	0.019	76:55	0.020	0.002	79:50	0.000	0.001
71:10	1.519	1.613	74:05	0.287	0.017	77:00	0.018	0.002	79:55	0.000	0.001
71:15	1.516	1.613	74:10	0.269	0.015	77:05	0.016	0.002	80:00	0.000	0.001
71:20	1.514	1.613	74:15	0.252	0.014	77:10	0.013	0.002	80:05	0.000	0.001
71:25	1.512	1.613	74:20	0.236	0.013	77:15	0.012	0.002	80:10	0.000	0.001
71:30	1.510	1.613	74:25	0.221	0.012	77:20	0.010	0.002	80:15	0.000	0.001
71:35	1.508	1.613	74:30	0.207	0.011	77:25	0.008	0.002	80:20	0.000	0.001
71:40	1.507	1.614	74:35	0.194	0.010	77:30	0.007	0.002	80:25	0.000	0.001
71:45	1.505	1.614	74:40	0.182	0.009	77:35	0.005	0.002	80:30	0.000	0.001
71:50	1.504	1.614	74:45	0.170	0.009	77:40	0.004	0.001	80:35	0.000	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.000	0.001
80:45	0.000	0.001
80:50	0.000	0.001
80:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:55.

M.3 FIGURE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



M.4 TABLE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.823	0.772	5:20	0.000	0.824	0.824
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.823	0.781	5:25	0.000	0.824	0.824
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.824	0.789	5:30	0.000	0.824	0.824
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.824	0.796	5:35	0.000	0.824	0.824
0:20	0.000	0.022	0.002	3:00	0.000	0.824	0.801	5:40	0.000	0.824	0.824
0:25	0.000	0.060	0.009	3:05	0.000	0.824	0.805	5:45	0.000	0.824	0.824
0:30	0.000	0.098	0.022	3:10	0.000	0.824	0.808	5:50	0.000	0.824	0.824
0:35	0.000	0.130	0.039	3:15	0.000	0.824	0.811	5:55	0.000	0.824	0.824
0:40	0.000	0.155	0.059	3:20	0.000	0.824	0.814	6:00	0.000	0.824	0.824
0:45	0.000	0.172	0.078	3:25	0.000	0.824	0.816	6:05	0.000	0.824	0.824
0:50	0.000	0.184	0.097	3:30	0.000	0.824	0.817	6:10	0.000	0.824	0.824
0:55	0.000	0.192	0.113	3:35	0.000	0.824	0.818	6:15	0.000	0.824	0.824
1:00	0.000	0.197	0.128	3:40	0.000	0.824	0.819	6:20	0.000	0.824	0.824
1:05	0.000	0.200	0.141	3:45	0.000	0.824	0.820	6:25	0.000	0.824	0.824
1:10	0.000	0.202	0.152	3:50	0.000	0.824	0.821	6:30	0.000	0.824	0.824
1:15	0.000	0.204	0.162	3:55	0.000	0.824	0.821	6:35	0.000	0.824	0.824
1:20	0.000	0.257	0.175	4:00	0.000	0.824	0.822	6:40	0.000	0.824	0.824
1:25	0.000	0.369	0.201	4:05	0.000	0.824	0.822	6:45	0.000	0.824	0.824
1:30	0.000	0.487	0.243	4:10	0.000	0.824	0.823	6:50	0.000	0.824	0.824
1:35	0.000	0.586	0.298	4:15	0.000	0.824	0.823	6:55	0.000	0.824	0.824
1:40	0.000	0.662	0.358	4:20	0.000	0.824	0.823	7:00	0.000	0.824	0.824
1:45	0.000	0.717	0.420	4:25	0.000	0.824	0.823	7:05	0.000	0.824	0.824
1:50	0.000	0.754	0.478	4:30	0.000	0.824	0.823	7:10	0.000	0.824	0.824
1:55	0.000	0.778	0.532	4:35	0.000	0.824	0.823	7:15	0.000	0.824	0.824
2:00	0.000	0.794	0.579	4:40	0.000	0.824	0.823	7:20	0.000	0.824	0.824
2:05	0.000	0.805	0.620	4:45	0.000	0.824	0.824	7:25	0.000	0.824	0.824
2:10	0.000	0.812	0.655	4:50	0.000	0.824	0.824	7:30	0.000	0.824	0.824
2:15	0.000	0.816	0.684	4:55	0.000	0.824	0.824	7:35	0.000	0.824	0.824
2:20	0.000	0.819	0.709	5:00	0.000	0.824	0.824	7:40	0.000	0.824	0.824
2:25	0.000	0.821	0.729	5:05	0.000	0.824	0.824	7:45	0.000	0.824	0.824
2:30	0.000	0.822	0.746	5:10	0.000	0.824	0.824	7:50	0.000	0.824	0.824
2:35	0.000	0.823	0.760	5:15	0.000	0.824	0.824	7:55	0.000	0.824	0.824

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.824	0.824
8:05	0.000	0.824	0.824
8:10	0.000	0.824	0.824
8:15	0.000	0.824	0.824
8:20	0.000	0.824	0.824
8:25	0.000	0.824	0.824
8:30	0.000	0.824	0.824
8:35	0.000	0.824	0.824
8:40	0.000	0.824	0.824
8:45	0.000	0.824	0.824
8:50	0.000	0.824	0.824
8:55	0.000	0.824	0.824
9:00	0.000	0.824	0.824
9:05	0.000	0.824	0.824
9:10	0.000	0.824	0.824
9:15	0.000	0.824	0.824
9:20	0.000	0.824	0.824
9:25	0.000	0.824	0.824
9:30	0.000	0.824	0.824
9:35	0.000	0.824	0.824
9:40	0.000	0.824	0.824
9:45	0.000	0.824	0.824
9:50	0.000	0.824	0.824
9:55	0.000	0.824	0.824
10:00	0.000	0.824	0.824
10:05	0.000	0.824	0.824
10:10	0.000	0.824	0.824
10:15	0.000	0.824	0.824
10:20	0.000	0.824	0.824
10:25	0.000	0.824	0.824
10:30	0.000	0.824	0.824
10:35	0.000	0.824	0.824
10:40	0.000	0.824	0.824
10:45	0.000	0.824	0.824
10:50	0.000	0.824	0.824

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.824	0.824
11:00	0.000	0.824	0.824
11:05	0.000	0.824	0.824
11:10	0.000	0.824	0.824
11:15	0.000	0.824	0.824
11:20	0.000	0.824	0.824
11:25	0.000	0.824	0.824
11:30	0.000	0.824	0.824
11:35	0.000	0.824	0.824
11:40	0.000	0.824	0.824
11:45	0.000	0.824	0.824
11:50	0.000	0.824	0.824
11:55	0.000	0.824	0.824
12:00	0.000	0.824	0.824
12:05	0.000	0.824	0.824
12:10	0.000	0.824	0.824
12:15	0.000	0.824	0.824
12:20	0.000	0.824	0.824
12:25	0.000	0.824	0.824
12:30	0.000	0.824	0.824
12:35	0.000	0.824	0.824
12:40	0.000	0.824	0.824
12:45	0.000	0.824	0.824
12:50	0.000	0.824	0.824
12:55	0.000	0.824	0.824
13:00	0.000	0.824	0.824
13:05	0.000	0.824	0.824
13:10	0.000	0.824	0.824
13:15	0.000	0.824	0.824
13:20	0.000	0.824	0.824
13:25	0.000	0.824	0.824
13:30	0.000	0.824	0.824
13:35	0.000	0.824	0.824
13:40	0.000	0.824	0.824
13:45	0.000	0.824	0.824

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.824	0.824
13:55	0.000	0.824	0.824
14:00	0.000	0.824	0.824
14:05	0.000	0.824	0.824
14:10	0.000	0.824	0.824
14:15	0.000	0.824	0.824
14:20	0.000	0.824	0.824
14:25	0.000	0.824	0.824
14:30	0.000	0.824	0.824
14:35	0.000	0.824	0.824
14:40	0.000	0.824	0.824
14:45	0.000	0.824	0.824
14:50	0.000	0.824	0.824
14:55	0.000	0.824	0.824
15:00	0.000	0.824	0.824
15:05	0.000	0.824	0.824
15:10	0.000	0.824	0.824
15:15	0.000	0.824	0.824
15:20	0.000	0.824	0.824
15:25	0.000	0.824	0.824
15:30	0.000	0.824	0.824
15:35	0.000	0.824	0.824
15:40	0.000	0.824	0.824
15:45	0.000	0.824	0.824
15:50	0.000	0.824	0.824
15:55	0.000	0.824	0.824
16:00	0.000	0.824	0.824
16:05	0.000	0.824	0.824
16:10	0.000	0.824	0.824
16:15	0.000	0.824	0.824
16:20	0.000	0.824	0.824
16:25	0.000	0.824	0.824
16:30	0.000	0.824	0.824
16:35	0.000	0.824	0.824
16:40	0.000	0.824	0.824

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.824	0.824
16:50	0.000	0.824	0.824
16:55	0.000	0.824	0.824
17:00	0.000	0.824	0.824
17:05	0.000	0.824	0.824
17:10	0.000	0.824	0.824
17:15	0.000	0.824	0.824
17:20	0.000	0.824	0.824
17:25	0.000	0.824	0.824
17:30	0.000	0.824	0.824
17:35	0.000	0.824	0.824
17:40	0.000	0.824	0.824
17:45	0.001	0.825	0.824
17:50	0.003	0.826	0.824
17:55	0.005	0.828	0.825
18:00	0.007	0.830	0.826
18:05	0.011	0.833	0.827
18:10	0.014	0.835	0.828
18:15	0.018	0.837	0.829
18:20	0.022	0.839	0.831
18:25	0.027	0.841	0.833
18:30	0.032	0.843	0.834
18:35	0.037	0.844	0.836
18:40	0.042	0.846	0.838
18:45	0.047	0.847	0.839
18:50	0.053	0.848	0.841
18:55	0.059	0.849	0.842
19:00	0.064	0.850	0.844
19:05	0.070	0.851	0.845
19:10	0.076	0.851	0.846
19:15	0.082	0.852	0.847
19:20	0.089	0.852	0.848
19:25	0.095	0.853	0.849
19:30	0.101	0.853	0.850
19:35	0.107	0.854	0.850

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.113	0.854	0.851
19:45	0.119	0.854	0.851
19:50	0.125	0.854	0.852
19:55	0.131	0.855	0.852
20:00	0.137	0.855	0.853
20:05	0.143	0.855	0.853
20:10	0.149	0.855	0.854
20:15	0.155	0.855	0.854
20:20	0.161	0.855	0.854
20:25	0.166	0.856	0.854
20:30	0.172	0.856	0.855
20:35	0.177	0.856	0.855
20:40	0.183	0.856	0.855
20:45	0.188	0.856	0.855
20:50	0.193	0.856	0.855
20:55	0.198	0.856	0.855
21:00	0.203	0.856	0.856
21:05	0.208	0.856	0.856
21:10	0.213	0.857	0.856
21:15	0.217	0.857	0.856
21:20	0.222	0.857	0.856
21:25	0.226	0.857	0.856
21:30	0.231	0.857	0.856
21:35	0.235	0.857	0.857
21:40	0.239	0.857	0.857
21:45	0.243	0.857	0.857
21:50	0.247	0.857	0.857
21:55	0.251	0.857	0.857
22:00	0.254	0.858	0.857
22:05	0.258	0.858	0.857
22:10	0.262	0.858	0.857
22:15	0.265	0.858	0.857
22:20	0.268	0.858	0.857
22:25	0.272	0.858	0.858
22:30	0.275	0.858	0.858

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.278	0.858	0.858
22:40	0.281	0.858	0.858
22:45	0.284	0.858	0.858
22:50	0.287	0.858	0.858
22:55	0.290	0.859	0.858
23:00	0.292	0.859	0.858
23:05	0.295	0.859	0.858
23:10	0.297	0.859	0.858
23:15	0.300	0.859	0.858
23:20	0.302	0.859	0.859
23:25	0.305	0.859	0.859
23:30	0.307	0.859	0.859
23:35	0.309	0.859	0.859
23:40	0.312	0.859	0.859
23:45	0.314	0.859	0.859
23:50	0.316	0.860	0.859
23:55	0.318	0.860	0.859
24:00	0.320	0.860	0.859
24:05	0.322	0.860	0.859
24:10	0.324	0.860	0.859
24:15	0.326	0.860	0.860
24:20	0.322	0.751	0.849
24:25	0.318	0.683	0.825
24:30	0.314	0.638	0.794
24:35	0.321	0.800	0.781
24:40	0.328	0.913	0.795
24:45	0.335	0.989	0.824
24:50	0.342	1.042	0.860
24:55	0.349	1.075	0.896
25:00	0.356	1.096	0.932
25:05	0.363	1.113	0.964
25:10	0.369	1.124	0.992
25:15	0.375	1.131	1.017
25:20	0.382	1.139	1.039
25:25	0.388	1.144	1.058

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.394	1.148	1.074
25:35	0.400	1.154	1.089
25:40	0.405	1.158	1.101
25:45	0.411	1.161	1.112
25:50	0.417	1.166	1.121
25:55	0.422	1.170	1.130
26:00	0.427	1.172	1.138
26:05	0.433	1.177	1.144
26:10	0.438	1.181	1.151
26:15	0.443	1.183	1.157
26:20	0.448	1.189	1.162
26:25	0.453	1.192	1.167
26:30	0.458	1.194	1.172
26:35	0.463	1.200	1.177
26:40	0.468	1.204	1.182
26:45	0.472	1.206	1.186
26:50	0.477	1.211	1.190
26:55	0.482	1.214	1.194
27:00	0.486	1.216	1.198
27:05	0.491	1.222	1.202
27:10	0.495	1.225	1.206
27:15	0.499	1.228	1.210
27:20	0.504	1.233	1.214
27:25	0.508	1.237	1.218
27:30	0.512	1.239	1.221
27:35	0.516	1.244	1.225
27:40	0.521	1.247	1.229
27:45	0.525	1.249	1.233
27:50	0.529	1.255	1.236
27:55	0.533	1.259	1.240
28:00	0.537	1.261	1.244
28:05	0.541	1.267	1.248
28:10	0.545	1.270	1.251
28:15	0.549	1.272	1.255
28:20	0.553	1.278	1.259

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.557	1.281	1.262
28:30	0.560	1.283	1.266
28:35	0.564	1.288	1.270
28:40	0.568	1.292	1.274
28:45	0.572	1.294	1.277
28:50	0.576	1.300	1.281
28:55	0.580	1.303	1.285
29:00	0.583	1.306	1.288
29:05	0.587	1.311	1.292
29:10	0.591	1.314	1.296
29:15	0.595	1.316	1.299
29:20	0.598	1.322	1.303
29:25	0.602	1.325	1.307
29:30	0.606	1.328	1.311
29:35	0.610	1.333	1.314
29:40	0.613	1.336	1.318
29:45	0.617	1.338	1.322
29:50	0.621	1.344	1.325
29:55	0.624	1.348	1.329
30:00	0.628	1.350	1.333
30:05	0.632	1.355	1.336
30:10	0.635	1.359	1.340
30:15	0.639	1.361	1.344
30:20	0.651	1.475	1.358
30:25	0.662	1.544	1.386
30:30	0.673	1.584	1.419
30:35	0.672	1.445	1.436
30:40	0.670	1.367	1.431
30:45	0.669	1.322	1.415
30:50	0.668	1.296	1.395
30:55	0.667	1.280	1.375
31:00	0.666	1.270	1.357
31:05	0.666	1.265	1.340
31:10	0.665	1.261	1.326
31:15	0.665	1.259	1.314

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.664	1.258	1.304
31:25	0.664	1.257	1.295
31:30	0.664	1.257	1.288
31:35	0.664	1.257	1.282
31:40	0.664	1.257	1.277
31:45	0.664	1.257	1.274
31:50	0.664	1.257	1.270
31:55	0.665	1.257	1.268
32:00	0.665	1.257	1.266
32:05	0.665	1.257	1.264
32:10	0.666	1.257	1.263
32:15	0.666	1.257	1.262
32:20	0.667	1.257	1.261
32:25	0.667	1.257	1.260
32:30	0.668	1.257	1.260
32:35	0.669	1.258	1.259
32:40	0.670	1.258	1.259
32:45	0.670	1.258	1.259
32:50	0.671	1.258	1.259
32:55	0.672	1.258	1.258
33:00	0.673	1.258	1.258
33:05	0.674	1.258	1.258
33:10	0.675	1.258	1.258
33:15	0.675	1.259	1.258
33:20	0.676	1.259	1.258
33:25	0.677	1.259	1.258
33:30	0.678	1.259	1.259
33:35	0.679	1.259	1.259
33:40	0.680	1.259	1.259
33:45	0.681	1.259	1.259
33:50	0.682	1.259	1.259
33:55	0.683	1.260	1.259
34:00	0.685	1.260	1.259
34:05	0.686	1.260	1.259
34:10	0.687	1.260	1.259

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.688	1.260	1.259
34:20	0.689	1.260	1.260
34:25	0.690	1.260	1.260
34:30	0.691	1.260	1.260
34:35	0.692	1.261	1.260
34:40	0.693	1.261	1.260
34:45	0.695	1.261	1.260
34:50	0.696	1.261	1.260
34:55	0.697	1.261	1.260
35:00	0.698	1.261	1.261
35:05	0.699	1.261	1.261
35:10	0.700	1.261	1.261
35:15	0.702	1.262	1.261
35:20	0.703	1.262	1.261
35:25	0.704	1.262	1.261
35:30	0.705	1.262	1.261
35:35	0.706	1.262	1.261
35:40	0.707	1.262	1.262
35:45	0.709	1.262	1.262
35:50	0.710	1.262	1.262
35:55	0.711	1.262	1.262
36:00	0.712	1.263	1.262
36:05	0.713	1.263	1.262
36:10	0.714	1.263	1.262
36:15	0.716	1.263	1.262
36:20	0.717	1.263	1.262
36:25	0.718	1.263	1.263
36:30	0.719	1.263	1.263
36:35	0.720	1.263	1.263
36:40	0.721	1.264	1.263
36:45	0.723	1.264	1.263
36:50	0.724	1.264	1.263
36:55	0.725	1.264	1.263
37:00	0.726	1.264	1.263
37:05	0.727	1.264	1.264

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.728	1.264	1.264
37:15	0.729	1.264	1.264
37:20	0.731	1.264	1.264
37:25	0.732	1.265	1.264
37:30	0.733	1.265	1.264
37:35	0.734	1.265	1.264
37:40	0.735	1.265	1.264
37:45	0.736	1.265	1.264
37:50	0.737	1.265	1.265
37:55	0.739	1.265	1.265
38:00	0.740	1.265	1.265
38:05	0.741	1.265	1.265
38:10	0.742	1.266	1.265
38:15	0.743	1.266	1.265
38:20	0.744	1.266	1.265
38:25	0.745	1.266	1.265
38:30	0.746	1.266	1.265
38:35	0.748	1.266	1.266
38:40	0.749	1.266	1.266
38:45	0.750	1.266	1.266
38:50	0.751	1.266	1.266
38:55	0.752	1.266	1.266
39:00	0.753	1.267	1.266
39:05	0.754	1.267	1.266
39:10	0.755	1.267	1.266
39:15	0.756	1.267	1.266
39:20	0.757	1.267	1.266
39:25	0.759	1.267	1.267
39:30	0.760	1.267	1.267
39:35	0.761	1.267	1.267
39:40	0.762	1.267	1.267
39:45	0.763	1.268	1.267
39:50	0.764	1.268	1.267
39:55	0.765	1.268	1.267
40:00	0.766	1.268	1.267

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.767	1.268	1.267
40:10	0.768	1.268	1.268
40:15	0.769	1.268	1.268
40:20	0.770	1.268	1.268
40:25	0.771	1.268	1.268
40:30	0.772	1.268	1.268
40:35	0.773	1.269	1.268
40:40	0.774	1.269	1.268
40:45	0.775	1.269	1.268
40:50	0.776	1.269	1.268
40:55	0.778	1.269	1.268
41:00	0.779	1.269	1.269
41:05	0.780	1.269	1.269
41:10	0.781	1.269	1.269
41:15	0.782	1.269	1.269
41:20	0.783	1.269	1.269
41:25	0.784	1.270	1.269
41:30	0.785	1.270	1.269
41:35	0.786	1.270	1.269
41:40	0.787	1.270	1.269
41:45	0.788	1.270	1.269
41:50	0.789	1.270	1.270
41:55	0.790	1.270	1.270
42:00	0.791	1.270	1.270
42:05	0.792	1.270	1.270
42:10	0.793	1.270	1.270
42:15	0.794	1.270	1.270
42:20	0.795	1.271	1.270
42:25	0.796	1.271	1.270
42:30	0.797	1.271	1.270
42:35	0.798	1.271	1.270
42:40	0.799	1.271	1.270
42:45	0.799	1.271	1.271
42:50	0.800	1.271	1.271
42:55	0.801	1.271	1.271

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.802	1.271	1.271
43:05	0.803	1.271	1.271
43:10	0.804	1.272	1.271
43:15	0.805	1.272	1.271
43:20	0.806	1.272	1.271
43:25	0.807	1.272	1.271
43:30	0.808	1.272	1.271
43:35	0.809	1.272	1.272
43:40	0.810	1.272	1.272
43:45	0.811	1.272	1.272
43:50	0.812	1.272	1.272
43:55	0.813	1.272	1.272
44:00	0.814	1.272	1.272
44:05	0.815	1.273	1.272
44:10	0.816	1.273	1.272
44:15	0.816	1.273	1.272
44:20	0.817	1.273	1.272
44:25	0.818	1.273	1.272
44:30	0.819	1.273	1.273
44:35	0.820	1.273	1.273
44:40	0.821	1.273	1.273
44:45	0.822	1.273	1.273
44:50	0.823	1.273	1.273
44:55	0.824	1.273	1.273
45:00	0.825	1.273	1.273
45:05	0.826	1.274	1.273
45:10	0.826	1.274	1.273
45:15	0.827	1.274	1.273
45:20	0.828	1.274	1.273
45:25	0.829	1.274	1.273
45:30	0.830	1.274	1.274
45:35	0.831	1.274	1.274
45:40	0.832	1.274	1.274
45:45	0.833	1.274	1.274
45:50	0.833	1.274	1.274

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.834	1.274	1.274
46:00	0.835	1.274	1.274
46:05	0.836	1.275	1.274
46:10	0.837	1.275	1.274
46:15	0.838	1.275	1.274
46:20	0.839	1.275	1.274
46:25	0.840	1.275	1.274
46:30	0.840	1.275	1.275
46:35	0.841	1.275	1.275
46:40	0.842	1.275	1.275
46:45	0.843	1.275	1.275
46:50	0.844	1.275	1.275
46:55	0.845	1.275	1.275
47:00	0.845	1.275	1.275
47:05	0.846	1.276	1.275
47:10	0.847	1.276	1.275
47:15	0.848	1.276	1.275
47:20	0.849	1.276	1.275
47:25	0.850	1.276	1.275
47:30	0.850	1.276	1.276
47:35	0.851	1.276	1.276
47:40	0.852	1.276	1.276
47:45	0.853	1.276	1.276
47:50	0.854	1.276	1.276
47:55	0.855	1.276	1.276
48:00	0.855	1.276	1.276
48:05	0.856	1.277	1.276
48:10	0.857	1.277	1.276
48:15	0.858	1.277	1.276
48:20	0.885	1.510	1.299
48:25	0.910	1.654	1.351
48:30	0.934	1.738	1.415
48:35	0.938	1.608	1.463
48:40	0.941	1.535	1.483
48:45	0.944	1.493	1.488

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.947	1.472	1.487
48:55	0.950	1.460	1.483
49:00	0.952	1.453	1.478
49:05	0.955	1.451	1.473
49:10	0.958	1.450	1.469
49:15	0.961	1.449	1.465
49:20	0.964	1.451	1.463
49:25	0.966	1.453	1.461
49:30	0.969	1.453	1.459
49:35	0.972	1.456	1.458
49:40	0.975	1.458	1.458
49:45	0.977	1.459	1.458
49:50	0.980	1.462	1.459
49:55	0.982	1.464	1.459
50:00	0.985	1.465	1.460
50:05	0.988	1.468	1.461
50:10	0.990	1.470	1.463
50:15	0.993	1.471	1.464
50:20	1.011	1.614	1.479
50:25	1.029	1.698	1.512
50:30	1.046	1.747	1.551
50:35	1.056	1.727	1.585
50:40	1.066	1.715	1.610
50:45	1.075	1.709	1.629
50:50	1.086	1.725	1.646
50:55	1.096	1.735	1.661
51:00	1.106	1.740	1.675
51:05	1.117	1.763	1.689
51:10	1.127	1.775	1.704
51:15	1.137	1.783	1.718
51:20	1.149	1.807	1.732
51:25	1.160	1.821	1.747
51:30	1.170	1.828	1.762
51:35	1.183	1.853	1.776
51:40	1.194	1.866	1.792

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	1.205	1.874	1.806
51:50	1.217	1.899	1.821
51:55	1.229	1.912	1.837
52:00	1.240	1.920	1.852
52:05	1.252	1.945	1.867
52:10	1.264	1.958	1.882
52:15	1.275	1.966	1.897
52:20	1.304	2.123	1.925
52:25	1.332	2.211	1.970
52:30	1.357	2.258	2.019
52:35	1.389	2.354	2.072
52:40	1.420	2.405	2.129
52:45	1.448	2.433	2.183
52:50	1.481	2.504	2.236
52:55	1.512	2.542	2.289
53:00	1.541	2.561	2.338
53:05	1.575	2.629	2.386
53:10	1.607	2.665	2.434
53:15	1.636	2.683	2.479
53:20	1.671	2.751	2.523
53:25	1.704	2.785	2.568
53:30	1.734	2.803	2.610
53:35	1.769	2.871	2.652
53:40	1.802	2.906	2.696
53:45	1.832	2.924	2.737
53:50	1.868	2.992	2.778
53:55	1.901	3.026	2.821
54:00	1.932	3.044	2.861
54:05	1.969	3.113	2.901
54:10	2.002	3.147	2.943
54:15	2.034	3.164	2.983
54:20	2.080	3.305	3.030
54:25	2.123	3.375	3.087
54:30	2.162	3.408	3.144
54:35	2.208	3.492	3.201

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	2.250	3.533	3.259
54:45	2.288	3.552	3.311
54:50	2.335	3.639	3.364
54:55	2.377	3.681	3.419
55:00	2.416	3.700	3.469
55:05	2.463	3.787	3.520
55:10	2.505	3.828	3.574
55:15	2.545	3.847	3.623
55:20	2.592	3.935	3.673
55:25	2.635	3.976	3.725
55:30	2.674	3.995	3.773
55:35	2.722	4.083	3.823
55:40	2.765	4.124	3.875
55:45	2.805	4.142	3.923
55:50	2.853	4.232	3.972
55:55	2.897	4.273	4.024
56:00	2.937	4.291	4.072
56:05	2.985	4.380	4.121
56:10	3.029	4.420	4.173
56:15	3.070	4.439	4.220
56:20	3.132	4.622	4.278
56:25	3.189	4.703	4.350
56:30	3.241	4.739	4.418
56:35	3.312	4.914	4.494
56:40	3.377	4.990	4.579
56:45	3.435	5.023	4.659
56:50	3.506	5.154	4.739
56:55	3.570	5.209	4.821
57:00	3.628	5.233	4.895
57:05	3.698	5.361	4.970
57:10	3.762	5.415	5.047
57:15	3.820	5.438	5.118
57:20	3.890	5.566	5.189
57:25	3.954	5.619	5.264
57:30	4.012	5.641	5.332

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	4.082	5.771	5.401
57:40	4.146	5.824	5.475
57:45	4.204	5.846	5.541
57:50	4.275	5.975	5.610
57:55	4.339	6.028	5.683
58:00	4.397	6.049	5.749
58:05	4.469	6.180	5.817
58:10	4.533	6.232	5.889
58:15	4.591	6.254	5.955
58:20	4.694	6.576	6.041
58:25	4.787	6.703	6.152
58:30	4.870	6.752	6.259
58:35	4.984	7.013	6.375
58:40	5.086	7.113	6.502
58:45	5.177	7.151	6.619
58:50	5.431	8.202	6.817
58:55	5.658	8.588	7.111
59:00	5.860	8.726	7.397
59:05	6.169	9.543	7.721
59:10	6.444	9.823	8.085
59:15	6.686	9.918	8.416
59:20	7.471	13.263	9.011
59:25	8.175	14.295	9.897
59:30	8.796	14.592	10.740
59:35	9.332	14.644	11.458
59:40	9.798	14.665	12.050
59:45	10.200	14.675	12.535
59:50	24.990	90.234	20.103
59:55	40.212	98.756	33.918
60:00	53.481	99.603	46.005
60:05	63.883	99.239	55.893
60:10	71.751	99.325	63.926
60:15	77.542	99.415	70.488
60:20	58.938	31.512	69.398
60:25	47.270	23.869	61.638

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	39.617	22.395	54.504
60:35	34.249	21.565	48.480
60:40	30.480	21.371	43.479
60:45	27.770	21.324	39.381
60:50	23.688	13.830	35.327
60:55	20.708	12.015	31.173
61:00	18.489	11.489	27.576
61:05	16.821	11.385	24.587
61:10	15.536	11.349	22.140
61:15	14.534	11.336	20.141
61:20	13.237	9.307	18.318
61:25	12.214	8.666	16.588
61:30	11.400	8.448	15.101
61:35	10.667	8.047	13.831
61:40	10.075	7.904	12.746
61:45	9.593	7.852	11.845
61:50	9.125	7.520	11.074
61:55	8.740	7.399	10.405
62:00	8.422	7.354	9.844
62:05	8.087	7.029	9.352
62:10	7.809	6.908	8.910
62:15	7.577	6.862	8.535
62:20	7.182	5.951	8.139
62:25	6.851	5.602	7.701
62:30	6.574	5.461	7.299
62:35	6.321	5.318	6.945
62:40	6.108	5.258	6.638
62:45	5.926	5.232	6.380
62:50	5.742	5.083	6.153
62:55	5.584	5.020	5.949
63:00	5.450	4.993	5.774
63:05	5.305	4.844	5.616
63:10	5.181	4.780	5.467
63:15	5.074	4.753	5.337
63:20	4.953	4.606	5.215

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	4.849	4.542	5.096
63:30	4.759	4.514	4.991
63:35	4.653	4.367	4.888
63:40	4.561	4.302	4.786
63:45	4.482	4.274	4.694
63:50	4.386	4.130	4.602
63:55	4.302	4.065	4.508
64:00	4.229	4.035	4.424
64:05	4.139	3.892	4.338
64:10	4.060	3.826	4.249
64:15	3.991	3.795	4.168
64:20	3.806	3.184	4.041
64:25	3.646	2.901	3.855
64:30	3.506	2.763	3.665
64:35	3.389	2.716	3.494
64:40	3.287	2.692	3.348
64:45	3.196	2.679	3.225
64:50	3.117	2.672	3.123
64:55	3.047	2.668	3.039
65:00	2.984	2.666	2.970
65:05	2.929	2.665	2.914
65:10	2.880	2.664	2.868
65:15	2.837	2.664	2.830
65:20	2.798	2.663	2.799
65:25	2.764	2.663	2.774
65:30	2.733	2.663	2.754
65:35	2.706	2.663	2.737
65:40	2.681	2.663	2.723
65:45	2.660	2.663	2.712
65:50	2.640	2.663	2.703
65:55	2.623	2.663	2.696
66:00	2.607	2.663	2.690
66:05	2.593	2.663	2.685
66:10	2.580	2.663	2.681
66:15	2.569	2.663	2.678

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	2.567	2.703	2.679
66:25	2.565	2.723	2.685
66:30	2.563	2.733	2.693
66:35	2.553	2.699	2.697
66:40	2.545	2.682	2.696
66:45	2.538	2.673	2.692
66:50	2.531	2.669	2.688
66:55	2.525	2.666	2.685
67:00	2.520	2.665	2.681
67:05	2.515	2.665	2.678
67:10	2.511	2.664	2.676
67:15	2.507	2.664	2.673
67:20	2.531	2.805	2.685
67:25	2.552	2.877	2.714
67:30	2.571	2.914	2.748
67:35	2.569	2.832	2.771
67:40	2.568	2.791	2.778
67:45	2.566	2.770	2.778
67:50	2.551	2.688	2.769
67:55	2.538	2.646	2.750
68:00	2.526	2.624	2.729
68:05	2.501	2.542	2.702
68:10	2.479	2.500	2.668
68:15	2.460	2.478	2.635
68:20	2.379	2.146	2.574
68:25	2.307	1.974	2.479
68:30	2.243	1.882	2.376
68:35	2.187	1.837	2.281
68:40	2.137	1.812	2.196
68:45	2.092	1.798	2.124
68:50	2.051	1.789	2.062
68:55	2.015	1.784	2.011
69:00	1.982	1.781	1.969
69:05	1.952	1.779	1.934
69:10	1.925	1.778	1.905

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	1.901	1.778	1.882
69:20	1.879	1.777	1.862
69:25	1.859	1.777	1.847
69:30	1.841	1.777	1.834
69:35	1.824	1.777	1.823
69:40	1.809	1.777	1.815
69:45	1.796	1.777	1.808
69:50	1.783	1.777	1.802
69:55	1.772	1.777	1.797
70:00	1.762	1.777	1.793
70:05	1.753	1.777	1.790
70:10	1.744	1.777	1.788
70:15	1.736	1.777	1.786
70:20	1.729	1.777	1.784
70:25	1.723	1.777	1.783
70:30	1.717	1.777	1.781
70:35	1.712	1.777	1.781
70:40	1.707	1.777	1.780
70:45	1.703	1.777	1.779
70:50	1.699	1.777	1.779
70:55	1.695	1.777	1.778
71:00	1.692	1.777	1.778
71:05	1.689	1.777	1.778
71:10	1.686	1.777	1.778
71:15	1.684	1.777	1.777
71:20	1.681	1.777	1.777
71:25	1.679	1.777	1.777
71:30	1.678	1.777	1.777
71:35	1.676	1.777	1.777
71:40	1.674	1.777	1.777
71:45	1.673	1.777	1.777
71:50	1.672	1.777	1.777
71:55	1.670	1.777	1.777
72:00	1.669	1.777	1.777
72:05	1.675	1.812	1.780

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	1.680	1.831	1.788
72:15	1.685	1.843	1.797
72:20	1.532	1.100	1.735
72:25	1.397	0.717	1.581
72:30	1.277	0.497	1.400
72:35	1.170	0.361	1.220
72:40	1.075	0.271	1.052
72:45	0.989	0.209	0.902
72:50	0.912	0.165	0.769
72:55	0.842	0.133	0.654
73:00	0.779	0.108	0.555
73:05	0.722	0.089	0.471
73:10	0.670	0.074	0.399
73:15	0.622	0.063	0.338
73:20	0.578	0.053	0.286
73:25	0.539	0.045	0.242
73:30	0.502	0.039	0.205
73:35	0.468	0.034	0.174
73:40	0.437	0.029	0.147
73:45	0.408	0.026	0.125
73:50	0.382	0.023	0.107
73:55	0.357	0.021	0.091
74:00	0.334	0.019	0.078
74:05	0.313	0.017	0.067
74:10	0.293	0.016	0.057
74:15	0.275	0.014	0.050
74:20	0.257	0.013	0.043
74:25	0.241	0.012	0.037
74:30	0.226	0.011	0.032
74:35	0.212	0.010	0.028
74:40	0.199	0.009	0.025
74:45	0.187	0.009	0.022
74:50	0.175	0.008	0.020
74:55	0.164	0.008	0.017
75:00	0.154	0.007	0.016

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.144	0.007	0.014
75:10	0.135	0.006	0.013
75:15	0.126	0.006	0.011
75:20	0.118	0.006	0.010
75:25	0.111	0.005	0.009
75:30	0.103	0.005	0.009
75:35	0.097	0.005	0.008
75:40	0.090	0.004	0.007
75:45	0.084	0.004	0.007
75:50	0.078	0.004	0.006
75:55	0.073	0.004	0.006
76:00	0.068	0.004	0.005
76:05	0.063	0.003	0.005
76:10	0.058	0.003	0.005
76:15	0.054	0.003	0.004
76:20	0.049	0.003	0.004
76:25	0.045	0.003	0.004
76:30	0.042	0.003	0.004
76:35	0.038	0.003	0.003
76:40	0.035	0.002	0.003
76:45	0.032	0.002	0.003
76:50	0.029	0.002	0.003
76:55	0.026	0.002	0.003
77:00	0.023	0.002	0.003
77:05	0.021	0.002	0.003
77:10	0.018	0.002	0.002
77:15	0.016	0.002	0.002
77:20	0.014	0.002	0.002
77:25	0.012	0.002	0.002
77:30	0.010	0.002	0.002
77:35	0.009	0.002	0.002
77:40	0.007	0.002	0.002
77:45	0.006	0.001	0.002
77:50	0.005	0.001	0.002
77:55	0.003	0.001	0.002

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.002	0.001	0.002
78:05	0.002	0.001	0.002
78:10	0.001	0.001	0.000
78:15	0.000	0.001	0.000
78:20	0.000	0.001	0.002
78:25	0.000	0.001	0.002
78:30	0.000	0.001	0.000
78:35	0.000	0.001	0.002
78:40	0.000	0.001	0.002
78:45	0.000	0.001	0.002
78:50	0.000	0.001	0.002
78:55	0.000	0.001	0.000
79:00	0.000	0.001	0.000
79:05	0.000	0.001	0.002
79:10	0.000	0.001	0.002
79:15	0.000	0.001	0.002
79:20	0.000	0.001	0.002
79:25	0.000	0.001	0.002
79:30	0.000	0.001	0.002
79:35	0.000	0.001	0.000
79:40	0.000	0.001	0.000
79:45	0.000	0.001	0.002
79:50	0.000	0.001	0.000
79:55	0.000	0.001	0.002
80:00	0.000	0.001	0.000
80:05	0.000	0.001	0.002
80:10	0.000	0.001	0.000
80:15	0.000	0.001	0.002
80:20	0.000	0.001	0.002
80:25	0.000	0.001	0.000
80:30	0.000	0.001	0.000
80:35	0.000	0.001	0.000
80:40	0.000	0.001	0.000
80:45	0.000	0.001	0.002
80:50	0.000	0.001	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.000	0.000	0.002
81:00	0.000	0.000	0.000
81:05	0.000	0.000	0.002
81:10	0.000	0.000	0.002
81:15	0.000	0.000	0.000
81:20	0.000	0.000	0.000
81:25	0.000	0.000	0.000
81:30	0.000	0.000	0.000
81:35	0.000	0.000	0.000
81:40	0.000	0.000	0.002
81:45	0.000	0.000	0.002
81:50	0.000	0.000	0.002
81:55	0.000	0.000	0.000
82:00	0.000	0.000	0.000
82:05	0.000	0.000	0.000
82:10	0.000	0.000	0.000
82:15	0.000	0.000	0.002
82:20	0.000	0.000	0.000
82:25	0.000	0.000	0.002
82:30	0.000	0.000	0.000
82:35	0.000	0.000	0.000
82:40	0.000	0.000	0.000
82:45	0.000	0.000	0.000
82:50	0.000	0.000	0.002
82:55	0.000	0.000	0.000
83:00	0.000	0.000	0.000
83:05	0.000	0.000	0.000
83:10	0.000	0.000	0.000
83:15	0.000	0.000	0.000
83:20	0.000	0.000	0.000
83:25	0.000	0.000	0.000
83:30	0.000	0.000	0.000
83:35	0.000	0.000	0.000
83:40	0.000	0.000	0.002
83:45	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.000	0.000	0.000
83:55	0.000	0.000	0.000
84:00	0.000	0.000	0.002
84:05	0.000	0.000	0.000
84:10	0.000	0.000	0.000
84:15	0.000	0.000	0.000
84:20	0.000	0.000	0.000
84:25	0.000	0.000	0.000
84:30	0.000	0.000	0.000
84:35	0.000	0.000	0.000
84:40	0.000	0.000	0.000
84:45	0.000	0.000	0.000
84:50	0.000	0.000	0.000
84:55	0.000	0.000	0.000
85:00	0.000	0.000	0.002
85:05	0.000	0.000	0.000
85:10	0.000	0.000	0.000
85:15	0.000	0.000	0.000
85:20	0.000	0.000	0.000
85:25	0.000	0.000	0.000
85:30	0.000	0.000	0.002
85:35	0.000	0.000	0.000
85:40	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000
85:50	0.000	0.000	0.000
85:55	0.000	0.000	0.000
86:00	0.000	0.000	0.000
86:05	0.000	0.000	0.000
86:10	0.000	0.000	0.000
86:15	0.000	0.000	0.000
86:20	0.000	0.000	0.000
86:25	0.000	0.000	0.000
86:30	0.000	0.000	0.000
86:35	0.000	0.000	0.000
86:40	0.000	0.000	0.000

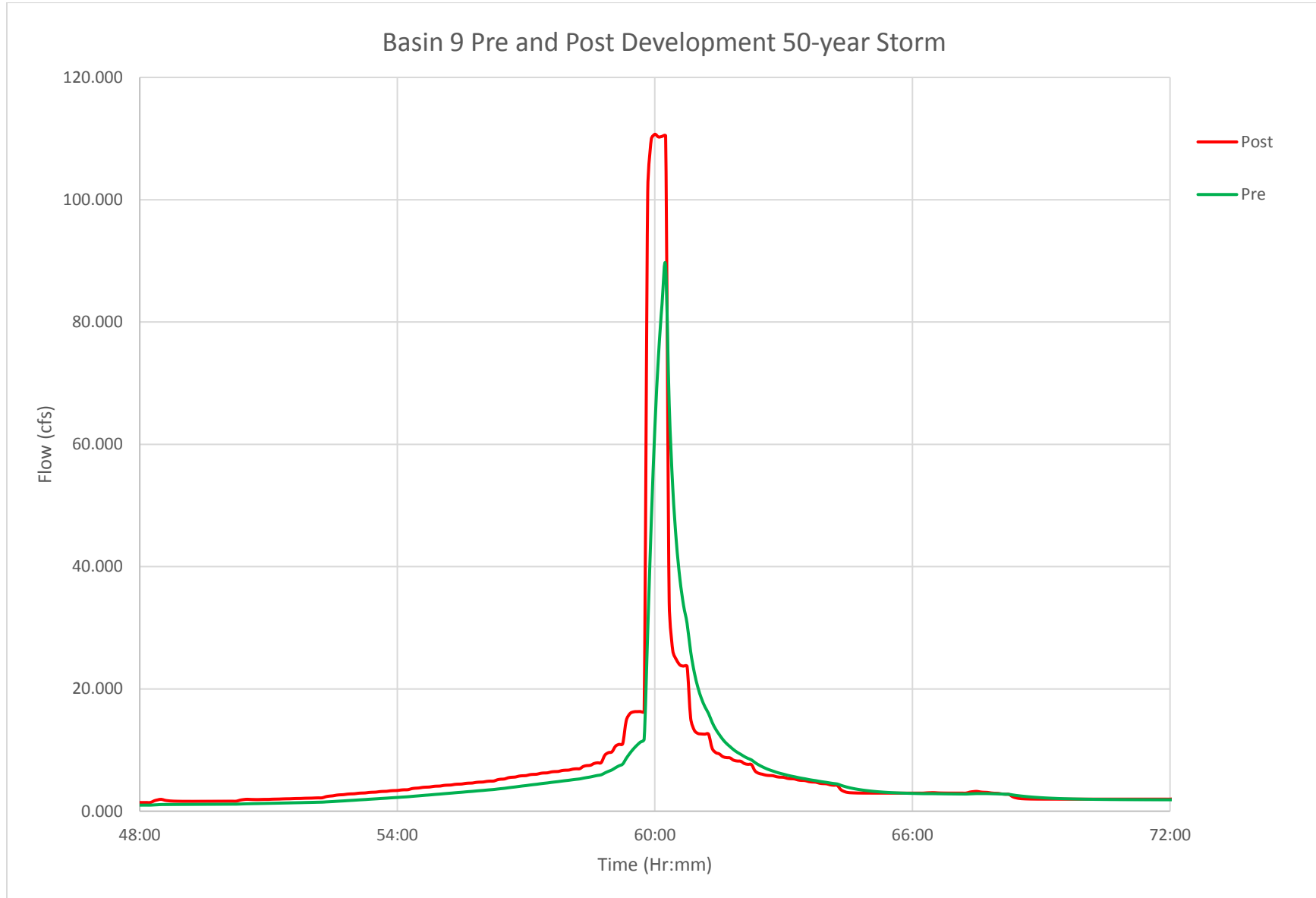
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.000	0.000	0.000
86:50	0.000	0.000	0.000
86:55	0.000	0.000	0.000
87:00	0.000	0.000	0.002
87:05	0.000	0.000	0.002
87:10	0.000	0.000	0.000
87:15	0.000	0.000	0.000
87:20	0.000	0.000	0.000
87:25	0.000	0.000	0.000
87:30	0.000	0.000	0.000
87:35	0.000	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.000
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.000
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.000
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.000
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.000
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.000
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.002
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.000
93:20	0.000	0.000	0.000
93:25	0.000	0.000	0.000
93:30	0.000	0.000	0.000
93:35	0.000	0.000	0.000
93:40	0.000	0.000	0.000
93:45	0.000	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.000
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.000
94:10	0.000	0.000	0.000
94:15	0.000	0.000	0.000
94:20	0.000	0.000	0.000
94:25	0.000	0.000	0.000
94:30	0.000	0.000	0.000
94:35	0.000	0.000	0.000
94:40	0.000	0.000	0.002
94:45	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 94:45.

M.5 FIGURE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



M.6 TABLE: BASIN 9 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.913	5:20	0.000	0.914	8:00	0.000	0.914
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.913	5:25	0.000	0.914	8:05	0.000	0.914
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.914	5:30	0.000	0.914	8:10	0.000	0.914
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.914	5:35	0.000	0.914	8:15	0.000	0.914
0:20	0.000	0.026	3:00	0.000	0.914	5:40	0.000	0.914	8:20	0.000	0.914
0:25	0.000	0.070	3:05	0.000	0.914	5:45	0.000	0.914	8:25	0.000	0.914
0:30	0.000	0.114	3:10	0.000	0.914	5:50	0.000	0.914	8:30	0.000	0.914
0:35	0.000	0.150	3:15	0.000	0.914	5:55	0.000	0.914	8:35	0.000	0.914
0:40	0.000	0.176	3:20	0.000	0.914	6:00	0.000	0.914	8:40	0.000	0.914
0:45	0.000	0.195	3:25	0.000	0.914	6:05	0.000	0.914	8:45	0.000	0.914
0:50	0.000	0.207	3:30	0.000	0.914	6:10	0.000	0.914	8:50	0.000	0.914
0:55	0.000	0.215	3:35	0.000	0.914	6:15	0.000	0.914	8:55	0.000	0.914
1:00	0.000	0.220	3:40	0.000	0.914	6:20	0.000	0.914	9:00	0.000	0.914
1:05	0.000	0.223	3:45	0.000	0.914	6:25	0.000	0.914	9:05	0.000	0.914
1:10	0.000	0.226	3:50	0.000	0.914	6:30	0.000	0.914	9:10	0.000	0.914
1:15	0.000	0.311	3:55	0.000	0.914	6:35	0.000	0.914	9:15	0.000	0.914
1:20	0.000	0.447	4:00	0.000	0.914	6:40	0.000	0.914	9:20	0.000	0.914
1:25	0.000	0.578	4:05	0.000	0.914	6:45	0.000	0.914	9:25	0.000	0.914
1:30	0.000	0.684	4:10	0.000	0.914	6:50	0.000	0.914	9:30	0.000	0.914
1:35	0.000	0.762	4:15	0.000	0.914	6:55	0.000	0.914	9:35	0.000	0.914
1:40	0.000	0.815	4:20	0.000	0.914	7:00	0.000	0.914	9:40	0.000	0.914
1:45	0.000	0.851	4:25	0.000	0.914	7:05	0.000	0.914	9:45	0.000	0.914
1:50	0.000	0.874	4:30	0.000	0.914	7:10	0.000	0.914	9:50	0.000	0.914
1:55	0.000	0.888	4:35	0.000	0.914	7:15	0.000	0.914	9:55	0.000	0.914
2:00	0.000	0.898	4:40	0.000	0.914	7:20	0.000	0.914	10:00	0.000	0.914
2:05	0.000	0.904	4:45	0.000	0.914	7:25	0.000	0.914	10:05	0.000	0.914
2:10	0.000	0.907	4:50	0.000	0.914	7:30	0.000	0.914	10:10	0.000	0.914
2:15	0.000	0.910	4:55	0.000	0.914	7:35	0.000	0.914	10:15	0.000	0.914
2:20	0.000	0.911	5:00	0.000	0.914	7:40	0.000	0.914	10:20	0.000	0.914
2:25	0.000	0.912	5:05	0.000	0.914	7:45	0.000	0.914	10:25	0.000	0.914
2:30	0.000	0.913	5:10	0.000	0.914	7:50	0.000	0.914	10:30	0.000	0.914
2:35	0.000	0.913	5:15	0.000	0.914	7:55	0.000	0.914	10:35	0.000	0.914

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.914	13:35	0.000	0.914	16:30	0.019	0.928	19:25	0.244	0.950
10:45	0.000	0.914	13:40	0.000	0.914	16:35	0.024	0.930	19:30	0.249	0.951
10:50	0.000	0.914	13:45	0.000	0.914	16:40	0.029	0.933	19:35	0.255	0.951
10:55	0.000	0.914	13:50	0.000	0.914	16:45	0.035	0.935	19:40	0.260	0.951
11:00	0.000	0.914	13:55	0.000	0.914	16:50	0.041	0.937	19:45	0.264	0.951
11:05	0.000	0.914	14:00	0.000	0.914	16:55	0.047	0.938	19:50	0.269	0.951
11:10	0.000	0.914	14:05	0.000	0.914	17:00	0.053	0.940	19:55	0.274	0.951
11:15	0.000	0.914	14:10	0.000	0.914	17:05	0.060	0.941	20:00	0.278	0.951
11:20	0.000	0.914	14:15	0.000	0.914	17:10	0.066	0.942	20:05	0.283	0.951
11:25	0.000	0.914	14:20	0.000	0.914	17:15	0.073	0.943	20:10	0.287	0.951
11:30	0.000	0.914	14:25	0.000	0.914	17:20	0.080	0.944	20:15	0.291	0.952
11:35	0.000	0.914	14:30	0.000	0.914	17:25	0.087	0.944	20:20	0.295	0.952
11:40	0.000	0.914	14:35	0.000	0.914	17:30	0.094	0.945	20:25	0.299	0.952
11:45	0.000	0.914	14:40	0.000	0.914	17:35	0.101	0.946	20:30	0.303	0.952
11:50	0.000	0.914	14:45	0.000	0.914	17:40	0.108	0.946	20:35	0.307	0.952
11:55	0.000	0.914	14:50	0.000	0.914	17:45	0.115	0.947	20:40	0.311	0.952
12:00	0.000	0.914	14:55	0.000	0.914	17:50	0.123	0.947	20:45	0.314	0.952
12:05	0.000	0.914	15:00	0.000	0.914	17:55	0.130	0.947	20:50	0.318	0.952
12:10	0.000	0.914	15:05	0.000	0.914	18:00	0.137	0.948	20:55	0.321	0.952
12:15	0.000	0.914	15:10	0.000	0.914	18:05	0.144	0.948	21:00	0.324	0.953
12:20	0.000	0.914	15:15	0.000	0.914	18:10	0.151	0.948	21:05	0.328	0.953
12:25	0.000	0.914	15:20	0.000	0.914	18:15	0.158	0.948	21:10	0.331	0.953
12:30	0.000	0.914	15:25	0.000	0.914	18:20	0.165	0.948	21:15	0.334	0.953
12:35	0.000	0.914	15:30	0.000	0.914	18:25	0.171	0.949	21:20	0.337	0.953
12:40	0.000	0.914	15:35	0.000	0.914	18:30	0.178	0.949	21:25	0.339	0.953
12:45	0.000	0.914	15:40	0.000	0.914	18:35	0.185	0.949	21:30	0.342	0.953
12:50	0.000	0.914	15:45	0.000	0.914	18:40	0.191	0.949	21:35	0.345	0.953
12:55	0.000	0.914	15:50	0.000	0.914	18:45	0.198	0.949	21:40	0.348	0.953
13:00	0.000	0.914	15:55	0.000	0.914	18:50	0.204	0.949	21:45	0.350	0.954
13:05	0.000	0.914	16:00	0.000	0.914	18:55	0.210	0.950	21:50	0.353	0.954
13:10	0.000	0.914	16:05	0.002	0.916	19:00	0.216	0.950	21:55	0.355	0.954
13:15	0.000	0.914	16:10	0.004	0.918	19:05	0.222	0.950	22:00	0.358	0.954
13:20	0.000	0.914	16:15	0.007	0.920	19:10	0.228	0.950	22:05	0.360	0.954
13:25	0.000	0.914	16:20	0.011	0.923	19:15	0.233	0.950	22:10	0.362	0.954
13:30	0.000	0.914	16:25	0.015	0.925	19:20	0.239	0.950	22:15	0.365	0.954

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.367	0.954	25:15	0.461	1.259	28:10	0.653	1.413	31:05	0.789	1.406
22:25	0.369	0.954	25:20	0.468	1.268	28:15	0.657	1.415	31:10	0.788	1.403
22:30	0.371	0.955	25:25	0.475	1.274	28:20	0.662	1.422	31:15	0.787	1.401
22:35	0.373	0.955	25:30	0.482	1.278	28:25	0.666	1.426	31:20	0.786	1.399
22:40	0.375	0.955	25:35	0.489	1.285	28:30	0.671	1.428	31:25	0.786	1.399
22:45	0.377	0.955	25:40	0.495	1.289	28:35	0.675	1.434	31:30	0.785	1.398
22:50	0.379	0.955	25:45	0.502	1.292	28:40	0.679	1.438	31:35	0.785	1.398
22:55	0.381	0.955	25:50	0.508	1.298	28:45	0.684	1.440	31:40	0.785	1.398
23:00	0.383	0.955	25:55	0.514	1.302	28:50	0.688	1.446	31:45	0.785	1.398
23:05	0.385	0.955	26:00	0.520	1.304	28:55	0.692	1.450	31:50	0.785	1.398
23:10	0.386	0.955	26:05	0.527	1.310	29:00	0.697	1.453	31:55	0.785	1.398
23:15	0.388	0.955	26:10	0.532	1.314	29:05	0.701	1.459	32:00	0.785	1.398
23:20	0.390	0.956	26:15	0.538	1.317	29:10	0.705	1.463	32:05	0.785	1.398
23:25	0.391	0.956	26:20	0.544	1.323	29:15	0.709	1.465	32:10	0.786	1.399
23:30	0.393	0.956	26:25	0.550	1.327	29:20	0.714	1.471	32:15	0.786	1.399
23:35	0.395	0.956	26:30	0.555	1.329	29:25	0.718	1.475	32:20	0.787	1.399
23:40	0.396	0.956	26:35	0.561	1.336	29:30	0.722	1.477	32:25	0.787	1.399
23:45	0.398	0.956	26:40	0.566	1.339	29:35	0.726	1.483	32:30	0.788	1.399
23:50	0.399	0.956	26:45	0.571	1.342	29:40	0.731	1.487	32:35	0.789	1.399
23:55	0.401	0.956	26:50	0.577	1.348	29:45	0.735	1.489	32:40	0.789	1.399
24:00	0.402	0.956	26:55	0.582	1.351	29:50	0.739	1.496	32:45	0.790	1.399
24:05	0.404	0.957	27:00	0.587	1.354	29:55	0.743	1.500	32:50	0.791	1.400
24:10	0.405	0.957	27:05	0.592	1.360	30:00	0.747	1.502	32:55	0.792	1.400
24:15	0.407	0.957	27:10	0.597	1.364	30:05	0.752	1.509	33:00	0.793	1.400
24:20	0.400	0.832	27:15	0.602	1.366	30:10	0.756	1.512	33:05	0.794	1.400
24:25	0.394	0.754	27:20	0.607	1.372	30:15	0.760	1.514	33:10	0.795	1.400
24:30	0.389	0.705	27:25	0.611	1.376	30:20	0.774	1.646	33:15	0.796	1.400
24:35	0.397	0.892	27:30	0.616	1.379	30:25	0.788	1.722	33:20	0.797	1.400
24:40	0.406	1.022	27:35	0.621	1.385	30:30	0.801	1.766	33:25	0.798	1.401
24:45	0.414	1.106	27:40	0.626	1.388	30:35	0.799	1.606	33:30	0.799	1.401
24:50	0.422	1.165	27:45	0.630	1.390	30:40	0.797	1.517	33:35	0.800	1.401
24:55	0.430	1.201	27:50	0.635	1.397	30:45	0.795	1.467	33:40	0.801	1.401
25:00	0.438	1.223	27:55	0.640	1.401	30:50	0.793	1.438	33:45	0.802	1.401
25:05	0.446	1.241	28:00	0.644	1.403	30:55	0.791	1.422	33:50	0.803	1.401
25:10	0.453	1.252	28:05	0.649	1.410	31:00	0.790	1.412	33:55	0.804	1.401

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.806	1.402	36:55	0.850	1.406	39:50	0.893	1.410	42:45	0.932	1.414
34:05	0.807	1.402	37:00	0.851	1.406	39:55	0.894	1.411	42:50	0.933	1.414
34:10	0.808	1.402	37:05	0.853	1.406	40:00	0.895	1.411	42:55	0.934	1.414
34:15	0.809	1.402	37:10	0.854	1.407	40:05	0.897	1.411	43:00	0.935	1.414
34:20	0.810	1.402	37:15	0.855	1.407	40:10	0.898	1.411	43:05	0.936	1.415
34:25	0.812	1.402	37:20	0.857	1.407	40:15	0.899	1.411	43:10	0.937	1.415
34:30	0.813	1.402	37:25	0.858	1.407	40:20	0.900	1.411	43:15	0.938	1.415
34:35	0.814	1.403	37:30	0.859	1.407	40:25	0.901	1.411	43:20	0.939	1.415
34:40	0.815	1.403	37:35	0.860	1.407	40:30	0.902	1.411	43:25	0.940	1.415
34:45	0.817	1.403	37:40	0.862	1.407	40:35	0.903	1.411	43:30	0.941	1.415
34:50	0.818	1.403	37:45	0.863	1.407	40:40	0.905	1.412	43:35	0.942	1.415
34:55	0.819	1.403	37:50	0.864	1.408	40:45	0.906	1.412	43:40	0.943	1.415
35:00	0.820	1.403	37:55	0.865	1.408	40:50	0.907	1.412	43:45	0.944	1.415
35:05	0.822	1.403	38:00	0.867	1.408	40:55	0.908	1.412	43:50	0.945	1.415
35:10	0.823	1.404	38:05	0.868	1.408	41:00	0.909	1.412	43:55	0.946	1.416
35:15	0.824	1.404	38:10	0.869	1.408	41:05	0.910	1.412	44:00	0.947	1.416
35:20	0.826	1.404	38:15	0.870	1.408	41:10	0.911	1.412	44:05	0.948	1.416
35:25	0.827	1.404	38:20	0.872	1.408	41:15	0.912	1.412	44:10	0.949	1.416
35:30	0.828	1.404	38:25	0.873	1.408	41:20	0.914	1.412	44:15	0.950	1.416
35:35	0.829	1.404	38:30	0.874	1.409	41:25	0.915	1.412	44:20	0.951	1.416
35:40	0.831	1.404	38:35	0.875	1.409	41:30	0.916	1.413	44:25	0.952	1.416
35:45	0.832	1.404	38:40	0.876	1.409	41:35	0.917	1.413	44:30	0.953	1.416
35:50	0.833	1.405	38:45	0.878	1.409	41:40	0.918	1.413	44:35	0.954	1.416
35:55	0.835	1.405	38:50	0.879	1.409	41:45	0.919	1.413	44:40	0.955	1.416
36:00	0.836	1.405	38:55	0.880	1.409	41:50	0.920	1.413	44:45	0.956	1.416
36:05	0.837	1.405	39:00	0.881	1.409	41:55	0.921	1.413	44:50	0.957	1.417
36:10	0.839	1.405	39:05	0.882	1.409	42:00	0.922	1.413	44:55	0.958	1.417
36:15	0.840	1.405	39:10	0.884	1.409	42:05	0.923	1.413	45:00	0.959	1.417
36:20	0.841	1.405	39:15	0.885	1.410	42:10	0.924	1.413	45:05	0.960	1.417
36:25	0.842	1.405	39:20	0.886	1.410	42:15	0.926	1.414	45:10	0.961	1.417
36:30	0.844	1.406	39:25	0.887	1.410	42:20	0.927	1.414	45:15	0.962	1.417
36:35	0.845	1.406	39:30	0.888	1.410	42:25	0.928	1.414	45:20	0.963	1.417
36:40	0.846	1.406	39:35	0.890	1.410	42:30	0.929	1.414	45:25	0.964	1.417
36:45	0.848	1.406	39:40	0.891	1.410	42:35	0.930	1.414	45:30	0.965	1.417
36:50	0.849	1.406	39:45	0.892	1.410	42:40	0.931	1.414	45:35	0.966	1.417

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.967	1.418	48:35	1.092	1.789	51:30	1.361	2.035	54:25	2.469	3.758
45:45	0.968	1.418	48:40	1.095	1.705	51:35	1.375	2.062	54:30	2.514	3.794
45:50	0.969	1.418	48:45	1.098	1.659	51:40	1.388	2.077	54:35	2.567	3.888
45:55	0.970	1.418	48:50	1.101	1.636	51:45	1.400	2.085	54:40	2.615	3.932
46:00	0.971	1.418	48:55	1.105	1.622	51:50	1.415	2.113	54:45	2.659	3.953
46:05	0.972	1.418	49:00	1.108	1.615	51:55	1.428	2.128	54:50	2.713	4.051
46:10	0.973	1.418	49:05	1.111	1.613	52:00	1.441	2.137	54:55	2.761	4.096
46:15	0.973	1.418	49:10	1.114	1.612	52:05	1.455	2.164	55:00	2.806	4.117
46:20	0.974	1.418	49:15	1.117	1.612	52:10	1.469	2.179	55:05	2.859	4.216
46:25	0.975	1.418	49:20	1.120	1.614	52:15	1.482	2.188	55:10	2.908	4.260
46:30	0.976	1.418	49:25	1.123	1.616	52:20	1.516	2.368	55:15	2.953	4.281
46:35	0.977	1.418	49:30	1.126	1.617	52:25	1.549	2.465	55:20	3.007	4.380
46:40	0.978	1.419	49:35	1.129	1.620	52:30	1.579	2.516	55:25	3.056	4.425
46:45	0.979	1.419	49:40	1.132	1.622	52:35	1.617	2.624	55:30	3.101	4.445
46:50	0.980	1.419	49:45	1.135	1.623	52:40	1.653	2.680	55:35	3.155	4.544
46:55	0.981	1.419	49:50	1.138	1.626	52:45	1.686	2.709	55:40	3.205	4.589
47:00	0.982	1.419	49:55	1.140	1.628	52:50	1.725	2.789	55:45	3.250	4.608
47:05	0.983	1.419	50:00	1.143	1.630	52:55	1.762	2.830	55:50	3.305	4.710
47:10	0.984	1.419	50:05	1.146	1.633	53:00	1.796	2.851	55:55	3.354	4.754
47:15	0.984	1.419	50:10	1.149	1.635	53:05	1.835	2.928	56:00	3.400	4.774
47:20	0.985	1.419	50:15	1.152	1.636	53:10	1.872	2.967	56:05	3.455	4.875
47:25	0.986	1.419	50:20	1.174	1.800	53:15	1.907	2.986	56:10	3.505	4.918
47:30	0.987	1.419	50:25	1.196	1.895	53:20	1.947	3.063	56:15	3.550	4.938
47:35	0.988	1.420	50:30	1.216	1.948	53:25	1.985	3.101	56:20	3.623	5.146
47:40	0.989	1.420	50:35	1.228	1.923	53:30	2.019	3.120	56:25	3.688	5.235
47:45	0.990	1.420	50:40	1.239	1.909	53:35	2.061	3.197	56:30	3.747	5.272
47:50	0.991	1.420	50:45	1.250	1.901	53:40	2.099	3.235	56:35	3.829	5.471
47:55	0.992	1.420	50:50	1.262	1.920	53:45	2.134	3.254	56:40	3.904	5.554
48:00	0.992	1.420	50:55	1.274	1.930	53:50	2.175	3.331	56:45	3.970	5.589
48:05	0.993	1.420	51:00	1.285	1.936	53:55	2.213	3.369	56:50	4.052	5.736
48:10	0.994	1.420	51:05	1.298	1.962	54:00	2.249	3.387	56:55	4.125	5.796
48:15	0.995	1.420	51:10	1.311	1.976	54:05	2.291	3.465	57:00	4.191	5.821
48:20	1.028	1.688	51:15	1.322	1.984	54:10	2.329	3.503	57:05	4.271	5.966
48:25	1.059	1.850	51:20	1.336	2.011	54:15	2.365	3.521	57:10	4.344	6.024
48:30	1.088	1.942	51:25	1.349	2.026	54:20	2.419	3.682	57:15	4.409	6.048

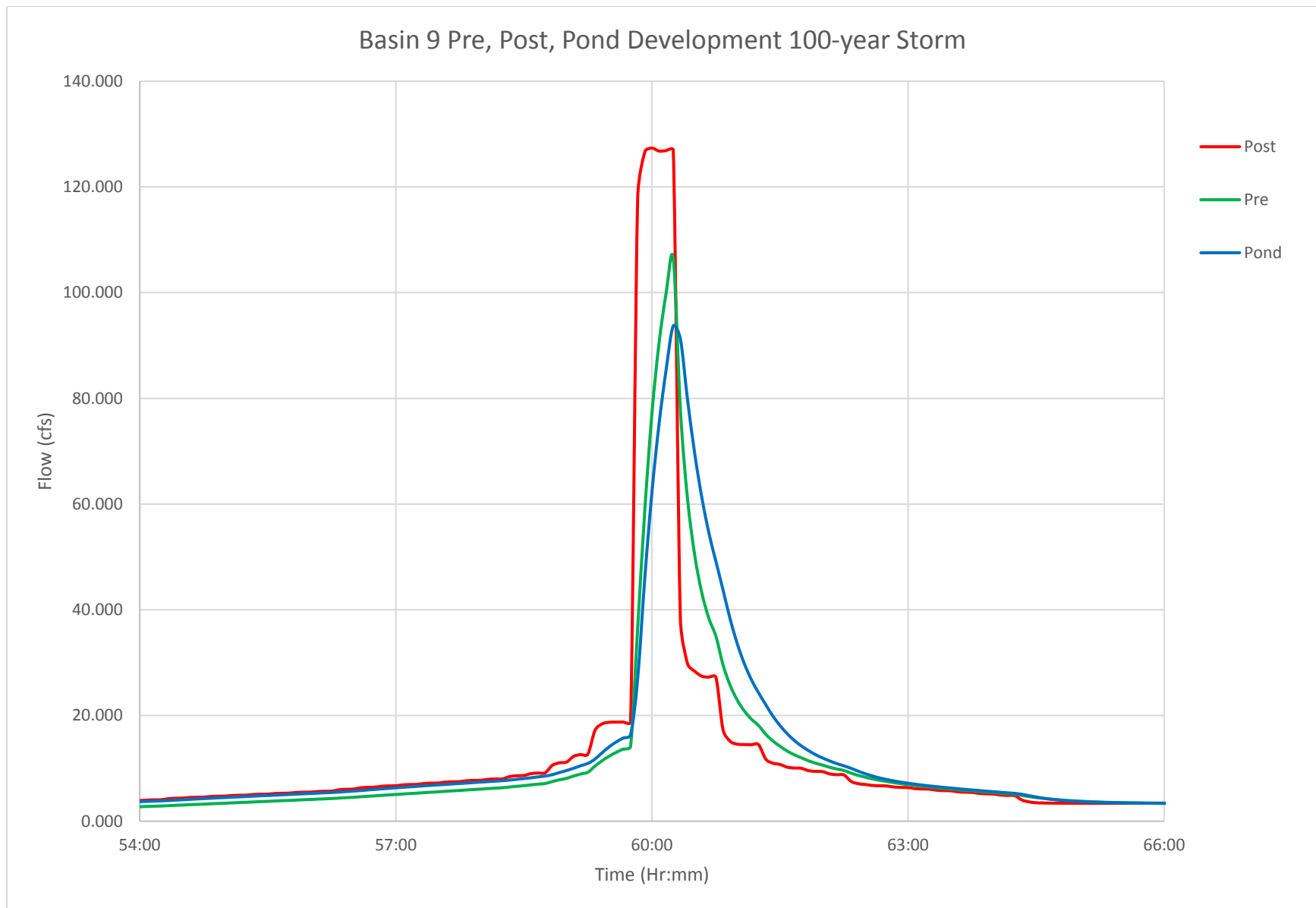
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	4.490	6.193	60:15	89.069	110.431	63:10	5.753	5.304	66:05	2.894	2.957
57:25	4.562	6.251	60:20	66.629	34.276	63:15	5.637	5.275	66:10	2.881	2.957
57:30	4.627	6.274	60:25	52.892	26.258	63:20	5.505	5.109	66:15	2.870	2.957
57:35	4.708	6.420	60:30	44.051	24.790	63:25	5.391	5.039	66:20	2.868	3.002
57:40	4.780	6.478	60:35	37.943	23.914	63:30	5.293	5.009	66:25	2.867	3.024
57:45	4.845	6.501	60:40	33.711	23.722	63:35	5.177	4.844	66:30	2.866	3.036
57:50	4.926	6.648	60:45	30.704	23.677	63:40	5.076	4.773	66:35	2.856	2.996
57:55	4.998	6.705	60:50	26.083	15.212	63:45	4.989	4.743	66:40	2.848	2.977
58:00	5.063	6.728	60:55	22.748	13.263	63:50	4.882	4.580	66:45	2.840	2.967
58:05	5.144	6.875	61:00	20.288	12.722	63:55	4.790	4.509	66:50	2.833	2.963
58:10	5.217	6.932	61:05	18.458	12.629	64:00	4.710	4.478	66:55	2.827	2.960
58:15	5.281	6.955	61:10	17.059	12.598	64:05	4.610	4.316	67:00	2.822	2.959
58:20	5.401	7.321	61:15	15.976	12.586	64:10	4.522	4.244	67:05	2.817	2.958
58:25	5.507	7.459	61:20	14.539	10.286	64:15	4.446	4.211	67:10	2.813	2.958
58:30	5.602	7.511	61:25	13.415	9.592	64:20	4.235	3.516	67:15	2.809	2.958
58:35	5.733	7.805	61:30	12.526	9.365	64:25	4.052	3.203	67:20	2.837	3.119
58:40	5.850	7.913	61:35	11.727	8.920	64:30	3.894	3.055	67:25	2.862	3.199
58:45	5.953	7.953	61:40	11.084	8.768	64:35	3.762	3.008	67:30	2.885	3.239
58:50	6.252	9.148	61:45	10.565	8.715	64:40	3.648	2.984	67:35	2.883	3.143
58:55	6.517	9.568	61:50	10.057	8.340	64:45	3.547	2.972	67:40	2.881	3.097
59:00	6.750	9.711	61:55	9.642	8.209	64:50	3.459	2.965	67:45	2.879	3.074
59:05	7.112	10.633	62:00	9.301	8.163	64:55	3.382	2.962	67:50	2.862	2.981
59:10	7.430	10.934	62:05	8.938	7.795	65:00	3.313	2.960	67:55	2.846	2.935
59:15	7.708	11.032	62:10	8.638	7.664	65:05	3.253	2.959	68:00	2.832	2.912
59:20	8.637	14.827	62:15	8.389	7.616	65:10	3.200	2.958	68:05	2.804	2.819
59:25	9.462	15.936	62:20	7.948	6.583	65:15	3.153	2.958	68:10	2.778	2.772
59:30	10.183	16.240	62:25	7.581	6.201	65:20	3.111	2.957	68:15	2.756	2.749
59:35	10.798	16.284	62:30	7.275	6.052	65:25	3.074	2.957	68:20	2.662	2.371
59:40	11.325	16.303	62:35	6.997	5.896	65:30	3.042	2.957	68:25	2.579	2.180
59:45	11.776	16.312	62:40	6.763	5.833	65:35	3.013	2.957	68:30	2.505	2.080
59:50	29.518	101.296	62:45	6.566	5.807	65:40	2.987	2.957	68:35	2.440	2.033
59:55	47.482	109.905	62:50	6.364	5.639	65:45	2.964	2.957	68:40	2.383	2.007
60:00	62.756	110.700	62:55	6.193	5.570	65:50	2.943	2.957	68:45	2.332	1.993
60:05	74.388	110.257	63:00	6.047	5.542	65:55	2.925	2.957	68:50	2.286	1.984
60:10	82.942	110.343	63:05	5.888	5.374	66:00	2.909	2.957	68:55	2.244	1.979

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	2.207	1.977	71:55	1.871	1.973	74:50	0.193	0.008	77:45	0.010	0.001
69:05	2.174	1.975	72:00	1.870	1.973	74:55	0.181	0.008	77:50	0.008	0.001
69:10	2.144	1.974	72:05	1.877	2.013	75:00	0.170	0.007	77:55	0.007	0.001
69:15	2.117	1.973	72:10	1.883	2.035	75:05	0.159	0.007	78:00	0.006	0.001
69:20	2.093	1.973	72:15	1.888	2.047	75:10	0.150	0.006	78:05	0.004	0.001
69:25	2.071	1.973	72:20	1.712	1.199	75:15	0.140	0.006	78:10	0.003	0.001
69:30	2.051	1.973	72:25	1.557	0.771	75:20	0.132	0.006	78:15	0.002	0.001
69:35	2.033	1.973	72:30	1.419	0.530	75:25	0.124	0.005	78:20	0.002	0.001
69:40	2.017	1.973	72:35	1.297	0.382	75:30	0.116	0.005	78:25	0.001	0.001
69:45	2.002	1.972	72:40	1.189	0.286	75:35	0.108	0.005	78:30	0.000	0.001
69:50	1.989	1.972	72:45	1.092	0.220	75:40	0.102	0.004	78:35	0.000	0.001
69:55	1.977	1.972	72:50	1.005	0.173	75:45	0.095	0.004	78:40	0.000	0.001
70:00	1.966	1.972	72:55	0.927	0.138	75:50	0.089	0.004	78:45	0.000	0.001
70:05	1.956	1.972	73:00	0.856	0.113	75:55	0.083	0.004	78:50	0.000	0.001
70:10	1.947	1.972	73:05	0.792	0.093	76:00	0.077	0.004	78:55	0.000	0.001
70:15	1.939	1.972	73:10	0.734	0.077	76:05	0.072	0.003	79:00	0.000	0.001
70:20	1.932	1.973	73:15	0.681	0.065	76:10	0.067	0.003	79:05	0.000	0.001
70:25	1.925	1.973	73:20	0.633	0.055	76:15	0.062	0.003	79:10	0.000	0.001
70:30	1.919	1.973	73:25	0.589	0.047	76:20	0.058	0.003	79:15	0.000	0.001
70:35	1.913	1.973	73:30	0.548	0.040	76:25	0.054	0.003	79:20	0.000	0.001
70:40	1.908	1.973	73:35	0.511	0.035	76:30	0.050	0.003	79:25	0.000	0.001
70:45	1.904	1.973	73:40	0.477	0.030	76:35	0.046	0.003	79:30	0.000	0.001
70:50	1.900	1.973	73:45	0.446	0.027	76:40	0.042	0.002	79:35	0.000	0.001
70:55	1.896	1.973	73:50	0.417	0.024	76:45	0.039	0.002	79:40	0.000	0.001
71:00	1.893	1.973	73:55	0.390	0.021	76:50	0.035	0.002	79:45	0.000	0.001
71:05	1.890	1.973	74:00	0.365	0.019	76:55	0.032	0.002	79:50	0.000	0.001
71:10	1.887	1.973	74:05	0.342	0.017	77:00	0.029	0.002	79:55	0.000	0.001
71:15	1.884	1.973	74:10	0.320	0.016	77:05	0.027	0.002	80:00	0.000	0.001
71:20	1.882	1.973	74:15	0.300	0.014	77:10	0.024	0.002	80:05	0.000	0.001
71:25	1.880	1.973	74:20	0.282	0.013	77:15	0.022	0.002	80:10	0.000	0.001
71:30	1.878	1.973	74:25	0.264	0.012	77:20	0.019	0.002	80:15	0.000	0.001
71:35	1.876	1.973	74:30	0.248	0.011	77:25	0.017	0.002	80:20	0.000	0.001
71:40	1.875	1.973	74:35	0.233	0.010	77:30	0.015	0.002	80:25	0.000	0.001
71:45	1.874	1.973	74:40	0.219	0.010	77:35	0.013	0.002	80:30	0.000	0.001
71:50	1.872	1.973	74:45	0.205	0.009	77:40	0.011	0.002	80:35	0.000	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.000	0.001
80:45	0.000	0.001
80:50	0.000	0.001
80:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:55.

M.7 FIGURE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



M.8 TABLE: BASIN 9 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	1.048	1.021	5:20	0.000	1.049	1.049
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	1.048	1.026	5:25	0.000	1.049	1.049
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	1.048	1.031	5:30	0.000	1.049	1.049
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	1.048	1.034	5:35	0.000	1.049	1.049
0:20	0.000	0.032	0.003	3:00	0.000	1.049	1.037	5:40	0.000	1.049	1.049
0:25	0.000	0.086	0.015	3:05	0.000	1.049	1.039	5:45	0.000	1.049	1.049
0:30	0.000	0.138	0.034	3:10	0.000	1.049	1.041	5:50	0.000	1.049	1.049
0:35	0.000	0.180	0.059	3:15	0.000	1.049	1.043	5:55	0.000	1.049	1.049
0:40	0.000	0.209	0.086	3:20	0.000	1.049	1.044	6:00	0.000	1.049	1.049
0:45	0.000	0.229	0.113	3:25	0.000	1.049	1.045	6:05	0.000	1.049	1.049
0:50	0.000	0.241	0.137	3:30	0.000	1.049	1.046	6:10	0.000	1.049	1.049
0:55	0.000	0.249	0.159	3:35	0.000	1.049	1.046	6:15	0.000	1.049	1.049
1:00	0.000	0.254	0.177	3:40	0.000	1.049	1.047	6:20	0.000	1.049	1.049
1:05	0.000	0.287	0.196	3:45	0.000	1.049	1.047	6:25	0.000	1.049	1.049
1:10	0.000	0.430	0.229	3:50	0.000	1.049	1.047	6:30	0.000	1.049	1.049
1:15	0.000	0.597	0.286	3:55	0.000	1.049	1.048	6:35	0.000	1.049	1.049
1:20	0.000	0.740	0.363	4:00	0.000	1.049	1.048	6:40	0.000	1.049	1.049
1:25	0.000	0.847	0.449	4:05	0.000	1.049	1.048	6:45	0.000	1.049	1.049
1:30	0.000	0.920	0.536	4:10	0.000	1.049	1.048	6:50	0.000	1.049	1.049
1:35	0.000	0.968	0.617	4:15	0.000	1.049	1.048	6:55	0.000	1.049	1.049
1:40	0.000	0.999	0.691	4:20	0.000	1.049	1.048	7:00	0.000	1.049	1.049
1:45	0.000	1.018	0.754	4:25	0.000	1.049	1.048	7:05	0.000	1.049	1.049
1:50	0.000	1.030	0.808	4:30	0.000	1.049	1.048	7:10	0.000	1.049	1.049
1:55	0.000	1.037	0.853	4:35	0.000	1.049	1.048	7:15	0.000	1.049	1.049
2:00	0.000	1.041	0.890	4:40	0.000	1.049	1.048	7:20	0.000	1.049	1.049
2:05	0.000	1.044	0.921	4:45	0.000	1.049	1.048	7:25	0.000	1.049	1.049
2:10	0.000	1.046	0.945	4:50	0.000	1.049	1.048	7:30	0.000	1.049	1.049
2:15	0.000	1.047	0.966	4:55	0.000	1.049	1.048	7:35	0.000	1.049	1.049
2:20	0.000	1.048	0.982	5:00	0.000	1.049	1.048	7:40	0.000	1.049	1.049
2:25	0.000	1.048	0.995	5:05	0.000	1.049	1.048	7:45	0.000	1.049	1.049
2:30	0.000	1.048	1.006	5:10	0.000	1.049	1.048	7:50	0.000	1.049	1.049
2:35	0.000	1.048	1.014	5:15	0.000	1.049	1.048	7:55	0.000	1.049	1.049

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	1.049	1.049
8:05	0.000	1.049	1.049
8:10	0.000	1.049	1.049
8:15	0.000	1.049	1.049
8:20	0.000	1.049	1.049
8:25	0.000	1.049	1.049
8:30	0.000	1.049	1.049
8:35	0.000	1.049	1.049
8:40	0.000	1.049	1.049
8:45	0.000	1.049	1.049
8:50	0.000	1.049	1.049
8:55	0.000	1.049	1.049
9:00	0.000	1.049	1.049
9:05	0.000	1.049	1.049
9:10	0.000	1.049	1.049
9:15	0.000	1.049	1.049
9:20	0.000	1.049	1.049
9:25	0.000	1.049	1.049
9:30	0.000	1.049	1.049
9:35	0.000	1.049	1.049
9:40	0.000	1.049	1.049
9:45	0.000	1.049	1.049
9:50	0.000	1.049	1.049
9:55	0.000	1.049	1.049
10:00	0.000	1.049	1.049
10:05	0.000	1.049	1.049
10:10	0.000	1.049	1.049
10:15	0.000	1.049	1.049
10:20	0.000	1.049	1.049
10:25	0.000	1.049	1.049
10:30	0.000	1.049	1.049
10:35	0.000	1.049	1.049
10:40	0.000	1.049	1.049
10:45	0.000	1.049	1.049
10:50	0.000	1.049	1.049

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	1.049	1.049
11:00	0.000	1.049	1.049
11:05	0.000	1.049	1.049
11:10	0.000	1.049	1.049
11:15	0.000	1.049	1.049
11:20	0.000	1.049	1.049
11:25	0.000	1.049	1.049
11:30	0.000	1.049	1.049
11:35	0.000	1.049	1.049
11:40	0.000	1.049	1.049
11:45	0.000	1.049	1.049
11:50	0.000	1.049	1.049
11:55	0.000	1.049	1.049
12:00	0.000	1.049	1.049
12:05	0.000	1.049	1.049
12:10	0.000	1.049	1.049
12:15	0.000	1.049	1.049
12:20	0.000	1.049	1.049
12:25	0.000	1.049	1.049
12:30	0.000	1.049	1.049
12:35	0.000	1.049	1.049
12:40	0.000	1.049	1.049
12:45	0.000	1.049	1.049
12:50	0.000	1.049	1.049
12:55	0.000	1.049	1.049
13:00	0.000	1.049	1.049
13:05	0.000	1.049	1.049
13:10	0.000	1.049	1.049
13:15	0.000	1.049	1.049
13:20	0.000	1.049	1.049
13:25	0.000	1.049	1.049
13:30	0.000	1.049	1.049
13:35	0.000	1.049	1.049
13:40	0.000	1.049	1.049
13:45	0.000	1.049	1.049

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	1.049	1.049
13:55	0.000	1.049	1.049
14:00	0.001	1.049	1.049
14:05	0.003	1.051	1.049
14:10	0.006	1.054	1.050
14:15	0.010	1.057	1.051
14:20	0.015	1.060	1.053
14:25	0.020	1.064	1.054
14:30	0.025	1.067	1.057
14:35	0.032	1.069	1.059
14:40	0.038	1.072	1.061
14:45	0.045	1.074	1.064
14:50	0.053	1.076	1.066
14:55	0.060	1.078	1.068
15:00	0.068	1.080	1.070
15:05	0.076	1.081	1.072
15:10	0.085	1.082	1.074
15:15	0.093	1.083	1.076
15:20	0.102	1.084	1.077
15:25	0.110	1.085	1.079
15:30	0.119	1.086	1.080
15:35	0.128	1.086	1.081
15:40	0.136	1.087	1.082
15:45	0.145	1.087	1.083
15:50	0.154	1.087	1.084
15:55	0.163	1.088	1.085
16:00	0.171	1.088	1.085
16:05	0.180	1.088	1.086
16:10	0.188	1.089	1.086
16:15	0.197	1.089	1.087
16:20	0.205	1.089	1.087
16:25	0.213	1.089	1.088
16:30	0.221	1.090	1.088
16:35	0.229	1.090	1.088
16:40	0.236	1.090	1.089

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.244	1.090	1.089
16:50	0.251	1.090	1.089
16:55	0.258	1.090	1.089
17:00	0.265	1.091	1.090
17:05	0.272	1.091	1.090
17:10	0.279	1.091	1.090
17:15	0.286	1.091	1.090
17:20	0.292	1.091	1.090
17:25	0.298	1.091	1.091
17:30	0.304	1.092	1.091
17:35	0.310	1.092	1.091
17:40	0.316	1.092	1.091
17:45	0.322	1.092	1.091
17:50	0.327	1.092	1.091
17:55	0.333	1.092	1.092
18:00	0.338	1.093	1.092
18:05	0.343	1.093	1.092
18:10	0.348	1.093	1.092
18:15	0.353	1.093	1.092
18:20	0.357	1.093	1.092
18:25	0.362	1.093	1.093
18:30	0.366	1.093	1.093
18:35	0.370	1.094	1.093
18:40	0.375	1.094	1.093
18:45	0.379	1.094	1.093
18:50	0.383	1.094	1.093
18:55	0.386	1.094	1.093
19:00	0.390	1.094	1.094
19:05	0.394	1.094	1.094
19:10	0.397	1.095	1.094
19:15	0.401	1.095	1.094
19:20	0.404	1.095	1.094
19:25	0.407	1.095	1.094
19:30	0.411	1.095	1.094
19:35	0.414	1.095	1.095

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.417	1.095	1.095
19:45	0.420	1.096	1.095
19:50	0.422	1.096	1.095
19:55	0.425	1.096	1.095
20:00	0.428	1.096	1.095
20:05	0.431	1.096	1.095
20:10	0.433	1.096	1.096
20:15	0.436	1.096	1.096
20:20	0.438	1.096	1.096
20:25	0.441	1.097	1.096
20:30	0.443	1.097	1.096
20:35	0.446	1.097	1.096
20:40	0.448	1.097	1.096
20:45	0.450	1.097	1.097
20:50	0.452	1.097	1.097
20:55	0.455	1.097	1.097
21:00	0.457	1.098	1.097
21:05	0.459	1.098	1.097
21:10	0.461	1.098	1.097
21:15	0.463	1.098	1.097
21:20	0.465	1.098	1.097
21:25	0.467	1.098	1.098
21:30	0.469	1.098	1.098
21:35	0.471	1.098	1.098
21:40	0.472	1.099	1.098
21:45	0.474	1.099	1.098
21:50	0.476	1.099	1.098
21:55	0.478	1.099	1.098
22:00	0.480	1.099	1.099
22:05	0.481	1.099	1.099
22:10	0.483	1.099	1.099
22:15	0.485	1.100	1.099
22:20	0.486	1.100	1.099
22:25	0.488	1.100	1.099
22:30	0.490	1.100	1.099

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.491	1.100	1.099
22:40	0.493	1.100	1.100
22:45	0.494	1.100	1.100
22:50	0.496	1.100	1.100
22:55	0.497	1.101	1.100
23:00	0.499	1.101	1.100
23:05	0.500	1.101	1.100
23:10	0.502	1.101	1.100
23:15	0.503	1.101	1.100
23:20	0.505	1.101	1.101
23:25	0.506	1.101	1.101
23:30	0.508	1.101	1.101
23:35	0.509	1.101	1.101
23:40	0.511	1.102	1.101
23:45	0.512	1.102	1.101
23:50	0.514	1.102	1.101
23:55	0.515	1.102	1.101
24:00	0.516	1.102	1.102
24:05	0.518	1.102	1.102
24:10	0.519	1.102	1.102
24:15	0.520	1.102	1.102
24:20	0.511	0.952	1.087
24:25	0.502	0.862	1.051
24:30	0.494	0.806	1.007
24:35	0.505	1.033	0.990
24:40	0.517	1.187	1.015
24:45	0.527	1.285	1.059
24:50	0.538	1.351	1.111
24:55	0.549	1.391	1.163
25:00	0.559	1.415	1.211
25:05	0.569	1.434	1.254
25:10	0.579	1.446	1.291
25:15	0.588	1.453	1.323
25:20	0.597	1.463	1.350
25:25	0.606	1.470	1.373

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.615	1.473	1.393
25:35	0.624	1.481	1.410
25:40	0.632	1.486	1.424
25:45	0.640	1.489	1.437
25:50	0.648	1.496	1.448
25:55	0.656	1.501	1.458
26:00	0.663	1.503	1.467
26:05	0.671	1.511	1.475
26:10	0.678	1.515	1.483
26:15	0.685	1.518	1.489
26:20	0.692	1.525	1.496
26:25	0.699	1.530	1.502
26:30	0.706	1.532	1.508
26:35	0.713	1.540	1.514
26:40	0.719	1.544	1.519
26:45	0.725	1.547	1.524
26:50	0.732	1.554	1.530
26:55	0.738	1.558	1.535
27:00	0.744	1.560	1.540
27:05	0.750	1.568	1.545
27:10	0.756	1.572	1.550
27:15	0.762	1.575	1.554
27:20	0.768	1.582	1.559
27:25	0.774	1.586	1.564
27:30	0.779	1.589	1.569
27:35	0.785	1.596	1.574
27:40	0.791	1.600	1.579
27:45	0.796	1.603	1.583
27:50	0.802	1.611	1.588
27:55	0.807	1.615	1.593
28:00	0.813	1.618	1.598
28:05	0.818	1.625	1.602
28:10	0.823	1.629	1.607
28:15	0.829	1.632	1.612
28:20	0.834	1.639	1.617

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.839	1.643	1.622
28:30	0.844	1.646	1.626
28:35	0.850	1.653	1.631
28:40	0.855	1.657	1.636
28:45	0.860	1.660	1.640
28:50	0.865	1.667	1.645
28:55	0.870	1.672	1.650
29:00	0.875	1.675	1.655
29:05	0.880	1.682	1.659
29:10	0.886	1.686	1.664
29:15	0.890	1.689	1.669
29:20	0.896	1.696	1.674
29:25	0.901	1.700	1.679
29:30	0.906	1.703	1.683
29:35	0.911	1.710	1.688
29:40	0.916	1.714	1.693
29:45	0.921	1.717	1.697
29:50	0.926	1.725	1.702
29:55	0.931	1.729	1.707
30:00	0.936	1.732	1.712
30:05	0.941	1.739	1.716
30:10	0.946	1.743	1.721
30:15	0.951	1.746	1.726
30:20	0.969	1.903	1.746
30:25	0.987	1.992	1.786
30:30	1.004	2.042	1.833
30:35	1.000	1.847	1.854
30:40	0.996	1.742	1.842
30:45	0.993	1.685	1.816
30:50	0.990	1.653	1.787
30:55	0.987	1.635	1.758
31:00	0.985	1.625	1.733
31:05	0.982	1.619	1.711
31:10	0.981	1.615	1.692
31:15	0.979	1.613	1.676

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.978	1.612	1.664
31:25	0.976	1.612	1.653
31:30	0.975	1.611	1.645
31:35	0.975	1.611	1.638
31:40	0.974	1.611	1.633
31:45	0.974	1.611	1.629
31:50	0.973	1.611	1.625
31:55	0.973	1.611	1.622
32:00	0.973	1.611	1.620
32:05	0.973	1.612	1.618
32:10	0.974	1.612	1.617
32:15	0.974	1.612	1.616
32:20	0.974	1.612	1.615
32:25	0.975	1.612	1.615
32:30	0.975	1.612	1.614
32:35	0.976	1.613	1.614
32:40	0.977	1.613	1.614
32:45	0.978	1.613	1.613
32:50	0.978	1.613	1.613
32:55	0.979	1.613	1.613
33:00	0.980	1.613	1.613
33:05	0.981	1.614	1.613
33:10	0.982	1.614	1.613
33:15	0.983	1.614	1.613
33:20	0.985	1.614	1.614
33:25	0.986	1.614	1.614
33:30	0.987	1.614	1.614
33:35	0.988	1.615	1.614
33:40	0.989	1.615	1.614
33:45	0.991	1.615	1.614
33:50	0.992	1.615	1.614
33:55	0.993	1.615	1.614
34:00	0.995	1.615	1.615
34:05	0.996	1.615	1.615
34:10	0.997	1.616	1.615

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.999	1.616	1.615
34:20	1.000	1.616	1.615
34:25	1.002	1.616	1.615
34:30	1.003	1.616	1.616
34:35	1.004	1.616	1.616
34:40	1.006	1.617	1.616
34:45	1.007	1.617	1.616
34:50	1.009	1.617	1.616
34:55	1.010	1.617	1.616
35:00	1.012	1.617	1.616
35:05	1.013	1.617	1.617
35:10	1.015	1.617	1.617
35:15	1.016	1.618	1.617
35:20	1.017	1.618	1.617
35:25	1.019	1.618	1.617
35:30	1.020	1.618	1.617
35:35	1.022	1.618	1.618
35:40	1.023	1.618	1.618
35:45	1.025	1.619	1.618
35:50	1.026	1.619	1.618
35:55	1.028	1.619	1.618
36:00	1.029	1.619	1.618
36:05	1.031	1.619	1.618
36:10	1.032	1.619	1.619
36:15	1.034	1.619	1.619
36:20	1.035	1.620	1.619
36:25	1.037	1.620	1.619
36:30	1.038	1.620	1.619
36:35	1.040	1.620	1.619
36:40	1.041	1.620	1.619
36:45	1.042	1.620	1.620
36:50	1.044	1.620	1.620
36:55	1.045	1.621	1.620
37:00	1.047	1.621	1.620
37:05	1.048	1.621	1.620

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	1.050	1.621	1.620
37:15	1.051	1.621	1.620
37:20	1.053	1.621	1.621
37:25	1.054	1.621	1.621
37:30	1.055	1.622	1.621
37:35	1.057	1.622	1.621
37:40	1.058	1.622	1.621
37:45	1.060	1.622	1.621
37:50	1.061	1.622	1.621
37:55	1.062	1.622	1.622
38:00	1.064	1.622	1.622
38:05	1.065	1.622	1.622
38:10	1.067	1.623	1.622
38:15	1.068	1.623	1.622
38:20	1.069	1.623	1.622
38:25	1.071	1.623	1.622
38:30	1.072	1.623	1.623
38:35	1.073	1.623	1.623
38:40	1.075	1.623	1.623
38:45	1.076	1.624	1.623
38:50	1.078	1.624	1.623
38:55	1.079	1.624	1.623
39:00	1.080	1.624	1.623
39:05	1.082	1.624	1.623
39:10	1.083	1.624	1.624
39:15	1.084	1.624	1.624
39:20	1.086	1.624	1.624
39:25	1.087	1.625	1.624
39:30	1.088	1.625	1.624
39:35	1.090	1.625	1.624
39:40	1.091	1.625	1.624
39:45	1.092	1.625	1.625
39:50	1.094	1.625	1.625
39:55	1.095	1.625	1.625
40:00	1.096	1.625	1.625

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	1.097	1.626	1.625
40:10	1.099	1.626	1.625
40:15	1.100	1.626	1.625
40:20	1.101	1.626	1.625
40:25	1.103	1.626	1.626
40:30	1.104	1.626	1.626
40:35	1.105	1.626	1.626
40:40	1.106	1.626	1.626
40:45	1.108	1.627	1.626
40:50	1.109	1.627	1.626
40:55	1.110	1.627	1.626
41:00	1.111	1.627	1.626
41:05	1.113	1.627	1.626
41:10	1.114	1.627	1.627
41:15	1.115	1.627	1.627
41:20	1.116	1.627	1.627
41:25	1.118	1.628	1.627
41:30	1.119	1.628	1.627
41:35	1.120	1.628	1.627
41:40	1.121	1.628	1.627
41:45	1.122	1.628	1.627
41:50	1.124	1.628	1.628
41:55	1.125	1.628	1.628
42:00	1.126	1.628	1.628
42:05	1.127	1.628	1.628
42:10	1.128	1.629	1.628
42:15	1.130	1.629	1.628
42:20	1.131	1.629	1.628
42:25	1.132	1.629	1.628
42:30	1.133	1.629	1.628
42:35	1.134	1.629	1.629
42:40	1.135	1.629	1.629
42:45	1.137	1.629	1.629
42:50	1.138	1.629	1.629
42:55	1.139	1.630	1.629

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	1.140	1.630	1.629
43:05	1.141	1.630	1.629
43:10	1.142	1.630	1.629
43:15	1.144	1.630	1.630
43:20	1.145	1.630	1.630
43:25	1.146	1.630	1.630
43:30	1.147	1.630	1.630
43:35	1.148	1.630	1.630
43:40	1.149	1.631	1.630
43:45	1.150	1.631	1.630
43:50	1.151	1.631	1.630
43:55	1.153	1.631	1.630
44:00	1.154	1.631	1.631
44:05	1.155	1.631	1.631
44:10	1.156	1.631	1.631
44:15	1.157	1.631	1.631
44:20	1.158	1.631	1.631
44:25	1.159	1.632	1.631
44:30	1.160	1.632	1.631
44:35	1.161	1.632	1.631
44:40	1.162	1.632	1.631
44:45	1.163	1.632	1.631
44:50	1.165	1.632	1.632
44:55	1.166	1.632	1.632
45:00	1.167	1.632	1.632
45:05	1.168	1.632	1.632
45:10	1.169	1.632	1.632
45:15	1.170	1.633	1.632
45:20	1.171	1.633	1.632
45:25	1.172	1.633	1.632
45:30	1.173	1.633	1.632
45:35	1.174	1.633	1.633
45:40	1.175	1.633	1.633
45:45	1.176	1.633	1.633
45:50	1.177	1.633	1.633

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	1.178	1.633	1.633
46:00	1.179	1.633	1.633
46:05	1.180	1.634	1.633
46:10	1.181	1.634	1.633
46:15	1.182	1.634	1.633
46:20	1.183	1.634	1.633
46:25	1.184	1.634	1.634
46:30	1.185	1.634	1.634
46:35	1.186	1.634	1.634
46:40	1.187	1.634	1.634
46:45	1.188	1.634	1.634
46:50	1.189	1.634	1.634
46:55	1.190	1.635	1.634
47:00	1.191	1.635	1.634
47:05	1.192	1.635	1.634
47:10	1.193	1.635	1.634
47:15	1.194	1.635	1.634
47:20	1.195	1.635	1.635
47:25	1.196	1.635	1.635
47:30	1.197	1.635	1.635
47:35	1.198	1.635	1.635
47:40	1.199	1.635	1.635
47:45	1.200	1.635	1.635
47:50	1.201	1.636	1.635
47:55	1.202	1.636	1.635
48:00	1.203	1.636	1.635
48:05	1.204	1.636	1.635
48:10	1.205	1.636	1.636
48:15	1.206	1.636	1.636
48:20	1.248	1.958	1.669
48:25	1.288	2.146	1.746
48:30	1.326	2.250	1.836
48:35	1.330	2.060	1.899
48:40	1.333	1.960	1.921
48:45	1.337	1.907	1.923

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	1.340	1.881	1.917
48:55	1.344	1.867	1.909
49:00	1.347	1.859	1.899
49:05	1.350	1.857	1.891
49:10	1.354	1.856	1.884
49:15	1.357	1.856	1.879
49:20	1.360	1.859	1.874
49:25	1.364	1.861	1.872
49:30	1.367	1.862	1.870
49:35	1.370	1.866	1.869
49:40	1.373	1.868	1.868
49:45	1.377	1.869	1.868
49:50	1.380	1.874	1.869
49:55	1.383	1.876	1.870
50:00	1.386	1.877	1.871
50:05	1.389	1.881	1.873
50:10	1.393	1.884	1.875
50:15	1.396	1.885	1.877
50:20	1.425	2.081	1.899
50:25	1.452	2.191	1.946
50:30	1.478	2.252	2.001
50:35	1.492	2.217	2.048
50:40	1.506	2.199	2.080
50:45	1.519	2.190	2.103
50:50	1.534	2.212	2.122
50:55	1.548	2.224	2.142
51:00	1.562	2.231	2.159
51:05	1.578	2.261	2.176
51:10	1.593	2.278	2.195
51:15	1.607	2.286	2.212
51:20	1.623	2.318	2.230
51:25	1.639	2.336	2.250
51:30	1.653	2.345	2.268
51:35	1.670	2.377	2.286
51:40	1.686	2.394	2.306

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	1.701	2.403	2.325
51:50	1.718	2.436	2.344
51:55	1.734	2.453	2.364
52:00	1.749	2.462	2.383
52:05	1.767	2.495	2.402
52:10	1.784	2.512	2.422
52:15	1.799	2.521	2.441
52:20	1.842	2.736	2.479
52:25	1.883	2.848	2.542
52:30	1.920	2.905	2.609
52:35	1.968	3.030	2.681
52:40	2.012	3.093	2.757
52:45	2.053	3.125	2.827
52:50	2.102	3.218	2.896
52:55	2.146	3.264	2.965
53:00	2.188	3.287	3.027
53:05	2.237	3.377	3.088
53:10	2.282	3.421	3.150
53:15	2.323	3.442	3.207
53:20	2.373	3.532	3.263
53:25	2.418	3.575	3.321
53:30	2.460	3.596	3.374
53:35	2.509	3.686	3.427
53:40	2.555	3.729	3.483
53:45	2.597	3.749	3.534
53:50	2.647	3.840	3.587
53:55	2.693	3.883	3.642
54:00	2.735	3.903	3.692
54:05	2.785	3.995	3.743
54:10	2.832	4.037	3.798
54:15	2.874	4.057	3.848
54:20	2.940	4.247	3.909
54:25	3.000	4.334	3.985
54:30	3.054	4.373	4.059
54:35	3.118	4.483	4.133

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	3.176	4.532	4.208
54:45	3.228	4.554	4.275
54:50	3.292	4.670	4.343
54:55	3.350	4.721	4.413
55:00	3.403	4.744	4.477
55:05	3.467	4.859	4.542
55:10	3.525	4.910	4.610
55:15	3.578	4.932	4.672
55:20	3.642	5.049	4.736
55:25	3.701	5.099	4.804
55:30	3.753	5.120	4.865
55:35	3.818	5.238	4.928
55:40	3.876	5.287	4.995
55:45	3.929	5.309	5.055
55:50	3.994	5.428	5.118
55:55	4.053	5.477	5.185
56:00	4.106	5.499	5.245
56:05	4.172	5.617	5.308
56:10	4.231	5.666	5.375
56:15	4.284	5.687	5.435
56:20	4.371	5.933	5.511
56:25	4.449	6.034	5.605
56:30	4.519	6.074	5.695
56:35	4.619	6.308	5.795
56:40	4.708	6.401	5.907
56:45	4.787	6.438	6.009
56:50	4.884	6.610	6.112
56:55	4.971	6.678	6.219
57:00	5.048	6.704	6.313
57:05	5.145	6.874	6.408
57:10	5.231	6.940	6.508
57:15	5.307	6.965	6.597
57:20	5.403	7.136	6.688
57:25	5.488	7.200	6.784
57:30	5.563	7.225	6.869

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	5.659	7.397	6.958
57:40	5.743	7.461	7.052
57:45	5.818	7.486	7.136
57:50	5.914	7.658	7.224
57:55	5.999	7.722	7.317
58:00	6.074	7.746	7.400
58:05	6.170	7.920	7.487
58:10	6.255	7.983	7.580
58:15	6.329	8.007	7.663
58:20	6.474	8.440	7.776
58:25	6.601	8.594	7.924
58:30	6.712	8.649	8.064
58:35	6.871	8.995	8.216
58:40	7.009	9.115	8.384
58:45	7.130	9.157	8.534
58:50	7.500	10.571	8.803
58:55	7.824	11.039	9.204
59:00	8.105	11.189	9.586
59:05	8.548	12.272	10.017
59:10	8.933	12.603	10.501
59:15	9.265	12.705	10.931
59:20	10.421	17.186	11.744
59:25	11.434	18.403	12.956
59:30	12.306	18.712	14.074
59:35	13.038	18.746	15.003
59:40	13.656	18.761	15.751
59:45	14.175	18.769	16.352
59:50	36.636	117.961	27.006
59:55	58.859	126.619	46.065
60:00	77.110	127.341	62.207
60:05	90.465	126.783	75.141
60:10	99.913	126.868	85.449
60:15	106.434	126.954	93.718
60:20	77.936	38.347	91.260
60:25	61.050	29.835	79.806

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	50.454	28.387	69.689
60:35	43.276	27.439	61.354
60:40	38.389	27.249	54.570
60:45	34.973	27.208	49.117
60:50	29.553	17.263	43.728
60:55	25.701	15.129	38.228
61:00	22.898	14.573	33.563
61:05	20.839	14.497	29.768
61:10	19.283	14.471	26.720
61:15	18.092	14.462	24.276
61:20	16.449	11.748	22.040
61:25	15.178	10.978	19.908
61:30	14.184	10.740	18.102
61:35	13.287	10.228	16.581
61:40	12.574	10.063	15.297
61:45	12.002	10.009	14.248
61:50	11.437	9.569	13.357
61:55	10.979	9.425	12.587
62:00	10.607	9.376	11.951
62:05	10.202	8.944	11.393
62:10	9.871	8.797	10.889
62:15	9.598	8.747	10.467
62:20	9.087	7.525	9.999
62:25	8.666	7.097	9.461
62:30	8.318	6.938	8.973
62:35	8.002	6.763	8.549
62:40	7.738	6.695	8.186
62:45	7.518	6.669	7.886
62:50	7.290	6.471	7.623
62:55	7.098	6.395	7.385
63:00	6.936	6.365	7.185
63:05	6.757	6.167	7.001
63:10	6.606	6.089	6.827
63:15	6.477	6.058	6.676
63:20	6.327	5.863	6.533

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	6.199	5.785	6.391
63:30	6.091	5.753	6.267
63:35	5.957	5.558	6.144
63:40	5.843	5.479	6.019
63:45	5.746	5.446	5.908
63:50	5.624	5.255	5.796
63:55	5.518	5.175	5.680
64:00	5.428	5.142	5.576
64:05	5.312	4.951	5.470
64:10	5.212	4.870	5.358
64:15	5.126	4.835	5.257
64:20	4.873	4.010	5.088
64:25	4.656	3.654	4.836
64:30	4.469	3.491	4.584
64:35	4.316	3.445	4.361
64:40	4.183	3.422	4.176
64:45	4.067	3.411	4.024
64:50	3.966	3.405	3.901
64:55	3.879	3.402	3.802
65:00	3.802	3.400	3.722
65:05	3.734	3.399	3.658
65:10	3.675	3.398	3.606
65:15	3.623	3.398	3.565
65:20	3.577	3.398	3.531
65:25	3.537	3.398	3.505
65:30	3.501	3.398	3.483
65:35	3.470	3.398	3.466
65:40	3.442	3.398	3.453
65:45	3.418	3.398	3.442
65:50	3.396	3.398	3.433
65:55	3.377	3.398	3.426
66:00	3.360	3.398	3.420
66:05	3.345	3.398	3.416
66:10	3.331	3.398	3.412
66:15	3.320	3.398	3.410

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	3.320	3.451	3.413
66:25	3.320	3.477	3.423
66:30	3.321	3.489	3.435
66:35	3.310	3.442	3.441
66:40	3.301	3.419	3.439
66:45	3.293	3.409	3.434
66:50	3.286	3.403	3.428
66:55	3.279	3.401	3.423
67:00	3.274	3.400	3.419
67:05	3.269	3.399	3.415
67:10	3.264	3.399	3.412
67:15	3.260	3.399	3.409
67:20	3.295	3.590	3.427
67:25	3.327	3.683	3.469
67:30	3.355	3.727	3.516
67:35	3.353	3.610	3.546
67:40	3.350	3.555	3.553
67:45	3.348	3.530	3.551
67:50	3.327	3.420	3.535
67:55	3.308	3.368	3.507
68:00	3.291	3.342	3.477
68:05	3.256	3.233	3.439
68:10	3.226	3.180	3.392
68:15	3.198	3.155	3.347
68:20	3.084	2.706	3.263
68:25	2.982	2.487	3.129
68:30	2.893	2.376	2.990
68:35	2.816	2.326	2.862
68:40	2.748	2.300	2.753
68:45	2.687	2.285	2.661
68:50	2.633	2.277	2.585
68:55	2.585	2.273	2.523
69:00	2.542	2.270	2.473
69:05	2.504	2.268	2.432
69:10	2.470	2.268	2.399

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	2.439	2.267	2.373
69:20	2.411	2.267	2.352
69:25	2.386	2.267	2.335
69:30	2.364	2.266	2.321
69:35	2.344	2.266	2.310
69:40	2.326	2.266	2.302
69:45	2.310	2.266	2.295
69:50	2.295	2.266	2.289
69:55	2.282	2.266	2.284
70:00	2.270	2.266	2.281
70:05	2.259	2.266	2.278
70:10	2.250	2.266	2.276
70:15	2.241	2.266	2.274
70:20	2.233	2.266	2.272
70:25	2.226	2.266	2.271
70:30	2.220	2.266	2.270
70:35	2.214	2.266	2.269
70:40	2.209	2.266	2.269
70:45	2.204	2.266	2.268
70:50	2.200	2.266	2.268
70:55	2.196	2.266	2.268
71:00	2.193	2.266	2.267
71:05	2.190	2.266	2.267
71:10	2.187	2.266	2.267
71:15	2.184	2.266	2.267
71:20	2.182	2.266	2.267
71:25	2.180	2.266	2.267
71:30	2.178	2.266	2.267
71:35	2.177	2.267	2.267
71:40	2.175	2.267	2.267
71:45	2.174	2.267	2.267
71:50	2.173	2.267	2.267
71:55	2.172	2.267	2.267
72:00	2.171	2.267	2.267
72:05	2.179	2.314	2.271

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	2.187	2.340	2.283
72:15	2.194	2.354	2.295
72:20	1.980	1.343	2.203
72:25	1.793	0.849	1.981
72:30	1.628	0.576	1.727
72:35	1.483	0.412	1.480
72:40	1.355	0.306	1.256
72:45	1.241	0.234	1.059
72:50	1.139	0.183	0.890
72:55	1.048	0.146	0.745
73:00	0.966	0.119	0.623
73:05	0.892	0.098	0.520
73:10	0.825	0.081	0.434
73:15	0.765	0.068	0.362
73:20	0.710	0.058	0.303
73:25	0.660	0.049	0.253
73:30	0.614	0.042	0.212
73:35	0.572	0.037	0.177
73:40	0.533	0.032	0.149
73:45	0.498	0.028	0.125
73:50	0.465	0.024	0.105
73:55	0.435	0.022	0.089
74:00	0.407	0.020	0.075
74:05	0.382	0.018	0.064
74:10	0.358	0.016	0.055
74:15	0.335	0.015	0.047
74:20	0.315	0.013	0.040
74:25	0.296	0.012	0.035
74:30	0.278	0.011	0.030
74:35	0.261	0.011	0.026
74:40	0.245	0.010	0.023
74:45	0.231	0.009	0.020
74:50	0.217	0.008	0.018
74:55	0.204	0.008	0.016
75:00	0.192	0.007	0.014

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.180	0.007	0.013
75:10	0.170	0.006	0.012
75:15	0.160	0.006	0.011
75:20	0.150	0.006	0.010
75:25	0.141	0.005	0.009
75:30	0.133	0.005	0.008
75:35	0.125	0.005	0.007
75:40	0.117	0.004	0.007
75:45	0.110	0.004	0.006
75:50	0.103	0.004	0.006
75:55	0.097	0.004	0.006
76:00	0.091	0.004	0.005
76:05	0.085	0.003	0.005
76:10	0.080	0.003	0.005
76:15	0.075	0.003	0.004
76:20	0.070	0.003	0.004
76:25	0.065	0.003	0.004
76:30	0.061	0.003	0.004
76:35	0.056	0.003	0.003
76:40	0.052	0.002	0.003
76:45	0.049	0.002	0.003
76:50	0.045	0.002	0.003
76:55	0.042	0.002	0.003
77:00	0.038	0.002	0.003
77:05	0.035	0.002	0.003
77:10	0.032	0.002	0.002
77:15	0.030	0.002	0.002
77:20	0.027	0.002	0.002
77:25	0.025	0.002	0.002
77:30	0.022	0.002	0.002
77:35	0.020	0.002	0.002
77:40	0.018	0.002	0.002
77:45	0.016	0.001	0.002
77:50	0.014	0.001	0.002
77:55	0.012	0.001	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.011	0.001	0.000
78:05	0.009	0.001	0.002
78:10	0.008	0.001	0.000
78:15	0.007	0.001	0.000
78:20	0.005	0.001	0.002
78:25	0.004	0.001	0.002
78:30	0.003	0.001	0.000
78:35	0.002	0.001	0.000
78:40	0.002	0.001	0.002
78:45	0.001	0.001	0.000
78:50	0.001	0.001	0.000
78:55	0.000	0.001	0.000
79:00	0.000	0.001	0.000
79:05	0.000	0.001	0.002
79:10	0.000	0.001	0.000
79:15	0.000	0.001	0.002
79:20	0.000	0.001	0.002
79:25	0.000	0.001	0.000
79:30	0.000	0.001	0.000
79:35	0.000	0.001	0.002
79:40	0.000	0.001	0.002
79:45	0.000	0.001	0.002
79:50	0.000	0.001	0.000
79:55	0.000	0.001	0.002
80:00	0.000	0.001	0.002
80:05	0.000	0.001	0.000
80:10	0.000	0.001	0.000
80:15	0.000	0.001	0.000
80:20	0.000	0.001	0.000
80:25	0.000	0.001	0.002
80:30	0.000	0.001	0.002
80:35	0.000	0.001	0.002
80:40	0.000	0.001	0.000
80:45	0.000	0.001	0.000
80:50	0.000	0.001	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.000	0.000	0.000
81:00	0.000	0.000	0.002
81:05	0.000	0.000	0.000
81:10	0.000	0.000	0.000
81:15	0.000	0.000	0.000
81:20	0.000	0.000	0.002
81:25	0.000	0.000	0.002
81:30	0.000	0.000	0.000
81:35	0.000	0.000	0.000
81:40	0.000	0.000	0.000
81:45	0.000	0.000	0.000
81:50	0.000	0.000	0.002
81:55	0.000	0.000	0.002
82:00	0.000	0.000	0.000
82:05	0.000	0.000	0.000
82:10	0.000	0.000	0.000
82:15	0.000	0.000	0.000
82:20	0.000	0.000	0.000
82:25	0.000	0.000	0.000
82:30	0.000	0.000	0.002
82:35	0.000	0.000	0.000
82:40	0.000	0.000	0.000
82:45	0.000	0.000	0.002
82:50	0.000	0.000	0.000
82:55	0.000	0.000	0.002
83:00	0.000	0.000	0.000
83:05	0.000	0.000	0.000
83:10	0.000	0.000	0.000
83:15	0.000	0.000	0.000
83:20	0.000	0.000	0.000
83:25	0.000	0.000	0.000
83:30	0.000	0.000	0.000
83:35	0.000	0.000	0.000
83:40	0.000	0.000	0.000
83:45	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.000	0.000	0.000
83:55	0.000	0.000	0.000
84:00	0.000	0.000	0.000
84:05	0.000	0.000	0.000
84:10	0.000	0.000	0.000
84:15	0.000	0.000	0.000
84:20	0.000	0.000	0.000
84:25	0.000	0.000	0.000
84:30	0.000	0.000	0.000
84:35	0.000	0.000	0.002
84:40	0.000	0.000	0.000
84:45	0.000	0.000	0.000
84:50	0.000	0.000	0.002
84:55	0.000	0.000	0.000
85:00	0.000	0.000	0.000
85:05	0.000	0.000	0.000
85:10	0.000	0.000	0.002
85:15	0.000	0.000	0.000
85:20	0.000	0.000	0.000
85:25	0.000	0.000	0.000
85:30	0.000	0.000	0.002
85:35	0.000	0.000	0.000
85:40	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000
85:50	0.000	0.000	0.000
85:55	0.000	0.000	0.000
86:00	0.000	0.000	0.000
86:05	0.000	0.000	0.000
86:10	0.000	0.000	0.000
86:15	0.000	0.000	0.000
86:20	0.000	0.000	0.000
86:25	0.000	0.000	0.000
86:30	0.000	0.000	0.000
86:35	0.000	0.000	0.000
86:40	0.000	0.000	0.000

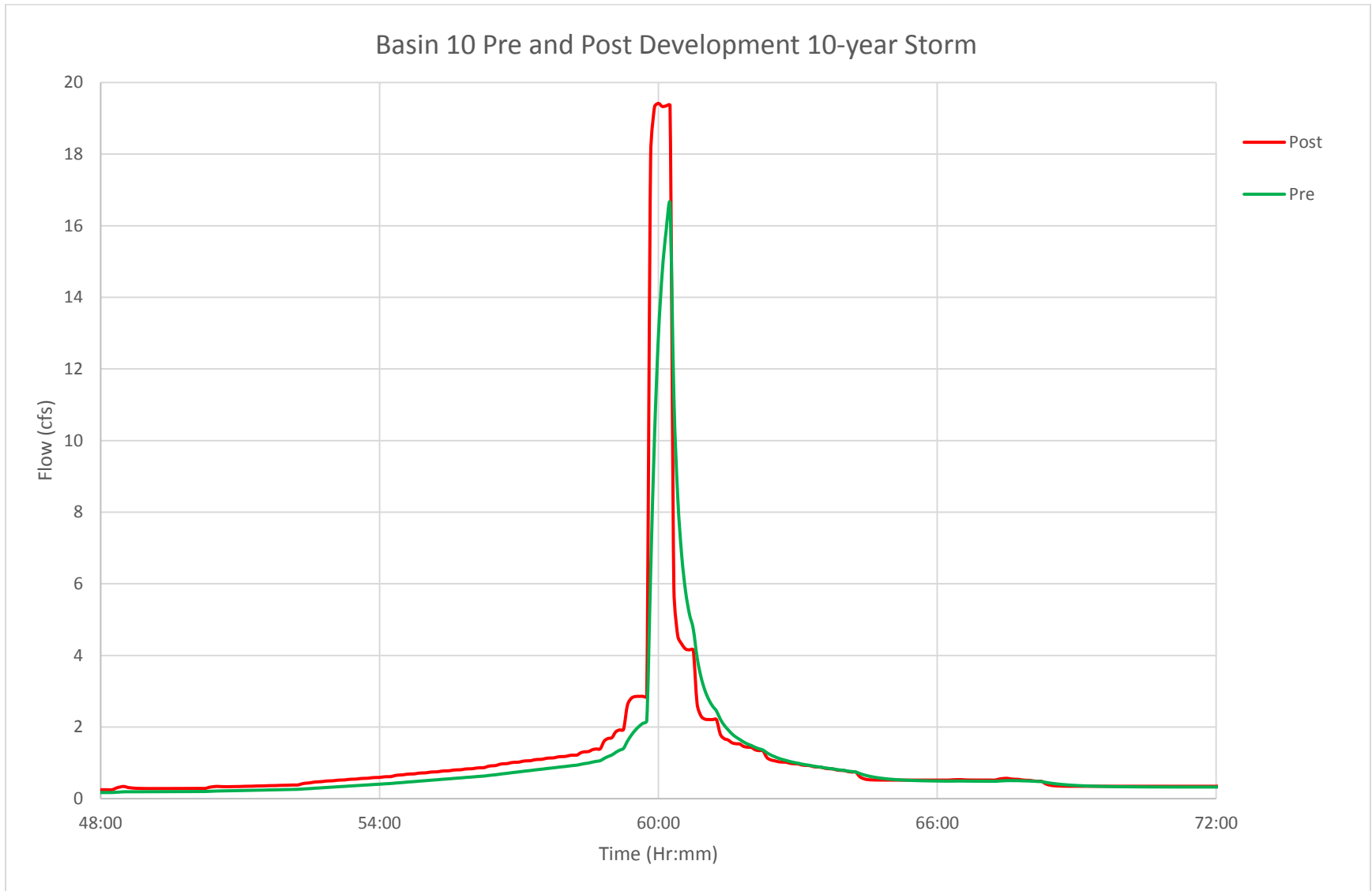
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.000	0.000	0.000
86:50	0.000	0.000	0.000
86:55	0.000	0.000	0.000
87:00	0.000	0.000	0.000
87:05	0.000	0.000	0.000
87:10	0.000	0.000	0.000
87:15	0.000	0.000	0.000
87:20	0.000	0.000	0.000
87:25	0.000	0.000	0.000
87:30	0.000	0.000	0.000
87:35	0.000	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.000
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.000
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.000
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.000
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.000
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.000
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.002
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.002
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.002
92:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:40.

Appendix N. Basin 10 Results

N.1 FIGURE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



N.2 TABLE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.160	5:20	0.000	0.160	8:00	0.000	0.160
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.160	5:25	0.000	0.160	8:05	0.000	0.160
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.160	5:30	0.000	0.160	8:10	0.000	0.160
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.160	5:35	0.000	0.160	8:15	0.000	0.160
0:20	0.000	0.005	3:00	0.000	0.160	5:40	0.000	0.160	8:20	0.000	0.160
0:25	0.000	0.012	3:05	0.000	0.160	5:45	0.000	0.160	8:25	0.000	0.160
0:30	0.000	0.020	3:10	0.000	0.160	5:50	0.000	0.160	8:30	0.000	0.160
0:35	0.000	0.026	3:15	0.000	0.160	5:55	0.000	0.160	8:35	0.000	0.160
0:40	0.000	0.031	3:20	0.000	0.160	6:00	0.000	0.160	8:40	0.000	0.160
0:45	0.000	0.034	3:25	0.000	0.160	6:05	0.000	0.160	8:45	0.000	0.160
0:50	0.000	0.036	3:30	0.000	0.160	6:10	0.000	0.160	8:50	0.000	0.160
0:55	0.000	0.038	3:35	0.000	0.160	6:15	0.000	0.160	8:55	0.000	0.160
1:00	0.000	0.039	3:40	0.000	0.160	6:20	0.000	0.160	9:00	0.000	0.160
1:05	0.000	0.039	3:45	0.000	0.160	6:25	0.000	0.160	9:05	0.000	0.160
1:10	0.000	0.039	3:50	0.000	0.160	6:30	0.000	0.160	9:10	0.000	0.160
1:15	0.000	0.040	3:55	0.000	0.160	6:35	0.000	0.160	9:15	0.000	0.160
1:20	0.000	0.040	4:00	0.000	0.160	6:40	0.000	0.160	9:20	0.000	0.160
1:25	0.000	0.047	4:05	0.000	0.160	6:45	0.000	0.160	9:25	0.000	0.160
1:30	0.000	0.069	4:10	0.000	0.160	6:50	0.000	0.160	9:30	0.000	0.160
1:35	0.000	0.093	4:15	0.000	0.160	6:55	0.000	0.160	9:35	0.000	0.160
1:40	0.000	0.114	4:20	0.000	0.160	7:00	0.000	0.160	9:40	0.000	0.160
1:45	0.000	0.129	4:25	0.000	0.160	7:05	0.000	0.160	9:45	0.000	0.160
1:50	0.000	0.140	4:30	0.000	0.160	7:10	0.000	0.160	9:50	0.000	0.160
1:55	0.000	0.147	4:35	0.000	0.160	7:15	0.000	0.160	9:55	0.000	0.160
2:00	0.000	0.152	4:40	0.000	0.160	7:20	0.000	0.160	10:00	0.000	0.160
2:05	0.000	0.155	4:45	0.000	0.160	7:25	0.000	0.160	10:05	0.000	0.160
2:10	0.000	0.157	4:50	0.000	0.160	7:30	0.000	0.160	10:10	0.000	0.160
2:15	0.000	0.158	4:55	0.000	0.160	7:35	0.000	0.160	10:15	0.000	0.160
2:20	0.000	0.159	5:00	0.000	0.160	7:40	0.000	0.160	10:20	0.000	0.160
2:25	0.000	0.160	5:05	0.000	0.160	7:45	0.000	0.160	10:25	0.000	0.160
2:30	0.000	0.160	5:10	0.000	0.160	7:50	0.000	0.160	10:30	0.000	0.160
2:35	0.000	0.160	5:15	0.000	0.160	7:55	0.000	0.160	10:35	0.000	0.160

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.160	13:35	0.000	0.160	16:30	0.000	0.160	19:25	0.020	0.166
10:45	0.000	0.160	13:40	0.000	0.160	16:35	0.000	0.160	19:30	0.022	0.166
10:50	0.000	0.160	13:45	0.000	0.160	16:40	0.000	0.160	19:35	0.024	0.166
10:55	0.000	0.160	13:50	0.000	0.160	16:45	0.000	0.160	19:40	0.025	0.166
11:00	0.000	0.160	13:55	0.000	0.160	16:50	0.000	0.160	19:45	0.027	0.167
11:05	0.000	0.160	14:00	0.000	0.160	16:55	0.000	0.160	19:50	0.029	0.167
11:10	0.000	0.160	14:05	0.000	0.160	17:00	0.000	0.160	19:55	0.030	0.167
11:15	0.000	0.160	14:10	0.000	0.160	17:05	0.000	0.160	20:00	0.032	0.167
11:20	0.000	0.160	14:15	0.000	0.160	17:10	0.000	0.160	20:05	0.034	0.167
11:25	0.000	0.160	14:20	0.000	0.160	17:15	0.000	0.160	20:10	0.035	0.167
11:30	0.000	0.160	14:25	0.000	0.160	17:20	0.000	0.160	20:15	0.037	0.167
11:35	0.000	0.160	14:30	0.000	0.160	17:25	0.000	0.160	20:20	0.038	0.167
11:40	0.000	0.160	14:35	0.000	0.160	17:30	0.000	0.160	20:25	0.040	0.167
11:45	0.000	0.160	14:40	0.000	0.160	17:35	0.000	0.160	20:30	0.041	0.167
11:50	0.000	0.160	14:45	0.000	0.160	17:40	0.000	0.160	20:35	0.042	0.167
11:55	0.000	0.160	14:50	0.000	0.160	17:45	0.000	0.160	20:40	0.044	0.167
12:00	0.000	0.160	14:55	0.000	0.160	17:50	0.000	0.160	20:45	0.045	0.167
12:05	0.000	0.160	15:00	0.000	0.160	17:55	0.000	0.160	20:50	0.046	0.167
12:10	0.000	0.160	15:05	0.000	0.160	18:00	0.000	0.160	20:55	0.047	0.167
12:15	0.000	0.160	15:10	0.000	0.160	18:05	0.000	0.160	21:00	0.048	0.167
12:20	0.000	0.160	15:15	0.000	0.160	18:10	0.000	0.160	21:05	0.049	0.167
12:25	0.000	0.160	15:20	0.000	0.160	18:15	0.000	0.161	21:10	0.050	0.167
12:30	0.000	0.160	15:25	0.000	0.160	18:20	0.001	0.161	21:15	0.051	0.167
12:35	0.000	0.160	15:30	0.000	0.160	18:25	0.002	0.162	21:20	0.052	0.167
12:40	0.000	0.160	15:35	0.000	0.160	18:30	0.003	0.163	21:25	0.053	0.167
12:45	0.000	0.160	15:40	0.000	0.160	18:35	0.004	0.163	21:30	0.054	0.167
12:50	0.000	0.160	15:45	0.000	0.160	18:40	0.005	0.164	21:35	0.055	0.167
12:55	0.000	0.160	15:50	0.000	0.160	18:45	0.007	0.164	21:40	0.056	0.167
13:00	0.000	0.160	15:55	0.000	0.160	18:50	0.008	0.165	21:45	0.056	0.167
13:05	0.000	0.160	16:00	0.000	0.160	18:55	0.010	0.165	21:50	0.057	0.167
13:10	0.000	0.160	16:05	0.000	0.160	19:00	0.012	0.165	21:55	0.058	0.167
13:15	0.000	0.160	16:10	0.000	0.160	19:05	0.013	0.166	22:00	0.059	0.167
13:20	0.000	0.160	16:15	0.000	0.160	19:10	0.015	0.166	22:05	0.059	0.167
13:25	0.000	0.160	16:20	0.000	0.160	19:15	0.017	0.166	22:10	0.060	0.167
13:30	0.000	0.160	16:25	0.000	0.160	19:20	0.018	0.166	22:15	0.060	0.167

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.061	0.167	25:15	0.081	0.221	28:10	0.115	0.248	31:05	0.136	0.246
22:25	0.062	0.167	25:20	0.083	0.223	28:15	0.115	0.248	31:10	0.136	0.246
22:30	0.062	0.167	25:25	0.084	0.223	28:20	0.116	0.249	31:15	0.136	0.245
22:35	0.063	0.167	25:30	0.085	0.224	28:25	0.117	0.250	31:20	0.135	0.245
22:40	0.063	0.167	25:35	0.087	0.225	28:30	0.118	0.250	31:25	0.135	0.245
22:45	0.064	0.167	25:40	0.088	0.226	28:35	0.118	0.251	31:30	0.135	0.245
22:50	0.064	0.167	25:45	0.089	0.226	28:40	0.119	0.252	31:35	0.135	0.245
22:55	0.064	0.167	25:50	0.090	0.228	28:45	0.120	0.252	31:40	0.135	0.245
23:00	0.065	0.167	25:55	0.091	0.228	28:50	0.121	0.253	31:45	0.135	0.245
23:05	0.065	0.167	26:00	0.092	0.229	28:55	0.121	0.254	31:50	0.135	0.245
23:10	0.066	0.167	26:05	0.094	0.230	29:00	0.122	0.255	31:55	0.135	0.245
23:15	0.066	0.167	26:10	0.095	0.230	29:05	0.123	0.256	32:00	0.135	0.245
23:20	0.066	0.167	26:15	0.096	0.231	29:10	0.123	0.256	32:05	0.135	0.245
23:25	0.067	0.167	26:20	0.097	0.232	29:15	0.124	0.257	32:10	0.135	0.245
23:30	0.067	0.167	26:25	0.098	0.233	29:20	0.125	0.258	32:15	0.135	0.245
23:35	0.067	0.167	26:30	0.099	0.233	29:25	0.125	0.258	32:20	0.135	0.245
23:40	0.068	0.167	26:35	0.100	0.234	29:30	0.126	0.259	32:25	0.135	0.245
23:45	0.068	0.168	26:40	0.100	0.235	29:35	0.127	0.260	32:30	0.135	0.245
23:50	0.068	0.168	26:45	0.101	0.235	29:40	0.128	0.261	32:35	0.135	0.245
23:55	0.069	0.168	26:50	0.102	0.236	29:45	0.128	0.261	32:40	0.135	0.245
24:00	0.069	0.168	26:55	0.103	0.237	29:50	0.129	0.262	32:45	0.135	0.245
24:05	0.069	0.168	27:00	0.104	0.237	29:55	0.130	0.263	32:50	0.136	0.245
24:10	0.070	0.168	27:05	0.105	0.238	30:00	0.130	0.263	32:55	0.136	0.245
24:15	0.070	0.168	27:10	0.106	0.239	30:05	0.131	0.264	33:00	0.136	0.245
24:20	0.068	0.145	27:15	0.106	0.239	30:10	0.132	0.265	33:05	0.136	0.245
24:25	0.067	0.132	27:20	0.107	0.240	30:15	0.133	0.265	33:10	0.136	0.245
24:30	0.066	0.123	27:25	0.108	0.241	30:20	0.136	0.289	33:15	0.136	0.245
24:35	0.068	0.156	27:30	0.109	0.242	30:25	0.138	0.302	33:20	0.137	0.245
24:40	0.070	0.179	27:35	0.110	0.243	30:30	0.141	0.310	33:25	0.137	0.245
24:45	0.071	0.194	27:40	0.110	0.243	30:35	0.140	0.281	33:30	0.137	0.245
24:50	0.073	0.205	27:45	0.111	0.244	30:40	0.139	0.266	33:35	0.137	0.245
24:55	0.075	0.211	27:50	0.112	0.245	30:45	0.139	0.257	33:40	0.137	0.245
25:00	0.077	0.215	27:55	0.113	0.245	30:50	0.138	0.252	33:45	0.138	0.245
25:05	0.078	0.218	28:00	0.113	0.246	30:55	0.137	0.249	33:50	0.138	0.245
25:10	0.080	0.220	28:05	0.114	0.247	31:00	0.137	0.247	33:55	0.138	0.246

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.138	0.246	36:55	0.146	0.246	39:50	0.154	0.247	42:45	0.161	0.248
34:05	0.138	0.246	37:00	0.147	0.246	39:55	0.154	0.247	42:50	0.161	0.248
34:10	0.139	0.246	37:05	0.147	0.246	40:00	0.154	0.247	42:55	0.161	0.248
34:15	0.139	0.246	37:10	0.147	0.246	40:05	0.154	0.247	43:00	0.161	0.248
34:20	0.139	0.246	37:15	0.147	0.246	40:10	0.155	0.247	43:05	0.161	0.248
34:25	0.139	0.246	37:20	0.147	0.246	40:15	0.155	0.247	43:10	0.161	0.248
34:30	0.140	0.246	37:25	0.148	0.246	40:20	0.155	0.247	43:15	0.162	0.248
34:35	0.140	0.246	37:30	0.148	0.247	40:25	0.155	0.247	43:20	0.162	0.248
34:40	0.140	0.246	37:35	0.148	0.247	40:30	0.155	0.247	43:25	0.162	0.248
34:45	0.140	0.246	37:40	0.148	0.247	40:35	0.156	0.247	43:30	0.162	0.248
34:50	0.141	0.246	37:45	0.149	0.247	40:40	0.156	0.247	43:35	0.162	0.248
34:55	0.141	0.246	37:50	0.149	0.247	40:45	0.156	0.247	43:40	0.163	0.248
35:00	0.141	0.246	37:55	0.149	0.247	40:50	0.156	0.247	43:45	0.163	0.248
35:05	0.141	0.246	38:00	0.149	0.247	40:55	0.156	0.247	43:50	0.163	0.248
35:10	0.141	0.246	38:05	0.149	0.247	41:00	0.157	0.247	43:55	0.163	0.248
35:15	0.142	0.246	38:10	0.150	0.247	41:05	0.157	0.247	44:00	0.163	0.248
35:20	0.142	0.246	38:15	0.150	0.247	41:10	0.157	0.247	44:05	0.163	0.248
35:25	0.142	0.246	38:20	0.150	0.247	41:15	0.157	0.247	44:10	0.164	0.248
35:30	0.142	0.246	38:25	0.150	0.247	41:20	0.157	0.247	44:15	0.164	0.248
35:35	0.143	0.246	38:30	0.150	0.247	41:25	0.158	0.247	44:20	0.164	0.248
35:40	0.143	0.246	38:35	0.151	0.247	41:30	0.158	0.247	44:25	0.164	0.248
35:45	0.143	0.246	38:40	0.151	0.247	41:35	0.158	0.247	44:30	0.164	0.248
35:50	0.143	0.246	38:45	0.151	0.247	41:40	0.158	0.248	44:35	0.164	0.248
35:55	0.144	0.246	38:50	0.151	0.247	41:45	0.158	0.248	44:40	0.165	0.248
36:00	0.144	0.246	38:55	0.152	0.247	41:50	0.159	0.248	44:45	0.165	0.248
36:05	0.144	0.246	39:00	0.152	0.247	41:55	0.159	0.248	44:50	0.165	0.248
36:10	0.144	0.246	39:05	0.152	0.247	42:00	0.159	0.248	44:55	0.165	0.248
36:15	0.144	0.246	39:10	0.152	0.247	42:05	0.159	0.248	45:00	0.165	0.248
36:20	0.145	0.246	39:15	0.152	0.247	42:10	0.159	0.248	45:05	0.166	0.248
36:25	0.145	0.246	39:20	0.153	0.247	42:15	0.159	0.248	45:10	0.166	0.248
36:30	0.145	0.246	39:25	0.153	0.247	42:20	0.160	0.248	45:15	0.166	0.248
36:35	0.145	0.246	39:30	0.153	0.247	42:25	0.160	0.248	45:20	0.166	0.248
36:40	0.146	0.246	39:35	0.153	0.247	42:30	0.160	0.248	45:25	0.166	0.248
36:45	0.146	0.246	39:40	0.153	0.247	42:35	0.160	0.248	45:30	0.166	0.248
36:50	0.146	0.246	39:45	0.154	0.247	42:40	0.160	0.248	45:35	0.167	0.248

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.167	0.248	48:35	0.192	0.314	51:30	0.240	0.357	54:25	0.444	0.659
45:45	0.167	0.248	48:40	0.193	0.299	51:35	0.243	0.361	54:30	0.452	0.665
45:50	0.167	0.248	48:45	0.193	0.290	51:40	0.245	0.364	54:35	0.462	0.682
45:55	0.167	0.248	48:50	0.193	0.286	51:45	0.247	0.366	54:40	0.470	0.690
46:00	0.167	0.248	48:55	0.194	0.284	51:50	0.250	0.370	54:45	0.478	0.693
46:05	0.168	0.248	49:00	0.194	0.283	51:55	0.252	0.373	54:50	0.487	0.710
46:10	0.168	0.248	49:05	0.195	0.283	52:00	0.255	0.375	54:55	0.496	0.718
46:15	0.168	0.248	49:10	0.195	0.282	52:05	0.257	0.379	55:00	0.503	0.722
46:20	0.168	0.248	49:15	0.195	0.282	52:10	0.260	0.382	55:05	0.513	0.739
46:25	0.168	0.248	49:20	0.196	0.283	52:15	0.262	0.383	55:10	0.522	0.747
46:30	0.168	0.248	49:25	0.196	0.283	52:20	0.269	0.416	55:15	0.529	0.750
46:35	0.168	0.249	49:30	0.196	0.283	52:25	0.276	0.433	55:20	0.539	0.768
46:40	0.169	0.249	49:35	0.197	0.284	52:30	0.282	0.442	55:25	0.547	0.776
46:45	0.169	0.249	49:40	0.197	0.284	52:35	0.289	0.461	55:30	0.555	0.779
46:50	0.169	0.249	49:45	0.198	0.284	52:40	0.296	0.470	55:35	0.564	0.797
46:55	0.169	0.249	49:50	0.198	0.285	52:45	0.303	0.475	55:40	0.573	0.805
47:00	0.169	0.249	49:55	0.199	0.285	52:50	0.310	0.489	55:45	0.580	0.808
47:05	0.169	0.249	50:00	0.199	0.286	52:55	0.317	0.497	55:50	0.590	0.826
47:10	0.170	0.249	50:05	0.199	0.286	53:00	0.323	0.500	55:55	0.599	0.834
47:15	0.170	0.249	50:10	0.200	0.286	53:05	0.331	0.514	56:00	0.606	0.837
47:20	0.170	0.249	50:15	0.200	0.287	53:10	0.338	0.520	56:05	0.616	0.855
47:25	0.170	0.249	50:20	0.205	0.316	53:15	0.344	0.524	56:10	0.624	0.862
47:30	0.170	0.249	50:25	0.210	0.333	53:20	0.351	0.537	56:15	0.632	0.866
47:35	0.170	0.249	50:30	0.214	0.342	53:25	0.358	0.544	56:20	0.646	0.903
47:40	0.171	0.249	50:35	0.216	0.337	53:30	0.364	0.547	56:25	0.658	0.918
47:45	0.171	0.249	50:40	0.218	0.335	53:35	0.371	0.561	56:30	0.668	0.925
47:50	0.171	0.249	50:45	0.220	0.333	53:40	0.378	0.567	56:35	0.684	0.960
47:55	0.171	0.249	50:50	0.223	0.337	53:45	0.384	0.570	56:40	0.697	0.974
48:00	0.171	0.249	50:55	0.225	0.338	53:50	0.392	0.584	56:45	0.709	0.980
48:05	0.171	0.249	51:00	0.227	0.339	53:55	0.398	0.591	56:50	0.724	1.006
48:10	0.171	0.249	51:05	0.229	0.344	54:00	0.404	0.594	56:55	0.737	1.016
48:15	0.172	0.249	51:10	0.231	0.346	54:05	0.412	0.608	57:00	0.748	1.021
48:20	0.179	0.297	51:15	0.233	0.348	54:10	0.419	0.614	57:05	0.763	1.046
48:25	0.186	0.325	51:20	0.236	0.353	54:15	0.425	0.617	57:10	0.775	1.056
48:30	0.192	0.341	51:25	0.238	0.355	54:20	0.435	0.646	57:15	0.786	1.060

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.801	1.086	60:15	16.588	19.361	63:10	0.947	0.929	66:05	0.492	0.519
57:25	0.813	1.096	60:20	11.220	5.882	63:15	0.931	0.924	66:10	0.491	0.519
57:30	0.824	1.100	60:25	8.414	4.547	63:20	0.910	0.895	66:15	0.490	0.519
57:35	0.839	1.126	60:30	6.813	4.323	63:25	0.894	0.883	66:20	0.491	0.527
57:40	0.851	1.136	60:35	5.804	4.182	63:30	0.880	0.878	66:25	0.492	0.531
57:45	0.862	1.140	60:40	5.162	4.154	63:35	0.861	0.848	66:30	0.493	0.532
57:50	0.876	1.166	60:45	4.741	4.149	63:40	0.845	0.836	66:35	0.492	0.525
57:55	0.889	1.176	60:50	3.937	2.644	63:45	0.833	0.831	66:40	0.491	0.522
58:00	0.899	1.179	60:55	3.399	2.310	63:50	0.815	0.802	66:45	0.490	0.520
58:05	0.914	1.206	61:00	3.028	2.222	63:55	0.800	0.790	66:50	0.489	0.519
58:10	0.926	1.215	61:05	2.769	2.210	64:00	0.788	0.785	66:55	0.488	0.519
58:15	0.937	1.219	61:10	2.583	2.207	64:05	0.771	0.756	67:00	0.488	0.519
58:20	0.960	1.284	61:15	2.447	2.206	64:10	0.757	0.743	67:05	0.487	0.519
58:25	0.980	1.308	61:20	2.219	1.796	64:15	0.745	0.738	67:10	0.487	0.519
58:30	0.997	1.317	61:25	2.050	1.676	64:20	0.702	0.614	67:15	0.487	0.519
58:35	1.022	1.369	61:30	1.924	1.638	64:25	0.667	0.559	67:20	0.493	0.547
58:40	1.043	1.388	61:35	1.809	1.561	64:30	0.638	0.533	67:25	0.499	0.562
58:45	1.061	1.395	61:40	1.721	1.535	64:35	0.615	0.526	67:30	0.505	0.569
58:50	1.124	1.607	61:45	1.653	1.527	64:40	0.595	0.522	67:35	0.504	0.551
58:55	1.177	1.680	61:50	1.583	1.460	64:45	0.579	0.520	67:40	0.503	0.543
59:00	1.221	1.704	61:55	1.527	1.438	64:50	0.565	0.519	67:45	0.503	0.539
59:05	1.294	1.868	62:00	1.484	1.430	64:55	0.553	0.519	67:50	0.499	0.522
59:10	1.354	1.919	62:05	1.433	1.365	65:00	0.543	0.519	67:55	0.495	0.514
59:15	1.405	1.935	62:10	1.392	1.342	65:05	0.535	0.519	68:00	0.492	0.510
59:20	1.604	2.611	62:15	1.360	1.334	65:10	0.527	0.519	68:05	0.486	0.494
59:25	1.771	2.802	62:20	1.282	1.150	65:15	0.521	0.518	68:10	0.481	0.486
59:30	1.908	2.851	62:25	1.222	1.084	65:20	0.516	0.518	68:15	0.476	0.481
59:35	2.018	2.857	62:30	1.173	1.059	65:25	0.511	0.518	68:20	0.455	0.414
59:40	2.106	2.858	62:35	1.130	1.032	65:30	0.507	0.518	68:25	0.438	0.380
59:45	2.176	2.860	62:40	1.095	1.021	65:35	0.504	0.518	68:30	0.423	0.363
59:50	6.313	17.946	62:45	1.066	1.017	65:40	0.501	0.519	68:35	0.410	0.355
59:55	10.116	19.317	62:50	1.036	0.988	65:45	0.499	0.519	68:40	0.399	0.351
60:00	12.906	19.416	62:55	1.011	0.976	65:50	0.497	0.519	68:45	0.390	0.349
60:05	14.710	19.330	63:00	0.991	0.971	65:55	0.495	0.519	68:50	0.381	0.347
60:10	15.858	19.345	63:05	0.967	0.941	66:00	0.493	0.519	68:55	0.374	0.347

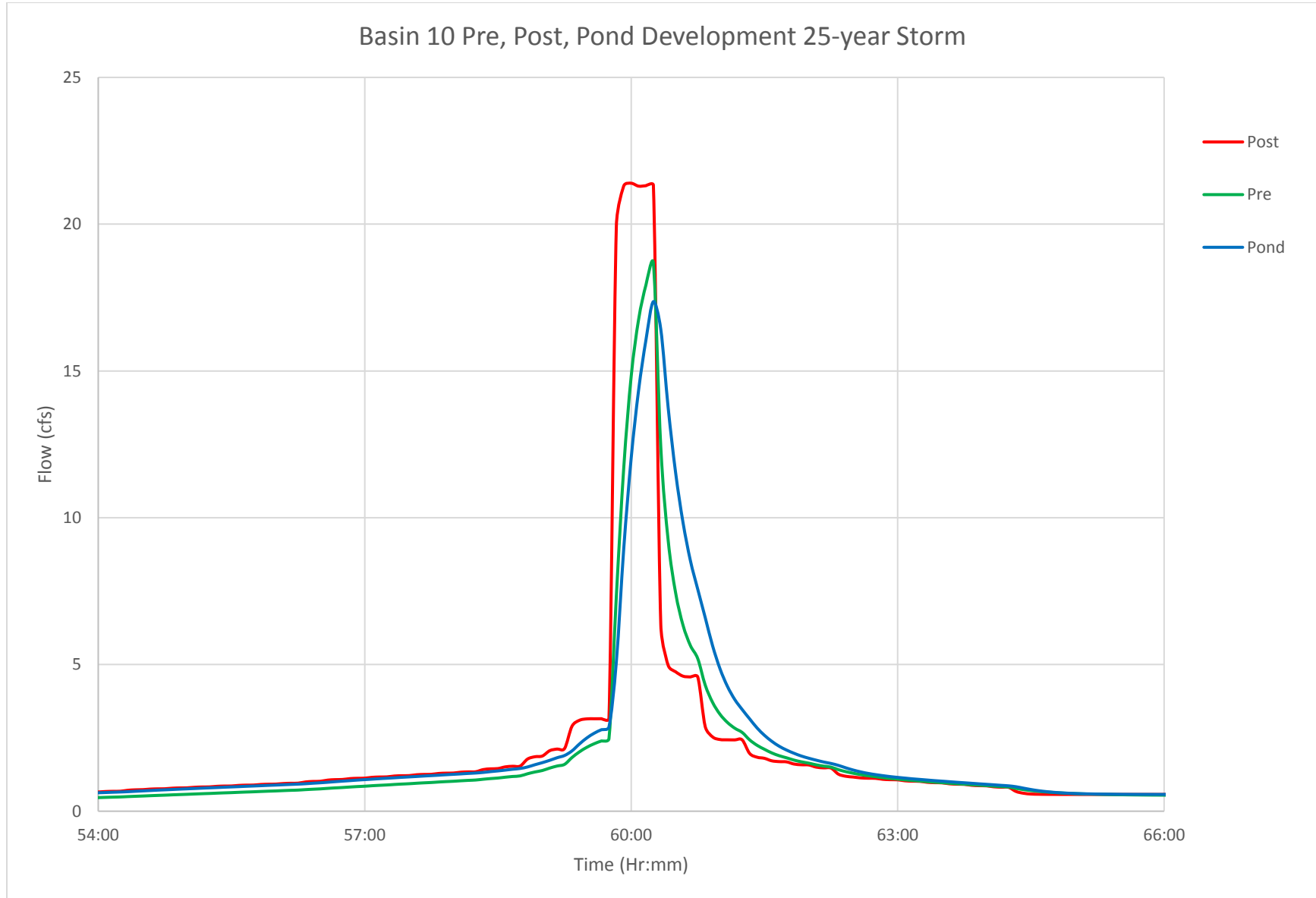
TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.368	0.346
69:05	0.363	0.346
69:10	0.358	0.346
69:15	0.354	0.346
69:20	0.350	0.346
69:25	0.347	0.346
69:30	0.344	0.346
69:35	0.342	0.346
69:40	0.340	0.346
69:45	0.338	0.346
69:50	0.336	0.346
69:55	0.335	0.346
70:00	0.333	0.346
70:05	0.332	0.346
70:10	0.331	0.346
70:15	0.331	0.346
70:20	0.330	0.346
70:25	0.329	0.346
70:30	0.329	0.346
70:35	0.328	0.346
70:40	0.328	0.346
70:45	0.327	0.346
70:50	0.327	0.346
70:55	0.327	0.346
71:00	0.326	0.346
71:05	0.326	0.346
71:10	0.326	0.346
71:15	0.326	0.346
71:20	0.326	0.346
71:25	0.325	0.346
71:30	0.325	0.346
71:35	0.325	0.346
71:40	0.325	0.346
71:45	0.325	0.346
71:50	0.325	0.346

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.325	0.346
72:00	0.325	0.346
72:05	0.327	0.353
72:10	0.328	0.357
72:15	0.329	0.359
72:20	0.289	0.207
72:25	0.255	0.131
72:30	0.226	0.089
72:35	0.201	0.064
72:40	0.179	0.047
72:45	0.161	0.036
72:50	0.145	0.028
72:55	0.130	0.022
73:00	0.118	0.018
73:05	0.107	0.015
73:10	0.097	0.012
73:15	0.088	0.010
73:20	0.080	0.009
73:25	0.073	0.008
73:30	0.067	0.007
73:35	0.061	0.006
73:40	0.056	0.005
73:45	0.051	0.005
73:50	0.047	0.004
73:55	0.043	0.004
74:00	0.039	0.003
74:05	0.036	0.003
74:10	0.033	0.003
74:15	0.030	0.002
74:20	0.028	0.002
74:25	0.026	0.002
74:30	0.023	0.002
74:35	0.021	0.002
74:40	0.020	0.002
74:45	0.018	0.002

TIME	10YR PRE	10YR POST
74:50	0.016	0.001
74:55	0.015	0.001
75:00	0.013	0.001
75:05	0.012	0.001
75:10	0.011	0.001
75:15	0.010	0.001
75:20	0.009	0.001
75:25	0.008	0.001
75:30	0.007	0.001
75:35	0.006	0.001
75:40	0.005	0.001
75:45	0.005	0.001
75:50	0.004	0.001
75:55	0.003	0.001
76:00	0.003	0.001
76:05	0.002	0.001
76:10	0.002	0.001
76:15	0.002	0.001
76:20	0.001	0.001
76:25	0.001	0.000
76:30	0.001	0.000
76:35	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:35.

N.3 FIGURE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



N.4 TABLE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.176	0.172	5:20	0.000	0.176	0.176
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.176	0.173	5:25	0.000	0.176	0.176
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.176	0.174	5:30	0.000	0.176	0.176
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.176	0.175	5:35	0.000	0.176	0.176
0:20	0.000	0.005	0.001	3:00	0.000	0.176	0.175	5:40	0.000	0.176	0.176
0:25	0.000	0.014	0.003	3:05	0.000	0.176	0.175	5:45	0.000	0.176	0.176
0:30	0.000	0.023	0.007	3:10	0.000	0.176	0.176	5:50	0.000	0.176	0.176
0:35	0.000	0.030	0.012	3:15	0.000	0.176	0.176	5:55	0.000	0.176	0.176
0:40	0.000	0.035	0.017	3:20	0.000	0.176	0.176	6:00	0.000	0.176	0.176
0:45	0.000	0.038	0.022	3:25	0.000	0.176	0.176	6:05	0.000	0.176	0.176
0:50	0.000	0.040	0.026	3:30	0.000	0.176	0.176	6:10	0.000	0.176	0.176
0:55	0.000	0.042	0.030	3:35	0.000	0.176	0.176	6:15	0.000	0.176	0.176
1:00	0.000	0.043	0.033	3:40	0.000	0.176	0.176	6:20	0.000	0.176	0.176
1:05	0.000	0.043	0.035	3:45	0.000	0.176	0.176	6:25	0.000	0.176	0.176
1:10	0.000	0.044	0.037	3:50	0.000	0.176	0.176	6:30	0.000	0.176	0.176
1:15	0.000	0.044	0.039	3:55	0.000	0.176	0.176	6:35	0.000	0.176	0.176
1:20	0.000	0.057	0.042	4:00	0.000	0.176	0.176	6:40	0.000	0.176	0.176
1:25	0.000	0.084	0.049	4:05	0.000	0.176	0.176	6:45	0.000	0.176	0.176
1:30	0.000	0.110	0.061	4:10	0.000	0.176	0.176	6:50	0.000	0.176	0.176
1:35	0.000	0.132	0.076	4:15	0.000	0.176	0.176	6:55	0.000	0.176	0.176
1:40	0.000	0.148	0.092	4:20	0.000	0.176	0.176	7:00	0.000	0.176	0.176
1:45	0.000	0.158	0.107	4:25	0.000	0.176	0.176	7:05	0.000	0.176	0.176
1:50	0.000	0.165	0.121	4:30	0.000	0.176	0.176	7:10	0.000	0.176	0.176
1:55	0.000	0.169	0.132	4:35	0.000	0.176	0.176	7:15	0.000	0.176	0.176
2:00	0.000	0.172	0.142	4:40	0.000	0.176	0.176	7:20	0.000	0.176	0.176
2:05	0.000	0.174	0.149	4:45	0.000	0.176	0.176	7:25	0.000	0.176	0.176
2:10	0.000	0.175	0.156	4:50	0.000	0.176	0.176	7:30	0.000	0.176	0.176
2:15	0.000	0.175	0.160	4:55	0.000	0.176	0.176	7:35	0.000	0.176	0.176
2:20	0.000	0.176	0.164	5:00	0.000	0.176	0.176	7:40	0.000	0.176	0.176
2:25	0.000	0.176	0.167	5:05	0.000	0.176	0.176	7:45	0.000	0.176	0.176
2:30	0.000	0.176	0.169	5:10	0.000	0.176	0.176	7:50	0.000	0.176	0.176
2:35	0.000	0.176	0.171	5:15	0.000	0.176	0.176	7:55	0.000	0.176	0.176

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.176	0.176
8:05	0.000	0.176	0.176
8:10	0.000	0.176	0.176
8:15	0.000	0.176	0.176
8:20	0.000	0.176	0.176
8:25	0.000	0.176	0.176
8:30	0.000	0.176	0.176
8:35	0.000	0.176	0.176
8:40	0.000	0.176	0.176
8:45	0.000	0.176	0.176
8:50	0.000	0.176	0.176
8:55	0.000	0.176	0.176
9:00	0.000	0.176	0.176
9:05	0.000	0.176	0.176
9:10	0.000	0.176	0.176
9:15	0.000	0.176	0.176
9:20	0.000	0.176	0.176
9:25	0.000	0.176	0.176
9:30	0.000	0.176	0.176
9:35	0.000	0.176	0.176
9:40	0.000	0.176	0.176
9:45	0.000	0.176	0.176
9:50	0.000	0.176	0.176
9:55	0.000	0.176	0.176
10:00	0.000	0.176	0.176
10:05	0.000	0.176	0.176
10:10	0.000	0.176	0.176
10:15	0.000	0.176	0.176
10:20	0.000	0.176	0.176
10:25	0.000	0.176	0.176
10:30	0.000	0.176	0.176
10:35	0.000	0.176	0.176
10:40	0.000	0.176	0.176
10:45	0.000	0.176	0.176
10:50	0.000	0.176	0.176

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.176	0.176
11:00	0.000	0.176	0.176
11:05	0.000	0.176	0.176
11:10	0.000	0.176	0.176
11:15	0.000	0.176	0.176
11:20	0.000	0.176	0.176
11:25	0.000	0.176	0.176
11:30	0.000	0.176	0.176
11:35	0.000	0.176	0.176
11:40	0.000	0.176	0.176
11:45	0.000	0.176	0.176
11:50	0.000	0.176	0.176
11:55	0.000	0.176	0.176
12:00	0.000	0.176	0.176
12:05	0.000	0.176	0.176
12:10	0.000	0.176	0.176
12:15	0.000	0.176	0.176
12:20	0.000	0.176	0.176
12:25	0.000	0.176	0.176
12:30	0.000	0.176	0.176
12:35	0.000	0.176	0.176
12:40	0.000	0.176	0.176
12:45	0.000	0.176	0.176
12:50	0.000	0.176	0.176
12:55	0.000	0.176	0.176
13:00	0.000	0.176	0.176
13:05	0.000	0.176	0.176
13:10	0.000	0.176	0.176
13:15	0.000	0.176	0.176
13:20	0.000	0.176	0.176
13:25	0.000	0.176	0.176
13:30	0.000	0.176	0.176
13:35	0.000	0.176	0.176
13:40	0.000	0.176	0.176
13:45	0.000	0.176	0.176

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.176	0.176
13:55	0.000	0.176	0.176
14:00	0.000	0.176	0.176
14:05	0.000	0.176	0.176
14:10	0.000	0.176	0.176
14:15	0.000	0.176	0.176
14:20	0.000	0.176	0.176
14:25	0.000	0.176	0.176
14:30	0.000	0.176	0.176
14:35	0.000	0.176	0.176
14:40	0.000	0.176	0.176
14:45	0.000	0.176	0.176
14:50	0.000	0.176	0.176
14:55	0.000	0.176	0.176
15:00	0.000	0.176	0.176
15:05	0.000	0.176	0.176
15:10	0.000	0.176	0.176
15:15	0.000	0.176	0.176
15:20	0.000	0.176	0.176
15:25	0.000	0.176	0.176
15:30	0.000	0.176	0.176
15:35	0.000	0.176	0.176
15:40	0.000	0.176	0.176
15:45	0.000	0.176	0.176
15:50	0.000	0.176	0.176
15:55	0.000	0.176	0.176
16:00	0.000	0.176	0.176
16:05	0.000	0.176	0.176
16:10	0.000	0.176	0.176
16:15	0.000	0.176	0.176
16:20	0.000	0.176	0.176
16:25	0.000	0.176	0.176
16:30	0.000	0.176	0.176
16:35	0.000	0.177	0.176
16:40	0.001	0.177	0.176

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.002	0.178	0.177
16:50	0.003	0.179	0.177
16:55	0.004	0.179	0.178
17:00	0.006	0.180	0.178
17:05	0.007	0.181	0.179
17:10	0.009	0.181	0.179
17:15	0.011	0.182	0.180
17:20	0.013	0.182	0.180
17:25	0.014	0.182	0.181
17:30	0.016	0.182	0.181
17:35	0.018	0.183	0.181
17:40	0.020	0.183	0.182
17:45	0.022	0.183	0.182
17:50	0.024	0.183	0.182
17:55	0.026	0.183	0.182
18:00	0.028	0.183	0.183
18:05	0.030	0.183	0.183
18:10	0.032	0.183	0.183
18:15	0.034	0.183	0.183
18:20	0.036	0.183	0.183
18:25	0.038	0.183	0.183
18:30	0.040	0.183	0.183
18:35	0.041	0.183	0.183
18:40	0.043	0.183	0.183
18:45	0.045	0.183	0.183
18:50	0.046	0.184	0.183
18:55	0.048	0.184	0.183
19:00	0.049	0.184	0.183
19:05	0.050	0.184	0.183
19:10	0.052	0.184	0.184
19:15	0.053	0.184	0.184
19:20	0.054	0.184	0.184
19:25	0.055	0.184	0.184
19:30	0.057	0.184	0.184
19:35	0.058	0.184	0.184

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.059	0.184	0.184
19:45	0.060	0.184	0.184
19:50	0.061	0.184	0.184
19:55	0.062	0.184	0.184
20:00	0.063	0.184	0.184
20:05	0.063	0.184	0.184
20:10	0.064	0.184	0.184
20:15	0.065	0.184	0.184
20:20	0.066	0.184	0.184
20:25	0.066	0.184	0.184
20:30	0.067	0.184	0.184
20:35	0.068	0.184	0.184
20:40	0.068	0.184	0.184
20:45	0.069	0.184	0.184
20:50	0.070	0.184	0.184
20:55	0.070	0.184	0.184
21:00	0.071	0.184	0.184
21:05	0.071	0.184	0.184
21:10	0.072	0.184	0.184
21:15	0.072	0.184	0.184
21:20	0.073	0.184	0.184
21:25	0.073	0.184	0.184
21:30	0.074	0.184	0.184
21:35	0.074	0.184	0.184
21:40	0.074	0.184	0.184
21:45	0.075	0.184	0.184
21:50	0.075	0.184	0.184
21:55	0.076	0.184	0.184
22:00	0.076	0.184	0.184
22:05	0.076	0.184	0.184
22:10	0.077	0.184	0.184
22:15	0.077	0.184	0.184
22:20	0.077	0.184	0.184
22:25	0.078	0.184	0.184
22:30	0.078	0.184	0.184

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.078	0.185	0.184
22:40	0.079	0.185	0.184
22:45	0.079	0.185	0.184
22:50	0.079	0.185	0.184
22:55	0.079	0.185	0.185
23:00	0.080	0.185	0.185
23:05	0.080	0.185	0.185
23:10	0.080	0.185	0.185
23:15	0.080	0.185	0.185
23:20	0.081	0.185	0.185
23:25	0.081	0.185	0.185
23:30	0.081	0.185	0.185
23:35	0.081	0.185	0.185
23:40	0.082	0.185	0.185
23:45	0.082	0.185	0.185
23:50	0.082	0.185	0.185
23:55	0.082	0.185	0.185
24:00	0.083	0.185	0.185
24:05	0.083	0.185	0.185
24:10	0.083	0.185	0.185
24:15	0.083	0.185	0.185
24:20	0.081	0.160	0.182
24:25	0.080	0.144	0.174
24:30	0.078	0.135	0.166
24:35	0.080	0.173	0.163
24:40	0.083	0.199	0.169
24:45	0.085	0.216	0.178
24:50	0.087	0.227	0.189
24:55	0.089	0.233	0.199
25:00	0.091	0.238	0.208
25:05	0.093	0.241	0.216
25:10	0.095	0.243	0.222
25:15	0.096	0.244	0.228
25:20	0.098	0.246	0.232
25:25	0.100	0.247	0.235

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.101	0.247	0.238
25:35	0.103	0.249	0.241
25:40	0.104	0.249	0.243
25:45	0.106	0.250	0.244
25:50	0.107	0.251	0.246
25:55	0.108	0.252	0.247
26:00	0.109	0.252	0.248
26:05	0.111	0.253	0.250
26:10	0.112	0.254	0.251
26:15	0.113	0.255	0.252
26:20	0.114	0.256	0.252
26:25	0.115	0.257	0.253
26:30	0.116	0.257	0.254
26:35	0.117	0.258	0.255
26:40	0.119	0.259	0.256
26:45	0.119	0.259	0.257
26:50	0.121	0.261	0.258
26:55	0.121	0.261	0.258
27:00	0.122	0.262	0.259
27:05	0.123	0.263	0.260
27:10	0.124	0.264	0.261
27:15	0.125	0.264	0.262
27:20	0.126	0.265	0.262
27:25	0.127	0.266	0.263
27:30	0.128	0.267	0.264
27:35	0.129	0.268	0.265
27:40	0.130	0.268	0.266
27:45	0.130	0.269	0.266
27:50	0.131	0.270	0.267
27:55	0.132	0.271	0.268
28:00	0.133	0.271	0.269
28:05	0.134	0.273	0.270
28:10	0.135	0.273	0.270
28:15	0.135	0.274	0.271
28:20	0.136	0.275	0.272

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.137	0.276	0.273
28:30	0.138	0.276	0.274
28:35	0.139	0.277	0.274
28:40	0.140	0.278	0.275
28:45	0.140	0.278	0.276
28:50	0.141	0.280	0.277
28:55	0.142	0.280	0.278
29:00	0.143	0.281	0.278
29:05	0.144	0.282	0.279
29:10	0.144	0.283	0.280
29:15	0.145	0.283	0.281
29:20	0.146	0.284	0.281
29:25	0.147	0.285	0.282
29:30	0.148	0.286	0.283
29:35	0.148	0.287	0.284
29:40	0.149	0.288	0.285
29:45	0.150	0.288	0.285
29:50	0.151	0.289	0.286
29:55	0.152	0.290	0.287
30:00	0.152	0.290	0.288
30:05	0.153	0.292	0.289
30:10	0.154	0.292	0.289
30:15	0.155	0.293	0.290
30:20	0.158	0.319	0.294
30:25	0.162	0.334	0.302
30:30	0.165	0.343	0.311
30:35	0.164	0.310	0.315
30:40	0.163	0.292	0.311
30:45	0.162	0.283	0.305
30:50	0.161	0.277	0.299
30:55	0.160	0.274	0.293
31:00	0.159	0.272	0.288
31:05	0.159	0.271	0.284
31:10	0.158	0.271	0.281
31:15	0.158	0.270	0.278

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.157	0.270	0.276
31:25	0.157	0.270	0.275
31:30	0.157	0.270	0.274
31:35	0.157	0.270	0.273
31:40	0.157	0.270	0.272
31:45	0.156	0.270	0.272
31:50	0.156	0.270	0.271
31:55	0.156	0.270	0.271
32:00	0.156	0.270	0.271
32:05	0.156	0.270	0.271
32:10	0.156	0.270	0.271
32:15	0.156	0.270	0.271
32:20	0.156	0.270	0.270
32:25	0.157	0.270	0.270
32:30	0.157	0.270	0.270
32:35	0.157	0.270	0.270
32:40	0.157	0.270	0.270
32:45	0.157	0.270	0.270
32:50	0.157	0.271	0.270
32:55	0.157	0.271	0.270
33:00	0.158	0.271	0.270
33:05	0.158	0.271	0.271
33:10	0.158	0.271	0.271
33:15	0.158	0.271	0.271
33:20	0.158	0.271	0.271
33:25	0.159	0.271	0.271
33:30	0.159	0.271	0.271
33:35	0.159	0.271	0.271
33:40	0.159	0.271	0.271
33:45	0.160	0.271	0.271
33:50	0.160	0.271	0.271
33:55	0.160	0.271	0.271
34:00	0.160	0.271	0.271
34:05	0.160	0.271	0.271
34:10	0.161	0.271	0.271

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.161	0.271	0.271
34:20	0.161	0.271	0.271
34:25	0.161	0.271	0.271
34:30	0.162	0.271	0.271
34:35	0.162	0.271	0.271
34:40	0.162	0.271	0.271
34:45	0.162	0.271	0.271
34:50	0.163	0.271	0.271
34:55	0.163	0.271	0.271
35:00	0.163	0.271	0.271
35:05	0.163	0.271	0.271
35:10	0.164	0.271	0.271
35:15	0.164	0.271	0.271
35:20	0.164	0.271	0.271
35:25	0.165	0.271	0.271
35:30	0.165	0.271	0.271
35:35	0.165	0.271	0.271
35:40	0.165	0.271	0.271
35:45	0.166	0.271	0.271
35:50	0.166	0.271	0.271
35:55	0.166	0.271	0.271
36:00	0.166	0.272	0.271
36:05	0.167	0.272	0.271
36:10	0.167	0.272	0.271
36:15	0.167	0.272	0.272
36:20	0.167	0.272	0.272
36:25	0.168	0.272	0.272
36:30	0.168	0.272	0.272
36:35	0.168	0.272	0.272
36:40	0.168	0.272	0.272
36:45	0.169	0.272	0.272
36:50	0.169	0.272	0.272
36:55	0.169	0.272	0.272
37:00	0.169	0.272	0.272
37:05	0.170	0.272	0.272

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.170	0.272	0.272
37:15	0.170	0.272	0.272
37:20	0.170	0.272	0.272
37:25	0.170	0.272	0.272
37:30	0.171	0.272	0.272
37:35	0.171	0.272	0.272
37:40	0.171	0.272	0.272
37:45	0.171	0.272	0.272
37:50	0.172	0.272	0.272
37:55	0.172	0.272	0.272
38:00	0.172	0.272	0.272
38:05	0.172	0.272	0.272
38:10	0.173	0.272	0.272
38:15	0.173	0.272	0.272
38:20	0.173	0.272	0.272
38:25	0.173	0.272	0.272
38:30	0.174	0.272	0.272
38:35	0.174	0.272	0.272
38:40	0.174	0.272	0.272
38:45	0.174	0.272	0.272
38:50	0.174	0.272	0.272
38:55	0.175	0.272	0.272
39:00	0.175	0.272	0.272
39:05	0.175	0.272	0.272
39:10	0.175	0.272	0.272
39:15	0.176	0.272	0.272
39:20	0.176	0.272	0.272
39:25	0.176	0.272	0.272
39:30	0.176	0.272	0.272
39:35	0.177	0.273	0.272
39:40	0.177	0.273	0.272
39:45	0.177	0.273	0.272
39:50	0.177	0.273	0.273
39:55	0.177	0.273	0.273
40:00	0.178	0.273	0.273

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.178	0.273	0.273
40:10	0.178	0.273	0.273
40:15	0.178	0.273	0.273
40:20	0.179	0.273	0.273
40:25	0.179	0.273	0.273
40:30	0.179	0.273	0.273
40:35	0.179	0.273	0.273
40:40	0.179	0.273	0.273
40:45	0.180	0.273	0.273
40:50	0.180	0.273	0.273
40:55	0.180	0.273	0.273
41:00	0.180	0.273	0.273
41:05	0.180	0.273	0.273
41:10	0.181	0.273	0.273
41:15	0.181	0.273	0.273
41:20	0.181	0.273	0.273
41:25	0.181	0.273	0.273
41:30	0.181	0.273	0.273
41:35	0.182	0.273	0.273
41:40	0.182	0.273	0.273
41:45	0.182	0.273	0.273
41:50	0.182	0.273	0.273
41:55	0.183	0.273	0.273
42:00	0.183	0.273	0.273
42:05	0.183	0.273	0.273
42:10	0.183	0.273	0.273
42:15	0.183	0.273	0.273
42:20	0.184	0.273	0.273
42:25	0.184	0.273	0.273
42:30	0.184	0.273	0.273
42:35	0.184	0.273	0.273
42:40	0.184	0.273	0.273
42:45	0.185	0.273	0.273
42:50	0.185	0.273	0.273
42:55	0.185	0.273	0.273

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.185	0.273	0.273
43:05	0.185	0.273	0.273
43:10	0.185	0.273	0.273
43:15	0.186	0.273	0.273
43:20	0.186	0.273	0.273
43:25	0.186	0.273	0.273
43:30	0.186	0.273	0.273
43:35	0.186	0.273	0.273
43:40	0.187	0.273	0.273
43:45	0.187	0.274	0.273
43:50	0.187	0.274	0.273
43:55	0.187	0.274	0.273
44:00	0.187	0.274	0.274
44:05	0.188	0.274	0.274
44:10	0.188	0.274	0.274
44:15	0.188	0.274	0.274
44:20	0.188	0.274	0.274
44:25	0.188	0.274	0.274
44:30	0.189	0.274	0.274
44:35	0.189	0.274	0.274
44:40	0.189	0.274	0.274
44:45	0.189	0.274	0.274
44:50	0.189	0.274	0.274
44:55	0.189	0.274	0.274
45:00	0.190	0.274	0.274
45:05	0.190	0.274	0.274
45:10	0.190	0.274	0.274
45:15	0.190	0.274	0.274
45:20	0.190	0.274	0.274
45:25	0.191	0.274	0.274
45:30	0.191	0.274	0.274
45:35	0.191	0.274	0.274
45:40	0.191	0.274	0.274
45:45	0.191	0.274	0.274
45:50	0.191	0.274	0.274

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.192	0.274	0.274
46:00	0.192	0.274	0.274
46:05	0.192	0.274	0.274
46:10	0.192	0.274	0.274
46:15	0.192	0.274	0.274
46:20	0.193	0.274	0.274
46:25	0.193	0.274	0.274
46:30	0.193	0.274	0.274
46:35	0.193	0.274	0.274
46:40	0.193	0.274	0.274
46:45	0.193	0.274	0.274
46:50	0.194	0.274	0.274
46:55	0.194	0.274	0.274
47:00	0.194	0.274	0.274
47:05	0.194	0.274	0.274
47:10	0.194	0.274	0.274
47:15	0.194	0.274	0.274
47:20	0.195	0.274	0.274
47:25	0.195	0.274	0.274
47:30	0.195	0.274	0.274
47:35	0.195	0.274	0.274
47:40	0.195	0.274	0.274
47:45	0.195	0.274	0.274
47:50	0.196	0.274	0.274
47:55	0.196	0.274	0.274
48:00	0.196	0.274	0.274
48:05	0.196	0.274	0.274
48:10	0.196	0.274	0.274
48:15	0.196	0.274	0.274
48:20	0.205	0.329	0.281
48:25	0.213	0.361	0.297
48:30	0.221	0.378	0.315
48:35	0.221	0.346	0.327
48:40	0.221	0.329	0.329
48:45	0.222	0.320	0.328

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.222	0.315	0.325
48:55	0.222	0.313	0.323
49:00	0.223	0.312	0.320
49:05	0.223	0.311	0.318
49:10	0.223	0.311	0.316
49:15	0.224	0.311	0.315
49:20	0.224	0.312	0.314
49:25	0.225	0.312	0.314
49:30	0.225	0.312	0.313
49:35	0.225	0.313	0.313
49:40	0.226	0.313	0.313
49:45	0.226	0.314	0.313
49:50	0.227	0.314	0.313
49:55	0.227	0.315	0.314
50:00	0.228	0.315	0.314
50:05	0.228	0.316	0.314
50:10	0.229	0.316	0.315
50:15	0.229	0.316	0.315
50:20	0.235	0.349	0.320
50:25	0.240	0.368	0.329
50:30	0.245	0.378	0.340
50:35	0.248	0.372	0.349
50:40	0.250	0.369	0.354
50:45	0.252	0.368	0.358
50:50	0.255	0.371	0.361
50:55	0.258	0.373	0.364
51:00	0.260	0.374	0.366
51:05	0.263	0.379	0.369
51:10	0.265	0.382	0.372
51:15	0.267	0.384	0.375
51:20	0.270	0.389	0.378
51:25	0.273	0.392	0.381
51:30	0.275	0.394	0.384
51:35	0.278	0.399	0.387
51:40	0.281	0.402	0.390

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.283	0.403	0.393
51:50	0.286	0.409	0.396
51:55	0.289	0.412	0.400
52:00	0.292	0.413	0.403
52:05	0.295	0.419	0.406
52:10	0.297	0.422	0.410
52:15	0.300	0.423	0.413
52:20	0.308	0.459	0.420
52:25	0.316	0.478	0.432
52:30	0.323	0.488	0.445
52:35	0.332	0.509	0.458
52:40	0.340	0.520	0.472
52:45	0.347	0.525	0.485
52:50	0.356	0.540	0.497
52:55	0.364	0.548	0.508
53:00	0.371	0.552	0.519
53:05	0.380	0.567	0.529
53:10	0.387	0.574	0.539
53:15	0.394	0.578	0.548
53:20	0.403	0.593	0.558
53:25	0.410	0.600	0.567
53:30	0.417	0.604	0.576
53:35	0.426	0.619	0.585
53:40	0.433	0.626	0.594
53:45	0.440	0.629	0.602
53:50	0.449	0.645	0.611
53:55	0.456	0.652	0.620
54:00	0.463	0.655	0.629
54:05	0.472	0.671	0.637
54:10	0.479	0.678	0.646
54:15	0.486	0.681	0.655
54:20	0.498	0.713	0.665
54:25	0.508	0.728	0.679
54:30	0.517	0.734	0.692
54:35	0.528	0.753	0.705

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.538	0.761	0.718
54:45	0.546	0.765	0.729
54:50	0.557	0.784	0.740
54:55	0.567	0.793	0.752
55:00	0.575	0.796	0.763
55:05	0.586	0.816	0.773
55:10	0.596	0.824	0.785
55:15	0.604	0.828	0.795
55:20	0.615	0.848	0.806
55:25	0.625	0.856	0.817
55:30	0.633	0.860	0.827
55:35	0.644	0.879	0.838
55:40	0.653	0.888	0.849
55:45	0.662	0.891	0.859
55:50	0.673	0.911	0.870
55:55	0.682	0.920	0.881
56:00	0.691	0.923	0.891
56:05	0.702	0.943	0.901
56:10	0.711	0.951	0.913
56:15	0.720	0.955	0.923
56:20	0.735	0.996	0.936
56:25	0.749	1.013	0.953
56:30	0.761	1.020	0.969
56:35	0.778	1.059	0.987
56:40	0.794	1.075	1.007
56:45	0.807	1.081	1.024
56:50	0.824	1.110	1.042
56:55	0.839	1.121	1.060
57:00	0.851	1.126	1.076
57:05	0.868	1.154	1.092
57:10	0.882	1.165	1.109
57:15	0.894	1.169	1.123
57:20	0.910	1.198	1.138
57:25	0.924	1.209	1.155
57:30	0.936	1.213	1.169

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.953	1.242	1.183
57:40	0.966	1.253	1.199
57:45	0.978	1.257	1.213
57:50	0.995	1.286	1.228
57:55	1.008	1.296	1.243
58:00	1.020	1.300	1.257
58:05	1.037	1.330	1.272
58:10	1.050	1.340	1.287
58:15	1.062	1.344	1.301
58:20	1.089	1.417	1.321
58:25	1.111	1.443	1.348
58:30	1.130	1.452	1.373
58:35	1.159	1.511	1.400
58:40	1.183	1.531	1.430
58:45	1.203	1.538	1.456
58:50	1.276	1.777	1.507
58:55	1.336	1.855	1.584
59:00	1.387	1.880	1.654
59:05	1.470	2.063	1.734
59:10	1.539	2.118	1.822
59:15	1.596	2.134	1.898
59:20	1.828	2.892	2.054
59:25	2.020	3.096	2.288
59:30	2.176	3.145	2.494
59:35	2.298	3.149	2.656
59:40	2.395	3.151	2.778
59:45	2.471	3.152	2.871
59:50	7.340	19.940	5.100
59:55	11.711	21.303	8.957
60:00	14.812	21.394	12.027
60:05	16.743	21.295	14.334
60:10	17.933	21.310	16.060
60:15	18.667	21.326	17.362
60:20	12.410	6.358	16.419
60:25	9.226	4.970	13.743

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	7.446	4.750	11.541
60:35	6.339	4.601	9.840
60:40	5.645	4.574	8.539
60:45	5.196	4.569	7.557
60:50	4.299	2.886	6.600
60:55	3.706	2.531	5.634
61:00	3.303	2.442	4.854
61:05	3.025	2.432	4.255
61:10	2.826	2.429	3.803
61:15	2.682	2.429	3.463
61:20	2.431	1.969	3.148
61:25	2.247	1.840	2.839
61:30	2.110	1.802	2.587
61:35	1.985	1.716	2.381
61:40	1.890	1.689	2.213
61:45	1.818	1.680	2.082
61:50	1.741	1.606	1.973
61:55	1.682	1.582	1.879
62:00	1.636	1.575	1.805
62:05	1.580	1.501	1.738
62:10	1.536	1.477	1.676
62:15	1.501	1.469	1.626
62:20	1.415	1.262	1.560
62:25	1.347	1.190	1.477
62:30	1.294	1.164	1.403
62:35	1.246	1.135	1.340
62:40	1.207	1.124	1.288
62:45	1.177	1.120	1.247
62:50	1.143	1.087	1.211
62:55	1.117	1.074	1.178
63:00	1.095	1.069	1.152
63:05	1.068	1.036	1.127
63:10	1.047	1.023	1.103
63:15	1.030	1.017	1.082
63:20	1.007	0.984	1.062

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.988	0.971	1.041
63:30	0.973	0.966	1.023
63:35	0.953	0.933	1.005
63:40	0.936	0.920	0.985
63:45	0.922	0.915	0.968
63:50	0.902	0.882	0.951
63:55	0.886	0.869	0.932
64:00	0.872	0.863	0.916
64:05	0.853	0.831	0.899
64:10	0.837	0.818	0.880
64:15	0.824	0.812	0.864
64:20	0.776	0.672	0.833
64:25	0.736	0.612	0.785
64:30	0.703	0.585	0.739
64:35	0.677	0.578	0.700
64:40	0.656	0.574	0.669
64:45	0.638	0.572	0.645
64:50	0.623	0.572	0.627
64:55	0.610	0.571	0.613
65:00	0.599	0.571	0.603
65:05	0.590	0.571	0.595
65:10	0.582	0.571	0.589
65:15	0.576	0.571	0.585
65:20	0.570	0.571	0.581
65:25	0.565	0.571	0.579
65:30	0.561	0.571	0.577
65:35	0.558	0.571	0.575
65:40	0.555	0.571	0.574
65:45	0.552	0.571	0.573
65:50	0.550	0.571	0.573
65:55	0.548	0.571	0.572
66:00	0.547	0.571	0.572
66:05	0.545	0.571	0.572
66:10	0.544	0.571	0.572
66:15	0.543	0.571	0.571

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.545	0.580	0.572
66:25	0.546	0.584	0.575
66:30	0.547	0.586	0.577
66:35	0.546	0.578	0.579
66:40	0.545	0.574	0.578
66:45	0.544	0.573	0.577
66:50	0.543	0.572	0.576
66:55	0.542	0.571	0.575
67:00	0.542	0.571	0.574
67:05	0.541	0.571	0.573
67:10	0.541	0.571	0.573
67:15	0.540	0.571	0.572
67:20	0.548	0.604	0.576
67:25	0.555	0.619	0.585
67:30	0.561	0.627	0.594
67:35	0.560	0.607	0.600
67:40	0.560	0.597	0.600
67:45	0.559	0.593	0.599
67:50	0.554	0.574	0.595
67:55	0.550	0.566	0.589
68:00	0.547	0.561	0.583
68:05	0.540	0.543	0.575
68:10	0.534	0.534	0.566
68:15	0.528	0.530	0.557
68:20	0.505	0.454	0.541
68:25	0.484	0.417	0.514
68:30	0.467	0.398	0.488
68:35	0.453	0.390	0.465
68:40	0.441	0.386	0.446
68:45	0.430	0.383	0.430
68:50	0.421	0.382	0.419
68:55	0.413	0.382	0.409
69:00	0.406	0.381	0.403
69:05	0.400	0.381	0.397
69:10	0.395	0.381	0.393

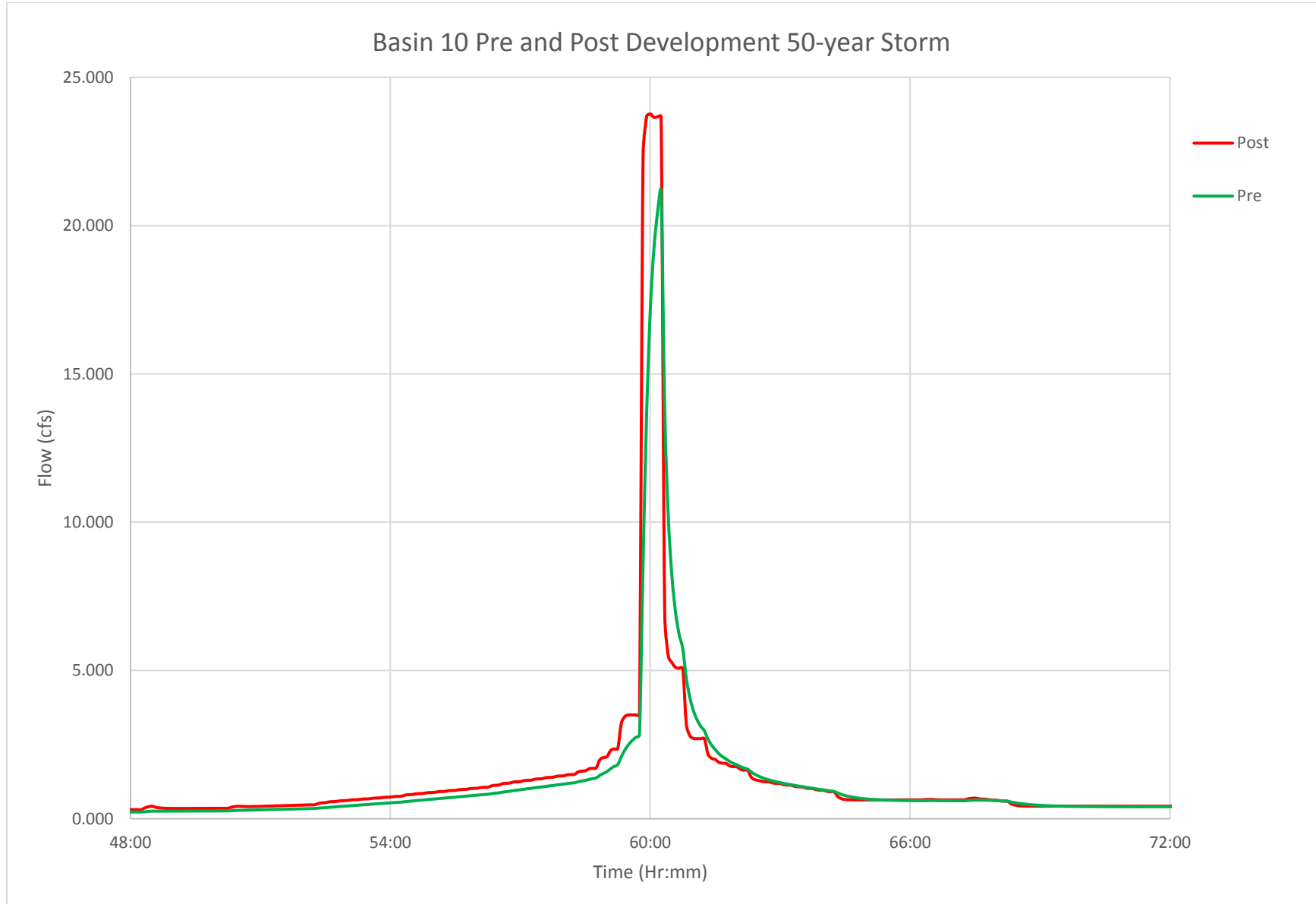
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.391	0.381	0.390
69:20	0.387	0.381	0.388
69:25	0.384	0.381	0.386
69:30	0.381	0.381	0.385
69:35	0.378	0.381	0.384
69:40	0.376	0.381	0.383
69:45	0.374	0.381	0.382
69:50	0.372	0.381	0.382
69:55	0.371	0.381	0.382
70:00	0.369	0.381	0.382
70:05	0.368	0.381	0.381
70:10	0.367	0.381	0.381
70:15	0.366	0.381	0.381
70:20	0.366	0.381	0.381
70:25	0.365	0.381	0.381
70:30	0.364	0.381	0.381
70:35	0.364	0.381	0.381
70:40	0.363	0.381	0.381
70:45	0.363	0.381	0.381
70:50	0.363	0.381	0.381
70:55	0.362	0.381	0.381
71:00	0.362	0.381	0.381
71:05	0.362	0.381	0.381
71:10	0.362	0.381	0.381
71:15	0.362	0.381	0.381
71:20	0.361	0.381	0.381
71:25	0.361	0.381	0.381
71:30	0.361	0.381	0.381
71:35	0.361	0.381	0.381
71:40	0.361	0.381	0.381
71:45	0.361	0.381	0.381
71:50	0.361	0.381	0.381
71:55	0.361	0.381	0.381
72:00	0.361	0.381	0.381
72:05	0.363	0.389	0.382

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.365	0.393	0.384
72:15	0.366	0.396	0.387
72:20	0.320	0.224	0.367
72:25	0.281	0.140	0.321
72:30	0.248	0.094	0.270
72:35	0.220	0.067	0.223
72:40	0.196	0.049	0.182
72:45	0.175	0.037	0.148
72:50	0.157	0.029	0.119
72:55	0.142	0.023	0.096
73:00	0.128	0.019	0.077
73:05	0.116	0.015	0.062
73:10	0.105	0.013	0.050
73:15	0.095	0.011	0.041
73:20	0.087	0.009	0.033
73:25	0.079	0.008	0.027
73:30	0.072	0.007	0.022
73:35	0.066	0.006	0.018
73:40	0.061	0.005	0.015
73:45	0.055	0.005	0.013
73:50	0.051	0.004	0.011
73:55	0.047	0.004	0.009
74:00	0.043	0.003	0.008
74:05	0.039	0.003	0.006
74:10	0.036	0.003	0.006
74:15	0.033	0.003	0.005
74:20	0.030	0.002	0.004
74:25	0.028	0.002	0.004
74:30	0.026	0.002	0.003
74:35	0.024	0.002	0.003
74:40	0.022	0.002	0.003
74:45	0.020	0.002	0.002
74:50	0.018	0.001	0.002
74:55	0.017	0.001	0.002
75:00	0.015	0.001	0.002

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.014	0.001	0.002
75:10	0.012	0.001	0.002
75:15	0.011	0.001	0.001
75:20	0.010	0.001	0.001
75:25	0.009	0.001	0.001
75:30	0.008	0.001	0.001
75:35	0.007	0.001	0.001
75:40	0.007	0.001	0.001
75:45	0.006	0.001	0.001
75:50	0.005	0.001	0.001
75:55	0.004	0.001	0.001
76:00	0.004	0.001	0.001
76:05	0.003	0.001	0.001
76:10	0.003	0.001	0.001
76:15	0.002	0.001	0.001
76:20	0.002	0.001	0.001
76:25	0.002	0.000	0.001
76:30	0.001	0.000	0.001
76:35	0.001	0.000	0.001
76:40	0.001	0.000	0.001
76:45	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:45.

N.5 FIGURE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



N.6 TABLE: BASIN 10 PRE- AND POST-DEVELOPMENT DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.196	5:20	0.000	0.196	8:00	0.000	0.196
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.196	5:25	0.000	0.196	8:05	0.000	0.196
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.196	5:30	0.000	0.196	8:10	0.000	0.196
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.196	5:35	0.000	0.196	8:15	0.000	0.196
0:20	0.000	0.006	3:00	0.000	0.196	5:40	0.000	0.196	8:20	0.000	0.196
0:25	0.000	0.017	3:05	0.000	0.196	5:45	0.000	0.196	8:25	0.000	0.196
0:30	0.000	0.027	3:10	0.000	0.196	5:50	0.000	0.196	8:30	0.000	0.196
0:35	0.000	0.034	3:15	0.000	0.196	5:55	0.000	0.196	8:35	0.000	0.196
0:40	0.000	0.040	3:20	0.000	0.196	6:00	0.000	0.196	8:40	0.000	0.196
0:45	0.000	0.043	3:25	0.000	0.196	6:05	0.000	0.196	8:45	0.000	0.196
0:50	0.000	0.045	3:30	0.000	0.196	6:10	0.000	0.196	8:50	0.000	0.196
0:55	0.000	0.047	3:35	0.000	0.196	6:15	0.000	0.196	8:55	0.000	0.196
1:00	0.000	0.048	3:40	0.000	0.196	6:20	0.000	0.196	9:00	0.000	0.196
1:05	0.000	0.048	3:45	0.000	0.196	6:25	0.000	0.196	9:05	0.000	0.196
1:10	0.000	0.049	3:50	0.000	0.196	6:30	0.000	0.196	9:10	0.000	0.196
1:15	0.000	0.069	3:55	0.000	0.196	6:35	0.000	0.196	9:15	0.000	0.196
1:20	0.000	0.101	4:00	0.000	0.196	6:40	0.000	0.196	9:20	0.000	0.196
1:25	0.000	0.131	4:05	0.000	0.196	6:45	0.000	0.196	9:25	0.000	0.196
1:30	0.000	0.153	4:10	0.000	0.196	6:50	0.000	0.196	9:30	0.000	0.196
1:35	0.000	0.169	4:15	0.000	0.196	6:55	0.000	0.196	9:35	0.000	0.196
1:40	0.000	0.179	4:20	0.000	0.196	7:00	0.000	0.196	9:40	0.000	0.196
1:45	0.000	0.186	4:25	0.000	0.196	7:05	0.000	0.196	9:45	0.000	0.196
1:50	0.000	0.189	4:30	0.000	0.196	7:10	0.000	0.196	9:50	0.000	0.196
1:55	0.000	0.192	4:35	0.000	0.196	7:15	0.000	0.196	9:55	0.000	0.196
2:00	0.000	0.193	4:40	0.000	0.196	7:20	0.000	0.196	10:00	0.000	0.196
2:05	0.000	0.194	4:45	0.000	0.196	7:25	0.000	0.196	10:05	0.000	0.196
2:10	0.000	0.195	4:50	0.000	0.196	7:30	0.000	0.196	10:10	0.000	0.196
2:15	0.000	0.195	4:55	0.000	0.196	7:35	0.000	0.196	10:15	0.000	0.196
2:20	0.000	0.195	5:00	0.000	0.196	7:40	0.000	0.196	10:20	0.000	0.196
2:25	0.000	0.195	5:05	0.000	0.196	7:45	0.000	0.196	10:25	0.000	0.196
2:30	0.000	0.195	5:10	0.000	0.196	7:50	0.000	0.196	10:30	0.000	0.196
2:35	0.000	0.195	5:15	0.000	0.196	7:55	0.000	0.196	10:35	0.000	0.196

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.196	13:35	0.000	0.196	16:30	0.036	0.203	19:25	0.080	0.204
10:45	0.000	0.196	13:40	0.000	0.196	16:35	0.038	0.203	19:30	0.081	0.204
10:50	0.000	0.196	13:45	0.000	0.196	16:40	0.040	0.203	19:35	0.082	0.204
10:55	0.000	0.196	13:50	0.000	0.196	16:45	0.042	0.203	19:40	0.082	0.204
11:00	0.000	0.196	13:55	0.000	0.196	16:50	0.044	0.203	19:45	0.083	0.204
11:05	0.000	0.196	14:00	0.000	0.196	16:55	0.046	0.203	19:50	0.083	0.204
11:10	0.000	0.196	14:05	0.000	0.196	17:00	0.048	0.204	19:55	0.084	0.204
11:15	0.000	0.196	14:10	0.000	0.196	17:05	0.050	0.204	20:00	0.084	0.205
11:20	0.000	0.196	14:15	0.000	0.196	17:10	0.052	0.204	20:05	0.085	0.205
11:25	0.000	0.196	14:20	0.000	0.196	17:15	0.054	0.204	20:10	0.085	0.205
11:30	0.000	0.196	14:25	0.000	0.196	17:20	0.055	0.204	20:15	0.085	0.205
11:35	0.000	0.196	14:30	0.000	0.196	17:25	0.057	0.204	20:20	0.086	0.205
11:40	0.000	0.196	14:35	0.000	0.196	17:30	0.058	0.204	20:25	0.086	0.205
11:45	0.000	0.196	14:40	0.000	0.196	17:35	0.060	0.204	20:30	0.087	0.205
11:50	0.000	0.196	14:45	0.000	0.196	17:40	0.061	0.204	20:35	0.087	0.205
11:55	0.000	0.196	14:50	0.000	0.196	17:45	0.063	0.204	20:40	0.087	0.205
12:00	0.000	0.196	14:55	0.000	0.196	17:50	0.064	0.204	20:45	0.088	0.205
12:05	0.000	0.196	15:00	0.000	0.196	17:55	0.065	0.204	20:50	0.088	0.205
12:10	0.000	0.196	15:05	0.001	0.197	18:00	0.066	0.204	20:55	0.088	0.205
12:15	0.000	0.196	15:10	0.002	0.198	18:05	0.068	0.204	21:00	0.089	0.205
12:20	0.000	0.196	15:15	0.004	0.198	18:10	0.069	0.204	21:05	0.089	0.205
12:25	0.000	0.196	15:20	0.005	0.199	18:15	0.070	0.204	21:10	0.089	0.205
12:30	0.000	0.196	15:25	0.007	0.200	18:20	0.071	0.204	21:15	0.090	0.205
12:35	0.000	0.196	15:30	0.009	0.201	18:25	0.072	0.204	21:20	0.090	0.205
12:40	0.000	0.196	15:35	0.011	0.201	18:30	0.073	0.204	21:25	0.090	0.205
12:45	0.000	0.196	15:40	0.013	0.202	18:35	0.073	0.204	21:30	0.091	0.205
12:50	0.000	0.196	15:45	0.015	0.202	18:40	0.074	0.204	21:35	0.091	0.205
12:55	0.000	0.196	15:50	0.017	0.202	18:45	0.075	0.204	21:40	0.091	0.205
13:00	0.000	0.196	15:55	0.020	0.202	18:50	0.076	0.204	21:45	0.092	0.205
13:05	0.000	0.196	16:00	0.022	0.203	18:55	0.077	0.204	21:50	0.092	0.205
13:10	0.000	0.196	16:05	0.024	0.203	19:00	0.077	0.204	21:55	0.092	0.205
13:15	0.000	0.196	16:10	0.027	0.203	19:05	0.078	0.204	22:00	0.092	0.205
13:20	0.000	0.196	16:15	0.029	0.203	19:10	0.079	0.204	22:05	0.093	0.205
13:25	0.000	0.196	16:20	0.031	0.203	19:15	0.079	0.204	22:10	0.093	0.205
13:30	0.000	0.196	16:25	0.034	0.203	19:20	0.080	0.204	22:15	0.093	0.205

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.094	0.205	25:15	0.115	0.272	28:10	0.160	0.304	31:05	0.187	0.302
22:25	0.094	0.205	25:20	0.117	0.274	28:15	0.160	0.305	31:10	0.186	0.301
22:30	0.094	0.205	25:25	0.119	0.275	28:20	0.161	0.306	31:15	0.185	0.301
22:35	0.094	0.205	25:30	0.121	0.275	28:25	0.162	0.307	31:20	0.185	0.301
22:40	0.095	0.205	25:35	0.123	0.277	28:30	0.163	0.307	31:25	0.184	0.301
22:45	0.095	0.205	25:40	0.124	0.278	28:35	0.164	0.309	31:30	0.184	0.301
22:50	0.095	0.205	25:45	0.126	0.278	28:40	0.165	0.309	31:35	0.184	0.301
22:55	0.095	0.205	25:50	0.128	0.279	28:45	0.166	0.310	31:40	0.184	0.301
23:00	0.096	0.205	25:55	0.129	0.280	28:50	0.167	0.311	31:45	0.183	0.301
23:05	0.096	0.205	26:00	0.131	0.281	28:55	0.168	0.312	31:50	0.183	0.301
23:10	0.096	0.205	26:05	0.132	0.282	29:00	0.169	0.313	31:55	0.183	0.301
23:15	0.096	0.205	26:10	0.134	0.283	29:05	0.170	0.314	32:00	0.183	0.301
23:20	0.097	0.205	26:15	0.135	0.283	29:10	0.171	0.315	32:05	0.183	0.301
23:25	0.097	0.205	26:20	0.136	0.285	29:15	0.171	0.315	32:10	0.183	0.301
23:30	0.097	0.206	26:25	0.138	0.286	29:20	0.172	0.317	32:15	0.183	0.301
23:35	0.097	0.206	26:30	0.139	0.286	29:25	0.173	0.317	32:20	0.183	0.301
23:40	0.098	0.206	26:35	0.140	0.287	29:30	0.174	0.318	32:25	0.183	0.301
23:45	0.098	0.206	26:40	0.141	0.288	29:35	0.175	0.319	32:30	0.183	0.301
23:50	0.098	0.206	26:45	0.142	0.289	29:40	0.176	0.320	32:35	0.184	0.301
23:55	0.098	0.206	26:50	0.143	0.290	29:45	0.177	0.320	32:40	0.184	0.301
24:00	0.099	0.206	26:55	0.145	0.291	29:50	0.178	0.322	32:45	0.184	0.301
24:05	0.099	0.206	27:00	0.146	0.291	29:55	0.179	0.323	32:50	0.184	0.301
24:10	0.099	0.206	27:05	0.147	0.293	30:00	0.180	0.323	32:55	0.184	0.301
24:15	0.099	0.206	27:10	0.148	0.293	30:05	0.181	0.325	33:00	0.184	0.301
24:20	0.097	0.177	27:15	0.149	0.294	30:10	0.182	0.325	33:05	0.185	0.301
24:25	0.094	0.160	27:20	0.150	0.295	30:15	0.182	0.326	33:10	0.185	0.301
24:30	0.092	0.149	27:25	0.151	0.296	30:20	0.187	0.356	33:15	0.185	0.301
24:35	0.095	0.193	27:30	0.152	0.297	30:25	0.191	0.373	33:20	0.185	0.301
24:40	0.098	0.223	27:35	0.153	0.298	30:30	0.195	0.382	33:25	0.186	0.301
24:45	0.101	0.241	27:40	0.154	0.299	30:35	0.193	0.344	33:30	0.186	0.301
24:50	0.104	0.254	27:45	0.155	0.299	30:40	0.192	0.324	33:35	0.186	0.301
24:55	0.106	0.261	27:50	0.156	0.301	30:45	0.190	0.314	33:40	0.186	0.301
25:00	0.108	0.265	27:55	0.157	0.301	30:50	0.189	0.308	33:45	0.187	0.301
25:05	0.111	0.268	28:00	0.158	0.302	30:55	0.188	0.304	33:50	0.187	0.301
25:10	0.113	0.271	28:05	0.159	0.303	31:00	0.187	0.303	33:55	0.187	0.301

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.187	0.301	36:55	0.197	0.302	39:50	0.206	0.303	42:45	0.214	0.304
34:05	0.188	0.301	37:00	0.197	0.302	39:55	0.206	0.303	42:50	0.214	0.304
34:10	0.188	0.301	37:05	0.198	0.302	40:00	0.206	0.303	42:55	0.214	0.304
34:15	0.188	0.302	37:10	0.198	0.302	40:05	0.207	0.303	43:00	0.215	0.304
34:20	0.189	0.302	37:15	0.198	0.302	40:10	0.207	0.303	43:05	0.215	0.304
34:25	0.189	0.302	37:20	0.198	0.303	40:15	0.207	0.303	43:10	0.215	0.304
34:30	0.189	0.302	37:25	0.199	0.303	40:20	0.207	0.303	43:15	0.215	0.304
34:35	0.189	0.302	37:30	0.199	0.303	40:25	0.208	0.303	43:20	0.215	0.304
34:40	0.190	0.302	37:35	0.199	0.303	40:30	0.208	0.303	43:25	0.216	0.304
34:45	0.190	0.302	37:40	0.200	0.303	40:35	0.208	0.303	43:30	0.216	0.304
34:50	0.190	0.302	37:45	0.200	0.303	40:40	0.208	0.303	43:35	0.216	0.304
34:55	0.191	0.302	37:50	0.200	0.303	40:45	0.209	0.303	43:40	0.216	0.304
35:00	0.191	0.302	37:55	0.200	0.303	40:50	0.209	0.304	43:45	0.216	0.304
35:05	0.191	0.302	38:00	0.201	0.303	40:55	0.209	0.304	43:50	0.217	0.304
35:10	0.191	0.302	38:05	0.201	0.303	41:00	0.209	0.304	43:55	0.217	0.304
35:15	0.192	0.302	38:10	0.201	0.303	41:05	0.210	0.304	44:00	0.217	0.304
35:20	0.192	0.302	38:15	0.201	0.303	41:10	0.210	0.304	44:05	0.217	0.304
35:25	0.192	0.302	38:20	0.202	0.303	41:15	0.210	0.304	44:10	0.217	0.304
35:30	0.192	0.302	38:25	0.202	0.303	41:20	0.210	0.304	44:15	0.218	0.304
35:35	0.193	0.302	38:30	0.202	0.303	41:25	0.210	0.304	44:20	0.218	0.304
35:40	0.193	0.302	38:35	0.202	0.303	41:30	0.211	0.304	44:25	0.218	0.304
35:45	0.193	0.302	38:40	0.203	0.303	41:35	0.211	0.304	44:30	0.218	0.304
35:50	0.194	0.302	38:45	0.203	0.303	41:40	0.211	0.304	44:35	0.218	0.304
35:55	0.194	0.302	38:50	0.203	0.303	41:45	0.211	0.304	44:40	0.219	0.304
36:00	0.194	0.302	38:55	0.203	0.303	41:50	0.212	0.304	44:45	0.219	0.304
36:05	0.194	0.302	39:00	0.204	0.303	41:55	0.212	0.304	44:50	0.219	0.305
36:10	0.195	0.302	39:05	0.204	0.303	42:00	0.212	0.304	44:55	0.219	0.305
36:15	0.195	0.302	39:10	0.204	0.303	42:05	0.212	0.304	45:00	0.219	0.305
36:20	0.195	0.302	39:15	0.204	0.303	42:10	0.212	0.304	45:05	0.220	0.305
36:25	0.196	0.302	39:20	0.205	0.303	42:15	0.213	0.304	45:10	0.220	0.305
36:30	0.196	0.302	39:25	0.205	0.303	42:20	0.213	0.304	45:15	0.220	0.305
36:35	0.196	0.302	39:30	0.205	0.303	42:25	0.213	0.304	45:20	0.220	0.305
36:40	0.196	0.302	39:35	0.205	0.303	42:30	0.213	0.304	45:25	0.220	0.305
36:45	0.197	0.302	39:40	0.206	0.303	42:35	0.213	0.304	45:30	0.221	0.305
36:50	0.197	0.302	39:45	0.206	0.303	42:40	0.214	0.304	45:35	0.221	0.305

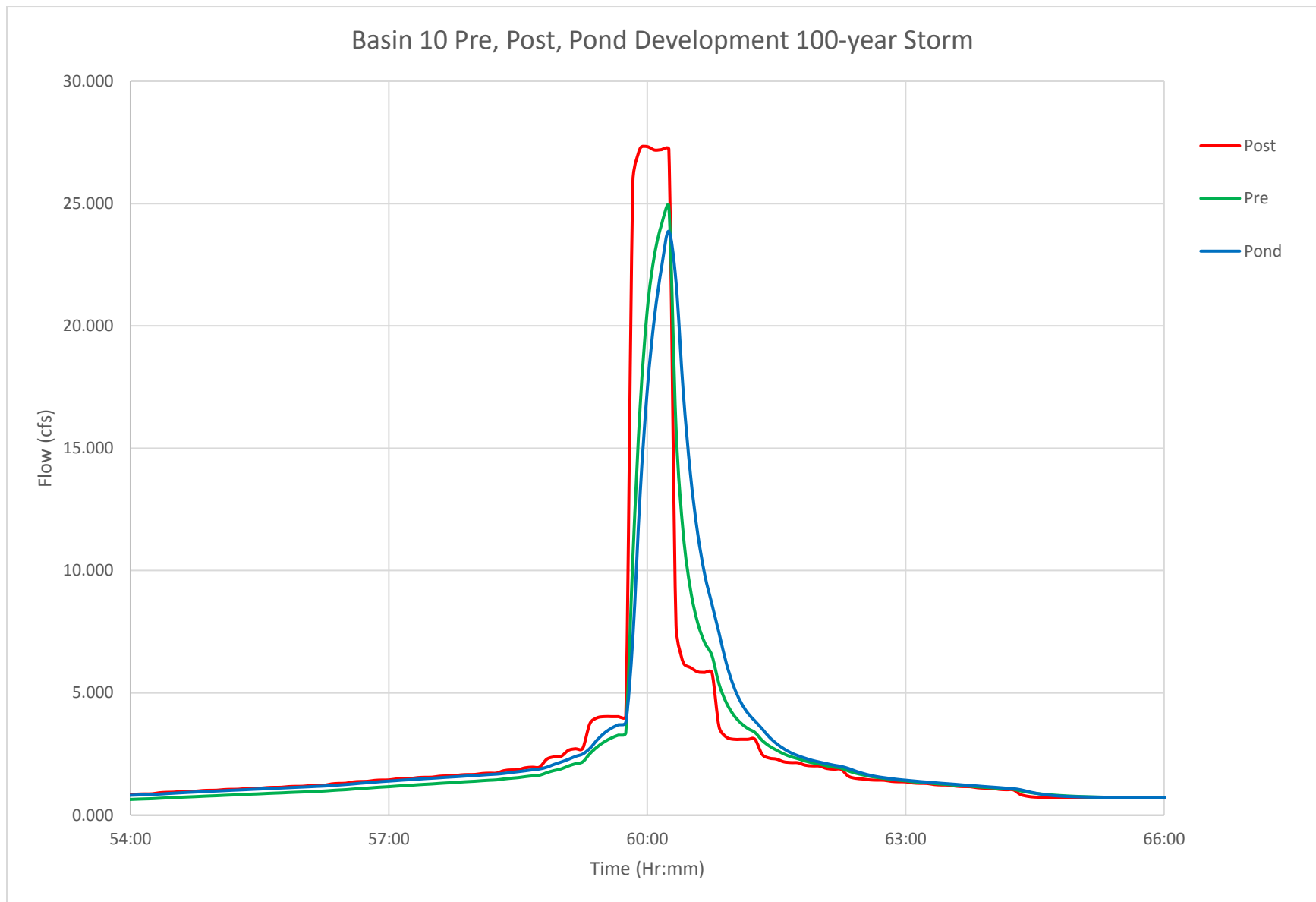
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.221	0.305	48:35	0.256	0.385	51:30	0.318	0.438	54:25	0.586	0.810
45:45	0.221	0.305	48:40	0.257	0.365	51:35	0.321	0.444	54:30	0.596	0.817
45:50	0.221	0.305	48:45	0.257	0.355	51:40	0.325	0.447	54:35	0.609	0.838
45:55	0.222	0.305	48:50	0.257	0.350	51:45	0.327	0.449	54:40	0.620	0.847
46:00	0.222	0.305	48:55	0.257	0.348	51:50	0.331	0.455	54:45	0.630	0.850
46:05	0.222	0.305	49:00	0.257	0.346	51:55	0.334	0.458	54:50	0.642	0.872
46:10	0.222	0.305	49:05	0.258	0.346	52:00	0.337	0.460	54:55	0.653	0.882
46:15	0.222	0.305	49:10	0.258	0.346	52:05	0.340	0.466	55:00	0.663	0.886
46:20	0.222	0.305	49:15	0.258	0.346	52:10	0.343	0.469	55:05	0.675	0.908
46:25	0.223	0.305	49:20	0.259	0.347	52:15	0.346	0.471	55:10	0.686	0.917
46:30	0.223	0.305	49:25	0.259	0.347	52:20	0.356	0.512	55:15	0.695	0.921
46:35	0.223	0.305	49:30	0.260	0.347	52:25	0.365	0.533	55:20	0.708	0.943
46:40	0.223	0.305	49:35	0.260	0.348	52:30	0.373	0.543	55:25	0.719	0.952
46:45	0.223	0.305	49:40	0.261	0.349	52:35	0.384	0.567	55:30	0.728	0.956
46:50	0.224	0.305	49:45	0.261	0.349	52:40	0.393	0.579	55:35	0.740	0.978
46:55	0.224	0.305	49:50	0.262	0.350	52:45	0.402	0.584	55:40	0.751	0.987
47:00	0.224	0.305	49:55	0.262	0.350	52:50	0.412	0.602	55:45	0.761	0.991
47:05	0.224	0.305	50:00	0.263	0.350	52:55	0.421	0.610	55:50	0.773	1.014
47:10	0.224	0.305	50:05	0.263	0.351	53:00	0.429	0.614	55:55	0.784	1.023
47:15	0.224	0.305	50:10	0.264	0.351	53:05	0.439	0.631	56:00	0.793	1.026
47:20	0.225	0.305	50:15	0.264	0.352	53:10	0.448	0.639	56:05	0.806	1.049
47:25	0.225	0.305	50:20	0.271	0.390	53:15	0.456	0.643	56:10	0.817	1.058
47:30	0.225	0.305	50:25	0.278	0.411	53:20	0.466	0.660	56:15	0.826	1.062
47:35	0.225	0.305	50:30	0.284	0.422	53:25	0.475	0.668	56:20	0.844	1.109
47:40	0.225	0.305	50:35	0.287	0.414	53:30	0.482	0.672	56:25	0.860	1.127
47:45	0.226	0.305	50:40	0.289	0.411	53:35	0.492	0.689	56:30	0.873	1.134
47:50	0.226	0.305	50:45	0.292	0.409	53:40	0.501	0.697	56:35	0.894	1.179
47:55	0.226	0.305	50:50	0.295	0.413	53:45	0.509	0.700	56:40	0.911	1.196
48:00	0.226	0.305	50:55	0.298	0.415	53:50	0.518	0.718	56:45	0.926	1.202
48:05	0.226	0.305	51:00	0.300	0.416	53:55	0.527	0.725	56:50	0.946	1.235
48:10	0.226	0.305	51:05	0.303	0.422	54:00	0.534	0.729	56:55	0.962	1.247
48:15	0.227	0.305	51:10	0.306	0.425	54:05	0.544	0.746	57:00	0.976	1.252
48:20	0.237	0.368	51:15	0.309	0.427	54:10	0.553	0.754	57:05	0.995	1.284
48:25	0.247	0.403	51:20	0.312	0.433	54:15	0.560	0.757	57:10	1.011	1.296
48:30	0.256	0.422	51:25	0.315	0.436	54:20	0.574	0.794	57:15	1.025	1.300

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	1.043	1.333	60:15	21.157	23.684	63:10	1.166	1.134	66:05	0.610	0.634
57:25	1.059	1.344	60:20	13.803	6.921	63:15	1.147	1.129	66:10	0.609	0.634
57:30	1.072	1.349	60:25	10.170	5.478	63:20	1.122	1.092	66:15	0.608	0.634
57:35	1.091	1.381	60:30	8.183	5.265	63:25	1.102	1.078	66:20	0.610	0.644
57:40	1.106	1.393	60:35	6.965	5.105	63:30	1.085	1.072	66:25	0.611	0.649
57:45	1.119	1.397	60:40	6.214	5.078	63:35	1.062	1.035	66:30	0.613	0.651
57:50	1.138	1.430	60:45	5.733	5.074	63:40	1.043	1.021	66:35	0.611	0.642
57:55	1.153	1.442	60:50	4.725	3.174	63:45	1.028	1.015	66:40	0.610	0.638
58:00	1.167	1.446	60:55	4.069	2.796	63:50	1.006	0.978	66:45	0.609	0.636
58:05	1.185	1.479	61:00	3.627	2.705	63:55	0.988	0.964	66:50	0.608	0.635
58:10	1.201	1.490	61:05	3.327	2.699	64:00	0.973	0.958	66:55	0.607	0.634
58:15	1.214	1.494	61:10	3.115	2.697	64:05	0.952	0.922	67:00	0.606	0.634
58:20	1.245	1.578	61:15	2.963	2.697	64:10	0.934	0.907	67:05	0.606	0.634
58:25	1.270	1.606	61:20	2.683	2.176	64:15	0.919	0.901	67:10	0.605	0.634
58:30	1.291	1.615	61:25	2.480	2.037	64:20	0.864	0.742	67:15	0.605	0.634
58:35	1.324	1.681	61:30	2.331	1.998	64:25	0.818	0.676	67:20	0.614	0.671
58:40	1.352	1.702	61:35	2.194	1.902	64:30	0.781	0.647	67:25	0.622	0.688
58:45	1.374	1.710	61:40	2.092	1.874	64:35	0.752	0.640	67:30	0.629	0.696
58:50	1.459	1.981	61:45	2.014	1.865	64:40	0.728	0.637	67:35	0.628	0.673
58:55	1.530	2.066	61:50	1.931	1.782	64:45	0.708	0.635	67:40	0.627	0.663
59:00	1.587	2.091	61:55	1.867	1.756	64:50	0.692	0.634	67:45	0.627	0.658
59:05	1.685	2.297	62:00	1.818	1.748	64:55	0.678	0.634	67:50	0.621	0.637
59:10	1.764	2.356	62:05	1.756	1.665	65:00	0.666	0.634	67:55	0.616	0.627
59:15	1.828	2.373	62:10	1.708	1.639	65:05	0.656	0.634	68:00	0.612	0.623
59:20	2.100	3.232	62:15	1.671	1.630	65:10	0.648	0.634	68:05	0.604	0.602
59:25	2.323	3.449	62:20	1.573	1.396	65:15	0.641	0.634	68:10	0.597	0.592
59:30	2.501	3.498	62:25	1.497	1.317	65:20	0.635	0.634	68:15	0.591	0.588
59:35	2.638	3.500	62:30	1.437	1.290	65:25	0.630	0.634	68:20	0.563	0.501
59:40	2.745	3.501	62:35	1.384	1.258	65:30	0.626	0.634	68:25	0.540	0.460
59:45	2.828	3.502	62:40	1.342	1.247	65:35	0.622	0.634	68:30	0.520	0.440
59:50	8.617	22.337	62:45	1.309	1.243	65:40	0.619	0.634	68:35	0.504	0.432
59:55	13.677	23.685	62:50	1.272	1.205	65:45	0.617	0.634	68:40	0.490	0.427
60:00	17.133	23.767	62:55	1.242	1.191	65:50	0.614	0.634	68:45	0.478	0.425
60:05	19.198	23.652	63:00	1.219	1.186	65:55	0.613	0.634	68:50	0.468	0.424
60:10	20.424	23.668	63:05	1.190	1.149	66:00	0.611	0.634	68:55	0.459	0.423

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.452	0.423	71:55	0.404	0.423	74:50	0.020	0.001
69:05	0.445	0.423	72:00	0.404	0.423	74:55	0.019	0.001
69:10	0.440	0.423	72:05	0.406	0.432	75:00	0.017	0.001
69:15	0.435	0.423	72:10	0.408	0.437	75:05	0.016	0.001
69:20	0.431	0.423	72:15	0.410	0.439	75:10	0.014	0.001
69:25	0.427	0.423	72:20	0.356	0.243	75:15	0.013	0.001
69:30	0.424	0.423	72:25	0.312	0.150	75:20	0.012	0.001
69:35	0.421	0.423	72:30	0.274	0.100	75:25	0.011	0.001
69:40	0.419	0.423	72:35	0.243	0.071	75:30	0.010	0.001
69:45	0.417	0.423	72:40	0.216	0.052	75:35	0.009	0.001
69:50	0.415	0.423	72:45	0.192	0.039	75:40	0.008	0.001
69:55	0.414	0.423	72:50	0.172	0.030	75:45	0.007	0.001
70:00	0.412	0.423	72:55	0.155	0.024	75:50	0.006	0.001
70:05	0.411	0.423	73:00	0.139	0.019	75:55	0.006	0.001
70:10	0.410	0.423	73:05	0.126	0.016	76:00	0.005	0.001
70:15	0.409	0.423	73:10	0.114	0.013	76:05	0.004	0.001
70:20	0.408	0.423	73:15	0.104	0.011	76:10	0.004	0.001
70:25	0.408	0.423	73:20	0.094	0.009	76:15	0.003	0.001
70:30	0.407	0.423	73:25	0.086	0.008	76:20	0.003	0.001
70:35	0.407	0.423	73:30	0.079	0.007	76:25	0.002	0.000
70:40	0.406	0.423	73:35	0.072	0.006	76:30	0.002	0.000
70:45	0.406	0.423	73:40	0.066	0.005	76:35	0.002	0.000
70:50	0.405	0.423	73:45	0.060	0.005	76:40	0.001	0.000
70:55	0.405	0.423	73:50	0.055	0.004	76:45	0.001	0.000
71:00	0.405	0.423	73:55	0.051	0.004	76:50	0.001	0.000
71:05	0.405	0.423	74:00	0.047	0.003	76:55	0.000	0.000
71:10	0.405	0.423	74:05	0.043	0.003			
71:15	0.404	0.423	74:10	0.039	0.003			
71:20	0.404	0.423	74:15	0.036	0.003			
71:25	0.404	0.423	74:20	0.033	0.002			
71:30	0.404	0.423	74:25	0.031	0.002			
71:35	0.404	0.423	74:30	0.028	0.002			
71:40	0.404	0.423	74:35	0.026	0.002			
71:45	0.404	0.423	74:40	0.024	0.002			
71:50	0.404	0.423	74:45	0.022	0.002			

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 76:55.

N.7 FIGURE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



N.8 TABLE: BASIN 10 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.224	0.224	5:20	0.000	0.224	0.224
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.224	0.224	5:25	0.000	0.224	0.224
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.224	0.224	5:30	0.000	0.224	0.224
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.224	0.224	5:35	0.000	0.224	0.224
0:20	0.000	0.008	0.001	3:00	0.000	0.224	0.224	5:40	0.000	0.224	0.224
0:25	0.000	0.021	0.005	3:05	0.000	0.224	0.224	5:45	0.000	0.224	0.224
0:30	0.000	0.032	0.012	3:10	0.000	0.224	0.224	5:50	0.000	0.224	0.224
0:35	0.000	0.041	0.019	3:15	0.000	0.224	0.224	5:55	0.000	0.224	0.224
0:40	0.000	0.047	0.027	3:20	0.000	0.224	0.224	6:00	0.000	0.224	0.224
0:45	0.000	0.051	0.033	3:25	0.000	0.224	0.224	6:05	0.000	0.224	0.224
0:50	0.000	0.053	0.039	3:30	0.000	0.224	0.224	6:10	0.000	0.224	0.224
0:55	0.000	0.054	0.043	3:35	0.000	0.224	0.224	6:15	0.000	0.224	0.224
1:00	0.000	0.055	0.047	3:40	0.000	0.224	0.224	6:20	0.000	0.224	0.224
1:05	0.000	0.063	0.050	3:45	0.000	0.224	0.224	6:25	0.000	0.224	0.224
1:10	0.000	0.097	0.060	3:50	0.000	0.224	0.224	6:30	0.000	0.224	0.224
1:15	0.000	0.135	0.077	3:55	0.000	0.224	0.224	6:35	0.000	0.224	0.224
1:20	0.000	0.167	0.099	4:00	0.000	0.224	0.224	6:40	0.000	0.224	0.224
1:25	0.000	0.189	0.123	4:05	0.000	0.224	0.224	6:45	0.000	0.224	0.224
1:30	0.000	0.203	0.145	4:10	0.000	0.224	0.224	6:50	0.000	0.224	0.224
1:35	0.000	0.211	0.164	4:15	0.000	0.224	0.224	6:55	0.000	0.224	0.224
1:40	0.000	0.217	0.179	4:20	0.000	0.224	0.224	7:00	0.000	0.224	0.224
1:45	0.000	0.220	0.191	4:25	0.000	0.224	0.224	7:05	0.000	0.224	0.224
1:50	0.000	0.222	0.200	4:30	0.000	0.224	0.224	7:10	0.000	0.224	0.224
1:55	0.000	0.223	0.207	4:35	0.000	0.224	0.224	7:15	0.000	0.224	0.224
2:00	0.000	0.224	0.212	4:40	0.000	0.224	0.224	7:20	0.000	0.224	0.224
2:05	0.000	0.224	0.215	4:45	0.000	0.224	0.224	7:25	0.000	0.224	0.224
2:10	0.000	0.224	0.218	4:50	0.000	0.224	0.224	7:30	0.000	0.224	0.224
2:15	0.000	0.224	0.220	4:55	0.000	0.224	0.224	7:35	0.000	0.224	0.224
2:20	0.000	0.224	0.221	5:00	0.000	0.224	0.224	7:40	0.000	0.224	0.224
2:25	0.000	0.224	0.222	5:05	0.000	0.224	0.224	7:45	0.000	0.224	0.224
2:30	0.000	0.224	0.223	5:10	0.000	0.224	0.224	7:50	0.000	0.224	0.224
2:35	0.000	0.224	0.223	5:15	0.000	0.224	0.224	7:55	0.000	0.224	0.224

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.224	0.224
8:05	0.000	0.224	0.224
8:10	0.000	0.224	0.224
8:15	0.000	0.224	0.224
8:20	0.000	0.224	0.224
8:25	0.000	0.224	0.224
8:30	0.000	0.224	0.224
8:35	0.000	0.224	0.224
8:40	0.000	0.224	0.224
8:45	0.000	0.224	0.224
8:50	0.000	0.224	0.224
8:55	0.000	0.224	0.224
9:00	0.000	0.224	0.224
9:05	0.000	0.224	0.224
9:10	0.000	0.224	0.224
9:15	0.000	0.224	0.224
9:20	0.000	0.224	0.224
9:25	0.000	0.224	0.224
9:30	0.000	0.224	0.224
9:35	0.000	0.224	0.224
9:40	0.000	0.224	0.224
9:45	0.000	0.224	0.224
9:50	0.000	0.224	0.224
9:55	0.000	0.224	0.224
10:00	0.000	0.224	0.224
10:05	0.000	0.224	0.224
10:10	0.000	0.224	0.224
10:15	0.000	0.224	0.224
10:20	0.000	0.224	0.224
10:25	0.000	0.224	0.224
10:30	0.000	0.224	0.224
10:35	0.000	0.224	0.224
10:40	0.000	0.224	0.224
10:45	0.000	0.224	0.224
10:50	0.000	0.224	0.224

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.224	0.224
11:00	0.000	0.224	0.224
11:05	0.000	0.224	0.224
11:10	0.000	0.224	0.224
11:15	0.000	0.224	0.224
11:20	0.000	0.224	0.224
11:25	0.000	0.224	0.224
11:30	0.000	0.224	0.224
11:35	0.000	0.224	0.224
11:40	0.000	0.224	0.224
11:45	0.000	0.224	0.224
11:50	0.000	0.224	0.224
11:55	0.000	0.224	0.224
12:00	0.000	0.224	0.224
12:05	0.000	0.224	0.224
12:10	0.000	0.224	0.224
12:15	0.000	0.224	0.224
12:20	0.000	0.224	0.224
12:25	0.000	0.224	0.224
12:30	0.000	0.224	0.224
12:35	0.000	0.224	0.224
12:40	0.000	0.224	0.224
12:45	0.000	0.224	0.224
12:50	0.000	0.224	0.224
12:55	0.000	0.224	0.224
13:00	0.000	0.224	0.224
13:05	0.000	0.225	0.224
13:10	0.001	0.225	0.225
13:15	0.002	0.226	0.225
13:20	0.004	0.227	0.226
13:25	0.006	0.229	0.226
13:30	0.008	0.229	0.227
13:35	0.010	0.230	0.228
13:40	0.013	0.231	0.229
13:45	0.015	0.231	0.229

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.018	0.232	0.230
13:55	0.021	0.232	0.231
14:00	0.024	0.232	0.231
14:05	0.026	0.233	0.232
14:10	0.029	0.233	0.232
14:15	0.032	0.233	0.232
14:20	0.035	0.233	0.232
14:25	0.038	0.233	0.233
14:30	0.040	0.233	0.233
14:35	0.043	0.233	0.233
14:40	0.046	0.233	0.233
14:45	0.048	0.233	0.233
14:50	0.051	0.234	0.233
14:55	0.053	0.234	0.233
15:00	0.056	0.234	0.233
15:05	0.058	0.234	0.233
15:10	0.060	0.234	0.234
15:15	0.062	0.234	0.234
15:20	0.064	0.234	0.234
15:25	0.066	0.234	0.234
15:30	0.068	0.234	0.234
15:35	0.070	0.234	0.234
15:40	0.072	0.234	0.234
15:45	0.073	0.234	0.234
15:50	0.075	0.234	0.234
15:55	0.076	0.234	0.234
16:00	0.078	0.234	0.234
16:05	0.079	0.234	0.234
16:10	0.080	0.234	0.234
16:15	0.082	0.234	0.234
16:20	0.083	0.234	0.234
16:25	0.084	0.234	0.234
16:30	0.085	0.234	0.234
16:35	0.086	0.234	0.234
16:40	0.087	0.234	0.234

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.088	0.234	0.234
16:50	0.089	0.234	0.234
16:55	0.090	0.234	0.234
17:00	0.091	0.234	0.234
17:05	0.092	0.235	0.234
17:10	0.092	0.235	0.234
17:15	0.093	0.235	0.234
17:20	0.094	0.235	0.235
17:25	0.095	0.235	0.235
17:30	0.095	0.235	0.235
17:35	0.096	0.235	0.235
17:40	0.096	0.235	0.235
17:45	0.097	0.235	0.235
17:50	0.098	0.235	0.235
17:55	0.098	0.235	0.235
18:00	0.099	0.235	0.235
18:05	0.099	0.235	0.235
18:10	0.100	0.235	0.235
18:15	0.100	0.235	0.235
18:20	0.101	0.235	0.235
18:25	0.101	0.235	0.235
18:30	0.102	0.235	0.235
18:35	0.102	0.235	0.235
18:40	0.103	0.235	0.235
18:45	0.103	0.235	0.235
18:50	0.104	0.235	0.235
18:55	0.104	0.235	0.235
19:00	0.104	0.235	0.235
19:05	0.105	0.235	0.235
19:10	0.105	0.235	0.235
19:15	0.106	0.235	0.235
19:20	0.106	0.235	0.235
19:25	0.106	0.235	0.235
19:30	0.107	0.235	0.235
19:35	0.107	0.235	0.235

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.108	0.236	0.235
19:45	0.108	0.236	0.235
19:50	0.108	0.236	0.236
19:55	0.109	0.236	0.236
20:00	0.109	0.236	0.236
20:05	0.109	0.236	0.236
20:10	0.110	0.236	0.236
20:15	0.110	0.236	0.236
20:20	0.110	0.236	0.236
20:25	0.111	0.236	0.236
20:30	0.111	0.236	0.236
20:35	0.111	0.236	0.236
20:40	0.112	0.236	0.236
20:45	0.112	0.236	0.236
20:50	0.112	0.236	0.236
20:55	0.113	0.236	0.236
21:00	0.113	0.236	0.236
21:05	0.113	0.236	0.236
21:10	0.114	0.236	0.236
21:15	0.114	0.236	0.236
21:20	0.114	0.236	0.236
21:25	0.115	0.236	0.236
21:30	0.115	0.236	0.236
21:35	0.115	0.236	0.236
21:40	0.115	0.236	0.236
21:45	0.116	0.236	0.236
21:50	0.116	0.236	0.236
21:55	0.116	0.236	0.236
22:00	0.117	0.236	0.236
22:05	0.117	0.236	0.236
22:10	0.117	0.236	0.236
22:15	0.118	0.236	0.236
22:20	0.118	0.236	0.236
22:25	0.118	0.236	0.236
22:30	0.118	0.237	0.236

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.119	0.237	0.236
22:40	0.119	0.237	0.236
22:45	0.119	0.237	0.237
22:50	0.120	0.237	0.237
22:55	0.120	0.237	0.237
23:00	0.120	0.237	0.237
23:05	0.120	0.237	0.237
23:10	0.121	0.237	0.237
23:15	0.121	0.237	0.237
23:20	0.121	0.237	0.237
23:25	0.122	0.237	0.237
23:30	0.122	0.237	0.237
23:35	0.122	0.237	0.237
23:40	0.122	0.237	0.237
23:45	0.123	0.237	0.237
23:50	0.123	0.237	0.237
23:55	0.123	0.237	0.237
24:00	0.123	0.237	0.237
24:05	0.124	0.237	0.237
24:10	0.124	0.237	0.237
24:15	0.124	0.237	0.237
24:20	0.121	0.202	0.232
24:25	0.118	0.182	0.220
24:30	0.115	0.170	0.206
24:35	0.119	0.224	0.204
24:40	0.123	0.259	0.216
24:45	0.126	0.280	0.232
24:50	0.130	0.294	0.249
24:55	0.133	0.302	0.264
25:00	0.136	0.306	0.276
25:05	0.139	0.310	0.286
25:10	0.142	0.312	0.293
25:15	0.145	0.314	0.299
25:20	0.148	0.316	0.304
25:25	0.150	0.317	0.308

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.152	0.317	0.310
25:35	0.155	0.319	0.313
25:40	0.157	0.320	0.315
25:45	0.159	0.321	0.316
25:50	0.161	0.322	0.318
25:55	0.163	0.323	0.319
26:00	0.164	0.324	0.321
26:05	0.166	0.325	0.322
26:10	0.168	0.326	0.323
26:15	0.169	0.327	0.324
26:20	0.171	0.328	0.325
26:25	0.173	0.329	0.326
26:30	0.174	0.330	0.327
26:35	0.176	0.331	0.328
26:40	0.177	0.332	0.329
26:45	0.178	0.333	0.330
26:50	0.180	0.334	0.331
26:55	0.181	0.335	0.332
27:00	0.182	0.336	0.333
27:05	0.184	0.337	0.334
27:10	0.185	0.338	0.335
27:15	0.186	0.339	0.336
27:20	0.187	0.340	0.337
27:25	0.188	0.341	0.338
27:30	0.190	0.342	0.339
27:35	0.191	0.343	0.340
27:40	0.192	0.344	0.341
27:45	0.193	0.345	0.342
27:50	0.194	0.347	0.343
27:55	0.195	0.348	0.345
28:00	0.196	0.348	0.346
28:05	0.198	0.350	0.347
28:10	0.199	0.351	0.348
28:15	0.200	0.351	0.349
28:20	0.201	0.353	0.350

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.202	0.354	0.351
28:30	0.203	0.354	0.352
28:35	0.204	0.356	0.353
28:40	0.205	0.357	0.354
28:45	0.206	0.357	0.355
28:50	0.208	0.359	0.356
28:55	0.209	0.360	0.357
29:00	0.210	0.360	0.358
29:05	0.211	0.362	0.359
29:10	0.212	0.363	0.360
29:15	0.213	0.363	0.361
29:20	0.214	0.365	0.362
29:25	0.215	0.366	0.363
29:30	0.216	0.366	0.364
29:35	0.217	0.368	0.365
29:40	0.218	0.369	0.366
29:45	0.219	0.369	0.367
29:50	0.221	0.371	0.368
29:55	0.222	0.372	0.369
30:00	0.223	0.373	0.370
30:05	0.224	0.374	0.371
30:10	0.225	0.375	0.372
30:15	0.226	0.376	0.373
30:20	0.232	0.412	0.380
30:25	0.237	0.431	0.392
30:30	0.242	0.442	0.406
30:35	0.239	0.395	0.409
30:40	0.237	0.372	0.401
30:45	0.235	0.360	0.391
30:50	0.234	0.354	0.380
30:55	0.232	0.350	0.372
31:00	0.231	0.348	0.365
31:05	0.230	0.347	0.360
31:10	0.229	0.347	0.356
31:15	0.228	0.347	0.353

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.227	0.346	0.351
31:25	0.227	0.346	0.350
31:30	0.226	0.346	0.349
31:35	0.226	0.346	0.348
31:40	0.226	0.346	0.348
31:45	0.225	0.346	0.347
31:50	0.225	0.346	0.347
31:55	0.225	0.346	0.347
32:00	0.225	0.347	0.347
32:05	0.225	0.347	0.347
32:10	0.225	0.347	0.347
32:15	0.225	0.347	0.347
32:20	0.225	0.347	0.347
32:25	0.225	0.347	0.347
32:30	0.225	0.347	0.347
32:35	0.225	0.347	0.347
32:40	0.226	0.347	0.347
32:45	0.226	0.347	0.347
32:50	0.226	0.347	0.347
32:55	0.226	0.347	0.347
33:00	0.226	0.347	0.347
33:05	0.227	0.347	0.347
33:10	0.227	0.347	0.347
33:15	0.227	0.347	0.347
33:20	0.227	0.347	0.347
33:25	0.228	0.347	0.347
33:30	0.228	0.347	0.347
33:35	0.228	0.347	0.347
33:40	0.229	0.347	0.347
33:45	0.229	0.347	0.347
33:50	0.229	0.347	0.347
33:55	0.229	0.347	0.347
34:00	0.230	0.347	0.347
34:05	0.230	0.347	0.347
34:10	0.230	0.347	0.347

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.231	0.347	0.347
34:20	0.231	0.347	0.347
34:25	0.231	0.347	0.347
34:30	0.232	0.348	0.347
34:35	0.232	0.348	0.347
34:40	0.232	0.348	0.348
34:45	0.233	0.348	0.348
34:50	0.233	0.348	0.348
34:55	0.233	0.348	0.348
35:00	0.234	0.348	0.348
35:05	0.234	0.348	0.348
35:10	0.234	0.348	0.348
35:15	0.234	0.348	0.348
35:20	0.235	0.348	0.348
35:25	0.235	0.348	0.348
35:30	0.235	0.348	0.348
35:35	0.236	0.348	0.348
35:40	0.236	0.348	0.348
35:45	0.236	0.348	0.348
35:50	0.237	0.348	0.348
35:55	0.237	0.348	0.348
36:00	0.237	0.348	0.348
36:05	0.238	0.348	0.348
36:10	0.238	0.348	0.348
36:15	0.238	0.348	0.348
36:20	0.239	0.348	0.348
36:25	0.239	0.348	0.348
36:30	0.239	0.348	0.348
36:35	0.239	0.348	0.348
36:40	0.240	0.348	0.348
36:45	0.240	0.348	0.348
36:50	0.240	0.348	0.348
36:55	0.241	0.348	0.348
37:00	0.241	0.348	0.348
37:05	0.241	0.348	0.348

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.242	0.349	0.348
37:15	0.242	0.349	0.348
37:20	0.242	0.349	0.348
37:25	0.242	0.349	0.349
37:30	0.243	0.349	0.349
37:35	0.243	0.349	0.349
37:40	0.243	0.349	0.349
37:45	0.244	0.349	0.349
37:50	0.244	0.349	0.349
37:55	0.244	0.349	0.349
38:00	0.244	0.349	0.349
38:05	0.245	0.349	0.349
38:10	0.245	0.349	0.349
38:15	0.245	0.349	0.349
38:20	0.246	0.349	0.349
38:25	0.246	0.349	0.349
38:30	0.246	0.349	0.349
38:35	0.246	0.349	0.349
38:40	0.247	0.349	0.349
38:45	0.247	0.349	0.349
38:50	0.247	0.349	0.349
38:55	0.248	0.349	0.349
39:00	0.248	0.349	0.349
39:05	0.248	0.349	0.349
39:10	0.248	0.349	0.349
39:15	0.249	0.349	0.349
39:20	0.249	0.349	0.349
39:25	0.249	0.349	0.349
39:30	0.249	0.349	0.349
39:35	0.250	0.349	0.349
39:40	0.250	0.349	0.349
39:45	0.250	0.349	0.349
39:50	0.250	0.349	0.349
39:55	0.251	0.349	0.349
40:00	0.251	0.349	0.349

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.251	0.349	0.349
40:10	0.251	0.349	0.349
40:15	0.252	0.349	0.349
40:20	0.252	0.350	0.349
40:25	0.252	0.350	0.349
40:30	0.253	0.350	0.350
40:35	0.253	0.350	0.350
40:40	0.253	0.350	0.350
40:45	0.253	0.350	0.350
40:50	0.254	0.350	0.350
40:55	0.254	0.350	0.350
41:00	0.254	0.350	0.350
41:05	0.254	0.350	0.350
41:10	0.255	0.350	0.350
41:15	0.255	0.350	0.350
41:20	0.255	0.350	0.350
41:25	0.255	0.350	0.350
41:30	0.256	0.350	0.350
41:35	0.256	0.350	0.350
41:40	0.256	0.350	0.350
41:45	0.256	0.350	0.350
41:50	0.256	0.350	0.350
41:55	0.257	0.350	0.350
42:00	0.257	0.350	0.350
42:05	0.257	0.350	0.350
42:10	0.257	0.350	0.350
42:15	0.258	0.350	0.350
42:20	0.258	0.350	0.350
42:25	0.258	0.350	0.350
42:30	0.258	0.350	0.350
42:35	0.259	0.350	0.350
42:40	0.259	0.350	0.350
42:45	0.259	0.350	0.350
42:50	0.259	0.350	0.350
42:55	0.260	0.350	0.350

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.260	0.350	0.350
43:05	0.260	0.350	0.350
43:10	0.260	0.350	0.350
43:15	0.260	0.350	0.350
43:20	0.261	0.350	0.350
43:25	0.261	0.350	0.350
43:30	0.261	0.350	0.350
43:35	0.261	0.350	0.350
43:40	0.262	0.350	0.350
43:45	0.262	0.350	0.350
43:50	0.262	0.350	0.350
43:55	0.262	0.351	0.350
44:00	0.262	0.351	0.350
44:05	0.263	0.351	0.351
44:10	0.263	0.351	0.351
44:15	0.263	0.351	0.351
44:20	0.263	0.351	0.351
44:25	0.264	0.351	0.351
44:30	0.264	0.351	0.351
44:35	0.264	0.351	0.351
44:40	0.264	0.351	0.351
44:45	0.264	0.351	0.351
44:50	0.265	0.351	0.351
44:55	0.265	0.351	0.351
45:00	0.265	0.351	0.351
45:05	0.265	0.351	0.351
45:10	0.265	0.351	0.351
45:15	0.266	0.351	0.351
45:20	0.266	0.351	0.351
45:25	0.266	0.351	0.351
45:30	0.266	0.351	0.351
45:35	0.267	0.351	0.351
45:40	0.267	0.351	0.351
45:45	0.267	0.351	0.351
45:50	0.267	0.351	0.351

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.267	0.351	0.351
46:00	0.268	0.351	0.351
46:05	0.268	0.351	0.351
46:10	0.268	0.351	0.351
46:15	0.268	0.351	0.351
46:20	0.268	0.351	0.351
46:25	0.269	0.351	0.351
46:30	0.269	0.351	0.351
46:35	0.269	0.351	0.351
46:40	0.269	0.351	0.351
46:45	0.269	0.351	0.351
46:50	0.270	0.351	0.351
46:55	0.270	0.351	0.351
47:00	0.270	0.351	0.351
47:05	0.270	0.351	0.351
47:10	0.270	0.351	0.351
47:15	0.271	0.351	0.351
47:20	0.271	0.351	0.351
47:25	0.271	0.351	0.351
47:30	0.271	0.351	0.351
47:35	0.271	0.351	0.351
47:40	0.271	0.351	0.351
47:45	0.272	0.351	0.351
47:50	0.272	0.351	0.351
47:55	0.272	0.351	0.351
48:00	0.272	0.351	0.351
48:05	0.272	0.352	0.351
48:10	0.273	0.352	0.351
48:15	0.273	0.352	0.351
48:20	0.287	0.426	0.363
48:25	0.299	0.468	0.389
48:30	0.311	0.489	0.416
48:35	0.311	0.443	0.431
48:40	0.310	0.420	0.430
48:45	0.310	0.408	0.425

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.310	0.403	0.419
48:55	0.311	0.400	0.414
49:00	0.311	0.399	0.409
49:05	0.311	0.399	0.406
49:10	0.311	0.399	0.404
49:15	0.312	0.399	0.402
49:20	0.312	0.399	0.401
49:25	0.312	0.400	0.401
49:30	0.313	0.400	0.401
49:35	0.313	0.401	0.401
49:40	0.314	0.401	0.401
49:45	0.314	0.402	0.401
49:50	0.315	0.403	0.401
49:55	0.315	0.403	0.402
50:00	0.316	0.403	0.402
50:05	0.316	0.404	0.403
50:10	0.317	0.405	0.403
50:15	0.317	0.405	0.404
50:20	0.327	0.451	0.411
50:25	0.335	0.475	0.427
50:30	0.342	0.487	0.443
50:35	0.346	0.478	0.455
50:40	0.349	0.473	0.461
50:45	0.352	0.471	0.464
50:50	0.356	0.476	0.467
50:55	0.359	0.478	0.470
51:00	0.362	0.480	0.473
51:05	0.366	0.487	0.476
51:10	0.369	0.490	0.480
51:15	0.373	0.492	0.483
51:20	0.377	0.499	0.487
51:25	0.380	0.503	0.491
51:30	0.383	0.504	0.495
51:35	0.387	0.512	0.499
51:40	0.391	0.515	0.503

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.394	0.517	0.507
51:50	0.398	0.524	0.511
51:55	0.402	0.528	0.516
52:00	0.405	0.530	0.520
52:05	0.409	0.537	0.524
52:10	0.413	0.540	0.528
52:15	0.416	0.542	0.532
52:20	0.429	0.592	0.543
52:25	0.440	0.616	0.561
52:30	0.450	0.627	0.580
52:35	0.463	0.655	0.598
52:40	0.475	0.667	0.617
52:45	0.485	0.673	0.633
52:50	0.498	0.694	0.649
52:55	0.509	0.703	0.664
53:00	0.518	0.708	0.676
53:05	0.530	0.728	0.689
53:10	0.541	0.737	0.702
53:15	0.550	0.741	0.713
53:20	0.562	0.761	0.725
53:25	0.573	0.770	0.737
53:30	0.582	0.774	0.747
53:35	0.594	0.794	0.758
53:40	0.604	0.803	0.771
53:45	0.613	0.807	0.781
53:50	0.624	0.827	0.792
53:55	0.635	0.836	0.804
54:00	0.643	0.839	0.814
54:05	0.655	0.860	0.825
54:10	0.665	0.869	0.837
54:15	0.674	0.872	0.847
54:20	0.691	0.916	0.862
54:25	0.705	0.934	0.881
54:30	0.717	0.941	0.898
54:35	0.732	0.966	0.915

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.746	0.975	0.932
54:45	0.757	0.979	0.945
54:50	0.772	1.005	0.960
54:55	0.785	1.016	0.975
55:00	0.796	1.020	0.988
55:05	0.811	1.046	1.002
55:10	0.823	1.056	1.017
55:15	0.834	1.060	1.029
55:20	0.849	1.087	1.043
55:25	0.862	1.097	1.058
55:30	0.872	1.101	1.070
55:35	0.887	1.127	1.083
55:40	0.900	1.137	1.098
55:45	0.911	1.141	1.110
55:50	0.926	1.168	1.124
55:55	0.938	1.178	1.139
56:00	0.949	1.182	1.151
56:05	0.964	1.208	1.165
56:10	0.977	1.218	1.179
56:15	0.987	1.222	1.192
56:20	1.009	1.278	1.210
56:25	1.028	1.299	1.234
56:30	1.043	1.306	1.254
56:35	1.068	1.359	1.278
56:40	1.089	1.378	1.305
56:45	1.107	1.384	1.328
56:50	1.130	1.423	1.351
56:55	1.149	1.436	1.375
57:00	1.166	1.441	1.394
57:05	1.188	1.479	1.414
57:10	1.207	1.492	1.436
57:15	1.222	1.497	1.453
57:20	1.244	1.535	1.472
57:25	1.263	1.548	1.493
57:30	1.278	1.552	1.510

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	1.300	1.591	1.529
57:40	1.318	1.604	1.550
57:45	1.333	1.608	1.567
57:50	1.355	1.647	1.585
57:55	1.373	1.660	1.606
58:00	1.388	1.664	1.623
58:05	1.410	1.703	1.641
58:10	1.428	1.716	1.662
58:15	1.443	1.720	1.679
58:20	1.480	1.818	1.707
58:25	1.510	1.849	1.745
58:30	1.535	1.859	1.778
58:35	1.575	1.936	1.815
58:40	1.607	1.960	1.855
58:45	1.633	1.967	1.888
58:50	1.738	2.288	1.962
58:55	1.823	2.382	2.075
59:00	1.892	2.408	2.172
59:05	2.009	2.650	2.281
59:10	2.104	2.714	2.402
59:15	2.178	2.731	2.499
59:20	2.515	3.743	2.728
59:25	2.785	3.978	3.071
59:30	2.995	4.027	3.352
59:35	3.154	4.027	3.555
59:40	3.275	4.027	3.697
59:45	3.366	4.028	3.796
59:50	10.613	25.938	7.328
59:55	16.712	27.254	13.143
60:00	20.667	27.325	17.398
60:05	22.897	27.188	20.362
60:10	24.157	27.204	22.417
60:15	24.878	27.220	23.859
60:20	15.828	7.752	21.794
60:25	11.532	6.241	17.323

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	9.248	6.037	13.957
60:35	7.877	5.860	11.548
60:40	7.047	5.833	9.833
60:45	6.528	5.829	8.630
60:50	5.351	3.602	7.436
60:55	4.601	3.192	6.217
61:00	4.104	3.101	5.293
61:05	3.773	3.099	4.633
61:10	3.542	3.098	4.172
61:15	3.379	3.098	3.849
61:20	3.056	2.485	3.526
61:25	2.826	2.333	3.189
61:30	2.659	2.292	2.925
61:35	2.505	2.182	2.717
61:40	2.392	2.151	2.551
61:45	2.307	2.142	2.429
61:50	2.213	2.044	2.327
61:55	2.142	2.015	2.238
62:00	2.089	2.007	2.169
62:05	2.019	1.910	2.105
62:10	1.965	1.881	2.042
62:15	1.924	1.872	1.992
62:20	1.808	1.595	1.912
62:25	1.720	1.508	1.803
62:30	1.651	1.479	1.710
62:35	1.590	1.444	1.635
62:40	1.543	1.431	1.575
62:45	1.505	1.427	1.531
62:50	1.463	1.383	1.493
62:55	1.430	1.368	1.458
63:00	1.404	1.362	1.430
63:05	1.371	1.318	1.402
63:10	1.344	1.302	1.375
63:15	1.323	1.297	1.352
63:20	1.294	1.253	1.328

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	1.271	1.237	1.303
63:30	1.253	1.231	1.282
63:35	1.226	1.187	1.260
63:40	1.204	1.171	1.236
63:45	1.187	1.165	1.215
63:50	1.161	1.122	1.193
63:55	1.140	1.106	1.169
64:00	1.123	1.100	1.149
64:05	1.098	1.057	1.128
64:10	1.078	1.041	1.104
64:15	1.061	1.034	1.084
64:20	0.994	0.846	1.039
64:25	0.940	0.771	0.969
64:30	0.897	0.740	0.905
64:35	0.863	0.733	0.854
64:40	0.835	0.730	0.817
64:45	0.813	0.729	0.791
64:50	0.794	0.729	0.772
64:55	0.778	0.728	0.759
65:00	0.765	0.728	0.750
65:05	0.755	0.728	0.743
65:10	0.746	0.728	0.739
65:15	0.738	0.728	0.736
65:20	0.732	0.728	0.733
65:25	0.727	0.728	0.732
65:30	0.722	0.728	0.731
65:35	0.718	0.728	0.730
65:40	0.715	0.728	0.729
65:45	0.713	0.728	0.729
65:50	0.710	0.728	0.729
65:55	0.709	0.728	0.729
66:00	0.707	0.728	0.728
66:05	0.706	0.728	0.728
66:10	0.705	0.728	0.728
66:15	0.704	0.728	0.728

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.706	0.740	0.730
66:25	0.708	0.746	0.734
66:30	0.710	0.748	0.738
66:35	0.709	0.737	0.739
66:40	0.707	0.732	0.738
66:45	0.706	0.730	0.736
66:50	0.705	0.729	0.734
66:55	0.704	0.729	0.732
67:00	0.703	0.728	0.731
67:05	0.703	0.728	0.730
67:10	0.702	0.728	0.730
67:15	0.702	0.728	0.729
67:20	0.713	0.773	0.736
67:25	0.723	0.792	0.750
67:30	0.731	0.801	0.764
67:35	0.730	0.773	0.771
67:40	0.729	0.761	0.769
67:45	0.727	0.755	0.766
67:50	0.721	0.730	0.759
67:55	0.715	0.720	0.749
68:00	0.710	0.715	0.739
68:05	0.700	0.690	0.728
68:10	0.691	0.679	0.715
68:15	0.684	0.674	0.703
68:20	0.650	0.572	0.678
68:25	0.622	0.525	0.639
68:30	0.599	0.503	0.601
68:35	0.579	0.494	0.570
68:40	0.563	0.490	0.547
68:45	0.550	0.488	0.529
68:50	0.538	0.487	0.517
68:55	0.528	0.486	0.507
69:00	0.519	0.486	0.501
69:05	0.512	0.486	0.496
69:10	0.506	0.486	0.493

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.501	0.486	0.491
69:20	0.496	0.486	0.489
69:25	0.492	0.486	0.488
69:30	0.489	0.486	0.487
69:35	0.486	0.486	0.487
69:40	0.483	0.486	0.486
69:45	0.481	0.486	0.486
69:50	0.479	0.486	0.486
69:55	0.478	0.486	0.486
70:00	0.476	0.486	0.486
70:05	0.475	0.486	0.486
70:10	0.474	0.486	0.486
70:15	0.473	0.486	0.486
70:20	0.472	0.486	0.486
70:25	0.472	0.486	0.486
70:30	0.471	0.486	0.486
70:35	0.471	0.486	0.486
70:40	0.470	0.486	0.486
70:45	0.470	0.486	0.486
70:50	0.470	0.486	0.486
70:55	0.469	0.486	0.486
71:00	0.469	0.486	0.486
71:05	0.469	0.486	0.486
71:10	0.469	0.486	0.486
71:15	0.469	0.486	0.486
71:20	0.468	0.486	0.486
71:25	0.468	0.486	0.486
71:30	0.468	0.486	0.486
71:35	0.468	0.486	0.486
71:40	0.468	0.486	0.486
71:45	0.468	0.486	0.486
71:50	0.468	0.486	0.486
71:55	0.468	0.486	0.486
72:00	0.468	0.486	0.486
72:05	0.471	0.497	0.487

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.473	0.502	0.491
72:15	0.475	0.505	0.495
72:20	0.411	0.272	0.461
72:25	0.357	0.165	0.387
72:30	0.313	0.108	0.311
72:35	0.275	0.076	0.245
72:40	0.244	0.055	0.191
72:45	0.217	0.041	0.148
72:50	0.193	0.032	0.114
72:55	0.173	0.025	0.089
73:00	0.156	0.020	0.069
73:05	0.141	0.017	0.054
73:10	0.127	0.014	0.042
73:15	0.115	0.011	0.033
73:20	0.105	0.010	0.026
73:25	0.095	0.008	0.021
73:30	0.087	0.007	0.017
73:35	0.080	0.006	0.014
73:40	0.073	0.005	0.011
73:45	0.067	0.005	0.010
73:50	0.061	0.004	0.008
73:55	0.056	0.004	0.007
74:00	0.052	0.003	0.006
74:05	0.048	0.003	0.005
74:10	0.044	0.003	0.004
74:15	0.041	0.003	0.004
74:20	0.037	0.002	0.004
74:25	0.035	0.002	0.003
74:30	0.032	0.002	0.003
74:35	0.029	0.002	0.003
74:40	0.027	0.002	0.002
74:45	0.025	0.002	0.002
74:50	0.023	0.001	0.002
74:55	0.021	0.001	0.002
75:00	0.020	0.001	0.002

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.018	0.001	0.002
75:10	0.017	0.001	0.001
75:15	0.015	0.001	0.001
75:20	0.014	0.001	0.001
75:25	0.013	0.001	0.001
75:30	0.012	0.001	0.001
75:35	0.011	0.001	0.001
75:40	0.010	0.001	0.001
75:45	0.009	0.001	0.001
75:50	0.008	0.001	0.001
75:55	0.007	0.001	0.001
76:00	0.006	0.001	0.001
76:05	0.006	0.001	0.001
76:10	0.005	0.001	0.001
76:15	0.005	0.001	0.001
76:20	0.004	0.001	0.001
76:25	0.004	0.000	0.001
76:30	0.003	0.000	0.001
76:35	0.003	0.000	0.001
76:40	0.002	0.000	0.001
76:45	0.002	0.000	0.001
76:50	0.002	0.000	0.001
76:55	0.001	0.000	0.001
77:00	0.001	0.000	0.001
77:05	0.001	0.000	0.001
77:10	0.000	0.000	0.000
77:15	0.000	0.000	0.001
77:20	0.000	0.000	0.001
77:25	0.000	0.000	0.001
77:30	0.000	0.000	0.001
77:35	0.000	0.000	0.001
77:40	0.000	0.000	0.000
77:45	0.000	0.000	0.000
77:50	0.000	0.000	0.000
77:55	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.000	0.000	0.001
78:05	0.000	0.000	0.001
78:10	0.000	0.000	0.000
78:15	0.000	0.000	0.001
78:20	0.000	0.000	0.000
78:25	0.000	0.000	0.001
78:30	0.000	0.000	0.000
78:35	0.000	0.000	0.000
78:40	0.000	0.000	0.001
78:45	0.000	0.000	0.000
78:50	0.000	0.000	0.000
78:55	0.000	0.000	0.001
79:00	0.000	0.000	0.000
79:05	0.000	0.000	0.000
79:10	0.000	0.000	0.000
79:15	0.000	0.000	0.000
79:20	0.000	0.000	0.000
79:25	0.000	0.000	0.000
79:30	0.000	0.000	0.000
79:35	0.000	0.000	0.001
79:40	0.000	0.000	0.000
79:45	0.000	0.000	0.000
79:50	0.000	0.000	0.000
79:55	0.000	0.000	0.001
80:00	0.000	0.000	0.000
80:05	0.000	0.000	0.000
80:10	0.000	0.000	0.000
80:15	0.000	0.000	0.000
80:20	0.000	0.000	0.000
80:25	0.000	0.000	0.001
80:30	0.000	0.000	0.000
80:35	0.000	0.000	0.000
80:40	0.000	0.000	0.000
80:45	0.000	0.000	0.000
80:50	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.000	0.000	0.000
81:00	0.000	0.000	0.001
81:05	0.000	0.000	0.000
81:10	0.000	0.000	0.000
81:15	0.000	0.000	0.000
81:20	0.000	0.000	0.000
81:25	0.000	0.000	0.000
81:30	0.000	0.000	0.001
81:35	0.000	0.000	0.000
81:40	0.000	0.000	0.000
81:45	0.000	0.000	0.000
81:50	0.000	0.000	0.001
81:55	0.000	0.000	0.001
82:00	0.000	0.000	0.000
82:05	0.000	0.000	0.000
82:10	0.000	0.000	0.000
82:15	0.000	0.000	0.000
82:20	0.000	0.000	0.000
82:25	0.000	0.000	0.000
82:30	0.000	0.000	0.000
82:35	0.000	0.000	0.000
82:40	0.000	0.000	0.000
82:45	0.000	0.000	0.000
82:50	0.000	0.000	0.000
82:55	0.000	0.000	0.000
83:00	0.000	0.000	0.001
83:05	0.000	0.000	0.000
83:10	0.000	0.000	0.000
83:15	0.000	0.000	0.000
83:20	0.000	0.000	0.001
83:25	0.000	0.000	0.000
83:30	0.000	0.000	0.000
83:35	0.000	0.000	0.001
83:40	0.000	0.000	0.000
83:45	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.000	0.000	0.000
83:55	0.000	0.000	0.000
84:00	0.000	0.000	0.000
84:05	0.000	0.000	0.000
84:10	0.000	0.000	0.000
84:15	0.000	0.000	0.000
84:20	0.000	0.000	0.001
84:25	0.000	0.000	0.000
84:30	0.000	0.000	0.000
84:35	0.000	0.000	0.000
84:40	0.000	0.000	0.000
84:45	0.000	0.000	0.000
84:50	0.000	0.000	0.000
84:55	0.000	0.000	0.000
85:00	0.000	0.000	0.000
85:05	0.000	0.000	0.000
85:10	0.000	0.000	0.000
85:15	0.000	0.000	0.000
85:20	0.000	0.000	0.000
85:25	0.000	0.000	0.000
85:30	0.000	0.000	0.000
85:35	0.000	0.000	0.000
85:40	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000
85:50	0.000	0.000	0.000
85:55	0.000	0.000	0.000
86:00	0.000	0.000	0.000
86:05	0.000	0.000	0.000
86:10	0.000	0.000	0.000
86:15	0.000	0.000	0.000
86:20	0.000	0.000	0.000
86:25	0.000	0.000	0.000
86:30	0.000	0.000	0.000
86:35	0.000	0.000	0.000
86:40	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.000	0.000	0.001
86:50	0.000	0.000	0.000
86:55	0.000	0.000	0.000
87:00	0.000	0.000	0.000
87:05	0.000	0.000	0.000
87:10	0.000	0.000	0.000
87:15	0.000	0.000	0.000
87:20	0.000	0.000	0.000
87:25	0.000	0.000	0.000
87:30	0.000	0.000	0.000
87:35	0.000	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.000
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.000
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.000
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.000
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.000
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.000
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

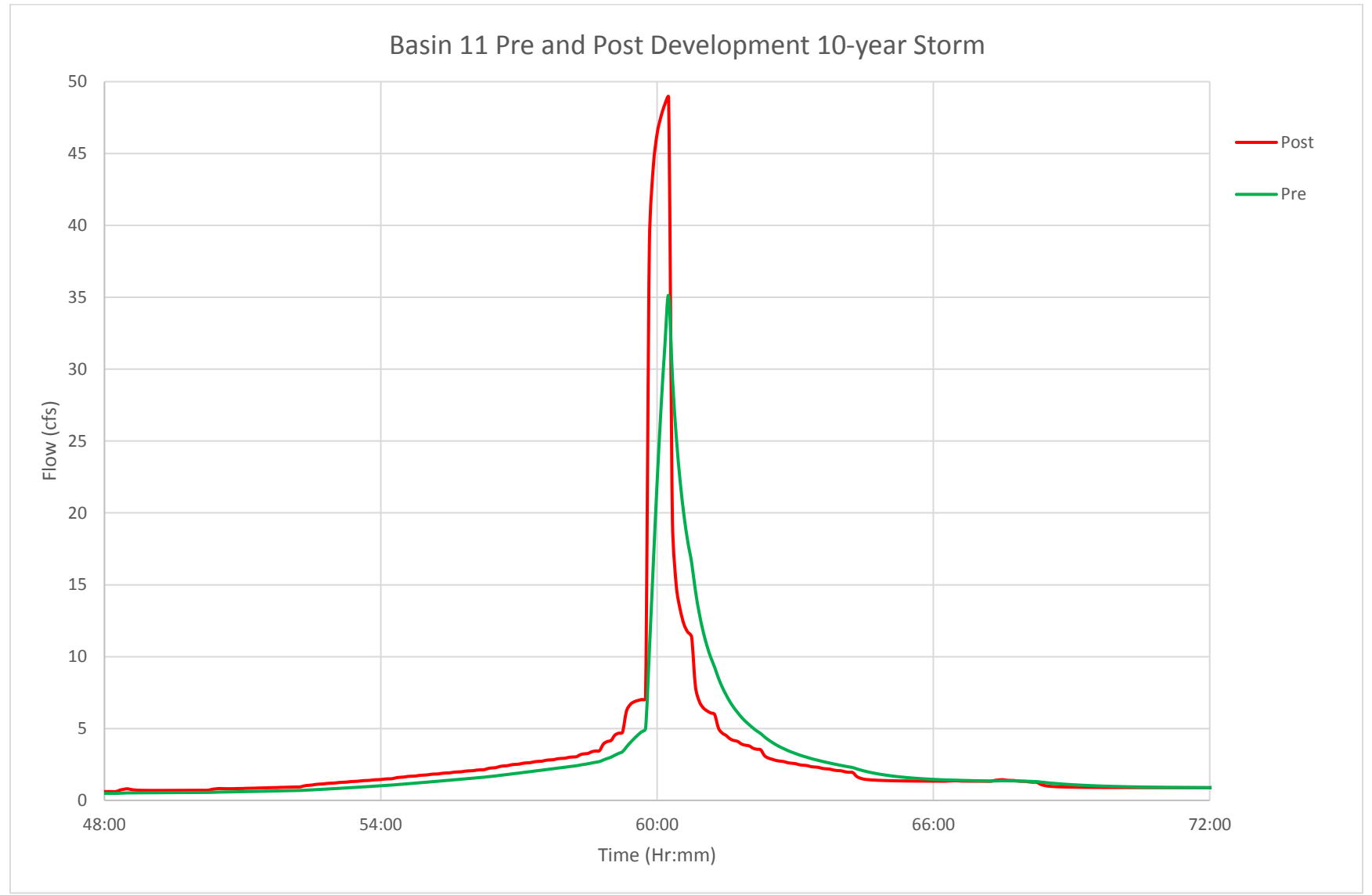
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.001
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.001
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.001
93:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 93:10.

Appendix O. Basin 11 Results

O.1 FIGURE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



O.2 TABLE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.322	5:20	0.000	0.323	8:00	0.000	0.323
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.322	5:25	0.000	0.323	8:05	0.000	0.323
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.322	5:30	0.000	0.323	8:10	0.000	0.323
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.322	5:35	0.000	0.323	8:15	0.000	0.323
0:20	0.000	0.010	3:00	0.000	0.323	5:40	0.000	0.323	8:20	0.000	0.323
0:25	0.000	0.026	3:05	0.000	0.323	5:45	0.000	0.323	8:25	0.000	0.323
0:30	0.000	0.042	3:10	0.000	0.323	5:50	0.000	0.323	8:30	0.000	0.323
0:35	0.000	0.054	3:15	0.000	0.323	5:55	0.000	0.323	8:35	0.000	0.323
0:40	0.000	0.064	3:20	0.000	0.323	6:00	0.000	0.323	8:40	0.000	0.323
0:45	0.000	0.070	3:25	0.000	0.323	6:05	0.000	0.323	8:45	0.000	0.323
0:50	0.000	0.074	3:30	0.000	0.323	6:10	0.000	0.323	8:50	0.000	0.323
0:55	0.000	0.076	3:35	0.000	0.323	6:15	0.000	0.323	8:55	0.000	0.323
1:00	0.000	0.078	3:40	0.000	0.323	6:20	0.000	0.323	9:00	0.000	0.323
1:05	0.000	0.079	3:45	0.000	0.323	6:25	0.000	0.323	9:05	0.000	0.323
1:10	0.000	0.080	3:50	0.000	0.323	6:30	0.000	0.323	9:10	0.000	0.323
1:15	0.000	0.080	3:55	0.000	0.323	6:35	0.000	0.323	9:15	0.000	0.323
1:20	0.000	0.080	4:00	0.000	0.323	6:40	0.000	0.323	9:20	0.000	0.323
1:25	0.000	0.096	4:05	0.000	0.323	6:45	0.000	0.323	9:25	0.000	0.323
1:30	0.000	0.141	4:10	0.000	0.323	6:50	0.000	0.323	9:30	0.000	0.323
1:35	0.000	0.191	4:15	0.000	0.323	6:55	0.000	0.323	9:35	0.000	0.323
1:40	0.000	0.233	4:20	0.000	0.323	7:00	0.000	0.323	9:40	0.000	0.323
1:45	0.000	0.263	4:25	0.000	0.323	7:05	0.000	0.323	9:45	0.000	0.323
1:50	0.000	0.285	4:30	0.000	0.323	7:10	0.000	0.323	9:50	0.000	0.323
1:55	0.000	0.299	4:35	0.000	0.323	7:15	0.000	0.323	9:55	0.000	0.323
2:00	0.000	0.308	4:40	0.000	0.323	7:20	0.000	0.323	10:00	0.000	0.323
2:05	0.000	0.313	4:45	0.000	0.323	7:25	0.000	0.323	10:05	0.000	0.323
2:10	0.000	0.317	4:50	0.000	0.323	7:30	0.000	0.323	10:10	0.000	0.323
2:15	0.000	0.319	4:55	0.000	0.323	7:35	0.000	0.323	10:15	0.000	0.323
2:20	0.000	0.320	5:00	0.000	0.323	7:40	0.000	0.323	10:20	0.000	0.323
2:25	0.000	0.321	5:05	0.000	0.323	7:45	0.000	0.323	10:25	0.000	0.323
2:30	0.000	0.322	5:10	0.000	0.323	7:50	0.000	0.323	10:30	0.000	0.323
2:35	0.000	0.322	5:15	0.000	0.323	7:55	0.000	0.323	10:35	0.000	0.323

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.323	13:35	0.000	0.323	16:30	0.000	0.323	19:25	0.000	0.323
10:45	0.000	0.323	13:40	0.000	0.323	16:35	0.000	0.323	19:30	0.000	0.323
10:50	0.000	0.323	13:45	0.000	0.323	16:40	0.000	0.323	19:35	0.000	0.323
10:55	0.000	0.323	13:50	0.000	0.323	16:45	0.000	0.323	19:40	0.000	0.323
11:00	0.000	0.323	13:55	0.000	0.323	16:50	0.000	0.323	19:45	0.000	0.323
11:05	0.000	0.323	14:00	0.000	0.323	16:55	0.000	0.323	19:50	0.000	0.323
11:10	0.000	0.323	14:05	0.000	0.323	17:00	0.000	0.323	19:55	0.000	0.323
11:15	0.000	0.323	14:10	0.000	0.323	17:05	0.000	0.323	20:00	0.000	0.323
11:20	0.000	0.323	14:15	0.000	0.323	17:10	0.000	0.323	20:05	0.000	0.323
11:25	0.000	0.323	14:20	0.000	0.323	17:15	0.000	0.323	20:10	0.000	0.323
11:30	0.000	0.323	14:25	0.000	0.323	17:20	0.000	0.323	20:15	0.000	0.323
11:35	0.000	0.323	14:30	0.000	0.323	17:25	0.000	0.323	20:20	0.000	0.323
11:40	0.000	0.323	14:35	0.000	0.323	17:30	0.000	0.323	20:25	0.000	0.323
11:45	0.000	0.323	14:40	0.000	0.323	17:35	0.000	0.323	20:30	0.000	0.323
11:50	0.000	0.323	14:45	0.000	0.323	17:40	0.000	0.323	20:35	0.000	0.323
11:55	0.000	0.323	14:50	0.000	0.323	17:45	0.000	0.323	20:40	0.000	0.323
12:00	0.000	0.323	14:55	0.000	0.323	17:50	0.000	0.323	20:45	0.000	0.323
12:05	0.000	0.323	15:00	0.000	0.323	17:55	0.000	0.323	20:50	0.000	0.323
12:10	0.000	0.323	15:05	0.000	0.323	18:00	0.000	0.323	20:55	0.000	0.323
12:15	0.000	0.323	15:10	0.000	0.323	18:05	0.000	0.323	21:00	0.000	0.323
12:20	0.000	0.323	15:15	0.000	0.323	18:10	0.000	0.323	21:05	0.000	0.323
12:25	0.000	0.323	15:20	0.000	0.323	18:15	0.000	0.323	21:10	0.000	0.323
12:30	0.000	0.323	15:25	0.000	0.323	18:20	0.000	0.323	21:15	0.000	0.323
12:35	0.000	0.323	15:30	0.000	0.323	18:25	0.000	0.323	21:20	0.000	0.323
12:40	0.000	0.323	15:35	0.000	0.323	18:30	0.000	0.323	21:25	0.000	0.323
12:45	0.000	0.323	15:40	0.000	0.323	18:35	0.000	0.323	21:30	0.000	0.323
12:50	0.000	0.323	15:45	0.000	0.323	18:40	0.000	0.323	21:35	0.000	0.323
12:55	0.000	0.323	15:50	0.000	0.323	18:45	0.000	0.323	21:40	0.000	0.323
13:00	0.000	0.323	15:55	0.000	0.323	18:50	0.000	0.323	21:45	0.000	0.323
13:05	0.000	0.323	16:00	0.000	0.323	18:55	0.000	0.323	21:50	0.000	0.323
13:10	0.000	0.323	16:05	0.000	0.323	19:00	0.000	0.323	21:55	0.000	0.323
13:15	0.000	0.323	16:10	0.000	0.323	19:05	0.000	0.323	22:00	0.000	0.323
13:20	0.000	0.323	16:15	0.000	0.323	19:10	0.000	0.323	22:05	0.000	0.323
13:25	0.000	0.323	16:20	0.000	0.323	19:15	0.000	0.323	22:10	0.000	0.323
13:30	0.000	0.323	16:25	0.000	0.323	19:20	0.000	0.323	22:15	0.000	0.323

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.323	25:15	0.052	0.466	28:10	0.247	0.577	31:05	0.374	0.592
22:25	0.000	0.323	25:20	0.057	0.472	28:15	0.252	0.578	31:10	0.375	0.590
22:30	0.000	0.323	25:25	0.062	0.476	28:20	0.257	0.581	31:15	0.376	0.589
22:35	0.000	0.323	25:30	0.068	0.480	28:25	0.261	0.583	31:20	0.377	0.589
22:40	0.000	0.323	25:35	0.073	0.486	28:30	0.266	0.585	31:25	0.377	0.588
22:45	0.000	0.323	25:40	0.079	0.490	28:35	0.270	0.588	31:30	0.378	0.588
22:50	0.000	0.323	25:45	0.085	0.493	28:40	0.275	0.589	31:35	0.379	0.588
22:55	0.000	0.323	25:50	0.091	0.498	28:45	0.279	0.591	31:40	0.380	0.588
23:00	0.000	0.323	25:55	0.097	0.502	28:50	0.283	0.594	31:45	0.381	0.587
23:05	0.000	0.323	26:00	0.102	0.505	28:55	0.287	0.596	31:50	0.382	0.587
23:10	0.000	0.323	26:05	0.108	0.509	29:00	0.292	0.597	31:55	0.383	0.587
23:15	0.000	0.323	26:10	0.114	0.512	29:05	0.296	0.600	32:00	0.384	0.587
23:20	0.000	0.323	26:15	0.120	0.515	29:10	0.300	0.602	32:05	0.385	0.587
23:25	0.000	0.323	26:20	0.126	0.519	29:15	0.304	0.603	32:10	0.386	0.587
23:30	0.000	0.323	26:25	0.132	0.523	29:20	0.308	0.606	32:15	0.386	0.587
23:35	0.000	0.323	26:30	0.138	0.525	29:25	0.311	0.608	32:20	0.387	0.587
23:40	0.000	0.323	26:35	0.144	0.529	29:30	0.315	0.609	32:25	0.388	0.587
23:45	0.000	0.323	26:40	0.150	0.532	29:35	0.319	0.612	32:30	0.389	0.587
23:50	0.001	0.323	26:45	0.156	0.534	29:40	0.323	0.613	32:35	0.390	0.587
23:55	0.002	0.324	26:50	0.162	0.538	29:45	0.326	0.615	32:40	0.391	0.588
24:00	0.003	0.326	26:55	0.167	0.541	29:50	0.330	0.618	32:45	0.391	0.588
24:05	0.005	0.327	27:00	0.173	0.543	29:55	0.333	0.620	32:50	0.392	0.588
24:10	0.006	0.329	27:05	0.179	0.546	30:00	0.337	0.621	32:55	0.393	0.588
24:15	0.008	0.331	27:10	0.184	0.549	30:05	0.340	0.624	33:00	0.394	0.588
24:20	0.010	0.287	27:15	0.190	0.551	30:10	0.343	0.625	33:05	0.395	0.588
24:25	0.011	0.262	27:20	0.196	0.554	30:15	0.347	0.627	33:10	0.395	0.588
24:30	0.013	0.246	27:25	0.201	0.556	30:20	0.353	0.675	33:15	0.396	0.588
24:35	0.016	0.316	27:30	0.206	0.558	30:25	0.360	0.704	33:20	0.397	0.589
24:40	0.020	0.365	27:35	0.212	0.561	30:30	0.366	0.721	33:25	0.398	0.589
24:45	0.024	0.397	27:40	0.217	0.563	30:35	0.368	0.663	33:30	0.398	0.589
24:50	0.028	0.420	27:45	0.222	0.565	30:40	0.369	0.631	33:35	0.399	0.589
24:55	0.032	0.435	27:50	0.227	0.568	30:45	0.370	0.613	33:40	0.400	0.589
25:00	0.037	0.445	27:55	0.232	0.570	30:50	0.371	0.603	33:45	0.401	0.589
25:05	0.042	0.454	28:00	0.237	0.572	30:55	0.372	0.597	33:50	0.401	0.589
25:10	0.047	0.460	28:05	0.242	0.575	31:00	0.373	0.594	33:55	0.402	0.590

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.403	0.590	36:55	0.426	0.596	39:50	0.446	0.601	42:45	0.463	0.606
34:05	0.404	0.590	37:00	0.427	0.596	39:55	0.446	0.602	42:50	0.463	0.606
34:10	0.404	0.590	37:05	0.427	0.596	40:00	0.447	0.602	42:55	0.464	0.607
34:15	0.405	0.590	37:10	0.428	0.596	40:05	0.447	0.602	43:00	0.464	0.607
34:20	0.406	0.590	37:15	0.428	0.597	40:10	0.448	0.602	43:05	0.465	0.607
34:25	0.406	0.591	37:20	0.429	0.597	40:15	0.448	0.602	43:10	0.465	0.607
34:30	0.407	0.591	37:25	0.430	0.597	40:20	0.449	0.602	43:15	0.466	0.607
34:35	0.408	0.591	37:30	0.430	0.597	40:25	0.449	0.602	43:20	0.466	0.607
34:40	0.409	0.591	37:35	0.431	0.597	40:30	0.450	0.603	43:25	0.466	0.607
34:45	0.409	0.591	37:40	0.431	0.597	40:35	0.450	0.603	43:30	0.467	0.607
34:50	0.410	0.592	37:45	0.432	0.598	40:40	0.451	0.603	43:35	0.467	0.608
34:55	0.411	0.592	37:50	0.432	0.598	40:45	0.451	0.603	43:40	0.468	0.608
35:00	0.411	0.592	37:55	0.433	0.598	40:50	0.452	0.603	43:45	0.468	0.608
35:05	0.412	0.592	38:00	0.434	0.598	40:55	0.452	0.603	43:50	0.469	0.608
35:10	0.413	0.592	38:05	0.434	0.598	41:00	0.453	0.603	43:55	0.469	0.608
35:15	0.413	0.592	38:10	0.435	0.598	41:05	0.453	0.604	44:00	0.470	0.608
35:20	0.414	0.593	38:15	0.435	0.598	41:10	0.454	0.604	44:05	0.470	0.608
35:25	0.415	0.593	38:20	0.436	0.599	41:15	0.454	0.604	44:10	0.470	0.608
35:30	0.415	0.593	38:25	0.436	0.599	41:20	0.455	0.604	44:15	0.471	0.609
35:35	0.416	0.593	38:30	0.437	0.599	41:25	0.455	0.604	44:20	0.471	0.609
35:40	0.417	0.593	38:35	0.438	0.599	41:30	0.456	0.604	44:25	0.472	0.609
35:45	0.417	0.593	38:40	0.438	0.599	41:35	0.456	0.604	44:30	0.472	0.609
35:50	0.418	0.594	38:45	0.439	0.599	41:40	0.457	0.605	44:35	0.473	0.609
35:55	0.418	0.594	38:50	0.439	0.600	41:45	0.457	0.605	44:40	0.473	0.609
36:00	0.419	0.594	38:55	0.440	0.600	41:50	0.458	0.605	44:45	0.473	0.609
36:05	0.420	0.594	39:00	0.440	0.600	41:55	0.458	0.605	44:50	0.474	0.609
36:10	0.420	0.594	39:05	0.441	0.600	42:00	0.459	0.605	44:55	0.474	0.610
36:15	0.421	0.594	39:10	0.441	0.600	42:05	0.459	0.605	45:00	0.475	0.610
36:20	0.422	0.595	39:15	0.442	0.600	42:10	0.460	0.605	45:05	0.475	0.610
36:25	0.422	0.595	39:20	0.442	0.600	42:15	0.460	0.606	45:10	0.476	0.610
36:30	0.423	0.595	39:25	0.443	0.601	42:20	0.460	0.606	45:15	0.476	0.610
36:35	0.423	0.595	39:30	0.443	0.601	42:25	0.461	0.606	45:20	0.476	0.610
36:40	0.424	0.595	39:35	0.444	0.601	42:30	0.461	0.606	45:25	0.477	0.610
36:45	0.425	0.596	39:40	0.445	0.601	42:35	0.462	0.606	45:30	0.477	0.610
36:50	0.425	0.596	39:45	0.445	0.601	42:40	0.462	0.606	45:35	0.478	0.611

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.478	0.611	48:35	0.524	0.754	51:30	0.642	0.873	54:25	1.117	1.608
45:45	0.478	0.611	48:40	0.526	0.725	51:35	0.648	0.885	54:30	1.137	1.625
45:50	0.479	0.611	48:45	0.528	0.710	51:40	0.654	0.891	54:35	1.160	1.664
45:55	0.479	0.611	48:50	0.530	0.702	51:45	0.659	0.896	54:40	1.182	1.685
46:00	0.480	0.611	48:55	0.531	0.699	51:50	0.666	0.907	54:45	1.202	1.697
46:05	0.480	0.611	49:00	0.533	0.696	51:55	0.672	0.914	54:50	1.226	1.738
46:10	0.480	0.611	49:05	0.535	0.696	52:00	0.677	0.918	54:55	1.248	1.760
46:15	0.481	0.611	49:10	0.537	0.696	52:05	0.684	0.930	55:00	1.269	1.772
46:20	0.481	0.612	49:15	0.538	0.697	52:10	0.690	0.936	55:05	1.293	1.813
46:25	0.482	0.612	49:20	0.540	0.698	52:15	0.696	0.941	55:10	1.316	1.834
46:30	0.482	0.612	49:25	0.542	0.699	52:20	0.709	1.009	55:15	1.337	1.846
46:35	0.482	0.612	49:30	0.543	0.699	52:25	0.722	1.047	55:20	1.361	1.887
46:40	0.483	0.612	49:35	0.545	0.701	52:30	0.734	1.068	55:25	1.385	1.908
46:45	0.483	0.612	49:40	0.546	0.701	52:35	0.748	1.110	55:30	1.406	1.920
46:50	0.484	0.612	49:45	0.548	0.702	52:40	0.763	1.134	55:35	1.431	1.961
46:55	0.484	0.612	49:50	0.549	0.704	52:45	0.776	1.148	55:40	1.454	1.982
47:00	0.484	0.613	49:55	0.551	0.705	52:50	0.792	1.181	55:45	1.476	1.993
47:05	0.485	0.613	50:00	0.552	0.705	52:55	0.807	1.200	55:50	1.501	2.035
47:10	0.485	0.613	50:05	0.554	0.707	53:00	0.821	1.211	55:55	1.525	2.056
47:15	0.486	0.613	50:10	0.555	0.708	53:05	0.838	1.243	56:00	1.547	2.068
47:20	0.486	0.613	50:15	0.557	0.708	53:10	0.853	1.261	56:05	1.573	2.109
47:25	0.486	0.613	50:20	0.565	0.769	53:15	0.868	1.272	56:10	1.596	2.130
47:30	0.487	0.613	50:25	0.573	0.805	53:20	0.885	1.304	56:15	1.619	2.142
47:35	0.487	0.613	50:30	0.580	0.826	53:25	0.901	1.322	56:20	1.650	2.223
47:40	0.487	0.613	50:35	0.585	0.818	53:30	0.917	1.332	56:25	1.679	2.261
47:45	0.488	0.614	50:40	0.590	0.814	53:35	0.935	1.364	56:30	1.706	2.281
47:50	0.488	0.614	50:45	0.594	0.813	53:40	0.951	1.382	56:35	1.741	2.360
47:55	0.489	0.614	50:50	0.600	0.821	53:45	0.967	1.392	56:40	1.774	2.397
48:00	0.489	0.614	50:55	0.605	0.826	53:50	0.986	1.425	56:45	1.804	2.417
48:05	0.489	0.614	51:00	0.609	0.829	53:55	1.003	1.442	56:50	1.840	2.478
48:10	0.490	0.614	51:05	0.615	0.840	54:00	1.019	1.452	56:55	1.873	2.507
48:15	0.490	0.614	51:10	0.620	0.847	54:05	1.038	1.485	57:00	1.904	2.523
48:20	0.501	0.714	51:15	0.625	0.851	54:10	1.056	1.502	57:05	1.939	2.583
48:25	0.512	0.774	51:20	0.631	0.862	54:15	1.072	1.512	57:10	1.973	2.612
48:30	0.522	0.809	51:25	0.637	0.869	54:20	1.095	1.576	57:15	2.004	2.627

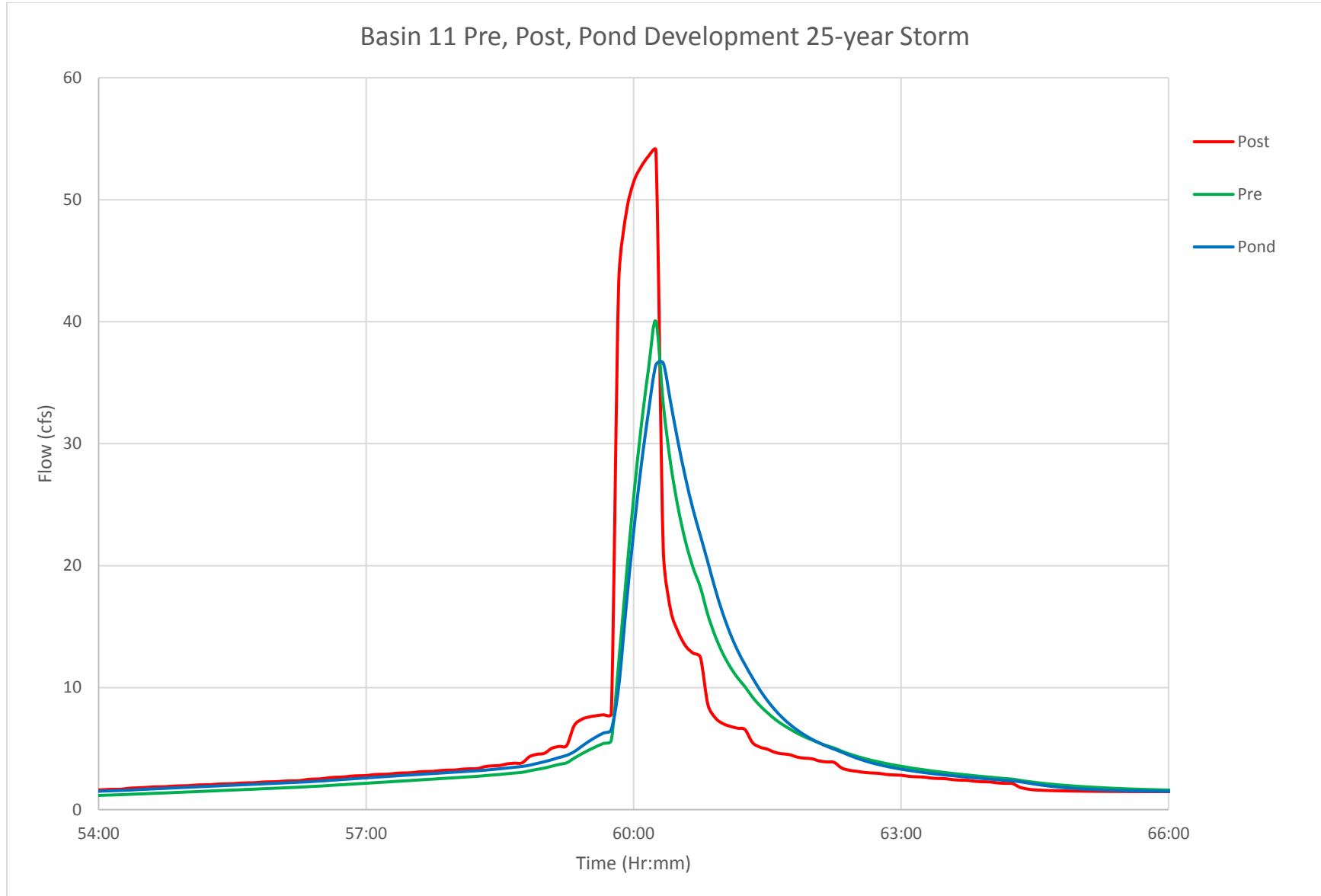
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	2.040	2.687	60:15	35.110	48.925	63:10	3.083	2.450	66:05	1.451	1.338
57:25	2.074	2.715	60:20	29.456	19.515	63:15	3.005	2.429	66:10	1.439	1.337
57:30	2.105	2.730	60:25	25.320	14.953	63:20	2.924	2.357	66:15	1.428	1.336
57:35	2.142	2.791	60:30	22.242	13.310	63:25	2.851	2.322	66:20	1.421	1.353
57:40	2.175	2.819	60:35	19.847	12.257	63:30	2.786	2.303	66:25	1.414	1.361
57:45	2.207	2.833	60:40	17.999	11.703	63:35	2.717	2.233	66:30	1.407	1.365
57:50	2.244	2.894	60:45	16.553	11.362	63:40	2.655	2.198	66:35	1.399	1.350
57:55	2.278	2.922	60:50	14.570	7.906	63:45	2.599	2.179	66:40	1.390	1.343
58:00	2.310	2.936	60:55	13.006	6.891	63:50	2.539	2.112	66:45	1.383	1.339
58:05	2.347	2.997	61:00	11.758	6.452	63:55	2.484	2.078	66:50	1.376	1.337
58:10	2.381	3.025	61:05	10.757	6.234	64:00	2.435	2.059	66:55	1.370	1.336
58:15	2.413	3.039	61:10	9.939	6.084	64:05	2.380	1.992	67:00	1.364	1.335
58:20	2.463	3.182	61:15	9.266	5.976	64:10	2.330	1.958	67:05	1.358	1.335
58:25	2.509	3.241	61:20	8.502	5.027	64:15	2.285	1.939	67:10	1.353	1.334
58:30	2.551	3.269	61:25	7.868	4.680	64:20	2.197	1.671	67:15	1.349	1.334
58:35	2.606	3.388	61:30	7.338	4.517	64:25	2.117	1.544	67:20	1.354	1.394
58:40	2.656	3.438	61:35	6.860	4.284	64:30	2.046	1.475	67:25	1.359	1.425
58:45	2.703	3.464	61:40	6.455	4.170	64:35	1.983	1.445	67:30	1.364	1.441
58:50	2.813	3.920	61:45	6.110	4.103	64:40	1.925	1.424	67:35	1.362	1.407
58:55	2.915	4.094	61:50	5.787	3.924	64:45	1.874	1.409	67:40	1.359	1.391
59:00	3.009	4.170	61:55	5.509	3.840	64:50	1.826	1.396	67:45	1.357	1.383
59:05	3.146	4.538	62:00	5.269	3.794	64:55	1.783	1.386	67:50	1.350	1.349
59:10	3.273	4.679	62:05	5.034	3.631	65:00	1.744	1.378	67:55	1.343	1.332
59:15	3.389	4.746	62:10	4.830	3.558	65:05	1.708	1.371	68:00	1.337	1.322
59:20	3.713	6.190	62:15	4.652	3.520	65:10	1.675	1.366	68:05	1.327	1.286
59:25	4.016	6.666	62:20	4.418	3.112	65:15	1.645	1.361	68:10	1.317	1.267
59:30	4.297	6.858	62:25	4.214	2.945	65:20	1.618	1.357	68:15	1.308	1.257
59:35	4.552	6.951	62:30	4.036	2.863	65:25	1.593	1.353	68:20	1.276	1.113
59:40	4.784	7.022	62:35	3.872	2.781	65:30	1.569	1.350	68:25	1.247	1.038
59:45	4.996	7.078	62:40	3.728	2.735	65:35	1.548	1.347	68:30	1.219	0.994
59:50	10.445	38.744	62:45	3.601	2.706	65:40	1.528	1.345	68:35	1.195	0.971
59:55	16.360	44.033	62:50	3.477	2.626	65:45	1.510	1.343	68:40	1.172	0.955
60:00	22.072	46.366	62:55	3.367	2.586	65:50	1.494	1.342	68:45	1.151	0.944
60:05	27.148	47.557	63:00	3.269	2.562	65:55	1.478	1.340	68:50	1.132	0.936
60:10	31.499	48.406	63:05	3.171	2.487	66:00	1.464	1.339	68:55	1.114	0.929

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	1.097	0.924	71:55	0.886	0.889	74:50	0.187	0.019	77:45	0.051	0.001
69:05	1.082	0.919	72:00	0.884	0.889	74:55	0.180	0.018	77:50	0.049	0.000
69:10	1.067	0.915	72:05	0.885	0.904	75:00	0.173	0.016	77:55	0.047	0.000
69:15	1.054	0.912	72:10	0.886	0.913	75:05	0.166	0.015	78:00	0.046	0.000
69:20	1.041	0.909	72:15	0.887	0.917	75:10	0.160	0.014	78:05	0.044	0.000
69:25	1.030	0.907	72:20	0.832	0.600	75:15	0.153	0.013	78:10	0.043	0.000
69:30	1.019	0.904	72:25	0.781	0.435	75:20	0.148	0.012	78:15	0.041	0.000
69:35	1.009	0.902	72:30	0.735	0.337	75:25	0.142	0.011	78:20	0.040	0.000
69:40	0.999	0.901	72:35	0.692	0.272	75:30	0.137	0.011	78:25	0.038	0.000
69:45	0.991	0.899	72:40	0.652	0.227	75:35	0.131	0.010	78:30	0.037	0.000
69:50	0.982	0.898	72:45	0.615	0.193	75:40	0.127	0.009	78:35	0.035	0.000
69:55	0.975	0.897	72:50	0.581	0.166	75:45	0.122	0.008	78:40	0.034	0.000
70:00	0.968	0.896	72:55	0.550	0.145	75:50	0.117	0.008	78:45	0.033	0.000
70:05	0.961	0.895	73:00	0.521	0.128	75:55	0.113	0.007	78:50	0.032	0.000
70:10	0.955	0.894	73:05	0.493	0.114	76:00	0.109	0.007	78:55	0.030	0.000
70:15	0.949	0.894	73:10	0.468	0.102	76:05	0.105	0.006	79:00	0.029	0.000
70:20	0.943	0.893	73:15	0.444	0.092	76:10	0.101	0.006	79:05	0.028	0.000
70:25	0.938	0.893	73:20	0.422	0.083	76:15	0.098	0.005	79:10	0.027	0.000
70:30	0.933	0.892	73:25	0.401	0.075	76:20	0.094	0.005	79:15	0.026	0.000
70:35	0.929	0.892	73:30	0.382	0.068	76:25	0.091	0.004	79:20	0.025	0.000
70:40	0.925	0.891	73:35	0.364	0.062	76:30	0.087	0.004	79:25	0.024	0.000
70:45	0.921	0.891	73:40	0.347	0.057	76:35	0.084	0.004	79:30	0.023	0.000
70:50	0.917	0.891	73:45	0.331	0.052	76:40	0.081	0.003	79:35	0.022	0.000
70:55	0.914	0.891	73:50	0.315	0.048	76:45	0.078	0.003	79:40	0.021	0.000
71:00	0.910	0.890	73:55	0.301	0.044	76:50	0.076	0.003	79:45	0.020	0.000
71:05	0.907	0.890	74:00	0.288	0.041	76:55	0.073	0.002	79:50	0.020	0.000
71:10	0.905	0.890	74:05	0.275	0.038	77:00	0.070	0.002	79:55	0.019	0.000
71:15	0.902	0.890	74:10	0.263	0.035	77:05	0.068	0.002	80:00	0.018	0.000
71:20	0.899	0.890	74:15	0.252	0.032	77:10	0.066	0.002	80:05	0.017	0.000
71:25	0.897	0.890	74:20	0.241	0.030	77:15	0.063	0.001	80:10	0.016	0.000
71:30	0.895	0.890	74:25	0.231	0.028	77:20	0.061	0.001	80:15	0.016	0.000
71:35	0.893	0.890	74:30	0.221	0.026	77:25	0.059	0.001	80:20	0.015	0.000
71:40	0.891	0.890	74:35	0.212	0.024	77:30	0.057	0.001	80:25	0.014	0.000
71:45	0.889	0.889	74:40	0.203	0.022	77:35	0.055	0.001	80:30	0.014	0.000
71:50	0.887	0.889	74:45	0.195	0.021	77:40	0.053	0.001	80:35	0.013	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.012	0.000
80:45	0.012	0.000
80:50	0.011	0.000
80:55	0.011	0.000
81:00	0.010	0.000
81:05	0.010	0.000
81:10	0.009	0.000
81:15	0.009	0.000
81:20	0.008	0.000
81:25	0.008	0.000
81:30	0.007	0.000
81:35	0.007	0.000
81:40	0.006	0.000
81:45	0.006	0.000
81:50	0.006	0.000
81:55	0.005	0.000
82:00	0.005	0.000
82:05	0.004	0.000
82:10	0.004	0.000
82:15	0.004	0.000
82:20	0.004	0.000
82:25	0.003	0.000
82:30	0.003	0.000
82:35	0.003	0.000
82:40	0.002	0.000
82:45	0.002	0.000
82:50	0.002	0.000
82:55	0.002	0.000
83:00	0.001	0.000
83:05	0.001	0.000
83:10	0.001	0.000
83:15	0.001	0.000
83:20	0.001	0.000
83:25	0.001	0.000
83:30	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 83:30.

O.3 FIGURE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



O.4 TABLE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.355	0.334	5:20	0.000	0.355	0.355
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.355	0.338	5:25	0.000	0.355	0.355
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.355	0.341	5:30	0.000	0.355	0.355
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.355	0.343	5:35	0.000	0.355	0.355
0:20	0.000	0.011	0.001	3:00	0.000	0.355	0.345	5:40	0.000	0.355	0.355
0:25	0.000	0.030	0.005	3:05	0.000	0.355	0.347	5:45	0.000	0.355	0.355
0:30	0.000	0.048	0.011	3:10	0.000	0.355	0.348	5:50	0.000	0.355	0.355
0:35	0.000	0.062	0.019	3:15	0.000	0.355	0.350	5:55	0.000	0.355	0.355
0:40	0.000	0.072	0.028	3:20	0.000	0.355	0.351	6:00	0.000	0.355	0.355
0:45	0.000	0.078	0.036	3:25	0.000	0.355	0.351	6:05	0.000	0.355	0.355
0:50	0.000	0.082	0.044	3:30	0.000	0.355	0.352	6:10	0.000	0.355	0.355
0:55	0.000	0.085	0.051	3:35	0.000	0.355	0.352	6:15	0.000	0.355	0.355
1:00	0.000	0.086	0.057	3:40	0.000	0.355	0.353	6:20	0.000	0.355	0.355
1:05	0.000	0.087	0.063	3:45	0.000	0.355	0.353	6:25	0.000	0.355	0.355
1:10	0.000	0.088	0.067	3:50	0.000	0.355	0.354	6:30	0.000	0.355	0.355
1:15	0.000	0.088	0.071	3:55	0.000	0.355	0.354	6:35	0.000	0.355	0.355
1:20	0.000	0.116	0.077	4:00	0.000	0.355	0.354	6:40	0.000	0.355	0.355
1:25	0.000	0.171	0.089	4:05	0.000	0.355	0.354	6:45	0.000	0.355	0.355
1:30	0.000	0.226	0.109	4:10	0.000	0.355	0.354	6:50	0.000	0.355	0.355
1:35	0.000	0.269	0.134	4:15	0.000	0.355	0.354	6:55	0.000	0.355	0.355
1:40	0.000	0.300	0.162	4:20	0.000	0.355	0.354	7:00	0.000	0.355	0.355
1:45	0.000	0.321	0.189	4:25	0.000	0.355	0.354	7:05	0.000	0.355	0.355
1:50	0.000	0.334	0.214	4:30	0.000	0.355	0.355	7:10	0.000	0.355	0.355
1:55	0.000	0.342	0.236	4:35	0.000	0.355	0.355	7:15	0.000	0.355	0.355
2:00	0.000	0.347	0.256	4:40	0.000	0.355	0.355	7:20	0.000	0.355	0.355
2:05	0.000	0.350	0.273	4:45	0.000	0.355	0.355	7:25	0.000	0.355	0.355
2:10	0.000	0.352	0.287	4:50	0.000	0.355	0.355	7:30	0.000	0.355	0.355
2:15	0.000	0.353	0.299	4:55	0.000	0.355	0.355	7:35	0.000	0.355	0.355
2:20	0.000	0.354	0.309	5:00	0.000	0.355	0.355	7:40	0.000	0.355	0.355
2:25	0.000	0.354	0.317	5:05	0.000	0.355	0.355	7:45	0.000	0.355	0.355
2:30	0.000	0.354	0.324	5:10	0.000	0.355	0.355	7:50	0.000	0.355	0.355
2:35	0.000	0.355	0.329	5:15	0.000	0.355	0.355	7:55	0.000	0.355	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.355	0.355
8:05	0.000	0.355	0.355
8:10	0.000	0.355	0.355
8:15	0.000	0.355	0.355
8:20	0.000	0.355	0.355
8:25	0.000	0.355	0.355
8:30	0.000	0.355	0.355
8:35	0.000	0.355	0.355
8:40	0.000	0.355	0.355
8:45	0.000	0.355	0.355
8:50	0.000	0.355	0.355
8:55	0.000	0.355	0.355
9:00	0.000	0.355	0.355
9:05	0.000	0.355	0.355
9:10	0.000	0.355	0.355
9:15	0.000	0.355	0.355
9:20	0.000	0.355	0.355
9:25	0.000	0.355	0.355
9:30	0.000	0.355	0.355
9:35	0.000	0.355	0.355
9:40	0.000	0.355	0.355
9:45	0.000	0.355	0.355
9:50	0.000	0.355	0.355
9:55	0.000	0.355	0.355
10:00	0.000	0.355	0.355
10:05	0.000	0.355	0.355
10:10	0.000	0.355	0.355
10:15	0.000	0.355	0.355
10:20	0.000	0.355	0.355
10:25	0.000	0.355	0.355
10:30	0.000	0.355	0.355
10:35	0.000	0.355	0.355
10:40	0.000	0.355	0.355
10:45	0.000	0.355	0.355
10:50	0.000	0.355	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.355	0.355
11:00	0.000	0.355	0.355
11:05	0.000	0.355	0.355
11:10	0.000	0.355	0.355
11:15	0.000	0.355	0.355
11:20	0.000	0.355	0.355
11:25	0.000	0.355	0.355
11:30	0.000	0.355	0.355
11:35	0.000	0.355	0.355
11:40	0.000	0.355	0.355
11:45	0.000	0.355	0.355
11:50	0.000	0.355	0.355
11:55	0.000	0.355	0.355
12:00	0.000	0.355	0.355
12:05	0.000	0.355	0.355
12:10	0.000	0.355	0.355
12:15	0.000	0.355	0.355
12:20	0.000	0.355	0.355
12:25	0.000	0.355	0.355
12:30	0.000	0.355	0.355
12:35	0.000	0.355	0.355
12:40	0.000	0.355	0.355
12:45	0.000	0.355	0.355
12:50	0.000	0.355	0.355
12:55	0.000	0.355	0.355
13:00	0.000	0.355	0.355
13:05	0.000	0.355	0.355
13:10	0.000	0.355	0.355
13:15	0.000	0.355	0.355
13:20	0.000	0.355	0.355
13:25	0.000	0.355	0.355
13:30	0.000	0.355	0.355
13:35	0.000	0.355	0.355
13:40	0.000	0.355	0.355
13:45	0.000	0.355	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.355	0.355
13:55	0.000	0.355	0.355
14:00	0.000	0.355	0.355
14:05	0.000	0.355	0.355
14:10	0.000	0.355	0.355
14:15	0.000	0.355	0.355
14:20	0.000	0.355	0.355
14:25	0.000	0.355	0.355
14:30	0.000	0.355	0.355
14:35	0.000	0.355	0.355
14:40	0.000	0.355	0.355
14:45	0.000	0.355	0.355
14:50	0.000	0.355	0.355
14:55	0.000	0.355	0.355
15:00	0.000	0.355	0.355
15:05	0.000	0.355	0.355
15:10	0.000	0.355	0.355
15:15	0.000	0.355	0.355
15:20	0.000	0.355	0.355
15:25	0.000	0.355	0.355
15:30	0.000	0.355	0.355
15:35	0.000	0.355	0.355
15:40	0.000	0.355	0.355
15:45	0.000	0.355	0.355
15:50	0.000	0.355	0.355
15:55	0.000	0.355	0.355
16:00	0.000	0.355	0.355
16:05	0.000	0.355	0.355
16:10	0.000	0.355	0.355
16:15	0.000	0.355	0.355
16:20	0.000	0.355	0.355
16:25	0.000	0.355	0.355
16:30	0.000	0.355	0.355
16:35	0.000	0.355	0.355
16:40	0.000	0.355	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.355	0.355
16:50	0.000	0.355	0.355
16:55	0.000	0.355	0.355
17:00	0.000	0.355	0.355
17:05	0.000	0.355	0.355
17:10	0.000	0.355	0.355
17:15	0.000	0.355	0.355
17:20	0.000	0.355	0.355
17:25	0.000	0.355	0.355
17:30	0.000	0.355	0.355
17:35	0.000	0.355	0.355
17:40	0.000	0.355	0.355
17:45	0.000	0.355	0.355
17:50	0.000	0.355	0.355
17:55	0.000	0.355	0.355
18:00	0.000	0.355	0.355
18:05	0.000	0.355	0.355
18:10	0.000	0.355	0.355
18:15	0.000	0.355	0.355
18:20	0.000	0.355	0.355
18:25	0.000	0.355	0.355
18:30	0.000	0.355	0.355
18:35	0.000	0.355	0.355
18:40	0.000	0.355	0.355
18:45	0.000	0.355	0.355
18:50	0.000	0.355	0.355
18:55	0.000	0.355	0.355
19:00	0.000	0.355	0.355
19:05	0.000	0.355	0.355
19:10	0.000	0.355	0.355
19:15	0.000	0.355	0.355
19:20	0.000	0.355	0.355
19:25	0.000	0.355	0.355
19:30	0.000	0.355	0.355
19:35	0.000	0.355	0.355

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.355	0.355
19:45	0.000	0.355	0.355
19:50	0.000	0.355	0.355
19:55	0.000	0.355	0.355
20:00	0.000	0.355	0.355
20:05	0.000	0.355	0.355
20:10	0.000	0.355	0.355
20:15	0.000	0.355	0.355
20:20	0.000	0.355	0.355
20:25	0.000	0.355	0.355
20:30	0.000	0.355	0.355
20:35	0.000	0.355	0.355
20:40	0.000	0.355	0.355
20:45	0.000	0.355	0.355
20:50	0.000	0.355	0.355
20:55	0.000	0.355	0.355
21:00	0.000	0.355	0.355
21:05	0.000	0.355	0.355
21:10	0.000	0.355	0.355
21:15	0.000	0.355	0.355
21:20	0.000	0.355	0.355
21:25	0.000	0.355	0.355
21:30	0.000	0.355	0.355
21:35	0.000	0.355	0.355
21:40	0.001	0.355	0.355
21:45	0.002	0.356	0.355
21:50	0.003	0.358	0.355
21:55	0.005	0.359	0.356
22:00	0.007	0.361	0.357
22:05	0.009	0.363	0.358
22:10	0.011	0.365	0.359
22:15	0.014	0.368	0.360
22:20	0.017	0.370	0.362
22:25	0.020	0.373	0.364
22:30	0.023	0.375	0.366

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.027	0.378	0.368
22:40	0.030	0.380	0.370
22:45	0.034	0.383	0.372
22:50	0.038	0.385	0.374
22:55	0.042	0.388	0.376
23:00	0.046	0.390	0.379
23:05	0.050	0.393	0.381
23:10	0.054	0.395	0.383
23:15	0.058	0.397	0.386
23:20	0.062	0.399	0.388
23:25	0.066	0.401	0.390
23:30	0.071	0.403	0.392
23:35	0.075	0.405	0.395
23:40	0.079	0.407	0.397
23:45	0.084	0.409	0.399
23:50	0.088	0.410	0.401
23:55	0.092	0.412	0.402
24:00	0.096	0.413	0.404
24:05	0.101	0.415	0.406
24:10	0.105	0.416	0.408
24:15	0.109	0.417	0.409
24:20	0.111	0.366	0.406
24:25	0.112	0.336	0.396
24:30	0.114	0.317	0.383
24:35	0.120	0.396	0.379
24:40	0.126	0.451	0.387
24:45	0.133	0.485	0.402
24:50	0.139	0.509	0.419
24:55	0.145	0.524	0.437
25:00	0.152	0.534	0.453
25:05	0.158	0.542	0.469
25:10	0.164	0.547	0.483
25:15	0.170	0.551	0.495
25:20	0.176	0.556	0.505
25:25	0.183	0.560	0.515

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.189	0.563	0.523
25:35	0.195	0.567	0.531
25:40	0.201	0.570	0.538
25:45	0.206	0.572	0.544
25:50	0.212	0.576	0.549
25:55	0.218	0.579	0.555
26:00	0.224	0.581	0.559
26:05	0.229	0.585	0.563
26:10	0.235	0.587	0.568
26:15	0.240	0.589	0.571
26:20	0.245	0.593	0.575
26:25	0.251	0.595	0.578
26:30	0.256	0.597	0.582
26:35	0.261	0.601	0.585
26:40	0.266	0.603	0.588
26:45	0.271	0.605	0.591
26:50	0.276	0.608	0.594
26:55	0.281	0.610	0.596
27:00	0.286	0.612	0.599
27:05	0.290	0.615	0.602
27:10	0.295	0.617	0.604
27:15	0.299	0.619	0.607
27:20	0.304	0.622	0.609
27:25	0.308	0.624	0.612
27:30	0.313	0.626	0.614
27:35	0.317	0.629	0.616
27:40	0.321	0.631	0.619
27:45	0.325	0.632	0.621
27:50	0.329	0.635	0.623
27:55	0.333	0.637	0.626
28:00	0.337	0.639	0.628
28:05	0.341	0.642	0.630
28:10	0.345	0.644	0.633
28:15	0.349	0.645	0.635
28:20	0.353	0.648	0.637

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.356	0.650	0.639
28:30	0.360	0.652	0.641
28:35	0.363	0.655	0.644
28:40	0.367	0.657	0.646
28:45	0.370	0.658	0.648
28:50	0.374	0.661	0.650
28:55	0.377	0.663	0.652
29:00	0.381	0.665	0.654
29:05	0.384	0.668	0.657
29:10	0.387	0.670	0.659
29:15	0.390	0.671	0.661
29:20	0.394	0.674	0.663
29:25	0.397	0.676	0.665
29:30	0.400	0.678	0.667
29:35	0.403	0.680	0.669
29:40	0.406	0.682	0.672
29:45	0.409	0.684	0.674
29:50	0.412	0.687	0.676
29:55	0.415	0.689	0.678
30:00	0.418	0.690	0.680
30:05	0.421	0.693	0.682
30:10	0.424	0.695	0.684
30:15	0.427	0.697	0.687
30:20	0.434	0.752	0.694
30:25	0.441	0.784	0.707
30:30	0.448	0.802	0.723
30:35	0.448	0.736	0.731
30:40	0.448	0.700	0.728
30:45	0.448	0.681	0.722
30:50	0.449	0.670	0.713
30:55	0.449	0.663	0.705
31:00	0.449	0.660	0.697
31:05	0.449	0.657	0.690
31:10	0.450	0.656	0.684
31:15	0.450	0.655	0.679

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.450	0.654	0.674
31:25	0.451	0.654	0.670
31:30	0.451	0.653	0.667
31:35	0.452	0.653	0.665
31:40	0.452	0.653	0.663
31:45	0.453	0.652	0.661
31:50	0.453	0.652	0.659
31:55	0.453	0.652	0.658
32:00	0.454	0.652	0.657
32:05	0.454	0.652	0.656
32:10	0.455	0.652	0.655
32:15	0.455	0.652	0.655
32:20	0.456	0.652	0.654
32:25	0.456	0.652	0.654
32:30	0.457	0.652	0.654
32:35	0.458	0.652	0.653
32:40	0.458	0.652	0.653
32:45	0.459	0.653	0.653
32:50	0.459	0.653	0.653
32:55	0.460	0.653	0.653
33:00	0.460	0.653	0.653
33:05	0.461	0.653	0.653
33:10	0.462	0.653	0.653
33:15	0.462	0.653	0.653
33:20	0.463	0.654	0.653
33:25	0.463	0.654	0.653
33:30	0.464	0.654	0.653
33:35	0.465	0.654	0.653
33:40	0.465	0.654	0.654
33:45	0.466	0.654	0.654
33:50	0.466	0.655	0.654
33:55	0.467	0.655	0.654
34:00	0.468	0.655	0.654
34:05	0.468	0.655	0.654
34:10	0.469	0.655	0.654

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.470	0.655	0.655
34:20	0.470	0.656	0.655
34:25	0.471	0.656	0.655
34:30	0.472	0.656	0.655
34:35	0.472	0.656	0.655
34:40	0.473	0.656	0.656
34:45	0.473	0.657	0.656
34:50	0.474	0.657	0.656
34:55	0.475	0.657	0.656
35:00	0.475	0.657	0.656
35:05	0.476	0.657	0.656
35:10	0.477	0.658	0.657
35:15	0.477	0.658	0.657
35:20	0.478	0.658	0.657
35:25	0.479	0.658	0.657
35:30	0.479	0.658	0.657
35:35	0.480	0.658	0.658
35:40	0.480	0.659	0.658
35:45	0.481	0.659	0.658
35:50	0.482	0.659	0.658
35:55	0.482	0.659	0.658
36:00	0.483	0.659	0.658
36:05	0.484	0.660	0.659
36:10	0.484	0.660	0.659
36:15	0.485	0.660	0.659
36:20	0.485	0.660	0.659
36:25	0.486	0.660	0.659
36:30	0.487	0.661	0.660
36:35	0.487	0.661	0.660
36:40	0.488	0.661	0.660
36:45	0.489	0.661	0.660
36:50	0.489	0.661	0.660
36:55	0.490	0.661	0.661
37:00	0.490	0.662	0.661
37:05	0.491	0.662	0.661

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.492	0.662	0.661
37:15	0.492	0.662	0.661
37:20	0.493	0.662	0.661
37:25	0.494	0.663	0.662
37:30	0.494	0.663	0.662
37:35	0.495	0.663	0.662
37:40	0.495	0.663	0.662
37:45	0.496	0.663	0.662
37:50	0.497	0.663	0.663
37:55	0.497	0.664	0.663
38:00	0.498	0.664	0.663
38:05	0.498	0.664	0.663
38:10	0.499	0.664	0.663
38:15	0.499	0.664	0.663
38:20	0.500	0.664	0.664
38:25	0.501	0.665	0.664
38:30	0.501	0.665	0.664
38:35	0.502	0.665	0.664
38:40	0.502	0.665	0.664
38:45	0.503	0.665	0.664
38:50	0.504	0.665	0.665
38:55	0.504	0.666	0.665
39:00	0.505	0.666	0.665
39:05	0.505	0.666	0.665
39:10	0.506	0.666	0.665
39:15	0.506	0.666	0.665
39:20	0.507	0.666	0.666
39:25	0.508	0.667	0.666
39:30	0.508	0.667	0.666
39:35	0.509	0.667	0.666
39:40	0.509	0.667	0.666
39:45	0.510	0.667	0.666
39:50	0.510	0.667	0.667
39:55	0.511	0.668	0.667
40:00	0.511	0.668	0.667

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.512	0.668	0.667
40:10	0.512	0.668	0.667
40:15	0.513	0.668	0.667
40:20	0.514	0.668	0.668
40:25	0.514	0.668	0.668
40:30	0.515	0.669	0.668
40:35	0.515	0.669	0.668
40:40	0.516	0.669	0.668
40:45	0.516	0.669	0.668
40:50	0.517	0.669	0.668
40:55	0.517	0.669	0.669
41:00	0.518	0.670	0.669
41:05	0.518	0.670	0.669
41:10	0.519	0.670	0.669
41:15	0.519	0.670	0.669
41:20	0.520	0.670	0.669
41:25	0.520	0.670	0.670
41:30	0.521	0.670	0.670
41:35	0.521	0.671	0.670
41:40	0.522	0.671	0.670
41:45	0.522	0.671	0.670
41:50	0.523	0.671	0.670
41:55	0.523	0.671	0.670
42:00	0.524	0.671	0.671
42:05	0.524	0.671	0.671
42:10	0.525	0.672	0.671
42:15	0.525	0.672	0.671
42:20	0.526	0.672	0.671
42:25	0.526	0.672	0.671
42:30	0.527	0.672	0.671
42:35	0.527	0.672	0.672
42:40	0.528	0.672	0.672
42:45	0.528	0.673	0.672
42:50	0.529	0.673	0.672
42:55	0.529	0.673	0.672

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.530	0.673	0.672
43:05	0.530	0.673	0.672
43:10	0.531	0.673	0.673
43:15	0.531	0.673	0.673
43:20	0.532	0.674	0.673
43:25	0.532	0.674	0.673
43:30	0.533	0.674	0.673
43:35	0.533	0.674	0.673
43:40	0.534	0.674	0.673
43:45	0.534	0.674	0.674
43:50	0.535	0.674	0.674
43:55	0.535	0.674	0.674
44:00	0.535	0.675	0.674
44:05	0.536	0.675	0.674
44:10	0.536	0.675	0.674
44:15	0.537	0.675	0.674
44:20	0.537	0.675	0.674
44:25	0.538	0.675	0.675
44:30	0.538	0.675	0.675
44:35	0.539	0.676	0.675
44:40	0.539	0.676	0.675
44:45	0.540	0.676	0.675
44:50	0.540	0.676	0.675
44:55	0.540	0.676	0.675
45:00	0.541	0.676	0.676
45:05	0.541	0.676	0.676
45:10	0.542	0.676	0.676
45:15	0.542	0.677	0.676
45:20	0.543	0.677	0.676
45:25	0.543	0.677	0.676
45:30	0.544	0.677	0.676
45:35	0.544	0.677	0.676
45:40	0.544	0.677	0.677
45:45	0.545	0.677	0.677
45:50	0.545	0.677	0.677

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.546	0.678	0.677
46:00	0.546	0.678	0.677
46:05	0.547	0.678	0.677
46:10	0.547	0.678	0.677
46:15	0.547	0.678	0.677
46:20	0.548	0.678	0.678
46:25	0.548	0.678	0.678
46:30	0.549	0.678	0.678
46:35	0.549	0.679	0.678
46:40	0.549	0.679	0.678
46:45	0.550	0.679	0.678
46:50	0.550	0.679	0.678
46:55	0.551	0.679	0.678
47:00	0.551	0.679	0.679
47:05	0.551	0.679	0.679
47:10	0.552	0.679	0.679
47:15	0.552	0.679	0.679
47:20	0.553	0.680	0.679
47:25	0.553	0.680	0.679
47:30	0.554	0.680	0.679
47:35	0.554	0.680	0.679
47:40	0.554	0.680	0.679
47:45	0.555	0.680	0.680
47:50	0.555	0.680	0.680
47:55	0.555	0.680	0.680
48:00	0.556	0.680	0.680
48:05	0.556	0.681	0.680
48:10	0.557	0.681	0.680
48:15	0.557	0.681	0.680
48:20	0.570	0.794	0.691
48:25	0.583	0.861	0.716
48:30	0.595	0.900	0.746
48:35	0.597	0.836	0.768
48:40	0.599	0.803	0.777
48:45	0.601	0.786	0.780

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.603	0.778	0.781
48:55	0.605	0.774	0.780
49:00	0.607	0.772	0.779
49:05	0.609	0.772	0.777
49:10	0.611	0.772	0.776
49:15	0.613	0.772	0.776
49:20	0.615	0.774	0.775
49:25	0.616	0.775	0.775
49:30	0.618	0.775	0.775
49:35	0.620	0.777	0.775
49:40	0.622	0.778	0.776
49:45	0.623	0.778	0.776
49:50	0.625	0.780	0.777
49:55	0.627	0.781	0.777
50:00	0.628	0.782	0.778
50:05	0.630	0.783	0.779
50:10	0.632	0.785	0.780
50:15	0.633	0.785	0.781
50:20	0.643	0.854	0.788
50:25	0.652	0.894	0.804
50:30	0.661	0.917	0.822
50:35	0.666	0.907	0.839
50:40	0.672	0.902	0.850
50:45	0.677	0.901	0.860
50:50	0.683	0.910	0.868
50:55	0.689	0.916	0.876
51:00	0.694	0.920	0.884
51:05	0.701	0.932	0.891
51:10	0.707	0.939	0.899
51:15	0.712	0.944	0.907
51:20	0.719	0.956	0.915
51:25	0.726	0.964	0.923
51:30	0.732	0.968	0.931
51:35	0.738	0.981	0.939
51:40	0.745	0.988	0.947

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.751	0.993	0.955
51:50	0.759	1.006	0.963
51:55	0.765	1.013	0.972
52:00	0.772	1.018	0.980
52:05	0.779	1.031	0.988
52:10	0.786	1.038	0.996
52:15	0.793	1.043	1.004
52:20	0.808	1.120	1.019
52:25	0.823	1.162	1.041
52:30	0.837	1.185	1.065
52:35	0.854	1.232	1.091
52:40	0.870	1.258	1.119
52:45	0.886	1.274	1.146
52:50	0.904	1.310	1.172
52:55	0.921	1.331	1.199
53:00	0.938	1.343	1.224
53:05	0.957	1.379	1.249
53:10	0.975	1.399	1.275
53:15	0.992	1.411	1.298
53:20	1.011	1.447	1.322
53:25	1.030	1.466	1.347
53:30	1.048	1.478	1.369
53:35	1.068	1.514	1.392
53:40	1.087	1.533	1.416
53:45	1.105	1.544	1.438
53:50	1.126	1.580	1.461
53:55	1.145	1.599	1.484
54:00	1.164	1.611	1.506
54:05	1.185	1.647	1.529
54:10	1.205	1.666	1.552
54:15	1.224	1.677	1.573
54:20	1.250	1.748	1.599
54:25	1.275	1.783	1.629
54:30	1.298	1.802	1.659
54:35	1.324	1.846	1.689

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	1.349	1.869	1.720
54:45	1.372	1.882	1.748
54:50	1.399	1.927	1.776
54:55	1.424	1.951	1.806
55:00	1.448	1.964	1.833
55:05	1.475	2.010	1.861
55:10	1.500	2.033	1.890
55:15	1.524	2.045	1.917
55:20	1.552	2.092	1.945
55:25	1.578	2.114	1.974
55:30	1.602	2.127	2.000
55:35	1.630	2.173	2.028
55:40	1.656	2.196	2.056
55:45	1.681	2.209	2.083
55:50	1.709	2.255	2.110
55:55	1.736	2.278	2.139
56:00	1.760	2.291	2.165
56:05	1.789	2.337	2.192
56:10	1.816	2.360	2.221
56:15	1.841	2.372	2.247
56:20	1.876	2.464	2.278
56:25	1.909	2.506	2.316
56:30	1.939	2.527	2.352
56:35	1.979	2.616	2.392
56:40	2.016	2.656	2.437
56:45	2.050	2.677	2.478
56:50	2.090	2.745	2.521
56:55	2.127	2.777	2.565
57:00	2.162	2.795	2.605
57:05	2.202	2.862	2.645
57:10	2.239	2.893	2.688
57:15	2.274	2.909	2.726
57:20	2.315	2.977	2.766
57:25	2.352	3.007	2.807
57:30	2.387	3.023	2.845

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	2.428	3.091	2.883
57:40	2.466	3.121	2.924
57:45	2.501	3.137	2.961
57:50	2.542	3.205	2.999
57:55	2.580	3.235	3.039
58:00	2.616	3.250	3.076
58:05	2.657	3.319	3.114
58:10	2.695	3.348	3.154
58:15	2.731	3.364	3.191
58:20	2.787	3.524	3.237
58:25	2.838	3.589	3.295
58:30	2.886	3.619	3.351
58:35	2.948	3.752	3.412
58:40	3.004	3.806	3.479
58:45	3.057	3.834	3.541
58:50	3.183	4.346	3.642
58:55	3.300	4.537	3.787
59:00	3.407	4.618	3.931
59:05	3.564	5.030	4.094
59:10	3.708	5.183	4.278
59:15	3.840	5.256	4.449
59:20	4.216	6.878	4.746
59:25	4.566	7.394	5.181
59:30	4.887	7.600	5.602
59:35	5.176	7.699	5.974
59:40	5.439	7.776	6.294
59:45	5.677	7.836	6.568
59:50	12.071	43.172	10.083
59:55	18.957	48.872	16.626
60:00	25.517	51.425	22.714
60:05	31.251	52.683	28.041
60:10	36.082	53.557	32.593
60:15	40.022	54.075	36.444
60:20	33.215	21.264	36.593
60:25	28.318	16.334	33.345

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	24.722	14.564	30.093
60:35	21.957	13.422	27.169
60:40	19.846	12.830	24.620
60:45	18.210	12.468	22.447
60:50	15.963	8.615	20.279
60:55	14.206	7.524	18.060
61:00	12.814	7.059	16.105
61:05	11.706	6.831	14.443
61:10	10.807	6.673	13.047
61:15	10.070	6.560	11.880
61:20	9.228	5.501	10.817
61:25	8.532	5.127	9.817
61:30	7.954	4.955	8.950
61:35	7.433	4.699	8.202
61:40	6.994	4.578	7.555
61:45	6.622	4.508	7.008
61:50	6.271	4.309	6.536
61:55	5.972	4.220	6.124
62:00	5.715	4.171	5.774
62:05	5.462	3.990	5.466
62:10	5.243	3.912	5.191
62:15	5.053	3.872	4.955
62:20	4.798	3.415	4.716
62:25	4.576	3.233	4.463
62:30	4.383	3.146	4.232
62:35	4.205	3.056	4.027
62:40	4.050	3.007	3.846
62:45	3.913	2.976	3.691
62:50	3.780	2.888	3.553
62:55	3.662	2.844	3.428
63:00	3.557	2.818	3.320
63:05	3.451	2.735	3.221
63:10	3.357	2.695	3.129
63:15	3.274	2.673	3.048
63:20	3.187	2.593	2.973

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	3.109	2.555	2.900
63:30	3.040	2.534	2.836
63:35	2.965	2.456	2.774
63:40	2.898	2.419	2.713
63:45	2.839	2.399	2.658
63:50	2.773	2.323	2.604
63:55	2.714	2.286	2.549
64:00	2.661	2.266	2.500
64:05	2.602	2.191	2.450
64:10	2.548	2.154	2.400
64:15	2.500	2.134	2.353
64:20	2.401	1.833	2.286
64:25	2.313	1.693	2.190
64:30	2.234	1.619	2.093
64:35	2.164	1.587	2.004
64:40	2.102	1.565	1.926
64:45	2.045	1.548	1.859
64:50	1.993	1.535	1.802
64:55	1.946	1.525	1.752
65:00	1.904	1.516	1.710
65:05	1.865	1.509	1.674
65:10	1.830	1.503	1.644
65:15	1.797	1.497	1.618
65:20	1.768	1.493	1.595
65:25	1.741	1.489	1.576
65:30	1.716	1.486	1.560
65:35	1.693	1.484	1.547
65:40	1.673	1.481	1.535
65:45	1.653	1.479	1.525
65:50	1.636	1.478	1.517
65:55	1.620	1.476	1.509
66:00	1.605	1.475	1.503
66:05	1.591	1.474	1.498
66:10	1.579	1.473	1.494
66:15	1.567	1.472	1.490

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	1.560	1.491	1.488
66:25	1.553	1.500	1.490
66:30	1.546	1.504	1.492
66:35	1.537	1.488	1.493
66:40	1.529	1.480	1.491
66:45	1.521	1.476	1.489
66:50	1.514	1.474	1.486
66:55	1.508	1.472	1.484
67:00	1.501	1.471	1.481
67:05	1.496	1.471	1.480
67:10	1.491	1.471	1.478
67:15	1.486	1.470	1.477
67:20	1.493	1.538	1.482
67:25	1.499	1.572	1.495
67:30	1.505	1.589	1.511
67:35	1.503	1.551	1.521
67:40	1.501	1.533	1.525
67:45	1.498	1.524	1.526
67:50	1.491	1.486	1.522
67:55	1.483	1.467	1.514
68:00	1.477	1.457	1.504
68:05	1.465	1.416	1.492
68:10	1.454	1.396	1.476
68:15	1.443	1.384	1.460
68:20	1.407	1.222	1.431
68:25	1.374	1.139	1.386
68:30	1.343	1.092	1.336
68:35	1.316	1.067	1.290
68:40	1.290	1.050	1.248
68:45	1.267	1.038	1.211
68:50	1.245	1.029	1.179
68:55	1.225	1.022	1.151
69:00	1.206	1.016	1.127
69:05	1.189	1.011	1.106
69:10	1.173	1.007	1.089

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	1.158	1.003	1.074
69:20	1.145	1.000	1.061
69:25	1.132	0.998	1.049
69:30	1.120	0.995	1.040
69:35	1.109	0.993	1.032
69:40	1.099	0.992	1.024
69:45	1.089	0.990	1.018
69:50	1.080	0.989	1.013
69:55	1.072	0.988	1.009
70:00	1.064	0.987	1.005
70:05	1.057	0.986	1.001
70:10	1.050	0.985	0.998
70:15	1.044	0.984	0.996
70:20	1.038	0.984	0.994
70:25	1.033	0.983	0.992
70:30	1.027	0.983	0.990
70:35	1.023	0.982	0.989
70:40	1.018	0.982	0.988
70:45	1.014	0.982	0.987
70:50	1.010	0.982	0.986
70:55	1.007	0.981	0.985
71:00	1.003	0.981	0.984
71:05	1.000	0.981	0.984
71:10	0.997	0.981	0.983
71:15	0.994	0.981	0.983
71:20	0.992	0.981	0.982
71:25	0.989	0.980	0.982
71:30	0.987	0.980	0.982
71:35	0.985	0.980	0.981
71:40	0.983	0.980	0.981
71:45	0.981	0.980	0.981
71:50	0.979	0.980	0.981
71:55	0.978	0.980	0.981
72:00	0.976	0.980	0.981
72:05	0.977	0.997	0.982

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.979	1.006	0.986
72:15	0.980	1.012	0.990
72:20	0.917	0.653	0.961
72:25	0.859	0.470	0.888
72:30	0.807	0.363	0.802
72:35	0.758	0.292	0.716
72:40	0.713	0.243	0.634
72:45	0.672	0.206	0.560
72:50	0.634	0.178	0.493
72:55	0.599	0.155	0.434
73:00	0.566	0.137	0.381
73:05	0.536	0.122	0.336
73:10	0.508	0.109	0.296
73:15	0.481	0.098	0.261
73:20	0.457	0.088	0.230
73:25	0.434	0.080	0.204
73:30	0.413	0.073	0.181
73:35	0.393	0.066	0.160
73:40	0.374	0.061	0.143
73:45	0.356	0.056	0.128
73:50	0.340	0.051	0.114
73:55	0.324	0.047	0.102
74:00	0.309	0.043	0.092
74:05	0.296	0.040	0.083
74:10	0.283	0.037	0.075
74:15	0.270	0.034	0.068
74:20	0.259	0.032	0.061
74:25	0.248	0.030	0.056
74:30	0.237	0.027	0.051
74:35	0.227	0.025	0.046
74:40	0.218	0.024	0.042
74:45	0.209	0.022	0.039
74:50	0.201	0.020	0.036
74:55	0.193	0.019	0.033
75:00	0.185	0.018	0.030

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.178	0.017	0.028
75:10	0.171	0.015	0.026
75:15	0.164	0.014	0.024
75:20	0.158	0.013	0.022
75:25	0.152	0.012	0.020
75:30	0.146	0.012	0.019
75:35	0.141	0.011	0.017
75:40	0.135	0.010	0.016
75:45	0.130	0.009	0.015
75:50	0.126	0.009	0.014
75:55	0.121	0.008	0.013
76:00	0.117	0.007	0.012
76:05	0.112	0.007	0.011
76:10	0.108	0.006	0.010
76:15	0.105	0.006	0.009
76:20	0.101	0.005	0.009
76:25	0.097	0.005	0.008
76:30	0.094	0.004	0.007
76:35	0.090	0.004	0.007
76:40	0.087	0.004	0.006
76:45	0.084	0.003	0.006
76:50	0.081	0.003	0.005
76:55	0.078	0.003	0.005
77:00	0.076	0.003	0.005
77:05	0.073	0.002	0.004
77:10	0.071	0.002	0.004
77:15	0.068	0.002	0.003
77:20	0.066	0.002	0.003
77:25	0.064	0.001	0.003
77:30	0.061	0.001	0.003
77:35	0.059	0.001	0.002
77:40	0.057	0.001	0.002
77:45	0.055	0.001	0.002
77:50	0.053	0.001	0.002
77:55	0.051	0.001	0.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.050	0.001	0.001
78:05	0.048	0.000	0.001
78:10	0.046	0.000	0.001
78:15	0.045	0.000	0.001
78:20	0.043	0.000	0.001
78:25	0.042	0.000	0.000
78:30	0.040	0.000	0.000
78:35	0.039	0.000	0.001
78:40	0.037	0.000	0.000
78:45	0.036	0.000	0.000
78:50	0.035	0.000	0.000
78:55	0.034	0.000	0.000
79:00	0.032	0.000	0.000
79:05	0.031	0.000	0.000
79:10	0.030	0.000	0.001
79:15	0.029	0.000	0.000
79:20	0.028	0.000	0.000
79:25	0.027	0.000	0.000
79:30	0.026	0.000	0.000
79:35	0.025	0.000	0.000
79:40	0.024	0.000	0.000
79:45	0.023	0.000	0.001
79:50	0.022	0.000	0.000
79:55	0.021	0.000	0.000
80:00	0.020	0.000	0.000
80:05	0.020	0.000	0.000
80:10	0.019	0.000	0.000
80:15	0.018	0.000	0.000
80:20	0.017	0.000	0.000
80:25	0.017	0.000	0.000
80:30	0.016	0.000	0.001
80:35	0.015	0.000	0.000
80:40	0.015	0.000	0.000
80:45	0.014	0.000	0.000
80:50	0.013	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.013	0.000	0.000
81:00	0.012	0.000	0.000
81:05	0.012	0.000	0.000
81:10	0.011	0.000	0.001
81:15	0.011	0.000	0.000
81:20	0.010	0.000	0.000
81:25	0.010	0.000	0.000
81:30	0.009	0.000	0.000
81:35	0.009	0.000	0.000
81:40	0.008	0.000	0.000
81:45	0.008	0.000	0.000
81:50	0.007	0.000	0.000
81:55	0.007	0.000	0.001
82:00	0.006	0.000	0.000
82:05	0.006	0.000	0.000
82:10	0.006	0.000	0.000
82:15	0.005	0.000	0.000
82:20	0.005	0.000	0.000
82:25	0.005	0.000	0.000
82:30	0.004	0.000	0.000
82:35	0.004	0.000	0.000
82:40	0.004	0.000	0.000
82:45	0.003	0.000	0.000
82:50	0.003	0.000	0.000
82:55	0.003	0.000	0.000
83:00	0.003	0.000	0.000
83:05	0.002	0.000	0.000
83:10	0.002	0.000	0.001
83:15	0.002	0.000	0.000
83:20	0.002	0.000	0.000
83:25	0.001	0.000	0.000
83:30	0.001	0.000	0.001
83:35	0.001	0.000	0.000
83:40	0.001	0.000	0.001
83:45	0.001	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.001	0.000	0.000
83:55	0.000	0.000	0.000
84:00	0.000	0.000	0.000
84:05	0.000	0.000	0.000
84:10	0.000	0.000	0.000
84:15	0.000	0.000	0.000
84:20	0.000	0.000	0.001
84:25	0.000	0.000	0.000
84:30	0.000	0.000	0.001
84:35	0.000	0.000	0.000
84:40	0.000	0.000	0.000
84:45	0.000	0.000	0.000
84:50	0.000	0.000	0.000
84:55	0.000	0.000	0.001
85:00	0.000	0.000	0.000
85:05	0.000	0.000	0.000
85:10	0.000	0.000	0.000
85:15	0.000	0.000	0.000
85:20	0.000	0.000	0.000
85:25	0.000	0.000	0.000
85:30	0.000	0.000	0.000
85:35	0.000	0.000	0.000
85:40	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000
85:50	0.000	0.000	0.000
85:55	0.000	0.000	0.000
86:00	0.000	0.000	0.000
86:05	0.000	0.000	0.001
86:10	0.000	0.000	0.000
86:15	0.000	0.000	0.000
86:20	0.000	0.000	0.000
86:25	0.000	0.000	0.000
86:30	0.000	0.000	0.000
86:35	0.000	0.000	0.000
86:40	0.000	0.000	0.000

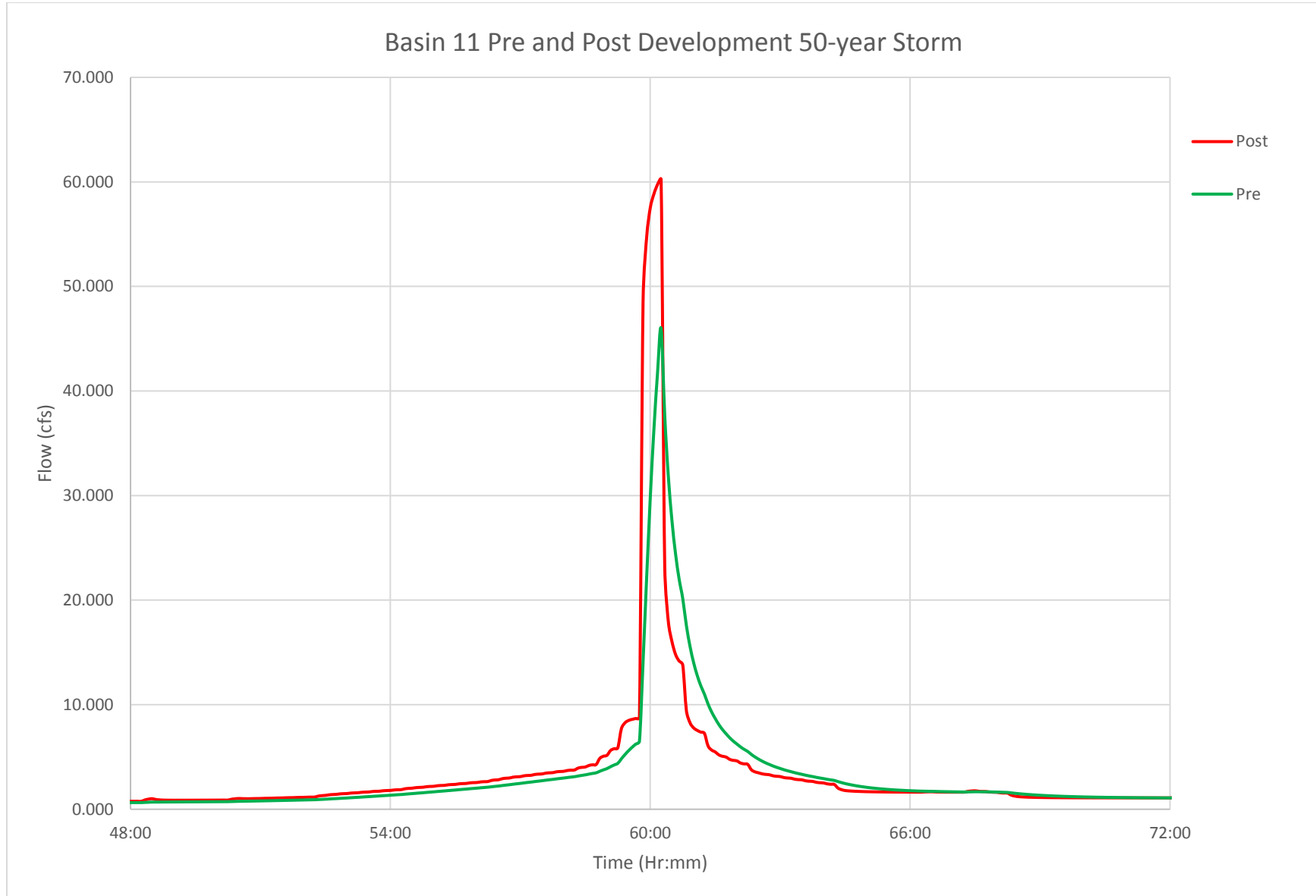
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.000	0.000	0.000
86:50	0.000	0.000	0.000
86:55	0.000	0.000	0.000
87:00	0.000	0.000	0.000
87:05	0.000	0.000	0.000
87:10	0.000	0.000	0.000
87:15	0.000	0.000	0.000
87:20	0.000	0.000	0.000
87:25	0.000	0.000	0.000
87:30	0.000	0.000	0.000
87:35	0.000	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.000
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.000
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.000
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.000
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.000
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.000
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.000
93:20	0.000	0.000	0.000
93:25	0.000	0.000	0.001
93:30	0.000	0.000	0.000
93:35	0.000	0.000	0.000
93:40	0.000	0.000	0.000
93:45	0.000	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.000
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.000
94:10	0.000	0.000	0.000
94:15	0.000	0.000	0.001
94:20	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 94:20.

O.5 FIGURE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



O.6 TABLE: BASIN 11 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.393	5:20	0.000	0.394	8:00	0.000	0.394
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.393	5:25	0.000	0.394	8:05	0.000	0.394
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.393	5:30	0.000	0.394	8:10	0.000	0.394
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.394	5:35	0.000	0.394	8:15	0.000	0.394
0:20	0.000	0.013	3:00	0.000	0.394	5:40	0.000	0.394	8:20	0.000	0.394
0:25	0.000	0.035	3:05	0.000	0.394	5:45	0.000	0.394	8:25	0.000	0.394
0:30	0.000	0.055	3:10	0.000	0.394	5:50	0.000	0.394	8:30	0.000	0.394
0:35	0.000	0.071	3:15	0.000	0.394	5:55	0.000	0.394	8:35	0.000	0.394
0:40	0.000	0.081	3:20	0.000	0.394	6:00	0.000	0.394	8:40	0.000	0.394
0:45	0.000	0.088	3:25	0.000	0.394	6:05	0.000	0.394	8:45	0.000	0.394
0:50	0.000	0.092	3:30	0.000	0.394	6:10	0.000	0.394	8:50	0.000	0.394
0:55	0.000	0.095	3:35	0.000	0.394	6:15	0.000	0.394	8:55	0.000	0.394
1:00	0.000	0.096	3:40	0.000	0.394	6:20	0.000	0.394	9:00	0.000	0.394
1:05	0.000	0.097	3:45	0.000	0.394	6:25	0.000	0.394	9:05	0.000	0.394
1:10	0.000	0.098	3:50	0.000	0.394	6:30	0.000	0.394	9:10	0.000	0.394
1:15	0.000	0.142	3:55	0.000	0.394	6:35	0.000	0.394	9:15	0.000	0.394
1:20	0.000	0.208	4:00	0.000	0.394	6:40	0.000	0.394	9:20	0.000	0.394
1:25	0.000	0.268	4:05	0.000	0.394	6:45	0.000	0.394	9:25	0.000	0.394
1:30	0.000	0.313	4:10	0.000	0.394	6:50	0.000	0.394	9:30	0.000	0.394
1:35	0.000	0.343	4:15	0.000	0.394	6:55	0.000	0.394	9:35	0.000	0.394
1:40	0.000	0.363	4:20	0.000	0.394	7:00	0.000	0.394	9:40	0.000	0.394
1:45	0.000	0.375	4:25	0.000	0.394	7:05	0.000	0.394	9:45	0.000	0.394
1:50	0.000	0.383	4:30	0.000	0.394	7:10	0.000	0.394	9:50	0.000	0.394
1:55	0.000	0.387	4:35	0.000	0.394	7:15	0.000	0.394	9:55	0.000	0.394
2:00	0.000	0.390	4:40	0.000	0.394	7:20	0.000	0.394	10:00	0.000	0.394
2:05	0.000	0.391	4:45	0.000	0.394	7:25	0.000	0.394	10:05	0.000	0.394
2:10	0.000	0.392	4:50	0.000	0.394	7:30	0.000	0.394	10:10	0.000	0.394
2:15	0.000	0.393	4:55	0.000	0.394	7:35	0.000	0.394	10:15	0.000	0.394
2:20	0.000	0.393	5:00	0.000	0.394	7:40	0.000	0.394	10:20	0.000	0.394
2:25	0.000	0.393	5:05	0.000	0.394	7:45	0.000	0.394	10:25	0.000	0.394
2:30	0.000	0.393	5:10	0.000	0.394	7:50	0.000	0.394	10:30	0.000	0.394
2:35	0.000	0.393	5:15	0.000	0.394	7:55	0.000	0.394	10:35	0.000	0.394

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.394	13:35	0.000	0.394	16:30	0.000	0.394	19:25	0.000	0.394
10:45	0.000	0.394	13:40	0.000	0.394	16:35	0.000	0.394	19:30	0.000	0.394
10:50	0.000	0.394	13:45	0.000	0.394	16:40	0.000	0.394	19:35	0.001	0.394
10:55	0.000	0.394	13:50	0.000	0.394	16:45	0.000	0.394	19:40	0.002	0.396
11:00	0.000	0.394	13:55	0.000	0.394	16:50	0.000	0.394	19:45	0.004	0.397
11:05	0.000	0.394	14:00	0.000	0.394	16:55	0.000	0.394	19:50	0.006	0.399
11:10	0.000	0.394	14:05	0.000	0.394	17:00	0.000	0.394	19:55	0.008	0.401
11:15	0.000	0.394	14:10	0.000	0.394	17:05	0.000	0.394	20:00	0.011	0.404
11:20	0.000	0.394	14:15	0.000	0.394	17:10	0.000	0.394	20:05	0.014	0.407
11:25	0.000	0.394	14:20	0.000	0.394	17:15	0.000	0.394	20:10	0.017	0.409
11:30	0.000	0.394	14:25	0.000	0.394	17:20	0.000	0.394	20:15	0.021	0.412
11:35	0.000	0.394	14:30	0.000	0.394	17:25	0.000	0.394	20:20	0.024	0.415
11:40	0.000	0.394	14:35	0.000	0.394	17:30	0.000	0.394	20:25	0.028	0.418
11:45	0.000	0.394	14:40	0.000	0.394	17:35	0.000	0.394	20:30	0.032	0.421
11:50	0.000	0.394	14:45	0.000	0.394	17:40	0.000	0.394	20:35	0.037	0.424
11:55	0.000	0.394	14:50	0.000	0.394	17:45	0.000	0.394	20:40	0.041	0.427
12:00	0.000	0.394	14:55	0.000	0.394	17:50	0.000	0.394	20:45	0.045	0.430
12:05	0.000	0.394	15:00	0.000	0.394	17:55	0.000	0.394	20:50	0.050	0.433
12:10	0.000	0.394	15:05	0.000	0.394	18:00	0.000	0.394	20:55	0.055	0.435
12:15	0.000	0.394	15:10	0.000	0.394	18:05	0.000	0.394	21:00	0.060	0.438
12:20	0.000	0.394	15:15	0.000	0.394	18:10	0.000	0.394	21:05	0.064	0.440
12:25	0.000	0.394	15:20	0.000	0.394	18:15	0.000	0.394	21:10	0.069	0.443
12:30	0.000	0.394	15:25	0.000	0.394	18:20	0.000	0.394	21:15	0.074	0.445
12:35	0.000	0.394	15:30	0.000	0.394	18:25	0.000	0.394	21:20	0.079	0.448
12:40	0.000	0.394	15:35	0.000	0.394	18:30	0.000	0.394	21:25	0.084	0.450
12:45	0.000	0.394	15:40	0.000	0.394	18:35	0.000	0.394	21:30	0.089	0.452
12:50	0.000	0.394	15:45	0.000	0.394	18:40	0.000	0.394	21:35	0.094	0.454
12:55	0.000	0.394	15:50	0.000	0.394	18:45	0.000	0.394	21:40	0.099	0.456
13:00	0.000	0.394	15:55	0.000	0.394	18:50	0.000	0.394	21:45	0.104	0.457
13:05	0.000	0.394	16:00	0.000	0.394	18:55	0.000	0.394	21:50	0.109	0.459
13:10	0.000	0.394	16:05	0.000	0.394	19:00	0.000	0.394	21:55	0.114	0.461
13:15	0.000	0.394	16:10	0.000	0.394	19:05	0.000	0.394	22:00	0.119	0.462
13:20	0.000	0.394	16:15	0.000	0.394	19:10	0.000	0.394	22:05	0.124	0.464
13:25	0.000	0.394	16:20	0.000	0.394	19:15	0.000	0.394	22:10	0.129	0.465
13:30	0.000	0.394	16:25	0.000	0.394	19:20	0.000	0.394	22:15	0.133	0.466

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.138	0.467	25:15	0.279	0.625	28:10	0.433	0.723	31:05	0.533	0.736
22:25	0.143	0.469	25:20	0.285	0.630	28:15	0.437	0.724	31:10	0.533	0.735
22:30	0.147	0.470	25:25	0.290	0.634	28:20	0.440	0.728	31:15	0.533	0.734
22:35	0.152	0.471	25:30	0.296	0.636	28:25	0.444	0.730	31:20	0.533	0.733
22:40	0.156	0.472	25:35	0.301	0.641	28:30	0.447	0.731	31:25	0.533	0.732
22:45	0.161	0.472	25:40	0.307	0.644	28:35	0.450	0.735	31:30	0.533	0.732
22:50	0.165	0.473	25:45	0.312	0.646	28:40	0.454	0.737	31:35	0.533	0.732
22:55	0.169	0.474	25:50	0.317	0.650	28:45	0.457	0.738	31:40	0.533	0.731
23:00	0.174	0.475	25:55	0.322	0.653	28:50	0.460	0.742	31:45	0.533	0.731
23:05	0.178	0.476	26:00	0.327	0.655	28:55	0.463	0.744	31:50	0.533	0.731
23:10	0.182	0.476	26:05	0.332	0.659	29:00	0.466	0.746	31:55	0.533	0.731
23:15	0.186	0.477	26:10	0.337	0.662	29:05	0.469	0.749	32:00	0.534	0.731
23:20	0.190	0.478	26:15	0.341	0.664	29:10	0.473	0.751	32:05	0.534	0.731
23:25	0.193	0.478	26:20	0.346	0.668	29:15	0.476	0.753	32:10	0.534	0.731
23:30	0.197	0.479	26:25	0.351	0.670	29:20	0.479	0.756	32:15	0.535	0.731
23:35	0.201	0.479	26:30	0.355	0.672	29:25	0.482	0.758	32:20	0.535	0.731
23:40	0.204	0.480	26:35	0.360	0.676	29:30	0.485	0.760	32:25	0.535	0.731
23:45	0.208	0.480	26:40	0.364	0.678	29:35	0.488	0.763	32:30	0.536	0.731
23:50	0.211	0.481	26:45	0.368	0.680	29:40	0.491	0.765	32:35	0.536	0.731
23:55	0.215	0.481	26:50	0.373	0.683	29:45	0.494	0.767	32:40	0.537	0.731
24:00	0.218	0.481	26:55	0.377	0.686	29:50	0.497	0.770	32:45	0.537	0.731
24:05	0.221	0.482	27:00	0.381	0.687	29:55	0.500	0.773	32:50	0.537	0.731
24:10	0.224	0.482	27:05	0.385	0.691	30:00	0.502	0.774	32:55	0.538	0.731
24:15	0.227	0.483	27:10	0.389	0.693	30:05	0.505	0.777	33:00	0.538	0.731
24:20	0.226	0.423	27:15	0.393	0.695	30:10	0.508	0.780	33:05	0.539	0.732
24:25	0.225	0.387	27:20	0.397	0.699	30:15	0.511	0.781	33:10	0.539	0.732
24:30	0.224	0.365	27:25	0.401	0.701	30:20	0.519	0.845	33:15	0.540	0.732
24:35	0.231	0.457	27:30	0.405	0.702	30:25	0.527	0.880	33:20	0.540	0.732
24:40	0.237	0.518	27:35	0.408	0.706	30:30	0.535	0.901	33:25	0.541	0.732
24:45	0.243	0.556	27:40	0.412	0.708	30:35	0.535	0.823	33:30	0.542	0.732
24:50	0.249	0.582	27:45	0.416	0.710	30:40	0.534	0.783	33:35	0.542	0.733
24:55	0.256	0.597	27:50	0.419	0.713	30:45	0.534	0.762	33:40	0.543	0.733
25:00	0.261	0.607	27:55	0.423	0.716	30:50	0.533	0.750	33:45	0.543	0.733
25:05	0.267	0.615	28:00	0.426	0.717	30:55	0.533	0.743	33:50	0.544	0.733
25:10	0.273	0.621	28:05	0.430	0.720	31:00	0.533	0.739	33:55	0.544	0.733

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.545	0.734	36:55	0.568	0.741	39:50	0.589	0.747	42:45	0.608	0.752
34:05	0.546	0.734	37:00	0.568	0.741	39:55	0.590	0.747	42:50	0.609	0.753
34:10	0.546	0.734	37:05	0.569	0.741	40:00	0.590	0.747	42:55	0.609	0.753
34:15	0.547	0.734	37:10	0.570	0.741	40:05	0.591	0.747	43:00	0.610	0.753
34:20	0.547	0.734	37:15	0.570	0.741	40:10	0.591	0.748	43:05	0.610	0.753
34:25	0.548	0.735	37:20	0.571	0.742	40:15	0.592	0.748	43:10	0.611	0.753
34:30	0.549	0.735	37:25	0.571	0.742	40:20	0.593	0.748	43:15	0.611	0.753
34:35	0.549	0.735	37:30	0.572	0.742	40:25	0.593	0.748	43:20	0.612	0.753
34:40	0.550	0.735	37:35	0.573	0.742	40:30	0.594	0.748	43:25	0.612	0.754
34:45	0.551	0.735	37:40	0.573	0.742	40:35	0.594	0.748	43:30	0.613	0.754
34:50	0.551	0.736	37:45	0.574	0.743	40:40	0.595	0.749	43:35	0.613	0.754
34:55	0.552	0.736	37:50	0.575	0.743	40:45	0.595	0.749	43:40	0.614	0.754
35:00	0.553	0.736	37:55	0.575	0.743	40:50	0.596	0.749	43:45	0.614	0.754
35:05	0.553	0.736	38:00	0.576	0.743	40:55	0.597	0.749	43:50	0.615	0.754
35:10	0.554	0.736	38:05	0.576	0.743	41:00	0.597	0.749	43:55	0.615	0.754
35:15	0.555	0.737	38:10	0.577	0.743	41:05	0.598	0.749	44:00	0.616	0.755
35:20	0.555	0.737	38:15	0.578	0.744	41:10	0.598	0.750	44:05	0.616	0.755
35:25	0.556	0.737	38:20	0.578	0.744	41:15	0.599	0.750	44:10	0.617	0.755
35:30	0.556	0.737	38:25	0.579	0.744	41:20	0.599	0.750	44:15	0.617	0.755
35:35	0.557	0.737	38:30	0.580	0.744	41:25	0.600	0.750	44:20	0.618	0.755
35:40	0.558	0.738	38:35	0.580	0.744	41:30	0.600	0.750	44:25	0.618	0.755
35:45	0.558	0.738	38:40	0.581	0.745	41:35	0.601	0.750	44:30	0.619	0.755
35:50	0.559	0.738	38:45	0.581	0.745	41:40	0.601	0.750	44:35	0.619	0.756
35:55	0.560	0.738	38:50	0.582	0.745	41:45	0.602	0.751	44:40	0.620	0.756
36:00	0.560	0.738	38:55	0.583	0.745	41:50	0.603	0.751	44:45	0.620	0.756
36:05	0.561	0.739	39:00	0.583	0.745	41:55	0.603	0.751	44:50	0.620	0.756
36:10	0.562	0.739	39:05	0.584	0.745	42:00	0.604	0.751	44:55	0.621	0.756
36:15	0.562	0.739	39:10	0.584	0.746	42:05	0.604	0.751	45:00	0.621	0.756
36:20	0.563	0.739	39:15	0.585	0.746	42:10	0.605	0.751	45:05	0.622	0.756
36:25	0.564	0.739	39:20	0.586	0.746	42:15	0.605	0.752	45:10	0.622	0.756
36:30	0.564	0.740	39:25	0.586	0.746	42:20	0.606	0.752	45:15	0.623	0.757
36:35	0.565	0.740	39:30	0.587	0.746	42:25	0.606	0.752	45:20	0.623	0.757
36:40	0.566	0.740	39:35	0.587	0.746	42:30	0.607	0.752	45:25	0.624	0.757
36:45	0.566	0.740	39:40	0.588	0.747	42:35	0.607	0.752	45:30	0.624	0.757
36:50	0.567	0.740	39:45	0.589	0.747	42:40	0.608	0.752	45:35	0.625	0.757

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.625	0.757	48:35	0.686	0.934	51:30	0.840	1.083	54:25	1.467	1.995
45:45	0.625	0.757	48:40	0.689	0.897	51:35	0.848	1.097	54:30	1.494	2.015
45:50	0.626	0.758	48:45	0.691	0.878	51:40	0.856	1.105	54:35	1.524	2.064
45:55	0.626	0.758	48:50	0.693	0.870	51:45	0.863	1.110	54:40	1.552	2.089
46:00	0.627	0.758	48:55	0.695	0.865	51:50	0.871	1.125	54:45	1.579	2.103
46:05	0.627	0.758	49:00	0.697	0.863	51:55	0.879	1.133	54:50	1.609	2.155
46:10	0.628	0.758	49:05	0.700	0.863	52:00	0.887	1.138	54:55	1.638	2.181
46:15	0.628	0.758	49:10	0.702	0.863	52:05	0.895	1.153	55:00	1.665	2.195
46:20	0.629	0.758	49:15	0.704	0.864	52:10	0.903	1.161	55:05	1.696	2.247
46:25	0.629	0.758	49:20	0.706	0.865	52:15	0.911	1.166	55:10	1.725	2.272
46:30	0.629	0.759	49:25	0.708	0.866	52:20	0.929	1.254	55:15	1.752	2.286
46:35	0.630	0.759	49:30	0.709	0.867	52:25	0.946	1.301	55:20	1.783	2.338
46:40	0.630	0.759	49:35	0.711	0.868	52:30	0.962	1.326	55:25	1.813	2.363
46:45	0.631	0.759	49:40	0.713	0.870	52:35	0.982	1.379	55:30	1.840	2.377
46:50	0.631	0.759	49:45	0.715	0.870	52:40	1.001	1.408	55:35	1.872	2.429
46:55	0.632	0.759	49:50	0.717	0.872	52:45	1.019	1.425	55:40	1.902	2.454
47:00	0.632	0.759	49:55	0.719	0.873	52:50	1.041	1.466	55:45	1.929	2.468
47:05	0.632	0.759	50:00	0.721	0.874	52:55	1.061	1.489	55:50	1.961	2.520
47:10	0.633	0.760	50:05	0.722	0.876	53:00	1.080	1.503	55:55	1.991	2.545
47:15	0.633	0.760	50:10	0.724	0.877	53:05	1.102	1.543	56:00	2.019	2.559
47:20	0.634	0.760	50:15	0.726	0.878	53:10	1.122	1.565	56:05	2.051	2.612
47:25	0.634	0.760	50:20	0.737	0.957	53:15	1.142	1.578	56:10	2.081	2.636
47:30	0.635	0.760	50:25	0.748	1.002	53:20	1.165	1.619	56:15	2.109	2.650
47:35	0.635	0.760	50:30	0.759	1.027	53:25	1.186	1.640	56:20	2.149	2.754
47:40	0.635	0.760	50:35	0.765	1.014	53:30	1.207	1.653	56:25	2.187	2.800
47:45	0.636	0.760	50:40	0.771	1.009	53:35	1.230	1.693	56:30	2.221	2.822
47:50	0.636	0.760	50:45	0.777	1.007	53:40	1.252	1.715	56:35	2.267	2.923
47:55	0.637	0.761	50:50	0.784	1.018	53:45	1.273	1.727	56:40	2.309	2.968
48:00	0.637	0.761	50:55	0.791	1.024	53:50	1.297	1.768	56:45	2.347	2.990
48:05	0.637	0.761	51:00	0.797	1.029	53:55	1.319	1.789	56:50	2.393	3.067
48:10	0.638	0.761	51:05	0.805	1.042	54:00	1.340	1.801	56:55	2.435	3.102
48:15	0.638	0.761	51:10	0.812	1.050	54:05	1.365	1.842	57:00	2.474	3.121
48:20	0.654	0.891	51:15	0.818	1.055	54:10	1.388	1.863	57:05	2.520	3.197
48:25	0.669	0.966	51:20	0.826	1.069	54:15	1.409	1.875	57:10	2.562	3.231
48:30	0.684	1.009	51:25	0.833	1.078	54:20	1.439	1.956	57:15	2.601	3.249

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	2.647	3.324	60:15	45.985	60.250	63:10	3.683	2.989	66:05	1.758	1.637
57:25	2.689	3.358	60:20	37.709	23.323	63:15	3.593	2.965	66:10	1.745	1.636
57:30	2.729	3.375	60:25	31.862	17.967	63:20	3.499	2.876	66:15	1.733	1.635
57:35	2.775	3.451	60:30	27.634	16.053	63:25	3.415	2.834	66:20	1.726	1.656
57:40	2.817	3.484	60:35	24.425	14.809	63:30	3.341	2.812	66:25	1.719	1.666
57:45	2.857	3.502	60:40	22.001	14.173	63:35	3.260	2.724	66:30	1.713	1.671
57:50	2.903	3.578	60:45	20.142	13.790	63:40	3.188	2.684	66:35	1.703	1.653
57:55	2.946	3.611	60:50	17.581	9.456	63:45	3.124	2.662	66:40	1.695	1.644
58:00	2.985	3.628	60:55	15.596	8.278	63:50	3.052	2.576	66:45	1.687	1.639
58:05	3.032	3.705	61:00	14.038	7.784	63:55	2.988	2.536	66:50	1.679	1.637
58:10	3.074	3.737	61:05	12.805	7.544	64:00	2.931	2.515	66:55	1.672	1.636
58:15	3.114	3.754	61:10	11.813	7.377	64:05	2.866	2.430	67:00	1.666	1.635
58:20	3.177	3.936	61:15	11.005	7.259	64:10	2.807	2.390	67:05	1.660	1.634
58:25	3.236	4.006	61:20	10.071	6.066	64:15	2.755	2.368	67:10	1.655	1.634
58:30	3.290	4.039	61:25	9.305	5.662	64:20	2.645	2.026	67:15	1.650	1.634
58:35	3.360	4.189	61:30	8.671	5.479	64:25	2.546	1.870	67:20	1.659	1.711
58:40	3.425	4.249	61:35	8.101	5.197	64:30	2.457	1.790	67:25	1.667	1.749
58:45	3.484	4.278	61:40	7.623	5.067	64:35	2.380	1.757	67:30	1.675	1.768
58:50	3.630	4.860	61:45	7.220	4.992	64:40	2.311	1.733	67:35	1.672	1.723
58:55	3.765	5.069	61:50	6.839	4.771	64:45	2.248	1.716	67:40	1.670	1.703
59:00	3.888	5.157	61:55	6.516	4.675	64:50	2.191	1.702	67:45	1.668	1.694
59:05	4.070	5.622	62:00	6.239	4.623	64:55	2.140	1.690	67:50	1.659	1.650
59:10	4.236	5.790	62:05	5.965	4.421	65:00	2.094	1.681	67:55	1.651	1.629
59:15	4.387	5.868	62:10	5.730	4.337	65:05	2.051	1.673	68:00	1.644	1.618
59:20	4.827	7.708	62:15	5.526	4.293	65:10	2.013	1.667	68:05	1.630	1.572
59:25	5.233	8.269	62:20	5.245	3.777	65:15	1.978	1.661	68:10	1.618	1.549
59:30	5.604	8.491	62:25	5.003	3.578	65:20	1.946	1.657	68:15	1.606	1.536
59:35	5.936	8.598	62:30	4.792	3.484	65:25	1.917	1.653	68:20	1.564	1.352
59:40	6.235	8.682	62:35	4.599	3.385	65:30	1.891	1.649	68:25	1.526	1.259
59:45	6.503	8.746	62:40	4.431	3.333	65:35	1.866	1.647	68:30	1.491	1.208
59:50	14.088	48.521	62:45	4.283	3.300	65:40	1.844	1.644	68:35	1.460	1.181
59:55	22.182	54.711	62:50	4.139	3.201	65:45	1.824	1.642	68:40	1.431	1.163
60:00	29.776	57.516	62:55	4.011	3.153	65:50	1.805	1.641	68:45	1.404	1.151
60:05	36.293	58.839	63:00	3.899	3.126	65:55	1.788	1.639	68:50	1.380	1.141
60:10	41.679	59.736	63:05	3.784	3.033	66:00	1.773	1.638	68:55	1.357	1.133

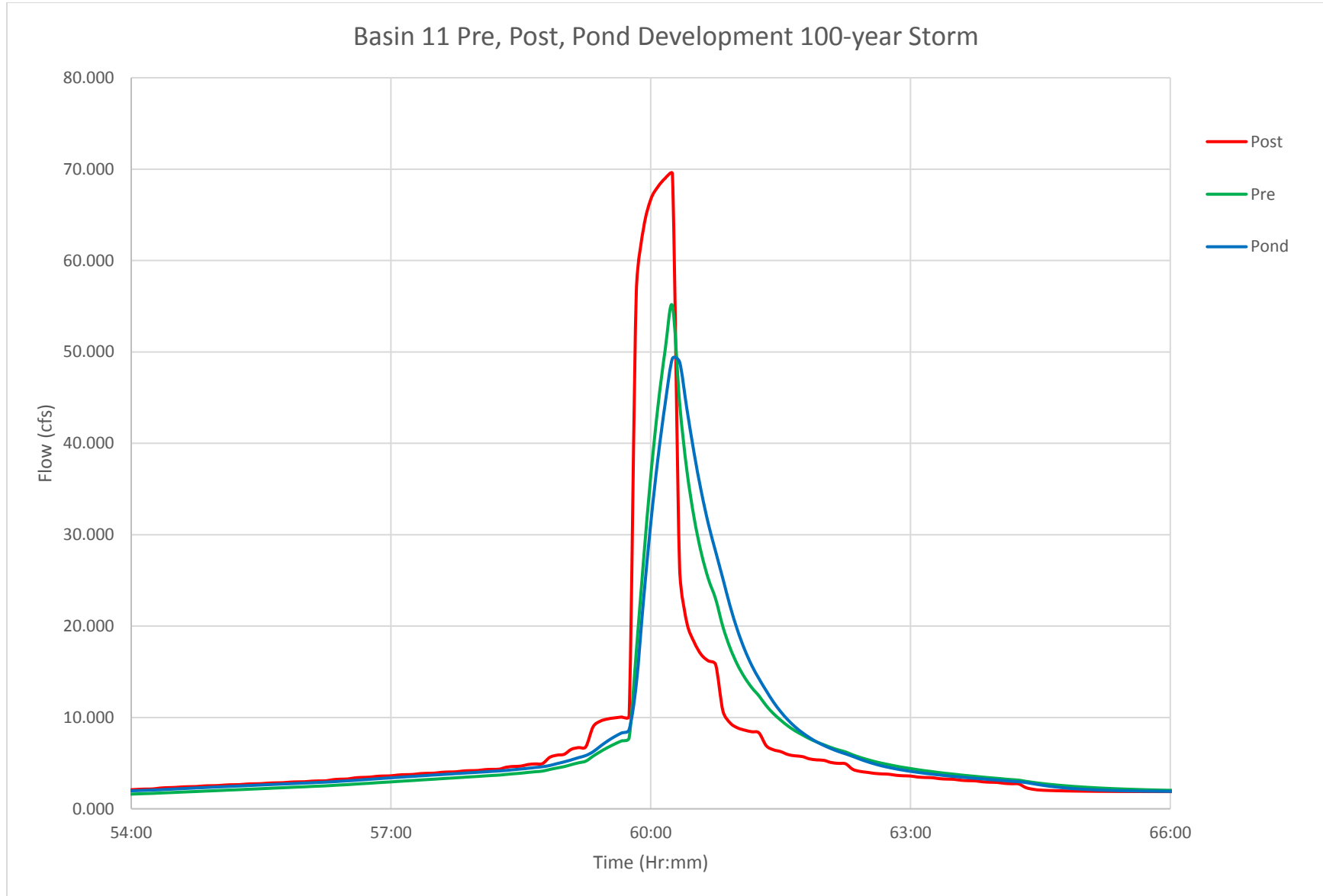
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	1.336	1.127	71:55	1.088	1.089	74:50	0.216	0.022	77:45	0.060	0.001
69:05	1.317	1.121	72:00	1.086	1.089	74:55	0.207	0.021	77:50	0.058	0.001
69:10	1.299	1.117	72:05	1.088	1.108	75:00	0.199	0.019	77:55	0.056	0.001
69:15	1.283	1.113	72:10	1.089	1.119	75:05	0.191	0.018	78:00	0.054	0.001
69:20	1.267	1.110	72:15	1.091	1.124	75:10	0.183	0.017	78:05	0.052	0.001
69:25	1.253	1.107	72:20	1.018	0.715	75:15	0.176	0.016	78:10	0.051	0.001
69:30	1.240	1.105	72:25	0.952	0.511	75:20	0.169	0.014	78:15	0.049	0.000
69:35	1.228	1.102	72:30	0.892	0.392	75:25	0.163	0.013	78:20	0.047	0.000
69:40	1.217	1.101	72:35	0.836	0.315	75:30	0.157	0.013	78:25	0.046	0.000
69:45	1.206	1.099	72:40	0.786	0.261	75:35	0.151	0.012	78:30	0.044	0.000
69:50	1.196	1.098	72:45	0.739	0.222	75:40	0.145	0.011	78:35	0.043	0.000
69:55	1.187	1.096	72:50	0.696	0.191	75:45	0.140	0.010	78:40	0.041	0.000
70:00	1.179	1.095	72:55	0.656	0.166	75:50	0.135	0.009	78:45	0.040	0.000
70:05	1.171	1.094	73:00	0.619	0.147	75:55	0.130	0.009	78:50	0.038	0.000
70:10	1.164	1.094	73:05	0.585	0.130	76:00	0.125	0.008	78:55	0.037	0.000
70:15	1.157	1.093	73:10	0.554	0.116	76:05	0.121	0.008	79:00	0.036	0.000
70:20	1.151	1.092	73:15	0.524	0.104	76:10	0.116	0.007	79:05	0.035	0.000
70:25	1.145	1.092	73:20	0.497	0.094	76:15	0.112	0.007	79:10	0.033	0.000
70:30	1.140	1.091	73:25	0.472	0.085	76:20	0.108	0.006	79:15	0.032	0.000
70:35	1.135	1.091	73:30	0.448	0.078	76:25	0.104	0.006	79:20	0.031	0.000
70:40	1.130	1.091	73:35	0.426	0.071	76:30	0.101	0.005	79:25	0.030	0.000
70:45	1.125	1.090	73:40	0.405	0.065	76:35	0.097	0.005	79:30	0.029	0.000
70:50	1.121	1.090	73:45	0.386	0.059	76:40	0.094	0.004	79:35	0.028	0.000
70:55	1.118	1.090	73:50	0.367	0.055	76:45	0.091	0.004	79:40	0.027	0.000
71:00	1.114	1.090	73:55	0.350	0.050	76:50	0.088	0.004	79:45	0.026	0.000
71:05	1.111	1.090	74:00	0.334	0.046	76:55	0.085	0.003	79:50	0.025	0.000
71:10	1.108	1.090	74:05	0.319	0.043	77:00	0.082	0.003	79:55	0.024	0.000
71:15	1.105	1.089	74:10	0.305	0.040	77:05	0.079	0.003	80:00	0.023	0.000
71:20	1.102	1.089	74:15	0.291	0.037	77:10	0.076	0.003	80:05	0.022	0.000
71:25	1.100	1.089	74:20	0.279	0.034	77:15	0.074	0.002	80:10	0.022	0.000
71:30	1.097	1.089	74:25	0.267	0.032	77:20	0.071	0.002	80:15	0.021	0.000
71:35	1.095	1.089	74:30	0.255	0.029	77:25	0.069	0.002	80:20	0.020	0.000
71:40	1.093	1.089	74:35	0.245	0.027	77:30	0.066	0.002	80:25	0.019	0.000
71:45	1.091	1.089	74:40	0.234	0.025	77:35	0.064	0.001	80:30	0.018	0.000
71:50	1.089	1.089	74:45	0.225	0.024	77:40	0.062	0.001	80:35	0.018	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.017	0.000
80:45	0.016	0.000
80:50	0.016	0.000
80:55	0.015	0.000
81:00	0.014	0.000
81:05	0.014	0.000
81:10	0.013	0.000
81:15	0.013	0.000
81:20	0.012	0.000
81:25	0.012	0.000
81:30	0.011	0.000
81:35	0.011	0.000
81:40	0.010	0.000
81:45	0.010	0.000
81:50	0.009	0.000
81:55	0.009	0.000
82:00	0.008	0.000
82:05	0.008	0.000
82:10	0.007	0.000
82:15	0.007	0.000
82:20	0.007	0.000
82:25	0.006	0.000
82:30	0.006	0.000
82:35	0.006	0.000
82:40	0.005	0.000
82:45	0.005	0.000
82:50	0.005	0.000
82:55	0.004	0.000
83:00	0.004	0.000
83:05	0.004	0.000
83:10	0.003	0.000
83:15	0.003	0.000
83:20	0.003	0.000
83:25	0.003	0.000
83:30	0.002	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
83:35	0.002	0.000
83:40	0.002	0.000
83:45	0.002	0.000
83:50	0.002	0.000
83:55	0.001	0.000
84:00	0.001	0.000
84:05	0.001	0.000
84:10	0.001	0.000
84:15	0.001	0.000
84:20	0.001	0.000
84:25	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 84:25.

O.7 FIGURE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



O.8 TABLE: BASIN 11 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.452	0.441	5:20	0.000	0.452	0.452
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.452	0.443	5:25	0.000	0.452	0.452
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.452	0.445	5:30	0.000	0.452	0.452
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.452	0.446	5:35	0.000	0.452	0.452
0:20	0.000	0.016	0.002	3:00	0.000	0.452	0.447	5:40	0.000	0.452	0.452
0:25	0.000	0.043	0.007	3:05	0.000	0.452	0.448	5:45	0.000	0.452	0.452
0:30	0.000	0.067	0.017	3:10	0.000	0.452	0.449	5:50	0.000	0.452	0.452
0:35	0.000	0.084	0.028	3:15	0.000	0.452	0.449	5:55	0.000	0.452	0.452
0:40	0.000	0.096	0.041	3:20	0.000	0.452	0.450	6:00	0.000	0.452	0.452
0:45	0.000	0.103	0.052	3:25	0.000	0.452	0.450	6:05	0.000	0.452	0.452
0:50	0.000	0.107	0.063	3:30	0.000	0.452	0.450	6:10	0.000	0.452	0.452
0:55	0.000	0.109	0.072	3:35	0.000	0.452	0.451	6:15	0.000	0.452	0.452
1:00	0.000	0.111	0.079	3:40	0.000	0.452	0.451	6:20	0.000	0.452	0.452
1:05	0.000	0.127	0.087	3:45	0.000	0.452	0.451	6:25	0.000	0.452	0.452
1:10	0.000	0.199	0.102	3:50	0.000	0.452	0.451	6:30	0.000	0.452	0.452
1:15	0.000	0.278	0.129	3:55	0.000	0.452	0.451	6:35	0.000	0.452	0.452
1:20	0.000	0.340	0.165	4:00	0.000	0.452	0.451	6:40	0.000	0.452	0.452
1:25	0.000	0.384	0.204	4:05	0.000	0.452	0.451	6:45	0.000	0.452	0.452
1:30	0.000	0.411	0.242	4:10	0.000	0.452	0.451	6:50	0.000	0.452	0.452
1:35	0.000	0.428	0.278	4:15	0.000	0.452	0.451	6:55	0.000	0.452	0.452
1:40	0.000	0.438	0.308	4:20	0.000	0.452	0.451	7:00	0.000	0.452	0.452
1:45	0.000	0.444	0.334	4:25	0.000	0.452	0.451	7:05	0.000	0.452	0.452
1:50	0.000	0.447	0.356	4:30	0.000	0.452	0.451	7:10	0.000	0.452	0.452
1:55	0.000	0.449	0.374	4:35	0.000	0.452	0.452	7:15	0.000	0.452	0.452
2:00	0.000	0.450	0.389	4:40	0.000	0.452	0.452	7:20	0.000	0.452	0.452
2:05	0.000	0.451	0.401	4:45	0.000	0.452	0.452	7:25	0.000	0.452	0.452
2:10	0.000	0.451	0.411	4:50	0.000	0.452	0.452	7:30	0.000	0.452	0.452
2:15	0.000	0.451	0.419	4:55	0.000	0.452	0.452	7:35	0.000	0.452	0.452
2:20	0.000	0.451	0.425	5:00	0.000	0.452	0.452	7:40	0.000	0.452	0.452
2:25	0.000	0.451	0.431	5:05	0.000	0.452	0.452	7:45	0.000	0.452	0.452
2:30	0.000	0.452	0.435	5:10	0.000	0.452	0.452	7:50	0.000	0.452	0.452
2:35	0.000	0.452	0.438	5:15	0.000	0.452	0.452	7:55	0.000	0.452	0.452

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.452	0.452
8:05	0.000	0.452	0.452
8:10	0.000	0.452	0.452
8:15	0.000	0.452	0.452
8:20	0.000	0.452	0.452
8:25	0.000	0.452	0.452
8:30	0.000	0.452	0.452
8:35	0.000	0.452	0.452
8:40	0.000	0.452	0.452
8:45	0.000	0.452	0.452
8:50	0.000	0.452	0.452
8:55	0.000	0.452	0.452
9:00	0.000	0.452	0.452
9:05	0.000	0.452	0.452
9:10	0.000	0.452	0.452
9:15	0.000	0.452	0.452
9:20	0.000	0.452	0.452
9:25	0.000	0.452	0.452
9:30	0.000	0.452	0.452
9:35	0.000	0.452	0.452
9:40	0.000	0.452	0.452
9:45	0.000	0.452	0.452
9:50	0.000	0.452	0.452
9:55	0.000	0.452	0.452
10:00	0.000	0.452	0.452
10:05	0.000	0.452	0.452
10:10	0.000	0.452	0.452
10:15	0.000	0.452	0.452
10:20	0.000	0.452	0.452
10:25	0.000	0.452	0.452
10:30	0.000	0.452	0.452
10:35	0.000	0.452	0.452
10:40	0.000	0.452	0.452
10:45	0.000	0.452	0.452
10:50	0.000	0.452	0.452

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.452	0.452
11:00	0.000	0.452	0.452
11:05	0.000	0.452	0.452
11:10	0.000	0.452	0.452
11:15	0.000	0.452	0.452
11:20	0.000	0.452	0.452
11:25	0.000	0.452	0.452
11:30	0.000	0.452	0.452
11:35	0.000	0.452	0.452
11:40	0.000	0.452	0.452
11:45	0.000	0.452	0.452
11:50	0.000	0.452	0.452
11:55	0.000	0.452	0.452
12:00	0.000	0.452	0.452
12:05	0.000	0.452	0.452
12:10	0.000	0.452	0.452
12:15	0.000	0.452	0.452
12:20	0.000	0.452	0.452
12:25	0.000	0.452	0.452
12:30	0.000	0.452	0.452
12:35	0.000	0.452	0.452
12:40	0.000	0.452	0.452
12:45	0.000	0.452	0.452
12:50	0.000	0.452	0.452
12:55	0.000	0.452	0.452
13:00	0.000	0.452	0.452
13:05	0.000	0.452	0.452
13:10	0.000	0.452	0.452
13:15	0.000	0.452	0.452
13:20	0.000	0.452	0.452
13:25	0.000	0.452	0.452
13:30	0.000	0.452	0.452
13:35	0.000	0.452	0.452
13:40	0.000	0.452	0.452
13:45	0.000	0.452	0.452

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.452	0.452
13:55	0.000	0.452	0.452
14:00	0.000	0.452	0.452
14:05	0.000	0.452	0.452
14:10	0.000	0.452	0.452
14:15	0.000	0.452	0.452
14:20	0.000	0.452	0.452
14:25	0.000	0.452	0.452
14:30	0.000	0.452	0.452
14:35	0.000	0.452	0.452
14:40	0.000	0.452	0.452
14:45	0.000	0.452	0.452
14:50	0.000	0.452	0.452
14:55	0.000	0.452	0.452
15:00	0.000	0.452	0.452
15:05	0.000	0.452	0.452
15:10	0.000	0.452	0.452
15:15	0.000	0.452	0.452
15:20	0.000	0.452	0.452
15:25	0.000	0.452	0.452
15:30	0.000	0.452	0.452
15:35	0.000	0.452	0.452
15:40	0.000	0.452	0.452
15:45	0.000	0.452	0.452
15:50	0.000	0.452	0.452
15:55	0.000	0.452	0.452
16:00	0.000	0.452	0.452
16:05	0.000	0.452	0.452
16:10	0.000	0.452	0.452
16:15	0.000	0.452	0.452
16:20	0.000	0.452	0.452
16:25	0.000	0.452	0.452
16:30	0.000	0.452	0.452
16:35	0.000	0.452	0.452
16:40	0.000	0.452	0.452

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.452	0.452
16:50	0.000	0.452	0.452
16:55	0.000	0.452	0.452
17:00	0.000	0.452	0.452
17:05	0.001	0.452	0.452
17:10	0.002	0.454	0.452
17:15	0.004	0.455	0.452
17:20	0.006	0.458	0.453
17:25	0.009	0.461	0.454
17:30	0.013	0.464	0.456
17:35	0.016	0.467	0.458
17:40	0.020	0.470	0.460
17:45	0.025	0.474	0.462
17:50	0.029	0.477	0.465
17:55	0.034	0.481	0.468
18:00	0.039	0.484	0.471
18:05	0.044	0.488	0.474
18:10	0.050	0.491	0.477
18:15	0.055	0.495	0.480
18:20	0.061	0.498	0.483
18:25	0.066	0.502	0.487
18:30	0.072	0.505	0.490
18:35	0.078	0.508	0.493
18:40	0.084	0.511	0.496
18:45	0.090	0.513	0.499
18:50	0.096	0.516	0.503
18:55	0.102	0.519	0.505
19:00	0.108	0.521	0.508
19:05	0.115	0.523	0.511
19:10	0.121	0.525	0.514
19:15	0.127	0.528	0.516
19:20	0.133	0.529	0.519
19:25	0.139	0.531	0.521
19:30	0.145	0.533	0.523
19:35	0.151	0.535	0.525

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.156	0.536	0.527
19:45	0.162	0.538	0.529
19:50	0.168	0.539	0.531
19:55	0.173	0.540	0.533
20:00	0.179	0.541	0.534
20:05	0.184	0.542	0.536
20:10	0.190	0.544	0.537
20:15	0.195	0.545	0.539
20:20	0.200	0.545	0.540
20:25	0.205	0.546	0.541
20:30	0.210	0.547	0.542
20:35	0.215	0.548	0.543
20:40	0.220	0.549	0.544
20:45	0.224	0.549	0.545
20:50	0.229	0.550	0.546
20:55	0.233	0.551	0.547
21:00	0.238	0.551	0.548
21:05	0.242	0.552	0.549
21:10	0.246	0.552	0.549
21:15	0.250	0.553	0.550
21:20	0.254	0.553	0.551
21:25	0.258	0.554	0.551
21:30	0.262	0.554	0.552
21:35	0.266	0.555	0.552
21:40	0.269	0.555	0.553
21:45	0.273	0.556	0.553
21:50	0.276	0.556	0.554
21:55	0.279	0.556	0.554
22:00	0.283	0.557	0.555
22:05	0.286	0.557	0.555
22:10	0.289	0.557	0.556
22:15	0.292	0.558	0.556
22:20	0.295	0.558	0.556
22:25	0.298	0.558	0.557
22:30	0.300	0.559	0.557

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.303	0.559	0.558
22:40	0.306	0.559	0.558
22:45	0.308	0.560	0.558
22:50	0.311	0.560	0.558
22:55	0.313	0.560	0.559
23:00	0.316	0.560	0.559
23:05	0.318	0.561	0.559
23:10	0.320	0.561	0.560
23:15	0.323	0.561	0.560
23:20	0.325	0.561	0.560
23:25	0.327	0.562	0.561
23:30	0.329	0.562	0.561
23:35	0.331	0.562	0.561
23:40	0.333	0.562	0.561
23:45	0.335	0.563	0.562
23:50	0.336	0.563	0.562
23:55	0.338	0.563	0.562
24:00	0.340	0.563	0.562
24:05	0.342	0.564	0.563
24:10	0.343	0.564	0.563
24:15	0.345	0.564	0.563
24:20	0.341	0.492	0.556
24:25	0.337	0.450	0.539
24:30	0.333	0.425	0.519
24:35	0.340	0.536	0.512
24:40	0.347	0.608	0.524
24:45	0.353	0.652	0.545
24:50	0.360	0.681	0.569
24:55	0.366	0.698	0.593
25:00	0.372	0.709	0.615
25:05	0.379	0.718	0.634
25:10	0.385	0.724	0.652
25:15	0.391	0.729	0.666
25:20	0.396	0.735	0.679
25:25	0.402	0.739	0.691

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.408	0.742	0.701
25:35	0.413	0.747	0.709
25:40	0.419	0.751	0.717
25:45	0.424	0.754	0.724
25:50	0.429	0.758	0.730
25:55	0.435	0.761	0.736
26:00	0.440	0.764	0.741
26:05	0.445	0.768	0.746
26:10	0.450	0.771	0.751
26:15	0.454	0.774	0.755
26:20	0.459	0.778	0.759
26:25	0.464	0.781	0.763
26:30	0.468	0.783	0.767
26:35	0.473	0.788	0.771
26:40	0.478	0.790	0.774
26:45	0.482	0.792	0.778
26:50	0.486	0.796	0.781
26:55	0.491	0.799	0.784
27:00	0.495	0.801	0.787
27:05	0.499	0.805	0.791
27:10	0.503	0.808	0.794
27:15	0.507	0.810	0.797
27:20	0.511	0.814	0.800
27:25	0.515	0.816	0.803
27:30	0.519	0.818	0.806
27:35	0.523	0.822	0.808
27:40	0.527	0.825	0.811
27:45	0.531	0.826	0.814
27:50	0.535	0.831	0.817
27:55	0.538	0.833	0.820
28:00	0.542	0.835	0.823
28:05	0.546	0.839	0.826
28:10	0.549	0.841	0.828
28:15	0.553	0.843	0.831
28:20	0.556	0.847	0.834

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.560	0.850	0.837
28:30	0.563	0.851	0.840
28:35	0.567	0.855	0.842
28:40	0.571	0.858	0.845
28:45	0.574	0.859	0.848
28:50	0.577	0.864	0.850
28:55	0.581	0.866	0.853
29:00	0.584	0.868	0.856
29:05	0.588	0.872	0.859
29:10	0.591	0.874	0.862
29:15	0.594	0.876	0.864
29:20	0.598	0.880	0.867
29:25	0.601	0.883	0.870
29:30	0.604	0.884	0.873
29:35	0.608	0.888	0.875
29:40	0.611	0.890	0.878
29:45	0.614	0.892	0.881
29:50	0.617	0.896	0.883
29:55	0.621	0.899	0.886
30:00	0.624	0.901	0.889
30:05	0.627	0.905	0.892
30:10	0.630	0.907	0.894
30:15	0.633	0.909	0.897
30:20	0.644	0.985	0.907
30:25	0.654	1.027	0.927
30:30	0.663	1.049	0.949
30:35	0.662	0.956	0.959
30:40	0.661	0.909	0.954
30:45	0.660	0.884	0.942
30:50	0.659	0.871	0.930
30:55	0.658	0.863	0.917
31:00	0.657	0.859	0.906
31:05	0.656	0.856	0.897
31:10	0.656	0.854	0.888
31:15	0.655	0.853	0.882

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.655	0.852	0.876
31:25	0.654	0.852	0.871
31:30	0.654	0.851	0.867
31:35	0.654	0.851	0.864
31:40	0.653	0.850	0.861
31:45	0.653	0.850	0.859
31:50	0.653	0.850	0.857
31:55	0.653	0.849	0.856
32:00	0.653	0.849	0.854
32:05	0.653	0.849	0.853
32:10	0.653	0.849	0.853
32:15	0.653	0.849	0.852
32:20	0.654	0.849	0.851
32:25	0.654	0.849	0.851
32:30	0.654	0.849	0.851
32:35	0.654	0.849	0.850
32:40	0.655	0.849	0.850
32:45	0.655	0.850	0.850
32:50	0.655	0.850	0.850
32:55	0.656	0.850	0.850
33:00	0.656	0.850	0.850
33:05	0.657	0.850	0.850
33:10	0.657	0.850	0.850
33:15	0.658	0.851	0.850
33:20	0.658	0.851	0.850
33:25	0.659	0.851	0.850
33:30	0.659	0.851	0.851
33:35	0.660	0.851	0.851
33:40	0.660	0.852	0.851
33:45	0.661	0.852	0.851
33:50	0.661	0.852	0.851
33:55	0.662	0.852	0.851
34:00	0.663	0.852	0.852
34:05	0.663	0.853	0.852
34:10	0.664	0.853	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.664	0.853	0.852
34:20	0.665	0.853	0.852
34:25	0.666	0.854	0.853
34:30	0.666	0.854	0.853
34:35	0.667	0.854	0.853
34:40	0.668	0.854	0.853
34:45	0.668	0.854	0.853
34:50	0.669	0.855	0.854
34:55	0.670	0.855	0.854
35:00	0.670	0.855	0.854
35:05	0.671	0.855	0.854
35:10	0.672	0.856	0.855
35:15	0.672	0.856	0.855
35:20	0.673	0.856	0.855
35:25	0.674	0.856	0.855
35:30	0.674	0.856	0.855
35:35	0.675	0.857	0.856
35:40	0.676	0.857	0.856
35:45	0.677	0.857	0.856
35:50	0.677	0.857	0.856
35:55	0.678	0.858	0.857
36:00	0.679	0.858	0.857
36:05	0.679	0.858	0.857
36:10	0.680	0.858	0.857
36:15	0.681	0.858	0.857
36:20	0.681	0.859	0.858
36:25	0.682	0.859	0.858
36:30	0.683	0.859	0.858
36:35	0.684	0.859	0.858
36:40	0.684	0.859	0.858
36:45	0.685	0.860	0.859
36:50	0.686	0.860	0.859
36:55	0.686	0.860	0.859
37:00	0.687	0.860	0.859
37:05	0.688	0.861	0.860

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.688	0.861	0.860
37:15	0.689	0.861	0.860
37:20	0.690	0.861	0.860
37:25	0.690	0.861	0.860
37:30	0.691	0.862	0.861
37:35	0.692	0.862	0.861
37:40	0.693	0.862	0.861
37:45	0.693	0.862	0.861
37:50	0.694	0.862	0.861
37:55	0.695	0.863	0.862
38:00	0.695	0.863	0.862
38:05	0.696	0.863	0.862
38:10	0.697	0.863	0.862
38:15	0.697	0.863	0.862
38:20	0.698	0.863	0.863
38:25	0.699	0.864	0.863
38:30	0.699	0.864	0.863
38:35	0.700	0.864	0.863
38:40	0.701	0.864	0.863
38:45	0.701	0.864	0.864
38:50	0.702	0.865	0.864
38:55	0.702	0.865	0.864
39:00	0.703	0.865	0.864
39:05	0.704	0.865	0.864
39:10	0.704	0.865	0.865
39:15	0.705	0.866	0.865
39:20	0.706	0.866	0.865
39:25	0.706	0.866	0.865
39:30	0.707	0.866	0.865
39:35	0.708	0.866	0.865
39:40	0.708	0.866	0.866
39:45	0.709	0.867	0.866
39:50	0.709	0.867	0.866
39:55	0.710	0.867	0.866
40:00	0.711	0.867	0.866

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.711	0.867	0.867
40:10	0.712	0.868	0.867
40:15	0.713	0.868	0.867
40:20	0.713	0.868	0.867
40:25	0.714	0.868	0.867
40:30	0.714	0.868	0.867
40:35	0.715	0.868	0.868
40:40	0.716	0.869	0.868
40:45	0.716	0.869	0.868
40:50	0.717	0.869	0.868
40:55	0.717	0.869	0.868
41:00	0.718	0.869	0.869
41:05	0.718	0.869	0.869
41:10	0.719	0.870	0.869
41:15	0.720	0.870	0.869
41:20	0.720	0.870	0.869
41:25	0.721	0.870	0.869
41:30	0.721	0.870	0.870
41:35	0.722	0.870	0.870
41:40	0.723	0.871	0.870
41:45	0.723	0.871	0.870
41:50	0.724	0.871	0.870
41:55	0.724	0.871	0.870
42:00	0.725	0.871	0.871
42:05	0.725	0.871	0.871
42:10	0.726	0.872	0.871
42:15	0.726	0.872	0.871
42:20	0.727	0.872	0.871
42:25	0.728	0.872	0.871
42:30	0.728	0.872	0.871
42:35	0.729	0.872	0.872
42:40	0.729	0.873	0.872
42:45	0.730	0.873	0.872
42:50	0.730	0.873	0.872
42:55	0.731	0.873	0.872

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.731	0.873	0.872
43:05	0.732	0.873	0.873
43:10	0.732	0.873	0.873
43:15	0.733	0.874	0.873
43:20	0.733	0.874	0.873
43:25	0.734	0.874	0.873
43:30	0.734	0.874	0.873
43:35	0.735	0.874	0.874
43:40	0.736	0.874	0.874
43:45	0.736	0.875	0.874
43:50	0.737	0.875	0.874
43:55	0.737	0.875	0.874
44:00	0.738	0.875	0.874
44:05	0.738	0.875	0.874
44:10	0.739	0.875	0.875
44:15	0.739	0.875	0.875
44:20	0.740	0.876	0.875
44:25	0.740	0.876	0.875
44:30	0.741	0.876	0.875
44:35	0.741	0.876	0.875
44:40	0.742	0.876	0.875
44:45	0.742	0.876	0.876
44:50	0.743	0.876	0.876
44:55	0.743	0.877	0.876
45:00	0.744	0.877	0.876
45:05	0.744	0.877	0.876
45:10	0.745	0.877	0.876
45:15	0.745	0.877	0.876
45:20	0.745	0.877	0.877
45:25	0.746	0.877	0.877
45:30	0.746	0.878	0.877
45:35	0.747	0.878	0.877
45:40	0.747	0.878	0.877
45:45	0.748	0.878	0.877
45:50	0.748	0.878	0.877

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.749	0.878	0.878
46:00	0.749	0.878	0.878
46:05	0.750	0.878	0.878
46:10	0.750	0.879	0.878
46:15	0.751	0.879	0.878
46:20	0.751	0.879	0.878
46:25	0.752	0.879	0.878
46:30	0.752	0.879	0.879
46:35	0.752	0.879	0.879
46:40	0.753	0.879	0.879
46:45	0.753	0.880	0.879
46:50	0.754	0.880	0.879
46:55	0.754	0.880	0.879
47:00	0.755	0.880	0.879
47:05	0.755	0.880	0.879
47:10	0.756	0.880	0.880
47:15	0.756	0.880	0.880
47:20	0.756	0.880	0.880
47:25	0.757	0.881	0.880
47:30	0.757	0.881	0.880
47:35	0.758	0.881	0.880
47:40	0.758	0.881	0.880
47:45	0.759	0.881	0.880
47:50	0.759	0.881	0.881
47:55	0.759	0.881	0.881
48:00	0.760	0.881	0.881
48:05	0.760	0.882	0.881
48:10	0.761	0.882	0.881
48:15	0.761	0.882	0.881
48:20	0.781	1.038	0.897
48:25	0.801	1.125	0.934
48:30	0.819	1.174	0.977
48:35	0.822	1.082	1.006
48:40	0.824	1.038	1.017
48:45	0.827	1.016	1.019

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.829	1.007	1.017
48:55	0.832	1.002	1.015
49:00	0.834	1.000	1.012
49:05	0.837	1.000	1.010
49:10	0.839	1.001	1.008
49:15	0.841	1.001	1.007
49:20	0.844	1.003	1.006
49:25	0.846	1.004	1.005
49:30	0.848	1.004	1.005
49:35	0.850	1.006	1.005
49:40	0.852	1.008	1.005
49:45	0.854	1.008	1.006
49:50	0.856	1.010	1.007
49:55	0.859	1.012	1.007
50:00	0.861	1.013	1.008
50:05	0.863	1.015	1.009
50:10	0.865	1.016	1.011
50:15	0.866	1.017	1.012
50:20	0.881	1.112	1.022
50:25	0.894	1.164	1.045
50:30	0.907	1.192	1.072
50:35	0.915	1.176	1.094
50:40	0.923	1.169	1.109
50:45	0.930	1.167	1.121
50:50	0.938	1.180	1.131
50:55	0.946	1.187	1.142
51:00	0.954	1.192	1.151
51:05	0.963	1.208	1.161
51:10	0.971	1.217	1.171
51:15	0.979	1.223	1.181
51:20	0.988	1.240	1.191
51:25	0.997	1.249	1.202
51:30	1.006	1.255	1.212
51:35	1.015	1.272	1.222
51:40	1.024	1.281	1.233

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	1.033	1.287	1.243
51:50	1.043	1.304	1.253
51:55	1.052	1.314	1.264
52:00	1.061	1.319	1.275
52:05	1.071	1.336	1.285
52:10	1.080	1.346	1.296
52:15	1.089	1.351	1.307
52:20	1.111	1.457	1.326
52:25	1.132	1.510	1.357
52:30	1.152	1.539	1.391
52:35	1.177	1.601	1.426
52:40	1.201	1.634	1.464
52:45	1.223	1.652	1.500
52:50	1.249	1.701	1.535
52:55	1.273	1.727	1.570
53:00	1.296	1.743	1.603
53:05	1.323	1.790	1.635
53:10	1.348	1.815	1.669
53:15	1.371	1.830	1.699
53:20	1.399	1.877	1.730
53:25	1.425	1.902	1.761
53:30	1.449	1.916	1.791
53:35	1.477	1.964	1.820
53:40	1.503	1.988	1.851
53:45	1.528	2.002	1.879
53:50	1.557	2.049	1.908
53:55	1.583	2.074	1.939
54:00	1.608	2.087	1.967
54:05	1.637	2.135	1.995
54:10	1.665	2.159	2.025
54:15	1.690	2.172	2.053
54:20	1.726	2.268	2.086
54:25	1.760	2.312	2.127
54:30	1.792	2.335	2.166
54:35	1.828	2.393	2.205

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	1.861	2.421	2.245
54:45	1.892	2.437	2.282
54:50	1.929	2.498	2.318
54:55	1.963	2.527	2.357
55:00	1.994	2.542	2.392
55:05	2.031	2.603	2.428
55:10	2.065	2.632	2.465
55:15	2.097	2.647	2.500
55:20	2.134	2.708	2.535
55:25	2.169	2.737	2.572
55:30	2.201	2.752	2.606
55:35	2.238	2.813	2.641
55:40	2.273	2.842	2.678
55:45	2.305	2.857	2.712
55:50	2.343	2.919	2.747
55:55	2.378	2.947	2.784
56:00	2.410	2.962	2.818
56:05	2.448	3.024	2.852
56:10	2.483	3.052	2.889
56:15	2.515	3.066	2.923
56:20	2.563	3.190	2.964
56:25	2.607	3.241	3.014
56:30	2.648	3.266	3.061
56:35	2.702	3.385	3.114
56:40	2.751	3.435	3.173
56:45	2.797	3.460	3.227
56:50	2.851	3.551	3.282
56:55	2.900	3.590	3.339
57:00	2.946	3.611	3.391
57:05	3.000	3.700	3.444
57:10	3.049	3.738	3.498
57:15	3.095	3.758	3.548
57:20	3.149	3.847	3.598
57:25	3.198	3.884	3.651
57:30	3.244	3.904	3.699

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	3.298	3.993	3.749
57:40	3.347	4.030	3.801
57:45	3.393	4.049	3.848
57:50	3.447	4.139	3.897
57:55	3.496	4.175	3.948
58:00	3.542	4.194	3.995
58:05	3.596	4.284	4.044
58:10	3.646	4.321	4.095
58:15	3.691	4.339	4.141
58:20	3.767	4.554	4.202
58:25	3.836	4.633	4.280
58:30	3.898	4.669	4.353
58:35	3.982	4.845	4.434
58:40	4.058	4.913	4.522
58:45	4.127	4.945	4.603
58:50	4.305	5.634	4.740
58:55	4.468	5.868	4.941
59:00	4.615	5.966	5.134
59:05	4.835	6.513	5.354
59:10	5.035	6.701	5.603
59:15	5.214	6.787	5.828
59:20	5.754	8.960	6.239
59:25	6.248	9.585	6.841
59:30	6.695	9.831	7.408
59:35	7.091	9.950	7.899
59:40	7.444	10.043	8.314
59:45	7.756	10.113	8.663
59:50	17.232	56.603	13.673
59:55	27.215	63.522	22.876
60:00	36.385	66.682	31.233
60:05	44.055	68.079	38.382
60:10	50.228	68.996	44.345
60:15	55.033	69.498	49.269
60:20	44.401	26.343	48.883
60:25	37.071	20.378	43.808

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	31.878	18.259	38.960
60:35	28.004	16.868	34.726
60:40	25.123	16.175	31.126
60:45	22.941	15.764	28.129
60:50	19.913	10.700	25.170
60:55	17.597	9.400	22.177
61:00	15.797	8.865	19.597
61:05	14.388	8.609	17.449
61:10	13.264	8.430	15.684
61:15	12.357	8.304	14.237
61:20	11.291	6.908	12.923
61:25	10.423	6.460	11.688
61:30	9.711	6.262	10.634
61:35	9.070	5.940	9.737
61:40	8.538	5.797	8.972
61:45	8.091	5.717	8.336
61:50	7.669	5.461	7.793
61:55	7.312	5.356	7.321
62:00	7.008	5.300	6.927
62:05	6.705	5.065	6.582
62:10	6.446	4.972	6.272
62:15	6.223	4.925	6.011
62:20	5.905	4.317	5.734
62:25	5.632	4.093	5.431
62:30	5.396	3.990	5.156
62:35	5.180	3.878	4.914
62:40	4.993	3.820	4.704
62:45	4.830	3.784	4.525
62:50	4.669	3.669	4.367
62:55	4.528	3.616	4.224
63:00	4.405	3.586	4.101
63:05	4.278	3.477	3.988
63:10	4.166	3.429	3.882
63:15	4.068	3.403	3.790
63:20	3.963	3.298	3.703

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	3.870	3.252	3.618
63:30	3.788	3.228	3.543
63:35	3.698	3.125	3.470
63:40	3.618	3.080	3.398
63:45	3.547	3.056	3.332
63:50	3.467	2.956	3.267
63:55	3.396	2.911	3.201
64:00	3.333	2.887	3.141
64:05	3.259	2.787	3.081
64:10	3.194	2.742	3.018
64:15	3.135	2.718	2.961
64:20	3.006	2.312	2.872
64:25	2.891	2.135	2.743
64:30	2.788	2.046	2.614
64:35	2.700	2.011	2.498
64:40	2.621	1.985	2.399
64:45	2.549	1.966	2.315
64:50	2.485	1.950	2.245
64:55	2.427	1.938	2.185
65:00	2.375	1.928	2.135
65:05	2.328	1.919	2.093
65:10	2.285	1.912	2.058
65:15	2.246	1.906	2.029
65:20	2.211	1.901	2.004
65:25	2.179	1.897	1.983
65:30	2.150	1.894	1.966
65:35	2.124	1.891	1.951
65:40	2.100	1.889	1.939
65:45	2.078	1.887	1.929
65:50	2.058	1.885	1.921
65:55	2.040	1.884	1.913
66:00	2.023	1.882	1.907
66:05	2.008	1.881	1.902
66:10	1.994	1.881	1.898
66:15	1.981	1.880	1.895

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	1.974	1.905	1.894
66:25	1.967	1.917	1.898
66:30	1.961	1.922	1.902
66:35	1.951	1.900	1.904
66:40	1.942	1.889	1.902
66:45	1.934	1.884	1.899
66:50	1.926	1.882	1.896
66:55	1.919	1.881	1.893
67:00	1.913	1.880	1.890
67:05	1.907	1.879	1.888
67:10	1.901	1.879	1.886
67:15	1.896	1.878	1.885
67:20	1.908	1.971	1.893
67:25	1.919	2.014	1.913
67:30	1.928	2.035	1.935
67:35	1.926	1.981	1.949
67:40	1.924	1.957	1.953
67:45	1.922	1.947	1.953
67:50	1.912	1.896	1.946
67:55	1.902	1.871	1.934
68:00	1.894	1.859	1.920
68:05	1.878	1.805	1.903
68:10	1.863	1.779	1.881
68:15	1.849	1.765	1.859
68:20	1.799	1.546	1.818
68:25	1.753	1.439	1.754
68:30	1.711	1.382	1.686
68:35	1.674	1.352	1.622
68:40	1.640	1.333	1.567
68:45	1.608	1.318	1.519
68:50	1.580	1.308	1.478
68:55	1.553	1.299	1.444
69:00	1.529	1.292	1.415
69:05	1.507	1.286	1.390
69:10	1.486	1.281	1.369

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	1.467	1.277	1.351
69:20	1.450	1.274	1.336
69:25	1.433	1.271	1.323
69:30	1.419	1.268	1.313
69:35	1.405	1.266	1.304
69:40	1.392	1.264	1.296
69:45	1.380	1.262	1.289
69:50	1.370	1.261	1.284
69:55	1.359	1.259	1.279
70:00	1.350	1.258	1.275
70:05	1.342	1.257	1.272
70:10	1.334	1.257	1.269
70:15	1.326	1.256	1.266
70:20	1.319	1.255	1.264
70:25	1.313	1.255	1.262
70:30	1.307	1.254	1.261
70:35	1.301	1.254	1.260
70:40	1.296	1.254	1.258
70:45	1.292	1.253	1.257
70:50	1.287	1.253	1.257
70:55	1.283	1.253	1.256
71:00	1.279	1.253	1.255
71:05	1.276	1.253	1.255
71:10	1.273	1.253	1.254
71:15	1.270	1.252	1.254
71:20	1.267	1.252	1.254
71:25	1.264	1.252	1.253
71:30	1.262	1.252	1.253
71:35	1.260	1.252	1.253
71:40	1.257	1.252	1.253
71:45	1.255	1.252	1.253
71:50	1.254	1.252	1.253
71:55	1.252	1.252	1.252
72:00	1.250	1.252	1.252
72:05	1.253	1.275	1.255

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	1.255	1.287	1.260
72:15	1.257	1.294	1.266
72:20	1.170	0.806	1.222
72:25	1.090	0.570	1.116
72:30	1.018	0.435	0.994
72:35	0.952	0.348	0.875
72:40	0.891	0.288	0.765
72:45	0.836	0.244	0.666
72:50	0.786	0.209	0.579
72:55	0.739	0.182	0.503
73:00	0.696	0.160	0.437
73:05	0.657	0.142	0.381
73:10	0.620	0.127	0.332
73:15	0.586	0.114	0.290
73:20	0.555	0.102	0.254
73:25	0.525	0.093	0.223
73:30	0.498	0.084	0.196
73:35	0.473	0.077	0.174
73:40	0.449	0.070	0.154
73:45	0.427	0.064	0.137
73:50	0.406	0.059	0.122
73:55	0.387	0.054	0.109
74:00	0.369	0.050	0.098
74:05	0.352	0.046	0.088
74:10	0.336	0.043	0.079
74:15	0.321	0.040	0.072
74:20	0.306	0.037	0.065
74:25	0.293	0.034	0.059
74:30	0.280	0.032	0.054
74:35	0.268	0.030	0.050
74:40	0.257	0.028	0.045
74:45	0.246	0.026	0.042
74:50	0.236	0.024	0.038
74:55	0.227	0.022	0.035
75:00	0.217	0.021	0.033

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.209	0.020	0.030
75:10	0.200	0.018	0.028
75:15	0.193	0.017	0.026
75:20	0.185	0.016	0.024
75:25	0.178	0.015	0.022
75:30	0.171	0.014	0.021
75:35	0.165	0.013	0.019
75:40	0.159	0.012	0.018
75:45	0.153	0.011	0.017
75:50	0.147	0.011	0.016
75:55	0.142	0.010	0.015
76:00	0.137	0.009	0.014
76:05	0.132	0.009	0.013
76:10	0.127	0.008	0.012
76:15	0.123	0.008	0.011
76:20	0.118	0.007	0.010
76:25	0.114	0.007	0.010
76:30	0.110	0.006	0.009
76:35	0.106	0.006	0.008
76:40	0.103	0.005	0.008
76:45	0.099	0.005	0.007
76:50	0.096	0.005	0.007
76:55	0.093	0.004	0.006
77:00	0.090	0.004	0.006
77:05	0.087	0.004	0.005
77:10	0.084	0.003	0.005
77:15	0.081	0.003	0.005
77:20	0.078	0.003	0.004
77:25	0.076	0.002	0.004
77:30	0.073	0.002	0.004
77:35	0.071	0.002	0.003
77:40	0.068	0.002	0.003
77:45	0.066	0.002	0.003
77:50	0.064	0.001	0.003
77:55	0.062	0.001	0.002

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.060	0.001	0.002
78:05	0.058	0.001	0.002
78:10	0.056	0.001	0.002
78:15	0.054	0.001	0.002
78:20	0.053	0.001	0.001
78:25	0.051	0.001	0.001
78:30	0.049	0.000	0.000
78:35	0.048	0.000	0.000
78:40	0.046	0.000	0.000
78:45	0.045	0.000	0.000
78:50	0.043	0.000	0.000
78:55	0.042	0.000	0.000
79:00	0.040	0.000	0.000
79:05	0.039	0.000	0.001
79:10	0.038	0.000	0.000
79:15	0.037	0.000	0.000
79:20	0.035	0.000	0.000
79:25	0.034	0.000	0.000
79:30	0.033	0.000	0.000
79:35	0.032	0.000	0.000
79:40	0.031	0.000	0.000
79:45	0.030	0.000	0.000
79:50	0.029	0.000	0.000
79:55	0.028	0.000	0.000
80:00	0.027	0.000	0.000
80:05	0.026	0.000	0.000
80:10	0.025	0.000	0.000
80:15	0.024	0.000	0.000
80:20	0.023	0.000	0.000
80:25	0.023	0.000	0.000
80:30	0.022	0.000	0.000
80:35	0.021	0.000	0.000
80:40	0.020	0.000	0.001
80:45	0.020	0.000	0.000
80:50	0.019	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.018	0.000	0.000
81:00	0.017	0.000	0.000
81:05	0.017	0.000	0.000
81:10	0.016	0.000	0.000
81:15	0.016	0.000	0.000
81:20	0.015	0.000	0.000
81:25	0.014	0.000	0.000
81:30	0.014	0.000	0.000
81:35	0.013	0.000	0.000
81:40	0.013	0.000	0.000
81:45	0.012	0.000	0.000
81:50	0.012	0.000	0.000
81:55	0.011	0.000	0.000
82:00	0.011	0.000	0.000
82:05	0.010	0.000	0.000
82:10	0.010	0.000	0.000
82:15	0.009	0.000	0.000
82:20	0.009	0.000	0.000
82:25	0.009	0.000	0.000
82:30	0.008	0.000	0.000
82:35	0.008	0.000	0.001
82:40	0.007	0.000	0.000
82:45	0.007	0.000	0.000
82:50	0.007	0.000	0.000
82:55	0.006	0.000	0.000
83:00	0.006	0.000	0.000
83:05	0.006	0.000	0.000
83:10	0.005	0.000	0.001
83:15	0.005	0.000	0.001
83:20	0.005	0.000	0.000
83:25	0.004	0.000	0.000
83:30	0.004	0.000	0.000
83:35	0.004	0.000	0.000
83:40	0.004	0.000	0.000
83:45	0.003	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.003	0.000	0.000
83:55	0.003	0.000	0.000
84:00	0.003	0.000	0.000
84:05	0.002	0.000	0.000
84:10	0.002	0.000	0.000
84:15	0.002	0.000	0.000
84:20	0.002	0.000	0.000
84:25	0.002	0.000	0.000
84:30	0.001	0.000	0.000
84:35	0.001	0.000	0.000
84:40	0.001	0.000	0.000
84:45	0.001	0.000	0.000
84:50	0.001	0.000	0.000
84:55	0.001	0.000	0.000
85:00	0.001	0.000	0.000
85:05	0.001	0.000	0.000
85:10	0.000	0.000	0.000
85:15	0.000	0.000	0.000
85:20	0.000	0.000	0.001
85:25	0.000	0.000	0.000
85:30	0.000	0.000	0.000
85:35	0.000	0.000	0.000
85:40	0.000	0.000	0.000
85:45	0.000	0.000	0.000
85:50	0.000	0.000	0.001
85:55	0.000	0.000	0.000
86:00	0.000	0.000	0.000
86:05	0.000	0.000	0.000
86:10	0.000	0.000	0.000
86:15	0.000	0.000	0.000
86:20	0.000	0.000	0.000
86:25	0.000	0.000	0.000
86:30	0.000	0.000	0.000
86:35	0.000	0.000	0.000
86:40	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.000	0.000	0.000
86:50	0.000	0.000	0.000
86:55	0.000	0.000	0.000
87:00	0.000	0.000	0.000
87:05	0.000	0.000	0.000
87:10	0.000	0.000	0.000
87:15	0.000	0.000	0.000
87:20	0.000	0.000	0.000
87:25	0.000	0.000	0.000
87:30	0.000	0.000	0.001
87:35	0.000	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.001
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.000
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.000
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.000
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.000
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.000
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

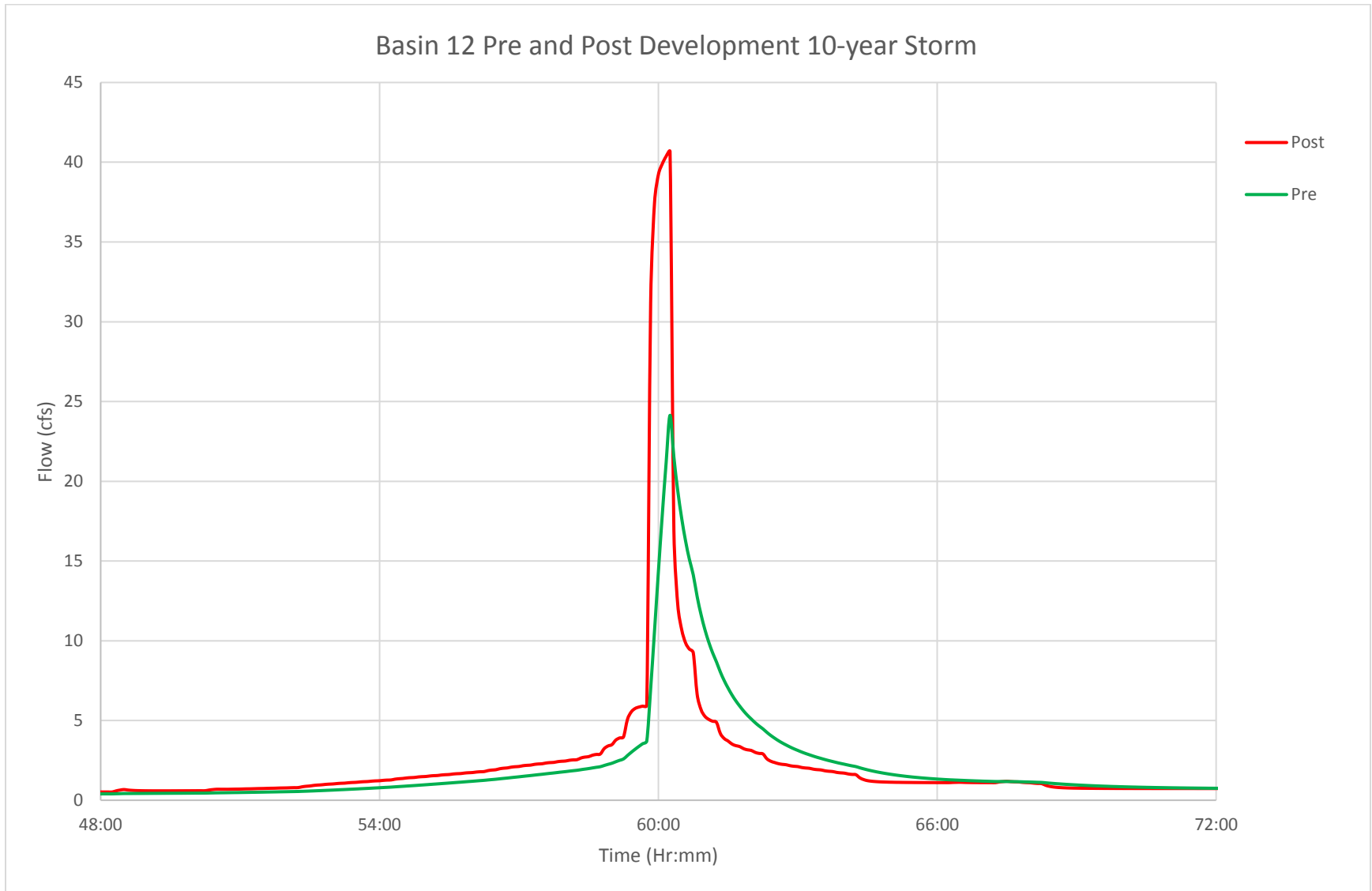
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.001
92:50	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 92:50.

Appendix P. Basin 12 Results

P.1 FIGURE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



P.2 TABLE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.300	5:20	0.000	0.303	8:00	0.000	0.303
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.301	5:25	0.000	0.303	8:05	0.000	0.303
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.302	5:30	0.000	0.303	8:10	0.000	0.303
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.302	5:35	0.000	0.303	8:15	0.000	0.303
0:20	0.000	0.005	3:00	0.000	0.303	5:40	0.000	0.303	8:20	0.000	0.303
0:25	0.000	0.015	3:05	0.000	0.303	5:45	0.000	0.303	8:25	0.000	0.303
0:30	0.000	0.026	3:10	0.000	0.303	5:50	0.000	0.303	8:30	0.000	0.303
0:35	0.000	0.036	3:15	0.000	0.303	5:55	0.000	0.303	8:35	0.000	0.303
0:40	0.000	0.045	3:20	0.000	0.303	6:00	0.000	0.303	8:40	0.000	0.303
0:45	0.000	0.053	3:25	0.000	0.303	6:05	0.000	0.303	8:45	0.000	0.303
0:50	0.000	0.059	3:30	0.000	0.303	6:10	0.000	0.303	8:50	0.000	0.303
0:55	0.000	0.063	3:35	0.000	0.303	6:15	0.000	0.303	8:55	0.000	0.303
1:00	0.000	0.067	3:40	0.000	0.303	6:20	0.000	0.303	9:00	0.000	0.303
1:05	0.000	0.069	3:45	0.000	0.303	6:25	0.000	0.303	9:05	0.000	0.303
1:10	0.000	0.071	3:50	0.000	0.303	6:30	0.000	0.303	9:10	0.000	0.303
1:15	0.000	0.072	3:55	0.000	0.303	6:35	0.000	0.303	9:15	0.000	0.303
1:20	0.000	0.073	4:00	0.000	0.303	6:40	0.000	0.303	9:20	0.000	0.303
1:25	0.000	0.082	4:05	0.000	0.303	6:45	0.000	0.303	9:25	0.000	0.303
1:30	0.000	0.108	4:10	0.000	0.303	6:50	0.000	0.303	9:30	0.000	0.303
1:35	0.000	0.141	4:15	0.000	0.303	6:55	0.000	0.303	9:35	0.000	0.303
1:40	0.000	0.174	4:20	0.000	0.303	7:00	0.000	0.303	9:40	0.000	0.303
1:45	0.000	0.203	4:25	0.000	0.303	7:05	0.000	0.303	9:45	0.000	0.303
1:50	0.000	0.228	4:30	0.000	0.303	7:10	0.000	0.303	9:50	0.000	0.303
1:55	0.000	0.247	4:35	0.000	0.303	7:15	0.000	0.303	9:55	0.000	0.303
2:00	0.000	0.262	4:40	0.000	0.303	7:20	0.000	0.303	10:00	0.000	0.303
2:05	0.000	0.273	4:45	0.000	0.303	7:25	0.000	0.303	10:05	0.000	0.303
2:10	0.000	0.281	4:50	0.000	0.303	7:30	0.000	0.303	10:10	0.000	0.303
2:15	0.000	0.288	4:55	0.000	0.303	7:35	0.000	0.303	10:15	0.000	0.303
2:20	0.000	0.292	5:00	0.000	0.303	7:40	0.000	0.303	10:20	0.000	0.303
2:25	0.000	0.295	5:05	0.000	0.303	7:45	0.000	0.303	10:25	0.000	0.303
2:30	0.000	0.297	5:10	0.000	0.303	7:50	0.000	0.303	10:30	0.000	0.303
2:35	0.000	0.299	5:15	0.000	0.303	7:55	0.000	0.303	10:35	0.000	0.303

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.303	13:35	0.000	0.303	16:30	0.000	0.303	19:25	0.000	0.303
10:45	0.000	0.303	13:40	0.000	0.303	16:35	0.000	0.303	19:30	0.000	0.303
10:50	0.000	0.303	13:45	0.000	0.303	16:40	0.000	0.303	19:35	0.000	0.303
10:55	0.000	0.303	13:50	0.000	0.303	16:45	0.000	0.303	19:40	0.000	0.303
11:00	0.000	0.303	13:55	0.000	0.303	16:50	0.000	0.303	19:45	0.000	0.303
11:05	0.000	0.303	14:00	0.000	0.303	16:55	0.000	0.303	19:50	0.000	0.303
11:10	0.000	0.303	14:05	0.000	0.303	17:00	0.000	0.303	19:55	0.000	0.303
11:15	0.000	0.303	14:10	0.000	0.303	17:05	0.000	0.303	20:00	0.000	0.303
11:20	0.000	0.303	14:15	0.000	0.303	17:10	0.000	0.303	20:05	0.000	0.303
11:25	0.000	0.303	14:20	0.000	0.303	17:15	0.000	0.303	20:10	0.000	0.303
11:30	0.000	0.303	14:25	0.000	0.303	17:20	0.000	0.303	20:15	0.000	0.303
11:35	0.000	0.303	14:30	0.000	0.303	17:25	0.000	0.303	20:20	0.000	0.303
11:40	0.000	0.303	14:35	0.000	0.303	17:30	0.000	0.303	20:25	0.000	0.303
11:45	0.000	0.303	14:40	0.000	0.303	17:35	0.000	0.303	20:30	0.000	0.303
11:50	0.000	0.303	14:45	0.000	0.303	17:40	0.000	0.303	20:35	0.000	0.303
11:55	0.000	0.303	14:50	0.000	0.303	17:45	0.000	0.303	20:40	0.000	0.303
12:00	0.000	0.303	14:55	0.000	0.303	17:50	0.000	0.303	20:45	0.000	0.303
12:05	0.000	0.303	15:00	0.000	0.303	17:55	0.000	0.303	20:50	0.000	0.303
12:10	0.000	0.303	15:05	0.000	0.303	18:00	0.000	0.303	20:55	0.000	0.303
12:15	0.000	0.303	15:10	0.000	0.303	18:05	0.000	0.303	21:00	0.000	0.303
12:20	0.000	0.303	15:15	0.000	0.303	18:10	0.000	0.303	21:05	0.000	0.303
12:25	0.000	0.303	15:20	0.000	0.303	18:15	0.000	0.303	21:10	0.000	0.303
12:30	0.000	0.303	15:25	0.000	0.303	18:20	0.000	0.303	21:15	0.000	0.303
12:35	0.000	0.303	15:30	0.000	0.303	18:25	0.000	0.303	21:20	0.000	0.303
12:40	0.000	0.303	15:35	0.000	0.303	18:30	0.000	0.303	21:25	0.000	0.303
12:45	0.000	0.303	15:40	0.000	0.303	18:35	0.000	0.303	21:30	0.000	0.303
12:50	0.000	0.303	15:45	0.000	0.303	18:40	0.000	0.303	21:35	0.000	0.303
12:55	0.000	0.303	15:50	0.000	0.303	18:45	0.000	0.303	21:40	0.000	0.303
13:00	0.000	0.303	15:55	0.000	0.303	18:50	0.000	0.303	21:45	0.000	0.303
13:05	0.000	0.303	16:00	0.000	0.303	18:55	0.000	0.303	21:50	0.000	0.303
13:10	0.000	0.303	16:05	0.000	0.303	19:00	0.000	0.303	21:55	0.000	0.303
13:15	0.000	0.303	16:10	0.000	0.303	19:05	0.000	0.303	22:00	0.000	0.303
13:20	0.000	0.303	16:15	0.000	0.303	19:10	0.000	0.303	22:05	0.000	0.303
13:25	0.000	0.303	16:20	0.000	0.303	19:15	0.000	0.303	22:10	0.000	0.303
13:30	0.000	0.303	16:25	0.000	0.303	19:20	0.000	0.303	22:15	0.000	0.303

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.303	25:15	0.028	0.416	28:10	0.158	0.501	31:05	0.273	0.512
22:25	0.000	0.303	25:20	0.031	0.421	28:15	0.162	0.502	31:10	0.275	0.510
22:30	0.000	0.303	25:25	0.034	0.425	28:20	0.166	0.504	31:15	0.277	0.508
22:35	0.000	0.303	25:30	0.037	0.429	28:25	0.170	0.506	31:20	0.278	0.507
22:40	0.000	0.303	25:35	0.040	0.433	28:30	0.174	0.507	31:25	0.280	0.506
22:45	0.000	0.303	25:40	0.043	0.436	28:35	0.177	0.509	31:30	0.281	0.506
22:50	0.000	0.303	25:45	0.047	0.438	28:40	0.181	0.511	31:35	0.283	0.505
22:55	0.000	0.303	25:50	0.050	0.442	28:45	0.185	0.512	31:40	0.284	0.505
23:00	0.000	0.303	25:55	0.054	0.444	28:50	0.188	0.514	31:45	0.286	0.505
23:05	0.000	0.303	26:00	0.057	0.447	28:55	0.192	0.516	31:50	0.287	0.505
23:10	0.000	0.303	26:05	0.061	0.450	29:00	0.196	0.517	31:55	0.289	0.505
23:15	0.000	0.303	26:10	0.065	0.452	29:05	0.199	0.519	32:00	0.290	0.505
23:20	0.000	0.303	26:15	0.068	0.454	29:10	0.203	0.521	32:05	0.291	0.505
23:25	0.000	0.303	26:20	0.072	0.457	29:15	0.206	0.522	32:10	0.293	0.505
23:30	0.000	0.303	26:25	0.076	0.459	29:20	0.210	0.524	32:15	0.294	0.505
23:35	0.000	0.303	26:30	0.080	0.461	29:25	0.213	0.525	32:20	0.295	0.505
23:40	0.000	0.303	26:35	0.084	0.464	29:30	0.216	0.527	32:25	0.296	0.505
23:45	0.000	0.303	26:40	0.088	0.466	29:35	0.220	0.529	32:30	0.298	0.505
23:50	0.000	0.304	26:45	0.091	0.468	29:40	0.223	0.530	32:35	0.299	0.505
23:55	0.001	0.304	26:50	0.095	0.471	29:45	0.227	0.531	32:40	0.300	0.505
24:00	0.002	0.305	26:55	0.099	0.473	29:50	0.230	0.534	32:45	0.301	0.505
24:05	0.002	0.306	27:00	0.103	0.474	29:55	0.233	0.535	32:50	0.302	0.505
24:10	0.003	0.306	27:05	0.107	0.477	30:00	0.236	0.536	32:55	0.304	0.505
24:15	0.004	0.307	27:10	0.111	0.479	30:05	0.240	0.538	33:00	0.305	0.505
24:20	0.005	0.277	27:15	0.115	0.480	30:10	0.243	0.540	33:05	0.306	0.505
24:25	0.006	0.256	27:20	0.119	0.483	30:15	0.246	0.541	33:10	0.307	0.505
24:30	0.007	0.241	27:25	0.123	0.484	30:20	0.251	0.575	33:15	0.308	0.505
24:35	0.008	0.285	27:30	0.127	0.486	30:25	0.256	0.599	33:20	0.309	0.505
24:40	0.010	0.320	27:35	0.131	0.488	30:30	0.261	0.615	33:25	0.310	0.505
24:45	0.012	0.347	27:40	0.135	0.490	30:35	0.263	0.578	33:30	0.311	0.505
24:50	0.015	0.367	27:45	0.139	0.491	30:40	0.265	0.554	33:35	0.312	0.506
24:55	0.017	0.382	27:50	0.143	0.494	30:45	0.267	0.538	33:40	0.313	0.506
25:00	0.020	0.394	27:55	0.147	0.495	30:50	0.268	0.527	33:45	0.314	0.506
25:05	0.022	0.403	28:00	0.151	0.497	30:55	0.270	0.520	33:50	0.315	0.506
25:10	0.025	0.410	28:05	0.155	0.499	31:00	0.272	0.515	33:55	0.316	0.506

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.317	0.506	36:55	0.343	0.509	39:50	0.362	0.512	42:45	0.378	0.515
34:05	0.318	0.506	37:00	0.344	0.509	39:55	0.363	0.512	42:50	0.378	0.515
34:10	0.319	0.506	37:05	0.345	0.510	40:00	0.363	0.513	42:55	0.378	0.515
34:15	0.320	0.506	37:10	0.345	0.510	40:05	0.364	0.513	43:00	0.379	0.515
34:20	0.321	0.506	37:15	0.346	0.510	40:10	0.364	0.513	43:05	0.379	0.515
34:25	0.321	0.506	37:20	0.346	0.510	40:15	0.365	0.513	43:10	0.380	0.515
34:30	0.322	0.507	37:25	0.347	0.510	40:20	0.365	0.513	43:15	0.380	0.515
34:35	0.323	0.507	37:30	0.347	0.510	40:25	0.366	0.513	43:20	0.380	0.516
34:40	0.324	0.507	37:35	0.348	0.510	40:30	0.366	0.513	43:25	0.381	0.516
34:45	0.325	0.507	37:40	0.349	0.510	40:35	0.366	0.513	43:30	0.381	0.516
34:50	0.326	0.507	37:45	0.349	0.510	40:40	0.367	0.513	43:35	0.381	0.516
34:55	0.326	0.507	37:50	0.350	0.510	40:45	0.367	0.513	43:40	0.382	0.516
35:00	0.327	0.507	37:55	0.350	0.510	40:50	0.368	0.513	43:45	0.382	0.516
35:05	0.328	0.507	38:00	0.351	0.510	40:55	0.368	0.513	43:50	0.383	0.516
35:10	0.329	0.507	38:05	0.351	0.511	41:00	0.369	0.513	43:55	0.383	0.516
35:15	0.330	0.507	38:10	0.352	0.511	41:05	0.369	0.514	44:00	0.383	0.516
35:20	0.330	0.508	38:15	0.353	0.511	41:10	0.370	0.514	44:05	0.384	0.516
35:25	0.331	0.508	38:20	0.353	0.511	41:15	0.370	0.514	44:10	0.384	0.516
35:30	0.332	0.508	38:25	0.354	0.511	41:20	0.370	0.514	44:15	0.385	0.516
35:35	0.333	0.508	38:30	0.354	0.511	41:25	0.371	0.514	44:20	0.385	0.516
35:40	0.333	0.508	38:35	0.355	0.511	41:30	0.371	0.514	44:25	0.385	0.516
35:45	0.334	0.508	38:40	0.355	0.511	41:35	0.372	0.514	44:30	0.386	0.517
35:50	0.335	0.508	38:45	0.356	0.511	41:40	0.372	0.514	44:35	0.386	0.517
35:55	0.335	0.508	38:50	0.356	0.511	41:45	0.373	0.514	44:40	0.386	0.517
36:00	0.336	0.508	38:55	0.357	0.511	41:50	0.373	0.514	44:45	0.387	0.517
36:05	0.337	0.508	39:00	0.357	0.512	41:55	0.373	0.514	44:50	0.387	0.517
36:10	0.337	0.508	39:05	0.358	0.512	42:00	0.374	0.514	44:55	0.387	0.517
36:15	0.338	0.509	39:10	0.358	0.512	42:05	0.374	0.514	45:00	0.388	0.517
36:20	0.339	0.509	39:15	0.359	0.512	42:10	0.375	0.515	45:05	0.388	0.517
36:25	0.339	0.509	39:20	0.359	0.512	42:15	0.375	0.515	45:10	0.389	0.517
36:30	0.340	0.509	39:25	0.360	0.512	42:20	0.376	0.515	45:15	0.389	0.517
36:35	0.341	0.509	39:30	0.360	0.512	42:25	0.376	0.515	45:20	0.389	0.517
36:40	0.341	0.509	39:35	0.361	0.512	42:30	0.376	0.515	45:25	0.390	0.517
36:45	0.342	0.509	39:40	0.361	0.512	42:35	0.377	0.515	45:30	0.390	0.517
36:50	0.343	0.509	39:45	0.362	0.512	42:40	0.377	0.515	45:35	0.390	0.517

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.391	0.517	48:35	0.423	0.640	51:30	0.510	0.737	54:25	0.857	1.349
45:45	0.391	0.518	48:40	0.424	0.621	51:35	0.515	0.746	54:30	0.873	1.366
45:50	0.391	0.518	48:45	0.426	0.608	51:40	0.519	0.752	54:35	0.890	1.398
45:55	0.392	0.518	48:50	0.427	0.601	51:45	0.523	0.756	54:40	0.906	1.417
46:00	0.392	0.518	48:55	0.429	0.596	51:50	0.528	0.764	54:45	0.922	1.429
46:05	0.392	0.518	49:00	0.430	0.593	51:55	0.532	0.770	54:50	0.940	1.460
46:10	0.393	0.518	49:05	0.431	0.591	52:00	0.537	0.775	54:55	0.957	1.479
46:15	0.393	0.518	49:10	0.433	0.590	52:05	0.542	0.783	55:00	0.973	1.491
46:20	0.393	0.518	49:15	0.434	0.590	52:10	0.546	0.789	55:05	0.991	1.522
46:25	0.394	0.518	49:20	0.435	0.590	52:15	0.551	0.793	55:10	1.009	1.541
46:30	0.394	0.518	49:25	0.437	0.591	52:20	0.560	0.842	55:15	1.026	1.552
46:35	0.394	0.518	49:30	0.438	0.591	52:25	0.568	0.874	55:20	1.045	1.584
46:40	0.395	0.518	49:35	0.439	0.592	52:30	0.577	0.895	55:25	1.063	1.602
46:45	0.395	0.518	49:40	0.441	0.593	52:35	0.587	0.929	55:30	1.080	1.614
46:50	0.395	0.518	49:45	0.442	0.593	52:40	0.597	0.952	55:35	1.099	1.645
46:55	0.396	0.518	49:50	0.443	0.594	52:45	0.607	0.966	55:40	1.118	1.664
47:00	0.396	0.518	49:55	0.445	0.595	52:50	0.618	0.993	55:45	1.135	1.675
47:05	0.396	0.519	50:00	0.446	0.596	52:55	0.628	1.010	55:50	1.155	1.707
47:10	0.397	0.519	50:05	0.447	0.597	53:00	0.638	1.022	55:55	1.174	1.726
47:15	0.397	0.519	50:10	0.448	0.597	53:05	0.650	1.047	56:00	1.192	1.737
47:20	0.397	0.519	50:15	0.450	0.598	53:10	0.661	1.063	56:05	1.212	1.769
47:25	0.398	0.519	50:20	0.455	0.641	53:15	0.672	1.073	56:10	1.231	1.787
47:30	0.398	0.519	50:25	0.460	0.670	53:20	0.685	1.098	56:15	1.249	1.798
47:35	0.398	0.519	50:30	0.465	0.690	53:25	0.696	1.113	56:20	1.273	1.859
47:40	0.399	0.519	50:35	0.469	0.689	53:30	0.708	1.124	56:25	1.296	1.893
47:45	0.399	0.519	50:40	0.472	0.688	53:35	0.721	1.148	56:30	1.317	1.913
47:50	0.399	0.519	50:45	0.475	0.688	53:40	0.733	1.164	56:35	1.344	1.974
47:55	0.400	0.519	50:50	0.479	0.694	53:45	0.745	1.174	56:40	1.369	2.008
48:00	0.400	0.519	50:55	0.483	0.698	53:50	0.759	1.198	56:45	1.393	2.028
48:05	0.400	0.519	51:00	0.486	0.701	53:55	0.772	1.214	56:50	1.420	2.075
48:10	0.401	0.519	51:05	0.490	0.709	54:00	0.784	1.224	56:55	1.445	2.102
48:15	0.401	0.519	51:10	0.494	0.715	54:05	0.798	1.249	57:00	1.470	2.117
48:20	0.408	0.588	51:15	0.498	0.718	54:10	0.812	1.264	57:05	1.498	2.163
48:25	0.415	0.637	51:20	0.502	0.727	54:15	0.824	1.274	57:10	1.524	2.189
48:30	0.421	0.671	51:25	0.506	0.733	54:20	0.841	1.320	57:15	1.549	2.204

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	1.578	2.249	60:15	24.132	40.676	63:10	2.932	2.022	66:05	1.312	1.105
57:25	1.604	2.274	60:20	21.509	16.927	63:15	2.849	2.003	66:10	1.298	1.105
57:30	1.630	2.289	60:25	19.401	12.266	63:20	2.766	1.949	66:15	1.284	1.104
57:35	1.659	2.335	60:30	17.699	10.712	63:25	2.691	1.919	66:20	1.273	1.116
57:40	1.686	2.360	60:35	16.275	9.876	63:30	2.622	1.900	66:25	1.263	1.122
57:45	1.712	2.374	60:40	15.103	9.474	63:35	2.551	1.848	66:30	1.253	1.127
57:50	1.741	2.420	60:45	14.131	9.250	63:40	2.487	1.817	66:35	1.242	1.118
57:55	1.769	2.445	60:50	12.776	6.644	63:45	2.428	1.799	66:40	1.231	1.112
58:00	1.795	2.459	60:55	11.650	5.689	63:50	2.367	1.748	66:45	1.222	1.108
58:05	1.825	2.505	61:00	10.707	5.266	63:55	2.311	1.718	66:50	1.213	1.106
58:10	1.853	2.530	61:05	9.915	5.069	64:00	2.259	1.700	66:55	1.204	1.105
58:15	1.880	2.544	61:10	9.243	4.954	64:05	2.205	1.649	67:00	1.196	1.104
58:20	1.917	2.650	61:15	8.669	4.881	64:10	2.155	1.619	67:05	1.188	1.103
58:25	1.952	2.705	61:20	8.039	4.182	64:15	2.109	1.601	67:10	1.181	1.103
58:30	1.986	2.734	61:25	7.497	3.868	64:20	2.036	1.407	67:15	1.174	1.103
58:35	2.027	2.825	61:30	7.029	3.711	64:25	1.968	1.296	67:20	1.174	1.145
58:40	2.066	2.873	61:35	6.602	3.523	64:30	1.906	1.229	67:25	1.174	1.171
58:45	2.103	2.898	61:40	6.229	3.424	64:35	1.849	1.195	67:30	1.174	1.187
58:50	2.179	3.236	61:45	5.903	3.367	64:40	1.797	1.172	67:35	1.170	1.167
58:55	2.251	3.403	61:50	5.597	3.233	64:45	1.749	1.156	67:40	1.166	1.155
59:00	2.320	3.486	61:55	5.328	3.162	64:50	1.705	1.145	67:45	1.162	1.147
59:05	2.415	3.771	62:00	5.089	3.122	64:55	1.664	1.137	67:50	1.155	1.122
59:10	2.505	3.908	62:05	4.859	3.000	65:00	1.626	1.131	67:55	1.148	1.106
59:15	2.590	3.977	62:10	4.655	2.937	65:05	1.590	1.126	68:00	1.142	1.096
59:20	2.803	5.059	62:15	4.473	2.901	65:10	1.557	1.122	68:05	1.133	1.068
59:25	3.007	5.541	62:20	4.257	2.600	65:15	1.527	1.119	68:10	1.124	1.051
59:30	3.200	5.753	62:25	4.065	2.449	65:20	1.498	1.116	68:15	1.116	1.040
59:35	3.382	5.846	62:30	3.893	2.367	65:25	1.471	1.114	68:20	1.094	0.937
59:40	3.554	5.900	62:35	3.734	2.293	65:30	1.447	1.112	68:25	1.073	0.872
59:45	3.714	5.937	62:40	3.591	2.251	65:35	1.423	1.111	68:30	1.053	0.831
59:50	6.983	31.191	62:45	3.462	2.225	65:40	1.402	1.109	68:35	1.035	0.806
59:55	10.623	37.458	62:50	3.337	2.165	65:45	1.381	1.108	68:40	1.018	0.789
60:00	14.337	39.225	62:55	3.225	2.131	65:50	1.362	1.107	68:45	1.002	0.778
60:05	17.885	39.894	63:00	3.123	2.110	65:55	1.345	1.107	68:50	0.986	0.769
60:10	21.173	40.371	63:05	3.023	2.054	66:00	1.328	1.106	68:55	0.972	0.763

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.958	0.758	71:55	0.753	0.735	74:50	0.217	0.015	77:45	0.076	0.001
69:05	0.946	0.754	72:00	0.751	0.735	74:55	0.210	0.014	77:50	0.074	0.001
69:10	0.934	0.751	72:05	0.750	0.745	75:00	0.203	0.013	77:55	0.072	0.001
69:15	0.922	0.749	72:10	0.750	0.752	75:05	0.196	0.012	78:00	0.070	0.001
69:20	0.911	0.747	72:15	0.749	0.757	75:10	0.190	0.012	78:05	0.068	0.001
69:25	0.901	0.745	72:20	0.714	0.534	75:15	0.184	0.011	78:10	0.067	0.001
69:30	0.892	0.744	72:25	0.680	0.398	75:20	0.178	0.010	78:15	0.065	0.001
69:35	0.883	0.743	72:30	0.648	0.310	75:25	0.173	0.010	78:20	0.063	0.001
69:40	0.874	0.742	72:35	0.619	0.249	75:30	0.167	0.009	78:25	0.061	0.001
69:45	0.866	0.741	72:40	0.591	0.204	75:35	0.162	0.008	78:30	0.060	0.001
69:50	0.858	0.740	72:45	0.565	0.172	75:40	0.157	0.008	78:35	0.058	0.001
69:55	0.851	0.740	72:50	0.540	0.146	75:45	0.152	0.007	78:40	0.057	0.001
70:00	0.844	0.739	72:55	0.517	0.126	75:50	0.148	0.007	78:45	0.055	0.001
70:05	0.837	0.739	73:00	0.495	0.110	75:55	0.143	0.006	78:50	0.054	0.001
70:10	0.831	0.738	73:05	0.475	0.097	76:00	0.139	0.006	78:55	0.052	0.001
70:15	0.825	0.738	73:10	0.455	0.085	76:05	0.135	0.006	79:00	0.051	0.001
70:20	0.819	0.737	73:15	0.437	0.076	76:10	0.131	0.005	79:05	0.049	0.001
70:25	0.814	0.737	73:20	0.419	0.068	76:15	0.127	0.005	79:10	0.048	0.001
70:30	0.809	0.737	73:25	0.402	0.062	76:20	0.124	0.004	79:15	0.047	0.001
70:35	0.804	0.736	73:30	0.387	0.056	76:25	0.120	0.004	79:20	0.046	0.001
70:40	0.800	0.736	73:35	0.372	0.051	76:30	0.116	0.004	79:25	0.044	0.001
70:45	0.795	0.736	73:40	0.358	0.046	76:35	0.113	0.004	79:30	0.043	0.001
70:50	0.791	0.736	73:45	0.344	0.042	76:40	0.110	0.003	79:35	0.042	0.001
70:55	0.787	0.736	73:50	0.331	0.039	76:45	0.107	0.003	79:40	0.041	0.001
71:00	0.783	0.736	73:55	0.319	0.035	76:50	0.104	0.003	79:45	0.040	0.001
71:05	0.780	0.736	74:00	0.308	0.033	76:55	0.101	0.003	79:50	0.039	0.000
71:10	0.777	0.735	74:05	0.296	0.030	77:00	0.098	0.002	79:55	0.038	0.000
71:15	0.773	0.735	74:10	0.286	0.028	77:05	0.095	0.002	80:00	0.037	0.000
71:20	0.770	0.735	74:15	0.276	0.026	77:10	0.093	0.002	80:05	0.036	0.000
71:25	0.767	0.735	74:20	0.266	0.024	77:15	0.090	0.002	80:10	0.035	0.000
71:30	0.765	0.735	74:25	0.257	0.022	77:20	0.088	0.002	80:15	0.034	0.000
71:35	0.762	0.735	74:30	0.248	0.020	77:25	0.085	0.002	80:20	0.033	0.000
71:40	0.760	0.735	74:35	0.240	0.019	77:30	0.083	0.002	80:25	0.032	0.000
71:45	0.757	0.735	74:40	0.232	0.018	77:35	0.081	0.001	80:30	0.031	0.000
71:50	0.755	0.735	74:45	0.224	0.016	77:40	0.078	0.001	80:35	0.030	0.000

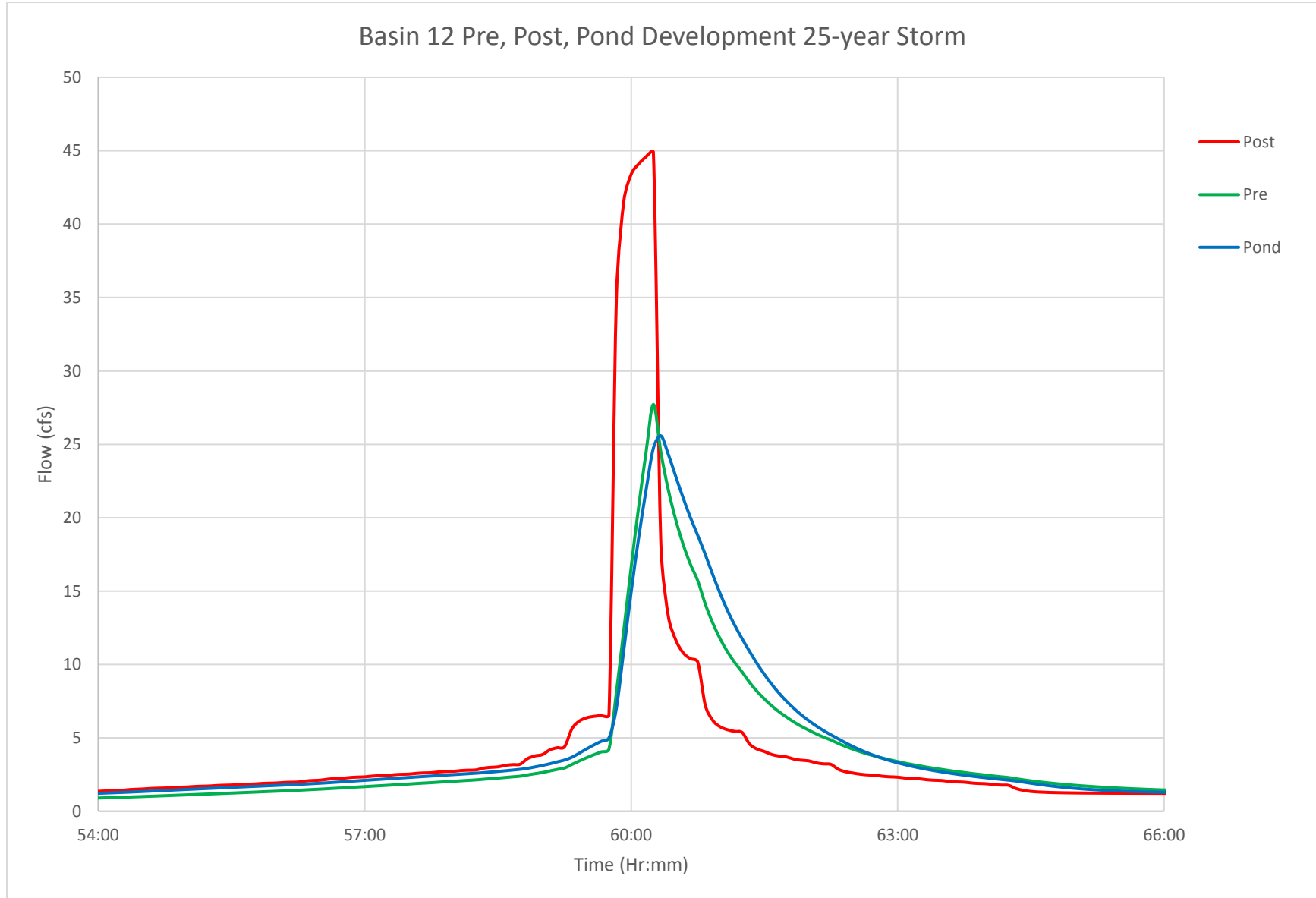
TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.029	0.000
80:45	0.029	0.000
80:50	0.028	0.000
80:55	0.027	0.000
81:00	0.026	0.000
81:05	0.025	0.000
81:10	0.025	0.000
81:15	0.024	0.000
81:20	0.023	0.000
81:25	0.023	0.000
81:30	0.022	0.000
81:35	0.021	0.000
81:40	0.021	0.000
81:45	0.020	0.000
81:50	0.020	0.000
81:55	0.019	0.000
82:00	0.018	0.000
82:05	0.018	0.000
82:10	0.017	0.000
82:15	0.017	0.000
82:20	0.016	0.000
82:25	0.016	0.000
82:30	0.015	0.000
82:35	0.015	0.000
82:40	0.014	0.000
82:45	0.014	0.000
82:50	0.013	0.000
82:55	0.013	0.000
83:00	0.012	0.000
83:05	0.012	0.000
83:10	0.012	0.000
83:15	0.011	0.000
83:20	0.011	0.000
83:25	0.010	0.000
83:30	0.010	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
83:35	0.010	0.000
83:40	0.009	0.000
83:45	0.009	0.000
83:50	0.009	0.000
83:55	0.008	0.000
84:00	0.008	0.000
84:05	0.008	0.000
84:10	0.007	0.000
84:15	0.007	0.000
84:20	0.007	0.000
84:25	0.006	0.000
84:30	0.006	0.000
84:35	0.006	0.000
84:40	0.006	0.000
84:45	0.005	0.000
84:50	0.005	0.000
84:55	0.005	0.000
85:00	0.005	0.000
85:05	0.004	0.000
85:10	0.004	0.000
85:15	0.004	0.000
85:20	0.004	0.000
85:25	0.003	0.000
85:30	0.003	0.000
85:35	0.003	0.000
85:40	0.003	0.000
85:45	0.003	0.000
85:50	0.003	0.000
85:55	0.002	0.000
86:00	0.002	0.000
86:05	0.002	0.000
86:10	0.002	0.000
86:15	0.002	0.000
86:20	0.002	0.000
86:25	0.001	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
86:30	0.001	0.000
86:35	0.001	0.000
86:40	0.001	0.000
86:45	0.001	0.000
86:50	0.001	0.000
86:55	0.001	0.000
87:00	0.001	0.000
87:05	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 87:05.

P.3 FIGURE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



P.4 TABLE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.332	0.275	5:20	0.000	0.334	0.333
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.332	0.283	5:25	0.000	0.334	0.333
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.333	0.289	5:30	0.000	0.334	0.333
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.333	0.294	5:35	0.000	0.334	0.333
0:20	0.000	0.006	0.000	3:00	0.000	0.333	0.299	5:40	0.000	0.334	0.333
0:25	0.000	0.017	0.002	3:05	0.000	0.333	0.304	5:45	0.000	0.334	0.333
0:30	0.000	0.030	0.005	3:10	0.000	0.333	0.307	5:50	0.000	0.334	0.333
0:35	0.000	0.042	0.009	3:15	0.000	0.333	0.311	5:55	0.000	0.334	0.333
0:40	0.000	0.052	0.013	3:20	0.000	0.334	0.314	6:00	0.000	0.334	0.333
0:45	0.000	0.060	0.019	3:25	0.000	0.334	0.316	6:05	0.000	0.334	0.333
0:50	0.000	0.066	0.024	3:30	0.000	0.334	0.318	6:10	0.000	0.334	0.333
0:55	0.000	0.071	0.030	3:35	0.000	0.334	0.320	6:15	0.000	0.334	0.333
1:00	0.000	0.075	0.035	3:40	0.000	0.334	0.322	6:20	0.000	0.334	0.333
1:05	0.000	0.077	0.040	3:45	0.000	0.334	0.323	6:25	0.000	0.334	0.333
1:10	0.000	0.079	0.045	3:50	0.000	0.334	0.325	6:30	0.000	0.334	0.334
1:15	0.000	0.080	0.050	3:55	0.000	0.334	0.326	6:35	0.000	0.334	0.334
1:20	0.000	0.096	0.054	4:00	0.000	0.334	0.327	6:40	0.000	0.334	0.334
1:25	0.000	0.129	0.062	4:05	0.000	0.334	0.328	6:45	0.000	0.334	0.334
1:30	0.000	0.167	0.073	4:10	0.000	0.334	0.328	6:50	0.000	0.334	0.334
1:35	0.000	0.203	0.087	4:15	0.000	0.334	0.329	6:55	0.000	0.334	0.334
1:40	0.000	0.235	0.104	4:20	0.000	0.334	0.330	7:00	0.000	0.334	0.334
1:45	0.000	0.260	0.122	4:25	0.000	0.334	0.330	7:05	0.000	0.334	0.334
1:50	0.000	0.280	0.141	4:30	0.000	0.334	0.331	7:10	0.000	0.334	0.334
1:55	0.000	0.295	0.159	4:35	0.000	0.334	0.331	7:15	0.000	0.334	0.334
2:00	0.000	0.306	0.177	4:40	0.000	0.334	0.331	7:20	0.000	0.334	0.334
2:05	0.000	0.314	0.194	4:45	0.000	0.334	0.332	7:25	0.000	0.334	0.334
2:10	0.000	0.320	0.209	4:50	0.000	0.334	0.332	7:30	0.000	0.334	0.334
2:15	0.000	0.324	0.224	4:55	0.000	0.334	0.332	7:35	0.000	0.334	0.334
2:20	0.000	0.327	0.236	5:00	0.000	0.334	0.332	7:40	0.000	0.334	0.334
2:25	0.000	0.329	0.248	5:05	0.000	0.334	0.332	7:45	0.000	0.334	0.334
2:30	0.000	0.330	0.258	5:10	0.000	0.334	0.333	7:50	0.000	0.334	0.334
2:35	0.000	0.331	0.267	5:15	0.000	0.334	0.333	7:55	0.000	0.334	0.334

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.334	0.334
8:05	0.000	0.334	0.334
8:10	0.000	0.334	0.334
8:15	0.000	0.334	0.334
8:20	0.000	0.334	0.334
8:25	0.000	0.334	0.334
8:30	0.000	0.334	0.334
8:35	0.000	0.334	0.334
8:40	0.000	0.334	0.334
8:45	0.000	0.334	0.334
8:50	0.000	0.334	0.334
8:55	0.000	0.334	0.334
9:00	0.000	0.334	0.334
9:05	0.000	0.334	0.334
9:10	0.000	0.334	0.334
9:15	0.000	0.334	0.334
9:20	0.000	0.334	0.334
9:25	0.000	0.334	0.334
9:30	0.000	0.334	0.334
9:35	0.000	0.334	0.334
9:40	0.000	0.334	0.334
9:45	0.000	0.334	0.334
9:50	0.000	0.334	0.334
9:55	0.000	0.334	0.334
10:00	0.000	0.334	0.334
10:05	0.000	0.334	0.334
10:10	0.000	0.334	0.334
10:15	0.000	0.334	0.334
10:20	0.000	0.334	0.334
10:25	0.000	0.334	0.334
10:30	0.000	0.334	0.334
10:35	0.000	0.334	0.334
10:40	0.000	0.334	0.334
10:45	0.000	0.334	0.334
10:50	0.000	0.334	0.334

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.334	0.334
11:00	0.000	0.334	0.334
11:05	0.000	0.334	0.334
11:10	0.000	0.334	0.334
11:15	0.000	0.334	0.334
11:20	0.000	0.334	0.334
11:25	0.000	0.334	0.334
11:30	0.000	0.334	0.334
11:35	0.000	0.334	0.334
11:40	0.000	0.334	0.334
11:45	0.000	0.334	0.334
11:50	0.000	0.334	0.334
11:55	0.000	0.334	0.334
12:00	0.000	0.334	0.334
12:05	0.000	0.334	0.334
12:10	0.000	0.334	0.334
12:15	0.000	0.334	0.334
12:20	0.000	0.334	0.334
12:25	0.000	0.334	0.334
12:30	0.000	0.334	0.334
12:35	0.000	0.334	0.334
12:40	0.000	0.334	0.334
12:45	0.000	0.334	0.334
12:50	0.000	0.334	0.334
12:55	0.000	0.334	0.334
13:00	0.000	0.334	0.334
13:05	0.000	0.334	0.334
13:10	0.000	0.334	0.334
13:15	0.000	0.334	0.334
13:20	0.000	0.334	0.334
13:25	0.000	0.334	0.334
13:30	0.000	0.334	0.334
13:35	0.000	0.334	0.334
13:40	0.000	0.334	0.334
13:45	0.000	0.334	0.334

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.334	0.334
13:55	0.000	0.334	0.334
14:00	0.000	0.334	0.334
14:05	0.000	0.334	0.334
14:10	0.000	0.334	0.334
14:15	0.000	0.334	0.334
14:20	0.000	0.334	0.334
14:25	0.000	0.334	0.334
14:30	0.000	0.334	0.334
14:35	0.000	0.334	0.334
14:40	0.000	0.334	0.334
14:45	0.000	0.334	0.334
14:50	0.000	0.334	0.334
14:55	0.000	0.334	0.334
15:00	0.000	0.334	0.334
15:05	0.000	0.334	0.334
15:10	0.000	0.334	0.334
15:15	0.000	0.334	0.334
15:20	0.000	0.334	0.334
15:25	0.000	0.334	0.334
15:30	0.000	0.334	0.334
15:35	0.000	0.334	0.334
15:40	0.000	0.334	0.334
15:45	0.000	0.334	0.334
15:50	0.000	0.334	0.334
15:55	0.000	0.334	0.334
16:00	0.000	0.334	0.334
16:05	0.000	0.334	0.334
16:10	0.000	0.334	0.334
16:15	0.000	0.334	0.334
16:20	0.000	0.334	0.334
16:25	0.000	0.334	0.334
16:30	0.000	0.334	0.334
16:35	0.000	0.334	0.334
16:40	0.000	0.334	0.334

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.334	0.334
16:50	0.000	0.334	0.334
16:55	0.000	0.334	0.334
17:00	0.000	0.334	0.334
17:05	0.000	0.334	0.334
17:10	0.000	0.334	0.334
17:15	0.000	0.334	0.334
17:20	0.000	0.334	0.334
17:25	0.000	0.334	0.334
17:30	0.000	0.334	0.334
17:35	0.000	0.334	0.334
17:40	0.000	0.334	0.334
17:45	0.000	0.334	0.334
17:50	0.000	0.334	0.334
17:55	0.000	0.334	0.334
18:00	0.000	0.334	0.334
18:05	0.000	0.334	0.334
18:10	0.000	0.334	0.334
18:15	0.000	0.334	0.334
18:20	0.000	0.334	0.334
18:25	0.000	0.334	0.334
18:30	0.000	0.334	0.334
18:35	0.000	0.334	0.334
18:40	0.000	0.334	0.334
18:45	0.000	0.334	0.334
18:50	0.000	0.334	0.334
18:55	0.000	0.334	0.334
19:00	0.000	0.334	0.334
19:05	0.000	0.334	0.334
19:10	0.000	0.334	0.334
19:15	0.000	0.334	0.334
19:20	0.000	0.334	0.334
19:25	0.000	0.334	0.334
19:30	0.000	0.334	0.334
19:35	0.000	0.334	0.334

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.334	0.334
19:45	0.000	0.334	0.334
19:50	0.000	0.334	0.334
19:55	0.000	0.334	0.334
20:00	0.000	0.334	0.334
20:05	0.000	0.334	0.334
20:10	0.000	0.334	0.334
20:15	0.000	0.334	0.334
20:20	0.000	0.334	0.334
20:25	0.000	0.334	0.334
20:30	0.000	0.334	0.334
20:35	0.000	0.334	0.334
20:40	0.000	0.334	0.334
20:45	0.000	0.334	0.334
20:50	0.000	0.334	0.334
20:55	0.000	0.334	0.334
21:00	0.000	0.334	0.334
21:05	0.000	0.334	0.334
21:10	0.000	0.334	0.334
21:15	0.000	0.334	0.334
21:20	0.000	0.334	0.334
21:25	0.000	0.334	0.334
21:30	0.000	0.334	0.334
21:35	0.000	0.334	0.334
21:40	0.000	0.334	0.334
21:45	0.001	0.334	0.334
21:50	0.002	0.335	0.334
21:55	0.002	0.336	0.334
22:00	0.003	0.337	0.334
22:05	0.005	0.338	0.335
22:10	0.006	0.339	0.335
22:15	0.007	0.340	0.336
22:20	0.009	0.342	0.336
22:25	0.011	0.343	0.337
22:30	0.012	0.344	0.338

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.014	0.346	0.339
22:40	0.016	0.347	0.340
22:45	0.018	0.348	0.341
22:50	0.020	0.350	0.342
22:55	0.022	0.351	0.343
23:00	0.025	0.352	0.344
23:05	0.027	0.354	0.345
23:10	0.029	0.355	0.346
23:15	0.032	0.356	0.347
23:20	0.034	0.357	0.349
23:25	0.036	0.358	0.350
23:30	0.039	0.359	0.351
23:35	0.042	0.360	0.352
23:40	0.044	0.361	0.353
23:45	0.047	0.362	0.354
23:50	0.049	0.363	0.355
23:55	0.052	0.364	0.356
24:00	0.055	0.365	0.357
24:05	0.057	0.366	0.358
24:10	0.060	0.366	0.359
24:15	0.063	0.367	0.360
24:20	0.064	0.331	0.359
24:25	0.066	0.306	0.354
24:30	0.067	0.289	0.347
24:35	0.071	0.340	0.343
24:40	0.075	0.379	0.345
24:45	0.079	0.408	0.351
24:50	0.083	0.431	0.360
24:55	0.087	0.447	0.370
25:00	0.091	0.458	0.380
25:05	0.095	0.468	0.391
25:10	0.099	0.475	0.401
25:15	0.103	0.480	0.411
25:20	0.108	0.485	0.420
25:25	0.112	0.488	0.428

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.116	0.491	0.436
25:35	0.120	0.495	0.443
25:40	0.124	0.497	0.450
25:45	0.129	0.499	0.456
25:50	0.133	0.502	0.462
25:55	0.137	0.505	0.467
26:00	0.141	0.506	0.472
26:05	0.145	0.509	0.476
26:10	0.150	0.511	0.481
26:15	0.154	0.513	0.485
26:20	0.158	0.515	0.488
26:25	0.162	0.517	0.492
26:30	0.166	0.519	0.495
26:35	0.170	0.521	0.498
26:40	0.174	0.523	0.501
26:45	0.178	0.525	0.504
26:50	0.182	0.527	0.507
26:55	0.186	0.529	0.510
27:00	0.190	0.530	0.512
27:05	0.194	0.533	0.515
27:10	0.198	0.534	0.517
27:15	0.202	0.536	0.519
27:20	0.205	0.538	0.522
27:25	0.209	0.540	0.524
27:30	0.213	0.541	0.526
27:35	0.217	0.544	0.528
27:40	0.220	0.545	0.530
27:45	0.224	0.547	0.532
27:50	0.228	0.549	0.534
27:55	0.231	0.551	0.536
28:00	0.235	0.552	0.538
28:05	0.238	0.555	0.540
28:10	0.242	0.556	0.542
28:15	0.245	0.557	0.544
28:20	0.249	0.560	0.546

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.252	0.561	0.548
28:30	0.256	0.563	0.549
28:35	0.259	0.565	0.551
28:40	0.262	0.567	0.553
28:45	0.265	0.568	0.555
28:50	0.269	0.570	0.557
28:55	0.272	0.572	0.558
29:00	0.275	0.573	0.560
29:05	0.278	0.576	0.562
29:10	0.281	0.577	0.564
29:15	0.285	0.578	0.566
29:20	0.288	0.581	0.567
29:25	0.291	0.582	0.569
29:30	0.294	0.584	0.571
29:35	0.297	0.586	0.573
29:40	0.300	0.588	0.574
29:45	0.303	0.589	0.576
29:50	0.305	0.591	0.578
29:55	0.308	0.593	0.580
30:00	0.311	0.594	0.581
30:05	0.314	0.596	0.583
30:10	0.317	0.598	0.585
30:15	0.320	0.599	0.587
30:20	0.325	0.638	0.591
30:25	0.330	0.665	0.598
30:30	0.336	0.683	0.608
30:35	0.337	0.640	0.615
30:40	0.338	0.612	0.616
30:45	0.339	0.595	0.614
30:50	0.340	0.583	0.611
30:55	0.341	0.575	0.607
31:00	0.342	0.570	0.603
31:05	0.344	0.566	0.598
31:10	0.345	0.564	0.594
31:15	0.346	0.562	0.590

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.347	0.561	0.587
31:25	0.348	0.560	0.583
31:30	0.349	0.560	0.580
31:35	0.350	0.559	0.578
31:40	0.351	0.559	0.575
31:45	0.352	0.559	0.573
31:50	0.353	0.559	0.572
31:55	0.354	0.559	0.570
32:00	0.355	0.559	0.569
32:05	0.356	0.559	0.567
32:10	0.357	0.559	0.566
32:15	0.358	0.559	0.565
32:20	0.359	0.559	0.564
32:25	0.359	0.559	0.564
32:30	0.360	0.559	0.563
32:35	0.361	0.559	0.562
32:40	0.362	0.559	0.562
32:45	0.363	0.559	0.562
32:50	0.364	0.559	0.561
32:55	0.365	0.559	0.561
33:00	0.365	0.559	0.561
33:05	0.366	0.559	0.560
33:10	0.367	0.559	0.560
33:15	0.368	0.559	0.560
33:20	0.369	0.559	0.560
33:25	0.370	0.559	0.560
33:30	0.370	0.559	0.560
33:35	0.371	0.560	0.560
33:40	0.372	0.560	0.560
33:45	0.373	0.560	0.560
33:50	0.373	0.560	0.560
33:55	0.374	0.560	0.560
34:00	0.375	0.560	0.560
34:05	0.376	0.560	0.560
34:10	0.376	0.560	0.560

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.377	0.560	0.560
34:20	0.378	0.560	0.560
34:25	0.379	0.560	0.560
34:30	0.379	0.561	0.560
34:35	0.380	0.561	0.560
34:40	0.381	0.561	0.560
34:45	0.381	0.561	0.560
34:50	0.382	0.561	0.560
34:55	0.383	0.561	0.560
35:00	0.383	0.561	0.561
35:05	0.384	0.561	0.561
35:10	0.385	0.561	0.561
35:15	0.385	0.562	0.561
35:20	0.386	0.562	0.561
35:25	0.387	0.562	0.561
35:30	0.387	0.562	0.561
35:35	0.388	0.562	0.561
35:40	0.389	0.562	0.561
35:45	0.389	0.562	0.561
35:50	0.390	0.562	0.562
35:55	0.390	0.562	0.562
36:00	0.391	0.562	0.562
36:05	0.392	0.563	0.562
36:10	0.392	0.563	0.562
36:15	0.393	0.563	0.562
36:20	0.394	0.563	0.562
36:25	0.394	0.563	0.562
36:30	0.395	0.563	0.562
36:35	0.395	0.563	0.562
36:40	0.396	0.563	0.563
36:45	0.397	0.563	0.563
36:50	0.397	0.563	0.563
36:55	0.398	0.564	0.563
37:00	0.398	0.564	0.563
37:05	0.399	0.564	0.563

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.399	0.564	0.563
37:15	0.400	0.564	0.563
37:20	0.401	0.564	0.563
37:25	0.401	0.564	0.563
37:30	0.402	0.564	0.564
37:35	0.402	0.564	0.564
37:40	0.403	0.564	0.564
37:45	0.403	0.565	0.564
37:50	0.404	0.565	0.564
37:55	0.404	0.565	0.564
38:00	0.405	0.565	0.564
38:05	0.405	0.565	0.564
38:10	0.406	0.565	0.564
38:15	0.406	0.565	0.564
38:20	0.407	0.565	0.564
38:25	0.408	0.565	0.565
38:30	0.408	0.565	0.565
38:35	0.409	0.565	0.565
38:40	0.409	0.566	0.565
38:45	0.410	0.566	0.565
38:50	0.410	0.566	0.565
38:55	0.411	0.566	0.565
39:00	0.411	0.566	0.565
39:05	0.412	0.566	0.565
39:10	0.412	0.566	0.565
39:15	0.413	0.566	0.566
39:20	0.413	0.566	0.566
39:25	0.414	0.566	0.566
39:30	0.414	0.566	0.566
39:35	0.415	0.567	0.566
39:40	0.415	0.567	0.566
39:45	0.416	0.567	0.566
39:50	0.416	0.567	0.566
39:55	0.417	0.567	0.566
40:00	0.417	0.567	0.566

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.417	0.567	0.566
40:10	0.418	0.567	0.566
40:15	0.418	0.567	0.567
40:20	0.419	0.567	0.567
40:25	0.419	0.567	0.567
40:30	0.420	0.567	0.567
40:35	0.420	0.568	0.567
40:40	0.421	0.568	0.567
40:45	0.421	0.568	0.567
40:50	0.422	0.568	0.567
40:55	0.422	0.568	0.567
41:00	0.423	0.568	0.567
41:05	0.423	0.568	0.567
41:10	0.424	0.568	0.568
41:15	0.424	0.568	0.568
41:20	0.424	0.568	0.568
41:25	0.425	0.568	0.568
41:30	0.425	0.568	0.568
41:35	0.426	0.569	0.568
41:40	0.426	0.569	0.568
41:45	0.427	0.569	0.568
41:50	0.427	0.569	0.568
41:55	0.427	0.569	0.568
42:00	0.428	0.569	0.568
42:05	0.428	0.569	0.568
42:10	0.429	0.569	0.569
42:15	0.429	0.569	0.569
42:20	0.430	0.569	0.569
42:25	0.430	0.569	0.569
42:30	0.430	0.569	0.569
42:35	0.431	0.570	0.569
42:40	0.431	0.570	0.569
42:45	0.432	0.570	0.569
42:50	0.432	0.570	0.569
42:55	0.433	0.570	0.569

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.433	0.570	0.569
43:05	0.433	0.570	0.569
43:10	0.434	0.570	0.569
43:15	0.434	0.570	0.570
43:20	0.435	0.570	0.570
43:25	0.435	0.570	0.570
43:30	0.435	0.570	0.570
43:35	0.436	0.570	0.570
43:40	0.436	0.570	0.570
43:45	0.437	0.571	0.570
43:50	0.437	0.571	0.570
43:55	0.437	0.571	0.570
44:00	0.438	0.571	0.570
44:05	0.438	0.571	0.570
44:10	0.439	0.571	0.570
44:15	0.439	0.571	0.570
44:20	0.439	0.571	0.571
44:25	0.440	0.571	0.571
44:30	0.440	0.571	0.571
44:35	0.440	0.571	0.571
44:40	0.441	0.571	0.571
44:45	0.441	0.571	0.571
44:50	0.442	0.571	0.571
44:55	0.442	0.572	0.571
45:00	0.442	0.572	0.571
45:05	0.443	0.572	0.571
45:10	0.443	0.572	0.571
45:15	0.443	0.572	0.571
45:20	0.444	0.572	0.571
45:25	0.444	0.572	0.571
45:30	0.445	0.572	0.572
45:35	0.445	0.572	0.572
45:40	0.445	0.572	0.572
45:45	0.446	0.572	0.572
45:50	0.446	0.572	0.572

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.446	0.572	0.572
46:00	0.447	0.572	0.572
46:05	0.447	0.573	0.572
46:10	0.448	0.573	0.572
46:15	0.448	0.573	0.572
46:20	0.448	0.573	0.572
46:25	0.449	0.573	0.572
46:30	0.449	0.573	0.572
46:35	0.449	0.573	0.572
46:40	0.450	0.573	0.572
46:45	0.450	0.573	0.573
46:50	0.450	0.573	0.573
46:55	0.451	0.573	0.573
47:00	0.451	0.573	0.573
47:05	0.451	0.573	0.573
47:10	0.452	0.573	0.573
47:15	0.452	0.573	0.573
47:20	0.452	0.574	0.573
47:25	0.453	0.574	0.573
47:30	0.453	0.574	0.573
47:35	0.453	0.574	0.573
47:40	0.454	0.574	0.573
47:45	0.454	0.574	0.573
47:50	0.454	0.574	0.573
47:55	0.455	0.574	0.573
48:00	0.455	0.574	0.574
48:05	0.455	0.574	0.574
48:10	0.456	0.574	0.574
48:15	0.456	0.574	0.574
48:20	0.464	0.653	0.579
48:25	0.472	0.708	0.592
48:30	0.480	0.745	0.609
48:35	0.482	0.709	0.624
48:40	0.484	0.686	0.633
48:45	0.485	0.672	0.639

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.487	0.664	0.642
48:55	0.488	0.658	0.645
49:00	0.490	0.655	0.646
49:05	0.492	0.654	0.647
49:10	0.493	0.653	0.648
49:15	0.495	0.652	0.649
49:20	0.496	0.653	0.649
49:25	0.498	0.653	0.650
49:30	0.499	0.653	0.650
49:35	0.501	0.654	0.651
49:40	0.502	0.655	0.651
49:45	0.503	0.656	0.652
49:50	0.505	0.657	0.652
49:55	0.506	0.658	0.653
50:00	0.508	0.658	0.654
50:05	0.509	0.660	0.654
50:10	0.510	0.661	0.655
50:15	0.512	0.661	0.656
50:20	0.518	0.710	0.660
50:25	0.524	0.742	0.668
50:30	0.530	0.764	0.679
50:35	0.534	0.762	0.689
50:40	0.538	0.761	0.699
50:45	0.542	0.761	0.707
50:50	0.546	0.768	0.714
50:55	0.550	0.772	0.721
51:00	0.554	0.776	0.728
51:05	0.559	0.785	0.734
51:10	0.564	0.791	0.741
51:15	0.568	0.795	0.748
51:20	0.573	0.804	0.754
51:25	0.577	0.811	0.761
51:30	0.582	0.815	0.767
51:35	0.587	0.825	0.774
51:40	0.592	0.831	0.781

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.597	0.836	0.788
51:50	0.602	0.846	0.794
51:55	0.607	0.852	0.801
52:00	0.612	0.857	0.808
52:05	0.618	0.867	0.815
52:10	0.623	0.873	0.822
52:15	0.628	0.878	0.829
52:20	0.639	0.933	0.838
52:25	0.649	0.968	0.852
52:30	0.658	0.991	0.869
52:35	0.670	1.030	0.886
52:40	0.682	1.054	0.906
52:45	0.693	1.070	0.926
52:50	0.706	1.100	0.946
52:55	0.718	1.119	0.967
53:00	0.730	1.131	0.987
53:05	0.743	1.159	1.007
53:10	0.756	1.176	1.027
53:15	0.769	1.188	1.047
53:20	0.783	1.215	1.066
53:25	0.797	1.232	1.086
53:30	0.810	1.243	1.105
53:35	0.825	1.271	1.124
53:40	0.839	1.288	1.144
53:45	0.853	1.299	1.163
53:50	0.868	1.326	1.182
53:55	0.883	1.343	1.201
54:00	0.897	1.354	1.220
54:05	0.913	1.381	1.238
54:10	0.929	1.398	1.258
54:15	0.943	1.409	1.276
54:20	0.963	1.462	1.296
54:25	0.981	1.493	1.319
54:30	0.999	1.512	1.342
54:35	1.018	1.547	1.366

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	1.037	1.568	1.390
54:45	1.055	1.581	1.413
54:50	1.075	1.616	1.437
54:55	1.095	1.636	1.461
55:00	1.113	1.649	1.484
55:05	1.134	1.684	1.507
55:10	1.154	1.704	1.530
55:15	1.173	1.717	1.553
55:20	1.194	1.752	1.576
55:25	1.215	1.772	1.600
55:30	1.234	1.784	1.622
55:35	1.256	1.820	1.645
55:40	1.277	1.840	1.668
55:45	1.297	1.852	1.691
55:50	1.319	1.888	1.713
55:55	1.340	1.908	1.737
56:00	1.361	1.920	1.759
56:05	1.383	1.956	1.782
56:10	1.405	1.976	1.805
56:15	1.425	1.988	1.827
56:20	1.452	2.056	1.852
56:25	1.478	2.093	1.880
56:30	1.502	2.115	1.908
56:35	1.532	2.183	1.939
56:40	1.560	2.220	1.972
56:45	1.588	2.242	2.005
56:50	1.618	2.295	2.038
56:55	1.647	2.324	2.072
57:00	1.675	2.340	2.105
57:05	1.706	2.392	2.138
57:10	1.736	2.419	2.172
57:15	1.764	2.435	2.204
57:20	1.796	2.486	2.237
57:25	1.826	2.514	2.270
57:30	1.855	2.529	2.302

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	1.887	2.580	2.334
57:40	1.918	2.608	2.367
57:45	1.947	2.623	2.398
57:50	1.979	2.674	2.430
57:55	2.010	2.702	2.463
58:00	2.040	2.717	2.494
58:05	2.073	2.768	2.525
58:10	2.104	2.796	2.558
58:15	2.134	2.811	2.589
58:20	2.176	2.930	2.624
58:25	2.216	2.990	2.667
58:30	2.254	3.021	2.710
58:35	2.300	3.123	2.756
58:40	2.344	3.175	2.805
58:45	2.386	3.202	2.854
58:50	2.473	3.583	2.922
58:55	2.556	3.767	3.018
59:00	2.633	3.856	3.118
59:05	2.742	4.175	3.232
59:10	2.845	4.324	3.360
59:15	2.942	4.397	3.487
59:20	3.189	5.616	3.680
59:25	3.425	6.141	3.958
59:30	3.648	6.368	4.249
59:35	3.856	6.463	4.523
59:40	4.051	6.521	4.772
59:45	4.233	6.559	4.995
59:50	8.074	34.899	7.008
59:55	12.330	41.531	10.963
60:00	16.633	43.397	14.946
60:05	20.695	44.092	18.586
60:10	24.413	44.584	21.840
60:15	27.717	44.890	24.734
60:20	24.495	18.355	25.581
60:25	21.940	13.343	24.342

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	19.900	11.701	22.846
60:35	18.211	10.812	21.380
60:40	16.834	10.389	20.018
60:45	15.702	10.154	18.786
60:50	14.136	7.238	17.508
60:55	12.845	6.205	16.144
61:00	11.771	5.756	14.859
61:05	10.877	5.553	13.696
61:10	10.121	5.434	12.659
61:15	9.478	5.358	11.741
61:20	8.773	4.576	10.885
61:25	8.169	4.235	10.066
61:30	7.650	4.068	9.318
61:35	7.177	3.863	8.642
61:40	6.766	3.757	8.031
61:45	6.408	3.697	7.487
61:50	6.073	3.549	6.999
61:55	5.778	3.473	6.558
62:00	5.519	3.431	6.165
62:05	5.268	3.296	5.811
62:10	5.046	3.227	5.489
62:15	4.849	3.190	5.201
62:20	4.613	2.852	4.925
62:25	4.403	2.685	4.652
62:30	4.216	2.597	4.398
62:35	4.043	2.518	4.166
62:40	3.888	2.473	3.954
62:45	3.748	2.446	3.766
62:50	3.614	2.380	3.595
62:55	3.493	2.342	3.439
63:00	3.383	2.320	3.299
63:05	3.275	2.258	3.171
63:10	3.177	2.223	3.053
63:15	3.089	2.203	2.947
63:20	2.999	2.143	2.849

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	2.918	2.110	2.758
63:30	2.844	2.090	2.675
63:35	2.769	2.032	2.597
63:40	2.700	1.999	2.524
63:45	2.636	1.979	2.456
63:50	2.571	1.922	2.392
63:55	2.510	1.889	2.331
64:00	2.455	1.870	2.274
64:05	2.397	1.813	2.219
64:10	2.343	1.780	2.166
64:15	2.294	1.761	2.116
64:20	2.212	1.542	2.057
64:25	2.138	1.419	1.984
64:30	2.070	1.346	1.908
64:35	2.008	1.310	1.834
64:40	1.952	1.286	1.767
64:45	1.899	1.270	1.705
64:50	1.851	1.258	1.649
64:55	1.807	1.250	1.599
65:00	1.765	1.243	1.555
65:05	1.727	1.238	1.515
65:10	1.692	1.234	1.480
65:15	1.659	1.231	1.449
65:20	1.628	1.228	1.421
65:25	1.599	1.226	1.396
65:30	1.573	1.224	1.375
65:35	1.548	1.223	1.356
65:40	1.525	1.221	1.339
65:45	1.504	1.220	1.324
65:50	1.483	1.219	1.311
65:55	1.465	1.218	1.299
66:00	1.447	1.217	1.289
66:05	1.431	1.217	1.280
66:10	1.415	1.216	1.272
66:15	1.401	1.216	1.265

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	1.389	1.229	1.259
66:25	1.379	1.237	1.256
66:30	1.369	1.241	1.254
66:35	1.357	1.231	1.252
66:40	1.347	1.224	1.248
66:45	1.336	1.221	1.245
66:50	1.327	1.218	1.242
66:55	1.318	1.217	1.239
67:00	1.310	1.216	1.236
67:05	1.302	1.215	1.233
67:10	1.294	1.215	1.231
67:15	1.287	1.214	1.229
67:20	1.288	1.262	1.230
67:25	1.289	1.291	1.236
67:30	1.290	1.309	1.244
67:35	1.285	1.285	1.251
67:40	1.281	1.272	1.254
67:45	1.277	1.264	1.256
67:50	1.269	1.234	1.255
67:55	1.262	1.217	1.251
68:00	1.256	1.206	1.246
68:05	1.246	1.175	1.239
68:10	1.237	1.157	1.230
68:15	1.228	1.145	1.220
68:20	1.203	1.027	1.203
68:25	1.179	0.956	1.176
68:30	1.157	0.911	1.146
68:35	1.136	0.885	1.114
68:40	1.117	0.866	1.084
68:45	1.099	0.854	1.056
68:50	1.082	0.845	1.030
68:55	1.066	0.838	1.006
69:00	1.051	0.833	0.984
69:05	1.037	0.829	0.965
69:10	1.024	0.826	0.948

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	1.011	0.824	0.932
69:20	0.999	0.822	0.918
69:25	0.988	0.820	0.906
69:30	0.978	0.819	0.895
69:35	0.968	0.818	0.885
69:40	0.958	0.816	0.877
69:45	0.949	0.816	0.869
69:50	0.941	0.815	0.862
69:55	0.933	0.814	0.856
70:00	0.926	0.813	0.851
70:05	0.918	0.813	0.846
70:10	0.912	0.812	0.842
70:15	0.905	0.812	0.838
70:20	0.899	0.812	0.835
70:25	0.894	0.811	0.832
70:30	0.888	0.811	0.829
70:35	0.883	0.811	0.827
70:40	0.878	0.811	0.825
70:45	0.873	0.811	0.823
70:50	0.869	0.810	0.822
70:55	0.865	0.810	0.820
71:00	0.861	0.810	0.819
71:05	0.857	0.810	0.818
71:10	0.854	0.810	0.817
71:15	0.850	0.810	0.816
71:20	0.847	0.810	0.815
71:25	0.844	0.810	0.814
71:30	0.841	0.810	0.814
71:35	0.838	0.810	0.813
71:40	0.836	0.810	0.813
71:45	0.833	0.810	0.812
71:50	0.831	0.810	0.812
71:55	0.829	0.809	0.812
72:00	0.827	0.809	0.811
72:05	0.826	0.821	0.812

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.826	0.829	0.814
72:15	0.826	0.834	0.816
72:20	0.785	0.581	0.802
72:25	0.747	0.430	0.764
72:30	0.711	0.332	0.716
72:35	0.678	0.266	0.663
72:40	0.646	0.218	0.610
72:45	0.617	0.182	0.558
72:50	0.589	0.155	0.509
72:55	0.563	0.134	0.463
73:00	0.539	0.116	0.420
73:05	0.516	0.102	0.381
73:10	0.494	0.090	0.345
73:15	0.474	0.080	0.312
73:20	0.454	0.072	0.282
73:25	0.436	0.065	0.255
73:30	0.419	0.059	0.231
73:35	0.402	0.053	0.209
73:40	0.386	0.048	0.189
73:45	0.372	0.044	0.171
73:50	0.357	0.041	0.154
73:55	0.344	0.037	0.140
74:00	0.331	0.034	0.127
74:05	0.319	0.032	0.115
74:10	0.308	0.029	0.104
74:15	0.297	0.027	0.095
74:20	0.286	0.025	0.086
74:25	0.276	0.023	0.078
74:30	0.266	0.022	0.071
74:35	0.257	0.020	0.065
74:40	0.249	0.019	0.059
74:45	0.240	0.017	0.054
74:50	0.232	0.016	0.049
74:55	0.225	0.015	0.045
75:00	0.217	0.014	0.041

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.210	0.013	0.038
75:10	0.203	0.012	0.034
75:15	0.197	0.012	0.032
75:20	0.191	0.011	0.029
75:25	0.185	0.010	0.027
75:30	0.179	0.009	0.025
75:35	0.173	0.009	0.023
75:40	0.168	0.008	0.021
75:45	0.163	0.008	0.019
75:50	0.158	0.007	0.018
75:55	0.153	0.007	0.016
76:00	0.149	0.006	0.015
76:05	0.144	0.006	0.014
76:10	0.140	0.006	0.013
76:15	0.136	0.005	0.012
76:20	0.132	0.005	0.011
76:25	0.128	0.005	0.010
76:30	0.124	0.004	0.010
76:35	0.121	0.004	0.009
76:40	0.117	0.004	0.008
76:45	0.114	0.003	0.008
76:50	0.111	0.003	0.007
76:55	0.108	0.003	0.007
77:00	0.105	0.003	0.006
77:05	0.102	0.003	0.006
77:10	0.099	0.002	0.005
77:15	0.096	0.002	0.005
77:20	0.094	0.002	0.005
77:25	0.091	0.002	0.004
77:30	0.089	0.002	0.004
77:35	0.086	0.002	0.004
77:40	0.084	0.002	0.003
77:45	0.082	0.001	0.003
77:50	0.079	0.001	0.003
77:55	0.077	0.001	0.003

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.075	0.001	0.003
78:05	0.073	0.001	0.002
78:10	0.071	0.001	0.002
78:15	0.069	0.001	0.002
78:20	0.068	0.001	0.002
78:25	0.066	0.001	0.002
78:30	0.064	0.001	0.002
78:35	0.062	0.001	0.002
78:40	0.061	0.001	0.001
78:45	0.059	0.001	0.001
78:50	0.058	0.001	0.001
78:55	0.056	0.001	0.001
79:00	0.055	0.001	0.001
79:05	0.053	0.001	0.001
79:10	0.052	0.001	0.001
79:15	0.050	0.001	0.001
79:20	0.049	0.001	0.001
79:25	0.048	0.001	0.001
79:30	0.047	0.001	0.001
79:35	0.045	0.001	0.001
79:40	0.044	0.001	0.001
79:45	0.043	0.001	0.001
79:50	0.042	0.000	0.001
79:55	0.041	0.000	0.001
80:00	0.040	0.000	0.001
80:05	0.039	0.000	0.001
80:10	0.038	0.000	0.001
80:15	0.037	0.000	0.001
80:20	0.036	0.000	0.001
80:25	0.035	0.000	0.001
80:30	0.034	0.000	0.000
80:35	0.033	0.000	0.001
80:40	0.032	0.000	0.001
80:45	0.031	0.000	0.001
80:50	0.030	0.000	0.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.030	0.000	0.000
81:00	0.029	0.000	0.001
81:05	0.028	0.000	0.001
81:10	0.027	0.000	0.000
81:15	0.027	0.000	0.001
81:20	0.026	0.000	0.001
81:25	0.025	0.000	0.001
81:30	0.024	0.000	0.001
81:35	0.024	0.000	0.001
81:40	0.023	0.000	0.001
81:45	0.022	0.000	0.000
81:50	0.022	0.000	0.000
81:55	0.021	0.000	0.000
82:00	0.021	0.000	0.001
82:05	0.020	0.000	0.000
82:10	0.019	0.000	0.000
82:15	0.019	0.000	0.000
82:20	0.018	0.000	0.001
82:25	0.018	0.000	0.001
82:30	0.017	0.000	0.001
82:35	0.017	0.000	0.001
82:40	0.016	0.000	0.001
82:45	0.016	0.000	0.001
82:50	0.015	0.000	0.000
82:55	0.015	0.000	0.000
83:00	0.014	0.000	0.000
83:05	0.014	0.000	0.000
83:10	0.013	0.000	0.000
83:15	0.013	0.000	0.000
83:20	0.013	0.000	0.001
83:25	0.012	0.000	0.001
83:30	0.012	0.000	0.001
83:35	0.011	0.000	0.000
83:40	0.011	0.000	0.001
83:45	0.011	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.010	0.000	0.000
83:55	0.010	0.000	0.000
84:00	0.010	0.000	0.000
84:05	0.009	0.000	0.000
84:10	0.009	0.000	0.000
84:15	0.009	0.000	0.000
84:20	0.008	0.000	0.000
84:25	0.008	0.000	0.000
84:30	0.008	0.000	0.000
84:35	0.007	0.000	0.000
84:40	0.007	0.000	0.000
84:45	0.007	0.000	0.000
84:50	0.006	0.000	0.001
84:55	0.006	0.000	0.000
85:00	0.006	0.000	0.000
85:05	0.006	0.000	0.000
85:10	0.005	0.000	0.000
85:15	0.005	0.000	0.000
85:20	0.005	0.000	0.000
85:25	0.005	0.000	0.000
85:30	0.004	0.000	0.000
85:35	0.004	0.000	0.001
85:40	0.004	0.000	0.000
85:45	0.004	0.000	0.000
85:50	0.004	0.000	0.000
85:55	0.003	0.000	0.000
86:00	0.003	0.000	0.001
86:05	0.003	0.000	0.000
86:10	0.003	0.000	0.000
86:15	0.003	0.000	0.000
86:20	0.003	0.000	0.000
86:25	0.002	0.000	0.000
86:30	0.002	0.000	0.000
86:35	0.002	0.000	0.000
86:40	0.002	0.000	0.001

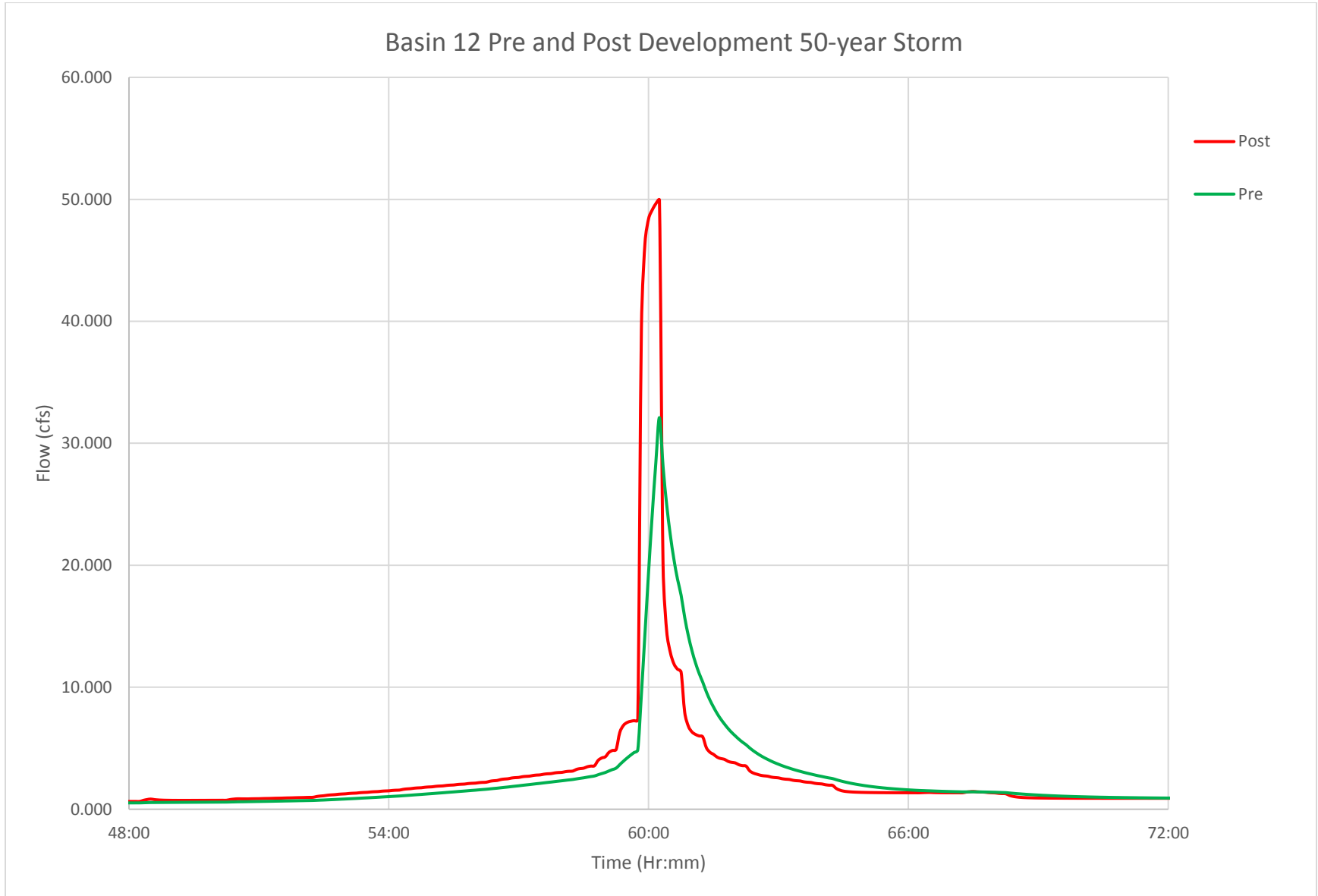
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.002	0.000	0.000
86:50	0.002	0.000	0.000
86:55	0.001	0.000	0.001
87:00	0.001	0.000	0.000
87:05	0.001	0.000	0.000
87:10	0.001	0.000	0.000
87:15	0.001	0.000	0.001
87:20	0.001	0.000	0.000
87:25	0.001	0.000	0.000
87:30	0.001	0.000	0.000
87:35	0.001	0.000	0.000
87:40	0.000	0.000	0.000
87:45	0.000	0.000	0.000
87:50	0.000	0.000	0.000
87:55	0.000	0.000	0.001
88:00	0.000	0.000	0.000
88:05	0.000	0.000	0.001
88:10	0.000	0.000	0.000
88:15	0.000	0.000	0.000
88:20	0.000	0.000	0.000
88:25	0.000	0.000	0.001
88:30	0.000	0.000	0.000
88:35	0.000	0.000	0.001
88:40	0.000	0.000	0.000
88:45	0.000	0.000	0.001
88:50	0.000	0.000	0.000
88:55	0.000	0.000	0.000
89:00	0.000	0.000	0.001
89:05	0.000	0.000	0.000
89:10	0.000	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.001
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.001
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.001
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.000
93:20	0.000	0.000	0.000
93:25	0.000	0.000	0.000
93:30	0.000	0.000	0.000
93:35	0.000	0.000	0.000
93:40	0.000	0.000	0.000
93:45	0.000	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.000
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.000
94:10	0.000	0.000	0.001
94:15	0.000	0.000	0.000
94:20	0.000	0.000	0.001
94:25	0.000	0.000	0.000
94:30	0.000	0.000	0.000
94:35	0.000	0.000	0.000
94:40	0.000	0.000	0.000
94:45	0.000	0.000	0.000
94:50	0.000	0.000	0.000
94:55	0.000	0.000	0.000
95:00	0.000	0.000	0.000
95:05	0.000	0.000	0.000
95:10	0.000	0.000	0.001
95:15	0.000	0.000	0.000
95:20	0.000	0.000	0.000
95:25	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
95:30	0.000	0.000	0.000
95:35	0.000	0.000	0.001
95:40	0.000	0.000	0.000
95:45	0.000	0.000	0.000
95:50	0.000	0.000	0.000
95:55	0.000	0.000	0.000
96:00	0.000	0.000	0.001

P.5 FIGURE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



P.6 TABLE: BASIN 12 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.369	5:20	0.000	0.370	8:00	0.000	0.370
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.369	5:25	0.000	0.370	8:05	0.000	0.370
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.370	5:30	0.000	0.370	8:10	0.000	0.370
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.370	5:35	0.000	0.370	8:15	0.000	0.370
0:20	0.000	0.007	3:00	0.000	0.370	5:40	0.000	0.370	8:20	0.000	0.370
0:25	0.000	0.020	3:05	0.000	0.370	5:45	0.000	0.370	8:25	0.000	0.370
0:30	0.000	0.035	3:10	0.000	0.370	5:50	0.000	0.370	8:30	0.000	0.370
0:35	0.000	0.048	3:15	0.000	0.370	5:55	0.000	0.370	8:35	0.000	0.370
0:40	0.000	0.060	3:20	0.000	0.370	6:00	0.000	0.370	8:40	0.000	0.370
0:45	0.000	0.068	3:25	0.000	0.370	6:05	0.000	0.370	8:45	0.000	0.370
0:50	0.000	0.075	3:30	0.000	0.370	6:10	0.000	0.370	8:50	0.000	0.370
0:55	0.000	0.080	3:35	0.000	0.370	6:15	0.000	0.370	8:55	0.000	0.370
1:00	0.000	0.084	3:40	0.000	0.370	6:20	0.000	0.370	9:00	0.000	0.370
1:05	0.000	0.086	3:45	0.000	0.370	6:25	0.000	0.370	9:05	0.000	0.370
1:10	0.000	0.089	3:50	0.000	0.370	6:30	0.000	0.370	9:10	0.000	0.370
1:15	0.000	0.113	3:55	0.000	0.370	6:35	0.000	0.370	9:15	0.000	0.370
1:20	0.000	0.154	4:00	0.000	0.370	6:40	0.000	0.370	9:20	0.000	0.370
1:25	0.000	0.198	4:05	0.000	0.370	6:45	0.000	0.370	9:25	0.000	0.370
1:30	0.000	0.239	4:10	0.000	0.370	6:50	0.000	0.370	9:30	0.000	0.370
1:35	0.000	0.273	4:15	0.000	0.370	6:55	0.000	0.370	9:35	0.000	0.370
1:40	0.000	0.299	4:20	0.000	0.370	7:00	0.000	0.370	9:40	0.000	0.370
1:45	0.000	0.319	4:25	0.000	0.370	7:05	0.000	0.370	9:45	0.000	0.370
1:50	0.000	0.334	4:30	0.000	0.370	7:10	0.000	0.370	9:50	0.000	0.370
1:55	0.000	0.345	4:35	0.000	0.370	7:15	0.000	0.370	9:55	0.000	0.370
2:00	0.000	0.352	4:40	0.000	0.370	7:20	0.000	0.370	10:00	0.000	0.370
2:05	0.000	0.358	4:45	0.000	0.370	7:25	0.000	0.370	10:05	0.000	0.370
2:10	0.000	0.361	4:50	0.000	0.370	7:30	0.000	0.370	10:10	0.000	0.370
2:15	0.000	0.364	4:55	0.000	0.370	7:35	0.000	0.370	10:15	0.000	0.370
2:20	0.000	0.366	5:00	0.000	0.370	7:40	0.000	0.370	10:20	0.000	0.370
2:25	0.000	0.367	5:05	0.000	0.370	7:45	0.000	0.370	10:25	0.000	0.370
2:30	0.000	0.368	5:10	0.000	0.370	7:50	0.000	0.370	10:30	0.000	0.370
2:35	0.000	0.369	5:15	0.000	0.370	7:55	0.000	0.370	10:35	0.000	0.370

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.370	13:35	0.000	0.370	16:30	0.000	0.370	19:25	0.000	0.370
10:45	0.000	0.370	13:40	0.000	0.370	16:35	0.000	0.370	19:30	0.000	0.370
10:50	0.000	0.370	13:45	0.000	0.370	16:40	0.000	0.370	19:35	0.000	0.370
10:55	0.000	0.370	13:50	0.000	0.370	16:45	0.000	0.370	19:40	0.001	0.371
11:00	0.000	0.370	13:55	0.000	0.370	16:50	0.000	0.370	19:45	0.002	0.372
11:05	0.000	0.370	14:00	0.000	0.370	16:55	0.000	0.370	19:50	0.003	0.373
11:10	0.000	0.370	14:05	0.000	0.370	17:00	0.000	0.370	19:55	0.004	0.374
11:15	0.000	0.370	14:10	0.000	0.370	17:05	0.000	0.370	20:00	0.006	0.375
11:20	0.000	0.370	14:15	0.000	0.370	17:10	0.000	0.370	20:05	0.007	0.377
11:25	0.000	0.370	14:20	0.000	0.370	17:15	0.000	0.370	20:10	0.009	0.378
11:30	0.000	0.370	14:25	0.000	0.370	17:20	0.000	0.370	20:15	0.011	0.380
11:35	0.000	0.370	14:30	0.000	0.370	17:25	0.000	0.370	20:20	0.013	0.381
11:40	0.000	0.370	14:35	0.000	0.370	17:30	0.000	0.370	20:25	0.015	0.383
11:45	0.000	0.370	14:40	0.000	0.370	17:35	0.000	0.370	20:30	0.017	0.384
11:50	0.000	0.370	14:45	0.000	0.370	17:40	0.000	0.370	20:35	0.019	0.386
11:55	0.000	0.370	14:50	0.000	0.370	17:45	0.000	0.370	20:40	0.022	0.387
12:00	0.000	0.370	14:55	0.000	0.370	17:50	0.000	0.370	20:45	0.024	0.389
12:05	0.000	0.370	15:00	0.000	0.370	17:55	0.000	0.370	20:50	0.027	0.391
12:10	0.000	0.370	15:05	0.000	0.370	18:00	0.000	0.370	20:55	0.030	0.392
12:15	0.000	0.370	15:10	0.000	0.370	18:05	0.000	0.370	21:00	0.032	0.393
12:20	0.000	0.370	15:15	0.000	0.370	18:10	0.000	0.370	21:05	0.035	0.395
12:25	0.000	0.370	15:20	0.000	0.370	18:15	0.000	0.370	21:10	0.038	0.396
12:30	0.000	0.370	15:25	0.000	0.370	18:20	0.000	0.370	21:15	0.041	0.397
12:35	0.000	0.370	15:30	0.000	0.370	18:25	0.000	0.370	21:20	0.044	0.399
12:40	0.000	0.370	15:35	0.000	0.370	18:30	0.000	0.370	21:25	0.047	0.400
12:45	0.000	0.370	15:40	0.000	0.370	18:35	0.000	0.370	21:30	0.050	0.401
12:50	0.000	0.370	15:45	0.000	0.370	18:40	0.000	0.370	21:35	0.053	0.402
12:55	0.000	0.370	15:50	0.000	0.370	18:45	0.000	0.370	21:40	0.056	0.403
13:00	0.000	0.370	15:55	0.000	0.370	18:50	0.000	0.370	21:45	0.059	0.404
13:05	0.000	0.370	16:00	0.000	0.370	18:55	0.000	0.370	21:50	0.062	0.405
13:10	0.000	0.370	16:05	0.000	0.370	19:00	0.000	0.370	21:55	0.065	0.406
13:15	0.000	0.370	16:10	0.000	0.370	19:05	0.000	0.370	22:00	0.068	0.407
13:20	0.000	0.370	16:15	0.000	0.370	19:10	0.000	0.370	22:05	0.071	0.408
13:25	0.000	0.370	16:20	0.000	0.370	19:15	0.000	0.370	22:10	0.075	0.408
13:30	0.000	0.370	16:25	0.000	0.370	19:20	0.000	0.370	22:15	0.078	0.409

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.081	0.410	25:15	0.191	0.540	28:10	0.323	0.622	31:05	0.418	0.632
22:25	0.084	0.410	25:20	0.195	0.546	28:15	0.326	0.623	31:10	0.418	0.629
22:30	0.087	0.411	25:25	0.199	0.549	28:20	0.329	0.626	31:15	0.419	0.628
22:35	0.091	0.412	25:30	0.203	0.552	28:25	0.332	0.627	31:20	0.420	0.626
22:40	0.094	0.412	25:35	0.208	0.556	28:30	0.335	0.629	31:25	0.420	0.625
22:45	0.097	0.413	25:40	0.212	0.559	28:35	0.338	0.631	31:30	0.421	0.625
22:50	0.100	0.413	25:45	0.216	0.561	28:40	0.341	0.633	31:35	0.422	0.624
22:55	0.103	0.414	25:50	0.220	0.564	28:45	0.344	0.634	31:40	0.422	0.624
23:00	0.106	0.414	25:55	0.224	0.566	28:50	0.347	0.637	31:45	0.423	0.624
23:05	0.109	0.415	26:00	0.228	0.568	28:55	0.350	0.639	31:50	0.424	0.624
23:10	0.112	0.415	26:05	0.233	0.571	29:00	0.353	0.641	31:55	0.425	0.624
23:15	0.115	0.415	26:10	0.237	0.573	29:05	0.356	0.643	32:00	0.425	0.624
23:20	0.118	0.416	26:15	0.241	0.574	29:10	0.359	0.645	32:05	0.426	0.624
23:25	0.121	0.416	26:20	0.244	0.577	29:15	0.362	0.646	32:10	0.427	0.623
23:30	0.124	0.416	26:25	0.248	0.579	29:20	0.365	0.649	32:15	0.427	0.623
23:35	0.127	0.417	26:30	0.252	0.581	29:25	0.368	0.651	32:20	0.428	0.623
23:40	0.130	0.417	26:35	0.256	0.584	29:30	0.371	0.652	32:25	0.429	0.624
23:45	0.133	0.417	26:40	0.260	0.586	29:35	0.373	0.655	32:30	0.429	0.624
23:50	0.136	0.417	26:45	0.264	0.587	29:40	0.376	0.656	32:35	0.430	0.624
23:55	0.139	0.418	26:50	0.267	0.590	29:45	0.379	0.658	32:40	0.431	0.624
24:00	0.141	0.418	26:55	0.271	0.592	29:50	0.382	0.660	32:45	0.431	0.624
24:05	0.144	0.418	27:00	0.275	0.593	29:55	0.385	0.662	32:50	0.432	0.624
24:10	0.147	0.418	27:05	0.278	0.596	30:00	0.387	0.664	32:55	0.433	0.624
24:15	0.149	0.419	27:10	0.282	0.598	30:05	0.390	0.666	33:00	0.433	0.624
24:20	0.150	0.377	27:15	0.286	0.599	30:10	0.393	0.668	33:05	0.434	0.624
24:25	0.150	0.348	27:20	0.289	0.602	30:15	0.395	0.669	33:10	0.435	0.624
24:30	0.150	0.328	27:25	0.293	0.604	30:20	0.401	0.714	33:15	0.435	0.624
24:35	0.155	0.387	27:30	0.296	0.605	30:25	0.407	0.744	33:20	0.436	0.624
24:40	0.159	0.432	27:35	0.299	0.608	30:30	0.413	0.764	33:25	0.437	0.624
24:45	0.164	0.464	27:40	0.303	0.610	30:35	0.413	0.714	33:30	0.437	0.624
24:50	0.168	0.489	27:45	0.306	0.611	30:40	0.414	0.683	33:35	0.438	0.625
24:55	0.173	0.506	27:50	0.310	0.614	30:45	0.415	0.663	33:40	0.439	0.625
25:00	0.177	0.518	27:55	0.313	0.616	30:50	0.416	0.650	33:45	0.439	0.625
25:05	0.182	0.528	28:00	0.316	0.617	30:55	0.416	0.641	33:50	0.440	0.625
25:10	0.186	0.535	28:05	0.319	0.620	31:00	0.417	0.636	33:55	0.441	0.625

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.441	0.625	36:55	0.463	0.629	39:50	0.481	0.632	42:45	0.498	0.635
34:05	0.442	0.625	37:00	0.463	0.629	39:55	0.482	0.632	42:50	0.498	0.635
34:10	0.443	0.625	37:05	0.464	0.629	40:00	0.482	0.633	42:55	0.498	0.636
34:15	0.443	0.625	37:10	0.464	0.629	40:05	0.483	0.633	43:00	0.499	0.636
34:20	0.444	0.625	37:15	0.465	0.629	40:10	0.483	0.633	43:05	0.499	0.636
34:25	0.444	0.626	37:20	0.465	0.629	40:15	0.484	0.633	43:10	0.500	0.636
34:30	0.445	0.626	37:25	0.466	0.630	40:20	0.484	0.633	43:15	0.500	0.636
34:35	0.446	0.626	37:30	0.467	0.630	40:25	0.485	0.633	43:20	0.501	0.636
34:40	0.446	0.626	37:35	0.467	0.630	40:30	0.485	0.633	43:25	0.501	0.636
34:45	0.447	0.626	37:40	0.468	0.630	40:35	0.486	0.633	43:30	0.501	0.636
34:50	0.448	0.626	37:45	0.468	0.630	40:40	0.486	0.633	43:35	0.502	0.636
34:55	0.448	0.626	37:50	0.469	0.630	40:45	0.487	0.633	43:40	0.502	0.636
35:00	0.449	0.626	37:55	0.469	0.630	40:50	0.487	0.633	43:45	0.503	0.636
35:05	0.449	0.626	38:00	0.470	0.630	40:55	0.488	0.634	43:50	0.503	0.636
35:10	0.450	0.627	38:05	0.470	0.630	41:00	0.488	0.634	43:55	0.503	0.636
35:15	0.451	0.627	38:10	0.471	0.630	41:05	0.488	0.634	44:00	0.504	0.637
35:20	0.451	0.627	38:15	0.471	0.631	41:10	0.489	0.634	44:05	0.504	0.637
35:25	0.452	0.627	38:20	0.472	0.631	41:15	0.489	0.634	44:10	0.505	0.637
35:30	0.453	0.627	38:25	0.472	0.631	41:20	0.490	0.634	44:15	0.505	0.637
35:35	0.453	0.627	38:30	0.473	0.631	41:25	0.490	0.634	44:20	0.505	0.637
35:40	0.454	0.627	38:35	0.474	0.631	41:30	0.491	0.634	44:25	0.506	0.637
35:45	0.454	0.627	38:40	0.474	0.631	41:35	0.491	0.634	44:30	0.506	0.637
35:50	0.455	0.627	38:45	0.475	0.631	41:40	0.492	0.634	44:35	0.507	0.637
35:55	0.456	0.628	38:50	0.475	0.631	41:45	0.492	0.634	44:40	0.507	0.637
36:00	0.456	0.628	38:55	0.476	0.631	41:50	0.493	0.634	44:45	0.507	0.637
36:05	0.457	0.628	39:00	0.476	0.631	41:55	0.493	0.635	44:50	0.508	0.637
36:10	0.457	0.628	39:05	0.477	0.631	42:00	0.494	0.635	44:55	0.508	0.637
36:15	0.458	0.628	39:10	0.477	0.632	42:05	0.494	0.635	45:00	0.509	0.637
36:20	0.459	0.628	39:15	0.478	0.632	42:10	0.494	0.635	45:05	0.509	0.638
36:25	0.459	0.628	39:20	0.478	0.632	42:15	0.495	0.635	45:10	0.509	0.638
36:30	0.460	0.628	39:25	0.479	0.632	42:20	0.495	0.635	45:15	0.510	0.638
36:35	0.460	0.628	39:30	0.479	0.632	42:25	0.496	0.635	45:20	0.510	0.638
36:40	0.461	0.629	39:35	0.480	0.632	42:30	0.496	0.635	45:25	0.511	0.638
36:45	0.461	0.629	39:40	0.480	0.632	42:35	0.497	0.635	45:30	0.511	0.638
36:50	0.462	0.629	39:45	0.481	0.632	42:40	0.497	0.635	45:35	0.511	0.638

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.512	0.638	48:35	0.554	0.791	51:30	0.669	0.909	54:25	1.132	1.666
45:45	0.512	0.638	48:40	0.556	0.765	51:35	0.675	0.920	54:30	1.152	1.687
45:50	0.512	0.638	48:45	0.558	0.749	51:40	0.681	0.927	54:35	1.175	1.726
45:55	0.513	0.638	48:50	0.559	0.739	51:45	0.686	0.932	54:40	1.196	1.749
46:00	0.513	0.638	48:55	0.561	0.733	51:50	0.692	0.943	54:45	1.217	1.763
46:05	0.514	0.638	49:00	0.563	0.730	51:55	0.698	0.951	54:50	1.240	1.802
46:10	0.514	0.638	49:05	0.565	0.728	52:00	0.704	0.956	54:55	1.263	1.825
46:15	0.514	0.639	49:10	0.566	0.727	52:05	0.710	0.967	55:00	1.284	1.839
46:20	0.515	0.639	49:15	0.568	0.727	52:10	0.716	0.974	55:05	1.308	1.878
46:25	0.515	0.639	49:20	0.570	0.728	52:15	0.722	0.979	55:10	1.330	1.901
46:30	0.515	0.639	49:25	0.571	0.728	52:20	0.735	1.042	55:15	1.352	1.914
46:35	0.516	0.639	49:30	0.573	0.729	52:25	0.747	1.082	55:20	1.377	1.954
46:40	0.516	0.639	49:35	0.575	0.730	52:30	0.758	1.107	55:25	1.400	1.976
46:45	0.517	0.639	49:40	0.576	0.730	52:35	0.772	1.150	55:30	1.422	1.990
46:50	0.517	0.639	49:45	0.578	0.731	52:40	0.785	1.177	55:35	1.447	2.029
46:55	0.517	0.639	49:50	0.580	0.732	52:45	0.798	1.195	55:40	1.471	2.051
47:00	0.518	0.639	49:55	0.581	0.733	52:50	0.813	1.228	55:45	1.493	2.065
47:05	0.518	0.639	50:00	0.583	0.734	52:55	0.828	1.249	55:50	1.519	2.105
47:10	0.518	0.639	50:05	0.584	0.735	53:00	0.841	1.262	55:55	1.543	2.127
47:15	0.519	0.639	50:10	0.586	0.736	53:05	0.857	1.293	56:00	1.566	2.140
47:20	0.519	0.639	50:15	0.587	0.737	53:10	0.872	1.313	56:05	1.591	2.180
47:25	0.519	0.639	50:20	0.595	0.793	53:15	0.887	1.325	56:10	1.616	2.202
47:30	0.520	0.640	50:25	0.602	0.830	53:20	0.903	1.356	56:15	1.639	2.215
47:35	0.520	0.640	50:30	0.609	0.854	53:25	0.919	1.375	56:20	1.670	2.293
47:40	0.520	0.640	50:35	0.614	0.851	53:30	0.935	1.387	56:25	1.699	2.335
47:45	0.521	0.640	50:40	0.618	0.849	53:35	0.952	1.418	56:30	1.727	2.358
47:50	0.521	0.640	50:45	0.623	0.849	53:40	0.968	1.437	56:35	1.761	2.435
47:55	0.522	0.640	50:50	0.628	0.856	53:45	0.984	1.449	56:40	1.793	2.476
48:00	0.522	0.640	50:55	0.633	0.862	53:50	1.002	1.480	56:45	1.824	2.499
48:05	0.522	0.640	51:00	0.637	0.865	53:55	1.019	1.499	56:50	1.859	2.558
48:10	0.523	0.640	51:05	0.643	0.875	54:00	1.036	1.510	56:55	1.892	2.590
48:15	0.523	0.640	51:10	0.648	0.882	54:05	1.054	1.541	57:00	1.923	2.608
48:20	0.533	0.731	51:15	0.653	0.886	54:10	1.072	1.560	57:05	1.959	2.666
48:25	0.543	0.793	51:20	0.658	0.897	54:15	1.088	1.571	57:10	1.993	2.697
48:30	0.552	0.834	51:25	0.664	0.904	54:20	1.111	1.631	57:15	2.024	2.714

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	2.061	2.771	60:15	32.107	49.943	63:10	3.466	2.464	66:05	1.572	1.351
57:25	2.095	2.801	60:20	28.109	20.031	63:15	3.371	2.443	66:10	1.555	1.350
57:30	2.127	2.818	60:25	24.982	14.618	63:20	3.274	2.375	66:15	1.540	1.350
57:35	2.164	2.876	60:30	22.518	12.878	63:25	3.187	2.339	66:20	1.528	1.365
57:40	2.198	2.906	60:35	20.500	11.929	63:30	3.107	2.318	66:25	1.517	1.373
57:45	2.231	2.922	60:40	18.872	11.483	63:35	3.025	2.252	66:30	1.507	1.379
57:50	2.268	2.980	60:45	17.545	11.236	63:40	2.951	2.215	66:35	1.495	1.366
57:55	2.303	3.010	60:50	15.725	7.943	63:45	2.883	2.195	66:40	1.484	1.359
58:00	2.336	3.026	60:55	14.236	6.818	63:50	2.812	2.130	66:45	1.473	1.355
58:05	2.373	3.085	61:00	13.008	6.342	63:55	2.746	2.094	66:50	1.463	1.352
58:10	2.408	3.114	61:05	11.991	6.132	64:00	2.687	2.074	66:55	1.454	1.351
58:15	2.441	3.131	61:10	11.137	6.009	64:05	2.624	2.009	67:00	1.446	1.350
58:20	2.489	3.266	61:15	10.416	5.931	64:10	2.565	1.973	67:05	1.437	1.349
58:25	2.535	3.332	61:20	9.622	5.046	64:15	2.512	1.952	67:10	1.430	1.349
58:30	2.577	3.366	61:25	8.946	4.673	64:20	2.422	1.703	67:15	1.423	1.348
58:35	2.631	3.482	61:30	8.367	4.495	64:25	2.339	1.566	67:20	1.424	1.403
58:40	2.680	3.538	61:35	7.842	4.270	64:30	2.264	1.487	67:25	1.426	1.436
58:45	2.727	3.567	61:40	7.388	4.156	64:35	2.196	1.448	67:30	1.428	1.455
58:50	2.828	4.001	61:45	6.994	4.093	64:40	2.134	1.423	67:35	1.423	1.428
58:55	2.924	4.204	61:50	6.624	3.929	64:45	2.077	1.406	67:40	1.419	1.412
59:00	3.013	4.300	61:55	6.301	3.846	64:50	2.024	1.394	67:45	1.415	1.403
59:05	3.140	4.660	62:00	6.018	3.801	64:55	1.975	1.385	67:50	1.407	1.370
59:10	3.259	4.823	62:05	5.744	3.650	65:00	1.931	1.378	67:55	1.399	1.350
59:15	3.370	4.901	62:10	5.502	3.575	65:05	1.889	1.373	68:00	1.392	1.339
59:20	3.659	6.288	62:15	5.288	3.535	65:10	1.851	1.369	68:05	1.381	1.304
59:25	3.934	6.864	62:20	5.028	3.152	65:15	1.815	1.365	68:10	1.371	1.283
59:30	4.192	7.106	62:25	4.798	2.968	65:20	1.782	1.362	68:15	1.361	1.270
59:35	4.432	7.206	62:30	4.593	2.874	65:25	1.751	1.360	68:20	1.333	1.136
59:40	4.656	7.266	62:35	4.404	2.787	65:30	1.723	1.358	68:25	1.306	1.056
59:45	4.864	7.306	62:40	4.236	2.739	65:35	1.696	1.356	68:30	1.280	1.007
59:50	9.427	39.394	62:45	4.084	2.710	65:40	1.672	1.355	68:35	1.257	0.978
59:55	14.454	46.434	62:50	3.938	2.636	65:45	1.649	1.354	68:40	1.236	0.958
60:00	19.485	48.413	62:55	3.807	2.596	65:50	1.627	1.353	68:45	1.215	0.945
60:05	24.172	49.130	63:00	3.689	2.572	65:55	1.607	1.352	68:50	1.196	0.936
60:10	28.403	49.638	63:05	3.572	2.503	66:00	1.589	1.351	68:55	1.179	0.929

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	1.162	0.923	71:55	0.919	0.899	74:50	0.250	0.017	77:45	0.088	0.002
69:05	1.146	0.919	72:00	0.917	0.899	74:55	0.241	0.016	77:50	0.085	0.001
69:10	1.131	0.916	72:05	0.917	0.912	75:00	0.233	0.015	77:55	0.083	0.001
69:15	1.117	0.914	72:10	0.917	0.921	75:05	0.226	0.014	78:00	0.081	0.001
69:20	1.104	0.912	72:15	0.917	0.927	75:10	0.218	0.013	78:05	0.079	0.001
69:25	1.092	0.910	72:20	0.870	0.637	75:15	0.211	0.012	78:10	0.077	0.001
69:30	1.080	0.908	72:25	0.826	0.467	75:20	0.205	0.012	78:15	0.075	0.001
69:35	1.069	0.907	72:30	0.786	0.359	75:25	0.198	0.011	78:20	0.073	0.001
69:40	1.059	0.906	72:35	0.748	0.286	75:30	0.192	0.010	78:25	0.071	0.001
69:45	1.049	0.905	72:40	0.712	0.234	75:35	0.186	0.010	78:30	0.069	0.001
69:50	1.040	0.904	72:45	0.679	0.195	75:40	0.180	0.009	78:35	0.067	0.001
69:55	1.031	0.903	72:50	0.647	0.165	75:45	0.175	0.008	78:40	0.065	0.001
70:00	1.023	0.903	72:55	0.618	0.142	75:50	0.169	0.008	78:45	0.064	0.001
70:05	1.015	0.902	73:00	0.590	0.123	75:55	0.164	0.007	78:50	0.062	0.001
70:10	1.008	0.902	73:05	0.564	0.108	76:00	0.159	0.007	78:55	0.060	0.001
70:15	1.001	0.901	73:10	0.540	0.096	76:05	0.155	0.006	79:00	0.059	0.001
70:20	0.995	0.901	73:15	0.517	0.085	76:10	0.150	0.006	79:05	0.057	0.001
70:25	0.988	0.901	73:20	0.495	0.076	76:15	0.146	0.006	79:10	0.056	0.001
70:30	0.982	0.900	73:25	0.475	0.069	76:20	0.141	0.005	79:15	0.055	0.001
70:35	0.977	0.900	73:30	0.455	0.062	76:25	0.137	0.005	79:20	0.053	0.001
70:40	0.972	0.900	73:35	0.437	0.056	76:30	0.133	0.005	79:25	0.052	0.001
70:45	0.967	0.900	73:40	0.420	0.051	76:35	0.129	0.004	79:30	0.050	0.001
70:50	0.962	0.900	73:45	0.403	0.047	76:40	0.126	0.004	79:35	0.049	0.001
70:55	0.958	0.900	73:50	0.388	0.043	76:45	0.122	0.004	79:40	0.048	0.001
71:00	0.953	0.899	73:55	0.373	0.039	76:50	0.119	0.004	79:45	0.047	0.001
71:05	0.949	0.899	74:00	0.359	0.036	76:55	0.115	0.003	79:50	0.046	0.000
71:10	0.946	0.899	74:05	0.345	0.033	77:00	0.112	0.003	79:55	0.044	0.000
71:15	0.942	0.899	74:10	0.333	0.031	77:05	0.109	0.003	80:00	0.043	0.000
71:20	0.939	0.899	74:15	0.320	0.029	77:10	0.106	0.003	80:05	0.042	0.000
71:25	0.935	0.899	74:20	0.309	0.026	77:15	0.103	0.003	80:10	0.041	0.000
71:30	0.932	0.899	74:25	0.298	0.025	77:20	0.100	0.002	80:15	0.040	0.000
71:35	0.930	0.899	74:30	0.287	0.023	77:25	0.098	0.002	80:20	0.039	0.000
71:40	0.927	0.899	74:35	0.277	0.021	77:30	0.095	0.002	80:25	0.038	0.000
71:45	0.924	0.899	74:40	0.268	0.020	77:35	0.092	0.002	80:30	0.037	0.000
71:50	0.922	0.899	74:45	0.259	0.018	77:40	0.090	0.002	80:35	0.036	0.000

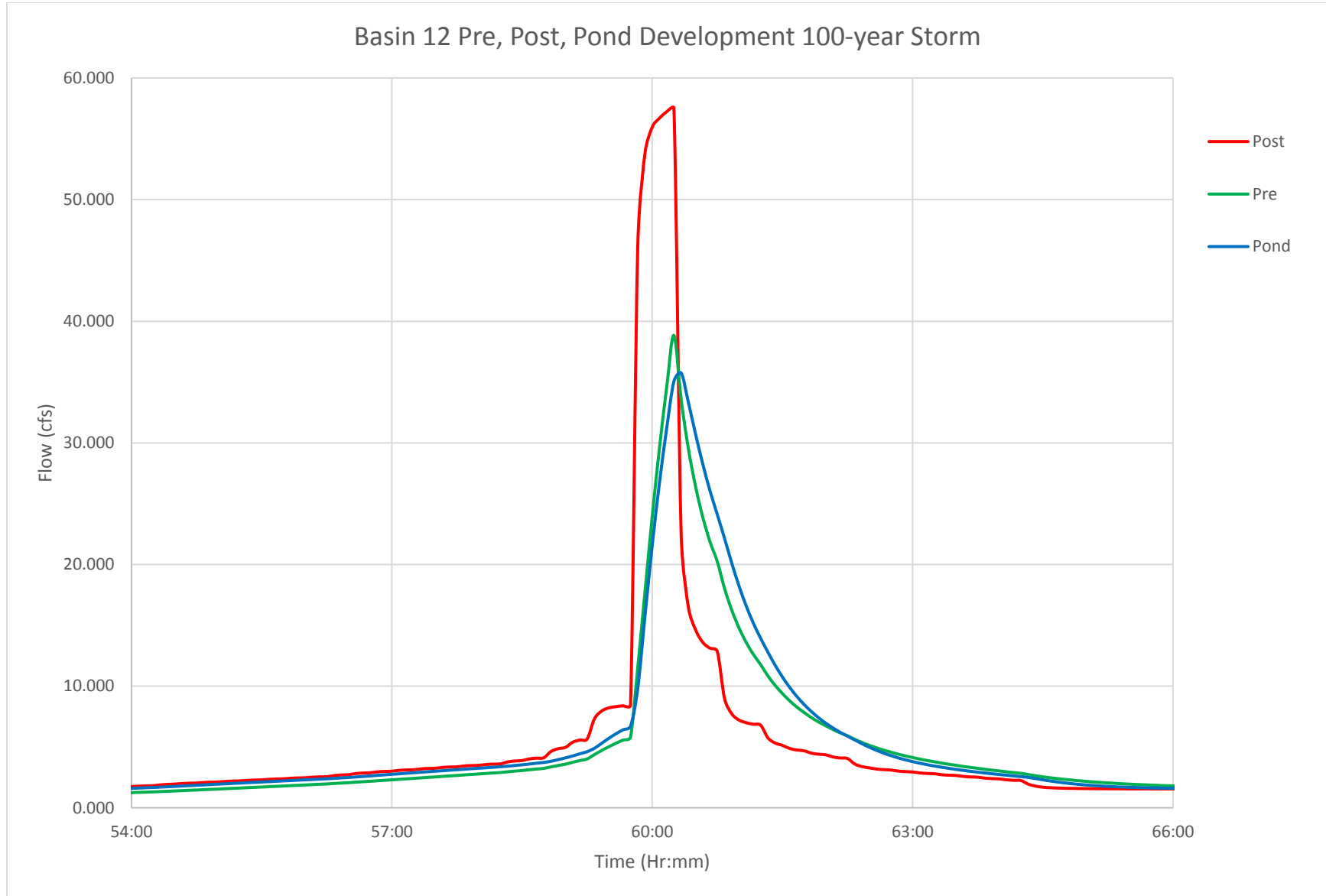
TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.035	0.000
80:45	0.034	0.000
80:50	0.033	0.000
80:55	0.033	0.000
81:00	0.032	0.000
81:05	0.031	0.000
81:10	0.030	0.000
81:15	0.029	0.000
81:20	0.029	0.000
81:25	0.028	0.000
81:30	0.027	0.000
81:35	0.026	0.000
81:40	0.026	0.000
81:45	0.025	0.000
81:50	0.024	0.000
81:55	0.024	0.000
82:00	0.023	0.000
82:05	0.022	0.000
82:10	0.022	0.000
82:15	0.021	0.000
82:20	0.021	0.000
82:25	0.020	0.000
82:30	0.019	0.000
82:35	0.019	0.000
82:40	0.018	0.000
82:45	0.018	0.000
82:50	0.017	0.000
82:55	0.017	0.000
83:00	0.016	0.000
83:05	0.016	0.000
83:10	0.015	0.000
83:15	0.015	0.000
83:20	0.015	0.000
83:25	0.014	0.000
83:30	0.014	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
83:35	0.013	0.000
83:40	0.013	0.000
83:45	0.012	0.000
83:50	0.012	0.000
83:55	0.012	0.000
84:00	0.011	0.000
84:05	0.011	0.000
84:10	0.011	0.000
84:15	0.010	0.000
84:20	0.010	0.000
84:25	0.010	0.000
84:30	0.009	0.000
84:35	0.009	0.000
84:40	0.009	0.000
84:45	0.008	0.000
84:50	0.008	0.000
84:55	0.008	0.000
85:00	0.007	0.000
85:05	0.007	0.000
85:10	0.007	0.000
85:15	0.007	0.000
85:20	0.006	0.000
85:25	0.006	0.000
85:30	0.006	0.000
85:35	0.006	0.000
85:40	0.005	0.000
85:45	0.005	0.000
85:50	0.005	0.000
85:55	0.005	0.000
86:00	0.004	0.000
86:05	0.004	0.000
86:10	0.004	0.000
86:15	0.004	0.000
86:20	0.004	0.000
86:25	0.003	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
86:30	0.003	0.000
86:35	0.003	0.000
86:40	0.003	0.000
86:45	0.003	0.000
86:50	0.003	0.000
86:55	0.002	0.000
87:00	0.002	0.000
87:05	0.002	0.000
87:10	0.002	0.000
87:15	0.002	0.000
87:20	0.002	0.000
87:25	0.002	0.000
87:30	0.001	0.000
87:35	0.001	0.000
87:40	0.001	0.000
87:45	0.001	0.000
87:50	0.001	0.000
87:55	0.001	0.000
88:00	0.001	0.000
88:05	0.001	0.000
88:10	0.001	0.000
88:15	0.001	0.000
88:20	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 88:20.

P.7 FIGURE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



P.8 TABLE: BASIN 12 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.424	0.390	5:20	0.000	0.425	0.424
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.424	0.395	5:25	0.000	0.425	0.424
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.424	0.399	5:30	0.000	0.425	0.424
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.424	0.403	5:35	0.000	0.425	0.424
0:20	0.000	0.009	0.000	3:00	0.000	0.425	0.406	5:40	0.000	0.425	0.424
0:25	0.000	0.025	0.003	3:05	0.000	0.425	0.409	5:45	0.000	0.425	0.425
0:30	0.000	0.043	0.008	3:10	0.000	0.425	0.411	5:50	0.000	0.425	0.425
0:35	0.000	0.058	0.014	3:15	0.000	0.425	0.413	5:55	0.000	0.425	0.425
0:40	0.000	0.071	0.022	3:20	0.000	0.425	0.415	6:00	0.000	0.425	0.425
0:45	0.000	0.081	0.030	3:25	0.000	0.425	0.416	6:05	0.000	0.425	0.425
0:50	0.000	0.089	0.038	3:30	0.000	0.425	0.417	6:10	0.000	0.425	0.425
0:55	0.000	0.094	0.046	3:35	0.000	0.425	0.419	6:15	0.000	0.425	0.425
1:00	0.000	0.098	0.053	3:40	0.000	0.425	0.419	6:20	0.000	0.425	0.425
1:05	0.000	0.108	0.061	3:45	0.000	0.425	0.420	6:25	0.000	0.425	0.425
1:10	0.000	0.150	0.071	3:50	0.000	0.425	0.421	6:30	0.000	0.425	0.425
1:15	0.000	0.204	0.087	3:55	0.000	0.425	0.421	6:35	0.000	0.425	0.425
1:20	0.000	0.256	0.108	4:00	0.000	0.425	0.422	6:40	0.000	0.425	0.425
1:25	0.000	0.300	0.133	4:05	0.000	0.425	0.422	6:45	0.000	0.425	0.425
1:30	0.000	0.335	0.161	4:10	0.000	0.425	0.423	6:50	0.000	0.425	0.425
1:35	0.000	0.361	0.188	4:15	0.000	0.425	0.423	6:55	0.000	0.425	0.425
1:40	0.000	0.381	0.215	4:20	0.000	0.425	0.423	7:00	0.000	0.425	0.425
1:45	0.000	0.394	0.241	4:25	0.000	0.425	0.423	7:05	0.000	0.425	0.425
1:50	0.000	0.404	0.264	4:30	0.000	0.425	0.424	7:10	0.000	0.425	0.425
1:55	0.000	0.410	0.285	4:35	0.000	0.425	0.424	7:15	0.000	0.425	0.425
2:00	0.000	0.415	0.304	4:40	0.000	0.425	0.424	7:20	0.000	0.425	0.425
2:05	0.000	0.418	0.321	4:45	0.000	0.425	0.424	7:25	0.000	0.425	0.425
2:10	0.000	0.420	0.335	4:50	0.000	0.425	0.424	7:30	0.000	0.425	0.425
2:15	0.000	0.422	0.348	4:55	0.000	0.425	0.424	7:35	0.000	0.425	0.425
2:20	0.000	0.422	0.359	5:00	0.000	0.425	0.424	7:40	0.000	0.425	0.425
2:25	0.000	0.423	0.368	5:05	0.000	0.425	0.424	7:45	0.000	0.425	0.425
2:30	0.000	0.424	0.377	5:10	0.000	0.425	0.424	7:50	0.000	0.425	0.425
2:35	0.000	0.424	0.384	5:15	0.000	0.425	0.424	7:55	0.000	0.425	0.425

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.425	0.425
8:05	0.000	0.425	0.425
8:10	0.000	0.425	0.425
8:15	0.000	0.425	0.425
8:20	0.000	0.425	0.425
8:25	0.000	0.425	0.425
8:30	0.000	0.425	0.425
8:35	0.000	0.425	0.425
8:40	0.000	0.425	0.425
8:45	0.000	0.425	0.425
8:50	0.000	0.425	0.425
8:55	0.000	0.425	0.425
9:00	0.000	0.425	0.425
9:05	0.000	0.425	0.425
9:10	0.000	0.425	0.425
9:15	0.000	0.425	0.425
9:20	0.000	0.425	0.425
9:25	0.000	0.425	0.425
9:30	0.000	0.425	0.425
9:35	0.000	0.425	0.425
9:40	0.000	0.425	0.425
9:45	0.000	0.425	0.425
9:50	0.000	0.425	0.425
9:55	0.000	0.425	0.425
10:00	0.000	0.425	0.425
10:05	0.000	0.425	0.425
10:10	0.000	0.425	0.425
10:15	0.000	0.425	0.425
10:20	0.000	0.425	0.425
10:25	0.000	0.425	0.425
10:30	0.000	0.425	0.425
10:35	0.000	0.425	0.425
10:40	0.000	0.425	0.425
10:45	0.000	0.425	0.425
10:50	0.000	0.425	0.425

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.425	0.425
11:00	0.000	0.425	0.425
11:05	0.000	0.425	0.425
11:10	0.000	0.425	0.425
11:15	0.000	0.425	0.425
11:20	0.000	0.425	0.425
11:25	0.000	0.425	0.425
11:30	0.000	0.425	0.425
11:35	0.000	0.425	0.425
11:40	0.000	0.425	0.425
11:45	0.000	0.425	0.425
11:50	0.000	0.425	0.425
11:55	0.000	0.425	0.425
12:00	0.000	0.425	0.425
12:05	0.000	0.425	0.425
12:10	0.000	0.425	0.425
12:15	0.000	0.425	0.425
12:20	0.000	0.425	0.425
12:25	0.000	0.425	0.425
12:30	0.000	0.425	0.425
12:35	0.000	0.425	0.425
12:40	0.000	0.425	0.425
12:45	0.000	0.425	0.425
12:50	0.000	0.425	0.425
12:55	0.000	0.425	0.425
13:00	0.000	0.425	0.425
13:05	0.000	0.425	0.425
13:10	0.000	0.425	0.425
13:15	0.000	0.425	0.425
13:20	0.000	0.425	0.425
13:25	0.000	0.425	0.425
13:30	0.000	0.425	0.425
13:35	0.000	0.425	0.425
13:40	0.000	0.425	0.425
13:45	0.000	0.425	0.425

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.425	0.425
13:55	0.000	0.425	0.425
14:00	0.000	0.425	0.425
14:05	0.000	0.425	0.425
14:10	0.000	0.425	0.425
14:15	0.000	0.425	0.425
14:20	0.000	0.425	0.425
14:25	0.000	0.425	0.425
14:30	0.000	0.425	0.425
14:35	0.000	0.425	0.425
14:40	0.000	0.425	0.425
14:45	0.000	0.425	0.425
14:50	0.000	0.425	0.425
14:55	0.000	0.425	0.425
15:00	0.000	0.425	0.425
15:05	0.000	0.425	0.425
15:10	0.000	0.425	0.425
15:15	0.000	0.425	0.425
15:20	0.000	0.425	0.425
15:25	0.000	0.425	0.425
15:30	0.000	0.425	0.425
15:35	0.000	0.425	0.425
15:40	0.000	0.425	0.425
15:45	0.000	0.425	0.425
15:50	0.000	0.425	0.425
15:55	0.000	0.425	0.425
16:00	0.000	0.425	0.425
16:05	0.000	0.425	0.425
16:10	0.000	0.425	0.425
16:15	0.000	0.425	0.425
16:20	0.000	0.425	0.425
16:25	0.000	0.425	0.425
16:30	0.000	0.425	0.425
16:35	0.000	0.425	0.425
16:40	0.000	0.425	0.425

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.425	0.425
16:50	0.000	0.425	0.425
16:55	0.000	0.425	0.425
17:00	0.000	0.425	0.425
17:05	0.000	0.425	0.425
17:10	0.001	0.426	0.425
17:15	0.002	0.427	0.425
17:20	0.003	0.428	0.425
17:25	0.005	0.429	0.426
17:30	0.007	0.431	0.426
17:35	0.009	0.432	0.427
17:40	0.011	0.434	0.428
17:45	0.013	0.436	0.429
17:50	0.015	0.438	0.430
17:55	0.018	0.440	0.432
18:00	0.021	0.442	0.433
18:05	0.023	0.444	0.434
18:10	0.026	0.446	0.436
18:15	0.030	0.447	0.437
18:20	0.033	0.449	0.439
18:25	0.036	0.451	0.441
18:30	0.039	0.453	0.442
18:35	0.043	0.454	0.444
18:40	0.046	0.456	0.446
18:45	0.050	0.457	0.447
18:50	0.053	0.459	0.449
18:55	0.057	0.460	0.450
19:00	0.061	0.462	0.452
19:05	0.065	0.463	0.454
19:10	0.068	0.464	0.455
19:15	0.072	0.465	0.456
19:20	0.076	0.466	0.458
19:25	0.080	0.467	0.459
19:30	0.084	0.468	0.460
19:35	0.088	0.469	0.462

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.092	0.470	0.463
19:45	0.095	0.471	0.464
19:50	0.099	0.472	0.465
19:55	0.103	0.472	0.466
20:00	0.107	0.473	0.467
20:05	0.111	0.474	0.468
20:10	0.115	0.474	0.469
20:15	0.119	0.475	0.470
20:20	0.122	0.475	0.471
20:25	0.126	0.476	0.471
20:30	0.130	0.476	0.472
20:35	0.134	0.477	0.473
20:40	0.137	0.477	0.473
20:45	0.141	0.478	0.474
20:50	0.145	0.478	0.475
20:55	0.148	0.479	0.475
21:00	0.152	0.479	0.476
21:05	0.155	0.479	0.476
21:10	0.159	0.480	0.477
21:15	0.162	0.480	0.477
21:20	0.165	0.480	0.478
21:25	0.169	0.480	0.478
21:30	0.172	0.481	0.478
21:35	0.175	0.481	0.479
21:40	0.178	0.481	0.479
21:45	0.182	0.481	0.479
21:50	0.185	0.482	0.480
21:55	0.188	0.482	0.480
22:00	0.191	0.482	0.480
22:05	0.194	0.482	0.481
22:10	0.197	0.482	0.481
22:15	0.199	0.483	0.481
22:20	0.202	0.483	0.481
22:25	0.205	0.483	0.482
22:30	0.208	0.483	0.482

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.211	0.483	0.482
22:40	0.213	0.484	0.482
22:45	0.216	0.484	0.482
22:50	0.218	0.484	0.483
22:55	0.221	0.484	0.483
23:00	0.223	0.484	0.483
23:05	0.226	0.484	0.483
23:10	0.228	0.484	0.483
23:15	0.230	0.485	0.484
23:20	0.233	0.485	0.484
23:25	0.235	0.485	0.484
23:30	0.237	0.485	0.484
23:35	0.239	0.485	0.484
23:40	0.241	0.485	0.484
23:45	0.243	0.485	0.485
23:50	0.246	0.486	0.485
23:55	0.248	0.486	0.485
24:00	0.249	0.486	0.485
24:05	0.251	0.486	0.485
24:10	0.253	0.486	0.485
24:15	0.255	0.486	0.485
24:20	0.254	0.436	0.482
24:25	0.252	0.401	0.472
24:30	0.250	0.378	0.460
24:35	0.255	0.450	0.453
24:40	0.260	0.504	0.457
24:45	0.265	0.542	0.467
24:50	0.269	0.570	0.480
24:55	0.274	0.590	0.495
25:00	0.279	0.604	0.510
25:05	0.283	0.615	0.525
25:10	0.288	0.622	0.538
25:15	0.292	0.628	0.551
25:20	0.297	0.634	0.563
25:25	0.301	0.638	0.574

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.306	0.641	0.583
25:35	0.310	0.645	0.592
25:40	0.314	0.648	0.600
25:45	0.318	0.650	0.608
25:50	0.323	0.654	0.614
25:55	0.327	0.656	0.620
26:00	0.331	0.658	0.626
26:05	0.335	0.662	0.631
26:10	0.339	0.664	0.636
26:15	0.343	0.666	0.640
26:20	0.347	0.669	0.644
26:25	0.351	0.672	0.648
26:30	0.355	0.673	0.652
26:35	0.358	0.677	0.655
26:40	0.362	0.679	0.658
26:45	0.366	0.681	0.662
26:50	0.370	0.684	0.665
26:55	0.373	0.686	0.668
27:00	0.377	0.688	0.671
27:05	0.381	0.691	0.673
27:10	0.384	0.693	0.676
27:15	0.388	0.695	0.679
27:20	0.391	0.698	0.681
27:25	0.395	0.700	0.684
27:30	0.398	0.701	0.686
27:35	0.401	0.704	0.689
27:40	0.405	0.707	0.691
27:45	0.408	0.708	0.694
27:50	0.412	0.711	0.696
27:55	0.415	0.714	0.698
28:00	0.418	0.715	0.701
28:05	0.421	0.718	0.703
28:10	0.425	0.720	0.706
28:15	0.428	0.722	0.708
28:20	0.431	0.725	0.710

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.434	0.727	0.712
28:30	0.437	0.728	0.715
28:35	0.441	0.731	0.717
28:40	0.444	0.733	0.719
28:45	0.447	0.735	0.721
28:50	0.450	0.738	0.724
28:55	0.453	0.740	0.726
29:00	0.456	0.742	0.728
29:05	0.459	0.745	0.730
29:10	0.462	0.747	0.733
29:15	0.465	0.748	0.735
29:20	0.468	0.751	0.737
29:25	0.471	0.754	0.739
29:30	0.474	0.755	0.742
29:35	0.477	0.758	0.744
29:40	0.480	0.760	0.746
29:45	0.482	0.762	0.748
29:50	0.485	0.765	0.751
29:55	0.488	0.767	0.753
30:00	0.491	0.769	0.755
30:05	0.494	0.772	0.757
30:10	0.497	0.774	0.760
30:15	0.500	0.775	0.762
30:20	0.507	0.829	0.768
30:25	0.514	0.864	0.779
30:30	0.521	0.887	0.794
30:35	0.521	0.826	0.803
30:40	0.521	0.789	0.803
30:45	0.521	0.765	0.800
30:50	0.522	0.750	0.793
30:55	0.522	0.741	0.786
31:00	0.522	0.735	0.779
31:05	0.522	0.730	0.772
31:10	0.523	0.728	0.766
31:15	0.523	0.726	0.760

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.523	0.725	0.755
31:25	0.524	0.724	0.750
31:30	0.524	0.723	0.746
31:35	0.525	0.722	0.743
31:40	0.525	0.722	0.740
31:45	0.525	0.722	0.737
31:50	0.526	0.722	0.735
31:55	0.526	0.722	0.733
32:00	0.527	0.721	0.731
32:05	0.527	0.721	0.730
32:10	0.528	0.721	0.729
32:15	0.528	0.721	0.727
32:20	0.529	0.721	0.727
32:25	0.529	0.721	0.726
32:30	0.530	0.721	0.725
32:35	0.530	0.721	0.725
32:40	0.531	0.722	0.724
32:45	0.531	0.722	0.724
32:50	0.532	0.722	0.723
32:55	0.532	0.722	0.723
33:00	0.533	0.722	0.723
33:05	0.533	0.722	0.723
33:10	0.534	0.722	0.723
33:15	0.535	0.722	0.723
33:20	0.535	0.722	0.723
33:25	0.536	0.722	0.722
33:30	0.536	0.722	0.722
33:35	0.537	0.722	0.722
33:40	0.537	0.723	0.722
33:45	0.538	0.723	0.722
33:50	0.539	0.723	0.723
33:55	0.539	0.723	0.723
34:00	0.540	0.723	0.723
34:05	0.540	0.723	0.723
34:10	0.541	0.723	0.723

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.542	0.723	0.723
34:20	0.542	0.724	0.723
34:25	0.543	0.724	0.723
34:30	0.543	0.724	0.723
34:35	0.544	0.724	0.723
34:40	0.545	0.724	0.723
34:45	0.545	0.724	0.723
34:50	0.546	0.724	0.724
34:55	0.546	0.724	0.724
35:00	0.547	0.725	0.724
35:05	0.548	0.725	0.724
35:10	0.548	0.725	0.724
35:15	0.549	0.725	0.724
35:20	0.549	0.725	0.724
35:25	0.550	0.725	0.724
35:30	0.551	0.725	0.725
35:35	0.551	0.725	0.725
35:40	0.552	0.726	0.725
35:45	0.553	0.726	0.725
35:50	0.553	0.726	0.725
35:55	0.554	0.726	0.725
36:00	0.554	0.726	0.725
36:05	0.555	0.726	0.725
36:10	0.556	0.726	0.725
36:15	0.556	0.726	0.726
36:20	0.557	0.726	0.726
36:25	0.557	0.727	0.726
36:30	0.558	0.727	0.726
36:35	0.559	0.727	0.726
36:40	0.559	0.727	0.726
36:45	0.560	0.727	0.726
36:50	0.560	0.727	0.726
36:55	0.561	0.727	0.727
37:00	0.561	0.727	0.727
37:05	0.562	0.727	0.727

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.563	0.728	0.727
37:15	0.563	0.728	0.727
37:20	0.564	0.728	0.727
37:25	0.564	0.728	0.727
37:30	0.565	0.728	0.727
37:35	0.566	0.728	0.727
37:40	0.566	0.728	0.728
37:45	0.567	0.728	0.728
37:50	0.567	0.728	0.728
37:55	0.568	0.729	0.728
38:00	0.568	0.729	0.728
38:05	0.569	0.729	0.728
38:10	0.570	0.729	0.728
38:15	0.570	0.729	0.728
38:20	0.571	0.729	0.728
38:25	0.571	0.729	0.729
38:30	0.572	0.729	0.729
38:35	0.572	0.729	0.729
38:40	0.573	0.730	0.729
38:45	0.573	0.730	0.729
38:50	0.574	0.730	0.729
38:55	0.575	0.730	0.729
39:00	0.575	0.730	0.729
39:05	0.576	0.730	0.729
39:10	0.576	0.730	0.730
39:15	0.577	0.730	0.730
39:20	0.577	0.730	0.730
39:25	0.578	0.730	0.730
39:30	0.578	0.731	0.730
39:35	0.579	0.731	0.730
39:40	0.579	0.731	0.730
39:45	0.580	0.731	0.730
39:50	0.580	0.731	0.730
39:55	0.581	0.731	0.730
40:00	0.581	0.731	0.731

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.582	0.731	0.731
40:10	0.582	0.731	0.731
40:15	0.583	0.731	0.731
40:20	0.584	0.732	0.731
40:25	0.584	0.732	0.731
40:30	0.585	0.732	0.731
40:35	0.585	0.732	0.731
40:40	0.586	0.732	0.731
40:45	0.586	0.732	0.731
40:50	0.587	0.732	0.732
40:55	0.587	0.732	0.732
41:00	0.588	0.732	0.732
41:05	0.588	0.732	0.732
41:10	0.589	0.733	0.732
41:15	0.589	0.733	0.732
41:20	0.590	0.733	0.732
41:25	0.590	0.733	0.732
41:30	0.590	0.733	0.732
41:35	0.591	0.733	0.732
41:40	0.591	0.733	0.732
41:45	0.592	0.733	0.733
41:50	0.592	0.733	0.733
41:55	0.593	0.733	0.733
42:00	0.593	0.733	0.733
42:05	0.594	0.733	0.733
42:10	0.594	0.734	0.733
42:15	0.595	0.734	0.733
42:20	0.595	0.734	0.733
42:25	0.596	0.734	0.733
42:30	0.596	0.734	0.733
42:35	0.597	0.734	0.733
42:40	0.597	0.734	0.734
42:45	0.598	0.734	0.734
42:50	0.598	0.734	0.734
42:55	0.598	0.734	0.734

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.599	0.734	0.734
43:05	0.599	0.735	0.734
43:10	0.600	0.735	0.734
43:15	0.600	0.735	0.734
43:20	0.601	0.735	0.734
43:25	0.601	0.735	0.734
43:30	0.602	0.735	0.734
43:35	0.602	0.735	0.735
43:40	0.602	0.735	0.735
43:45	0.603	0.735	0.735
43:50	0.603	0.735	0.735
43:55	0.604	0.735	0.735
44:00	0.604	0.735	0.735
44:05	0.605	0.736	0.735
44:10	0.605	0.736	0.735
44:15	0.605	0.736	0.735
44:20	0.606	0.736	0.735
44:25	0.606	0.736	0.735
44:30	0.607	0.736	0.735
44:35	0.607	0.736	0.735
44:40	0.608	0.736	0.736
44:45	0.608	0.736	0.736
44:50	0.608	0.736	0.736
44:55	0.609	0.736	0.736
45:00	0.609	0.736	0.736
45:05	0.610	0.736	0.736
45:10	0.610	0.737	0.736
45:15	0.610	0.737	0.736
45:20	0.611	0.737	0.736
45:25	0.611	0.737	0.736
45:30	0.612	0.737	0.736
45:35	0.612	0.737	0.736
45:40	0.612	0.737	0.737
45:45	0.613	0.737	0.737
45:50	0.613	0.737	0.737

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.614	0.737	0.737
46:00	0.614	0.737	0.737
46:05	0.614	0.737	0.737
46:10	0.615	0.737	0.737
46:15	0.615	0.738	0.737
46:20	0.616	0.738	0.737
46:25	0.616	0.738	0.737
46:30	0.616	0.738	0.737
46:35	0.617	0.738	0.737
46:40	0.617	0.738	0.737
46:45	0.618	0.738	0.737
46:50	0.618	0.738	0.738
46:55	0.618	0.738	0.738
47:00	0.619	0.738	0.738
47:05	0.619	0.738	0.738
47:10	0.619	0.738	0.738
47:15	0.620	0.738	0.738
47:20	0.620	0.738	0.738
47:25	0.620	0.738	0.738
47:30	0.621	0.739	0.738
47:35	0.621	0.739	0.738
47:40	0.622	0.739	0.738
47:45	0.622	0.739	0.738
47:50	0.622	0.739	0.738
47:55	0.623	0.739	0.738
48:00	0.623	0.739	0.739
48:05	0.623	0.739	0.739
48:10	0.624	0.739	0.739
48:15	0.624	0.739	0.739
48:20	0.637	0.848	0.747
48:25	0.649	0.921	0.767
48:30	0.661	0.968	0.794
48:35	0.663	0.915	0.816
48:40	0.665	0.883	0.828
48:45	0.667	0.864	0.835

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.670	0.853	0.838
48:55	0.672	0.846	0.840
49:00	0.674	0.842	0.840
49:05	0.676	0.841	0.841
49:10	0.678	0.840	0.841
49:15	0.680	0.839	0.840
49:20	0.682	0.840	0.840
49:25	0.684	0.841	0.840
49:30	0.686	0.841	0.840
49:35	0.687	0.843	0.841
49:40	0.689	0.844	0.841
49:45	0.691	0.844	0.841
49:50	0.693	0.846	0.842
49:55	0.695	0.847	0.843
50:00	0.697	0.848	0.843
50:05	0.698	0.849	0.844
50:10	0.700	0.850	0.845
50:15	0.702	0.851	0.846
50:20	0.711	0.918	0.852
50:25	0.720	0.962	0.865
50:30	0.729	0.989	0.881
50:35	0.735	0.984	0.897
50:40	0.740	0.982	0.910
50:45	0.745	0.981	0.920
50:50	0.752	0.990	0.930
50:55	0.757	0.996	0.939
51:00	0.763	1.000	0.948
51:05	0.770	1.012	0.956
51:10	0.776	1.019	0.965
51:15	0.782	1.024	0.974
51:20	0.789	1.037	0.982
51:25	0.795	1.045	0.991
51:30	0.802	1.051	0.999
51:35	0.809	1.064	1.008
51:40	0.816	1.072	1.017

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.822	1.077	1.025
51:50	0.830	1.090	1.034
51:55	0.837	1.099	1.043
52:00	0.844	1.104	1.052
52:05	0.851	1.117	1.060
52:10	0.859	1.125	1.069
52:15	0.866	1.131	1.078
52:20	0.881	1.206	1.092
52:25	0.895	1.253	1.112
52:30	0.909	1.281	1.135
52:35	0.927	1.332	1.160
52:40	0.943	1.363	1.188
52:45	0.959	1.382	1.216
52:50	0.977	1.421	1.243
52:55	0.995	1.445	1.271
53:00	1.012	1.460	1.298
53:05	1.031	1.496	1.325
53:10	1.049	1.518	1.352
53:15	1.067	1.532	1.377
53:20	1.087	1.568	1.403
53:25	1.106	1.590	1.429
53:30	1.125	1.603	1.454
53:35	1.145	1.640	1.479
53:40	1.165	1.661	1.504
53:45	1.184	1.674	1.529
53:50	1.206	1.711	1.553
53:55	1.227	1.732	1.578
54:00	1.246	1.745	1.602
54:05	1.268	1.782	1.626
54:10	1.289	1.803	1.650
54:15	1.310	1.816	1.674
54:20	1.336	1.887	1.700
54:25	1.362	1.927	1.731
54:30	1.386	1.950	1.762
54:35	1.414	1.995	1.793

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	1.439	2.021	1.825
54:45	1.464	2.037	1.855
54:50	1.492	2.083	1.885
54:55	1.518	2.109	1.917
55:00	1.544	2.124	1.946
55:05	1.572	2.170	1.976
55:10	1.599	2.196	2.007
55:15	1.625	2.211	2.036
55:20	1.654	2.257	2.065
55:25	1.682	2.283	2.096
55:30	1.708	2.298	2.124
55:35	1.737	2.344	2.153
55:40	1.765	2.369	2.184
55:45	1.792	2.384	2.212
55:50	1.822	2.431	2.241
55:55	1.850	2.456	2.271
56:00	1.877	2.471	2.300
56:05	1.907	2.518	2.329
56:10	1.936	2.543	2.358
56:15	1.963	2.557	2.387
56:20	2.000	2.649	2.419
56:25	2.034	2.697	2.457
56:30	2.067	2.722	2.494
56:35	2.108	2.813	2.535
56:40	2.146	2.860	2.579
56:45	2.182	2.885	2.623
56:50	2.224	2.955	2.667
56:55	2.263	2.991	2.712
57:00	2.300	3.011	2.755
57:05	2.342	3.078	2.798
57:10	2.382	3.113	2.842
57:15	2.419	3.132	2.884
57:20	2.461	3.199	2.925
57:25	2.501	3.233	2.968
57:30	2.539	3.252	3.009

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	2.582	3.320	3.050
57:40	2.622	3.354	3.093
57:45	2.660	3.372	3.133
57:50	2.704	3.440	3.173
57:55	2.744	3.473	3.215
58:00	2.782	3.491	3.255
58:05	2.826	3.559	3.295
58:10	2.867	3.593	3.336
58:15	2.905	3.611	3.376
58:20	2.963	3.771	3.423
58:25	3.016	3.847	3.480
58:30	3.066	3.884	3.537
58:35	3.129	4.019	3.599
58:40	3.188	4.083	3.666
58:45	3.243	4.115	3.730
58:50	3.366	4.630	3.826
58:55	3.481	4.861	3.962
59:00	3.588	4.967	4.103
59:05	3.741	5.389	4.263
59:10	3.884	5.573	4.443
59:15	4.017	5.658	4.617
59:20	4.373	7.304	4.895
59:25	4.708	7.953	5.301
59:30	5.022	8.215	5.713
59:35	5.311	8.320	6.091
59:40	5.578	8.384	6.426
59:45	5.824	8.428	6.719
59:50	11.536	46.210	9.817
59:55	17.779	53.811	15.783
60:00	23.936	55.952	21.572
60:05	29.572	56.693	26.715
60:10	34.561	57.215	31.190
60:15	38.841	57.515	35.063
60:20	33.567	22.481	35.747
60:25	29.523	16.502	33.325

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	26.390	14.629	30.694
60:35	23.864	13.594	28.239
60:40	21.853	13.116	26.036
60:45	20.234	12.855	24.104
60:50	18.029	8.985	22.149
60:55	16.245	7.730	20.106
61:00	14.788	7.216	18.236
61:05	13.593	6.997	16.589
61:10	12.598	6.869	15.160
61:15	11.764	6.788	13.927
61:20	10.841	5.747	12.792
61:25	10.061	5.327	11.718
61:30	9.398	5.134	10.758
61:35	8.797	4.878	9.907
61:40	8.282	4.754	9.153
61:45	7.837	4.687	8.497
61:50	7.420	4.496	7.919
61:55	7.057	4.405	7.406
62:00	6.740	4.357	6.958
62:05	6.433	4.180	6.560
62:10	6.163	4.097	6.201
62:15	5.926	4.053	5.887
62:20	5.632	3.600	5.581
62:25	5.372	3.391	5.272
62:30	5.143	3.287	4.986
62:35	4.931	3.190	4.727
62:40	4.743	3.137	4.496
62:45	4.575	3.106	4.293
62:50	4.412	3.021	4.111
62:55	4.267	2.975	3.946
63:00	4.136	2.950	3.800
63:05	4.007	2.868	3.668
63:10	3.890	2.825	3.547
63:15	3.785	2.802	3.438
63:20	3.678	2.723	3.338

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	3.582	2.682	3.244
63:30	3.494	2.659	3.159
63:35	3.403	2.581	3.079
63:40	3.321	2.540	3.002
63:45	3.246	2.517	2.932
63:50	3.167	2.442	2.865
63:55	3.095	2.401	2.800
64:00	3.030	2.379	2.739
64:05	2.959	2.303	2.680
64:10	2.895	2.262	2.621
64:15	2.836	2.239	2.566
64:20	2.732	1.942	2.496
64:25	2.637	1.785	2.402
64:30	2.551	1.696	2.304
64:35	2.474	1.654	2.211
64:40	2.403	1.627	2.126
64:45	2.339	1.609	2.051
64:50	2.279	1.596	1.985
64:55	2.225	1.587	1.927
65:00	2.175	1.580	1.876
65:05	2.128	1.574	1.832
65:10	2.086	1.570	1.793
65:15	2.046	1.566	1.760
65:20	2.010	1.563	1.731
65:25	1.976	1.561	1.706
65:30	1.945	1.559	1.684
65:35	1.916	1.557	1.666
65:40	1.889	1.556	1.650
65:45	1.864	1.555	1.636
65:50	1.841	1.554	1.624
65:55	1.820	1.553	1.613
66:00	1.800	1.552	1.604
66:05	1.781	1.551	1.596
66:10	1.764	1.551	1.590
66:15	1.747	1.550	1.584

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	1.735	1.568	1.580
66:25	1.724	1.579	1.579
66:30	1.713	1.585	1.580
66:35	1.701	1.570	1.579
66:40	1.689	1.561	1.577
66:45	1.678	1.556	1.575
66:50	1.667	1.554	1.572
66:55	1.658	1.552	1.569
67:00	1.648	1.551	1.566
67:05	1.640	1.550	1.564
67:10	1.632	1.550	1.562
67:15	1.625	1.549	1.560
67:20	1.628	1.615	1.563
67:25	1.631	1.653	1.574
67:30	1.634	1.675	1.587
67:35	1.630	1.641	1.598
67:40	1.625	1.622	1.603
67:45	1.621	1.612	1.605
67:50	1.612	1.572	1.603
67:55	1.604	1.550	1.597
68:00	1.596	1.537	1.589
68:05	1.584	1.495	1.578
68:10	1.572	1.471	1.564
68:15	1.561	1.457	1.549
68:20	1.527	1.298	1.523
68:25	1.495	1.205	1.483
68:30	1.465	1.149	1.438
68:35	1.438	1.117	1.393
68:40	1.412	1.096	1.350
68:45	1.389	1.082	1.311
68:50	1.366	1.071	1.277
68:55	1.346	1.064	1.246
69:00	1.326	1.059	1.218
69:05	1.308	1.054	1.195
69:10	1.291	1.051	1.174

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	1.275	1.048	1.155
69:20	1.260	1.046	1.139
69:25	1.246	1.044	1.125
69:30	1.232	1.042	1.113
69:35	1.220	1.041	1.103
69:40	1.208	1.040	1.093
69:45	1.197	1.039	1.085
69:50	1.187	1.038	1.078
69:55	1.177	1.037	1.072
70:00	1.168	1.037	1.067
70:05	1.159	1.036	1.063
70:10	1.151	1.036	1.059
70:15	1.144	1.035	1.055
70:20	1.136	1.035	1.052
70:25	1.129	1.035	1.050
70:30	1.123	1.034	1.047
70:35	1.117	1.034	1.045
70:40	1.111	1.034	1.044
70:45	1.106	1.034	1.042
70:50	1.101	1.034	1.041
70:55	1.096	1.033	1.040
71:00	1.091	1.033	1.039
71:05	1.087	1.033	1.038
71:10	1.083	1.033	1.037
71:15	1.079	1.033	1.037
71:20	1.075	1.033	1.036
71:25	1.072	1.033	1.036
71:30	1.069	1.033	1.035
71:35	1.066	1.033	1.035
71:40	1.063	1.033	1.035
71:45	1.060	1.033	1.034
71:50	1.058	1.033	1.034
71:55	1.055	1.033	1.034
72:00	1.053	1.033	1.034
72:05	1.053	1.049	1.035

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	1.053	1.059	1.038
72:15	1.053	1.065	1.041
72:20	0.997	0.719	1.019
72:25	0.945	0.521	0.959
72:30	0.896	0.397	0.885
72:35	0.851	0.314	0.807
72:40	0.808	0.255	0.729
72:45	0.769	0.212	0.656
72:50	0.732	0.180	0.588
72:55	0.697	0.154	0.525
73:00	0.665	0.133	0.469
73:05	0.635	0.117	0.418
73:10	0.606	0.103	0.372
73:15	0.579	0.092	0.332
73:20	0.554	0.082	0.295
73:25	0.531	0.074	0.263
73:30	0.508	0.066	0.235
73:35	0.487	0.060	0.209
73:40	0.467	0.055	0.187
73:45	0.448	0.050	0.167
73:50	0.430	0.046	0.149
73:55	0.413	0.042	0.134
74:00	0.397	0.039	0.120
74:05	0.382	0.036	0.108
74:10	0.368	0.033	0.097
74:15	0.354	0.031	0.087
74:20	0.341	0.028	0.079
74:25	0.328	0.026	0.071
74:30	0.317	0.024	0.064
74:35	0.305	0.023	0.058
74:40	0.295	0.021	0.053
74:45	0.284	0.020	0.048
74:50	0.274	0.018	0.044
74:55	0.265	0.017	0.040
75:00	0.256	0.016	0.037

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.248	0.015	0.033
75:10	0.239	0.014	0.031
75:15	0.232	0.013	0.028
75:20	0.224	0.013	0.026
75:25	0.217	0.012	0.024
75:30	0.210	0.011	0.022
75:35	0.203	0.010	0.020
75:40	0.197	0.010	0.019
75:45	0.191	0.009	0.017
75:50	0.185	0.009	0.016
75:55	0.179	0.008	0.015
76:00	0.174	0.008	0.014
76:05	0.169	0.007	0.013
76:10	0.164	0.007	0.012
76:15	0.159	0.006	0.011
76:20	0.154	0.006	0.010
76:25	0.150	0.006	0.010
76:30	0.145	0.005	0.009
76:35	0.141	0.005	0.009
76:40	0.137	0.005	0.008
76:45	0.133	0.004	0.007
76:50	0.129	0.004	0.007
76:55	0.126	0.004	0.007
77:00	0.122	0.004	0.006
77:05	0.119	0.003	0.006
77:10	0.116	0.003	0.005
77:15	0.112	0.003	0.005
77:20	0.109	0.003	0.005
77:25	0.106	0.003	0.004
77:30	0.104	0.002	0.004
77:35	0.101	0.002	0.004
77:40	0.098	0.002	0.004
77:45	0.096	0.002	0.003
77:50	0.093	0.002	0.003
77:55	0.091	0.002	0.003

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.088	0.002	0.003
78:05	0.086	0.001	0.003
78:10	0.084	0.001	0.002
78:15	0.082	0.001	0.002
78:20	0.079	0.001	0.002
78:25	0.077	0.001	0.002
78:30	0.075	0.001	0.002
78:35	0.073	0.001	0.002
78:40	0.072	0.001	0.002
78:45	0.070	0.001	0.001
78:50	0.068	0.001	0.001
78:55	0.066	0.001	0.001
79:00	0.065	0.001	0.001
79:05	0.063	0.001	0.001
79:10	0.061	0.001	0.001
79:15	0.060	0.001	0.001
79:20	0.058	0.001	0.001
79:25	0.057	0.001	0.001
79:30	0.056	0.001	0.001
79:35	0.054	0.001	0.001
79:40	0.053	0.001	0.000
79:45	0.052	0.001	0.001
79:50	0.050	0.001	0.001
79:55	0.049	0.000	0.000
80:00	0.048	0.000	0.000
80:05	0.047	0.000	0.001
80:10	0.046	0.000	0.000
80:15	0.044	0.000	0.001
80:20	0.043	0.000	0.000
80:25	0.042	0.000	0.000
80:30	0.041	0.000	0.001
80:35	0.040	0.000	0.000
80:40	0.039	0.000	0.001
80:45	0.038	0.000	0.001
80:50	0.037	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.036	0.000	0.000
81:00	0.036	0.000	0.000
81:05	0.035	0.000	0.000
81:10	0.034	0.000	0.000
81:15	0.033	0.000	0.001
81:20	0.032	0.000	0.001
81:25	0.031	0.000	0.001
81:30	0.031	0.000	0.001
81:35	0.030	0.000	0.000
81:40	0.029	0.000	0.001
81:45	0.028	0.000	0.000
81:50	0.028	0.000	0.000
81:55	0.027	0.000	0.001
82:00	0.026	0.000	0.000
82:05	0.026	0.000	0.000
82:10	0.025	0.000	0.000
82:15	0.024	0.000	0.000
82:20	0.024	0.000	0.000
82:25	0.023	0.000	0.000
82:30	0.023	0.000	0.000
82:35	0.022	0.000	0.000
82:40	0.021	0.000	0.001
82:45	0.021	0.000	0.001
82:50	0.020	0.000	0.000
82:55	0.020	0.000	0.000
83:00	0.019	0.000	0.000
83:05	0.019	0.000	0.000
83:10	0.018	0.000	0.000
83:15	0.018	0.000	0.000
83:20	0.017	0.000	0.000
83:25	0.017	0.000	0.000
83:30	0.016	0.000	0.000
83:35	0.016	0.000	0.000
83:40	0.015	0.000	0.000
83:45	0.015	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.015	0.000	0.000
83:55	0.014	0.000	0.000
84:00	0.014	0.000	0.001
84:05	0.013	0.000	0.000
84:10	0.013	0.000	0.000
84:15	0.013	0.000	0.000
84:20	0.012	0.000	0.000
84:25	0.012	0.000	0.000
84:30	0.012	0.000	0.000
84:35	0.011	0.000	0.000
84:40	0.011	0.000	0.000
84:45	0.011	0.000	0.000
84:50	0.010	0.000	0.000
84:55	0.010	0.000	0.000
85:00	0.010	0.000	0.001
85:05	0.009	0.000	0.000
85:10	0.009	0.000	0.000
85:15	0.009	0.000	0.001
85:20	0.008	0.000	0.000
85:25	0.008	0.000	0.000
85:30	0.008	0.000	0.000
85:35	0.008	0.000	0.000
85:40	0.007	0.000	0.000
85:45	0.007	0.000	0.001
85:50	0.007	0.000	0.000
85:55	0.007	0.000	0.000
86:00	0.006	0.000	0.000
86:05	0.006	0.000	0.000
86:10	0.006	0.000	0.000
86:15	0.006	0.000	0.000
86:20	0.005	0.000	0.000
86:25	0.005	0.000	0.000
86:30	0.005	0.000	0.000
86:35	0.005	0.000	0.000
86:40	0.005	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.004	0.000	0.000
86:50	0.004	0.000	0.000
86:55	0.004	0.000	0.000
87:00	0.004	0.000	0.000
87:05	0.004	0.000	0.000
87:10	0.003	0.000	0.000
87:15	0.003	0.000	0.000
87:20	0.003	0.000	0.000
87:25	0.003	0.000	0.001
87:30	0.003	0.000	0.000
87:35	0.003	0.000	0.000
87:40	0.003	0.000	0.001
87:45	0.002	0.000	0.000
87:50	0.002	0.000	0.000
87:55	0.002	0.000	0.000
88:00	0.002	0.000	0.000
88:05	0.002	0.000	0.000
88:10	0.002	0.000	0.000
88:15	0.002	0.000	0.000
88:20	0.001	0.000	0.000
88:25	0.001	0.000	0.000
88:30	0.001	0.000	0.001
88:35	0.001	0.000	0.000
88:40	0.001	0.000	0.000
88:45	0.001	0.000	0.000
88:50	0.001	0.000	0.000
88:55	0.001	0.000	0.000
89:00	0.001	0.000	0.001
89:05	0.001	0.000	0.000
89:10	0.001	0.000	0.000
89:15	0.000	0.000	0.000
89:20	0.000	0.000	0.000
89:25	0.000	0.000	0.000
89:30	0.000	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.001
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.001
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

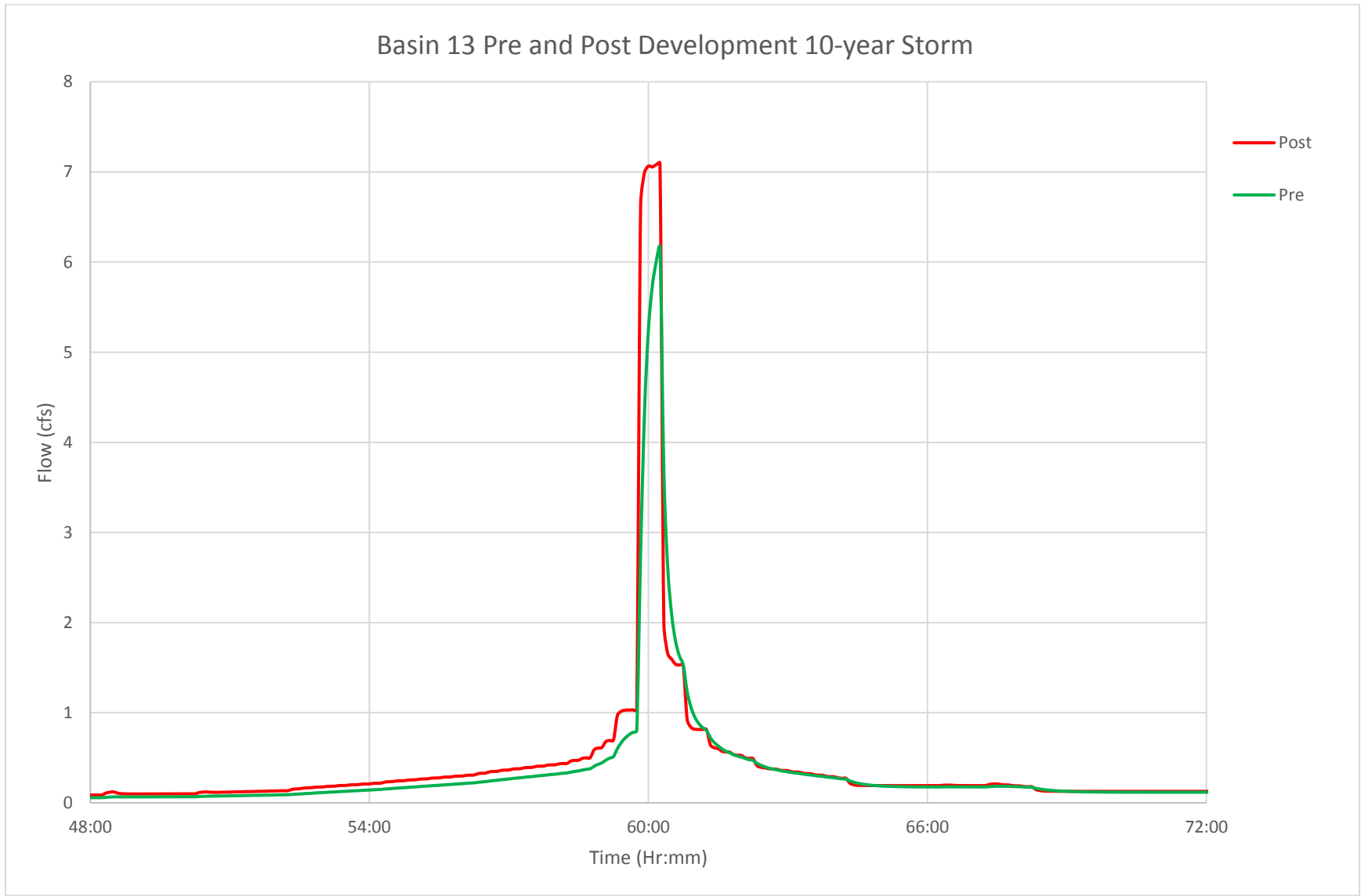
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.000
93:20	0.000	0.000	0.000
93:25	0.000	0.000	0.000
93:30	0.000	0.000	0.000
93:35	0.000	0.000	0.000
93:40	0.000	0.000	0.000
93:45	0.000	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.000
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.000
94:10	0.000	0.000	0.000
94:15	0.000	0.000	0.000
94:20	0.000	0.000	0.000
94:25	0.000	0.000	0.000
94:30	0.000	0.000	0.000
94:35	0.000	0.000	0.000
94:40	0.000	0.000	0.000
94:45	0.000	0.000	0.000
94:50	0.000	0.000	0.000
94:55	0.000	0.000	0.000
95:00	0.000	0.000	0.000
95:05	0.000	0.000	0.000
95:10	0.000	0.000	0.000
95:15	0.000	0.000	0.000
95:20	0.000	0.000	0.000
95:25	0.000	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
95:30	0.000	0.000	0.001
95:35	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 95:35.

Appendix Q. Basin 13 Results

Q.1 FIGURE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



Q.2 TABLE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.050	5:20	0.000	0.050	8:00	0.000	0.050
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.050	5:25	0.000	0.050	8:05	0.000	0.050
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.050	5:30	0.000	0.050	8:10	0.000	0.050
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.050	5:35	0.000	0.050	8:15	0.000	0.050
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.050	5:40	0.000	0.050	8:20	0.000	0.050
0:25	0.000	0.007	3:05	0.000	0.050	5:45	0.000	0.050	8:25	0.000	0.050
0:30	0.000	0.009	3:10	0.000	0.050	5:50	0.000	0.050	8:30	0.000	0.050
0:35	0.000	0.011	3:15	0.000	0.050	5:55	0.000	0.050	8:35	0.000	0.050
0:40	0.000	0.012	3:20	0.000	0.050	6:00	0.000	0.050	8:40	0.000	0.050
0:45	0.000	0.012	3:25	0.000	0.050	6:05	0.000	0.050	8:45	0.000	0.050
0:50	0.000	0.012	3:30	0.000	0.050	6:10	0.000	0.050	8:50	0.000	0.050
0:55	0.000	0.012	3:35	0.000	0.050	6:15	0.000	0.050	8:55	0.000	0.050
1:00	0.000	0.013	3:40	0.000	0.050	6:20	0.000	0.050	9:00	0.000	0.050
1:05	0.000	0.013	3:45	0.000	0.050	6:25	0.000	0.050	9:05	0.000	0.050
1:10	0.000	0.013	3:50	0.000	0.050	6:30	0.000	0.050	9:10	0.000	0.050
1:15	0.000	0.013	3:55	0.000	0.050	6:35	0.000	0.050	9:15	0.000	0.050
1:20	0.000	0.013	4:00	0.000	0.050	6:40	0.000	0.050	9:20	0.000	0.050
1:25	0.000	0.017	4:05	0.000	0.050	6:45	0.000	0.050	9:25	0.000	0.050
1:30	0.000	0.029	4:10	0.000	0.050	6:50	0.000	0.050	9:30	0.000	0.050
1:35	0.000	0.038	4:15	0.000	0.050	6:55	0.000	0.050	9:35	0.000	0.050
1:40	0.000	0.044	4:20	0.000	0.050	7:00	0.000	0.050	9:40	0.000	0.050
1:45	0.000	0.047	4:25	0.000	0.050	7:05	0.000	0.050	9:45	0.000	0.050
1:50	0.000	0.049	4:30	0.000	0.050	7:10	0.000	0.050	9:50	0.000	0.050
1:55	0.000	0.050	4:35	0.000	0.050	7:15	0.000	0.050	9:55	0.000	0.050
2:00	0.000	0.050	4:40	0.000	0.050	7:20	0.000	0.050	10:00	0.000	0.050
2:05	0.000	0.050	4:45	0.000	0.050	7:25	0.000	0.050	10:05	0.000	0.050
2:10	0.000	0.050	4:50	0.000	0.050	7:30	0.000	0.050	10:10	0.000	0.050
2:15	0.000	0.050	4:55	0.000	0.050	7:35	0.000	0.050	10:15	0.000	0.050
2:20	0.000	0.050	5:00	0.000	0.050	7:40	0.000	0.050	10:20	0.000	0.050
2:25	0.000	0.050	5:05	0.000	0.050	7:45	0.000	0.050	10:25	0.000	0.050
2:30	0.000	0.050	5:10	0.000	0.050	7:50	0.000	0.050	10:30	0.000	0.050
2:35	0.000	0.050	5:15	0.000	0.050	7:55	0.000	0.050	10:35	0.000	0.050

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.050	13:35	0.000	0.050	16:30	0.000	0.050	19:25	0.000	0.050
10:45	0.000	0.050	13:40	0.000	0.050	16:35	0.000	0.050	19:30	0.000	0.050
10:50	0.000	0.050	13:45	0.000	0.050	16:40	0.000	0.050	19:35	0.000	0.050
10:55	0.000	0.050	13:50	0.000	0.050	16:45	0.000	0.050	19:40	0.000	0.050
11:00	0.000	0.050	13:55	0.000	0.050	16:50	0.000	0.050	19:45	0.000	0.050
11:05	0.000	0.050	14:00	0.000	0.050	16:55	0.000	0.050	19:50	0.000	0.050
11:10	0.000	0.050	14:05	0.000	0.050	17:00	0.000	0.050	19:55	0.000	0.050
11:15	0.000	0.050	14:10	0.000	0.050	17:05	0.000	0.050	20:00	0.000	0.050
11:20	0.000	0.050	14:15	0.000	0.050	17:10	0.000	0.050	20:05	0.000	0.050
11:25	0.000	0.050	14:20	0.000	0.050	17:15	0.000	0.050	20:10	0.000	0.050
11:30	0.000	0.050	14:25	0.000	0.050	17:20	0.000	0.050	20:15	0.000	0.050
11:35	0.000	0.050	14:30	0.000	0.050	17:25	0.000	0.050	20:20	0.000	0.050
11:40	0.000	0.050	14:35	0.000	0.050	17:30	0.000	0.050	20:25	0.001	0.051
11:45	0.000	0.050	14:40	0.000	0.050	17:35	0.000	0.050	20:30	0.001	0.051
11:50	0.000	0.050	14:45	0.000	0.050	17:40	0.000	0.050	20:35	0.001	0.052
11:55	0.000	0.050	14:50	0.000	0.050	17:45	0.000	0.050	20:40	0.002	0.052
12:00	0.000	0.050	14:55	0.000	0.050	17:50	0.000	0.050	20:45	0.003	0.052
12:05	0.000	0.050	15:00	0.000	0.050	17:55	0.000	0.050	20:50	0.003	0.053
12:10	0.000	0.050	15:05	0.000	0.050	18:00	0.000	0.050	20:55	0.004	0.053
12:15	0.000	0.050	15:10	0.000	0.050	18:05	0.000	0.050	21:00	0.005	0.054
12:20	0.000	0.050	15:15	0.000	0.050	18:10	0.000	0.050	21:05	0.006	0.054
12:25	0.000	0.050	15:20	0.000	0.050	18:15	0.000	0.050	21:10	0.007	0.054
12:30	0.000	0.050	15:25	0.000	0.050	18:20	0.000	0.050	21:15	0.007	0.054
12:35	0.000	0.050	15:30	0.000	0.050	18:25	0.000	0.050	21:20	0.008	0.055
12:40	0.000	0.050	15:35	0.000	0.050	18:30	0.000	0.050	21:25	0.009	0.055
12:45	0.000	0.050	15:40	0.000	0.050	18:35	0.000	0.050	21:30	0.010	0.055
12:50	0.000	0.050	15:45	0.000	0.050	18:40	0.000	0.050	21:35	0.010	0.055
12:55	0.000	0.050	15:50	0.000	0.050	18:45	0.000	0.050	21:40	0.011	0.055
13:00	0.000	0.050	15:55	0.000	0.050	18:50	0.000	0.050	21:45	0.012	0.055
13:05	0.000	0.050	16:00	0.000	0.050	18:55	0.000	0.050	21:50	0.012	0.055
13:10	0.000	0.050	16:05	0.000	0.050	19:00	0.000	0.050	21:55	0.013	0.055
13:15	0.000	0.050	16:10	0.000	0.050	19:05	0.000	0.050	22:00	0.014	0.055
13:20	0.000	0.050	16:15	0.000	0.050	19:10	0.000	0.050	22:05	0.014	0.056
13:25	0.000	0.050	16:20	0.000	0.050	19:15	0.000	0.050	22:10	0.015	0.056
13:30	0.000	0.050	16:25	0.000	0.050	19:20	0.000	0.050	22:15	0.015	0.056

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.016	0.056	25:15	0.027	0.074	28:10	0.038	0.084	31:05	0.044	0.084
22:25	0.016	0.056	25:20	0.027	0.075	28:15	0.038	0.084	31:10	0.044	0.084
22:30	0.017	0.056	25:25	0.028	0.075	28:20	0.038	0.084	31:15	0.044	0.084
22:35	0.017	0.056	25:30	0.028	0.075	28:25	0.038	0.085	31:20	0.044	0.083
22:40	0.018	0.056	25:35	0.029	0.076	28:30	0.039	0.085	31:25	0.044	0.083
22:45	0.018	0.056	25:40	0.029	0.076	28:35	0.039	0.085	31:30	0.044	0.083
22:50	0.018	0.056	25:45	0.029	0.076	28:40	0.039	0.085	31:35	0.044	0.083
22:55	0.019	0.056	25:50	0.030	0.076	28:45	0.039	0.085	31:40	0.044	0.083
23:00	0.019	0.056	25:55	0.030	0.077	28:50	0.039	0.086	31:45	0.044	0.084
23:05	0.019	0.056	26:00	0.031	0.077	28:55	0.040	0.086	31:50	0.044	0.084
23:10	0.019	0.056	26:05	0.031	0.077	29:00	0.040	0.086	31:55	0.044	0.084
23:15	0.020	0.056	26:10	0.031	0.078	29:05	0.040	0.087	32:00	0.044	0.084
23:20	0.020	0.056	26:15	0.032	0.078	29:10	0.040	0.087	32:05	0.044	0.084
23:25	0.020	0.056	26:20	0.032	0.078	29:15	0.041	0.087	32:10	0.044	0.084
23:30	0.020	0.056	26:25	0.032	0.078	29:20	0.041	0.087	32:15	0.044	0.084
23:35	0.021	0.056	26:30	0.033	0.078	29:25	0.041	0.088	32:20	0.044	0.084
23:40	0.021	0.056	26:35	0.033	0.079	29:30	0.041	0.088	32:25	0.044	0.084
23:45	0.021	0.056	26:40	0.033	0.079	29:35	0.042	0.088	32:30	0.044	0.084
23:50	0.021	0.056	26:45	0.033	0.079	29:40	0.042	0.088	32:35	0.044	0.084
23:55	0.021	0.056	26:50	0.034	0.080	29:45	0.042	0.089	32:40	0.044	0.084
24:00	0.022	0.056	26:55	0.034	0.080	29:50	0.042	0.089	32:45	0.044	0.084
24:05	0.022	0.056	27:00	0.034	0.080	29:55	0.043	0.089	32:50	0.044	0.084
24:10	0.022	0.056	27:05	0.034	0.080	30:00	0.043	0.089	32:55	0.044	0.084
24:15	0.022	0.056	27:10	0.035	0.081	30:05	0.043	0.090	33:00	0.044	0.084
24:20	0.021	0.046	27:15	0.035	0.081	30:10	0.043	0.090	33:05	0.044	0.084
24:25	0.021	0.042	27:20	0.035	0.081	30:15	0.043	0.090	33:10	0.044	0.084
24:30	0.020	0.039	27:25	0.035	0.081	30:20	0.045	0.100	33:15	0.045	0.084
24:35	0.021	0.055	27:30	0.036	0.082	30:25	0.046	0.105	33:20	0.045	0.084
24:40	0.022	0.064	27:35	0.036	0.082	30:30	0.047	0.107	33:25	0.045	0.084
24:45	0.023	0.068	27:40	0.036	0.082	30:35	0.046	0.093	33:30	0.045	0.084
24:50	0.023	0.071	27:45	0.036	0.082	30:40	0.046	0.088	33:35	0.045	0.084
24:55	0.024	0.072	27:50	0.037	0.083	30:45	0.045	0.086	33:40	0.045	0.084
25:00	0.025	0.073	27:55	0.037	0.083	30:50	0.045	0.085	33:45	0.045	0.084
25:05	0.025	0.074	28:00	0.037	0.083	30:55	0.045	0.084	33:50	0.045	0.084
25:10	0.026	0.074	28:05	0.037	0.084	31:00	0.045	0.084	33:55	0.045	0.084

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.045	0.084	36:55	0.048	0.085	39:50	0.051	0.086	42:45	0.054	0.086
34:05	0.045	0.084	37:00	0.048	0.085	39:55	0.051	0.086	42:50	0.054	0.086
34:10	0.045	0.084	37:05	0.048	0.085	40:00	0.051	0.086	42:55	0.054	0.086
34:15	0.046	0.084	37:10	0.049	0.085	40:05	0.051	0.086	43:00	0.054	0.086
34:20	0.046	0.084	37:15	0.049	0.085	40:10	0.051	0.086	43:05	0.054	0.086
34:25	0.046	0.084	37:20	0.049	0.085	40:15	0.051	0.086	43:10	0.054	0.086
34:30	0.046	0.084	37:25	0.049	0.085	40:20	0.052	0.086	43:15	0.054	0.086
34:35	0.046	0.084	37:30	0.049	0.085	40:25	0.052	0.086	43:20	0.054	0.086
34:40	0.046	0.084	37:35	0.049	0.085	40:30	0.052	0.086	43:25	0.054	0.086
34:45	0.046	0.084	37:40	0.049	0.085	40:35	0.052	0.086	43:30	0.054	0.086
34:50	0.046	0.084	37:45	0.049	0.085	40:40	0.052	0.086	43:35	0.054	0.086
34:55	0.046	0.084	37:50	0.049	0.085	40:45	0.052	0.086	43:40	0.054	0.086
35:00	0.046	0.084	37:55	0.049	0.085	40:50	0.052	0.086	43:45	0.054	0.086
35:05	0.046	0.084	38:00	0.049	0.085	40:55	0.052	0.086	43:50	0.055	0.086
35:10	0.047	0.084	38:05	0.049	0.085	41:00	0.052	0.086	43:55	0.055	0.086
35:15	0.047	0.084	38:10	0.050	0.085	41:05	0.052	0.086	44:00	0.055	0.086
35:20	0.047	0.084	38:15	0.050	0.085	41:10	0.052	0.086	44:05	0.055	0.086
35:25	0.047	0.084	38:20	0.050	0.085	41:15	0.052	0.086	44:10	0.055	0.086
35:30	0.047	0.084	38:25	0.050	0.085	41:20	0.052	0.086	44:15	0.055	0.086
35:35	0.047	0.085	38:30	0.050	0.085	41:25	0.053	0.086	44:20	0.055	0.086
35:40	0.047	0.085	38:35	0.050	0.085	41:30	0.053	0.086	44:25	0.055	0.086
35:45	0.047	0.085	38:40	0.050	0.085	41:35	0.053	0.086	44:30	0.055	0.087
35:50	0.047	0.085	38:45	0.050	0.085	41:40	0.053	0.086	44:35	0.055	0.087
35:55	0.047	0.085	38:50	0.050	0.085	41:45	0.053	0.086	44:40	0.055	0.087
36:00	0.047	0.085	38:55	0.050	0.085	41:50	0.053	0.086	44:45	0.055	0.087
36:05	0.047	0.085	39:00	0.050	0.085	41:55	0.053	0.086	44:50	0.055	0.087
36:10	0.048	0.085	39:05	0.050	0.085	42:00	0.053	0.086	44:55	0.055	0.087
36:15	0.048	0.085	39:10	0.050	0.085	42:05	0.053	0.086	45:00	0.055	0.087
36:20	0.048	0.085	39:15	0.051	0.085	42:10	0.053	0.086	45:05	0.056	0.087
36:25	0.048	0.085	39:20	0.051	0.085	42:15	0.053	0.086	45:10	0.056	0.087
36:30	0.048	0.085	39:25	0.051	0.085	42:20	0.053	0.086	45:15	0.056	0.087
36:35	0.048	0.085	39:30	0.051	0.085	42:25	0.053	0.086	45:20	0.056	0.087
36:40	0.048	0.085	39:35	0.051	0.085	42:30	0.053	0.086	45:25	0.056	0.087
36:45	0.048	0.085	39:40	0.051	0.085	42:35	0.054	0.086	45:30	0.056	0.087
36:50	0.048	0.085	39:45	0.051	0.086	42:40	0.054	0.086	45:35	0.056	0.087

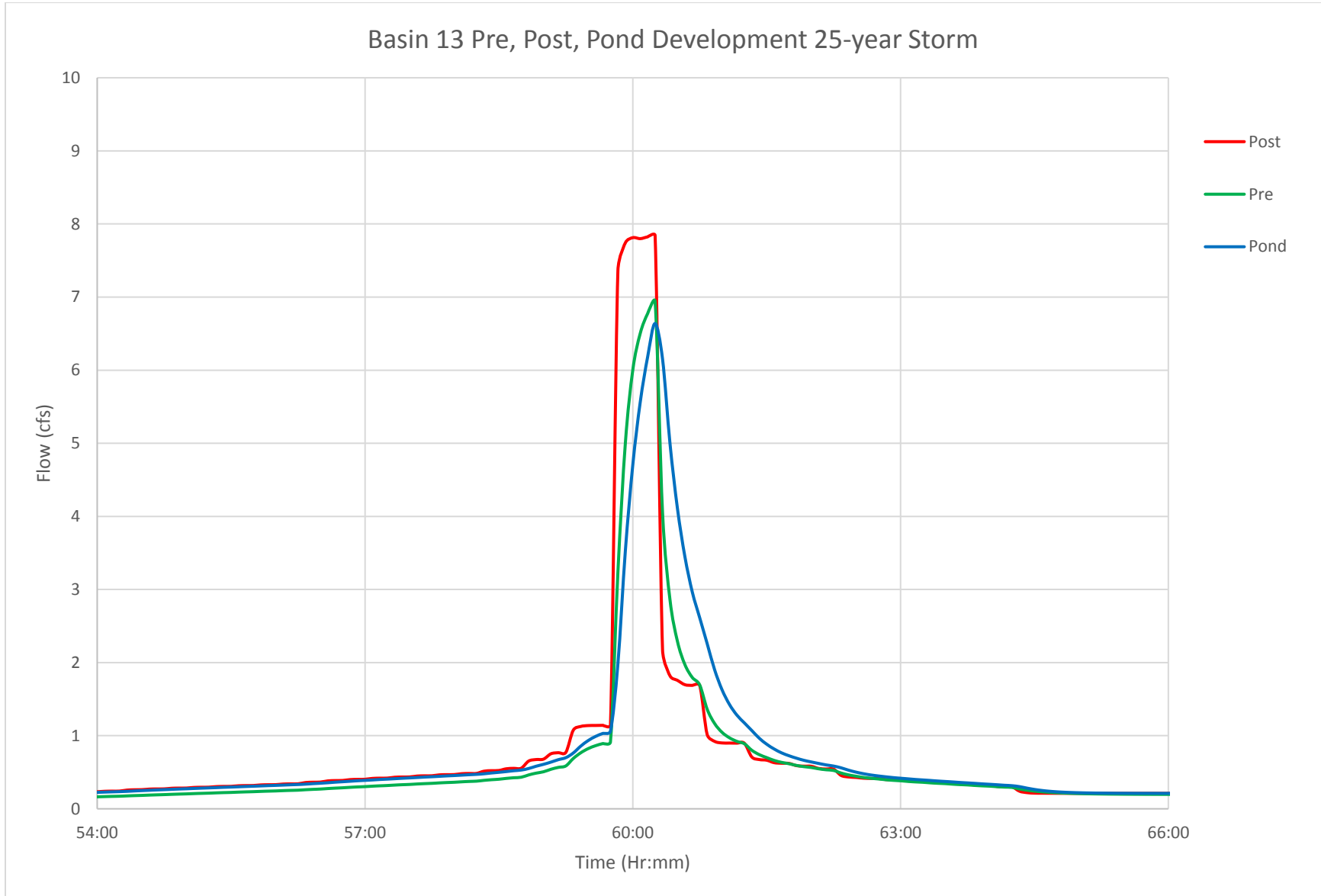
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.056	0.087	48:35	0.067	0.108	51:30	0.083	0.126	54:25	0.157	0.235
45:45	0.056	0.087	48:40	0.067	0.103	51:35	0.084	0.128	54:30	0.160	0.236
45:50	0.056	0.087	48:45	0.067	0.100	51:40	0.085	0.129	54:35	0.163	0.243
45:55	0.056	0.087	48:50	0.067	0.100	51:45	0.086	0.129	54:40	0.166	0.245
46:00	0.056	0.087	48:55	0.067	0.099	51:50	0.087	0.131	54:45	0.169	0.246
46:05	0.056	0.087	49:00	0.067	0.099	51:55	0.087	0.132	54:50	0.172	0.253
46:10	0.056	0.087	49:05	0.067	0.099	52:00	0.088	0.132	54:55	0.175	0.256
46:15	0.056	0.087	49:10	0.067	0.099	52:05	0.089	0.134	55:00	0.178	0.256
46:20	0.057	0.087	49:15	0.067	0.099	52:10	0.090	0.135	55:05	0.181	0.264
46:25	0.057	0.087	49:20	0.067	0.099	52:15	0.091	0.135	55:10	0.184	0.266
46:30	0.057	0.087	49:25	0.067	0.099	52:20	0.094	0.149	55:15	0.187	0.267
46:35	0.057	0.087	49:30	0.067	0.100	52:25	0.096	0.155	55:20	0.190	0.274
46:40	0.057	0.087	49:35	0.067	0.100	52:30	0.099	0.157	55:25	0.193	0.276
46:45	0.057	0.087	49:40	0.067	0.100	52:35	0.102	0.164	55:30	0.195	0.277
46:50	0.057	0.087	49:45	0.067	0.100	52:40	0.104	0.167	55:35	0.199	0.284
46:55	0.057	0.087	49:50	0.067	0.100	52:45	0.107	0.168	55:40	0.202	0.287
47:00	0.057	0.087	49:55	0.068	0.100	52:50	0.110	0.174	55:45	0.204	0.288
47:05	0.057	0.087	50:00	0.068	0.100	52:55	0.112	0.176	55:50	0.208	0.295
47:10	0.057	0.087	50:05	0.068	0.101	53:00	0.114	0.177	55:55	0.211	0.297
47:15	0.057	0.087	50:10	0.068	0.101	53:05	0.117	0.182	56:00	0.213	0.298
47:20	0.057	0.087	50:15	0.068	0.101	53:10	0.119	0.184	56:05	0.217	0.305
47:25	0.057	0.087	50:20	0.070	0.114	53:15	0.122	0.185	56:10	0.220	0.308
47:30	0.057	0.087	50:25	0.072	0.119	53:20	0.124	0.191	56:15	0.223	0.309
47:35	0.057	0.087	50:30	0.074	0.122	53:25	0.127	0.193	56:20	0.228	0.324
47:40	0.057	0.087	50:35	0.075	0.118	53:30	0.129	0.194	56:25	0.232	0.328
47:45	0.058	0.087	50:40	0.075	0.117	53:35	0.131	0.199	56:30	0.236	0.330
47:50	0.058	0.087	50:45	0.076	0.117	53:40	0.134	0.201	56:35	0.242	0.344
47:55	0.058	0.087	50:50	0.077	0.118	53:45	0.136	0.202	56:40	0.247	0.349
48:00	0.058	0.087	50:55	0.078	0.119	53:50	0.138	0.208	56:45	0.251	0.350
48:05	0.058	0.087	51:00	0.078	0.120	53:55	0.141	0.210	56:50	0.257	0.360
48:10	0.058	0.087	51:05	0.079	0.121	54:00	0.143	0.210	56:55	0.261	0.364
48:15	0.058	0.087	51:10	0.080	0.122	54:05	0.145	0.216	57:00	0.265	0.365
48:20	0.061	0.108	51:15	0.081	0.123	54:10	0.148	0.218	57:05	0.271	0.375
48:25	0.064	0.118	51:20	0.082	0.125	54:15	0.150	0.219	57:10	0.275	0.378
48:30	0.067	0.122	51:25	0.083	0.125	54:20	0.153	0.231	57:15	0.279	0.379

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.284	0.390	60:15	6.164	7.098	63:10	0.331	0.342	66:05	0.177	0.192
57:25	0.288	0.393	60:20	3.673	1.999	63:15	0.326	0.341	66:10	0.177	0.192
57:30	0.292	0.394	60:25	2.614	1.657	63:20	0.319	0.329	66:15	0.177	0.192
57:35	0.297	0.404	60:30	2.094	1.595	63:25	0.314	0.325	66:20	0.177	0.195
57:40	0.302	0.407	60:35	1.798	1.539	63:30	0.309	0.324	66:25	0.178	0.196
57:45	0.305	0.408	60:40	1.631	1.529	63:35	0.303	0.311	66:30	0.179	0.197
57:50	0.311	0.419	60:45	1.532	1.527	63:40	0.298	0.308	66:35	0.178	0.194
57:55	0.315	0.422	60:50	1.238	0.927	63:45	0.294	0.306	66:40	0.178	0.192
58:00	0.318	0.423	60:55	1.061	0.838	63:50	0.287	0.294	66:45	0.178	0.192
58:05	0.324	0.434	61:00	0.951	0.817	63:55	0.282	0.291	66:50	0.177	0.192
58:10	0.328	0.436	61:05	0.881	0.815	64:00	0.278	0.289	66:55	0.177	0.192
58:15	0.332	0.438	61:10	0.835	0.814	64:05	0.272	0.277	67:00	0.177	0.192
58:20	0.341	0.464	61:15	0.803	0.813	64:10	0.267	0.273	67:05	0.177	0.192
58:25	0.349	0.471	61:20	0.724	0.645	64:15	0.263	0.272	67:10	0.177	0.192
58:30	0.355	0.473	61:25	0.670	0.611	64:20	0.244	0.219	67:15	0.177	0.192
58:35	0.365	0.494	61:30	0.633	0.603	64:25	0.230	0.201	67:20	0.180	0.204
58:40	0.373	0.500	61:35	0.598	0.572	64:30	0.218	0.194	67:25	0.183	0.209
58:45	0.379	0.501	61:40	0.573	0.565	64:35	0.210	0.194	67:30	0.185	0.211
58:50	0.406	0.588	61:45	0.556	0.563	64:40	0.203	0.193	67:35	0.185	0.203
58:55	0.427	0.608	61:50	0.535	0.535	64:45	0.198	0.192	67:40	0.184	0.200
59:00	0.444	0.614	61:55	0.519	0.529	64:50	0.194	0.192	67:45	0.184	0.199
59:05	0.473	0.679	62:00	0.508	0.527	64:55	0.190	0.192	67:50	0.182	0.192
59:10	0.496	0.693	62:05	0.492	0.500	65:00	0.188	0.192	67:55	0.180	0.189
59:15	0.514	0.697	62:10	0.480	0.494	65:05	0.185	0.192	68:00	0.179	0.188
59:20	0.601	0.968	62:15	0.471	0.492	65:10	0.184	0.192	68:05	0.176	0.181
59:25	0.668	1.016	62:20	0.441	0.415	65:15	0.182	0.192	68:10	0.174	0.179
59:30	0.719	1.028	62:25	0.418	0.395	65:20	0.181	0.192	68:15	0.172	0.178
59:35	0.756	1.030	62:30	0.402	0.389	65:25	0.180	0.192	68:20	0.162	0.148
59:40	0.783	1.032	62:35	0.387	0.379	65:30	0.179	0.192	68:25	0.154	0.137
59:45	0.803	1.033	62:40	0.376	0.376	65:35	0.179	0.192	68:30	0.148	0.132
59:50	2.767	6.622	62:45	0.368	0.375	65:40	0.178	0.192	68:35	0.143	0.130
59:55	4.316	6.991	62:50	0.358	0.363	65:45	0.178	0.192	68:40	0.139	0.129
60:00	5.238	7.064	62:55	0.350	0.359	65:50	0.177	0.192	68:45	0.135	0.129
60:05	5.724	7.055	63:00	0.345	0.358	65:55	0.177	0.192	68:50	0.132	0.129
60:10	5.997	7.079	63:05	0.337	0.346	66:00	0.177	0.192	68:55	0.130	0.128

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.128	0.128	71:55	0.118	0.128
69:05	0.126	0.128	72:00	0.118	0.128
69:10	0.125	0.128	72:05	0.119	0.131
69:15	0.124	0.128	72:10	0.120	0.133
69:20	0.123	0.128	72:15	0.121	0.133
69:25	0.122	0.128	72:20	0.100	0.065
69:30	0.122	0.128	72:25	0.084	0.038
69:35	0.121	0.128	72:30	0.071	0.025
69:40	0.121	0.128	72:35	0.060	0.017
69:45	0.120	0.128	72:40	0.052	0.012
69:50	0.120	0.128	72:45	0.044	0.009
69:55	0.120	0.128	72:50	0.038	0.006
70:00	0.119	0.128	72:55	0.033	0.005
70:05	0.119	0.128	73:00	0.029	0.004
70:10	0.119	0.128	73:05	0.025	0.003
70:15	0.119	0.128	73:10	0.022	0.002
70:20	0.119	0.128	73:15	0.019	0.002
70:25	0.119	0.128	73:20	0.016	0.001
70:30	0.119	0.128	73:25	0.014	0.001
70:35	0.119	0.128	73:30	0.012	0.001
70:40	0.119	0.128	73:35	0.011	0.001
70:45	0.119	0.128	73:40	0.009	0.001
70:50	0.119	0.128	73:45	0.008	0.001
70:55	0.118	0.128	73:50	0.007	0.000
71:00	0.118	0.128	73:55	0.006	0.000
71:05	0.118	0.128	74:00	0.005	0.000
71:10	0.118	0.128	74:05	0.004	0.000
71:15	0.118	0.128	74:10	0.003	0.000
71:20	0.118	0.128	74:15	0.003	0.000
71:25	0.118	0.128	74:20	0.002	0.000
71:30	0.118	0.128	74:25	0.002	0.000
71:35	0.118	0.128	74:30	0.001	0.000
71:40	0.118	0.128	74:35	0.001	0.000
71:45	0.118	0.128	74:40	0.001	0.000
71:50	0.118	0.128	74:45	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:45.

Q.3 FIGURE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



Q.4 TABLE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.055	0.055	5:20	0.000	0.055	0.055
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.055	0.055	5:25	0.000	0.055	0.055
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.055	0.055	5:30	0.000	0.055	0.055
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.055	0.055	5:35	0.000	0.055	0.055
0:20	0.000	0.003	0.000	3:00	0.000	0.055	0.055	5:40	0.000	0.055	0.055
0:25	0.000	0.008	0.002	3:05	0.000	0.055	0.055	5:45	0.000	0.055	0.055
0:30	0.000	0.011	0.004	3:10	0.000	0.055	0.055	5:50	0.000	0.055	0.055
0:35	0.000	0.012	0.006	3:15	0.000	0.055	0.055	5:55	0.000	0.055	0.055
0:40	0.000	0.013	0.008	3:20	0.000	0.055	0.055	6:00	0.000	0.055	0.055
0:45	0.000	0.013	0.009	3:25	0.000	0.055	0.055	6:05	0.000	0.055	0.055
0:50	0.000	0.014	0.010	3:30	0.000	0.055	0.055	6:10	0.000	0.055	0.055
0:55	0.000	0.014	0.011	3:35	0.000	0.055	0.055	6:15	0.000	0.055	0.055
1:00	0.000	0.014	0.012	3:40	0.000	0.055	0.055	6:20	0.000	0.055	0.055
1:05	0.000	0.014	0.013	3:45	0.000	0.055	0.055	6:25	0.000	0.055	0.055
1:10	0.000	0.014	0.013	3:50	0.000	0.055	0.055	6:30	0.000	0.055	0.055
1:15	0.000	0.014	0.013	3:55	0.000	0.055	0.055	6:35	0.000	0.055	0.055
1:20	0.000	0.022	0.014	4:00	0.000	0.055	0.055	6:40	0.000	0.055	0.055
1:25	0.000	0.035	0.018	4:05	0.000	0.055	0.055	6:45	0.000	0.055	0.055
1:30	0.000	0.045	0.024	4:10	0.000	0.055	0.055	6:50	0.000	0.055	0.055
1:35	0.000	0.050	0.031	4:15	0.000	0.055	0.055	6:55	0.000	0.055	0.055
1:40	0.000	0.053	0.036	4:20	0.000	0.055	0.055	7:00	0.000	0.055	0.055
1:45	0.000	0.054	0.041	4:25	0.000	0.055	0.055	7:05	0.000	0.055	0.055
1:50	0.000	0.055	0.045	4:30	0.000	0.055	0.055	7:10	0.000	0.055	0.055
1:55	0.000	0.055	0.048	4:35	0.000	0.055	0.055	7:15	0.000	0.055	0.055
2:00	0.000	0.055	0.050	4:40	0.000	0.055	0.055	7:20	0.000	0.055	0.055
2:05	0.000	0.055	0.051	4:45	0.000	0.055	0.055	7:25	0.000	0.055	0.055
2:10	0.000	0.055	0.052	4:50	0.000	0.055	0.055	7:30	0.000	0.055	0.055
2:15	0.000	0.055	0.053	4:55	0.000	0.055	0.055	7:35	0.000	0.055	0.055
2:20	0.000	0.055	0.054	5:00	0.000	0.055	0.055	7:40	0.000	0.055	0.055
2:25	0.000	0.055	0.054	5:05	0.000	0.055	0.055	7:45	0.000	0.055	0.055
2:30	0.000	0.055	0.055	5:10	0.000	0.055	0.055	7:50	0.000	0.055	0.055
2:35	0.000	0.055	0.055	5:15	0.000	0.055	0.055	7:55	0.000	0.055	0.055

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.055	0.055
8:05	0.000	0.055	0.055
8:10	0.000	0.055	0.055
8:15	0.000	0.055	0.055
8:20	0.000	0.055	0.055
8:25	0.000	0.055	0.055
8:30	0.000	0.055	0.055
8:35	0.000	0.055	0.055
8:40	0.000	0.055	0.055
8:45	0.000	0.055	0.055
8:50	0.000	0.055	0.055
8:55	0.000	0.055	0.055
9:00	0.000	0.055	0.055
9:05	0.000	0.055	0.055
9:10	0.000	0.055	0.055
9:15	0.000	0.055	0.055
9:20	0.000	0.055	0.055
9:25	0.000	0.055	0.055
9:30	0.000	0.055	0.055
9:35	0.000	0.055	0.055
9:40	0.000	0.055	0.055
9:45	0.000	0.055	0.055
9:50	0.000	0.055	0.055
9:55	0.000	0.055	0.055
10:00	0.000	0.055	0.055
10:05	0.000	0.055	0.055
10:10	0.000	0.055	0.055
10:15	0.000	0.055	0.055
10:20	0.000	0.055	0.055
10:25	0.000	0.055	0.055
10:30	0.000	0.055	0.055
10:35	0.000	0.055	0.055
10:40	0.000	0.055	0.055
10:45	0.000	0.055	0.055
10:50	0.000	0.055	0.055

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.055	0.055
11:00	0.000	0.055	0.055
11:05	0.000	0.055	0.055
11:10	0.000	0.055	0.055
11:15	0.000	0.055	0.055
11:20	0.000	0.055	0.055
11:25	0.000	0.055	0.055
11:30	0.000	0.055	0.055
11:35	0.000	0.055	0.055
11:40	0.000	0.055	0.055
11:45	0.000	0.055	0.055
11:50	0.000	0.055	0.055
11:55	0.000	0.055	0.055
12:00	0.000	0.055	0.055
12:05	0.000	0.055	0.055
12:10	0.000	0.055	0.055
12:15	0.000	0.055	0.055
12:20	0.000	0.055	0.055
12:25	0.000	0.055	0.055
12:30	0.000	0.055	0.055
12:35	0.000	0.055	0.055
12:40	0.000	0.055	0.055
12:45	0.000	0.055	0.055
12:50	0.000	0.055	0.055
12:55	0.000	0.055	0.055
13:00	0.000	0.055	0.055
13:05	0.000	0.055	0.055
13:10	0.000	0.055	0.055
13:15	0.000	0.055	0.055
13:20	0.000	0.055	0.055
13:25	0.000	0.055	0.055
13:30	0.000	0.055	0.055
13:35	0.000	0.055	0.055
13:40	0.000	0.055	0.055
13:45	0.000	0.055	0.055

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.055	0.055
13:55	0.000	0.055	0.055
14:00	0.000	0.055	0.055
14:05	0.000	0.055	0.055
14:10	0.000	0.055	0.055
14:15	0.000	0.055	0.055
14:20	0.000	0.055	0.055
14:25	0.000	0.055	0.055
14:30	0.000	0.055	0.055
14:35	0.000	0.055	0.055
14:40	0.000	0.055	0.055
14:45	0.000	0.055	0.055
14:50	0.000	0.055	0.055
14:55	0.000	0.055	0.055
15:00	0.000	0.055	0.055
15:05	0.000	0.055	0.055
15:10	0.000	0.055	0.055
15:15	0.000	0.055	0.055
15:20	0.000	0.055	0.055
15:25	0.000	0.055	0.055
15:30	0.000	0.055	0.055
15:35	0.000	0.055	0.055
15:40	0.000	0.055	0.055
15:45	0.000	0.055	0.055
15:50	0.000	0.055	0.055
15:55	0.000	0.055	0.055
16:00	0.000	0.055	0.055
16:05	0.000	0.055	0.055
16:10	0.000	0.055	0.055
16:15	0.000	0.055	0.055
16:20	0.000	0.055	0.055
16:25	0.000	0.055	0.055
16:30	0.000	0.055	0.055
16:35	0.000	0.055	0.055
16:40	0.000	0.055	0.055

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.055	0.055
16:50	0.000	0.055	0.055
16:55	0.000	0.055	0.055
17:00	0.000	0.055	0.055
17:05	0.000	0.055	0.055
17:10	0.000	0.055	0.055
17:15	0.000	0.055	0.055
17:20	0.000	0.055	0.055
17:25	0.000	0.055	0.055
17:30	0.000	0.055	0.055
17:35	0.000	0.055	0.055
17:40	0.000	0.055	0.055
17:45	0.000	0.055	0.055
17:50	0.000	0.055	0.055
17:55	0.000	0.055	0.055
18:00	0.000	0.055	0.055
18:05	0.000	0.055	0.055
18:10	0.000	0.055	0.055
18:15	0.000	0.055	0.055
18:20	0.000	0.055	0.055
18:25	0.000	0.055	0.055
18:30	0.000	0.055	0.055
18:35	0.001	0.056	0.055
18:40	0.001	0.056	0.056
18:45	0.002	0.057	0.056
18:50	0.002	0.057	0.056
18:55	0.003	0.058	0.057
19:00	0.004	0.058	0.057
19:05	0.005	0.059	0.057
19:10	0.006	0.059	0.058
19:15	0.007	0.059	0.058
19:20	0.007	0.060	0.059
19:25	0.008	0.060	0.059
19:30	0.009	0.060	0.059
19:35	0.010	0.060	0.059

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.011	0.060	0.060
19:45	0.012	0.061	0.060
19:50	0.013	0.061	0.060
19:55	0.013	0.061	0.060
20:00	0.014	0.061	0.061
20:05	0.015	0.061	0.061
20:10	0.015	0.061	0.061
20:15	0.016	0.061	0.061
20:20	0.017	0.061	0.061
20:25	0.017	0.061	0.061
20:30	0.018	0.061	0.061
20:35	0.018	0.061	0.061
20:40	0.019	0.061	0.061
20:45	0.019	0.061	0.061
20:50	0.020	0.061	0.061
20:55	0.020	0.061	0.061
21:00	0.021	0.061	0.061
21:05	0.021	0.061	0.061
21:10	0.021	0.061	0.061
21:15	0.022	0.062	0.061
21:20	0.022	0.062	0.061
21:25	0.022	0.062	0.061
21:30	0.022	0.062	0.062
21:35	0.023	0.062	0.062
21:40	0.023	0.062	0.062
21:45	0.023	0.062	0.062
21:50	0.023	0.062	0.062
21:55	0.024	0.062	0.062
22:00	0.024	0.062	0.062
22:05	0.024	0.062	0.062
22:10	0.024	0.062	0.062
22:15	0.024	0.062	0.062
22:20	0.024	0.062	0.062
22:25	0.025	0.062	0.062
22:30	0.025	0.062	0.062

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.025	0.062	0.062
22:40	0.025	0.062	0.062
22:45	0.025	0.062	0.062
22:50	0.025	0.062	0.062
22:55	0.025	0.062	0.062
23:00	0.025	0.062	0.062
23:05	0.026	0.062	0.062
23:10	0.026	0.062	0.062
23:15	0.026	0.062	0.062
23:20	0.026	0.062	0.062
23:25	0.026	0.062	0.062
23:30	0.026	0.062	0.062
23:35	0.026	0.062	0.062
23:40	0.026	0.062	0.062
23:45	0.026	0.062	0.062
23:50	0.026	0.062	0.062
23:55	0.026	0.062	0.062
24:00	0.027	0.062	0.062
24:05	0.027	0.062	0.062
24:10	0.027	0.062	0.062
24:15	0.027	0.062	0.062
24:20	0.026	0.051	0.061
24:25	0.025	0.046	0.057
24:30	0.025	0.043	0.054
24:35	0.026	0.061	0.053
24:40	0.027	0.071	0.057
24:45	0.027	0.076	0.062
24:50	0.028	0.079	0.066
24:55	0.029	0.080	0.070
25:00	0.030	0.081	0.073
25:05	0.031	0.082	0.075
25:10	0.031	0.082	0.077
25:15	0.032	0.082	0.078
25:20	0.032	0.083	0.080
25:25	0.033	0.083	0.080

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.034	0.083	0.081
25:35	0.034	0.084	0.082
25:40	0.035	0.084	0.082
25:45	0.035	0.084	0.083
25:50	0.036	0.085	0.083
25:55	0.036	0.085	0.084
26:00	0.036	0.085	0.084
26:05	0.037	0.086	0.085
26:10	0.037	0.086	0.085
26:15	0.038	0.086	0.085
26:20	0.038	0.087	0.085
26:25	0.038	0.087	0.086
26:30	0.039	0.087	0.086
26:35	0.039	0.087	0.086
26:40	0.039	0.088	0.087
26:45	0.040	0.088	0.087
26:50	0.040	0.088	0.087
26:55	0.040	0.089	0.088
27:00	0.040	0.089	0.088
27:05	0.041	0.089	0.088
27:10	0.041	0.089	0.088
27:15	0.041	0.090	0.089
27:20	0.042	0.090	0.089
27:25	0.042	0.090	0.089
27:30	0.042	0.090	0.090
27:35	0.042	0.091	0.090
27:40	0.043	0.091	0.090
27:45	0.043	0.091	0.090
27:50	0.043	0.092	0.091
27:55	0.043	0.092	0.091
28:00	0.044	0.092	0.091
28:05	0.044	0.093	0.092
28:10	0.044	0.093	0.092
28:15	0.045	0.093	0.092
28:20	0.045	0.093	0.092

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.045	0.094	0.093
28:30	0.045	0.094	0.093
28:35	0.046	0.094	0.093
28:40	0.046	0.095	0.094
28:45	0.046	0.095	0.094
28:50	0.046	0.095	0.094
28:55	0.047	0.095	0.095
29:00	0.047	0.096	0.095
29:05	0.047	0.096	0.095
29:10	0.047	0.096	0.095
29:15	0.048	0.096	0.096
29:20	0.048	0.097	0.096
29:25	0.048	0.097	0.096
29:30	0.049	0.097	0.097
29:35	0.049	0.098	0.097
29:40	0.049	0.098	0.097
29:45	0.049	0.098	0.097
29:50	0.050	0.099	0.098
29:55	0.050	0.099	0.098
30:00	0.050	0.099	0.098
30:05	0.050	0.100	0.099
30:10	0.051	0.100	0.099
30:15	0.051	0.100	0.099
30:20	0.052	0.111	0.101
30:25	0.054	0.116	0.105
30:30	0.055	0.118	0.108
30:35	0.054	0.103	0.109
30:40	0.054	0.097	0.106
30:45	0.053	0.095	0.104
30:50	0.053	0.094	0.101
30:55	0.052	0.093	0.099
31:00	0.052	0.093	0.097
31:05	0.052	0.093	0.096
31:10	0.052	0.093	0.095
31:15	0.051	0.093	0.094

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.051	0.093	0.094
31:25	0.051	0.093	0.094
31:30	0.051	0.093	0.093
31:35	0.051	0.093	0.093
31:40	0.051	0.093	0.093
31:45	0.051	0.093	0.093
31:50	0.051	0.093	0.093
31:55	0.051	0.093	0.093
32:00	0.051	0.093	0.093
32:05	0.051	0.093	0.093
32:10	0.051	0.093	0.093
32:15	0.051	0.093	0.093
32:20	0.051	0.093	0.093
32:25	0.051	0.093	0.093
32:30	0.051	0.093	0.093
32:35	0.051	0.093	0.093
32:40	0.051	0.093	0.093
32:45	0.051	0.093	0.093
32:50	0.052	0.093	0.093
32:55	0.052	0.093	0.093
33:00	0.052	0.093	0.093
33:05	0.052	0.093	0.093
33:10	0.052	0.093	0.093
33:15	0.052	0.093	0.093
33:20	0.052	0.093	0.093
33:25	0.052	0.093	0.093
33:30	0.052	0.093	0.093
33:35	0.052	0.093	0.093
33:40	0.052	0.093	0.093
33:45	0.053	0.093	0.093
33:50	0.053	0.093	0.093
33:55	0.053	0.093	0.093
34:00	0.053	0.093	0.093
34:05	0.053	0.093	0.093
34:10	0.053	0.093	0.093

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.053	0.093	0.093
34:20	0.053	0.093	0.093
34:25	0.053	0.093	0.093
34:30	0.053	0.093	0.093
34:35	0.053	0.093	0.093
34:40	0.054	0.093	0.093
34:45	0.054	0.093	0.093
34:50	0.054	0.093	0.093
34:55	0.054	0.094	0.093
35:00	0.054	0.094	0.093
35:05	0.054	0.094	0.093
35:10	0.054	0.094	0.094
35:15	0.054	0.094	0.094
35:20	0.054	0.094	0.094
35:25	0.054	0.094	0.094
35:30	0.055	0.094	0.094
35:35	0.055	0.094	0.094
35:40	0.055	0.094	0.094
35:45	0.055	0.094	0.094
35:50	0.055	0.094	0.094
35:55	0.055	0.094	0.094
36:00	0.055	0.094	0.094
36:05	0.055	0.094	0.094
36:10	0.055	0.094	0.094
36:15	0.055	0.094	0.094
36:20	0.056	0.094	0.094
36:25	0.056	0.094	0.094
36:30	0.056	0.094	0.094
36:35	0.056	0.094	0.094
36:40	0.056	0.094	0.094
36:45	0.056	0.094	0.094
36:50	0.056	0.094	0.094
36:55	0.056	0.094	0.094
37:00	0.056	0.094	0.094
37:05	0.056	0.094	0.094

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.056	0.094	0.094
37:15	0.057	0.094	0.094
37:20	0.057	0.094	0.094
37:25	0.057	0.094	0.094
37:30	0.057	0.094	0.094
37:35	0.057	0.094	0.094
37:40	0.057	0.094	0.094
37:45	0.057	0.094	0.094
37:50	0.057	0.094	0.094
37:55	0.057	0.094	0.094
38:00	0.057	0.094	0.094
38:05	0.057	0.094	0.094
38:10	0.058	0.094	0.094
38:15	0.058	0.094	0.094
38:20	0.058	0.094	0.094
38:25	0.058	0.094	0.094
38:30	0.058	0.095	0.094
38:35	0.058	0.095	0.094
38:40	0.058	0.095	0.094
38:45	0.058	0.095	0.095
38:50	0.058	0.095	0.095
38:55	0.058	0.095	0.095
39:00	0.058	0.095	0.095
39:05	0.058	0.095	0.095
39:10	0.059	0.095	0.095
39:15	0.059	0.095	0.095
39:20	0.059	0.095	0.095
39:25	0.059	0.095	0.095
39:30	0.059	0.095	0.095
39:35	0.059	0.095	0.095
39:40	0.059	0.095	0.095
39:45	0.059	0.095	0.095
39:50	0.059	0.095	0.095
39:55	0.059	0.095	0.095
40:00	0.059	0.095	0.095

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.059	0.095	0.095
40:10	0.060	0.095	0.095
40:15	0.060	0.095	0.095
40:20	0.060	0.095	0.095
40:25	0.060	0.095	0.095
40:30	0.060	0.095	0.095
40:35	0.060	0.095	0.095
40:40	0.060	0.095	0.095
40:45	0.060	0.095	0.095
40:50	0.060	0.095	0.095
40:55	0.060	0.095	0.095
41:00	0.060	0.095	0.095
41:05	0.060	0.095	0.095
41:10	0.061	0.095	0.095
41:15	0.061	0.095	0.095
41:20	0.061	0.095	0.095
41:25	0.061	0.095	0.095
41:30	0.061	0.095	0.095
41:35	0.061	0.095	0.095
41:40	0.061	0.095	0.095
41:45	0.061	0.095	0.095
41:50	0.061	0.095	0.095
41:55	0.061	0.095	0.095
42:00	0.061	0.095	0.095
42:05	0.061	0.095	0.095
42:10	0.062	0.095	0.095
42:15	0.062	0.095	0.095
42:20	0.062	0.095	0.095
42:25	0.062	0.095	0.095
42:30	0.062	0.095	0.095
42:35	0.062	0.095	0.095
42:40	0.062	0.096	0.095
42:45	0.062	0.096	0.095
42:50	0.062	0.096	0.095
42:55	0.062	0.096	0.096

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.062	0.096	0.096
43:05	0.062	0.096	0.096
43:10	0.062	0.096	0.096
43:15	0.063	0.096	0.096
43:20	0.063	0.096	0.096
43:25	0.063	0.096	0.096
43:30	0.063	0.096	0.096
43:35	0.063	0.096	0.096
43:40	0.063	0.096	0.096
43:45	0.063	0.096	0.096
43:50	0.063	0.096	0.096
43:55	0.063	0.096	0.096
44:00	0.063	0.096	0.096
44:05	0.063	0.096	0.096
44:10	0.063	0.096	0.096
44:15	0.063	0.096	0.096
44:20	0.063	0.096	0.096
44:25	0.064	0.096	0.096
44:30	0.064	0.096	0.096
44:35	0.064	0.096	0.096
44:40	0.064	0.096	0.096
44:45	0.064	0.096	0.096
44:50	0.064	0.096	0.096
44:55	0.064	0.096	0.096
45:00	0.064	0.096	0.096
45:05	0.064	0.096	0.096
45:10	0.064	0.096	0.096
45:15	0.064	0.096	0.096
45:20	0.064	0.096	0.096
45:25	0.064	0.096	0.096
45:30	0.064	0.096	0.096
45:35	0.065	0.096	0.096
45:40	0.065	0.096	0.096
45:45	0.065	0.096	0.096
45:50	0.065	0.096	0.096

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.065	0.096	0.096
46:00	0.065	0.096	0.096
46:05	0.065	0.096	0.096
46:10	0.065	0.096	0.096
46:15	0.065	0.096	0.096
46:20	0.065	0.096	0.096
46:25	0.065	0.096	0.096
46:30	0.065	0.096	0.096
46:35	0.065	0.096	0.096
46:40	0.065	0.096	0.096
46:45	0.066	0.096	0.096
46:50	0.066	0.096	0.096
46:55	0.066	0.096	0.096
47:00	0.066	0.096	0.096
47:05	0.066	0.096	0.096
47:10	0.066	0.096	0.096
47:15	0.066	0.096	0.096
47:20	0.066	0.097	0.096
47:25	0.066	0.097	0.096
47:30	0.066	0.097	0.096
47:35	0.066	0.097	0.097
47:40	0.066	0.097	0.097
47:45	0.066	0.097	0.097
47:50	0.066	0.097	0.097
47:55	0.066	0.097	0.097
48:00	0.067	0.097	0.097
48:05	0.067	0.097	0.097
48:10	0.067	0.097	0.097
48:15	0.067	0.097	0.097
48:20	0.071	0.121	0.100
48:25	0.074	0.131	0.107
48:30	0.077	0.136	0.115
48:35	0.077	0.120	0.118
48:40	0.077	0.114	0.118
48:45	0.077	0.111	0.116

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.077	0.110	0.115
48:55	0.077	0.110	0.113
49:00	0.077	0.110	0.112
49:05	0.077	0.110	0.112
49:10	0.077	0.110	0.111
49:15	0.077	0.110	0.111
49:20	0.077	0.110	0.111
49:25	0.077	0.110	0.110
49:30	0.077	0.110	0.110
49:35	0.077	0.111	0.110
49:40	0.077	0.111	0.110
49:45	0.077	0.111	0.111
49:50	0.078	0.111	0.111
49:55	0.078	0.111	0.111
50:00	0.078	0.111	0.111
50:05	0.078	0.112	0.111
50:10	0.078	0.112	0.111
50:15	0.078	0.112	0.111
50:20	0.081	0.126	0.114
50:25	0.083	0.132	0.118
50:30	0.085	0.135	0.122
50:35	0.086	0.131	0.125
50:40	0.087	0.130	0.127
50:45	0.088	0.130	0.128
50:50	0.089	0.131	0.128
50:55	0.090	0.132	0.129
51:00	0.090	0.133	0.130
51:05	0.091	0.135	0.131
51:10	0.092	0.136	0.132
51:15	0.093	0.136	0.133
51:20	0.094	0.138	0.134
51:25	0.095	0.139	0.135
51:30	0.096	0.139	0.137
51:35	0.097	0.142	0.138
51:40	0.098	0.143	0.139

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.099	0.143	0.140
51:50	0.100	0.145	0.141
51:55	0.101	0.146	0.142
52:00	0.102	0.147	0.143
52:05	0.103	0.149	0.145
52:10	0.104	0.150	0.146
52:15	0.104	0.150	0.147
52:20	0.108	0.166	0.150
52:25	0.111	0.172	0.155
52:30	0.114	0.174	0.160
52:35	0.117	0.182	0.165
52:40	0.121	0.185	0.170
52:45	0.123	0.187	0.175
52:50	0.127	0.193	0.179
52:55	0.129	0.195	0.183
53:00	0.132	0.196	0.187
53:05	0.135	0.202	0.190
53:10	0.138	0.205	0.194
53:15	0.140	0.205	0.197
53:20	0.143	0.212	0.200
53:25	0.146	0.214	0.204
53:30	0.148	0.215	0.207
53:35	0.151	0.221	0.210
53:40	0.154	0.223	0.213
53:45	0.156	0.224	0.216
53:50	0.159	0.230	0.219
53:55	0.162	0.232	0.223
54:00	0.164	0.233	0.225
54:05	0.167	0.240	0.229
54:10	0.170	0.242	0.232
54:15	0.172	0.243	0.235
54:20	0.176	0.256	0.239
54:25	0.180	0.260	0.244
54:30	0.184	0.262	0.249
54:35	0.188	0.269	0.254

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.191	0.272	0.258
54:45	0.194	0.273	0.262
54:50	0.198	0.281	0.266
54:55	0.201	0.283	0.271
55:00	0.204	0.284	0.274
55:05	0.208	0.292	0.278
55:10	0.211	0.295	0.282
55:15	0.214	0.296	0.286
55:20	0.218	0.304	0.290
55:25	0.221	0.306	0.294
55:30	0.224	0.307	0.298
55:35	0.228	0.315	0.301
55:40	0.232	0.318	0.306
55:45	0.234	0.319	0.309
55:50	0.238	0.327	0.313
55:55	0.242	0.329	0.317
56:00	0.244	0.330	0.321
56:05	0.249	0.339	0.325
56:10	0.252	0.341	0.329
56:15	0.255	0.342	0.332
56:20	0.261	0.359	0.337
56:25	0.266	0.364	0.344
56:30	0.270	0.366	0.350
56:35	0.277	0.382	0.357
56:40	0.283	0.386	0.364
56:45	0.287	0.388	0.371
56:50	0.294	0.400	0.377
56:55	0.299	0.403	0.384
57:00	0.303	0.404	0.389
57:05	0.309	0.416	0.395
57:10	0.314	0.419	0.401
57:15	0.319	0.420	0.406
57:20	0.325	0.432	0.412
57:25	0.329	0.435	0.418
57:30	0.333	0.436	0.423

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.339	0.448	0.428
57:40	0.344	0.451	0.434
57:45	0.348	0.452	0.439
57:50	0.354	0.464	0.444
57:55	0.359	0.467	0.450
58:00	0.363	0.468	0.455
58:05	0.369	0.480	0.460
58:10	0.374	0.483	0.466
58:15	0.378	0.484	0.471
58:20	0.389	0.515	0.479
58:25	0.398	0.522	0.490
58:30	0.405	0.524	0.499
58:35	0.416	0.548	0.509
58:40	0.425	0.553	0.521
58:45	0.432	0.555	0.530
58:50	0.463	0.653	0.551
58:55	0.488	0.674	0.582
59:00	0.507	0.680	0.608
59:05	0.541	0.753	0.639
59:10	0.567	0.768	0.672
59:15	0.587	0.772	0.699
59:20	0.688	1.075	0.763
59:25	0.766	1.126	0.857
59:30	0.823	1.139	0.933
59:35	0.864	1.140	0.990
59:40	0.893	1.142	1.032
59:45	0.914	1.143	1.062
59:50	3.236	7.359	1.983
59:55	5.000	7.741	3.527
60:00	6.001	7.813	4.702
60:05	6.502	7.799	5.560
60:10	6.775	7.824	6.182
60:15	6.938	7.842	6.639
60:20	4.050	2.177	6.153
60:25	2.862	1.820	5.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	2.293	1.758	4.112
60:35	1.974	1.698	3.452
60:40	1.796	1.688	2.966
60:45	1.694	1.686	2.613
60:50	1.362	1.017	2.260
60:55	1.167	0.923	1.902
61:00	1.046	0.901	1.628
61:05	0.971	0.900	1.427
61:10	0.922	0.898	1.281
61:15	0.890	0.897	1.175
61:20	0.801	0.709	1.071
61:25	0.741	0.674	0.966
61:30	0.701	0.665	0.884
61:35	0.662	0.631	0.818
61:40	0.635	0.623	0.765
61:45	0.617	0.621	0.726
61:50	0.593	0.590	0.692
61:55	0.577	0.584	0.663
62:00	0.565	0.582	0.641
62:05	0.547	0.552	0.620
62:10	0.534	0.545	0.600
62:15	0.524	0.543	0.585
62:20	0.489	0.457	0.561
62:25	0.464	0.436	0.529
62:30	0.446	0.429	0.502
62:35	0.429	0.419	0.480
62:40	0.417	0.415	0.463
62:45	0.409	0.414	0.450
62:50	0.398	0.400	0.438
62:55	0.390	0.396	0.427
63:00	0.383	0.395	0.418
63:05	0.375	0.381	0.410
63:10	0.368	0.377	0.401
63:15	0.363	0.376	0.395
63:20	0.355	0.362	0.387

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.349	0.358	0.380
63:30	0.344	0.357	0.374
63:35	0.337	0.343	0.367
63:40	0.331	0.339	0.360
63:45	0.327	0.338	0.354
63:50	0.320	0.325	0.348
63:55	0.314	0.321	0.341
64:00	0.310	0.319	0.335
64:05	0.302	0.306	0.329
64:10	0.297	0.302	0.322
64:15	0.292	0.300	0.316
64:20	0.271	0.240	0.303
64:25	0.255	0.221	0.283
64:30	0.242	0.214	0.265
64:35	0.233	0.213	0.251
64:40	0.225	0.213	0.240
64:45	0.219	0.212	0.233
64:50	0.215	0.212	0.227
64:55	0.211	0.212	0.223
65:00	0.208	0.212	0.220
65:05	0.206	0.211	0.217
65:10	0.204	0.211	0.216
65:15	0.203	0.211	0.215
65:20	0.201	0.211	0.214
65:25	0.200	0.211	0.213
65:30	0.200	0.211	0.213
65:35	0.199	0.211	0.212
65:40	0.198	0.211	0.212
65:45	0.198	0.211	0.212
65:50	0.198	0.211	0.212
65:55	0.197	0.211	0.212
66:00	0.197	0.211	0.212
66:05	0.197	0.211	0.212
66:10	0.197	0.211	0.212
66:15	0.197	0.211	0.211

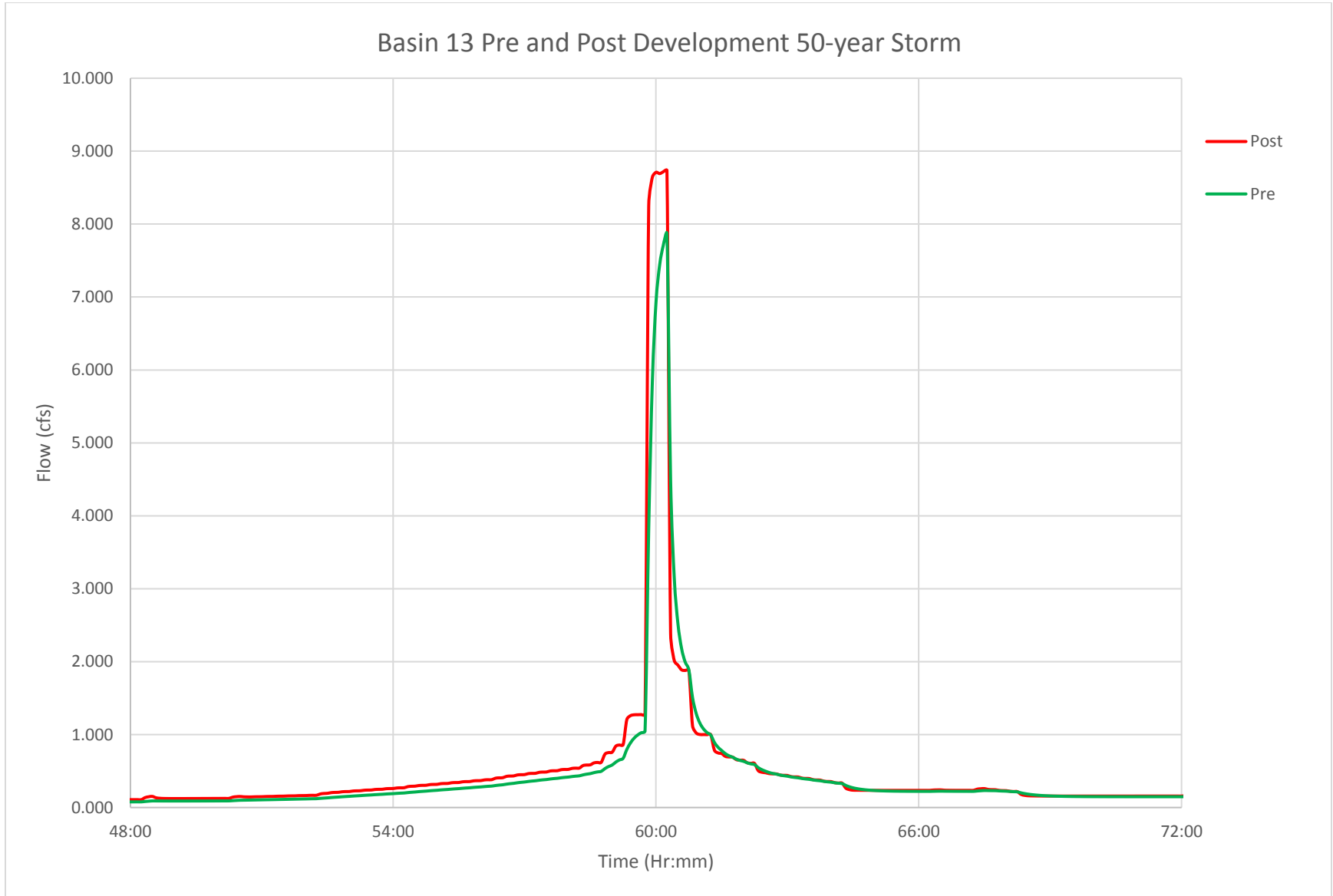
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.198	0.215	0.212
66:25	0.199	0.217	0.213
66:30	0.200	0.217	0.214
66:35	0.199	0.214	0.215
66:40	0.199	0.212	0.214
66:45	0.198	0.212	0.214
66:50	0.198	0.212	0.213
66:55	0.198	0.212	0.213
67:00	0.198	0.212	0.212
67:05	0.197	0.212	0.212
67:10	0.197	0.212	0.212
67:15	0.197	0.212	0.212
67:20	0.201	0.226	0.214
67:25	0.204	0.231	0.218
67:30	0.207	0.233	0.222
67:35	0.206	0.223	0.223
67:40	0.206	0.220	0.223
67:45	0.205	0.219	0.222
67:50	0.203	0.211	0.220
67:55	0.201	0.209	0.217
68:00	0.199	0.208	0.215
68:05	0.196	0.200	0.212
68:10	0.193	0.197	0.208
68:15	0.191	0.196	0.205
68:20	0.180	0.163	0.198
68:25	0.171	0.151	0.186
68:30	0.164	0.145	0.176
68:35	0.158	0.144	0.167
68:40	0.153	0.143	0.160
68:45	0.150	0.142	0.155
68:50	0.147	0.142	0.152
68:55	0.144	0.142	0.149
69:00	0.142	0.141	0.147
69:05	0.140	0.141	0.145
69:10	0.139	0.141	0.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.138	0.141	0.143
69:20	0.137	0.141	0.143
69:25	0.136	0.141	0.142
69:30	0.135	0.141	0.142
69:35	0.135	0.141	0.142
69:40	0.134	0.141	0.142
69:45	0.134	0.141	0.141
69:50	0.133	0.141	0.141
69:55	0.133	0.141	0.141
70:00	0.133	0.141	0.141
70:05	0.133	0.141	0.141
70:10	0.133	0.141	0.141
70:15	0.132	0.141	0.141
70:20	0.132	0.141	0.141
70:25	0.132	0.141	0.141
70:30	0.132	0.141	0.141
70:35	0.132	0.141	0.141
70:40	0.132	0.141	0.141
70:45	0.132	0.141	0.141
70:50	0.132	0.141	0.141
70:55	0.132	0.141	0.141
71:00	0.132	0.141	0.141
71:05	0.132	0.141	0.141
71:10	0.132	0.141	0.141
71:15	0.132	0.141	0.141
71:20	0.132	0.141	0.141
71:25	0.132	0.141	0.141
71:30	0.132	0.141	0.141
71:35	0.132	0.141	0.141
71:40	0.132	0.141	0.141
71:45	0.132	0.141	0.141
71:50	0.132	0.141	0.141
71:55	0.132	0.141	0.141
72:00	0.132	0.141	0.141
72:05	0.133	0.145	0.142

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.134	0.146	0.143
72:15	0.135	0.147	0.144
72:20	0.111	0.071	0.134
72:25	0.093	0.041	0.112
72:30	0.078	0.026	0.090
72:35	0.066	0.018	0.071
72:40	0.057	0.013	0.056
72:45	0.049	0.009	0.043
72:50	0.042	0.007	0.034
72:55	0.036	0.005	0.026
73:00	0.031	0.004	0.020
73:05	0.027	0.003	0.015
73:10	0.024	0.002	0.012
73:15	0.021	0.002	0.009
73:20	0.018	0.001	0.007
73:25	0.016	0.001	0.005
73:30	0.014	0.001	0.004
73:35	0.012	0.001	0.003
73:40	0.010	0.001	0.003
73:45	0.009	0.001	0.002
73:50	0.008	0.001	0.002
73:55	0.007	0.000	0.001
74:00	0.006	0.000	0.001
74:05	0.005	0.000	0.001
74:10	0.004	0.000	0.001
74:15	0.003	0.000	0.001
74:20	0.003	0.000	0.001
74:25	0.002	0.000	0.000
74:30	0.002	0.000	0.000
74:35	0.001	0.000	0.000
74:40	0.001	0.000	0.000
74:45	0.001	0.000	0.000
74:50	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:50.

Q.5 FIGURE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



Q.6 TABLE: BASIN 13 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.061	5:20	0.000	0.061	8:00	0.000	0.061
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.061	5:25	0.000	0.061	8:05	0.000	0.061
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.061	5:30	0.000	0.061	8:10	0.000	0.061
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.061	5:35	0.000	0.061	8:15	0.000	0.061
0:20	0.000	0.004	3:00	0.000	0.061	5:40	0.000	0.061	8:20	0.000	0.061
0:25	0.000	0.009	3:05	0.000	0.061	5:45	0.000	0.061	8:25	0.000	0.061
0:30	0.000	0.012	3:10	0.000	0.061	5:50	0.000	0.061	8:30	0.000	0.061
0:35	0.000	0.014	3:15	0.000	0.061	5:55	0.000	0.061	8:35	0.000	0.061
0:40	0.000	0.015	3:20	0.000	0.061	6:00	0.000	0.061	8:40	0.000	0.061
0:45	0.000	0.015	3:25	0.000	0.061	6:05	0.000	0.061	8:45	0.000	0.061
0:50	0.000	0.015	3:30	0.000	0.061	6:10	0.000	0.061	8:50	0.000	0.061
0:55	0.000	0.015	3:35	0.000	0.061	6:15	0.000	0.061	8:55	0.000	0.061
1:00	0.000	0.015	3:40	0.000	0.061	6:20	0.000	0.061	9:00	0.000	0.061
1:05	0.000	0.015	3:45	0.000	0.061	6:25	0.000	0.061	9:05	0.000	0.061
1:10	0.000	0.016	3:50	0.000	0.061	6:30	0.000	0.061	9:10	0.000	0.061
1:15	0.000	0.028	3:55	0.000	0.061	6:35	0.000	0.061	9:15	0.000	0.061
1:20	0.000	0.042	4:00	0.000	0.061	6:40	0.000	0.061	9:20	0.000	0.061
1:25	0.000	0.052	4:05	0.000	0.061	6:45	0.000	0.061	9:25	0.000	0.061
1:30	0.000	0.057	4:10	0.000	0.061	6:50	0.000	0.061	9:30	0.000	0.061
1:35	0.000	0.059	4:15	0.000	0.061	6:55	0.000	0.061	9:35	0.000	0.061
1:40	0.000	0.060	4:20	0.000	0.061	7:00	0.000	0.061	9:40	0.000	0.061
1:45	0.000	0.061	4:25	0.000	0.061	7:05	0.000	0.061	9:45	0.000	0.061
1:50	0.000	0.061	4:30	0.000	0.061	7:10	0.000	0.061	9:50	0.000	0.061
1:55	0.000	0.061	4:35	0.000	0.061	7:15	0.000	0.061	9:55	0.000	0.061
2:00	0.000	0.061	4:40	0.000	0.061	7:20	0.000	0.061	10:00	0.000	0.061
2:05	0.000	0.061	4:45	0.000	0.061	7:25	0.000	0.061	10:05	0.000	0.061
2:10	0.000	0.061	4:50	0.000	0.061	7:30	0.000	0.061	10:10	0.000	0.061
2:15	0.000	0.061	4:55	0.000	0.061	7:35	0.000	0.061	10:15	0.000	0.061
2:20	0.000	0.061	5:00	0.000	0.061	7:40	0.000	0.061	10:20	0.000	0.061
2:25	0.000	0.061	5:05	0.000	0.061	7:45	0.000	0.061	10:25	0.000	0.061
2:30	0.000	0.061	5:10	0.000	0.061	7:50	0.000	0.061	10:30	0.000	0.061
2:35	0.000	0.061	5:15	0.000	0.061	7:55	0.000	0.061	10:35	0.000	0.061

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.061	13:35	0.000	0.061	16:30	0.000	0.061	19:25	0.024	0.068
10:45	0.000	0.061	13:40	0.000	0.061	16:35	0.000	0.061	19:30	0.025	0.068
10:50	0.000	0.061	13:45	0.000	0.061	16:40	0.000	0.061	19:35	0.025	0.068
10:55	0.000	0.061	13:50	0.000	0.061	16:45	0.000	0.062	19:40	0.025	0.068
11:00	0.000	0.061	13:55	0.000	0.061	16:50	0.001	0.062	19:45	0.026	0.068
11:05	0.000	0.061	14:00	0.000	0.061	16:55	0.002	0.063	19:50	0.026	0.068
11:10	0.000	0.061	14:05	0.000	0.061	17:00	0.002	0.063	19:55	0.026	0.068
11:15	0.000	0.061	14:10	0.000	0.061	17:05	0.003	0.064	20:00	0.026	0.068
11:20	0.000	0.061	14:15	0.000	0.061	17:10	0.004	0.064	20:05	0.026	0.068
11:25	0.000	0.061	14:20	0.000	0.061	17:15	0.005	0.065	20:10	0.027	0.069
11:30	0.000	0.061	14:25	0.000	0.061	17:20	0.006	0.065	20:15	0.027	0.069
11:35	0.000	0.061	14:30	0.000	0.061	17:25	0.007	0.066	20:20	0.027	0.069
11:40	0.000	0.061	14:35	0.000	0.061	17:30	0.008	0.066	20:25	0.027	0.069
11:45	0.000	0.061	14:40	0.000	0.061	17:35	0.009	0.066	20:30	0.027	0.069
11:50	0.000	0.061	14:45	0.000	0.061	17:40	0.010	0.067	20:35	0.028	0.069
11:55	0.000	0.061	14:50	0.000	0.061	17:45	0.011	0.067	20:40	0.028	0.069
12:00	0.000	0.061	14:55	0.000	0.061	17:50	0.012	0.067	20:45	0.028	0.069
12:05	0.000	0.061	15:00	0.000	0.061	17:55	0.013	0.067	20:50	0.028	0.069
12:10	0.000	0.061	15:05	0.000	0.061	18:00	0.014	0.067	20:55	0.028	0.069
12:15	0.000	0.061	15:10	0.000	0.061	18:05	0.015	0.068	21:00	0.028	0.069
12:20	0.000	0.061	15:15	0.000	0.061	18:10	0.016	0.068	21:05	0.028	0.069
12:25	0.000	0.061	15:20	0.000	0.061	18:15	0.017	0.068	21:10	0.029	0.069
12:30	0.000	0.061	15:25	0.000	0.061	18:20	0.017	0.068	21:15	0.029	0.069
12:35	0.000	0.061	15:30	0.000	0.061	18:25	0.018	0.068	21:20	0.029	0.069
12:40	0.000	0.061	15:35	0.000	0.061	18:30	0.019	0.068	21:25	0.029	0.069
12:45	0.000	0.061	15:40	0.000	0.061	18:35	0.019	0.068	21:30	0.029	0.069
12:50	0.000	0.061	15:45	0.000	0.061	18:40	0.020	0.068	21:35	0.029	0.069
12:55	0.000	0.061	15:50	0.000	0.061	18:45	0.021	0.068	21:40	0.029	0.069
13:00	0.000	0.061	15:55	0.000	0.061	18:50	0.021	0.068	21:45	0.029	0.069
13:05	0.000	0.061	16:00	0.000	0.061	18:55	0.022	0.068	21:50	0.030	0.069
13:10	0.000	0.061	16:05	0.000	0.061	19:00	0.022	0.068	21:55	0.030	0.069
13:15	0.000	0.061	16:10	0.000	0.061	19:05	0.023	0.068	22:00	0.030	0.069
13:20	0.000	0.061	16:15	0.000	0.061	19:10	0.023	0.068	22:05	0.030	0.069
13:25	0.000	0.061	16:20	0.000	0.061	19:15	0.024	0.068	22:10	0.030	0.069
13:30	0.000	0.061	16:25	0.000	0.061	19:20	0.024	0.068	22:15	0.030	0.069

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.030	0.069	25:15	0.038	0.092	28:10	0.053	0.104	31:05	0.061	0.104
22:25	0.030	0.069	25:20	0.039	0.093	28:15	0.053	0.104	31:10	0.061	0.104
22:30	0.030	0.069	25:25	0.040	0.093	28:20	0.053	0.105	31:15	0.061	0.104
22:35	0.030	0.069	25:30	0.040	0.093	28:25	0.054	0.105	31:20	0.061	0.104
22:40	0.030	0.069	25:35	0.041	0.094	28:30	0.054	0.105	31:25	0.060	0.104
22:45	0.031	0.069	25:40	0.042	0.094	28:35	0.054	0.106	31:30	0.060	0.104
22:50	0.031	0.069	25:45	0.042	0.094	28:40	0.055	0.106	31:35	0.060	0.104
22:55	0.031	0.069	25:50	0.043	0.095	28:45	0.055	0.106	31:40	0.060	0.104
23:00	0.031	0.069	25:55	0.043	0.095	28:50	0.055	0.107	31:45	0.060	0.104
23:05	0.031	0.069	26:00	0.044	0.095	28:55	0.055	0.107	31:50	0.060	0.104
23:10	0.031	0.069	26:05	0.044	0.096	29:00	0.056	0.107	31:55	0.060	0.104
23:15	0.031	0.069	26:10	0.045	0.096	29:05	0.056	0.108	32:00	0.060	0.104
23:20	0.031	0.069	26:15	0.045	0.096	29:10	0.056	0.108	32:05	0.060	0.104
23:25	0.031	0.069	26:20	0.045	0.097	29:15	0.057	0.108	32:10	0.060	0.104
23:30	0.031	0.069	26:25	0.046	0.097	29:20	0.057	0.109	32:15	0.060	0.104
23:35	0.031	0.069	26:30	0.046	0.097	29:25	0.057	0.109	32:20	0.060	0.104
23:40	0.032	0.069	26:35	0.047	0.098	29:30	0.058	0.109	32:25	0.060	0.104
23:45	0.032	0.069	26:40	0.047	0.098	29:35	0.058	0.109	32:30	0.060	0.104
23:50	0.032	0.069	26:45	0.047	0.098	29:40	0.058	0.110	32:35	0.061	0.104
23:55	0.032	0.069	26:50	0.048	0.099	29:45	0.059	0.110	32:40	0.061	0.104
24:00	0.032	0.069	26:55	0.048	0.099	29:50	0.059	0.110	32:45	0.061	0.104
24:05	0.032	0.069	27:00	0.048	0.099	29:55	0.059	0.111	32:50	0.061	0.104
24:10	0.032	0.070	27:05	0.049	0.100	30:00	0.060	0.111	32:55	0.061	0.104
24:15	0.032	0.070	27:10	0.049	0.100	30:05	0.060	0.111	33:00	0.061	0.104
24:20	0.031	0.057	27:15	0.049	0.100	30:10	0.060	0.112	33:05	0.061	0.104
24:25	0.030	0.051	27:20	0.050	0.101	30:15	0.060	0.112	33:10	0.061	0.104
24:30	0.029	0.048	27:25	0.050	0.101	30:20	0.062	0.125	33:15	0.061	0.104
24:35	0.031	0.069	27:30	0.050	0.101	30:25	0.064	0.130	33:20	0.061	0.104
24:40	0.032	0.080	27:35	0.051	0.102	30:30	0.065	0.133	33:25	0.061	0.104
24:45	0.033	0.085	27:40	0.051	0.102	30:35	0.065	0.115	33:30	0.062	0.104
24:50	0.034	0.088	27:45	0.051	0.102	30:40	0.064	0.109	33:35	0.062	0.104
24:55	0.035	0.090	27:50	0.052	0.103	30:45	0.063	0.106	33:40	0.062	0.104
25:00	0.036	0.090	27:55	0.052	0.103	30:50	0.063	0.105	33:45	0.062	0.104
25:05	0.037	0.091	28:00	0.052	0.103	30:55	0.062	0.104	33:50	0.062	0.104
25:10	0.038	0.092	28:05	0.052	0.104	31:00	0.062	0.104	33:55	0.062	0.104

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.062	0.104	36:55	0.066	0.105	39:50	0.069	0.106	42:45	0.072	0.107
34:05	0.062	0.104	37:00	0.066	0.105	39:55	0.069	0.106	42:50	0.073	0.107
34:10	0.062	0.104	37:05	0.066	0.105	40:00	0.070	0.106	42:55	0.073	0.107
34:15	0.063	0.104	37:10	0.066	0.105	40:05	0.070	0.106	43:00	0.073	0.107
34:20	0.063	0.104	37:15	0.066	0.105	40:10	0.070	0.106	43:05	0.073	0.107
34:25	0.063	0.104	37:20	0.066	0.105	40:15	0.070	0.106	43:10	0.073	0.107
34:30	0.063	0.104	37:25	0.067	0.105	40:20	0.070	0.106	43:15	0.073	0.107
34:35	0.063	0.105	37:30	0.067	0.105	40:25	0.070	0.106	43:20	0.073	0.107
34:40	0.063	0.105	37:35	0.067	0.105	40:30	0.070	0.106	43:25	0.073	0.107
34:45	0.063	0.105	37:40	0.067	0.105	40:35	0.070	0.106	43:30	0.073	0.107
34:50	0.063	0.105	37:45	0.067	0.106	40:40	0.070	0.106	43:35	0.073	0.107
34:55	0.063	0.105	37:50	0.067	0.106	40:45	0.070	0.106	43:40	0.073	0.107
35:00	0.064	0.105	37:55	0.067	0.106	40:50	0.070	0.106	43:45	0.073	0.107
35:05	0.064	0.105	38:00	0.067	0.106	40:55	0.071	0.106	43:50	0.074	0.107
35:10	0.064	0.105	38:05	0.067	0.106	41:00	0.071	0.106	43:55	0.074	0.107
35:15	0.064	0.105	38:10	0.067	0.106	41:05	0.071	0.106	44:00	0.074	0.107
35:20	0.064	0.105	38:15	0.068	0.106	41:10	0.071	0.106	44:05	0.074	0.107
35:25	0.064	0.105	38:20	0.068	0.106	41:15	0.071	0.106	44:10	0.074	0.107
35:30	0.064	0.105	38:25	0.068	0.106	41:20	0.071	0.106	44:15	0.074	0.107
35:35	0.064	0.105	38:30	0.068	0.106	41:25	0.071	0.107	44:20	0.074	0.107
35:40	0.064	0.105	38:35	0.068	0.106	41:30	0.071	0.107	44:25	0.074	0.107
35:45	0.064	0.105	38:40	0.068	0.106	41:35	0.071	0.107	44:30	0.074	0.107
35:50	0.065	0.105	38:45	0.068	0.106	41:40	0.071	0.107	44:35	0.074	0.107
35:55	0.065	0.105	38:50	0.068	0.106	41:45	0.071	0.107	44:40	0.074	0.107
36:00	0.065	0.105	38:55	0.068	0.106	41:50	0.072	0.107	44:45	0.074	0.107
36:05	0.065	0.105	39:00	0.068	0.106	41:55	0.072	0.107	44:50	0.074	0.107
36:10	0.065	0.105	39:05	0.069	0.106	42:00	0.072	0.107	44:55	0.075	0.107
36:15	0.065	0.105	39:10	0.069	0.106	42:05	0.072	0.107	45:00	0.075	0.107
36:20	0.065	0.105	39:15	0.069	0.106	42:10	0.072	0.107	45:05	0.075	0.107
36:25	0.065	0.105	39:20	0.069	0.106	42:15	0.072	0.107	45:10	0.075	0.107
36:30	0.065	0.105	39:25	0.069	0.106	42:20	0.072	0.107	45:15	0.075	0.107
36:35	0.066	0.105	39:30	0.069	0.106	42:25	0.072	0.107	45:20	0.075	0.107
36:40	0.066	0.105	39:35	0.069	0.106	42:30	0.072	0.107	45:25	0.075	0.107
36:45	0.066	0.105	39:40	0.069	0.106	42:35	0.072	0.107	45:30	0.075	0.108
36:50	0.066	0.105	39:45	0.069	0.106	42:40	0.072	0.107	45:35	0.075	0.108

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.075	0.108	48:35	0.090	0.134	51:30	0.112	0.156	54:25	0.209	0.291
45:45	0.075	0.108	48:40	0.090	0.127	51:35	0.113	0.158	54:30	0.213	0.293
45:50	0.075	0.108	48:45	0.090	0.124	51:40	0.114	0.159	54:35	0.218	0.301
45:55	0.075	0.108	48:50	0.090	0.123	51:45	0.115	0.160	54:40	0.222	0.304
46:00	0.076	0.108	48:55	0.089	0.123	51:50	0.116	0.162	54:45	0.225	0.305
46:05	0.076	0.108	49:00	0.089	0.123	51:55	0.117	0.163	54:50	0.229	0.314
46:10	0.076	0.108	49:05	0.089	0.123	52:00	0.118	0.164	54:55	0.233	0.317
46:15	0.076	0.108	49:10	0.089	0.123	52:05	0.119	0.166	55:00	0.236	0.318
46:20	0.076	0.108	49:15	0.089	0.123	52:10	0.120	0.167	55:05	0.241	0.327
46:25	0.076	0.108	49:20	0.089	0.123	52:15	0.121	0.168	55:10	0.245	0.329
46:30	0.076	0.108	49:25	0.090	0.123	52:20	0.126	0.186	55:15	0.248	0.330
46:35	0.076	0.108	49:30	0.090	0.123	52:25	0.129	0.192	55:20	0.252	0.340
46:40	0.076	0.108	49:35	0.090	0.124	52:30	0.132	0.195	55:25	0.256	0.342
46:45	0.076	0.108	49:40	0.090	0.124	52:35	0.137	0.204	55:30	0.259	0.343
46:50	0.076	0.108	49:45	0.090	0.124	52:40	0.140	0.207	55:35	0.264	0.352
46:55	0.076	0.108	49:50	0.090	0.124	52:45	0.143	0.209	55:40	0.268	0.355
47:00	0.076	0.108	49:55	0.090	0.124	52:50	0.147	0.216	55:45	0.271	0.356
47:05	0.077	0.108	50:00	0.090	0.124	52:55	0.151	0.218	55:50	0.275	0.365
47:10	0.077	0.108	50:05	0.091	0.125	53:00	0.154	0.219	55:55	0.279	0.368
47:15	0.077	0.108	50:10	0.091	0.125	53:05	0.157	0.226	56:00	0.282	0.369
47:20	0.077	0.108	50:15	0.091	0.125	53:10	0.160	0.229	56:05	0.287	0.378
47:25	0.077	0.108	50:20	0.094	0.142	53:15	0.163	0.230	56:10	0.291	0.381
47:30	0.077	0.108	50:25	0.097	0.148	53:20	0.167	0.237	56:15	0.294	0.382
47:35	0.077	0.108	50:30	0.099	0.151	53:25	0.170	0.239	56:20	0.301	0.402
47:40	0.077	0.108	50:35	0.100	0.147	53:30	0.172	0.240	56:25	0.307	0.407
47:45	0.077	0.108	50:40	0.101	0.145	53:35	0.176	0.247	56:30	0.312	0.409
47:50	0.077	0.108	50:45	0.102	0.145	53:40	0.179	0.250	56:35	0.320	0.427
47:55	0.077	0.108	50:50	0.103	0.147	53:45	0.181	0.250	56:40	0.327	0.432
48:00	0.077	0.108	50:55	0.104	0.148	53:50	0.185	0.258	56:45	0.332	0.433
48:05	0.077	0.108	51:00	0.105	0.148	53:55	0.188	0.260	56:50	0.339	0.447
48:10	0.077	0.108	51:05	0.106	0.151	54:00	0.190	0.261	56:55	0.345	0.450
48:15	0.078	0.108	51:10	0.107	0.152	54:05	0.194	0.268	57:00	0.350	0.451
48:20	0.082	0.136	51:15	0.108	0.152	54:10	0.197	0.270	57:05	0.357	0.465
48:25	0.087	0.147	51:20	0.110	0.155	54:15	0.199	0.271	57:10	0.363	0.468
48:30	0.090	0.152	51:25	0.111	0.156	54:20	0.205	0.286	57:15	0.367	0.469

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.374	0.482	60:15	7.867	8.735	63:10	0.412	0.420	66:05	0.221	0.235
57:25	0.380	0.486	60:20	4.490	2.389	63:15	0.407	0.418	66:10	0.221	0.235
57:30	0.384	0.487	60:25	3.151	2.016	63:20	0.398	0.403	66:15	0.221	0.235
57:35	0.391	0.500	60:30	2.526	1.953	63:25	0.391	0.399	66:20	0.223	0.240
57:40	0.396	0.504	60:35	2.182	1.888	63:30	0.386	0.397	66:25	0.224	0.241
57:45	0.401	0.505	60:40	1.994	1.879	63:35	0.378	0.382	66:30	0.224	0.242
57:50	0.408	0.518	60:45	1.887	1.877	63:40	0.371	0.378	66:35	0.224	0.238
57:55	0.413	0.522	60:50	1.510	1.123	63:45	0.367	0.376	66:40	0.223	0.236
58:00	0.418	0.523	60:55	1.292	1.024	63:50	0.358	0.361	66:45	0.223	0.236
58:05	0.425	0.536	61:00	1.159	1.001	63:55	0.352	0.357	66:50	0.223	0.236
58:10	0.430	0.540	61:05	1.079	1.001	64:00	0.347	0.355	66:55	0.222	0.235
58:15	0.435	0.541	61:10	1.027	0.999	64:05	0.339	0.340	67:00	0.222	0.235
58:20	0.447	0.575	61:15	0.993	0.999	64:10	0.333	0.335	67:05	0.222	0.235
58:25	0.457	0.583	61:20	0.892	0.787	64:15	0.328	0.334	67:10	0.222	0.235
58:30	0.465	0.585	61:25	0.826	0.749	64:20	0.303	0.266	67:15	0.222	0.235
58:35	0.478	0.612	61:30	0.781	0.739	64:25	0.284	0.245	67:20	0.226	0.252
58:40	0.488	0.618	61:35	0.739	0.701	64:30	0.270	0.238	67:25	0.230	0.257
58:45	0.496	0.620	61:40	0.710	0.693	64:35	0.259	0.237	67:30	0.233	0.259
58:50	0.533	0.730	61:45	0.689	0.691	64:40	0.251	0.236	67:35	0.232	0.248
58:55	0.562	0.753	61:50	0.664	0.657	64:45	0.245	0.236	67:40	0.232	0.245
59:00	0.583	0.759	61:55	0.646	0.649	64:50	0.240	0.236	67:45	0.231	0.244
59:05	0.623	0.842	62:00	0.633	0.647	64:55	0.236	0.235	67:50	0.228	0.235
59:10	0.653	0.857	62:05	0.613	0.613	65:00	0.233	0.235	67:55	0.226	0.232
59:15	0.675	0.862	62:10	0.598	0.606	65:05	0.230	0.235	68:00	0.224	0.231
59:20	0.796	1.205	62:15	0.588	0.604	65:10	0.228	0.235	68:05	0.220	0.222
59:25	0.885	1.259	62:20	0.548	0.506	65:15	0.227	0.235	68:10	0.217	0.219
59:30	0.950	1.271	62:25	0.519	0.484	65:20	0.226	0.235	68:15	0.214	0.218
59:35	0.995	1.273	62:30	0.498	0.477	65:25	0.225	0.235	68:20	0.201	0.180
59:40	1.027	1.274	62:35	0.480	0.465	65:30	0.224	0.235	68:25	0.191	0.167
59:45	1.049	1.276	62:40	0.467	0.462	65:35	0.223	0.235	68:30	0.183	0.161
59:50	3.822	8.248	62:45	0.457	0.461	65:40	0.223	0.235	68:35	0.176	0.160
59:55	5.839	8.641	62:50	0.445	0.445	65:45	0.222	0.235	68:40	0.171	0.159
60:00	6.925	8.710	62:55	0.436	0.441	65:50	0.222	0.235	68:45	0.167	0.158
60:05	7.439	8.692	63:00	0.430	0.440	65:55	0.222	0.235	68:50	0.164	0.158
60:10	7.708	8.717	63:05	0.420	0.424	66:00	0.222	0.235	68:55	0.161	0.157

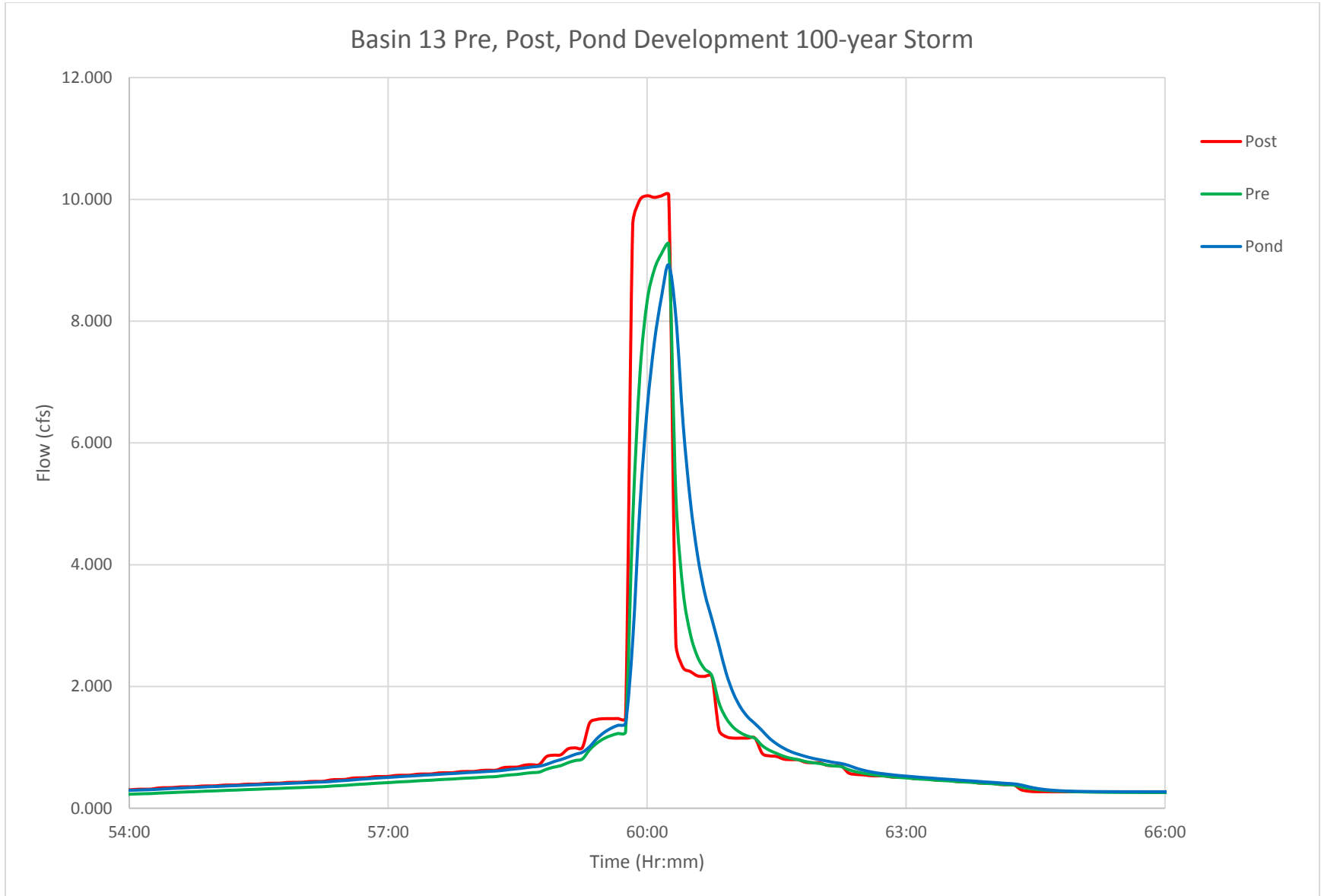
TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.159	0.157
69:05	0.157	0.157
69:10	0.155	0.157
69:15	0.154	0.157
69:20	0.153	0.157
69:25	0.152	0.157
69:30	0.151	0.157
69:35	0.151	0.157
69:40	0.150	0.157
69:45	0.150	0.157
69:50	0.150	0.157
69:55	0.149	0.157
70:00	0.149	0.157
70:05	0.149	0.157
70:10	0.149	0.157
70:15	0.149	0.157
70:20	0.149	0.157
70:25	0.149	0.157
70:30	0.148	0.157
70:35	0.148	0.157
70:40	0.148	0.157
70:45	0.148	0.157
70:50	0.148	0.157
70:55	0.148	0.157
71:00	0.148	0.157
71:05	0.148	0.157
71:10	0.148	0.157
71:15	0.148	0.157
71:20	0.148	0.157
71:25	0.148	0.157
71:30	0.148	0.157
71:35	0.148	0.157
71:40	0.148	0.157
71:45	0.148	0.157
71:50	0.148	0.157

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.148	0.157
72:00	0.148	0.157
72:05	0.150	0.161
72:10	0.150	0.163
72:15	0.151	0.164
72:20	0.124	0.077
72:25	0.103	0.044
72:30	0.087	0.028
72:35	0.073	0.019
72:40	0.062	0.013
72:45	0.053	0.010
72:50	0.046	0.007
72:55	0.040	0.006
73:00	0.034	0.004
73:05	0.030	0.003
73:10	0.026	0.002
73:15	0.023	0.002
73:20	0.020	0.001
73:25	0.017	0.001
73:30	0.015	0.001
73:35	0.013	0.001
73:40	0.012	0.001
73:45	0.010	0.001
73:50	0.009	0.001
73:55	0.008	0.000
74:00	0.007	0.000
74:05	0.006	0.000
74:10	0.005	0.000
74:15	0.004	0.000
74:20	0.003	0.000
74:25	0.003	0.000
74:30	0.002	0.000
74:35	0.002	0.000
74:40	0.001	0.000
74:45	0.001	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
74:50	0.001	0.000
74:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:55.

Q.7 FIGURE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



Q.8 TABLE: BASIN 13 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.070	0.070	5:20	0.000	0.070	0.070
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.070	0.070	5:25	0.000	0.070	0.070
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.070	0.070	5:30	0.000	0.070	0.070
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.070	0.070	5:35	0.000	0.070	0.070
0:20	0.000	0.005	0.001	3:00	0.000	0.070	0.070	5:40	0.000	0.070	0.070
0:25	0.000	0.010	0.003	3:05	0.000	0.070	0.070	5:45	0.000	0.070	0.070
0:30	0.000	0.014	0.006	3:10	0.000	0.070	0.070	5:50	0.000	0.070	0.070
0:35	0.000	0.016	0.009	3:15	0.000	0.070	0.070	5:55	0.000	0.070	0.070
0:40	0.000	0.017	0.011	3:20	0.000	0.070	0.070	6:00	0.000	0.070	0.070
0:45	0.000	0.017	0.013	3:25	0.000	0.070	0.070	6:05	0.000	0.070	0.070
0:50	0.000	0.017	0.014	3:30	0.000	0.070	0.070	6:10	0.000	0.070	0.070
0:55	0.000	0.018	0.015	3:35	0.000	0.070	0.070	6:15	0.000	0.070	0.070
1:00	0.000	0.018	0.016	3:40	0.000	0.070	0.070	6:20	0.000	0.070	0.070
1:05	0.000	0.022	0.017	3:45	0.000	0.070	0.070	6:25	0.000	0.070	0.070
1:10	0.000	0.041	0.022	3:50	0.000	0.070	0.070	6:30	0.000	0.070	0.070
1:15	0.000	0.055	0.030	3:55	0.000	0.070	0.070	6:35	0.000	0.070	0.070
1:20	0.000	0.063	0.039	4:00	0.000	0.070	0.070	6:40	0.000	0.070	0.070
1:25	0.000	0.067	0.048	4:05	0.000	0.070	0.070	6:45	0.000	0.070	0.070
1:30	0.000	0.069	0.054	4:10	0.000	0.070	0.070	6:50	0.000	0.070	0.070
1:35	0.000	0.070	0.059	4:15	0.000	0.070	0.070	6:55	0.000	0.070	0.070
1:40	0.000	0.070	0.062	4:20	0.000	0.070	0.070	7:00	0.000	0.070	0.070
1:45	0.000	0.070	0.065	4:25	0.000	0.070	0.070	7:05	0.000	0.070	0.070
1:50	0.000	0.070	0.067	4:30	0.000	0.070	0.070	7:10	0.000	0.070	0.070
1:55	0.000	0.070	0.068	4:35	0.000	0.070	0.070	7:15	0.000	0.070	0.070
2:00	0.000	0.070	0.069	4:40	0.000	0.070	0.070	7:20	0.000	0.070	0.070
2:05	0.000	0.070	0.069	4:45	0.000	0.070	0.070	7:25	0.000	0.070	0.070
2:10	0.000	0.070	0.070	4:50	0.000	0.070	0.070	7:30	0.000	0.070	0.070
2:15	0.000	0.070	0.070	4:55	0.000	0.070	0.070	7:35	0.000	0.070	0.070
2:20	0.000	0.070	0.070	5:00	0.000	0.070	0.070	7:40	0.000	0.070	0.070
2:25	0.000	0.070	0.070	5:05	0.000	0.070	0.070	7:45	0.000	0.070	0.070
2:30	0.000	0.070	0.070	5:10	0.000	0.070	0.070	7:50	0.000	0.070	0.070
2:35	0.000	0.070	0.070	5:15	0.000	0.070	0.070	7:55	0.000	0.070	0.070

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.070	0.070
8:05	0.000	0.070	0.070
8:10	0.000	0.070	0.070
8:15	0.000	0.070	0.070
8:20	0.000	0.070	0.070
8:25	0.000	0.070	0.070
8:30	0.000	0.070	0.070
8:35	0.000	0.070	0.070
8:40	0.000	0.070	0.070
8:45	0.000	0.070	0.070
8:50	0.000	0.070	0.070
8:55	0.000	0.070	0.070
9:00	0.000	0.070	0.070
9:05	0.000	0.070	0.070
9:10	0.000	0.070	0.070
9:15	0.000	0.070	0.070
9:20	0.000	0.070	0.070
9:25	0.000	0.070	0.070
9:30	0.000	0.070	0.070
9:35	0.000	0.070	0.070
9:40	0.000	0.070	0.070
9:45	0.000	0.070	0.070
9:50	0.000	0.070	0.070
9:55	0.000	0.070	0.070
10:00	0.000	0.070	0.070
10:05	0.000	0.070	0.070
10:10	0.000	0.070	0.070
10:15	0.000	0.070	0.070
10:20	0.000	0.070	0.070
10:25	0.000	0.070	0.070
10:30	0.000	0.070	0.070
10:35	0.000	0.070	0.070
10:40	0.000	0.070	0.070
10:45	0.000	0.070	0.070
10:50	0.000	0.070	0.070

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.070	0.070
11:00	0.000	0.070	0.070
11:05	0.000	0.070	0.070
11:10	0.000	0.070	0.070
11:15	0.000	0.070	0.070
11:20	0.000	0.070	0.070
11:25	0.000	0.070	0.070
11:30	0.000	0.070	0.070
11:35	0.000	0.070	0.070
11:40	0.000	0.070	0.070
11:45	0.000	0.070	0.070
11:50	0.000	0.070	0.070
11:55	0.000	0.070	0.070
12:00	0.000	0.070	0.070
12:05	0.000	0.070	0.070
12:10	0.000	0.070	0.070
12:15	0.000	0.070	0.070
12:20	0.000	0.070	0.070
12:25	0.000	0.070	0.070
12:30	0.000	0.070	0.070
12:35	0.000	0.070	0.070
12:40	0.000	0.070	0.070
12:45	0.000	0.070	0.070
12:50	0.000	0.070	0.070
12:55	0.000	0.070	0.070
13:00	0.000	0.070	0.070
13:05	0.000	0.070	0.070
13:10	0.000	0.070	0.070
13:15	0.000	0.070	0.070
13:20	0.000	0.070	0.070
13:25	0.000	0.070	0.070
13:30	0.000	0.070	0.070
13:35	0.000	0.070	0.070
13:40	0.000	0.070	0.070
13:45	0.000	0.070	0.070

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.070	0.070
13:55	0.000	0.070	0.070
14:00	0.000	0.070	0.070
14:05	0.000	0.070	0.070
14:10	0.000	0.070	0.070
14:15	0.000	0.070	0.070
14:20	0.000	0.070	0.070
14:25	0.000	0.070	0.070
14:30	0.000	0.070	0.070
14:35	0.000	0.071	0.070
14:40	0.001	0.071	0.071
14:45	0.001	0.072	0.071
14:50	0.002	0.072	0.071
14:55	0.003	0.073	0.072
15:00	0.004	0.074	0.072
15:05	0.005	0.074	0.073
15:10	0.007	0.075	0.073
15:15	0.008	0.075	0.074
15:20	0.009	0.076	0.074
15:25	0.010	0.076	0.075
15:30	0.012	0.077	0.075
15:35	0.013	0.077	0.076
15:40	0.014	0.077	0.076
15:45	0.015	0.077	0.076
15:50	0.016	0.077	0.077
15:55	0.017	0.078	0.077
16:00	0.018	0.078	0.077
16:05	0.019	0.078	0.077
16:10	0.020	0.078	0.077
16:15	0.021	0.078	0.078
16:20	0.022	0.078	0.078
16:25	0.023	0.078	0.078
16:30	0.024	0.078	0.078
16:35	0.024	0.078	0.078
16:40	0.025	0.078	0.078

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.026	0.078	0.078
16:50	0.026	0.078	0.078
16:55	0.027	0.078	0.078
17:00	0.027	0.078	0.078
17:05	0.028	0.078	0.078
17:10	0.028	0.078	0.078
17:15	0.029	0.078	0.078
17:20	0.029	0.078	0.078
17:25	0.029	0.079	0.078
17:30	0.030	0.079	0.078
17:35	0.030	0.079	0.079
17:40	0.030	0.079	0.079
17:45	0.031	0.079	0.079
17:50	0.031	0.079	0.079
17:55	0.031	0.079	0.079
18:00	0.031	0.079	0.079
18:05	0.032	0.079	0.079
18:10	0.032	0.079	0.079
18:15	0.032	0.079	0.079
18:20	0.032	0.079	0.079
18:25	0.032	0.079	0.079
18:30	0.033	0.079	0.079
18:35	0.033	0.079	0.079
18:40	0.033	0.079	0.079
18:45	0.033	0.079	0.079
18:50	0.033	0.079	0.079
18:55	0.033	0.079	0.079
19:00	0.034	0.079	0.079
19:05	0.034	0.079	0.079
19:10	0.034	0.079	0.079
19:15	0.034	0.079	0.079
19:20	0.034	0.079	0.079
19:25	0.034	0.079	0.079
19:30	0.034	0.079	0.079
19:35	0.035	0.079	0.079

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.035	0.079	0.079
19:45	0.035	0.079	0.079
19:50	0.035	0.079	0.079
19:55	0.035	0.079	0.079
20:00	0.035	0.079	0.079
20:05	0.035	0.079	0.079
20:10	0.035	0.079	0.079
20:15	0.036	0.079	0.079
20:20	0.036	0.080	0.079
20:25	0.036	0.080	0.079
20:30	0.036	0.080	0.079
20:35	0.036	0.080	0.080
20:40	0.036	0.080	0.080
20:45	0.036	0.080	0.080
20:50	0.036	0.080	0.080
20:55	0.036	0.080	0.080
21:00	0.037	0.080	0.080
21:05	0.037	0.080	0.080
21:10	0.037	0.080	0.080
21:15	0.037	0.080	0.080
21:20	0.037	0.080	0.080
21:25	0.037	0.080	0.080
21:30	0.037	0.080	0.080
21:35	0.037	0.080	0.080
21:40	0.037	0.080	0.080
21:45	0.037	0.080	0.080
21:50	0.038	0.080	0.080
21:55	0.038	0.080	0.080
22:00	0.038	0.080	0.080
22:05	0.038	0.080	0.080
22:10	0.038	0.080	0.080
22:15	0.038	0.080	0.080
22:20	0.038	0.080	0.080
22:25	0.038	0.080	0.080
22:30	0.038	0.080	0.080

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.039	0.080	0.080
22:40	0.039	0.080	0.080
22:45	0.039	0.080	0.080
22:50	0.039	0.080	0.080
22:55	0.039	0.080	0.080
23:00	0.039	0.080	0.080
23:05	0.039	0.080	0.080
23:10	0.039	0.080	0.080
23:15	0.039	0.080	0.080
23:20	0.039	0.080	0.080
23:25	0.040	0.080	0.080
23:30	0.040	0.080	0.080
23:35	0.040	0.080	0.080
23:40	0.040	0.081	0.080
23:45	0.040	0.081	0.080
23:50	0.040	0.081	0.080
23:55	0.040	0.081	0.081
24:00	0.040	0.081	0.081
24:05	0.040	0.081	0.081
24:10	0.040	0.081	0.081
24:15	0.040	0.081	0.081
24:20	0.039	0.066	0.078
24:25	0.038	0.059	0.073
24:30	0.037	0.056	0.068
24:35	0.038	0.081	0.068
24:40	0.040	0.094	0.074
24:45	0.041	0.099	0.081
24:50	0.043	0.103	0.088
24:55	0.044	0.104	0.093
25:00	0.046	0.105	0.096
25:05	0.047	0.106	0.099
25:10	0.048	0.107	0.101
25:15	0.049	0.107	0.103
25:20	0.050	0.108	0.104
25:25	0.051	0.108	0.105

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.051	0.108	0.106
25:35	0.052	0.109	0.107
25:40	0.053	0.109	0.108
25:45	0.053	0.109	0.108
25:50	0.054	0.110	0.109
25:55	0.055	0.110	0.109
26:00	0.055	0.111	0.110
26:05	0.056	0.111	0.110
26:10	0.056	0.112	0.110
26:15	0.057	0.112	0.111
26:20	0.057	0.112	0.111
26:25	0.058	0.113	0.112
26:30	0.058	0.113	0.112
26:35	0.059	0.114	0.112
26:40	0.059	0.114	0.113
26:45	0.060	0.114	0.113
26:50	0.060	0.115	0.114
26:55	0.060	0.115	0.114
27:00	0.061	0.115	0.114
27:05	0.061	0.116	0.115
27:10	0.062	0.116	0.115
27:15	0.062	0.116	0.115
27:20	0.062	0.117	0.116
27:25	0.063	0.117	0.116
27:30	0.063	0.117	0.117
27:35	0.064	0.118	0.117
27:40	0.064	0.118	0.117
27:45	0.064	0.118	0.118
27:50	0.065	0.119	0.118
27:55	0.065	0.120	0.118
28:00	0.065	0.120	0.119
28:05	0.066	0.120	0.119
28:10	0.066	0.121	0.120
28:15	0.067	0.121	0.120
28:20	0.067	0.121	0.120

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.067	0.122	0.121
28:30	0.068	0.122	0.121
28:35	0.068	0.123	0.121
28:40	0.068	0.123	0.122
28:45	0.069	0.123	0.122
28:50	0.069	0.124	0.123
28:55	0.069	0.124	0.123
29:00	0.070	0.124	0.123
29:05	0.070	0.125	0.124
29:10	0.071	0.125	0.124
29:15	0.071	0.125	0.124
29:20	0.071	0.126	0.125
29:25	0.072	0.126	0.125
29:30	0.072	0.126	0.126
29:35	0.072	0.127	0.126
29:40	0.073	0.127	0.126
29:45	0.073	0.128	0.127
29:50	0.074	0.128	0.127
29:55	0.074	0.129	0.128
30:00	0.074	0.129	0.128
30:05	0.075	0.129	0.128
30:10	0.075	0.130	0.129
30:15	0.075	0.130	0.129
30:20	0.078	0.145	0.132
30:25	0.080	0.152	0.137
30:30	0.082	0.154	0.142
30:35	0.081	0.133	0.142
30:40	0.080	0.126	0.138
30:45	0.079	0.123	0.134
30:50	0.078	0.121	0.130
30:55	0.077	0.121	0.127
31:00	0.077	0.121	0.125
31:05	0.076	0.120	0.124
31:10	0.076	0.120	0.123
31:15	0.075	0.120	0.122

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.075	0.120	0.121
31:25	0.075	0.120	0.121
31:30	0.075	0.120	0.121
31:35	0.075	0.120	0.121
31:40	0.075	0.120	0.120
31:45	0.075	0.120	0.120
31:50	0.075	0.120	0.120
31:55	0.075	0.120	0.120
32:00	0.075	0.120	0.120
32:05	0.075	0.120	0.120
32:10	0.075	0.120	0.120
32:15	0.075	0.120	0.120
32:20	0.075	0.120	0.120
32:25	0.075	0.120	0.120
32:30	0.075	0.121	0.120
32:35	0.075	0.121	0.120
32:40	0.075	0.121	0.120
32:45	0.075	0.121	0.121
32:50	0.075	0.121	0.121
32:55	0.075	0.121	0.121
33:00	0.076	0.121	0.121
33:05	0.076	0.121	0.121
33:10	0.076	0.121	0.121
33:15	0.076	0.121	0.121
33:20	0.076	0.121	0.121
33:25	0.076	0.121	0.121
33:30	0.076	0.121	0.121
33:35	0.076	0.121	0.121
33:40	0.076	0.121	0.121
33:45	0.077	0.121	0.121
33:50	0.077	0.121	0.121
33:55	0.077	0.121	0.121
34:00	0.077	0.121	0.121
34:05	0.077	0.121	0.121
34:10	0.077	0.121	0.121

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.077	0.121	0.121
34:20	0.077	0.121	0.121
34:25	0.078	0.121	0.121
34:30	0.078	0.121	0.121
34:35	0.078	0.121	0.121
34:40	0.078	0.121	0.121
34:45	0.078	0.121	0.121
34:50	0.078	0.121	0.121
34:55	0.078	0.121	0.121
35:00	0.078	0.121	0.121
35:05	0.079	0.122	0.121
35:10	0.079	0.122	0.121
35:15	0.079	0.122	0.121
35:20	0.079	0.122	0.122
35:25	0.079	0.122	0.122
35:30	0.079	0.122	0.122
35:35	0.079	0.122	0.122
35:40	0.079	0.122	0.122
35:45	0.080	0.122	0.122
35:50	0.080	0.122	0.122
35:55	0.080	0.122	0.122
36:00	0.080	0.122	0.122
36:05	0.080	0.122	0.122
36:10	0.080	0.122	0.122
36:15	0.080	0.122	0.122
36:20	0.080	0.122	0.122
36:25	0.081	0.122	0.122
36:30	0.081	0.122	0.122
36:35	0.081	0.122	0.122
36:40	0.081	0.122	0.122
36:45	0.081	0.122	0.122
36:50	0.081	0.122	0.122
36:55	0.081	0.122	0.122
37:00	0.081	0.122	0.122
37:05	0.082	0.122	0.122

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.082	0.122	0.122
37:15	0.082	0.122	0.122
37:20	0.082	0.122	0.122
37:25	0.082	0.122	0.122
37:30	0.082	0.122	0.122
37:35	0.082	0.122	0.122
37:40	0.082	0.122	0.122
37:45	0.082	0.122	0.122
37:50	0.083	0.122	0.122
37:55	0.083	0.123	0.122
38:00	0.083	0.123	0.122
38:05	0.083	0.123	0.122
38:10	0.083	0.123	0.123
38:15	0.083	0.123	0.123
38:20	0.083	0.123	0.123
38:25	0.083	0.123	0.123
38:30	0.083	0.123	0.123
38:35	0.084	0.123	0.123
38:40	0.084	0.123	0.123
38:45	0.084	0.123	0.123
38:50	0.084	0.123	0.123
38:55	0.084	0.123	0.123
39:00	0.084	0.123	0.123
39:05	0.084	0.123	0.123
39:10	0.084	0.123	0.123
39:15	0.084	0.123	0.123
39:20	0.085	0.123	0.123
39:25	0.085	0.123	0.123
39:30	0.085	0.123	0.123
39:35	0.085	0.123	0.123
39:40	0.085	0.123	0.123
39:45	0.085	0.123	0.123
39:50	0.085	0.123	0.123
39:55	0.085	0.123	0.123
40:00	0.085	0.123	0.123

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.085	0.123	0.123
40:10	0.086	0.123	0.123
40:15	0.086	0.123	0.123
40:20	0.086	0.123	0.123
40:25	0.086	0.123	0.123
40:30	0.086	0.123	0.123
40:35	0.086	0.123	0.123
40:40	0.086	0.123	0.123
40:45	0.086	0.123	0.123
40:50	0.086	0.123	0.123
40:55	0.086	0.123	0.123
41:00	0.087	0.123	0.123
41:05	0.087	0.124	0.123
41:10	0.087	0.124	0.123
41:15	0.087	0.124	0.123
41:20	0.087	0.124	0.124
41:25	0.087	0.124	0.124
41:30	0.087	0.124	0.124
41:35	0.087	0.124	0.124
41:40	0.087	0.124	0.124
41:45	0.087	0.124	0.124
41:50	0.088	0.124	0.124
41:55	0.088	0.124	0.124
42:00	0.088	0.124	0.124
42:05	0.088	0.124	0.124
42:10	0.088	0.124	0.124
42:15	0.088	0.124	0.124
42:20	0.088	0.124	0.124
42:25	0.088	0.124	0.124
42:30	0.088	0.124	0.124
42:35	0.088	0.124	0.124
42:40	0.089	0.124	0.124
42:45	0.089	0.124	0.124
42:50	0.089	0.124	0.124
42:55	0.089	0.124	0.124

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.089	0.124	0.124
43:05	0.089	0.124	0.124
43:10	0.089	0.124	0.124
43:15	0.089	0.124	0.124
43:20	0.089	0.124	0.124
43:25	0.089	0.124	0.124
43:30	0.089	0.124	0.124
43:35	0.090	0.124	0.124
43:40	0.090	0.124	0.124
43:45	0.090	0.124	0.124
43:50	0.090	0.124	0.124
43:55	0.090	0.124	0.124
44:00	0.090	0.124	0.124
44:05	0.090	0.124	0.124
44:10	0.090	0.124	0.124
44:15	0.090	0.124	0.124
44:20	0.090	0.124	0.124
44:25	0.090	0.124	0.124
44:30	0.091	0.124	0.124
44:35	0.091	0.124	0.124
44:40	0.091	0.124	0.124
44:45	0.091	0.125	0.124
44:50	0.091	0.125	0.124
44:55	0.091	0.125	0.125
45:00	0.091	0.125	0.125
45:05	0.091	0.125	0.125
45:10	0.091	0.125	0.125
45:15	0.091	0.125	0.125
45:20	0.091	0.125	0.125
45:25	0.091	0.125	0.125
45:30	0.092	0.125	0.125
45:35	0.092	0.125	0.125
45:40	0.092	0.125	0.125
45:45	0.092	0.125	0.125
45:50	0.092	0.125	0.125

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.092	0.125	0.125
46:00	0.092	0.125	0.125
46:05	0.092	0.125	0.125
46:10	0.092	0.125	0.125
46:15	0.092	0.125	0.125
46:20	0.092	0.125	0.125
46:25	0.092	0.125	0.125
46:30	0.093	0.125	0.125
46:35	0.093	0.125	0.125
46:40	0.093	0.125	0.125
46:45	0.093	0.125	0.125
46:50	0.093	0.125	0.125
46:55	0.093	0.125	0.125
47:00	0.093	0.125	0.125
47:05	0.093	0.125	0.125
47:10	0.093	0.125	0.125
47:15	0.093	0.125	0.125
47:20	0.093	0.125	0.125
47:25	0.093	0.125	0.125
47:30	0.094	0.125	0.125
47:35	0.094	0.125	0.125
47:40	0.094	0.125	0.125
47:45	0.094	0.125	0.125
47:50	0.094	0.125	0.125
47:55	0.094	0.125	0.125
48:00	0.094	0.125	0.125
48:05	0.094	0.125	0.125
48:10	0.094	0.125	0.125
48:15	0.094	0.125	0.125
48:20	0.101	0.158	0.131
48:25	0.106	0.172	0.142
48:30	0.111	0.177	0.152
48:35	0.110	0.155	0.156
48:40	0.110	0.147	0.154
48:45	0.109	0.144	0.151

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.109	0.143	0.149
48:55	0.109	0.142	0.147
49:00	0.109	0.142	0.145
49:05	0.109	0.142	0.144
49:10	0.109	0.142	0.144
49:15	0.109	0.142	0.143
49:20	0.109	0.143	0.143
49:25	0.109	0.143	0.143
49:30	0.109	0.143	0.143
49:35	0.109	0.143	0.143
49:40	0.109	0.144	0.143
49:45	0.109	0.144	0.143
49:50	0.109	0.144	0.143
49:55	0.110	0.144	0.144
50:00	0.110	0.144	0.144
50:05	0.110	0.145	0.144
50:10	0.110	0.145	0.144
50:15	0.110	0.145	0.144
50:20	0.115	0.165	0.148
50:25	0.118	0.172	0.154
50:30	0.121	0.176	0.161
50:35	0.122	0.170	0.164
50:40	0.124	0.169	0.166
50:45	0.124	0.168	0.167
50:50	0.126	0.170	0.167
50:55	0.127	0.171	0.169
51:00	0.128	0.172	0.170
51:05	0.129	0.175	0.171
51:10	0.131	0.176	0.172
51:15	0.132	0.176	0.173
51:20	0.133	0.179	0.175
51:25	0.134	0.180	0.176
51:30	0.136	0.181	0.178
51:35	0.137	0.184	0.179
51:40	0.138	0.185	0.181

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.139	0.185	0.182
51:50	0.141	0.188	0.184
51:55	0.142	0.190	0.185
52:00	0.143	0.190	0.187
52:05	0.145	0.193	0.188
52:10	0.146	0.194	0.190
52:15	0.147	0.195	0.191
52:20	0.153	0.216	0.196
52:25	0.157	0.223	0.203
52:30	0.161	0.226	0.210
52:35	0.167	0.237	0.217
52:40	0.171	0.241	0.224
52:45	0.175	0.242	0.229
52:50	0.180	0.250	0.235
52:55	0.184	0.253	0.240
53:00	0.187	0.254	0.244
53:05	0.191	0.263	0.249
53:10	0.195	0.265	0.254
53:15	0.198	0.266	0.257
53:20	0.203	0.275	0.262
53:25	0.206	0.277	0.266
53:30	0.209	0.278	0.270
53:35	0.214	0.287	0.274
53:40	0.217	0.289	0.278
53:45	0.220	0.290	0.282
53:50	0.224	0.299	0.286
53:55	0.228	0.301	0.290
54:00	0.231	0.302	0.294
54:05	0.235	0.311	0.298
54:10	0.239	0.313	0.302
54:15	0.242	0.314	0.306
54:20	0.248	0.332	0.312
54:25	0.254	0.338	0.319
54:30	0.258	0.340	0.325
54:35	0.264	0.349	0.331

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.268	0.352	0.337
54:45	0.272	0.353	0.342
54:50	0.278	0.364	0.347
54:55	0.282	0.367	0.353
55:00	0.286	0.368	0.358
55:05	0.291	0.379	0.363
55:10	0.296	0.382	0.368
55:15	0.299	0.383	0.373
55:20	0.305	0.394	0.378
55:25	0.309	0.397	0.383
55:30	0.313	0.398	0.388
55:35	0.319	0.409	0.393
55:40	0.323	0.412	0.398
55:45	0.327	0.413	0.402
55:50	0.332	0.423	0.407
55:55	0.337	0.426	0.413
56:00	0.340	0.428	0.417
56:05	0.346	0.438	0.422
56:10	0.350	0.441	0.428
56:15	0.354	0.442	0.432
56:20	0.363	0.465	0.439
56:25	0.370	0.471	0.448
56:30	0.376	0.473	0.456
56:35	0.386	0.495	0.465
56:40	0.393	0.500	0.475
56:45	0.399	0.502	0.483
56:50	0.408	0.517	0.492
56:55	0.415	0.521	0.500
57:00	0.421	0.523	0.507
57:05	0.429	0.538	0.515
57:10	0.436	0.542	0.523
57:15	0.441	0.543	0.529
57:20	0.449	0.559	0.536
57:25	0.456	0.563	0.544
57:30	0.461	0.564	0.550

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.469	0.580	0.557
57:40	0.476	0.583	0.565
57:45	0.481	0.585	0.571
57:50	0.489	0.600	0.578
57:55	0.495	0.604	0.585
58:00	0.500	0.605	0.591
58:05	0.509	0.621	0.598
58:10	0.515	0.625	0.606
58:15	0.520	0.626	0.612
58:20	0.536	0.666	0.623
58:25	0.548	0.675	0.638
58:30	0.557	0.677	0.650
58:35	0.573	0.709	0.664
58:40	0.585	0.715	0.679
58:45	0.594	0.717	0.691
58:50	0.640	0.847	0.720
58:55	0.674	0.872	0.764
59:00	0.700	0.878	0.799
59:05	0.748	0.975	0.840
59:10	0.784	0.992	0.885
59:15	0.809	0.997	0.920
59:20	0.959	1.400	1.010
59:25	1.068	1.458	1.142
59:30	1.144	1.471	1.243
59:35	1.195	1.472	1.315
59:40	1.230	1.473	1.364
59:45	1.254	1.475	1.398
59:50	4.739	9.586	2.761
59:55	7.129	9.993	4.969
60:00	8.324	10.058	6.553
60:05	8.846	10.032	7.647
60:10	9.108	10.057	8.398
60:15	9.258	10.075	8.920
60:20	5.127	2.703	8.065
60:25	3.570	2.310	6.318

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	2.867	2.246	5.052
60:35	2.489	2.174	4.161
60:40	2.287	2.165	3.538
60:45	2.176	2.163	3.108
60:50	1.728	1.282	2.666
60:55	1.477	1.175	2.215
61:00	1.327	1.152	1.885
61:05	1.239	1.152	1.656
61:10	1.184	1.151	1.498
61:15	1.148	1.151	1.389
61:20	1.029	0.902	1.274
61:25	0.952	0.861	1.150
61:30	0.902	0.851	1.058
61:35	0.853	0.807	0.986
61:40	0.820	0.798	0.928
61:45	0.798	0.796	0.887
61:50	0.769	0.756	0.852
61:55	0.749	0.748	0.820
62:00	0.735	0.746	0.797
62:05	0.711	0.706	0.775
62:10	0.695	0.698	0.752
62:15	0.683	0.696	0.734
62:20	0.635	0.581	0.703
62:25	0.601	0.556	0.661
62:30	0.577	0.549	0.627
62:35	0.556	0.536	0.600
62:40	0.541	0.532	0.579
62:45	0.530	0.531	0.564
62:50	0.516	0.512	0.551
62:55	0.506	0.508	0.538
63:00	0.499	0.506	0.528
63:05	0.487	0.488	0.518
63:10	0.479	0.483	0.508
63:15	0.473	0.482	0.500
63:20	0.462	0.464	0.491

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.455	0.459	0.482
63:30	0.449	0.458	0.475
63:35	0.439	0.439	0.466
63:40	0.432	0.435	0.457
63:45	0.426	0.433	0.450
63:50	0.416	0.415	0.442
63:55	0.409	0.410	0.433
64:00	0.403	0.409	0.425
64:05	0.394	0.391	0.417
64:10	0.386	0.386	0.408
64:15	0.381	0.384	0.401
64:20	0.351	0.304	0.383
64:25	0.328	0.281	0.354
64:30	0.311	0.273	0.330
64:35	0.299	0.273	0.312
64:40	0.290	0.272	0.300
64:45	0.283	0.272	0.291
64:50	0.277	0.271	0.285
64:55	0.273	0.271	0.281
65:00	0.270	0.271	0.278
65:05	0.267	0.271	0.276
65:10	0.265	0.271	0.274
65:15	0.263	0.271	0.273
65:20	0.262	0.271	0.272
65:25	0.261	0.271	0.272
65:30	0.260	0.271	0.272
65:35	0.260	0.271	0.271
65:40	0.259	0.271	0.271
65:45	0.259	0.271	0.271
65:50	0.259	0.271	0.271
65:55	0.258	0.271	0.271
66:00	0.258	0.271	0.271
66:05	0.258	0.271	0.271
66:10	0.258	0.271	0.271
66:15	0.258	0.271	0.271

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.259	0.276	0.272
66:25	0.261	0.278	0.274
66:30	0.262	0.279	0.275
66:35	0.261	0.274	0.275
66:40	0.260	0.272	0.275
66:45	0.260	0.271	0.274
66:50	0.259	0.271	0.273
66:55	0.259	0.271	0.272
67:00	0.259	0.271	0.272
67:05	0.259	0.271	0.272
67:10	0.258	0.271	0.272
67:15	0.258	0.271	0.271
67:20	0.264	0.290	0.274
67:25	0.269	0.297	0.280
67:30	0.272	0.299	0.286
67:35	0.271	0.286	0.288
67:40	0.270	0.282	0.287
67:45	0.269	0.281	0.285
67:50	0.266	0.270	0.282
67:55	0.263	0.267	0.278
68:00	0.261	0.266	0.274
68:05	0.256	0.256	0.270
68:10	0.252	0.252	0.265
68:15	0.249	0.251	0.261
68:20	0.233	0.206	0.250
68:25	0.221	0.191	0.234
68:30	0.211	0.185	0.219
68:35	0.204	0.183	0.208
68:40	0.198	0.182	0.200
68:45	0.193	0.182	0.195
68:50	0.189	0.181	0.191
68:55	0.186	0.181	0.188
69:00	0.183	0.181	0.186
69:05	0.181	0.181	0.184
69:10	0.180	0.181	0.183

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.178	0.181	0.182
69:20	0.177	0.181	0.182
69:25	0.176	0.181	0.182
69:30	0.176	0.181	0.181
69:35	0.175	0.181	0.181
69:40	0.175	0.181	0.181
69:45	0.174	0.181	0.181
69:50	0.174	0.181	0.181
69:55	0.174	0.181	0.181
70:00	0.173	0.181	0.181
70:05	0.173	0.181	0.181
70:10	0.173	0.181	0.181
70:15	0.173	0.181	0.181
70:20	0.173	0.181	0.181
70:25	0.173	0.181	0.181
70:30	0.173	0.181	0.181
70:35	0.173	0.181	0.181
70:40	0.173	0.181	0.181
70:45	0.173	0.181	0.181
70:50	0.173	0.181	0.181
70:55	0.173	0.181	0.181
71:00	0.173	0.181	0.181
71:05	0.173	0.181	0.181
71:10	0.173	0.181	0.181
71:15	0.173	0.181	0.181
71:20	0.173	0.181	0.181
71:25	0.173	0.181	0.181
71:30	0.173	0.181	0.181
71:35	0.173	0.181	0.181
71:40	0.173	0.181	0.181
71:45	0.173	0.181	0.181
71:50	0.173	0.181	0.181
71:55	0.173	0.181	0.181
72:00	0.173	0.181	0.181
72:05	0.174	0.186	0.182

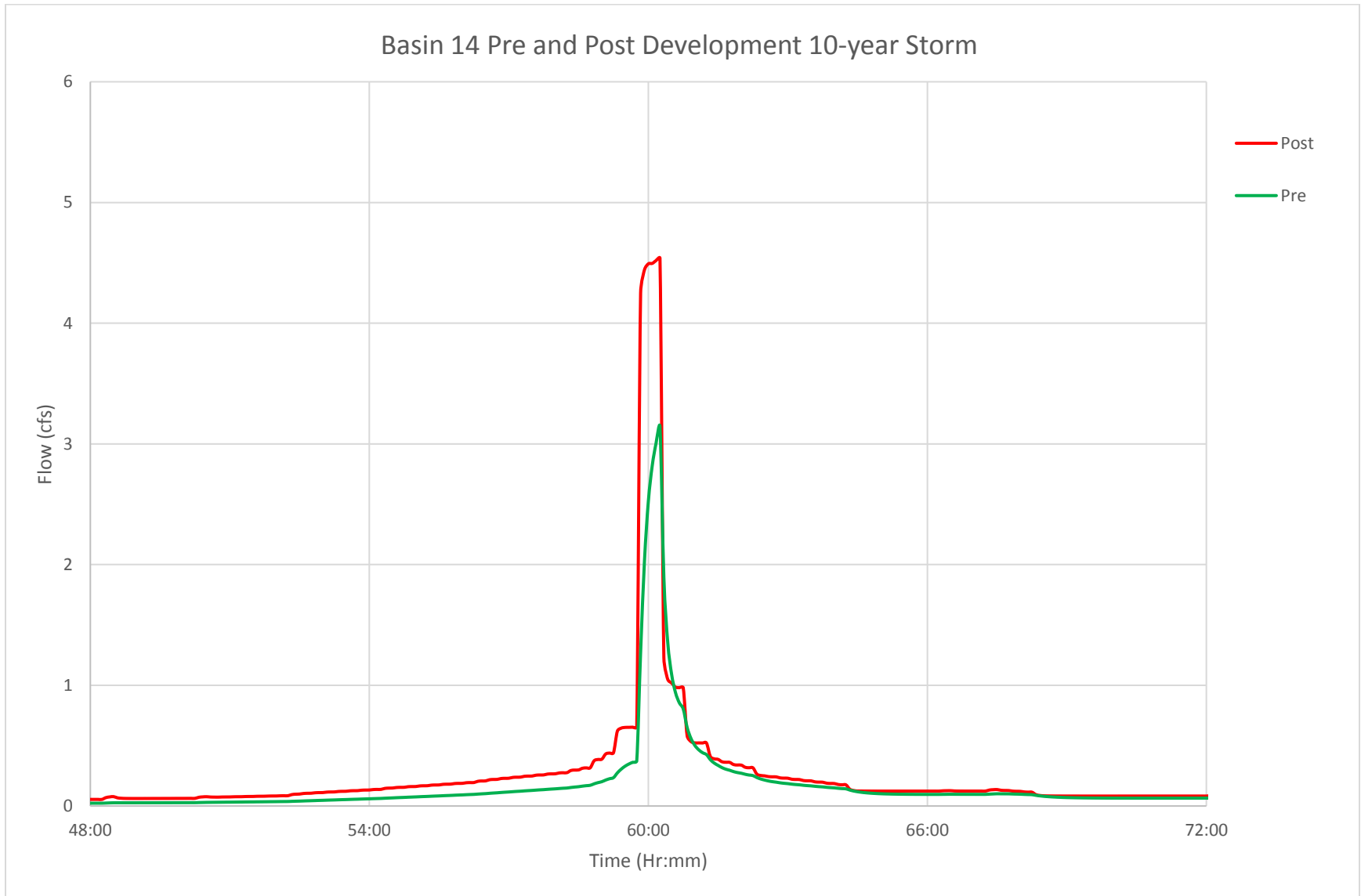
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.175	0.188	0.183
72:15	0.176	0.188	0.185
72:20	0.144	0.086	0.169
72:25	0.118	0.048	0.137
72:30	0.099	0.030	0.106
72:35	0.083	0.021	0.081
72:40	0.071	0.015	0.061
72:45	0.060	0.011	0.046
72:50	0.052	0.008	0.034
72:55	0.045	0.006	0.026
73:00	0.039	0.005	0.019
73:05	0.034	0.004	0.015
73:10	0.029	0.003	0.011
73:15	0.026	0.002	0.008
73:20	0.023	0.002	0.006
73:25	0.020	0.001	0.005
73:30	0.017	0.001	0.004
73:35	0.015	0.001	0.003
73:40	0.013	0.001	0.002
73:45	0.012	0.001	0.002
73:50	0.010	0.001	0.001
73:55	0.009	0.000	0.001
74:00	0.008	0.000	0.001
74:05	0.007	0.000	0.001
74:10	0.006	0.000	0.001
74:15	0.005	0.000	0.001
74:20	0.004	0.000	0.000
74:25	0.004	0.000	0.000
74:30	0.003	0.000	0.000
74:35	0.002	0.000	0.000
74:40	0.002	0.000	0.000
74:45	0.002	0.000	0.000
74:50	0.001	0.000	0.000
74:55	0.001	0.000	0.000
75:00	0.001	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 75:05.

Appendix R. Basin 14 Results

R.1 FIGURE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



R.2 TABLE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.034	5:20	0.000	0.034	8:00	0.000	0.034
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.034	5:25	0.000	0.034	8:05	0.000	0.034
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.034	5:30	0.000	0.034	8:10	0.000	0.034
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.034	5:35	0.000	0.034	8:15	0.000	0.034
0:20	0.000	0.002	3:00	0.000	0.034	5:40	0.000	0.034	8:20	0.000	0.034
0:25	0.000	0.005	3:05	0.000	0.034	5:45	0.000	0.034	8:25	0.000	0.034
0:30	0.000	0.007	3:10	0.000	0.034	5:50	0.000	0.034	8:30	0.000	0.034
0:35	0.000	0.008	3:15	0.000	0.034	5:55	0.000	0.034	8:35	0.000	0.034
0:40	0.000	0.008	3:20	0.000	0.034	6:00	0.000	0.034	8:40	0.000	0.034
0:45	0.000	0.008	3:25	0.000	0.034	6:05	0.000	0.034	8:45	0.000	0.034
0:50	0.000	0.008	3:30	0.000	0.034	6:10	0.000	0.034	8:50	0.000	0.034
0:55	0.000	0.008	3:35	0.000	0.034	6:15	0.000	0.034	8:55	0.000	0.034
1:00	0.000	0.008	3:40	0.000	0.034	6:20	0.000	0.034	9:00	0.000	0.034
1:05	0.000	0.008	3:45	0.000	0.034	6:25	0.000	0.034	9:05	0.000	0.034
1:10	0.000	0.008	3:50	0.000	0.034	6:30	0.000	0.034	9:10	0.000	0.034
1:15	0.000	0.008	3:55	0.000	0.034	6:35	0.000	0.034	9:15	0.000	0.034
1:20	0.000	0.008	4:00	0.000	0.034	6:40	0.000	0.034	9:20	0.000	0.034
1:25	0.000	0.012	4:05	0.000	0.034	6:45	0.000	0.034	9:25	0.000	0.034
1:30	0.000	0.021	4:10	0.000	0.034	6:50	0.000	0.034	9:30	0.000	0.034
1:35	0.000	0.027	4:15	0.000	0.034	6:55	0.000	0.034	9:35	0.000	0.034
1:40	0.000	0.031	4:20	0.000	0.034	7:00	0.000	0.034	9:40	0.000	0.034
1:45	0.000	0.032	4:25	0.000	0.034	7:05	0.000	0.034	9:45	0.000	0.034
1:50	0.000	0.033	4:30	0.000	0.034	7:10	0.000	0.034	9:50	0.000	0.034
1:55	0.000	0.034	4:35	0.000	0.034	7:15	0.000	0.034	9:55	0.000	0.034
2:00	0.000	0.034	4:40	0.000	0.034	7:20	0.000	0.034	10:00	0.000	0.034
2:05	0.000	0.034	4:45	0.000	0.034	7:25	0.000	0.034	10:05	0.000	0.034
2:10	0.000	0.034	4:50	0.000	0.034	7:30	0.000	0.034	10:10	0.000	0.034
2:15	0.000	0.034	4:55	0.000	0.034	7:35	0.000	0.034	10:15	0.000	0.034
2:20	0.000	0.034	5:00	0.000	0.034	7:40	0.000	0.034	10:20	0.000	0.034
2:25	0.000	0.034	5:05	0.000	0.034	7:45	0.000	0.034	10:25	0.000	0.034
2:30	0.000	0.034	5:10	0.000	0.034	7:50	0.000	0.034	10:30	0.000	0.034
2:35	0.000	0.034	5:15	0.000	0.034	7:55	0.000	0.034	10:35	0.000	0.034

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.034	13:35	0.000	0.034	16:30	0.000	0.034	19:25	0.000	0.034
10:45	0.000	0.034	13:40	0.000	0.034	16:35	0.000	0.034	19:30	0.000	0.034
10:50	0.000	0.034	13:45	0.000	0.034	16:40	0.000	0.034	19:35	0.000	0.034
10:55	0.000	0.034	13:50	0.000	0.034	16:45	0.000	0.034	19:40	0.000	0.034
11:00	0.000	0.034	13:55	0.000	0.034	16:50	0.000	0.034	19:45	0.000	0.034
11:05	0.000	0.034	14:00	0.000	0.034	16:55	0.000	0.034	19:50	0.000	0.034
11:10	0.000	0.034	14:05	0.000	0.034	17:00	0.000	0.034	19:55	0.000	0.034
11:15	0.000	0.034	14:10	0.000	0.034	17:05	0.000	0.034	20:00	0.000	0.034
11:20	0.000	0.034	14:15	0.000	0.034	17:10	0.000	0.034	20:05	0.000	0.034
11:25	0.000	0.034	14:20	0.000	0.034	17:15	0.000	0.034	20:10	0.000	0.034
11:30	0.000	0.034	14:25	0.000	0.034	17:20	0.000	0.034	20:15	0.000	0.034
11:35	0.000	0.034	14:30	0.000	0.034	17:25	0.000	0.034	20:20	0.000	0.034
11:40	0.000	0.034	14:35	0.000	0.034	17:30	0.000	0.034	20:25	0.000	0.034
11:45	0.000	0.034	14:40	0.000	0.034	17:35	0.000	0.034	20:30	0.000	0.034
11:50	0.000	0.034	14:45	0.000	0.034	17:40	0.000	0.034	20:35	0.000	0.034
11:55	0.000	0.034	14:50	0.000	0.034	17:45	0.000	0.034	20:40	0.000	0.034
12:00	0.000	0.034	14:55	0.000	0.034	17:50	0.000	0.034	20:45	0.000	0.034
12:05	0.000	0.034	15:00	0.000	0.034	17:55	0.000	0.034	20:50	0.000	0.034
12:10	0.000	0.034	15:05	0.000	0.034	18:00	0.000	0.034	20:55	0.000	0.034
12:15	0.000	0.034	15:10	0.000	0.034	18:05	0.000	0.034	21:00	0.000	0.034
12:20	0.000	0.034	15:15	0.000	0.034	18:10	0.000	0.034	21:05	0.000	0.034
12:25	0.000	0.034	15:20	0.000	0.034	18:15	0.000	0.034	21:10	0.000	0.034
12:30	0.000	0.034	15:25	0.000	0.034	18:20	0.000	0.034	21:15	0.000	0.034
12:35	0.000	0.034	15:30	0.000	0.034	18:25	0.000	0.034	21:20	0.000	0.034
12:40	0.000	0.034	15:35	0.000	0.034	18:30	0.000	0.034	21:25	0.000	0.034
12:45	0.000	0.034	15:40	0.000	0.034	18:35	0.000	0.034	21:30	0.000	0.034
12:50	0.000	0.034	15:45	0.000	0.034	18:40	0.000	0.034	21:35	0.000	0.034
12:55	0.000	0.034	15:50	0.000	0.034	18:45	0.000	0.034	21:40	0.000	0.034
13:00	0.000	0.034	15:55	0.000	0.034	18:50	0.000	0.034	21:45	0.000	0.034
13:05	0.000	0.034	16:00	0.000	0.034	18:55	0.000	0.034	21:50	0.000	0.034
13:10	0.000	0.034	16:05	0.000	0.034	19:00	0.000	0.034	21:55	0.000	0.034
13:15	0.000	0.034	16:10	0.000	0.034	19:05	0.000	0.034	22:00	0.000	0.034
13:20	0.000	0.034	16:15	0.000	0.034	19:10	0.000	0.034	22:05	0.000	0.034
13:25	0.000	0.034	16:20	0.000	0.034	19:15	0.000	0.034	22:10	0.000	0.034
13:30	0.000	0.034	16:25	0.000	0.034	19:20	0.000	0.034	22:15	0.000	0.034

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.034	25:15	0.000	0.045	28:10	0.000	0.050	31:05	0.015	0.053
22:25	0.000	0.034	25:20	0.000	0.045	28:15	0.000	0.050	31:10	0.015	0.053
22:30	0.000	0.034	25:25	0.000	0.045	28:20	0.000	0.050	31:15	0.015	0.053
22:35	0.000	0.034	25:30	0.000	0.045	28:25	0.000	0.051	31:20	0.015	0.053
22:40	0.000	0.034	25:35	0.000	0.046	28:30	0.000	0.051	31:25	0.015	0.053
22:45	0.000	0.034	25:40	0.000	0.046	28:35	0.001	0.051	31:30	0.015	0.053
22:50	0.000	0.034	25:45	0.000	0.046	28:40	0.001	0.052	31:35	0.015	0.053
22:55	0.000	0.034	25:50	0.000	0.046	28:45	0.002	0.052	31:40	0.015	0.053
23:00	0.000	0.034	25:55	0.000	0.046	28:50	0.002	0.053	31:45	0.015	0.053
23:05	0.000	0.034	26:00	0.000	0.046	28:55	0.003	0.053	31:50	0.015	0.053
23:10	0.000	0.034	26:05	0.000	0.047	29:00	0.003	0.054	31:55	0.015	0.053
23:15	0.000	0.034	26:10	0.000	0.047	29:05	0.004	0.054	32:00	0.015	0.053
23:20	0.000	0.034	26:15	0.000	0.047	29:10	0.005	0.054	32:05	0.015	0.053
23:25	0.000	0.034	26:20	0.000	0.047	29:15	0.005	0.055	32:10	0.016	0.053
23:30	0.000	0.034	26:25	0.000	0.047	29:20	0.006	0.055	32:15	0.016	0.053
23:35	0.000	0.034	26:30	0.000	0.047	29:25	0.007	0.055	32:20	0.016	0.053
23:40	0.000	0.034	26:35	0.000	0.047	29:30	0.007	0.055	32:25	0.016	0.053
23:45	0.000	0.034	26:40	0.000	0.047	29:35	0.008	0.056	32:30	0.016	0.053
23:50	0.000	0.034	26:45	0.000	0.048	29:40	0.008	0.056	32:35	0.016	0.053
23:55	0.000	0.034	26:50	0.000	0.048	29:45	0.009	0.056	32:40	0.016	0.053
24:00	0.000	0.034	26:55	0.000	0.048	29:50	0.009	0.056	32:45	0.016	0.053
24:05	0.000	0.034	27:00	0.000	0.048	29:55	0.010	0.057	32:50	0.016	0.053
24:10	0.000	0.034	27:05	0.000	0.048	30:00	0.010	0.057	32:55	0.016	0.053
24:15	0.000	0.034	27:10	0.000	0.048	30:05	0.011	0.057	33:00	0.016	0.053
24:20	0.000	0.027	27:15	0.000	0.048	30:10	0.011	0.057	33:05	0.016	0.053
24:25	0.000	0.024	27:20	0.000	0.049	30:15	0.012	0.057	33:10	0.016	0.053
24:30	0.000	0.023	27:25	0.000	0.049	30:20	0.012	0.064	33:15	0.016	0.053
24:35	0.000	0.034	27:30	0.000	0.049	30:25	0.013	0.067	33:20	0.016	0.053
24:40	0.000	0.040	27:35	0.000	0.049	30:30	0.014	0.068	33:25	0.016	0.053
24:45	0.000	0.042	27:40	0.000	0.049	30:35	0.014	0.059	33:30	0.016	0.053
24:50	0.000	0.044	27:45	0.000	0.049	30:40	0.014	0.055	33:35	0.016	0.053
24:55	0.000	0.044	27:50	0.000	0.049	30:45	0.014	0.054	33:40	0.016	0.053
25:00	0.000	0.045	27:55	0.000	0.050	30:50	0.014	0.053	33:45	0.017	0.053
25:05	0.000	0.045	28:00	0.000	0.050	30:55	0.014	0.053	33:50	0.017	0.053
25:10	0.000	0.045	28:05	0.000	0.050	31:00	0.014	0.053	33:55	0.017	0.053

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.017	0.053	36:55	0.018	0.054	39:50	0.020	0.054	42:45	0.021	0.054
34:05	0.017	0.053	37:00	0.018	0.054	39:55	0.020	0.054	42:50	0.021	0.054
34:10	0.017	0.053	37:05	0.018	0.054	40:00	0.020	0.054	42:55	0.021	0.054
34:15	0.017	0.053	37:10	0.018	0.054	40:05	0.020	0.054	43:00	0.021	0.054
34:20	0.017	0.053	37:15	0.018	0.054	40:10	0.020	0.054	43:05	0.021	0.054
34:25	0.017	0.053	37:20	0.018	0.054	40:15	0.020	0.054	43:10	0.021	0.054
34:30	0.017	0.053	37:25	0.018	0.054	40:20	0.020	0.054	43:15	0.021	0.054
34:35	0.017	0.053	37:30	0.018	0.054	40:25	0.020	0.054	43:20	0.021	0.054
34:40	0.017	0.053	37:35	0.019	0.054	40:30	0.020	0.054	43:25	0.021	0.054
34:45	0.017	0.053	37:40	0.019	0.054	40:35	0.020	0.054	43:30	0.021	0.054
34:50	0.017	0.053	37:45	0.019	0.054	40:40	0.020	0.054	43:35	0.021	0.054
34:55	0.017	0.053	37:50	0.019	0.054	40:45	0.020	0.054	43:40	0.021	0.054
35:00	0.017	0.053	37:55	0.019	0.054	40:50	0.020	0.054	43:45	0.021	0.054
35:05	0.017	0.053	38:00	0.019	0.054	40:55	0.020	0.054	43:50	0.022	0.054
35:10	0.017	0.053	38:05	0.019	0.054	41:00	0.020	0.054	43:55	0.022	0.054
35:15	0.017	0.053	38:10	0.019	0.054	41:05	0.020	0.054	44:00	0.022	0.054
35:20	0.017	0.053	38:15	0.019	0.054	41:10	0.020	0.054	44:05	0.022	0.054
35:25	0.017	0.053	38:20	0.019	0.054	41:15	0.020	0.054	44:10	0.022	0.055
35:30	0.017	0.053	38:25	0.019	0.054	41:20	0.020	0.054	44:15	0.022	0.055
35:35	0.018	0.053	38:30	0.019	0.054	41:25	0.020	0.054	44:20	0.022	0.055
35:40	0.018	0.053	38:35	0.019	0.054	41:30	0.020	0.054	44:25	0.022	0.055
35:45	0.018	0.054	38:40	0.019	0.054	41:35	0.020	0.054	44:30	0.022	0.055
35:50	0.018	0.054	38:45	0.019	0.054	41:40	0.021	0.054	44:35	0.022	0.055
35:55	0.018	0.054	38:50	0.019	0.054	41:45	0.021	0.054	44:40	0.022	0.055
36:00	0.018	0.054	38:55	0.019	0.054	41:50	0.021	0.054	44:45	0.022	0.055
36:05	0.018	0.054	39:00	0.019	0.054	41:55	0.021	0.054	44:50	0.022	0.055
36:10	0.018	0.054	39:05	0.019	0.054	42:00	0.021	0.054	44:55	0.022	0.055
36:15	0.018	0.054	39:10	0.019	0.054	42:05	0.021	0.054	45:00	0.022	0.055
36:20	0.018	0.054	39:15	0.019	0.054	42:10	0.021	0.054	45:05	0.022	0.055
36:25	0.018	0.054	39:20	0.019	0.054	42:15	0.021	0.054	45:10	0.022	0.055
36:30	0.018	0.054	39:25	0.019	0.054	42:20	0.021	0.054	45:15	0.022	0.055
36:35	0.018	0.054	39:30	0.019	0.054	42:25	0.021	0.054	45:20	0.022	0.055
36:40	0.018	0.054	39:35	0.020	0.054	42:30	0.021	0.054	45:25	0.022	0.055
36:45	0.018	0.054	39:40	0.020	0.054	42:35	0.021	0.054	45:30	0.022	0.055
36:50	0.018	0.054	39:45	0.020	0.054	42:40	0.021	0.054	45:35	0.022	0.055

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.022	0.055	48:35	0.027	0.068	51:30	0.034	0.079	54:25	0.066	0.148
45:45	0.022	0.055	48:40	0.027	0.064	51:35	0.035	0.081	54:30	0.067	0.149
45:50	0.022	0.055	48:45	0.027	0.063	51:40	0.035	0.081	54:35	0.069	0.153
45:55	0.022	0.055	48:50	0.027	0.063	51:45	0.035	0.081	54:40	0.070	0.155
46:00	0.022	0.055	48:55	0.027	0.062	51:50	0.036	0.083	54:45	0.071	0.155
46:05	0.023	0.055	49:00	0.027	0.062	51:55	0.036	0.083	54:50	0.073	0.160
46:10	0.023	0.055	49:05	0.027	0.062	52:00	0.036	0.083	54:55	0.074	0.161
46:15	0.023	0.055	49:10	0.027	0.062	52:05	0.037	0.085	55:00	0.076	0.162
46:20	0.023	0.055	49:15	0.027	0.062	52:10	0.037	0.085	55:05	0.077	0.166
46:25	0.023	0.055	49:20	0.027	0.063	52:15	0.038	0.085	55:10	0.078	0.168
46:30	0.023	0.055	49:25	0.027	0.063	52:20	0.039	0.095	55:15	0.080	0.168
46:35	0.023	0.055	49:30	0.027	0.063	52:25	0.040	0.098	55:20	0.081	0.173
46:40	0.023	0.055	49:35	0.027	0.063	52:30	0.041	0.099	55:25	0.083	0.174
46:45	0.023	0.055	49:40	0.027	0.063	52:35	0.042	0.104	55:30	0.084	0.175
46:50	0.023	0.055	49:45	0.027	0.063	52:40	0.043	0.106	55:35	0.085	0.180
46:55	0.023	0.055	49:50	0.028	0.063	52:45	0.044	0.106	55:40	0.087	0.181
47:00	0.023	0.055	49:55	0.028	0.063	52:50	0.045	0.110	55:45	0.088	0.181
47:05	0.023	0.055	50:00	0.028	0.063	52:55	0.046	0.111	55:50	0.090	0.186
47:10	0.023	0.055	50:05	0.028	0.063	53:00	0.047	0.112	55:55	0.091	0.188
47:15	0.023	0.055	50:10	0.028	0.063	53:05	0.048	0.115	56:00	0.092	0.188
47:20	0.023	0.055	50:15	0.028	0.064	53:10	0.050	0.116	56:05	0.094	0.193
47:25	0.023	0.055	50:20	0.029	0.072	53:15	0.050	0.117	56:10	0.095	0.194
47:30	0.023	0.055	50:25	0.029	0.076	53:20	0.052	0.120	56:15	0.096	0.195
47:35	0.023	0.055	50:30	0.030	0.077	53:25	0.053	0.122	56:20	0.099	0.205
47:40	0.023	0.055	50:35	0.030	0.075	53:30	0.054	0.122	56:25	0.101	0.207
47:45	0.023	0.055	50:40	0.031	0.074	53:35	0.055	0.126	56:30	0.103	0.208
47:50	0.023	0.055	50:45	0.031	0.074	53:40	0.056	0.127	56:35	0.105	0.218
47:55	0.023	0.055	50:50	0.031	0.075	53:45	0.057	0.127	56:40	0.108	0.220
48:00	0.023	0.055	50:55	0.032	0.075	53:50	0.058	0.131	56:45	0.110	0.221
48:05	0.023	0.055	51:00	0.032	0.075	53:55	0.059	0.132	56:50	0.112	0.228
48:10	0.023	0.055	51:05	0.032	0.077	54:00	0.060	0.133	56:55	0.114	0.229
48:15	0.023	0.055	51:10	0.033	0.077	54:05	0.061	0.136	57:00	0.116	0.230
48:20	0.025	0.069	51:15	0.033	0.077	54:10	0.062	0.138	57:05	0.119	0.237
48:25	0.026	0.075	51:20	0.034	0.079	54:15	0.063	0.138	57:10	0.121	0.239
48:30	0.027	0.078	51:25	0.034	0.079	54:20	0.065	0.146	57:15	0.123	0.239

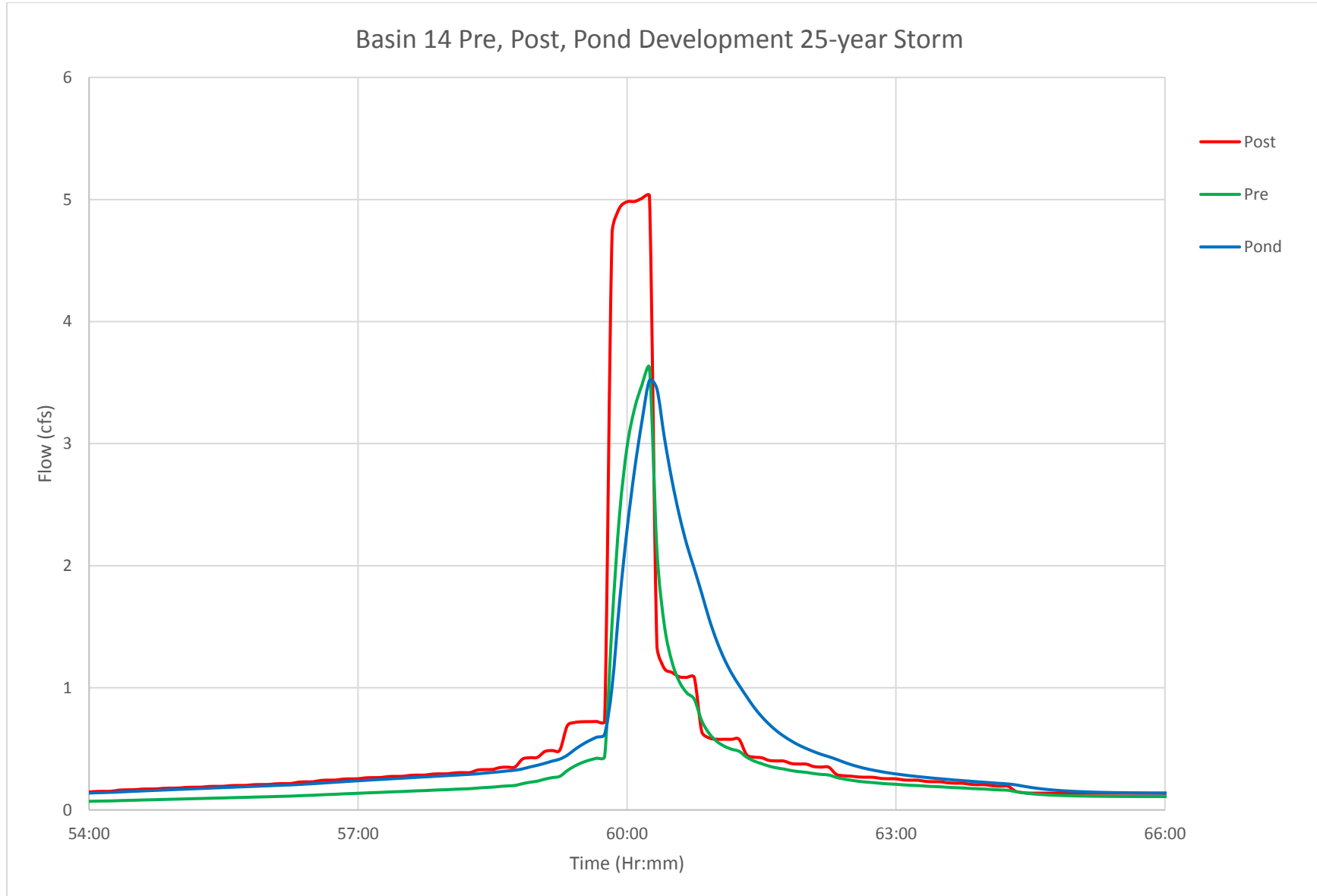
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.125	0.246	60:15	3.141	4.539	63:10	0.178	0.220	66:05	0.096	0.124
57:25	0.127	0.248	60:20	1.894	1.231	63:15	0.176	0.219	66:10	0.096	0.124
57:30	0.129	0.248	60:25	1.357	1.050	63:20	0.172	0.211	66:15	0.096	0.124
57:35	0.132	0.255	60:30	1.092	1.019	63:25	0.169	0.209	66:20	0.097	0.126
57:40	0.134	0.257	60:35	0.940	0.985	63:30	0.167	0.208	66:25	0.097	0.127
57:45	0.136	0.258	60:40	0.854	0.980	63:35	0.163	0.200	66:30	0.097	0.127
57:50	0.138	0.265	60:45	0.805	0.979	63:40	0.161	0.198	66:35	0.097	0.125
57:55	0.141	0.266	60:50	0.652	0.583	63:45	0.159	0.197	66:40	0.097	0.124
58:00	0.142	0.267	60:55	0.560	0.534	63:50	0.155	0.189	66:45	0.097	0.124
58:05	0.145	0.274	61:00	0.502	0.523	63:55	0.152	0.187	66:50	0.097	0.124
58:10	0.147	0.276	61:05	0.466	0.523	64:00	0.150	0.186	66:55	0.097	0.124
58:15	0.149	0.276	61:10	0.442	0.522	64:05	0.147	0.178	67:00	0.097	0.124
58:20	0.153	0.294	61:15	0.426	0.522	64:10	0.144	0.176	67:05	0.097	0.124
58:25	0.157	0.298	61:20	0.384	0.410	64:15	0.142	0.175	67:10	0.097	0.124
58:30	0.160	0.299	61:25	0.356	0.391	64:20	0.132	0.139	67:15	0.097	0.124
58:35	0.165	0.313	61:30	0.336	0.386	64:25	0.124	0.128	67:20	0.099	0.132
58:40	0.169	0.316	61:35	0.318	0.367	64:30	0.118	0.125	67:25	0.100	0.135
58:45	0.172	0.317	61:40	0.305	0.363	64:35	0.114	0.124	67:30	0.101	0.136
58:50	0.184	0.375	61:45	0.296	0.361	64:40	0.110	0.124	67:35	0.101	0.131
58:55	0.194	0.385	61:50	0.285	0.343	64:45	0.107	0.124	67:40	0.101	0.129
59:00	0.202	0.388	61:55	0.277	0.340	64:50	0.105	0.124	67:45	0.101	0.128
59:05	0.215	0.431	62:00	0.271	0.339	64:55	0.103	0.124	67:50	0.100	0.124
59:10	0.226	0.439	62:05	0.263	0.321	65:00	0.102	0.124	67:55	0.099	0.122
59:15	0.235	0.441	62:10	0.257	0.317	65:05	0.101	0.124	68:00	0.098	0.121
59:20	0.274	0.620	62:15	0.252	0.316	65:10	0.100	0.124	68:05	0.096	0.117
59:25	0.305	0.645	62:20	0.236	0.264	65:15	0.099	0.123	68:10	0.095	0.115
59:30	0.330	0.651	62:25	0.224	0.253	65:20	0.098	0.123	68:15	0.094	0.115
59:35	0.348	0.652	62:30	0.215	0.250	65:25	0.098	0.124	68:20	0.089	0.095
59:40	0.363	0.653	62:35	0.207	0.244	65:30	0.097	0.124	68:25	0.084	0.087
59:45	0.374	0.654	62:40	0.202	0.242	65:35	0.097	0.124	68:30	0.081	0.085
59:50	1.272	4.248	62:45	0.197	0.241	65:40	0.097	0.124	68:35	0.078	0.084
59:55	2.029	4.442	62:50	0.192	0.233	65:45	0.097	0.124	68:40	0.076	0.083
60:00	2.525	4.492	62:55	0.188	0.231	65:50	0.097	0.124	68:45	0.074	0.083
60:05	2.819	4.495	63:00	0.185	0.230	65:55	0.096	0.124	68:50	0.072	0.083
60:10	3.008	4.519	63:05	0.181	0.222	66:00	0.096	0.124	68:55	0.071	0.083

TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.070	0.083
69:05	0.069	0.083
69:10	0.069	0.083
69:15	0.068	0.083
69:20	0.068	0.083
69:25	0.067	0.083
69:30	0.067	0.083
69:35	0.066	0.083
69:40	0.066	0.083
69:45	0.066	0.083
69:50	0.066	0.083
69:55	0.066	0.083
70:00	0.066	0.083
70:05	0.066	0.083
70:10	0.065	0.083
70:15	0.065	0.083
70:20	0.065	0.083
70:25	0.065	0.083
70:30	0.065	0.083
70:35	0.065	0.083
70:40	0.065	0.083
70:45	0.065	0.083
70:50	0.065	0.083
70:55	0.065	0.083
71:00	0.065	0.083
71:05	0.065	0.083
71:10	0.065	0.083
71:15	0.065	0.083
71:20	0.065	0.083
71:25	0.065	0.083
71:30	0.065	0.083
71:35	0.065	0.083
71:40	0.065	0.083
71:45	0.065	0.083
71:50	0.065	0.083

TIME	10YR PRE	10YR POST
71:55	0.065	0.083
72:00	0.065	0.083
72:05	0.066	0.085
72:10	0.066	0.086
72:15	0.067	0.086
72:20	0.053	0.038
72:25	0.042	0.021
72:30	0.033	0.012
72:35	0.027	0.007
72:40	0.021	0.005
72:45	0.017	0.003
72:50	0.013	0.002
72:55	0.010	0.002
73:00	0.007	0.001
73:05	0.005	0.001
73:10	0.004	0.001
73:15	0.002	0.001
73:20	0.001	0.001
73:25	0.000	0.001
73:30	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 73:30.

R.3 FIGURE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



R.4 TABLE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.037	0.036	5:20	0.000	0.037	0.037
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.037	0.036	5:25	0.000	0.037	0.037
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.037	0.036	5:30	0.000	0.037	0.037
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.037	0.037	5:35	0.000	0.037	0.037
0:20	0.000	0.002	0.000	3:00	0.000	0.037	0.037	5:40	0.000	0.037	0.037
0:25	0.000	0.006	0.001	3:05	0.000	0.037	0.037	5:45	0.000	0.037	0.037
0:30	0.000	0.008	0.002	3:10	0.000	0.037	0.037	5:50	0.000	0.037	0.037
0:35	0.000	0.009	0.003	3:15	0.000	0.037	0.037	5:55	0.000	0.037	0.037
0:40	0.000	0.009	0.004	3:20	0.000	0.037	0.037	6:00	0.000	0.037	0.037
0:45	0.000	0.009	0.005	3:25	0.000	0.037	0.037	6:05	0.000	0.037	0.037
0:50	0.000	0.009	0.006	3:30	0.000	0.037	0.037	6:10	0.000	0.037	0.037
0:55	0.000	0.009	0.006	3:35	0.000	0.037	0.037	6:15	0.000	0.037	0.037
1:00	0.000	0.009	0.007	3:40	0.000	0.037	0.037	6:20	0.000	0.037	0.037
1:05	0.000	0.009	0.007	3:45	0.000	0.037	0.037	6:25	0.000	0.037	0.037
1:10	0.000	0.009	0.008	3:50	0.000	0.037	0.037	6:30	0.000	0.037	0.037
1:15	0.000	0.009	0.008	3:55	0.000	0.037	0.037	6:35	0.000	0.037	0.037
1:20	0.000	0.015	0.009	4:00	0.000	0.037	0.037	6:40	0.000	0.037	0.037
1:25	0.000	0.025	0.011	4:05	0.000	0.037	0.037	6:45	0.000	0.037	0.037
1:30	0.000	0.031	0.014	4:10	0.000	0.037	0.037	6:50	0.000	0.037	0.037
1:35	0.000	0.035	0.018	4:15	0.000	0.037	0.037	6:55	0.000	0.037	0.037
1:40	0.000	0.036	0.021	4:20	0.000	0.037	0.037	7:00	0.000	0.037	0.037
1:45	0.000	0.037	0.024	4:25	0.000	0.037	0.037	7:05	0.000	0.037	0.037
1:50	0.000	0.037	0.026	4:30	0.000	0.037	0.037	7:10	0.000	0.037	0.037
1:55	0.000	0.037	0.028	4:35	0.000	0.037	0.037	7:15	0.000	0.037	0.037
2:00	0.000	0.037	0.030	4:40	0.000	0.037	0.037	7:20	0.000	0.037	0.037
2:05	0.000	0.037	0.031	4:45	0.000	0.037	0.037	7:25	0.000	0.037	0.037
2:10	0.000	0.037	0.032	4:50	0.000	0.037	0.037	7:30	0.000	0.037	0.037
2:15	0.000	0.037	0.033	4:55	0.000	0.037	0.037	7:35	0.000	0.037	0.037
2:20	0.000	0.037	0.034	5:00	0.000	0.037	0.037	7:40	0.000	0.037	0.037
2:25	0.000	0.037	0.035	5:05	0.000	0.037	0.037	7:45	0.000	0.037	0.037
2:30	0.000	0.037	0.035	5:10	0.000	0.037	0.037	7:50	0.000	0.037	0.037
2:35	0.000	0.037	0.035	5:15	0.000	0.037	0.037	7:55	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.037	0.037
8:05	0.000	0.037	0.037
8:10	0.000	0.037	0.037
8:15	0.000	0.037	0.037
8:20	0.000	0.037	0.037
8:25	0.000	0.037	0.037
8:30	0.000	0.037	0.037
8:35	0.000	0.037	0.037
8:40	0.000	0.037	0.037
8:45	0.000	0.037	0.037
8:50	0.000	0.037	0.037
8:55	0.000	0.037	0.037
9:00	0.000	0.037	0.037
9:05	0.000	0.037	0.037
9:10	0.000	0.037	0.037
9:15	0.000	0.037	0.037
9:20	0.000	0.037	0.037
9:25	0.000	0.037	0.037
9:30	0.000	0.037	0.037
9:35	0.000	0.037	0.037
9:40	0.000	0.037	0.037
9:45	0.000	0.037	0.037
9:50	0.000	0.037	0.037
9:55	0.000	0.037	0.037
10:00	0.000	0.037	0.037
10:05	0.000	0.037	0.037
10:10	0.000	0.037	0.037
10:15	0.000	0.037	0.037
10:20	0.000	0.037	0.037
10:25	0.000	0.037	0.037
10:30	0.000	0.037	0.037
10:35	0.000	0.037	0.037
10:40	0.000	0.037	0.037
10:45	0.000	0.037	0.037
10:50	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.037	0.037
11:00	0.000	0.037	0.037
11:05	0.000	0.037	0.037
11:10	0.000	0.037	0.037
11:15	0.000	0.037	0.037
11:20	0.000	0.037	0.037
11:25	0.000	0.037	0.037
11:30	0.000	0.037	0.037
11:35	0.000	0.037	0.037
11:40	0.000	0.037	0.037
11:45	0.000	0.037	0.037
11:50	0.000	0.037	0.037
11:55	0.000	0.037	0.037
12:00	0.000	0.037	0.037
12:05	0.000	0.037	0.037
12:10	0.000	0.037	0.037
12:15	0.000	0.037	0.037
12:20	0.000	0.037	0.037
12:25	0.000	0.037	0.037
12:30	0.000	0.037	0.037
12:35	0.000	0.037	0.037
12:40	0.000	0.037	0.037
12:45	0.000	0.037	0.037
12:50	0.000	0.037	0.037
12:55	0.000	0.037	0.037
13:00	0.000	0.037	0.037
13:05	0.000	0.037	0.037
13:10	0.000	0.037	0.037
13:15	0.000	0.037	0.037
13:20	0.000	0.037	0.037
13:25	0.000	0.037	0.037
13:30	0.000	0.037	0.037
13:35	0.000	0.037	0.037
13:40	0.000	0.037	0.037
13:45	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.037	0.037
13:55	0.000	0.037	0.037
14:00	0.000	0.037	0.037
14:05	0.000	0.037	0.037
14:10	0.000	0.037	0.037
14:15	0.000	0.037	0.037
14:20	0.000	0.037	0.037
14:25	0.000	0.037	0.037
14:30	0.000	0.037	0.037
14:35	0.000	0.037	0.037
14:40	0.000	0.037	0.037
14:45	0.000	0.037	0.037
14:50	0.000	0.037	0.037
14:55	0.000	0.037	0.037
15:00	0.000	0.037	0.037
15:05	0.000	0.037	0.037
15:10	0.000	0.037	0.037
15:15	0.000	0.037	0.037
15:20	0.000	0.037	0.037
15:25	0.000	0.037	0.037
15:30	0.000	0.037	0.037
15:35	0.000	0.037	0.037
15:40	0.000	0.037	0.037
15:45	0.000	0.037	0.037
15:50	0.000	0.037	0.037
15:55	0.000	0.037	0.037
16:00	0.000	0.037	0.037
16:05	0.000	0.037	0.037
16:10	0.000	0.037	0.037
16:15	0.000	0.037	0.037
16:20	0.000	0.037	0.037
16:25	0.000	0.037	0.037
16:30	0.000	0.037	0.037
16:35	0.000	0.037	0.037
16:40	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.037	0.037
16:50	0.000	0.037	0.037
16:55	0.000	0.037	0.037
17:00	0.000	0.037	0.037
17:05	0.000	0.037	0.037
17:10	0.000	0.037	0.037
17:15	0.000	0.037	0.037
17:20	0.000	0.037	0.037
17:25	0.000	0.037	0.037
17:30	0.000	0.037	0.037
17:35	0.000	0.037	0.037
17:40	0.000	0.037	0.037
17:45	0.000	0.037	0.037
17:50	0.000	0.037	0.037
17:55	0.000	0.037	0.037
18:00	0.000	0.037	0.037
18:05	0.000	0.037	0.037
18:10	0.000	0.037	0.037
18:15	0.000	0.037	0.037
18:20	0.000	0.037	0.037
18:25	0.000	0.037	0.037
18:30	0.000	0.037	0.037
18:35	0.000	0.037	0.037
18:40	0.000	0.037	0.037
18:45	0.000	0.037	0.037
18:50	0.000	0.037	0.037
18:55	0.000	0.037	0.037
19:00	0.000	0.037	0.037
19:05	0.000	0.037	0.037
19:10	0.000	0.037	0.037
19:15	0.000	0.037	0.037
19:20	0.000	0.037	0.037
19:25	0.000	0.037	0.037
19:30	0.000	0.037	0.037
19:35	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.037	0.037
19:45	0.000	0.037	0.037
19:50	0.000	0.037	0.037
19:55	0.000	0.037	0.037
20:00	0.000	0.037	0.037
20:05	0.000	0.037	0.037
20:10	0.000	0.037	0.037
20:15	0.000	0.037	0.037
20:20	0.000	0.037	0.037
20:25	0.000	0.037	0.037
20:30	0.000	0.037	0.037
20:35	0.000	0.037	0.037
20:40	0.000	0.037	0.037
20:45	0.000	0.037	0.037
20:50	0.000	0.037	0.037
20:55	0.000	0.037	0.037
21:00	0.000	0.037	0.037
21:05	0.000	0.037	0.037
21:10	0.000	0.037	0.037
21:15	0.000	0.037	0.037
21:20	0.000	0.037	0.037
21:25	0.000	0.037	0.037
21:30	0.000	0.037	0.037
21:35	0.000	0.037	0.037
21:40	0.000	0.037	0.037
21:45	0.000	0.037	0.037
21:50	0.000	0.037	0.037
21:55	0.000	0.037	0.037
22:00	0.000	0.037	0.037
22:05	0.000	0.037	0.037
22:10	0.000	0.037	0.037
22:15	0.000	0.037	0.037
22:20	0.000	0.037	0.037
22:25	0.000	0.037	0.037
22:30	0.000	0.037	0.037

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.037	0.037
22:40	0.000	0.037	0.037
22:45	0.000	0.037	0.037
22:50	0.000	0.037	0.037
22:55	0.000	0.037	0.037
23:00	0.000	0.037	0.037
23:05	0.000	0.037	0.037
23:10	0.000	0.037	0.037
23:15	0.000	0.037	0.037
23:20	0.000	0.037	0.037
23:25	0.000	0.037	0.037
23:30	0.000	0.037	0.037
23:35	0.000	0.037	0.037
23:40	0.000	0.037	0.037
23:45	0.000	0.037	0.037
23:50	0.000	0.037	0.037
23:55	0.000	0.037	0.037
24:00	0.000	0.037	0.037
24:05	0.000	0.037	0.037
24:10	0.000	0.037	0.037
24:15	0.000	0.037	0.037
24:20	0.000	0.030	0.037
24:25	0.000	0.027	0.035
24:30	0.000	0.025	0.033
24:35	0.000	0.038	0.033
24:40	0.000	0.044	0.035
24:45	0.000	0.047	0.037
24:50	0.000	0.048	0.039
24:55	0.000	0.049	0.040
25:00	0.000	0.049	0.042
25:05	0.000	0.049	0.043
25:10	0.000	0.049	0.044
25:15	0.000	0.050	0.045
25:20	0.000	0.050	0.046
25:25	0.000	0.050	0.047

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.000	0.050	0.047
25:35	0.000	0.050	0.048
25:40	0.000	0.050	0.048
25:45	0.000	0.050	0.049
25:50	0.000	0.051	0.049
25:55	0.000	0.051	0.049
26:00	0.000	0.051	0.050
26:05	0.000	0.051	0.050
26:10	0.000	0.051	0.050
26:15	0.000	0.051	0.050
26:20	0.000	0.052	0.051
26:25	0.000	0.052	0.051
26:30	0.000	0.052	0.051
26:35	0.000	0.052	0.051
26:40	0.001	0.053	0.051
26:45	0.001	0.053	0.052
26:50	0.001	0.054	0.052
26:55	0.002	0.054	0.052
27:00	0.003	0.055	0.053
27:05	0.003	0.055	0.053
27:10	0.004	0.056	0.054
27:15	0.004	0.056	0.054
27:20	0.005	0.056	0.054
27:25	0.006	0.057	0.055
27:30	0.006	0.057	0.055
27:35	0.007	0.057	0.056
27:40	0.008	0.058	0.056
27:45	0.008	0.058	0.056
27:50	0.009	0.058	0.057
27:55	0.010	0.058	0.057
28:00	0.010	0.058	0.057
28:05	0.011	0.059	0.057
28:10	0.011	0.059	0.058
28:15	0.012	0.059	0.058
28:20	0.012	0.059	0.058

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.012	0.060	0.058
28:30	0.013	0.060	0.059
28:35	0.013	0.060	0.059
28:40	0.014	0.060	0.059
28:45	0.014	0.060	0.059
28:50	0.014	0.061	0.059
28:55	0.015	0.061	0.060
29:00	0.015	0.061	0.060
29:05	0.015	0.061	0.060
29:10	0.015	0.061	0.060
29:15	0.016	0.061	0.060
29:20	0.016	0.062	0.061
29:25	0.016	0.062	0.061
29:30	0.016	0.062	0.061
29:35	0.017	0.062	0.061
29:40	0.017	0.062	0.061
29:45	0.017	0.062	0.062
29:50	0.017	0.063	0.062
29:55	0.017	0.063	0.062
30:00	0.018	0.063	0.062
30:05	0.018	0.063	0.062
30:10	0.018	0.063	0.062
30:15	0.018	0.063	0.063
30:20	0.019	0.071	0.064
30:25	0.019	0.074	0.065
30:30	0.020	0.075	0.067
30:35	0.019	0.065	0.068
30:40	0.019	0.061	0.067
30:45	0.019	0.060	0.066
30:50	0.019	0.059	0.064
30:55	0.019	0.059	0.063
31:00	0.019	0.059	0.063
31:05	0.019	0.059	0.062
31:10	0.019	0.059	0.061
31:15	0.019	0.059	0.061

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.019	0.059	0.060
31:25	0.019	0.059	0.060
31:30	0.019	0.059	0.060
31:35	0.019	0.059	0.060
31:40	0.019	0.059	0.059
31:45	0.019	0.059	0.059
31:50	0.019	0.059	0.059
31:55	0.019	0.059	0.059
32:00	0.019	0.059	0.059
32:05	0.019	0.059	0.059
32:10	0.019	0.059	0.059
32:15	0.019	0.059	0.059
32:20	0.019	0.059	0.059
32:25	0.019	0.059	0.059
32:30	0.019	0.059	0.059
32:35	0.019	0.059	0.059
32:40	0.019	0.059	0.059
32:45	0.019	0.059	0.059
32:50	0.019	0.059	0.059
32:55	0.019	0.059	0.059
33:00	0.019	0.059	0.059
33:05	0.019	0.059	0.059
33:10	0.019	0.059	0.059
33:15	0.019	0.059	0.059
33:20	0.019	0.059	0.059
33:25	0.020	0.059	0.059
33:30	0.020	0.059	0.059
33:35	0.020	0.059	0.059
33:40	0.020	0.059	0.059
33:45	0.020	0.059	0.059
33:50	0.020	0.059	0.059
33:55	0.020	0.059	0.059
34:00	0.020	0.059	0.059
34:05	0.020	0.059	0.059
34:10	0.020	0.059	0.059

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.020	0.059	0.059
34:20	0.020	0.059	0.059
34:25	0.020	0.059	0.059
34:30	0.020	0.059	0.059
34:35	0.020	0.059	0.059
34:40	0.020	0.059	0.059
34:45	0.020	0.059	0.059
34:50	0.020	0.059	0.059
34:55	0.020	0.059	0.059
35:00	0.020	0.059	0.059
35:05	0.021	0.059	0.059
35:10	0.021	0.059	0.059
35:15	0.021	0.059	0.059
35:20	0.021	0.059	0.059
35:25	0.021	0.059	0.059
35:30	0.021	0.059	0.059
35:35	0.021	0.059	0.059
35:40	0.021	0.059	0.059
35:45	0.021	0.059	0.059
35:50	0.021	0.059	0.059
35:55	0.021	0.059	0.059
36:00	0.021	0.059	0.059
36:05	0.021	0.059	0.059
36:10	0.021	0.059	0.059
36:15	0.021	0.059	0.059
36:20	0.021	0.059	0.059
36:25	0.021	0.059	0.059
36:30	0.021	0.059	0.059
36:35	0.021	0.059	0.059
36:40	0.021	0.059	0.059
36:45	0.021	0.059	0.059
36:50	0.022	0.059	0.059
36:55	0.022	0.059	0.059
37:00	0.022	0.059	0.059
37:05	0.022	0.059	0.059

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.022	0.059	0.059
37:15	0.022	0.059	0.059
37:20	0.022	0.059	0.059
37:25	0.022	0.059	0.059
37:30	0.022	0.059	0.059
37:35	0.022	0.060	0.059
37:40	0.022	0.060	0.059
37:45	0.022	0.060	0.059
37:50	0.022	0.060	0.059
37:55	0.022	0.060	0.059
38:00	0.022	0.060	0.060
38:05	0.022	0.060	0.060
38:10	0.022	0.060	0.060
38:15	0.022	0.060	0.060
38:20	0.022	0.060	0.060
38:25	0.022	0.060	0.060
38:30	0.022	0.060	0.060
38:35	0.023	0.060	0.060
38:40	0.023	0.060	0.060
38:45	0.023	0.060	0.060
38:50	0.023	0.060	0.060
38:55	0.023	0.060	0.060
39:00	0.023	0.060	0.060
39:05	0.023	0.060	0.060
39:10	0.023	0.060	0.060
39:15	0.023	0.060	0.060
39:20	0.023	0.060	0.060
39:25	0.023	0.060	0.060
39:30	0.023	0.060	0.060
39:35	0.023	0.060	0.060
39:40	0.023	0.060	0.060
39:45	0.023	0.060	0.060
39:50	0.023	0.060	0.060
39:55	0.023	0.060	0.060
40:00	0.023	0.060	0.060

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.023	0.060	0.060
40:10	0.023	0.060	0.060
40:15	0.023	0.060	0.060
40:20	0.024	0.060	0.060
40:25	0.024	0.060	0.060
40:30	0.024	0.060	0.060
40:35	0.024	0.060	0.060
40:40	0.024	0.060	0.060
40:45	0.024	0.060	0.060
40:50	0.024	0.060	0.060
40:55	0.024	0.060	0.060
41:00	0.024	0.060	0.060
41:05	0.024	0.060	0.060
41:10	0.024	0.060	0.060
41:15	0.024	0.060	0.060
41:20	0.024	0.060	0.060
41:25	0.024	0.060	0.060
41:30	0.024	0.060	0.060
41:35	0.024	0.060	0.060
41:40	0.024	0.060	0.060
41:45	0.024	0.060	0.060
41:50	0.024	0.060	0.060
41:55	0.024	0.060	0.060
42:00	0.024	0.060	0.060
42:05	0.024	0.060	0.060
42:10	0.025	0.060	0.060
42:15	0.025	0.060	0.060
42:20	0.025	0.060	0.060
42:25	0.025	0.060	0.060
42:30	0.025	0.060	0.060
42:35	0.025	0.060	0.060
42:40	0.025	0.060	0.060
42:45	0.025	0.060	0.060
42:50	0.025	0.060	0.060
42:55	0.025	0.060	0.060

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.025	0.060	0.060
43:05	0.025	0.060	0.060
43:10	0.025	0.060	0.060
43:15	0.025	0.060	0.060
43:20	0.025	0.060	0.060
43:25	0.025	0.060	0.060
43:30	0.025	0.060	0.060
43:35	0.025	0.060	0.060
43:40	0.025	0.060	0.060
43:45	0.025	0.060	0.060
43:50	0.025	0.060	0.060
43:55	0.025	0.060	0.060
44:00	0.025	0.060	0.060
44:05	0.026	0.060	0.060
44:10	0.026	0.060	0.060
44:15	0.026	0.060	0.060
44:20	0.026	0.060	0.060
44:25	0.026	0.060	0.060
44:30	0.026	0.060	0.060
44:35	0.026	0.060	0.060
44:40	0.026	0.060	0.060
44:45	0.026	0.060	0.060
44:50	0.026	0.060	0.060
44:55	0.026	0.060	0.060
45:00	0.026	0.060	0.060
45:05	0.026	0.061	0.060
45:10	0.026	0.061	0.060
45:15	0.026	0.061	0.060
45:20	0.026	0.061	0.060
45:25	0.026	0.061	0.060
45:30	0.026	0.061	0.061
45:35	0.026	0.061	0.061
45:40	0.026	0.061	0.061
45:45	0.026	0.061	0.061
45:50	0.026	0.061	0.061

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.026	0.061	0.061
46:00	0.026	0.061	0.061
46:05	0.027	0.061	0.061
46:10	0.027	0.061	0.061
46:15	0.027	0.061	0.061
46:20	0.027	0.061	0.061
46:25	0.027	0.061	0.061
46:30	0.027	0.061	0.061
46:35	0.027	0.061	0.061
46:40	0.027	0.061	0.061
46:45	0.027	0.061	0.061
46:50	0.027	0.061	0.061
46:55	0.027	0.061	0.061
47:00	0.027	0.061	0.061
47:05	0.027	0.061	0.061
47:10	0.027	0.061	0.061
47:15	0.027	0.061	0.061
47:20	0.027	0.061	0.061
47:25	0.027	0.061	0.061
47:30	0.027	0.061	0.061
47:35	0.027	0.061	0.061
47:40	0.027	0.061	0.061
47:45	0.027	0.061	0.061
47:50	0.027	0.061	0.061
47:55	0.027	0.061	0.061
48:00	0.027	0.061	0.061
48:05	0.028	0.061	0.061
48:10	0.028	0.061	0.061
48:15	0.028	0.061	0.061
48:20	0.029	0.077	0.062
48:25	0.030	0.084	0.066
48:30	0.032	0.086	0.069
48:35	0.032	0.075	0.071
48:40	0.032	0.071	0.072
48:45	0.032	0.070	0.071

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.032	0.069	0.071
48:55	0.032	0.069	0.071
49:00	0.032	0.069	0.070
49:05	0.032	0.069	0.070
49:10	0.032	0.069	0.070
49:15	0.032	0.069	0.070
49:20	0.032	0.069	0.070
49:25	0.032	0.069	0.070
49:30	0.032	0.069	0.070
49:35	0.032	0.070	0.070
49:40	0.032	0.070	0.070
49:45	0.032	0.070	0.070
49:50	0.032	0.070	0.070
49:55	0.032	0.070	0.070
50:00	0.033	0.070	0.070
50:05	0.033	0.070	0.070
50:10	0.033	0.070	0.070
50:15	0.033	0.070	0.070
50:20	0.034	0.080	0.071
50:25	0.035	0.084	0.073
50:30	0.036	0.085	0.075
50:35	0.036	0.083	0.077
50:40	0.036	0.082	0.078
50:45	0.037	0.082	0.078
50:50	0.037	0.083	0.079
50:55	0.038	0.083	0.080
51:00	0.038	0.083	0.081
51:05	0.038	0.085	0.081
51:10	0.039	0.085	0.082
51:15	0.039	0.086	0.083
51:20	0.040	0.087	0.083
51:25	0.040	0.088	0.084
51:30	0.040	0.088	0.085
51:35	0.041	0.089	0.085
51:40	0.041	0.090	0.086

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.042	0.090	0.087
51:50	0.042	0.092	0.088
51:55	0.043	0.092	0.088
52:00	0.043	0.092	0.089
52:05	0.043	0.094	0.090
52:10	0.044	0.094	0.091
52:15	0.044	0.095	0.091
52:20	0.046	0.105	0.093
52:25	0.047	0.109	0.095
52:30	0.048	0.110	0.098
52:35	0.050	0.115	0.101
52:40	0.051	0.117	0.103
52:45	0.052	0.118	0.106
52:50	0.054	0.122	0.109
52:55	0.055	0.123	0.111
53:00	0.056	0.124	0.113
53:05	0.057	0.128	0.116
53:10	0.059	0.129	0.118
53:15	0.060	0.130	0.120
53:20	0.061	0.134	0.122
53:25	0.062	0.135	0.124
53:30	0.063	0.135	0.126
53:35	0.065	0.140	0.128
53:40	0.066	0.141	0.130
53:45	0.067	0.141	0.132
53:50	0.068	0.145	0.134
53:55	0.069	0.147	0.137
54:00	0.070	0.147	0.138
54:05	0.072	0.151	0.140
54:10	0.073	0.153	0.142
54:15	0.074	0.153	0.144
54:20	0.076	0.162	0.147
54:25	0.078	0.165	0.150
54:30	0.079	0.165	0.153
54:35	0.081	0.170	0.155

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.083	0.172	0.158
54:45	0.084	0.172	0.161
54:50	0.086	0.177	0.163
54:55	0.087	0.179	0.166
55:00	0.089	0.179	0.168
55:05	0.091	0.185	0.171
55:10	0.092	0.186	0.173
55:15	0.094	0.187	0.176
55:20	0.095	0.192	0.178
55:25	0.097	0.193	0.181
55:30	0.098	0.194	0.183
55:35	0.100	0.199	0.186
55:40	0.102	0.201	0.188
55:45	0.103	0.201	0.190
55:50	0.105	0.207	0.193
55:55	0.107	0.208	0.196
56:00	0.108	0.208	0.198
56:05	0.110	0.214	0.200
56:10	0.112	0.215	0.203
56:15	0.113	0.216	0.205
56:20	0.116	0.227	0.208
56:25	0.118	0.230	0.212
56:30	0.120	0.231	0.215
56:35	0.124	0.242	0.219
56:40	0.126	0.244	0.223
56:45	0.129	0.245	0.227
56:50	0.132	0.253	0.231
56:55	0.134	0.255	0.235
57:00	0.136	0.255	0.239
57:05	0.139	0.263	0.242
57:10	0.142	0.265	0.246
57:15	0.144	0.265	0.250
57:20	0.147	0.273	0.253
57:25	0.149	0.275	0.257
57:30	0.151	0.276	0.260

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.154	0.283	0.264
57:40	0.157	0.285	0.268
57:45	0.159	0.286	0.271
57:50	0.162	0.294	0.274
57:55	0.164	0.295	0.278
58:00	0.166	0.296	0.281
58:05	0.169	0.304	0.285
58:10	0.172	0.306	0.288
58:15	0.174	0.306	0.292
58:20	0.179	0.326	0.296
58:25	0.183	0.330	0.302
58:30	0.187	0.332	0.307
58:35	0.192	0.347	0.313
58:40	0.197	0.350	0.320
58:45	0.200	0.351	0.325
58:50	0.215	0.416	0.336
58:55	0.227	0.428	0.352
59:00	0.236	0.431	0.366
59:05	0.252	0.479	0.382
59:10	0.265	0.487	0.400
59:15	0.275	0.489	0.416
59:20	0.322	0.689	0.448
59:25	0.359	0.716	0.494
59:30	0.388	0.722	0.535
59:35	0.409	0.723	0.569
59:40	0.424	0.724	0.597
59:45	0.436	0.725	0.620
59:50	1.532	4.725	1.011
59:55	2.420	4.930	1.705
60:00	2.972	4.981	2.295
60:05	3.285	4.984	2.783
60:10	3.481	5.009	3.184
60:15	3.618	5.031	3.517
60:20	2.129	1.348	3.450
60:25	1.512	1.158	3.050

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	1.216	1.127	2.703
60:35	1.051	1.090	2.414
60:40	0.959	1.086	2.173
60:45	0.906	1.085	1.976
60:50	0.730	0.642	1.773
60:55	0.626	0.590	1.563
61:00	0.562	0.579	1.385
61:05	0.523	0.579	1.239
61:10	0.497	0.578	1.119
61:15	0.480	0.578	1.021
61:20	0.433	0.452	0.929
61:25	0.401	0.432	0.841
61:30	0.379	0.428	0.766
61:35	0.359	0.406	0.703
61:40	0.345	0.401	0.648
61:45	0.335	0.400	0.603
61:50	0.322	0.380	0.565
61:55	0.314	0.376	0.531
62:00	0.308	0.375	0.503
62:05	0.298	0.355	0.478
62:10	0.291	0.351	0.455
62:15	0.286	0.350	0.436
62:20	0.267	0.292	0.415
62:25	0.253	0.280	0.392
62:30	0.243	0.276	0.371
62:35	0.235	0.270	0.353
62:40	0.228	0.268	0.338
62:45	0.224	0.267	0.325
62:50	0.218	0.258	0.314
62:55	0.213	0.256	0.303
63:00	0.210	0.255	0.295
63:05	0.205	0.246	0.287
63:10	0.202	0.244	0.279
63:15	0.199	0.243	0.273
63:20	0.195	0.234	0.266

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.192	0.231	0.260
63:30	0.189	0.231	0.255
63:35	0.185	0.221	0.250
63:40	0.182	0.219	0.244
63:45	0.180	0.218	0.240
63:50	0.176	0.209	0.235
63:55	0.173	0.207	0.230
64:00	0.171	0.206	0.226
64:05	0.167	0.197	0.221
64:10	0.164	0.195	0.217
64:15	0.161	0.194	0.213
64:20	0.149	0.153	0.206
64:25	0.140	0.142	0.195
64:30	0.133	0.138	0.185
64:35	0.128	0.138	0.176
64:40	0.124	0.137	0.169
64:45	0.121	0.137	0.163
64:50	0.119	0.137	0.159
64:55	0.117	0.137	0.155
65:00	0.115	0.137	0.151
65:05	0.114	0.137	0.149
65:10	0.113	0.137	0.147
65:15	0.112	0.137	0.145
65:20	0.111	0.137	0.143
65:25	0.111	0.137	0.142
65:30	0.110	0.137	0.141
65:35	0.110	0.137	0.140
65:40	0.110	0.137	0.140
65:45	0.110	0.137	0.139
65:50	0.110	0.137	0.139
65:55	0.110	0.137	0.138
66:00	0.109	0.137	0.138
66:05	0.109	0.137	0.138
66:10	0.109	0.137	0.138
66:15	0.109	0.137	0.138

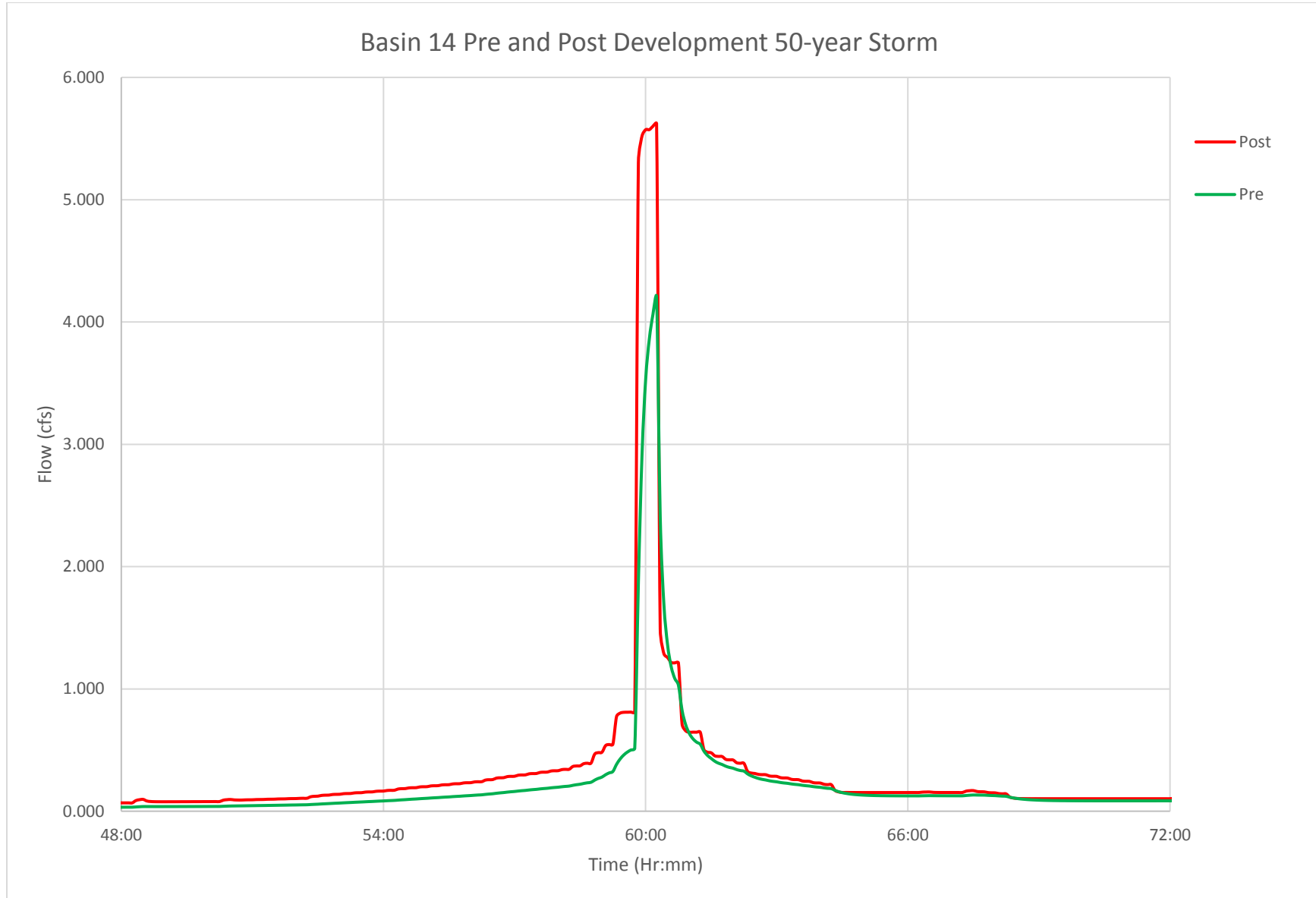
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.110	0.140	0.138
66:25	0.110	0.140	0.138
66:30	0.111	0.141	0.139
66:35	0.111	0.138	0.139
66:40	0.110	0.137	0.139
66:45	0.110	0.137	0.138
66:50	0.110	0.137	0.138
66:55	0.110	0.137	0.138
67:00	0.110	0.137	0.138
67:05	0.110	0.137	0.138
67:10	0.110	0.137	0.137
67:15	0.110	0.137	0.137
67:20	0.112	0.147	0.138
67:25	0.114	0.150	0.140
67:30	0.115	0.151	0.142
67:35	0.115	0.144	0.143
67:40	0.115	0.142	0.143
67:45	0.115	0.142	0.143
67:50	0.113	0.137	0.142
67:55	0.112	0.135	0.141
68:00	0.111	0.134	0.140
68:05	0.109	0.129	0.138
68:10	0.108	0.127	0.137
68:15	0.107	0.127	0.135
68:20	0.100	0.104	0.131
68:25	0.095	0.097	0.126
68:30	0.091	0.094	0.120
68:35	0.088	0.093	0.115
68:40	0.086	0.092	0.111
68:45	0.083	0.092	0.108
68:50	0.082	0.092	0.105
68:55	0.080	0.092	0.102
69:00	0.079	0.092	0.100
69:05	0.078	0.092	0.099
69:10	0.078	0.092	0.098

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.077	0.092	0.096
69:20	0.076	0.091	0.096
69:25	0.076	0.091	0.095
69:30	0.076	0.091	0.094
69:35	0.075	0.091	0.094
69:40	0.075	0.091	0.093
69:45	0.075	0.091	0.093
69:50	0.075	0.091	0.093
69:55	0.075	0.091	0.092
70:00	0.074	0.092	0.092
70:05	0.074	0.092	0.092
70:10	0.074	0.092	0.092
70:15	0.074	0.092	0.092
70:20	0.074	0.092	0.092
70:25	0.074	0.092	0.092
70:30	0.074	0.092	0.092
70:35	0.074	0.092	0.092
70:40	0.074	0.092	0.092
70:45	0.074	0.092	0.092
70:50	0.074	0.092	0.092
70:55	0.074	0.092	0.092
71:00	0.074	0.092	0.092
71:05	0.074	0.092	0.092
71:10	0.074	0.092	0.092
71:15	0.074	0.092	0.092
71:20	0.074	0.092	0.092
71:25	0.074	0.092	0.092
71:30	0.074	0.092	0.092
71:35	0.074	0.092	0.092
71:40	0.074	0.092	0.092
71:45	0.074	0.092	0.092
71:50	0.074	0.092	0.092
71:55	0.074	0.092	0.092
72:00	0.074	0.092	0.092
72:05	0.075	0.094	0.092

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.075	0.095	0.092
72:15	0.076	0.095	0.093
72:20	0.060	0.042	0.088
72:25	0.047	0.022	0.078
72:30	0.038	0.013	0.067
72:35	0.030	0.008	0.057
72:40	0.024	0.005	0.048
72:45	0.019	0.003	0.040
72:50	0.015	0.002	0.033
72:55	0.011	0.002	0.027
73:00	0.009	0.001	0.023
73:05	0.006	0.001	0.019
73:10	0.004	0.001	0.016
73:15	0.003	0.001	0.013
73:20	0.002	0.001	0.011
73:25	0.001	0.001	0.009
73:30	0.000	0.000	0.007
73:35	0.000	0.000	0.006
73:40	0.000	0.000	0.005
73:45	0.000	0.000	0.004
73:50	0.000	0.000	0.003
73:55	0.000	0.000	0.003
74:00	0.000	0.000	0.002
74:05	0.000	0.000	0.002
74:10	0.000	0.000	0.002
74:15	0.000	0.000	0.001
74:20	0.000	0.000	0.001
74:25	0.000	0.000	0.001
74:30	0.000	0.000	0.001
74:35	0.000	0.000	0.001
74:40	0.000	0.000	0.001
74:45	0.000	0.000	0.001
74:50	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:50.

R.5 FIGURE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



R.6 TABLE: BASIN 14 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.041	5:20	0.000	0.041	8:00	0.000	0.041
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.041	5:25	0.000	0.041	8:05	0.000	0.041
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.041	5:30	0.000	0.041	8:10	0.000	0.041
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.041	5:35	0.000	0.041	8:15	0.000	0.041
0:20	0.000	0.003	3:00	0.000	0.041	5:40	0.000	0.041	8:20	0.000	0.041
0:25	0.000	0.006	3:05	0.000	0.041	5:45	0.000	0.041	8:25	0.000	0.041
0:30	0.000	0.009	3:10	0.000	0.041	5:50	0.000	0.041	8:30	0.000	0.041
0:35	0.000	0.010	3:15	0.000	0.041	5:55	0.000	0.041	8:35	0.000	0.041
0:40	0.000	0.010	3:20	0.000	0.041	6:00	0.000	0.041	8:40	0.000	0.041
0:45	0.000	0.010	3:25	0.000	0.041	6:05	0.000	0.041	8:45	0.000	0.041
0:50	0.000	0.010	3:30	0.000	0.041	6:10	0.000	0.041	8:50	0.000	0.041
0:55	0.000	0.010	3:35	0.000	0.041	6:15	0.000	0.041	8:55	0.000	0.041
1:00	0.000	0.010	3:40	0.000	0.041	6:20	0.000	0.041	9:00	0.000	0.041
1:05	0.000	0.010	3:45	0.000	0.041	6:25	0.000	0.041	9:05	0.000	0.041
1:10	0.000	0.010	3:50	0.000	0.041	6:30	0.000	0.041	9:10	0.000	0.041
1:15	0.000	0.020	3:55	0.000	0.041	6:35	0.000	0.041	9:15	0.000	0.041
1:20	0.000	0.030	4:00	0.000	0.041	6:40	0.000	0.041	9:20	0.000	0.041
1:25	0.000	0.036	4:05	0.000	0.041	6:45	0.000	0.041	9:25	0.000	0.041
1:30	0.000	0.039	4:10	0.000	0.041	6:50	0.000	0.041	9:30	0.000	0.041
1:35	0.000	0.040	4:15	0.000	0.041	6:55	0.000	0.041	9:35	0.000	0.041
1:40	0.000	0.041	4:20	0.000	0.041	7:00	0.000	0.041	9:40	0.000	0.041
1:45	0.000	0.041	4:25	0.000	0.041	7:05	0.000	0.041	9:45	0.000	0.041
1:50	0.000	0.041	4:30	0.000	0.041	7:10	0.000	0.041	9:50	0.000	0.041
1:55	0.000	0.041	4:35	0.000	0.041	7:15	0.000	0.041	9:55	0.000	0.041
2:00	0.000	0.041	4:40	0.000	0.041	7:20	0.000	0.041	10:00	0.000	0.041
2:05	0.000	0.041	4:45	0.000	0.041	7:25	0.000	0.041	10:05	0.000	0.041
2:10	0.000	0.041	4:50	0.000	0.041	7:30	0.000	0.041	10:10	0.000	0.041
2:15	0.000	0.041	4:55	0.000	0.041	7:35	0.000	0.041	10:15	0.000	0.041
2:20	0.000	0.041	5:00	0.000	0.041	7:40	0.000	0.041	10:20	0.000	0.041
2:25	0.000	0.041	5:05	0.000	0.041	7:45	0.000	0.041	10:25	0.000	0.041
2:30	0.000	0.041	5:10	0.000	0.041	7:50	0.000	0.041	10:30	0.000	0.041
2:35	0.000	0.041	5:15	0.000	0.041	7:55	0.000	0.041	10:35	0.000	0.041

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.041	13:35	0.000	0.041	16:30	0.000	0.041	19:25	0.000	0.041
10:45	0.000	0.041	13:40	0.000	0.041	16:35	0.000	0.041	19:30	0.000	0.041
10:50	0.000	0.041	13:45	0.000	0.041	16:40	0.000	0.041	19:35	0.000	0.041
10:55	0.000	0.041	13:50	0.000	0.041	16:45	0.000	0.041	19:40	0.000	0.041
11:00	0.000	0.041	13:55	0.000	0.041	16:50	0.000	0.041	19:45	0.000	0.041
11:05	0.000	0.041	14:00	0.000	0.041	16:55	0.000	0.041	19:50	0.000	0.041
11:10	0.000	0.041	14:05	0.000	0.041	17:00	0.000	0.041	19:55	0.000	0.041
11:15	0.000	0.041	14:10	0.000	0.041	17:05	0.000	0.041	20:00	0.000	0.041
11:20	0.000	0.041	14:15	0.000	0.041	17:10	0.000	0.041	20:05	0.000	0.041
11:25	0.000	0.041	14:20	0.000	0.041	17:15	0.000	0.041	20:10	0.000	0.041
11:30	0.000	0.041	14:25	0.000	0.041	17:20	0.000	0.041	20:15	0.000	0.041
11:35	0.000	0.041	14:30	0.000	0.041	17:25	0.000	0.041	20:20	0.000	0.041
11:40	0.000	0.041	14:35	0.000	0.041	17:30	0.000	0.041	20:25	0.000	0.041
11:45	0.000	0.041	14:40	0.000	0.041	17:35	0.000	0.041	20:30	0.000	0.041
11:50	0.000	0.041	14:45	0.000	0.041	17:40	0.000	0.041	20:35	0.000	0.041
11:55	0.000	0.041	14:50	0.000	0.041	17:45	0.000	0.041	20:40	0.000	0.041
12:00	0.000	0.041	14:55	0.000	0.041	17:50	0.000	0.041	20:45	0.000	0.041
12:05	0.000	0.041	15:00	0.000	0.041	17:55	0.000	0.041	20:50	0.000	0.041
12:10	0.000	0.041	15:05	0.000	0.041	18:00	0.000	0.041	20:55	0.000	0.041
12:15	0.000	0.041	15:10	0.000	0.041	18:05	0.000	0.041	21:00	0.000	0.041
12:20	0.000	0.041	15:15	0.000	0.041	18:10	0.000	0.041	21:05	0.000	0.041
12:25	0.000	0.041	15:20	0.000	0.041	18:15	0.000	0.041	21:10	0.000	0.041
12:30	0.000	0.041	15:25	0.000	0.041	18:20	0.000	0.041	21:15	0.000	0.041
12:35	0.000	0.041	15:30	0.000	0.041	18:25	0.000	0.041	21:20	0.000	0.041
12:40	0.000	0.041	15:35	0.000	0.041	18:30	0.000	0.041	21:25	0.000	0.041
12:45	0.000	0.041	15:40	0.000	0.041	18:35	0.000	0.041	21:30	0.000	0.041
12:50	0.000	0.041	15:45	0.000	0.041	18:40	0.000	0.041	21:35	0.000	0.041
12:55	0.000	0.041	15:50	0.000	0.041	18:45	0.000	0.041	21:40	0.000	0.041
13:00	0.000	0.041	15:55	0.000	0.041	18:50	0.000	0.041	21:45	0.000	0.041
13:05	0.000	0.041	16:00	0.000	0.041	18:55	0.000	0.041	21:50	0.000	0.041
13:10	0.000	0.041	16:05	0.000	0.041	19:00	0.000	0.041	21:55	0.000	0.041
13:15	0.000	0.041	16:10	0.000	0.041	19:05	0.000	0.041	22:00	0.000	0.041
13:20	0.000	0.041	16:15	0.000	0.041	19:10	0.000	0.041	22:05	0.000	0.041
13:25	0.000	0.041	16:20	0.000	0.041	19:15	0.000	0.041	22:10	0.000	0.041
13:30	0.000	0.041	16:25	0.000	0.041	19:20	0.000	0.041	22:15	0.000	0.041

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.041	25:15	0.004	0.058	28:10	0.019	0.066	31:05	0.023	0.066
22:25	0.000	0.041	25:20	0.005	0.058	28:15	0.019	0.066	31:10	0.023	0.066
22:30	0.000	0.041	25:25	0.006	0.059	28:20	0.019	0.066	31:15	0.023	0.065
22:35	0.000	0.041	25:30	0.006	0.059	28:25	0.019	0.067	31:20	0.023	0.065
22:40	0.000	0.041	25:35	0.007	0.059	28:30	0.019	0.067	31:25	0.023	0.065
22:45	0.000	0.041	25:40	0.008	0.060	28:35	0.019	0.067	31:30	0.023	0.065
22:50	0.000	0.041	25:45	0.008	0.060	28:40	0.020	0.067	31:35	0.023	0.065
22:55	0.000	0.041	25:50	0.009	0.060	28:45	0.020	0.067	31:40	0.023	0.065
23:00	0.000	0.041	25:55	0.010	0.060	28:50	0.020	0.068	31:45	0.023	0.065
23:05	0.000	0.041	26:00	0.010	0.060	28:55	0.020	0.068	31:50	0.023	0.066
23:10	0.000	0.041	26:05	0.011	0.061	29:00	0.020	0.068	31:55	0.023	0.066
23:15	0.000	0.041	26:10	0.011	0.061	29:05	0.020	0.068	32:00	0.023	0.066
23:20	0.000	0.041	26:15	0.012	0.061	29:10	0.021	0.068	32:05	0.023	0.066
23:25	0.000	0.041	26:20	0.012	0.062	29:15	0.021	0.068	32:10	0.023	0.066
23:30	0.000	0.041	26:25	0.013	0.062	29:20	0.021	0.069	32:15	0.023	0.066
23:35	0.000	0.041	26:30	0.013	0.062	29:25	0.021	0.069	32:20	0.023	0.066
23:40	0.000	0.041	26:35	0.014	0.062	29:30	0.021	0.069	32:25	0.023	0.066
23:45	0.000	0.041	26:40	0.014	0.062	29:35	0.021	0.069	32:30	0.023	0.066
23:50	0.000	0.041	26:45	0.014	0.062	29:40	0.021	0.070	32:35	0.023	0.066
23:55	0.000	0.041	26:50	0.015	0.063	29:45	0.022	0.070	32:40	0.023	0.066
24:00	0.000	0.041	26:55	0.015	0.063	29:50	0.022	0.070	32:45	0.023	0.066
24:05	0.000	0.041	27:00	0.015	0.063	29:55	0.022	0.070	32:50	0.023	0.066
24:10	0.000	0.041	27:05	0.016	0.063	30:00	0.022	0.070	32:55	0.023	0.066
24:15	0.000	0.041	27:10	0.016	0.064	30:05	0.022	0.071	33:00	0.023	0.066
24:20	0.000	0.033	27:15	0.016	0.064	30:10	0.022	0.071	33:05	0.023	0.066
24:25	0.000	0.029	27:20	0.017	0.064	30:15	0.022	0.071	33:10	0.023	0.066
24:30	0.000	0.028	27:25	0.017	0.064	30:20	0.023	0.080	33:15	0.023	0.066
24:35	0.000	0.042	27:30	0.017	0.064	30:25	0.024	0.083	33:20	0.023	0.066
24:40	0.000	0.050	27:35	0.017	0.065	30:30	0.024	0.084	33:25	0.024	0.066
24:45	0.001	0.053	27:40	0.017	0.065	30:35	0.024	0.072	33:30	0.024	0.066
24:50	0.001	0.055	27:45	0.018	0.065	30:40	0.024	0.068	33:35	0.024	0.066
24:55	0.002	0.056	27:50	0.018	0.065	30:45	0.023	0.067	33:40	0.024	0.066
25:00	0.002	0.056	27:55	0.018	0.065	30:50	0.023	0.066	33:45	0.024	0.066
25:05	0.003	0.057	28:00	0.018	0.065	30:55	0.023	0.066	33:50	0.024	0.066
25:10	0.004	0.057	28:05	0.018	0.066	31:00	0.023	0.066	33:55	0.024	0.066

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.024	0.066	36:55	0.026	0.066	39:50	0.028	0.067	42:45	0.030	0.067
34:05	0.024	0.066	37:00	0.026	0.066	39:55	0.028	0.067	42:50	0.030	0.067
34:10	0.024	0.066	37:05	0.026	0.066	40:00	0.028	0.067	42:55	0.030	0.067
34:15	0.024	0.066	37:10	0.026	0.066	40:05	0.028	0.067	43:00	0.030	0.067
34:20	0.024	0.066	37:15	0.026	0.066	40:10	0.028	0.067	43:05	0.030	0.067
34:25	0.024	0.066	37:20	0.026	0.066	40:15	0.028	0.067	43:10	0.030	0.067
34:30	0.024	0.066	37:25	0.026	0.066	40:20	0.028	0.067	43:15	0.030	0.067
34:35	0.024	0.066	37:30	0.026	0.066	40:25	0.028	0.067	43:20	0.030	0.067
34:40	0.024	0.066	37:35	0.026	0.066	40:30	0.028	0.067	43:25	0.030	0.067
34:45	0.024	0.066	37:40	0.026	0.067	40:35	0.028	0.067	43:30	0.030	0.067
34:50	0.024	0.066	37:45	0.026	0.067	40:40	0.028	0.067	43:35	0.030	0.067
34:55	0.025	0.066	37:50	0.027	0.067	40:45	0.028	0.067	43:40	0.030	0.067
35:00	0.025	0.066	37:55	0.027	0.067	40:50	0.028	0.067	43:45	0.030	0.067
35:05	0.025	0.066	38:00	0.027	0.067	40:55	0.029	0.067	43:50	0.030	0.067
35:10	0.025	0.066	38:05	0.027	0.067	41:00	0.029	0.067	43:55	0.030	0.067
35:15	0.025	0.066	38:10	0.027	0.067	41:05	0.029	0.067	44:00	0.030	0.067
35:20	0.025	0.066	38:15	0.027	0.067	41:10	0.029	0.067	44:05	0.030	0.068
35:25	0.025	0.066	38:20	0.027	0.067	41:15	0.029	0.067	44:10	0.031	0.068
35:30	0.025	0.066	38:25	0.027	0.067	41:20	0.029	0.067	44:15	0.031	0.068
35:35	0.025	0.066	38:30	0.027	0.067	41:25	0.029	0.067	44:20	0.031	0.068
35:40	0.025	0.066	38:35	0.027	0.067	41:30	0.029	0.067	44:25	0.031	0.068
35:45	0.025	0.066	38:40	0.027	0.067	41:35	0.029	0.067	44:30	0.031	0.068
35:50	0.025	0.066	38:45	0.027	0.067	41:40	0.029	0.067	44:35	0.031	0.068
35:55	0.025	0.066	38:50	0.027	0.067	41:45	0.029	0.067	44:40	0.031	0.068
36:00	0.025	0.066	38:55	0.027	0.067	41:50	0.029	0.067	44:45	0.031	0.068
36:05	0.025	0.066	39:00	0.027	0.067	41:55	0.029	0.067	44:50	0.031	0.068
36:10	0.025	0.066	39:05	0.027	0.067	42:00	0.029	0.067	44:55	0.031	0.068
36:15	0.025	0.066	39:10	0.027	0.067	42:05	0.029	0.067	45:00	0.031	0.068
36:20	0.026	0.066	39:15	0.027	0.067	42:10	0.029	0.067	45:05	0.031	0.068
36:25	0.026	0.066	39:20	0.028	0.067	42:15	0.029	0.067	45:10	0.031	0.068
36:30	0.026	0.066	39:25	0.028	0.067	42:20	0.029	0.067	45:15	0.031	0.068
36:35	0.026	0.066	39:30	0.028	0.067	42:25	0.029	0.067	45:20	0.031	0.068
36:40	0.026	0.066	39:35	0.028	0.067	42:30	0.030	0.067	45:25	0.031	0.068
36:45	0.026	0.066	39:40	0.028	0.067	42:35	0.030	0.067	45:30	0.031	0.068
36:50	0.026	0.066	39:45	0.028	0.067	42:40	0.030	0.067	45:35	0.031	0.068

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.031	0.068	48:35	0.038	0.084	51:30	0.048	0.098	54:25	0.093	0.184
45:45	0.031	0.068	48:40	0.038	0.079	51:35	0.049	0.100	54:30	0.094	0.185
45:50	0.031	0.068	48:45	0.038	0.078	51:40	0.049	0.101	54:35	0.097	0.190
45:55	0.032	0.068	48:50	0.038	0.077	51:45	0.050	0.101	54:40	0.099	0.192
46:00	0.032	0.068	48:55	0.038	0.077	51:50	0.050	0.103	54:45	0.100	0.192
46:05	0.032	0.068	49:00	0.038	0.077	51:55	0.051	0.103	54:50	0.102	0.198
46:10	0.032	0.068	49:05	0.038	0.077	52:00	0.051	0.103	54:55	0.104	0.200
46:15	0.032	0.068	49:10	0.038	0.077	52:05	0.052	0.105	55:00	0.106	0.201
46:20	0.032	0.068	49:15	0.038	0.077	52:10	0.052	0.106	55:05	0.108	0.207
46:25	0.032	0.068	49:20	0.038	0.078	52:15	0.053	0.106	55:10	0.110	0.208
46:30	0.032	0.068	49:25	0.038	0.078	52:20	0.054	0.118	55:15	0.111	0.209
46:35	0.032	0.068	49:30	0.038	0.078	52:25	0.056	0.122	55:20	0.113	0.215
46:40	0.032	0.068	49:35	0.038	0.078	52:30	0.057	0.123	55:25	0.115	0.216
46:45	0.032	0.068	49:40	0.038	0.078	52:35	0.059	0.129	55:30	0.117	0.217
46:50	0.032	0.068	49:45	0.038	0.078	52:40	0.061	0.131	55:35	0.119	0.223
46:55	0.032	0.068	49:50	0.039	0.078	52:45	0.062	0.132	55:40	0.121	0.224
47:00	0.032	0.068	49:55	0.039	0.078	52:50	0.064	0.136	55:45	0.122	0.225
47:05	0.032	0.068	50:00	0.039	0.078	52:55	0.066	0.138	55:50	0.125	0.231
47:10	0.032	0.068	50:05	0.039	0.079	53:00	0.067	0.138	55:55	0.127	0.233
47:15	0.032	0.068	50:10	0.039	0.079	53:05	0.068	0.143	56:00	0.128	0.233
47:20	0.032	0.068	50:15	0.039	0.079	53:10	0.070	0.144	56:05	0.131	0.239
47:25	0.032	0.068	50:20	0.040	0.090	53:15	0.071	0.145	56:10	0.132	0.241
47:30	0.032	0.068	50:25	0.041	0.094	53:20	0.073	0.150	56:15	0.134	0.241
47:35	0.032	0.068	50:30	0.043	0.096	53:25	0.074	0.151	56:20	0.137	0.254
47:40	0.033	0.068	50:35	0.043	0.092	53:30	0.075	0.152	56:25	0.140	0.258
47:45	0.033	0.068	50:40	0.043	0.092	53:35	0.077	0.156	56:30	0.143	0.258
47:50	0.033	0.068	50:45	0.044	0.091	53:40	0.079	0.158	56:35	0.147	0.270
47:55	0.033	0.068	50:50	0.044	0.093	53:45	0.080	0.158	56:40	0.150	0.273
48:00	0.033	0.068	50:55	0.045	0.093	53:50	0.081	0.163	56:45	0.152	0.274
48:05	0.033	0.068	51:00	0.045	0.093	53:55	0.083	0.164	56:50	0.156	0.283
48:10	0.033	0.068	51:05	0.046	0.095	54:00	0.084	0.165	56:55	0.159	0.285
48:15	0.033	0.068	51:10	0.046	0.096	54:05	0.086	0.169	57:00	0.161	0.286
48:20	0.035	0.087	51:15	0.047	0.096	54:10	0.087	0.171	57:05	0.165	0.294
48:25	0.036	0.094	51:20	0.047	0.098	54:15	0.088	0.171	57:10	0.168	0.296
48:30	0.038	0.097	51:25	0.048	0.098	54:20	0.091	0.181	57:15	0.170	0.297

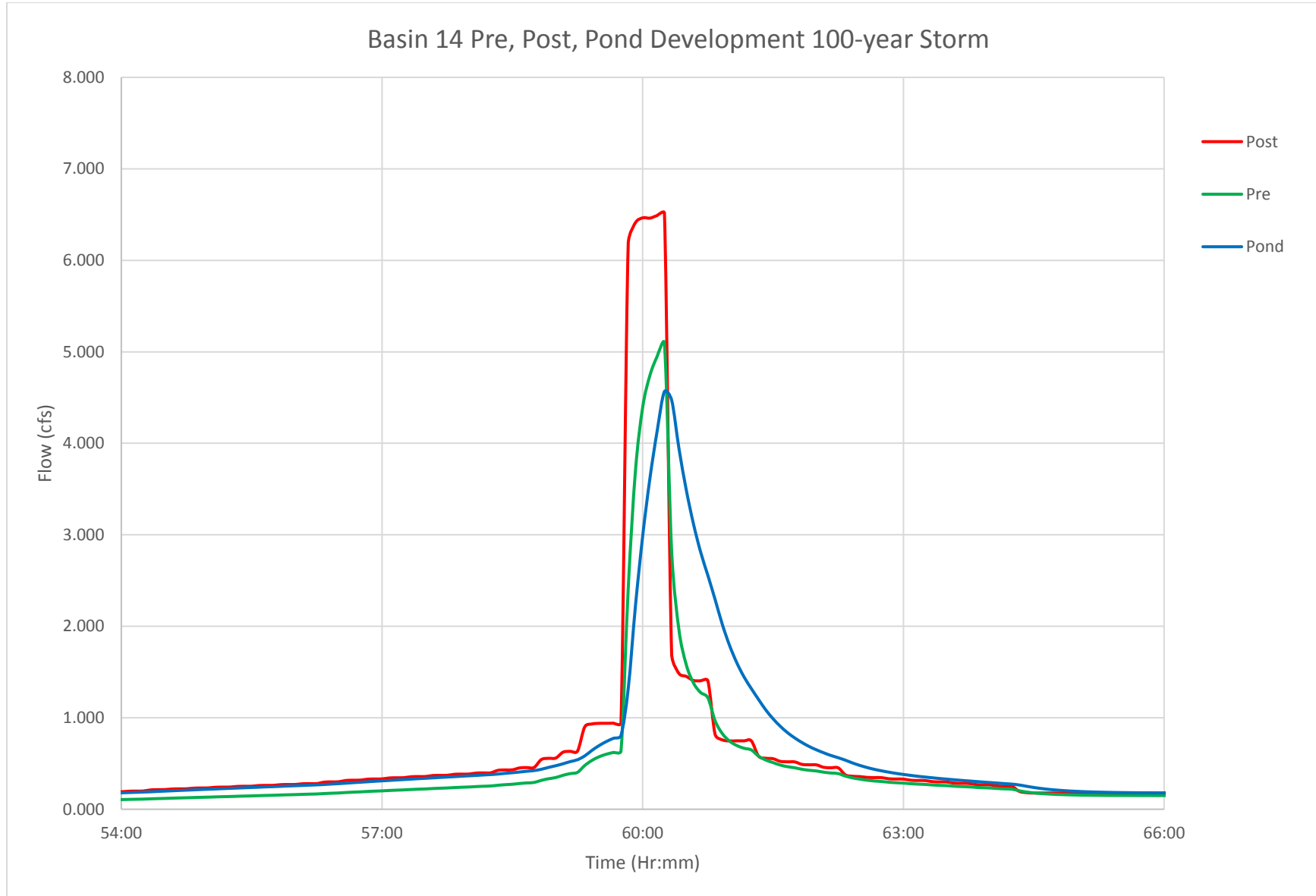
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.174	0.306	60:15	4.202	5.623	63:10	0.231	0.272	66:05	0.125	0.153
57:25	0.176	0.308	60:20	2.407	1.487	63:15	0.228	0.271	66:10	0.125	0.153
57:30	0.179	0.308	60:25	1.696	1.289	63:20	0.223	0.261	66:15	0.125	0.153
57:35	0.182	0.317	60:30	1.365	1.257	63:25	0.219	0.258	66:20	0.126	0.156
57:40	0.185	0.319	60:35	1.183	1.217	63:30	0.217	0.258	66:25	0.127	0.157
57:45	0.187	0.320	60:40	1.085	1.213	63:35	0.212	0.247	66:30	0.127	0.157
57:50	0.191	0.329	60:45	1.030	1.212	63:40	0.208	0.245	66:35	0.127	0.154
57:55	0.194	0.331	60:50	0.824	0.712	63:45	0.206	0.244	66:40	0.127	0.153
58:00	0.196	0.331	60:55	0.706	0.657	63:50	0.201	0.234	66:45	0.126	0.153
58:05	0.200	0.340	61:00	0.635	0.646	63:55	0.198	0.231	66:50	0.126	0.153
58:10	0.203	0.342	61:05	0.592	0.646	64:00	0.195	0.230	66:55	0.126	0.153
58:15	0.205	0.343	61:10	0.564	0.646	64:05	0.190	0.220	67:00	0.126	0.153
58:20	0.212	0.365	61:15	0.547	0.646	64:10	0.187	0.217	67:05	0.126	0.153
58:25	0.216	0.370	61:20	0.492	0.504	64:15	0.184	0.216	67:10	0.126	0.153
58:30	0.221	0.371	61:25	0.455	0.482	64:20	0.170	0.170	67:15	0.126	0.153
58:35	0.227	0.389	61:30	0.431	0.477	64:25	0.160	0.158	67:20	0.129	0.164
58:40	0.232	0.392	61:35	0.408	0.453	64:30	0.151	0.153	67:25	0.131	0.168
58:45	0.236	0.393	61:40	0.392	0.448	64:35	0.146	0.153	67:30	0.133	0.169
58:50	0.254	0.467	61:45	0.382	0.447	64:40	0.141	0.153	67:35	0.132	0.161
58:55	0.268	0.479	61:50	0.368	0.424	64:45	0.138	0.153	67:40	0.132	0.159
59:00	0.279	0.482	61:55	0.358	0.420	64:50	0.135	0.153	67:45	0.131	0.158
59:05	0.298	0.536	62:00	0.351	0.419	64:55	0.133	0.153	67:50	0.130	0.152
59:10	0.313	0.545	62:05	0.340	0.396	65:00	0.131	0.153	67:55	0.128	0.151
59:15	0.325	0.547	62:10	0.333	0.392	65:05	0.130	0.153	68:00	0.127	0.150
59:20	0.383	0.773	62:15	0.327	0.391	65:10	0.129	0.153	68:05	0.125	0.144
59:25	0.427	0.802	62:20	0.305	0.325	65:15	0.128	0.153	68:10	0.123	0.142
59:30	0.460	0.809	62:25	0.289	0.312	65:20	0.127	0.153	68:15	0.122	0.141
59:35	0.484	0.809	62:30	0.278	0.308	65:25	0.127	0.153	68:20	0.114	0.116
59:40	0.501	0.810	62:35	0.268	0.301	65:30	0.126	0.153	68:25	0.108	0.107
59:45	0.514	0.812	62:40	0.260	0.299	65:35	0.126	0.153	68:30	0.104	0.104
59:50	1.868	5.304	62:45	0.255	0.298	65:40	0.126	0.153	68:35	0.100	0.103
59:55	2.915	5.520	62:50	0.249	0.288	65:45	0.126	0.153	68:40	0.097	0.103
60:00	3.529	5.572	62:55	0.244	0.286	65:50	0.126	0.153	68:45	0.095	0.103
60:05	3.859	5.573	63:00	0.240	0.285	65:55	0.125	0.153	68:50	0.093	0.102
60:10	4.061	5.600	63:05	0.235	0.274	66:00	0.125	0.153	68:55	0.091	0.102

TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.090	0.102
69:05	0.089	0.102
69:10	0.088	0.102
69:15	0.088	0.102
69:20	0.087	0.102
69:25	0.087	0.102
69:30	0.086	0.102
69:35	0.086	0.102
69:40	0.086	0.102
69:45	0.085	0.102
69:50	0.085	0.102
69:55	0.085	0.102
70:00	0.085	0.102
70:05	0.085	0.102
70:10	0.085	0.102
70:15	0.085	0.102
70:20	0.085	0.102
70:25	0.085	0.102
70:30	0.085	0.102
70:35	0.085	0.102
70:40	0.085	0.102
70:45	0.085	0.102
70:50	0.085	0.102
70:55	0.085	0.102
71:00	0.085	0.102
71:05	0.085	0.102
71:10	0.085	0.102
71:15	0.085	0.102
71:20	0.085	0.102
71:25	0.085	0.102
71:30	0.085	0.102
71:35	0.085	0.102
71:40	0.085	0.102
71:45	0.085	0.102
71:50	0.085	0.102

TIME	50YR PRE	50YR POST
71:55	0.085	0.102
72:00	0.085	0.102
72:05	0.086	0.105
72:10	0.086	0.106
72:15	0.087	0.107
72:20	0.068	0.046
72:25	0.054	0.024
72:30	0.043	0.014
72:35	0.034	0.009
72:40	0.027	0.005
72:45	0.022	0.003
72:50	0.017	0.002
72:55	0.013	0.002
73:00	0.010	0.001
73:05	0.008	0.001
73:10	0.006	0.001
73:15	0.004	0.001
73:20	0.002	0.001
73:25	0.001	0.001
73:30	0.001	0.000
73:35	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 73:35.

R.7 FIGURE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



R.8 TABLE: BASIN 14 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.048	0.046	5:20	0.000	0.048	0.048
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.048	0.047	5:25	0.000	0.048	0.048
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.048	0.047	5:30	0.000	0.048	0.048
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.048	0.047	5:35	0.000	0.048	0.048
0:20	0.000	0.004	0.000	3:00	0.000	0.048	0.047	5:40	0.000	0.048	0.048
0:25	0.000	0.008	0.001	3:05	0.000	0.048	0.047	5:45	0.000	0.048	0.048
0:30	0.000	0.010	0.003	3:10	0.000	0.048	0.047	5:50	0.000	0.048	0.048
0:35	0.000	0.011	0.004	3:15	0.000	0.048	0.047	5:55	0.000	0.048	0.048
0:40	0.000	0.012	0.005	3:20	0.000	0.048	0.047	6:00	0.000	0.048	0.048
0:45	0.000	0.012	0.007	3:25	0.000	0.048	0.047	6:05	0.000	0.048	0.048
0:50	0.000	0.012	0.008	3:30	0.000	0.048	0.047	6:10	0.000	0.048	0.048
0:55	0.000	0.012	0.008	3:35	0.000	0.048	0.047	6:15	0.000	0.048	0.048
1:00	0.000	0.012	0.009	3:40	0.000	0.048	0.047	6:20	0.000	0.048	0.048
1:05	0.000	0.015	0.010	3:45	0.000	0.048	0.047	6:25	0.000	0.048	0.048
1:10	0.000	0.029	0.012	3:50	0.000	0.048	0.047	6:30	0.000	0.048	0.048
1:15	0.000	0.039	0.016	3:55	0.000	0.048	0.047	6:35	0.000	0.048	0.048
1:20	0.000	0.044	0.021	4:00	0.000	0.048	0.047	6:40	0.000	0.048	0.048
1:25	0.000	0.046	0.025	4:05	0.000	0.048	0.047	6:45	0.000	0.048	0.048
1:30	0.000	0.047	0.029	4:10	0.000	0.048	0.048	6:50	0.000	0.048	0.048
1:35	0.000	0.047	0.032	4:15	0.000	0.048	0.048	6:55	0.000	0.048	0.048
1:40	0.000	0.047	0.035	4:20	0.000	0.048	0.048	7:00	0.000	0.048	0.048
1:45	0.000	0.047	0.037	4:25	0.000	0.048	0.048	7:05	0.000	0.048	0.048
1:50	0.000	0.048	0.039	4:30	0.000	0.048	0.048	7:10	0.000	0.048	0.048
1:55	0.000	0.048	0.041	4:35	0.000	0.048	0.048	7:15	0.000	0.048	0.048
2:00	0.000	0.048	0.042	4:40	0.000	0.048	0.048	7:20	0.000	0.048	0.048
2:05	0.000	0.048	0.043	4:45	0.000	0.048	0.048	7:25	0.000	0.048	0.048
2:10	0.000	0.048	0.044	4:50	0.000	0.048	0.048	7:30	0.000	0.048	0.048
2:15	0.000	0.048	0.044	4:55	0.000	0.048	0.048	7:35	0.000	0.048	0.048
2:20	0.000	0.048	0.045	5:00	0.000	0.048	0.048	7:40	0.000	0.048	0.048
2:25	0.000	0.048	0.045	5:05	0.000	0.048	0.048	7:45	0.000	0.048	0.048
2:30	0.000	0.048	0.046	5:10	0.000	0.048	0.048	7:50	0.000	0.048	0.048
2:35	0.000	0.048	0.046	5:15	0.000	0.048	0.048	7:55	0.000	0.048	0.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.048	0.048
8:05	0.000	0.048	0.048
8:10	0.000	0.048	0.048
8:15	0.000	0.048	0.048
8:20	0.000	0.048	0.048
8:25	0.000	0.048	0.048
8:30	0.000	0.048	0.048
8:35	0.000	0.048	0.048
8:40	0.000	0.048	0.048
8:45	0.000	0.048	0.048
8:50	0.000	0.048	0.048
8:55	0.000	0.048	0.048
9:00	0.000	0.048	0.048
9:05	0.000	0.048	0.048
9:10	0.000	0.048	0.048
9:15	0.000	0.048	0.048
9:20	0.000	0.048	0.048
9:25	0.000	0.048	0.048
9:30	0.000	0.048	0.048
9:35	0.000	0.048	0.048
9:40	0.000	0.048	0.048
9:45	0.000	0.048	0.048
9:50	0.000	0.048	0.048
9:55	0.000	0.048	0.048
10:00	0.000	0.048	0.048
10:05	0.000	0.048	0.048
10:10	0.000	0.048	0.048
10:15	0.000	0.048	0.048
10:20	0.000	0.048	0.048
10:25	0.000	0.048	0.048
10:30	0.000	0.048	0.048
10:35	0.000	0.048	0.048
10:40	0.000	0.048	0.048
10:45	0.000	0.048	0.048
10:50	0.000	0.048	0.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.048	0.048
11:00	0.000	0.048	0.048
11:05	0.000	0.048	0.048
11:10	0.000	0.048	0.048
11:15	0.000	0.048	0.048
11:20	0.000	0.048	0.048
11:25	0.000	0.048	0.048
11:30	0.000	0.048	0.048
11:35	0.000	0.048	0.048
11:40	0.000	0.048	0.048
11:45	0.000	0.048	0.048
11:50	0.000	0.048	0.048
11:55	0.000	0.048	0.048
12:00	0.000	0.048	0.048
12:05	0.000	0.048	0.048
12:10	0.000	0.048	0.048
12:15	0.000	0.048	0.048
12:20	0.000	0.048	0.048
12:25	0.000	0.048	0.048
12:30	0.000	0.048	0.048
12:35	0.000	0.048	0.048
12:40	0.000	0.048	0.048
12:45	0.000	0.048	0.048
12:50	0.000	0.048	0.048
12:55	0.000	0.048	0.048
13:00	0.000	0.048	0.048
13:05	0.000	0.048	0.048
13:10	0.000	0.048	0.048
13:15	0.000	0.048	0.048
13:20	0.000	0.048	0.048
13:25	0.000	0.048	0.048
13:30	0.000	0.048	0.048
13:35	0.000	0.048	0.048
13:40	0.000	0.048	0.048
13:45	0.000	0.048	0.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.048	0.048
13:55	0.000	0.048	0.048
14:00	0.000	0.048	0.048
14:05	0.000	0.048	0.048
14:10	0.000	0.048	0.048
14:15	0.000	0.048	0.048
14:20	0.000	0.048	0.048
14:25	0.000	0.048	0.048
14:30	0.000	0.048	0.048
14:35	0.000	0.048	0.048
14:40	0.000	0.048	0.048
14:45	0.000	0.048	0.048
14:50	0.000	0.048	0.048
14:55	0.000	0.048	0.048
15:00	0.000	0.048	0.048
15:05	0.000	0.048	0.048
15:10	0.000	0.048	0.048
15:15	0.000	0.048	0.048
15:20	0.000	0.048	0.048
15:25	0.000	0.048	0.048
15:30	0.000	0.048	0.048
15:35	0.000	0.048	0.048
15:40	0.000	0.048	0.048
15:45	0.000	0.048	0.048
15:50	0.000	0.048	0.048
15:55	0.000	0.048	0.048
16:00	0.000	0.048	0.048
16:05	0.000	0.048	0.048
16:10	0.000	0.048	0.048
16:15	0.000	0.048	0.048
16:20	0.000	0.048	0.048
16:25	0.000	0.048	0.048
16:30	0.000	0.048	0.048
16:35	0.000	0.048	0.048
16:40	0.000	0.048	0.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.048	0.048
16:50	0.000	0.048	0.048
16:55	0.000	0.048	0.048
17:00	0.000	0.048	0.048
17:05	0.000	0.048	0.048
17:10	0.000	0.048	0.048
17:15	0.000	0.048	0.048
17:20	0.000	0.048	0.048
17:25	0.000	0.048	0.048
17:30	0.000	0.048	0.048
17:35	0.000	0.048	0.048
17:40	0.000	0.048	0.048
17:45	0.000	0.048	0.048
17:50	0.000	0.048	0.048
17:55	0.000	0.048	0.048
18:00	0.000	0.048	0.048
18:05	0.000	0.048	0.048
18:10	0.000	0.048	0.048
18:15	0.000	0.048	0.048
18:20	0.000	0.048	0.048
18:25	0.000	0.048	0.048
18:30	0.000	0.048	0.048
18:35	0.000	0.048	0.048
18:40	0.000	0.048	0.048
18:45	0.000	0.048	0.048
18:50	0.000	0.048	0.048
18:55	0.000	0.048	0.048
19:00	0.000	0.048	0.048
19:05	0.000	0.048	0.048
19:10	0.000	0.048	0.048
19:15	0.000	0.048	0.048
19:20	0.000	0.048	0.048
19:25	0.000	0.048	0.048
19:30	0.000	0.048	0.048
19:35	0.000	0.048	0.048

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.048	0.048
19:45	0.000	0.048	0.048
19:50	0.000	0.048	0.048
19:55	0.000	0.048	0.048
20:00	0.000	0.048	0.048
20:05	0.000	0.048	0.048
20:10	0.000	0.048	0.048
20:15	0.000	0.048	0.048
20:20	0.000	0.048	0.048
20:25	0.000	0.048	0.048
20:30	0.000	0.048	0.048
20:35	0.000	0.048	0.048
20:40	0.000	0.048	0.048
20:45	0.000	0.048	0.048
20:50	0.000	0.048	0.048
20:55	0.000	0.048	0.048
21:00	0.000	0.048	0.048
21:05	0.000	0.048	0.048
21:10	0.000	0.048	0.048
21:15	0.000	0.048	0.048
21:20	0.000	0.048	0.048
21:25	0.000	0.048	0.048
21:30	0.000	0.048	0.048
21:35	0.001	0.048	0.048
21:40	0.001	0.049	0.048
21:45	0.002	0.049	0.048
21:50	0.002	0.049	0.048
21:55	0.003	0.049	0.048
22:00	0.003	0.050	0.049
22:05	0.004	0.050	0.049
22:10	0.004	0.050	0.049
22:15	0.005	0.050	0.049
22:20	0.005	0.050	0.049
22:25	0.006	0.051	0.050
22:30	0.007	0.051	0.050

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.007	0.051	0.050
22:40	0.008	0.051	0.050
22:45	0.008	0.051	0.050
22:50	0.008	0.051	0.050
22:55	0.009	0.051	0.050
23:00	0.009	0.051	0.051
23:05	0.010	0.051	0.051
23:10	0.010	0.051	0.051
23:15	0.010	0.051	0.051
23:20	0.011	0.051	0.051
23:25	0.011	0.051	0.051
23:30	0.011	0.051	0.051
23:35	0.012	0.051	0.051
23:40	0.012	0.051	0.051
23:45	0.012	0.051	0.051
23:50	0.012	0.051	0.051
23:55	0.013	0.051	0.051
24:00	0.013	0.051	0.051
24:05	0.013	0.051	0.051
24:10	0.013	0.051	0.051
24:15	0.013	0.051	0.051
24:20	0.013	0.041	0.050
24:25	0.013	0.037	0.048
24:30	0.012	0.035	0.046
24:35	0.013	0.053	0.045
24:40	0.014	0.061	0.048
24:45	0.014	0.064	0.050
24:50	0.015	0.066	0.053
24:55	0.015	0.067	0.055
25:00	0.016	0.067	0.057
25:05	0.016	0.068	0.059
25:10	0.017	0.068	0.061
25:15	0.017	0.068	0.062
25:20	0.017	0.068	0.063
25:25	0.018	0.069	0.064

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.018	0.069	0.065
25:35	0.018	0.069	0.066
25:40	0.019	0.069	0.066
25:45	0.019	0.069	0.067
25:50	0.019	0.070	0.067
25:55	0.020	0.070	0.068
26:00	0.020	0.070	0.068
26:05	0.020	0.071	0.069
26:10	0.020	0.071	0.069
26:15	0.020	0.071	0.069
26:20	0.021	0.071	0.070
26:25	0.021	0.071	0.070
26:30	0.021	0.072	0.070
26:35	0.021	0.072	0.071
26:40	0.022	0.072	0.071
26:45	0.022	0.072	0.071
26:50	0.022	0.073	0.071
26:55	0.022	0.073	0.072
27:00	0.022	0.073	0.072
27:05	0.022	0.073	0.072
27:10	0.023	0.074	0.072
27:15	0.023	0.074	0.073
27:20	0.023	0.074	0.073
27:25	0.023	0.074	0.073
27:30	0.023	0.074	0.073
27:35	0.023	0.075	0.074
27:40	0.024	0.075	0.074
27:45	0.024	0.075	0.074
27:50	0.024	0.075	0.074
27:55	0.024	0.076	0.074
28:00	0.024	0.076	0.075
28:05	0.024	0.076	0.075
28:10	0.025	0.076	0.075
28:15	0.025	0.076	0.075
28:20	0.025	0.077	0.076

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.025	0.077	0.076
28:30	0.025	0.077	0.076
28:35	0.025	0.078	0.076
28:40	0.026	0.078	0.077
28:45	0.026	0.078	0.077
28:50	0.026	0.078	0.077
28:55	0.026	0.078	0.077
29:00	0.026	0.079	0.077
29:05	0.026	0.079	0.078
29:10	0.027	0.079	0.078
29:15	0.027	0.079	0.078
29:20	0.027	0.080	0.078
29:25	0.027	0.080	0.079
29:30	0.027	0.080	0.079
29:35	0.027	0.080	0.079
29:40	0.028	0.081	0.079
29:45	0.028	0.081	0.080
29:50	0.028	0.081	0.080
29:55	0.028	0.081	0.080
30:00	0.028	0.081	0.080
30:05	0.028	0.082	0.081
30:10	0.029	0.082	0.081
30:15	0.029	0.082	0.081
30:20	0.030	0.093	0.082
30:25	0.030	0.096	0.084
30:30	0.031	0.098	0.087
30:35	0.031	0.083	0.087
30:40	0.030	0.079	0.086
30:45	0.030	0.077	0.085
30:50	0.030	0.076	0.083
30:55	0.030	0.076	0.082
31:00	0.030	0.076	0.081
31:05	0.029	0.076	0.080
31:10	0.029	0.076	0.079
31:15	0.029	0.076	0.079

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.029	0.076	0.078
31:25	0.029	0.076	0.078
31:30	0.029	0.076	0.077
31:35	0.029	0.076	0.077
31:40	0.029	0.076	0.077
31:45	0.029	0.076	0.077
31:50	0.029	0.076	0.077
31:55	0.029	0.076	0.076
32:00	0.029	0.076	0.076
32:05	0.029	0.076	0.076
32:10	0.029	0.076	0.076
32:15	0.029	0.076	0.076
32:20	0.029	0.076	0.076
32:25	0.029	0.076	0.076
32:30	0.029	0.076	0.076
32:35	0.029	0.076	0.076
32:40	0.029	0.076	0.076
32:45	0.029	0.076	0.076
32:50	0.030	0.076	0.076
32:55	0.030	0.076	0.076
33:00	0.030	0.076	0.076
33:05	0.030	0.076	0.076
33:10	0.030	0.076	0.076
33:15	0.030	0.076	0.076
33:20	0.030	0.076	0.076
33:25	0.030	0.076	0.076
33:30	0.030	0.076	0.076
33:35	0.030	0.076	0.076
33:40	0.030	0.076	0.076
33:45	0.030	0.076	0.076
33:50	0.030	0.076	0.076
33:55	0.030	0.076	0.076
34:00	0.030	0.076	0.076
34:05	0.031	0.076	0.076
34:10	0.031	0.076	0.076

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.031	0.076	0.076
34:20	0.031	0.076	0.076
34:25	0.031	0.076	0.076
34:30	0.031	0.076	0.076
34:35	0.031	0.076	0.076
34:40	0.031	0.076	0.076
34:45	0.031	0.077	0.076
34:50	0.031	0.077	0.076
34:55	0.031	0.077	0.076
35:00	0.031	0.077	0.076
35:05	0.031	0.077	0.076
35:10	0.031	0.077	0.077
35:15	0.032	0.077	0.077
35:20	0.032	0.077	0.077
35:25	0.032	0.077	0.077
35:30	0.032	0.077	0.077
35:35	0.032	0.077	0.077
35:40	0.032	0.077	0.077
35:45	0.032	0.077	0.077
35:50	0.032	0.077	0.077
35:55	0.032	0.077	0.077
36:00	0.032	0.077	0.077
36:05	0.032	0.077	0.077
36:10	0.032	0.077	0.077
36:15	0.032	0.077	0.077
36:20	0.032	0.077	0.077
36:25	0.033	0.077	0.077
36:30	0.033	0.077	0.077
36:35	0.033	0.077	0.077
36:40	0.033	0.077	0.077
36:45	0.033	0.077	0.077
36:50	0.033	0.077	0.077
36:55	0.033	0.077	0.077
37:00	0.033	0.077	0.077
37:05	0.033	0.077	0.077

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.033	0.077	0.077
37:15	0.033	0.077	0.077
37:20	0.033	0.077	0.077
37:25	0.033	0.077	0.077
37:30	0.033	0.077	0.077
37:35	0.033	0.077	0.077
37:40	0.034	0.077	0.077
37:45	0.034	0.077	0.077
37:50	0.034	0.077	0.077
37:55	0.034	0.077	0.077
38:00	0.034	0.077	0.077
38:05	0.034	0.077	0.077
38:10	0.034	0.077	0.077
38:15	0.034	0.077	0.077
38:20	0.034	0.077	0.077
38:25	0.034	0.077	0.077
38:30	0.034	0.077	0.077
38:35	0.034	0.077	0.077
38:40	0.034	0.077	0.077
38:45	0.034	0.077	0.077
38:50	0.034	0.077	0.077
38:55	0.035	0.077	0.077
39:00	0.035	0.077	0.077
39:05	0.035	0.077	0.077
39:10	0.035	0.077	0.077
39:15	0.035	0.077	0.077
39:20	0.035	0.077	0.077
39:25	0.035	0.077	0.077
39:30	0.035	0.077	0.077
39:35	0.035	0.077	0.077
39:40	0.035	0.078	0.077
39:45	0.035	0.078	0.077
39:50	0.035	0.078	0.077
39:55	0.035	0.078	0.077
40:00	0.035	0.078	0.077

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.035	0.078	0.078
40:10	0.036	0.078	0.078
40:15	0.036	0.078	0.078
40:20	0.036	0.078	0.078
40:25	0.036	0.078	0.078
40:30	0.036	0.078	0.078
40:35	0.036	0.078	0.078
40:40	0.036	0.078	0.078
40:45	0.036	0.078	0.078
40:50	0.036	0.078	0.078
40:55	0.036	0.078	0.078
41:00	0.036	0.078	0.078
41:05	0.036	0.078	0.078
41:10	0.036	0.078	0.078
41:15	0.036	0.078	0.078
41:20	0.036	0.078	0.078
41:25	0.036	0.078	0.078
41:30	0.037	0.078	0.078
41:35	0.037	0.078	0.078
41:40	0.037	0.078	0.078
41:45	0.037	0.078	0.078
41:50	0.037	0.078	0.078
41:55	0.037	0.078	0.078
42:00	0.037	0.078	0.078
42:05	0.037	0.078	0.078
42:10	0.037	0.078	0.078
42:15	0.037	0.078	0.078
42:20	0.037	0.078	0.078
42:25	0.037	0.078	0.078
42:30	0.037	0.078	0.078
42:35	0.037	0.078	0.078
42:40	0.037	0.078	0.078
42:45	0.037	0.078	0.078
42:50	0.038	0.078	0.078
42:55	0.038	0.078	0.078

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.038	0.078	0.078
43:05	0.038	0.078	0.078
43:10	0.038	0.078	0.078
43:15	0.038	0.078	0.078
43:20	0.038	0.078	0.078
43:25	0.038	0.078	0.078
43:30	0.038	0.078	0.078
43:35	0.038	0.078	0.078
43:40	0.038	0.078	0.078
43:45	0.038	0.078	0.078
43:50	0.038	0.078	0.078
43:55	0.038	0.078	0.078
44:00	0.038	0.078	0.078
44:05	0.038	0.078	0.078
44:10	0.038	0.078	0.078
44:15	0.039	0.078	0.078
44:20	0.039	0.078	0.078
44:25	0.039	0.078	0.078
44:30	0.039	0.078	0.078
44:35	0.039	0.078	0.078
44:40	0.039	0.078	0.078
44:45	0.039	0.078	0.078
44:50	0.039	0.078	0.078
44:55	0.039	0.078	0.078
45:00	0.039	0.078	0.078
45:05	0.039	0.079	0.078
45:10	0.039	0.079	0.078
45:15	0.039	0.079	0.078
45:20	0.039	0.079	0.078
45:25	0.039	0.079	0.078
45:30	0.039	0.079	0.079
45:35	0.039	0.079	0.079
45:40	0.040	0.079	0.079
45:45	0.040	0.079	0.079
45:50	0.040	0.079	0.079

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.040	0.079	0.079
46:00	0.040	0.079	0.079
46:05	0.040	0.079	0.079
46:10	0.040	0.079	0.079
46:15	0.040	0.079	0.079
46:20	0.040	0.079	0.079
46:25	0.040	0.079	0.079
46:30	0.040	0.079	0.079
46:35	0.040	0.079	0.079
46:40	0.040	0.079	0.079
46:45	0.040	0.079	0.079
46:50	0.040	0.079	0.079
46:55	0.040	0.079	0.079
47:00	0.040	0.079	0.079
47:05	0.040	0.079	0.079
47:10	0.041	0.079	0.079
47:15	0.041	0.079	0.079
47:20	0.041	0.079	0.079
47:25	0.041	0.079	0.079
47:30	0.041	0.079	0.079
47:35	0.041	0.079	0.079
47:40	0.041	0.079	0.079
47:45	0.041	0.079	0.079
47:50	0.041	0.079	0.079
47:55	0.041	0.079	0.079
48:00	0.041	0.079	0.079
48:05	0.041	0.079	0.079
48:10	0.041	0.079	0.079
48:15	0.041	0.079	0.079
48:20	0.044	0.101	0.081
48:25	0.046	0.109	0.086
48:30	0.048	0.112	0.090
48:35	0.048	0.097	0.093
48:40	0.048	0.092	0.093
48:45	0.048	0.090	0.093

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.048	0.090	0.092
48:55	0.048	0.090	0.092
49:00	0.048	0.090	0.091
49:05	0.048	0.090	0.091
49:10	0.048	0.090	0.091
49:15	0.048	0.090	0.091
49:20	0.048	0.090	0.090
49:25	0.048	0.090	0.090
49:30	0.048	0.090	0.090
49:35	0.048	0.090	0.090
49:40	0.048	0.091	0.090
49:45	0.048	0.091	0.090
49:50	0.048	0.091	0.090
49:55	0.049	0.091	0.091
50:00	0.049	0.091	0.091
50:05	0.049	0.091	0.091
50:10	0.049	0.091	0.091
50:15	0.049	0.091	0.091
50:20	0.051	0.105	0.092
50:25	0.052	0.110	0.095
50:30	0.054	0.111	0.098
50:35	0.054	0.107	0.100
50:40	0.055	0.106	0.101
50:45	0.055	0.106	0.102
50:50	0.056	0.108	0.103
50:55	0.056	0.108	0.104
51:00	0.057	0.108	0.105
51:05	0.058	0.110	0.105
51:10	0.058	0.111	0.106
51:15	0.059	0.111	0.107
51:20	0.059	0.113	0.108
51:25	0.060	0.114	0.109
51:30	0.060	0.114	0.110
51:35	0.061	0.116	0.111
51:40	0.062	0.117	0.112

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.062	0.117	0.113
51:50	0.063	0.119	0.114
51:55	0.064	0.120	0.115
52:00	0.064	0.120	0.116
52:05	0.065	0.122	0.117
52:10	0.066	0.123	0.118
52:15	0.066	0.123	0.119
52:20	0.069	0.137	0.121
52:25	0.071	0.142	0.124
52:30	0.072	0.143	0.127
52:35	0.075	0.150	0.131
52:40	0.077	0.152	0.135
52:45	0.079	0.153	0.138
52:50	0.081	0.159	0.141
52:55	0.083	0.160	0.144
53:00	0.084	0.161	0.147
53:05	0.086	0.166	0.150
53:10	0.088	0.168	0.153
53:15	0.090	0.168	0.156
53:20	0.092	0.174	0.159
53:25	0.094	0.175	0.162
53:30	0.095	0.176	0.164
53:35	0.097	0.181	0.167
53:40	0.099	0.183	0.170
53:45	0.100	0.184	0.172
53:50	0.102	0.189	0.175
53:55	0.104	0.191	0.177
54:00	0.105	0.191	0.180
54:05	0.108	0.197	0.182
54:10	0.109	0.198	0.185
54:15	0.111	0.199	0.188
54:20	0.114	0.211	0.191
54:25	0.116	0.214	0.195
54:30	0.119	0.215	0.198
54:35	0.121	0.221	0.202

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.124	0.223	0.206
54:45	0.125	0.224	0.209
54:50	0.128	0.231	0.212
54:55	0.130	0.232	0.216
55:00	0.132	0.233	0.219
55:05	0.135	0.240	0.222
55:10	0.137	0.242	0.225
55:15	0.139	0.242	0.228
55:20	0.142	0.250	0.232
55:25	0.144	0.251	0.235
55:30	0.146	0.252	0.238
55:35	0.149	0.259	0.241
55:40	0.151	0.261	0.245
55:45	0.153	0.261	0.248
55:50	0.156	0.269	0.251
55:55	0.158	0.270	0.254
56:00	0.160	0.271	0.257
56:05	0.163	0.278	0.260
56:10	0.165	0.280	0.264
56:15	0.167	0.280	0.267
56:20	0.171	0.296	0.271
56:25	0.175	0.299	0.275
56:30	0.178	0.300	0.280
56:35	0.183	0.314	0.285
56:40	0.187	0.317	0.290
56:45	0.190	0.318	0.295
56:50	0.194	0.329	0.301
56:55	0.198	0.331	0.306
57:00	0.201	0.332	0.310
57:05	0.205	0.342	0.315
57:10	0.209	0.344	0.320
57:15	0.212	0.345	0.325
57:20	0.216	0.355	0.329
57:25	0.219	0.357	0.334
57:30	0.222	0.358	0.338

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.226	0.368	0.343
57:40	0.230	0.371	0.348
57:45	0.233	0.371	0.352
57:50	0.237	0.382	0.356
57:55	0.241	0.384	0.361
58:00	0.243	0.385	0.365
58:05	0.248	0.395	0.370
58:10	0.251	0.397	0.375
58:15	0.254	0.398	0.379
58:20	0.262	0.425	0.385
58:25	0.268	0.430	0.393
58:30	0.273	0.431	0.399
58:35	0.281	0.452	0.407
58:40	0.288	0.455	0.415
58:45	0.293	0.456	0.423
58:50	0.316	0.543	0.437
58:55	0.333	0.556	0.457
59:00	0.347	0.560	0.476
59:05	0.371	0.624	0.497
59:10	0.390	0.633	0.521
59:15	0.403	0.636	0.541
59:20	0.478	0.901	0.583
59:25	0.534	0.932	0.644
59:30	0.574	0.939	0.697
59:35	0.602	0.939	0.741
59:40	0.622	0.941	0.777
59:45	0.636	0.942	0.807
59:50	2.414	6.180	1.318
59:55	3.698	6.411	2.223
60:00	4.394	6.464	2.988
60:05	4.743	6.461	3.618
60:10	4.950	6.490	4.137
60:15	5.095	6.516	4.566
60:20	2.816	1.696	4.472
60:25	1.965	1.485	3.947

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	1.585	1.453	3.498
60:35	1.382	1.408	3.122
60:40	1.275	1.404	2.811
60:45	1.218	1.403	2.556
60:50	0.966	0.818	2.292
60:55	0.826	0.758	2.019
61:00	0.744	0.747	1.789
61:05	0.696	0.748	1.600
61:10	0.667	0.748	1.446
61:15	0.648	0.748	1.319
61:20	0.581	0.581	1.200
61:25	0.538	0.557	1.085
61:30	0.510	0.552	0.989
61:35	0.483	0.523	0.907
61:40	0.465	0.519	0.837
61:45	0.453	0.517	0.779
61:50	0.437	0.490	0.729
61:55	0.426	0.486	0.685
62:00	0.418	0.485	0.649
62:05	0.405	0.458	0.617
62:10	0.396	0.454	0.588
62:15	0.390	0.452	0.563
62:20	0.362	0.375	0.536
62:25	0.343	0.360	0.505
62:30	0.329	0.357	0.479
62:35	0.317	0.348	0.456
62:40	0.309	0.346	0.436
62:45	0.303	0.345	0.420
62:50	0.295	0.333	0.405
62:55	0.290	0.330	0.392
63:00	0.286	0.330	0.380
63:05	0.279	0.317	0.370
63:10	0.275	0.314	0.360
63:15	0.271	0.314	0.352
63:20	0.265	0.302	0.344

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	0.261	0.299	0.336
63:30	0.258	0.298	0.329
63:35	0.252	0.286	0.322
63:40	0.248	0.283	0.315
63:45	0.245	0.282	0.309
63:50	0.239	0.270	0.303
63:55	0.235	0.267	0.297
64:00	0.232	0.266	0.292
64:05	0.227	0.254	0.286
64:10	0.223	0.251	0.280
64:15	0.219	0.250	0.275
64:20	0.202	0.196	0.265
64:25	0.189	0.182	0.251
64:30	0.179	0.177	0.238
64:35	0.172	0.177	0.227
64:40	0.167	0.177	0.218
64:45	0.163	0.177	0.211
64:50	0.160	0.177	0.204
64:55	0.157	0.177	0.199
65:00	0.155	0.177	0.195
65:05	0.154	0.177	0.192
65:10	0.153	0.177	0.189
65:15	0.152	0.177	0.187
65:20	0.151	0.177	0.185
65:25	0.151	0.177	0.184
65:30	0.151	0.177	0.182
65:35	0.150	0.177	0.181
65:40	0.150	0.177	0.180
65:45	0.150	0.177	0.180
65:50	0.150	0.177	0.179
65:55	0.150	0.177	0.179
66:00	0.150	0.177	0.178
66:05	0.150	0.177	0.178
66:10	0.150	0.177	0.178
66:15	0.150	0.177	0.178

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.151	0.180	0.178
66:25	0.151	0.182	0.178
66:30	0.152	0.182	0.179
66:35	0.151	0.178	0.179
66:40	0.151	0.177	0.179
66:45	0.151	0.177	0.179
66:50	0.151	0.177	0.178
66:55	0.150	0.177	0.178
67:00	0.150	0.177	0.178
67:05	0.150	0.177	0.178
67:10	0.150	0.177	0.178
67:15	0.150	0.177	0.177
67:20	0.154	0.190	0.179
67:25	0.156	0.194	0.181
67:30	0.159	0.195	0.184
67:35	0.158	0.186	0.185
67:40	0.157	0.184	0.185
67:45	0.157	0.183	0.185
67:50	0.155	0.176	0.184
67:55	0.153	0.174	0.182
68:00	0.152	0.173	0.181
68:05	0.149	0.166	0.179
68:10	0.147	0.164	0.176
68:15	0.145	0.164	0.174
68:20	0.136	0.133	0.169
68:25	0.128	0.124	0.162
68:30	0.122	0.120	0.155
68:35	0.118	0.119	0.148
68:40	0.115	0.119	0.143
68:45	0.112	0.119	0.139
68:50	0.110	0.118	0.135
68:55	0.108	0.118	0.132
69:00	0.107	0.118	0.129
69:05	0.105	0.118	0.127
69:10	0.105	0.118	0.126

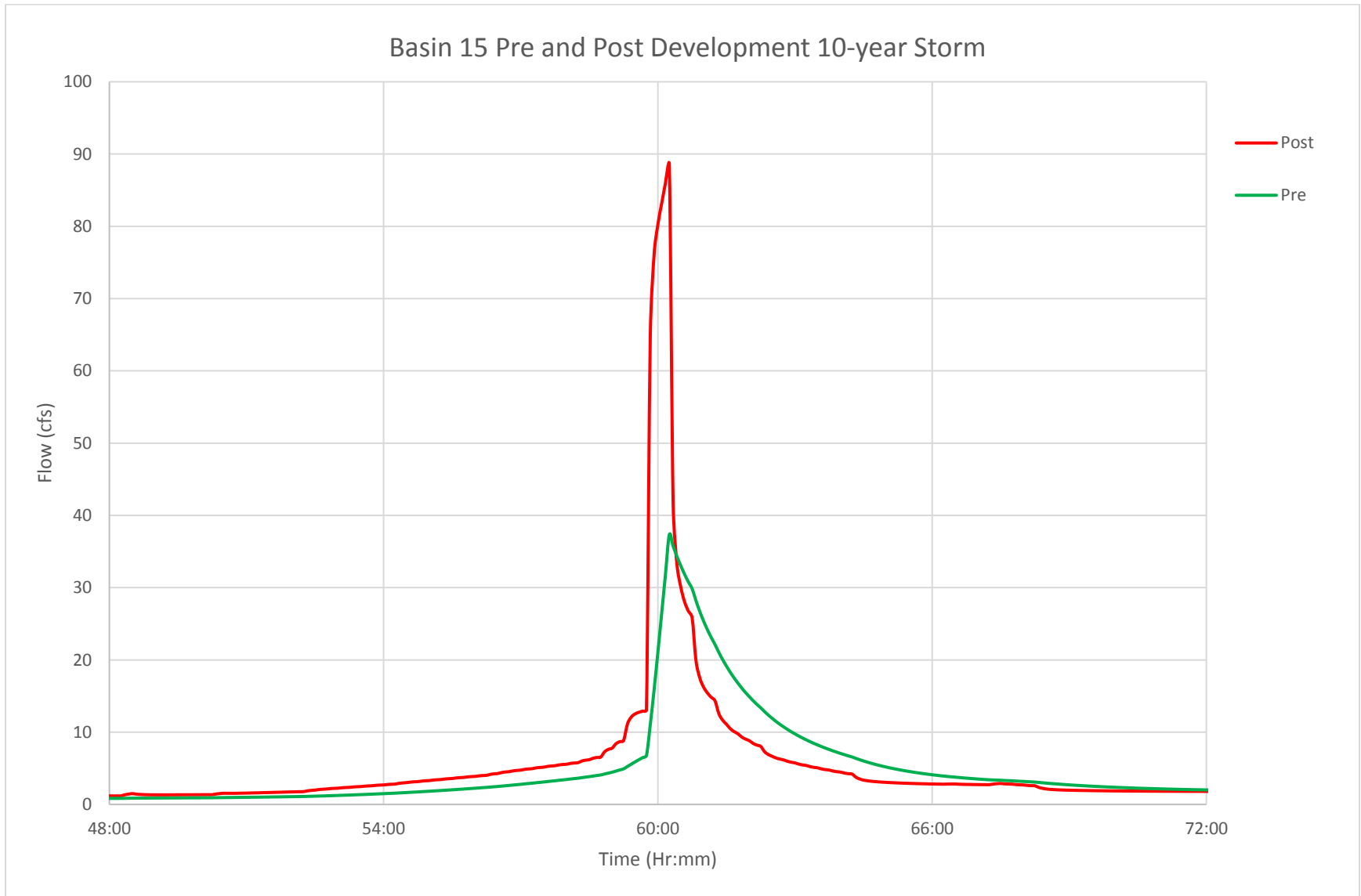
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.104	0.118	0.124
69:20	0.103	0.118	0.123
69:25	0.103	0.118	0.122
69:30	0.102	0.118	0.122
69:35	0.102	0.118	0.121
69:40	0.102	0.118	0.120
69:45	0.102	0.118	0.120
69:50	0.102	0.118	0.120
69:55	0.101	0.118	0.119
70:00	0.101	0.118	0.119
70:05	0.101	0.118	0.119
70:10	0.101	0.118	0.119
70:15	0.101	0.118	0.119
70:20	0.101	0.118	0.119
70:25	0.101	0.118	0.119
70:30	0.101	0.118	0.118
70:35	0.101	0.118	0.118
70:40	0.101	0.118	0.118
70:45	0.101	0.118	0.118
70:50	0.101	0.118	0.118
70:55	0.101	0.118	0.118
71:00	0.101	0.118	0.118
71:05	0.101	0.118	0.118
71:10	0.101	0.118	0.118
71:15	0.101	0.118	0.118
71:20	0.101	0.118	0.118
71:25	0.101	0.118	0.118
71:30	0.101	0.118	0.118
71:35	0.101	0.118	0.118
71:40	0.101	0.118	0.118
71:45	0.101	0.118	0.118
71:50	0.101	0.118	0.118
71:55	0.101	0.118	0.118
72:00	0.101	0.118	0.118
72:05	0.102	0.122	0.119

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.103	0.123	0.119
72:15	0.103	0.123	0.120
72:20	0.081	0.051	0.114
72:25	0.064	0.027	0.100
72:30	0.051	0.015	0.086
72:35	0.040	0.009	0.072
72:40	0.032	0.006	0.061
72:45	0.026	0.004	0.051
72:50	0.020	0.002	0.042
72:55	0.016	0.002	0.035
73:00	0.012	0.001	0.029
73:05	0.010	0.001	0.024
73:10	0.007	0.001	0.020
73:15	0.005	0.001	0.016
73:20	0.004	0.001	0.013
73:25	0.002	0.001	0.011
73:30	0.001	0.000	0.009
73:35	0.000	0.000	0.008
73:40	0.000	0.000	0.006
73:45	0.000	0.000	0.005
73:50	0.000	0.000	0.004
73:55	0.000	0.000	0.004
74:00	0.000	0.000	0.003
74:05	0.000	0.000	0.002
74:10	0.000	0.000	0.002
74:15	0.000	0.000	0.002
74:20	0.000	0.000	0.001
74:25	0.000	0.000	0.001
74:30	0.000	0.000	0.001
74:35	0.000	0.000	0.001
74:40	0.000	0.000	0.001
74:45	0.000	0.000	0.001
74:50	0.000	0.000	0.001
74:55	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 74:55.

Appendix S. Basin 15 Results

S.1 FIGURE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



S.2 TABLE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.605	5:20	0.000	0.609	8:00	0.000	0.609
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.606	5:25	0.000	0.609	8:05	0.000	0.609
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.607	5:30	0.000	0.609	8:10	0.000	0.609
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.607	5:35	0.000	0.609	8:15	0.000	0.609
0:20	0.000	0.011	3:00	0.000	0.608	5:40	0.000	0.609	8:20	0.000	0.609
0:25	0.000	0.033	3:05	0.000	0.608	5:45	0.000	0.609	8:25	0.000	0.609
0:30	0.000	0.057	3:10	0.000	0.608	5:50	0.000	0.609	8:30	0.000	0.609
0:35	0.000	0.079	3:15	0.000	0.608	5:55	0.000	0.609	8:35	0.000	0.609
0:40	0.000	0.097	3:20	0.000	0.608	6:00	0.000	0.609	8:40	0.000	0.609
0:45	0.000	0.112	3:25	0.000	0.609	6:05	0.000	0.609	8:45	0.000	0.609
0:50	0.000	0.123	3:30	0.000	0.609	6:10	0.000	0.609	8:50	0.000	0.609
0:55	0.000	0.132	3:35	0.000	0.609	6:15	0.000	0.609	8:55	0.000	0.609
1:00	0.000	0.138	3:40	0.000	0.609	6:20	0.000	0.609	9:00	0.000	0.609
1:05	0.000	0.142	3:45	0.000	0.609	6:25	0.000	0.609	9:05	0.000	0.609
1:10	0.000	0.145	3:50	0.000	0.609	6:30	0.000	0.609	9:10	0.000	0.609
1:15	0.000	0.147	3:55	0.000	0.609	6:35	0.000	0.609	9:15	0.000	0.609
1:20	0.000	0.149	4:00	0.000	0.609	6:40	0.000	0.609	9:20	0.000	0.609
1:25	0.000	0.168	4:05	0.000	0.609	6:45	0.000	0.609	9:25	0.000	0.609
1:30	0.000	0.226	4:10	0.000	0.609	6:50	0.000	0.609	9:30	0.000	0.609
1:35	0.000	0.297	4:15	0.000	0.609	6:55	0.000	0.609	9:35	0.000	0.609
1:40	0.000	0.367	4:20	0.000	0.609	7:00	0.000	0.609	9:40	0.000	0.609
1:45	0.000	0.426	4:25	0.000	0.609	7:05	0.000	0.609	9:45	0.000	0.609
1:50	0.000	0.475	4:30	0.000	0.609	7:10	0.000	0.609	9:50	0.000	0.609
1:55	0.000	0.512	4:35	0.000	0.609	7:15	0.000	0.609	9:55	0.000	0.609
2:00	0.000	0.539	4:40	0.000	0.609	7:20	0.000	0.609	10:00	0.000	0.609
2:05	0.000	0.560	4:45	0.000	0.609	7:25	0.000	0.609	10:05	0.000	0.609
2:10	0.000	0.574	4:50	0.000	0.609	7:30	0.000	0.609	10:10	0.000	0.609
2:15	0.000	0.584	4:55	0.000	0.609	7:35	0.000	0.609	10:15	0.000	0.609
2:20	0.000	0.592	5:00	0.000	0.609	7:40	0.000	0.609	10:20	0.000	0.609
2:25	0.000	0.597	5:05	0.000	0.609	7:45	0.000	0.609	10:25	0.000	0.609
2:30	0.000	0.600	5:10	0.000	0.609	7:50	0.000	0.609	10:30	0.000	0.609
2:35	0.000	0.603	5:15	0.000	0.609	7:55	0.000	0.609	10:35	0.000	0.609

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.609	13:35	0.000	0.609	16:30	0.000	0.609	19:25	0.000	0.609
10:45	0.000	0.609	13:40	0.000	0.609	16:35	0.000	0.609	19:30	0.000	0.609
10:50	0.000	0.609	13:45	0.000	0.609	16:40	0.000	0.609	19:35	0.000	0.609
10:55	0.000	0.609	13:50	0.000	0.609	16:45	0.000	0.609	19:40	0.000	0.609
11:00	0.000	0.609	13:55	0.000	0.609	16:50	0.000	0.609	19:45	0.000	0.609
11:05	0.000	0.609	14:00	0.000	0.609	16:55	0.000	0.609	19:50	0.000	0.609
11:10	0.000	0.609	14:05	0.000	0.609	17:00	0.000	0.609	19:55	0.000	0.609
11:15	0.000	0.609	14:10	0.000	0.609	17:05	0.000	0.609	20:00	0.000	0.609
11:20	0.000	0.609	14:15	0.000	0.609	17:10	0.000	0.609	20:05	0.000	0.609
11:25	0.000	0.609	14:20	0.000	0.609	17:15	0.000	0.609	20:10	0.000	0.609
11:30	0.000	0.609	14:25	0.000	0.609	17:20	0.000	0.609	20:15	0.000	0.609
11:35	0.000	0.609	14:30	0.000	0.609	17:25	0.000	0.609	20:20	0.000	0.609
11:40	0.000	0.609	14:35	0.000	0.609	17:30	0.000	0.609	20:25	0.000	0.609
11:45	0.000	0.609	14:40	0.000	0.609	17:35	0.000	0.609	20:30	0.000	0.609
11:50	0.000	0.609	14:45	0.000	0.609	17:40	0.000	0.609	20:35	0.000	0.609
11:55	0.000	0.609	14:50	0.000	0.609	17:45	0.000	0.609	20:40	0.000	0.609
12:00	0.000	0.609	14:55	0.000	0.609	17:50	0.000	0.609	20:45	0.000	0.609
12:05	0.000	0.609	15:00	0.000	0.609	17:55	0.000	0.609	20:50	0.000	0.609
12:10	0.000	0.609	15:05	0.000	0.609	18:00	0.000	0.609	20:55	0.000	0.609
12:15	0.000	0.609	15:10	0.000	0.609	18:05	0.000	0.609	21:00	0.000	0.609
12:20	0.000	0.609	15:15	0.000	0.609	18:10	0.000	0.609	21:05	0.000	0.609
12:25	0.000	0.609	15:20	0.000	0.609	18:15	0.000	0.609	21:10	0.000	0.609
12:30	0.000	0.609	15:25	0.000	0.609	18:20	0.000	0.609	21:15	0.000	0.609
12:35	0.000	0.609	15:30	0.000	0.609	18:25	0.000	0.609	21:20	0.000	0.609
12:40	0.000	0.609	15:35	0.000	0.609	18:30	0.000	0.609	21:25	0.000	0.609
12:45	0.000	0.609	15:40	0.000	0.609	18:35	0.000	0.609	21:30	0.000	0.609
12:50	0.000	0.609	15:45	0.000	0.609	18:40	0.000	0.609	21:35	0.000	0.609
12:55	0.000	0.609	15:50	0.000	0.609	18:45	0.000	0.609	21:40	0.000	0.609
13:00	0.000	0.609	15:55	0.000	0.609	18:50	0.000	0.609	21:45	0.000	0.609
13:05	0.000	0.609	16:00	0.000	0.609	18:55	0.000	0.609	21:50	0.000	0.609
13:10	0.000	0.609	16:05	0.000	0.609	19:00	0.000	0.609	21:55	0.000	0.609
13:15	0.000	0.609	16:10	0.000	0.609	19:05	0.000	0.609	22:00	0.000	0.609
13:20	0.000	0.609	16:15	0.000	0.609	19:10	0.000	0.609	22:05	0.000	0.609
13:25	0.000	0.609	16:20	0.000	0.609	19:15	0.000	0.609	22:10	0.000	0.609
13:30	0.000	0.609	16:25	0.000	0.609	19:20	0.000	0.609	22:15	0.000	0.609

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.609	25:15	0.000	0.795	28:10	0.044	0.933	31:05	0.239	1.053
22:25	0.000	0.609	25:20	0.000	0.801	28:15	0.048	0.938	31:10	0.244	1.052
22:30	0.000	0.609	25:25	0.000	0.806	28:20	0.052	0.945	31:15	0.250	1.051
22:35	0.000	0.609	25:30	0.000	0.809	28:25	0.056	0.951	31:20	0.256	1.052
22:40	0.000	0.609	25:35	0.000	0.814	28:30	0.061	0.956	31:25	0.261	1.053
22:45	0.000	0.609	25:40	0.000	0.817	28:35	0.065	0.963	31:30	0.267	1.055
22:50	0.000	0.609	25:45	0.000	0.819	28:40	0.070	0.969	31:35	0.273	1.056
22:55	0.000	0.609	25:50	0.000	0.823	28:45	0.074	0.974	31:40	0.278	1.058
23:00	0.000	0.609	25:55	0.000	0.825	28:50	0.079	0.981	31:45	0.284	1.060
23:05	0.000	0.609	26:00	0.000	0.827	28:55	0.084	0.987	31:50	0.290	1.062
23:10	0.000	0.609	26:05	0.000	0.830	29:00	0.089	0.993	31:55	0.295	1.064
23:15	0.000	0.609	26:10	0.000	0.833	29:05	0.094	1.000	32:00	0.301	1.065
23:20	0.000	0.609	26:15	0.000	0.834	29:10	0.099	1.006	32:05	0.306	1.067
23:25	0.000	0.609	26:20	0.000	0.838	29:15	0.105	1.011	32:10	0.312	1.069
23:30	0.000	0.609	26:25	0.000	0.840	29:20	0.110	1.019	32:15	0.317	1.071
23:35	0.000	0.609	26:30	0.000	0.842	29:25	0.116	1.025	32:20	0.323	1.072
23:40	0.000	0.609	26:35	0.000	0.846	29:30	0.121	1.030	32:25	0.328	1.074
23:45	0.000	0.609	26:40	0.000	0.848	29:35	0.127	1.037	32:30	0.334	1.076
23:50	0.000	0.609	26:45	0.001	0.851	29:40	0.133	1.043	32:35	0.339	1.077
23:55	0.000	0.609	26:50	0.002	0.855	29:45	0.139	1.048	32:40	0.345	1.079
24:00	0.000	0.609	26:55	0.003	0.858	29:50	0.144	1.056	32:45	0.350	1.080
24:05	0.000	0.609	27:00	0.005	0.861	29:55	0.150	1.062	32:50	0.355	1.082
24:10	0.000	0.609	27:05	0.006	0.866	30:00	0.156	1.067	32:55	0.361	1.083
24:15	0.000	0.609	27:10	0.008	0.871	30:05	0.163	1.074	33:00	0.366	1.085
24:20	0.000	0.542	27:15	0.010	0.874	30:10	0.169	1.080	33:05	0.371	1.086
24:25	0.000	0.497	27:20	0.012	0.880	30:15	0.175	1.085	33:10	0.376	1.088
24:30	0.000	0.465	27:25	0.015	0.885	30:20	0.183	1.160	33:15	0.381	1.089
24:35	0.000	0.559	27:30	0.017	0.889	30:25	0.191	1.210	33:20	0.387	1.090
24:40	0.000	0.630	27:35	0.020	0.895	30:30	0.199	1.245	33:25	0.392	1.092
24:45	0.000	0.681	27:40	0.023	0.900	30:35	0.205	1.168	33:30	0.397	1.093
24:50	0.000	0.719	27:45	0.026	0.904	30:40	0.210	1.120	33:35	0.402	1.094
24:55	0.000	0.746	27:50	0.029	0.911	30:45	0.216	1.091	33:40	0.407	1.095
25:00	0.000	0.764	27:55	0.033	0.916	30:50	0.222	1.073	33:45	0.412	1.097
25:05	0.000	0.778	28:00	0.036	0.921	30:55	0.227	1.062	33:50	0.417	1.098
25:10	0.000	0.788	28:05	0.040	0.928	31:00	0.233	1.056	33:55	0.422	1.099

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.426	1.100	36:55	0.572	1.129	39:50	0.676	1.148	42:45	0.749	1.162
34:05	0.431	1.101	37:00	0.576	1.130	39:55	0.678	1.148	42:50	0.751	1.162
34:10	0.436	1.102	37:05	0.579	1.131	40:00	0.681	1.149	42:55	0.752	1.163
34:15	0.441	1.103	37:10	0.583	1.131	40:05	0.683	1.149	43:00	0.754	1.163
34:20	0.446	1.104	37:15	0.586	1.132	40:10	0.686	1.149	43:05	0.756	1.163
34:25	0.450	1.105	37:20	0.590	1.132	40:15	0.688	1.150	43:10	0.758	1.164
34:30	0.455	1.106	37:25	0.593	1.133	40:20	0.690	1.150	43:15	0.759	1.164
34:35	0.459	1.107	37:30	0.596	1.133	40:25	0.693	1.151	43:20	0.761	1.164
34:40	0.464	1.108	37:35	0.599	1.134	40:30	0.695	1.151	43:25	0.763	1.165
34:45	0.468	1.109	37:40	0.603	1.135	40:35	0.697	1.152	43:30	0.764	1.165
34:50	0.473	1.110	37:45	0.606	1.135	40:40	0.699	1.152	43:35	0.766	1.166
34:55	0.477	1.111	37:50	0.609	1.136	40:45	0.702	1.152	43:40	0.767	1.166
35:00	0.482	1.112	37:55	0.612	1.136	40:50	0.704	1.153	43:45	0.769	1.166
35:05	0.486	1.113	38:00	0.615	1.137	40:55	0.706	1.153	43:50	0.771	1.167
35:10	0.490	1.114	38:05	0.618	1.137	41:00	0.708	1.154	43:55	0.772	1.167
35:15	0.495	1.115	38:10	0.621	1.138	41:05	0.710	1.154	44:00	0.774	1.167
35:20	0.499	1.116	38:15	0.624	1.138	41:10	0.712	1.154	44:05	0.775	1.168
35:25	0.503	1.116	38:20	0.627	1.139	41:15	0.714	1.155	44:10	0.777	1.168
35:30	0.507	1.117	38:25	0.630	1.139	41:20	0.716	1.155	44:15	0.778	1.168
35:35	0.512	1.118	38:30	0.633	1.140	41:25	0.719	1.156	44:20	0.780	1.169
35:40	0.516	1.119	38:35	0.636	1.141	41:30	0.721	1.156	44:25	0.781	1.169
35:45	0.520	1.120	38:40	0.639	1.141	41:35	0.723	1.156	44:30	0.783	1.169
35:50	0.524	1.120	38:45	0.642	1.142	41:40	0.725	1.157	44:35	0.784	1.170
35:55	0.528	1.121	38:50	0.645	1.142	41:45	0.727	1.157	44:40	0.786	1.170
36:00	0.532	1.122	38:55	0.647	1.142	41:50	0.729	1.158	44:45	0.787	1.170
36:05	0.535	1.123	39:00	0.650	1.143	41:55	0.730	1.158	44:50	0.789	1.171
36:10	0.539	1.123	39:05	0.653	1.143	42:00	0.732	1.158	44:55	0.790	1.171
36:15	0.543	1.124	39:10	0.655	1.144	42:05	0.734	1.159	45:00	0.792	1.171
36:20	0.547	1.125	39:15	0.658	1.144	42:10	0.736	1.159	45:05	0.793	1.172
36:25	0.551	1.125	39:20	0.661	1.145	42:15	0.738	1.160	45:10	0.794	1.172
36:30	0.554	1.126	39:25	0.663	1.145	42:20	0.740	1.160	45:15	0.796	1.172
36:35	0.558	1.127	39:30	0.666	1.146	42:25	0.742	1.160	45:20	0.797	1.173
36:40	0.562	1.127	39:35	0.668	1.146	42:30	0.744	1.161	45:25	0.799	1.173
36:45	0.565	1.128	39:40	0.671	1.147	42:35	0.745	1.161	45:30	0.800	1.173
36:50	0.569	1.129	39:45	0.673	1.147	42:40	0.747	1.162	45:35	0.801	1.174

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.803	1.174	48:35	0.872	1.428	51:30	1.032	1.649	54:25	1.621	2.981
45:45	0.804	1.174	48:40	0.875	1.387	51:35	1.040	1.669	54:30	1.649	3.020
45:50	0.805	1.175	48:45	0.878	1.361	51:40	1.048	1.682	54:35	1.678	3.089
45:55	0.807	1.175	48:50	0.881	1.347	51:45	1.055	1.691	54:40	1.708	3.133
46:00	0.808	1.175	48:55	0.884	1.338	51:50	1.063	1.711	54:45	1.737	3.161
46:05	0.809	1.176	49:00	0.887	1.333	51:55	1.071	1.724	54:50	1.768	3.231
46:10	0.811	1.176	49:05	0.890	1.331	52:00	1.079	1.733	54:55	1.799	3.275
46:15	0.812	1.176	49:10	0.892	1.331	52:05	1.088	1.753	55:00	1.829	3.304
46:20	0.813	1.177	49:15	0.895	1.331	52:10	1.096	1.767	55:05	1.862	3.374
46:25	0.814	1.177	49:20	0.898	1.333	52:15	1.105	1.776	55:10	1.895	3.418
46:30	0.816	1.177	49:25	0.901	1.334	52:20	1.119	1.879	55:15	1.927	3.447
46:35	0.817	1.178	49:30	0.904	1.336	52:25	1.132	1.945	55:20	1.961	3.518
46:40	0.818	1.178	49:35	0.907	1.338	52:30	1.146	1.988	55:25	1.995	3.562
46:45	0.819	1.178	49:40	0.910	1.340	52:35	1.162	2.060	55:30	2.029	3.591
46:50	0.821	1.179	49:45	0.912	1.342	52:40	1.178	2.106	55:35	2.065	3.663
46:55	0.822	1.179	49:50	0.915	1.345	52:45	1.194	2.136	55:40	2.100	3.707
47:00	0.823	1.179	49:55	0.918	1.347	52:50	1.211	2.192	55:45	2.135	3.736
47:05	0.824	1.180	50:00	0.921	1.349	52:55	1.229	2.229	55:50	2.173	3.809
47:10	0.825	1.180	50:05	0.924	1.352	53:00	1.246	2.253	55:55	2.209	3.853
47:15	0.827	1.180	50:10	0.927	1.354	53:05	1.265	2.307	56:00	2.246	3.883
47:20	0.828	1.180	50:15	0.929	1.356	53:10	1.283	2.341	56:05	2.285	3.956
47:25	0.829	1.181	50:20	0.937	1.446	53:15	1.302	2.365	56:10	2.323	4.000
47:30	0.830	1.181	50:25	0.945	1.507	53:20	1.322	2.418	56:15	2.360	4.029
47:35	0.831	1.181	50:30	0.953	1.546	53:25	1.342	2.453	56:20	2.405	4.163
47:40	0.832	1.182	50:35	0.959	1.542	53:30	1.362	2.477	56:25	2.449	4.239
47:45	0.834	1.182	50:40	0.965	1.541	53:35	1.383	2.531	56:30	2.491	4.285
47:50	0.835	1.182	50:45	0.971	1.541	53:40	1.405	2.566	56:35	2.540	4.418
47:55	0.836	1.183	50:50	0.978	1.554	53:45	1.425	2.589	56:40	2.589	4.494
48:00	0.837	1.183	50:55	0.984	1.563	53:50	1.448	2.644	56:45	2.636	4.541
48:05	0.838	1.183	51:00	0.990	1.570	53:55	1.471	2.679	56:50	2.687	4.647
48:10	0.839	1.184	51:05	0.997	1.588	54:00	1.493	2.703	56:55	2.738	4.709
48:15	0.840	1.184	51:10	1.004	1.600	54:05	1.518	2.758	57:00	2.787	4.748
48:20	0.850	1.330	51:15	1.010	1.608	54:10	1.541	2.794	57:05	2.841	4.852
48:25	0.860	1.430	51:20	1.018	1.627	54:15	1.565	2.818	57:10	2.894	4.913
48:30	0.869	1.496	51:25	1.025	1.640	54:20	1.593	2.919	57:15	2.945	4.952

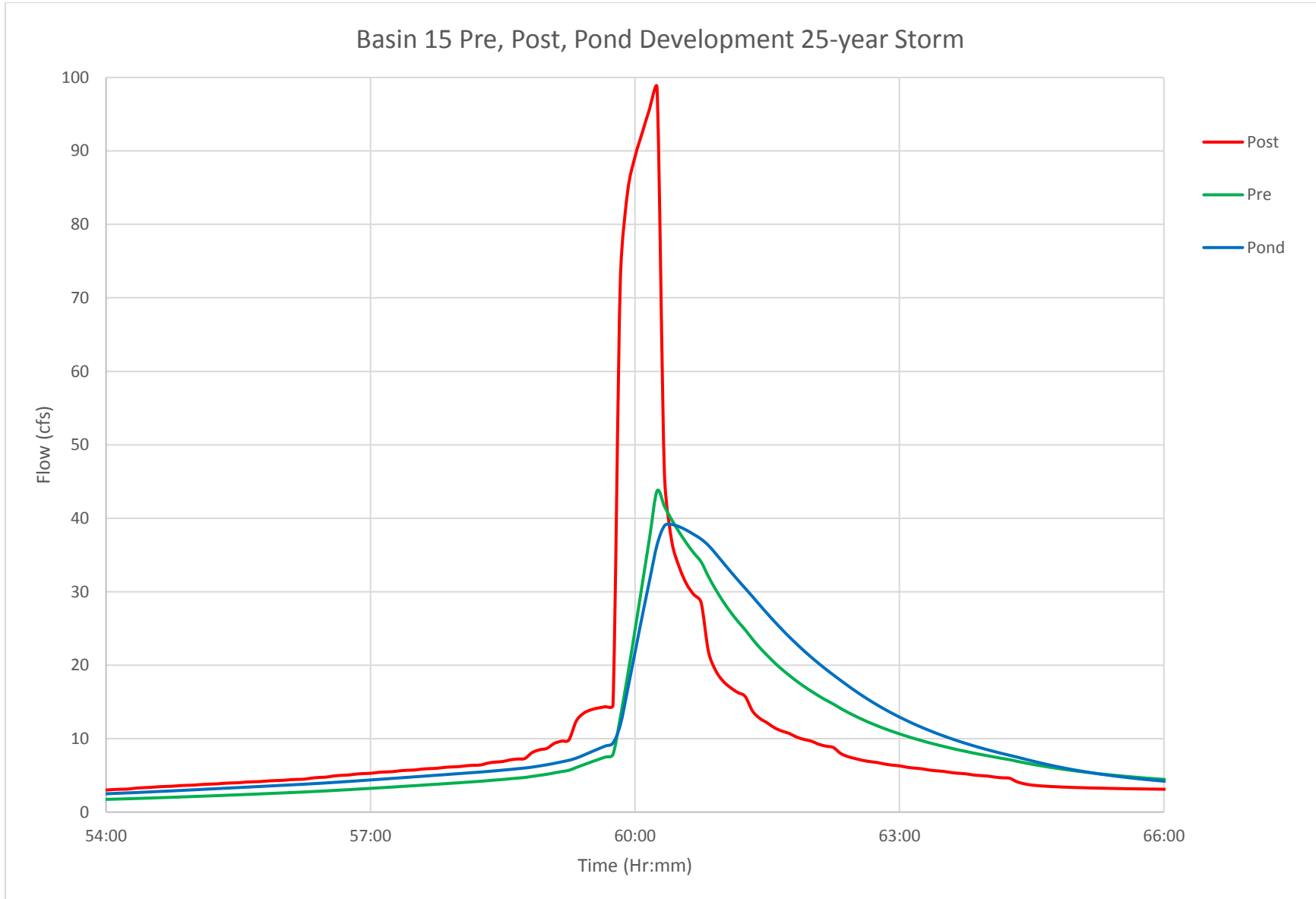
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	3.001	5.056	60:15	37.320	88.568	63:10	9.188	5.468	66:05	4.046	2.823
57:25	3.056	5.117	60:20	35.745	41.818	63:15	8.930	5.386	66:10	3.985	2.813
57:30	3.109	5.156	60:25	34.321	33.276	63:20	8.677	5.233	66:15	3.928	2.804
57:35	3.167	5.261	60:30	33.051	30.121	63:25	8.440	5.132	66:20	3.876	2.820
57:40	3.224	5.322	60:35	31.864	28.052	63:30	8.218	5.059	66:25	3.826	2.827
57:45	3.279	5.361	60:40	30.800	26.761	63:35	7.999	4.915	66:30	3.779	2.828
57:50	3.339	5.466	60:45	29.844	25.818	63:40	7.793	4.822	66:35	3.730	2.802
57:55	3.397	5.527	60:50	28.190	19.904	63:45	7.599	4.756	66:40	3.684	2.784
58:00	3.454	5.566	60:55	26.707	17.523	63:50	7.406	4.620	66:45	3.640	2.772
58:05	3.516	5.673	61:00	25.376	16.238	63:55	7.224	4.533	66:50	3.598	2.763
58:10	3.576	5.734	61:05	24.185	15.437	64:00	7.054	4.472	66:55	3.557	2.755
58:15	3.635	5.773	61:10	23.109	14.831	64:05	6.882	4.341	67:00	3.518	2.749
58:20	3.708	6.004	61:15	22.136	14.344	64:10	6.720	4.257	67:05	3.481	2.743
58:25	3.780	6.125	61:20	21.042	12.573	64:15	6.567	4.199	67:10	3.446	2.738
58:30	3.849	6.193	61:25	20.049	11.663	64:20	6.372	3.769	67:15	3.412	2.734
58:35	3.930	6.394	61:30	19.148	11.102	64:25	6.187	3.521	67:20	3.389	2.819
58:40	4.008	6.500	61:35	18.294	10.490	64:30	6.014	3.367	67:25	3.368	2.869
58:45	4.084	6.563	61:40	17.515	10.085	64:35	5.852	3.279	67:30	3.347	2.899
58:50	4.213	7.278	61:45	16.804	9.785	64:40	5.700	3.214	67:35	3.320	2.851
58:55	4.338	7.623	61:50	16.121	9.338	64:45	5.556	3.163	67:40	3.294	2.824
59:00	4.461	7.799	61:55	15.496	9.043	64:50	5.420	3.120	67:45	3.269	2.807
59:05	4.620	8.402	62:00	14.921	8.825	64:55	5.291	3.084	67:50	3.240	2.752
59:10	4.776	8.691	62:05	14.362	8.447	65:00	5.169	3.053	67:55	3.212	2.718
59:15	4.929	8.847	62:10	13.848	8.205	65:05	5.054	3.025	68:00	3.185	2.697
59:20	5.251	11.114	62:15	13.374	8.031	65:10	4.944	2.999	68:05	3.154	2.639
59:25	5.569	12.083	62:20	12.849	7.304	65:15	4.840	2.976	68:10	3.125	2.602
59:30	5.882	12.524	62:25	12.365	6.908	65:20	4.742	2.955	68:15	3.096	2.579
59:35	6.187	12.748	62:30	11.917	6.663	65:25	4.648	2.935	68:20	3.046	2.359
59:40	6.484	12.918	62:35	11.495	6.438	65:30	4.559	2.917	68:25	2.997	2.226
59:45	6.775	13.062	62:40	11.103	6.281	65:35	4.475	2.900	68:30	2.950	2.141
59:50	11.013	64.597	62:45	10.740	6.161	65:40	4.394	2.885	68:35	2.906	2.089
59:55	15.840	76.032	62:50	10.389	5.974	65:45	4.318	2.871	68:40	2.864	2.052
60:00	21.054	80.251	62:55	10.063	5.845	65:50	4.245	2.857	68:45	2.823	2.024
60:05	26.443	83.163	63:00	9.759	5.748	65:55	4.175	2.845	68:50	2.784	2.003
60:10	31.904	86.032	63:05	9.464	5.581	66:00	4.109	2.833	68:55	2.747	1.985

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	2.711	1.971	71:55	2.022	1.809	74:50	0.825	0.150	77:45	0.369	0.037
69:05	2.676	1.958	72:00	2.013	1.807	74:55	0.804	0.144	77:50	0.361	0.035
69:10	2.643	1.947	72:05	2.005	1.828	75:00	0.785	0.138	77:55	0.353	0.034
69:15	2.611	1.937	72:10	1.998	1.841	75:05	0.765	0.133	78:00	0.346	0.033
69:20	2.580	1.928	72:15	1.992	1.849	75:10	0.747	0.127	78:05	0.338	0.031
69:25	2.551	1.919	72:20	1.928	1.376	75:15	0.729	0.122	78:10	0.331	0.030
69:30	2.522	1.911	72:25	1.867	1.096	75:20	0.711	0.117	78:15	0.324	0.029
69:35	2.495	1.904	72:30	1.808	0.914	75:25	0.694	0.112	78:20	0.318	0.027
69:40	2.469	1.897	72:35	1.752	0.787	75:30	0.678	0.108	78:25	0.311	0.026
69:45	2.443	1.891	72:40	1.698	0.694	75:35	0.662	0.104	78:30	0.304	0.025
69:50	2.419	1.885	72:45	1.647	0.622	75:40	0.646	0.100	78:35	0.298	0.024
69:55	2.395	1.879	72:50	1.597	0.564	75:45	0.631	0.096	78:40	0.292	0.023
70:00	2.373	1.874	72:55	1.549	0.517	75:50	0.616	0.092	78:45	0.286	0.022
70:05	2.351	1.869	73:00	1.504	0.477	75:55	0.602	0.088	78:50	0.280	0.021
70:10	2.330	1.864	73:05	1.459	0.443	76:00	0.588	0.085	78:55	0.274	0.020
70:15	2.309	1.859	73:10	1.417	0.413	76:05	0.575	0.082	79:00	0.268	0.019
70:20	2.290	1.855	73:15	1.376	0.387	76:10	0.562	0.079	79:05	0.263	0.018
70:25	2.271	1.851	73:20	1.337	0.364	76:15	0.549	0.076	79:10	0.258	0.017
70:30	2.253	1.848	73:25	1.299	0.342	76:20	0.537	0.073	79:15	0.252	0.016
70:35	2.235	1.844	73:30	1.263	0.323	76:25	0.525	0.070	79:20	0.247	0.016
70:40	2.218	1.841	73:35	1.228	0.306	76:30	0.513	0.067	79:25	0.242	0.015
70:45	2.202	1.838	73:40	1.194	0.290	76:35	0.501	0.065	79:30	0.237	0.014
70:50	2.186	1.835	73:45	1.161	0.275	76:40	0.490	0.062	79:35	0.232	0.013
70:55	2.170	1.832	73:50	1.130	0.261	76:45	0.479	0.060	79:40	0.227	0.013
71:00	2.156	1.829	73:55	1.099	0.248	76:50	0.469	0.057	79:45	0.223	0.012
71:05	2.141	1.827	74:00	1.070	0.236	76:55	0.458	0.055	79:50	0.218	0.011
71:10	2.128	1.825	74:05	1.042	0.225	77:00	0.448	0.053	79:55	0.214	0.011
71:15	2.114	1.822	74:10	1.014	0.215	77:05	0.439	0.051	80:00	0.209	0.010
71:20	2.101	1.820	74:15	0.988	0.205	77:10	0.429	0.049	80:05	0.205	0.009
71:25	2.089	1.818	74:20	0.962	0.196	77:15	0.420	0.047	80:10	0.201	0.009
71:30	2.077	1.817	74:25	0.937	0.187	77:20	0.411	0.045	80:15	0.197	0.008
71:35	2.065	1.815	74:30	0.913	0.179	77:25	0.402	0.043	80:20	0.193	0.008
71:40	2.054	1.813	74:35	0.890	0.171	77:30	0.393	0.042	80:25	0.189	0.007
71:45	2.043	1.812	74:40	0.868	0.164	77:35	0.385	0.040	80:30	0.185	0.007
71:50	2.033	1.810	74:45	0.846	0.157	77:40	0.377	0.038	80:35	0.181	0.006

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.177	0.006	83:35	0.083	0.000	86:30	0.033	0.000	89:25	0.007	0.000
80:45	0.174	0.005	83:40	0.081	0.000	86:35	0.032	0.000	89:30	0.007	0.000
80:50	0.170	0.005	83:45	0.079	0.000	86:40	0.031	0.000	89:35	0.006	0.000
80:55	0.167	0.004	83:50	0.078	0.000	86:45	0.030	0.000	89:40	0.006	0.000
81:00	0.163	0.004	83:55	0.076	0.000	86:50	0.029	0.000	89:45	0.006	0.000
81:05	0.160	0.004	84:00	0.074	0.000	86:55	0.028	0.000	89:50	0.005	0.000
81:10	0.156	0.003	84:05	0.072	0.000	87:00	0.027	0.000	89:55	0.005	0.000
81:15	0.153	0.003	84:10	0.071	0.000	87:05	0.027	0.000	90:00	0.004	0.000
81:20	0.150	0.003	84:15	0.069	0.000	87:10	0.026	0.000	90:05	0.004	0.000
81:25	0.147	0.002	84:20	0.067	0.000	87:15	0.025	0.000	90:10	0.004	0.000
81:30	0.144	0.002	84:25	0.066	0.000	87:20	0.024	0.000	90:15	0.003	0.000
81:35	0.141	0.002	84:30	0.064	0.000	87:25	0.023	0.000	90:20	0.003	0.000
81:40	0.138	0.002	84:35	0.063	0.000	87:30	0.022	0.000	90:25	0.003	0.000
81:45	0.135	0.001	84:40	0.061	0.000	87:35	0.021	0.000	90:30	0.002	0.000
81:50	0.132	0.001	84:45	0.060	0.000	87:40	0.021	0.000	90:35	0.002	0.000
81:55	0.129	0.001	84:50	0.058	0.000	87:45	0.020	0.000	90:40	0.002	0.000
82:00	0.127	0.001	84:55	0.057	0.000	87:50	0.019	0.000	90:45	0.002	0.000
82:05	0.124	0.001	85:00	0.055	0.000	87:55	0.018	0.000	90:50	0.001	0.000
82:10	0.121	0.001	85:05	0.054	0.000	88:00	0.018	0.000	90:55	0.001	0.000
82:15	0.119	0.001	85:10	0.052	0.000	88:05	0.017	0.000	91:00	0.001	0.000
82:20	0.116	0.000	85:15	0.051	0.000	88:10	0.016	0.000	91:05	0.001	0.000
82:25	0.114	0.000	85:20	0.050	0.000	88:15	0.015	0.000	91:10	0.001	0.000
82:30	0.111	0.000	85:25	0.048	0.000	88:20	0.015	0.000	91:15	0.000	0.000
82:35	0.109	0.000	85:30	0.047	0.000	88:25	0.014	0.000			
82:40	0.107	0.000	85:35	0.046	0.000	88:30	0.013	0.000			
82:45	0.104	0.000	85:40	0.045	0.000	88:35	0.013	0.000			
82:50	0.102	0.000	85:45	0.043	0.000	88:40	0.012	0.000			
82:55	0.100	0.000	85:50	0.042	0.000	88:45	0.012	0.000			
83:00	0.098	0.000	85:55	0.041	0.000	88:50	0.011	0.000			
83:05	0.095	0.000	86:00	0.040	0.000	88:55	0.011	0.000			
83:10	0.093	0.000	86:05	0.039	0.000	89:00	0.010	0.000			
83:15	0.091	0.000	86:10	0.038	0.000	89:05	0.009	0.000			
83:20	0.089	0.000	86:15	0.036	0.000	89:10	0.009	0.000			
83:25	0.087	0.000	86:20	0.035	0.000	89:15	0.008	0.000			
83:30	0.085	0.000	86:25	0.034	0.000	89:20	0.008	0.000			

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 91:15.

S.3 FIGURE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



S.4 TABLE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.667	0.439	5:20	0.000	0.670	0.649
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.668	0.456	5:25	0.000	0.670	0.650
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.668	0.471	5:30	0.000	0.670	0.652
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.669	0.485	5:35	0.000	0.670	0.653
0:20	0.000	0.013	0.000	3:00	0.000	0.669	0.499	5:40	0.000	0.670	0.654
0:25	0.000	0.038	0.002	3:05	0.000	0.669	0.511	5:45	0.000	0.670	0.655
0:30	0.000	0.065	0.006	3:10	0.000	0.669	0.522	5:50	0.000	0.670	0.656
0:35	0.000	0.090	0.011	3:15	0.000	0.669	0.533	5:55	0.000	0.670	0.657
0:40	0.000	0.111	0.018	3:20	0.000	0.669	0.543	6:00	0.000	0.670	0.658
0:45	0.000	0.127	0.025	3:25	0.000	0.669	0.552	6:05	0.000	0.670	0.659
0:50	0.000	0.138	0.033	3:30	0.000	0.669	0.561	6:10	0.000	0.670	0.660
0:55	0.000	0.147	0.041	3:35	0.000	0.669	0.568	6:15	0.000	0.670	0.660
1:00	0.000	0.153	0.049	3:40	0.000	0.670	0.576	6:20	0.000	0.670	0.661
1:05	0.000	0.158	0.056	3:45	0.000	0.670	0.583	6:25	0.000	0.670	0.662
1:10	0.000	0.161	0.064	3:50	0.000	0.670	0.589	6:30	0.000	0.670	0.662
1:15	0.000	0.163	0.071	3:55	0.000	0.670	0.595	6:35	0.000	0.670	0.663
1:20	0.000	0.197	0.079	4:00	0.000	0.670	0.600	6:40	0.000	0.670	0.663
1:25	0.000	0.270	0.090	4:05	0.000	0.670	0.605	6:45	0.000	0.670	0.664
1:30	0.000	0.352	0.106	4:10	0.000	0.670	0.610	6:50	0.000	0.670	0.664
1:35	0.000	0.428	0.126	4:15	0.000	0.670	0.614	6:55	0.000	0.670	0.664
1:40	0.000	0.492	0.151	4:20	0.000	0.670	0.618	7:00	0.000	0.670	0.665
1:45	0.000	0.541	0.177	4:25	0.000	0.670	0.622	7:05	0.000	0.670	0.665
1:50	0.000	0.579	0.205	4:30	0.000	0.670	0.625	7:10	0.000	0.670	0.666
1:55	0.000	0.606	0.233	4:35	0.000	0.670	0.628	7:15	0.000	0.670	0.666
2:00	0.000	0.625	0.260	4:40	0.000	0.670	0.631	7:20	0.000	0.670	0.666
2:05	0.000	0.639	0.287	4:45	0.000	0.670	0.634	7:25	0.000	0.670	0.666
2:10	0.000	0.648	0.313	4:50	0.000	0.670	0.637	7:30	0.000	0.670	0.667
2:15	0.000	0.655	0.337	4:55	0.000	0.670	0.639	7:35	0.000	0.670	0.667
2:20	0.000	0.659	0.361	5:00	0.000	0.670	0.641	7:40	0.000	0.670	0.667
2:25	0.000	0.663	0.382	5:05	0.000	0.670	0.643	7:45	0.000	0.670	0.667
2:30	0.000	0.665	0.403	5:10	0.000	0.670	0.645	7:50	0.000	0.670	0.667
2:35	0.000	0.666	0.422	5:15	0.000	0.670	0.647	7:55	0.000	0.670	0.667

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.670	0.668
8:05	0.000	0.670	0.668
8:10	0.000	0.670	0.668
8:15	0.000	0.670	0.668
8:20	0.000	0.670	0.668
8:25	0.000	0.670	0.668
8:30	0.000	0.670	0.668
8:35	0.000	0.670	0.668
8:40	0.000	0.670	0.668
8:45	0.000	0.670	0.669
8:50	0.000	0.670	0.669
8:55	0.000	0.670	0.669
9:00	0.000	0.670	0.669
9:05	0.000	0.670	0.669
9:10	0.000	0.670	0.669
9:15	0.000	0.670	0.669
9:20	0.000	0.670	0.669
9:25	0.000	0.670	0.669
9:30	0.000	0.670	0.669
9:35	0.000	0.670	0.669
9:40	0.000	0.670	0.669
9:45	0.000	0.670	0.669
9:50	0.000	0.670	0.669
9:55	0.000	0.670	0.669
10:00	0.000	0.670	0.669
10:05	0.000	0.670	0.669
10:10	0.000	0.670	0.669
10:15	0.000	0.670	0.669
10:20	0.000	0.670	0.669
10:25	0.000	0.670	0.669
10:30	0.000	0.670	0.669
10:35	0.000	0.670	0.669
10:40	0.000	0.670	0.669
10:45	0.000	0.670	0.669
10:50	0.000	0.670	0.669

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.670	0.669
11:00	0.000	0.670	0.669
11:05	0.000	0.670	0.669
11:10	0.000	0.670	0.669
11:15	0.000	0.670	0.669
11:20	0.000	0.670	0.669
11:25	0.000	0.670	0.669
11:30	0.000	0.670	0.669
11:35	0.000	0.670	0.669
11:40	0.000	0.670	0.669
11:45	0.000	0.670	0.669
11:50	0.000	0.670	0.669
11:55	0.000	0.670	0.669
12:00	0.000	0.670	0.669
12:05	0.000	0.670	0.669
12:10	0.000	0.670	0.669
12:15	0.000	0.670	0.669
12:20	0.000	0.670	0.669
12:25	0.000	0.670	0.669
12:30	0.000	0.670	0.669
12:35	0.000	0.670	0.669
12:40	0.000	0.670	0.669
12:45	0.000	0.670	0.670
12:50	0.000	0.670	0.670
12:55	0.000	0.670	0.670
13:00	0.000	0.670	0.670
13:05	0.000	0.670	0.670
13:10	0.000	0.670	0.670
13:15	0.000	0.670	0.670
13:20	0.000	0.670	0.670
13:25	0.000	0.670	0.670
13:30	0.000	0.670	0.670
13:35	0.000	0.670	0.670
13:40	0.000	0.670	0.670
13:45	0.000	0.670	0.670

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.670	0.670
13:55	0.000	0.670	0.670
14:00	0.000	0.670	0.670
14:05	0.000	0.670	0.670
14:10	0.000	0.670	0.670
14:15	0.000	0.670	0.670
14:20	0.000	0.670	0.670
14:25	0.000	0.670	0.670
14:30	0.000	0.670	0.670
14:35	0.000	0.670	0.670
14:40	0.000	0.670	0.670
14:45	0.000	0.670	0.670
14:50	0.000	0.670	0.670
14:55	0.000	0.670	0.670
15:00	0.000	0.670	0.670
15:05	0.000	0.670	0.670
15:10	0.000	0.670	0.670
15:15	0.000	0.670	0.670
15:20	0.000	0.670	0.670
15:25	0.000	0.670	0.670
15:30	0.000	0.670	0.670
15:35	0.000	0.670	0.670
15:40	0.000	0.670	0.670
15:45	0.000	0.670	0.670
15:50	0.000	0.670	0.670
15:55	0.000	0.670	0.670
16:00	0.000	0.670	0.670
16:05	0.000	0.670	0.670
16:10	0.000	0.670	0.670
16:15	0.000	0.670	0.670
16:20	0.000	0.670	0.670
16:25	0.000	0.670	0.670
16:30	0.000	0.670	0.670
16:35	0.000	0.670	0.670
16:40	0.000	0.670	0.670

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.670	0.670
16:50	0.000	0.670	0.670
16:55	0.000	0.670	0.670
17:00	0.000	0.670	0.670
17:05	0.000	0.670	0.670
17:10	0.000	0.670	0.670
17:15	0.000	0.670	0.670
17:20	0.000	0.670	0.670
17:25	0.000	0.670	0.670
17:30	0.000	0.670	0.670
17:35	0.000	0.670	0.670
17:40	0.000	0.670	0.670
17:45	0.000	0.670	0.670
17:50	0.000	0.670	0.670
17:55	0.000	0.670	0.670
18:00	0.000	0.670	0.670
18:05	0.000	0.670	0.670
18:10	0.000	0.670	0.670
18:15	0.000	0.670	0.670
18:20	0.000	0.670	0.670
18:25	0.000	0.670	0.670
18:30	0.000	0.670	0.670
18:35	0.000	0.670	0.670
18:40	0.000	0.670	0.670
18:45	0.000	0.670	0.670
18:50	0.000	0.670	0.670
18:55	0.000	0.670	0.670
19:00	0.000	0.670	0.670
19:05	0.000	0.670	0.670
19:10	0.000	0.670	0.670
19:15	0.000	0.670	0.670
19:20	0.000	0.670	0.670
19:25	0.000	0.670	0.670
19:30	0.000	0.670	0.670
19:35	0.000	0.670	0.670

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.670	0.670
19:45	0.000	0.670	0.670
19:50	0.000	0.670	0.670
19:55	0.000	0.670	0.670
20:00	0.000	0.670	0.670
20:05	0.000	0.670	0.670
20:10	0.000	0.670	0.670
20:15	0.000	0.670	0.670
20:20	0.000	0.670	0.670
20:25	0.000	0.670	0.670
20:30	0.000	0.670	0.670
20:35	0.000	0.670	0.670
20:40	0.000	0.670	0.670
20:45	0.000	0.670	0.670
20:50	0.000	0.670	0.670
20:55	0.000	0.670	0.670
21:00	0.000	0.670	0.670
21:05	0.000	0.670	0.670
21:10	0.000	0.670	0.670
21:15	0.000	0.670	0.670
21:20	0.000	0.670	0.670
21:25	0.000	0.670	0.670
21:30	0.000	0.670	0.670
21:35	0.000	0.670	0.670
21:40	0.000	0.670	0.670
21:45	0.000	0.670	0.670
21:50	0.000	0.670	0.670
21:55	0.000	0.670	0.670
22:00	0.000	0.670	0.670
22:05	0.000	0.670	0.670
22:10	0.000	0.670	0.670
22:15	0.000	0.670	0.670
22:20	0.000	0.670	0.670
22:25	0.000	0.670	0.670
22:30	0.000	0.670	0.670

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.670	0.670
22:40	0.000	0.670	0.670
22:45	0.000	0.670	0.670
22:50	0.000	0.670	0.670
22:55	0.000	0.670	0.670
23:00	0.000	0.670	0.670
23:05	0.000	0.670	0.670
23:10	0.000	0.670	0.670
23:15	0.000	0.670	0.670
23:20	0.000	0.670	0.670
23:25	0.000	0.670	0.670
23:30	0.000	0.670	0.670
23:35	0.000	0.670	0.670
23:40	0.000	0.670	0.670
23:45	0.000	0.670	0.670
23:50	0.000	0.670	0.670
23:55	0.000	0.670	0.670
24:00	0.000	0.670	0.670
24:05	0.000	0.670	0.670
24:10	0.000	0.670	0.670
24:15	0.000	0.670	0.670
24:20	0.000	0.594	0.667
24:25	0.000	0.543	0.660
24:30	0.000	0.509	0.650
24:35	0.000	0.616	0.644
24:40	0.000	0.696	0.645
24:45	0.000	0.753	0.650
24:50	0.000	0.795	0.659
24:55	0.001	0.825	0.670
25:00	0.002	0.845	0.682
25:05	0.003	0.861	0.695
25:10	0.004	0.873	0.707
25:15	0.006	0.882	0.719
25:20	0.008	0.891	0.731
25:25	0.010	0.898	0.743

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.012	0.903	0.754
25:35	0.015	0.910	0.765
25:40	0.018	0.916	0.776
25:45	0.020	0.921	0.786
25:50	0.023	0.928	0.796
25:55	0.027	0.933	0.806
26:00	0.030	0.938	0.815
26:05	0.034	0.945	0.825
26:10	0.037	0.951	0.834
26:15	0.041	0.956	0.842
26:20	0.045	0.964	0.851
26:25	0.049	0.970	0.859
26:30	0.054	0.975	0.867
26:35	0.058	0.983	0.875
26:40	0.063	0.989	0.883
26:45	0.067	0.995	0.891
26:50	0.072	1.002	0.899
26:55	0.077	1.008	0.907
27:00	0.082	1.014	0.914
27:05	0.087	1.022	0.922
27:10	0.093	1.028	0.929
27:15	0.098	1.034	0.937
27:20	0.104	1.042	0.944
27:25	0.109	1.048	0.951
27:30	0.115	1.054	0.958
27:35	0.121	1.062	0.966
27:40	0.127	1.068	0.973
27:45	0.132	1.073	0.980
27:50	0.139	1.082	0.987
27:55	0.145	1.088	0.994
28:00	0.151	1.094	1.001
28:05	0.157	1.102	1.008
28:10	0.164	1.108	1.015
28:15	0.170	1.113	1.022
28:20	0.177	1.121	1.029

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.183	1.127	1.036
28:30	0.190	1.133	1.042
28:35	0.197	1.140	1.049
28:40	0.203	1.146	1.056
28:45	0.210	1.152	1.063
28:50	0.217	1.159	1.069
28:55	0.224	1.166	1.076
29:00	0.231	1.171	1.083
29:05	0.238	1.178	1.089
29:10	0.245	1.184	1.096
29:15	0.252	1.189	1.103
29:20	0.260	1.197	1.109
29:25	0.267	1.202	1.116
29:30	0.274	1.207	1.122
29:35	0.281	1.214	1.129
29:40	0.289	1.220	1.135
29:45	0.296	1.225	1.141
29:50	0.303	1.232	1.148
29:55	0.311	1.238	1.154
30:00	0.318	1.243	1.160
30:05	0.325	1.250	1.166
30:10	0.333	1.255	1.173
30:15	0.340	1.260	1.179
30:20	0.350	1.344	1.188
30:25	0.360	1.400	1.201
30:30	0.370	1.436	1.217
30:35	0.376	1.347	1.229
30:40	0.383	1.292	1.236
30:45	0.389	1.258	1.239
30:50	0.395	1.237	1.239
30:55	0.401	1.225	1.239
31:00	0.407	1.217	1.237
31:05	0.413	1.213	1.236
31:10	0.419	1.211	1.234
31:15	0.425	1.210	1.232

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.431	1.209	1.231
31:25	0.437	1.210	1.229
31:30	0.443	1.210	1.228
31:35	0.448	1.211	1.227
31:40	0.454	1.212	1.225
31:45	0.460	1.213	1.225
31:50	0.466	1.214	1.224
31:55	0.471	1.215	1.223
32:00	0.477	1.217	1.223
32:05	0.482	1.218	1.222
32:10	0.488	1.219	1.222
32:15	0.493	1.220	1.222
32:20	0.499	1.221	1.222
32:25	0.504	1.222	1.222
32:30	0.509	1.223	1.222
32:35	0.515	1.224	1.222
32:40	0.520	1.225	1.222
32:45	0.525	1.226	1.222
32:50	0.530	1.227	1.223
32:55	0.535	1.228	1.223
33:00	0.540	1.229	1.223
33:05	0.545	1.230	1.224
33:10	0.550	1.231	1.224
33:15	0.555	1.232	1.225
33:20	0.560	1.232	1.225
33:25	0.565	1.233	1.226
33:30	0.569	1.234	1.226
33:35	0.574	1.235	1.227
33:40	0.579	1.236	1.228
33:45	0.583	1.237	1.228
33:50	0.588	1.237	1.229
33:55	0.593	1.238	1.230
34:00	0.597	1.239	1.230
34:05	0.602	1.240	1.231
34:10	0.606	1.241	1.232

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.610	1.241	1.232
34:20	0.615	1.242	1.233
34:25	0.619	1.243	1.234
34:30	0.623	1.244	1.234
34:35	0.627	1.244	1.235
34:40	0.631	1.245	1.236
34:45	0.636	1.246	1.236
34:50	0.640	1.246	1.237
34:55	0.644	1.247	1.238
35:00	0.648	1.248	1.238
35:05	0.651	1.248	1.239
35:10	0.655	1.249	1.240
35:15	0.659	1.250	1.241
35:20	0.663	1.250	1.241
35:25	0.667	1.251	1.242
35:30	0.671	1.252	1.243
35:35	0.674	1.252	1.243
35:40	0.678	1.253	1.244
35:45	0.681	1.254	1.245
35:50	0.685	1.254	1.245
35:55	0.689	1.255	1.246
36:00	0.692	1.255	1.247
36:05	0.696	1.256	1.247
36:10	0.699	1.257	1.248
36:15	0.702	1.257	1.249
36:20	0.706	1.258	1.249
36:25	0.709	1.258	1.250
36:30	0.712	1.259	1.250
36:35	0.716	1.259	1.251
36:40	0.719	1.260	1.252
36:45	0.722	1.260	1.252
36:50	0.725	1.261	1.253
36:55	0.728	1.262	1.254
37:00	0.731	1.262	1.254
37:05	0.734	1.263	1.255

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.737	1.263	1.255
37:15	0.740	1.264	1.256
37:20	0.743	1.264	1.256
37:25	0.746	1.265	1.257
37:30	0.749	1.265	1.258
37:35	0.752	1.266	1.258
37:40	0.755	1.266	1.259
37:45	0.758	1.267	1.259
37:50	0.760	1.267	1.260
37:55	0.763	1.268	1.260
38:00	0.766	1.268	1.261
38:05	0.769	1.269	1.262
38:10	0.771	1.269	1.262
38:15	0.774	1.270	1.263
38:20	0.777	1.270	1.263
38:25	0.779	1.271	1.264
38:30	0.782	1.271	1.264
38:35	0.784	1.272	1.265
38:40	0.787	1.272	1.265
38:45	0.789	1.273	1.266
38:50	0.792	1.273	1.266
38:55	0.794	1.274	1.267
39:00	0.797	1.274	1.267
39:05	0.799	1.275	1.268
39:10	0.801	1.275	1.268
39:15	0.804	1.276	1.269
39:20	0.806	1.276	1.269
39:25	0.808	1.277	1.270
39:30	0.811	1.277	1.270
39:35	0.813	1.277	1.271
39:40	0.815	1.278	1.271
39:45	0.817	1.278	1.272
39:50	0.819	1.279	1.272
39:55	0.822	1.279	1.273
40:00	0.824	1.280	1.273

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.826	1.280	1.274
40:10	0.828	1.281	1.274
40:15	0.830	1.281	1.275
40:20	0.832	1.281	1.275
40:25	0.834	1.282	1.276
40:30	0.836	1.282	1.276
40:35	0.838	1.283	1.277
40:40	0.840	1.283	1.277
40:45	0.842	1.284	1.278
40:50	0.844	1.284	1.278
40:55	0.846	1.284	1.278
41:00	0.848	1.285	1.279
41:05	0.850	1.285	1.279
41:10	0.852	1.286	1.280
41:15	0.854	1.286	1.280
41:20	0.856	1.287	1.281
41:25	0.858	1.287	1.281
41:30	0.859	1.287	1.282
41:35	0.861	1.288	1.282
41:40	0.863	1.288	1.282
41:45	0.865	1.289	1.283
41:50	0.867	1.289	1.283
41:55	0.868	1.289	1.284
42:00	0.870	1.290	1.284
42:05	0.872	1.290	1.285
42:10	0.874	1.291	1.285
42:15	0.875	1.291	1.285
42:20	0.877	1.291	1.286
42:25	0.879	1.292	1.286
42:30	0.880	1.292	1.287
42:35	0.882	1.293	1.287
42:40	0.884	1.293	1.288
42:45	0.885	1.293	1.288
42:50	0.887	1.294	1.288
42:55	0.889	1.294	1.289

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.890	1.295	1.289
43:05	0.892	1.295	1.290
43:10	0.893	1.295	1.290
43:15	0.895	1.296	1.290
43:20	0.896	1.296	1.291
43:25	0.898	1.297	1.291
43:30	0.899	1.297	1.292
43:35	0.901	1.297	1.292
43:40	0.903	1.298	1.292
43:45	0.904	1.298	1.293
43:50	0.905	1.298	1.293
43:55	0.907	1.299	1.294
44:00	0.908	1.299	1.294
44:05	0.910	1.300	1.294
44:10	0.911	1.300	1.295
44:15	0.913	1.300	1.295
44:20	0.914	1.301	1.296
44:25	0.916	1.301	1.296
44:30	0.917	1.301	1.296
44:35	0.918	1.302	1.297
44:40	0.920	1.302	1.297
44:45	0.921	1.302	1.297
44:50	0.923	1.303	1.298
44:55	0.924	1.303	1.298
45:00	0.925	1.304	1.299
45:05	0.927	1.304	1.299
45:10	0.928	1.304	1.299
45:15	0.929	1.305	1.300
45:20	0.931	1.305	1.300
45:25	0.932	1.305	1.300
45:30	0.933	1.306	1.301
45:35	0.935	1.306	1.301
45:40	0.936	1.306	1.302
45:45	0.937	1.307	1.302
45:50	0.938	1.307	1.302

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.940	1.307	1.303
46:00	0.941	1.308	1.303
46:05	0.942	1.308	1.303
46:10	0.943	1.308	1.304
46:15	0.945	1.309	1.304
46:20	0.946	1.309	1.304
46:25	0.947	1.310	1.305
46:30	0.948	1.310	1.305
46:35	0.950	1.310	1.305
46:40	0.951	1.311	1.306
46:45	0.952	1.311	1.306
46:50	0.953	1.311	1.307
46:55	0.954	1.312	1.307
47:00	0.955	1.312	1.307
47:05	0.957	1.312	1.308
47:10	0.958	1.313	1.308
47:15	0.959	1.313	1.308
47:20	0.960	1.313	1.309
47:25	0.961	1.314	1.309
47:30	0.962	1.314	1.309
47:35	0.964	1.314	1.310
47:40	0.965	1.315	1.310
47:45	0.966	1.315	1.310
47:50	0.967	1.315	1.311
47:55	0.968	1.315	1.311
48:00	0.969	1.316	1.311
48:05	0.970	1.316	1.312
48:10	0.971	1.316	1.312
48:15	0.972	1.317	1.312
48:20	0.984	1.483	1.319
48:25	0.995	1.595	1.335
48:30	1.007	1.668	1.356
48:35	1.010	1.589	1.376
48:40	1.013	1.541	1.389
48:45	1.017	1.512	1.399

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	1.020	1.496	1.407
48:55	1.023	1.487	1.413
49:00	1.026	1.482	1.418
49:05	1.030	1.480	1.423
49:10	1.033	1.480	1.427
49:15	1.036	1.480	1.431
49:20	1.039	1.482	1.434
49:25	1.042	1.484	1.438
49:30	1.045	1.486	1.441
49:35	1.049	1.489	1.445
49:40	1.052	1.491	1.448
49:45	1.055	1.493	1.451
49:50	1.058	1.497	1.454
49:55	1.061	1.499	1.457
50:00	1.064	1.501	1.460
50:05	1.067	1.504	1.464
50:10	1.071	1.507	1.467
50:15	1.074	1.509	1.470
50:20	1.083	1.611	1.476
50:25	1.093	1.679	1.488
50:30	1.102	1.723	1.504
50:35	1.109	1.717	1.519
50:40	1.116	1.714	1.533
50:45	1.122	1.714	1.547
50:50	1.130	1.729	1.559
50:55	1.137	1.739	1.572
51:00	1.145	1.747	1.584
51:05	1.153	1.767	1.597
51:10	1.160	1.780	1.609
51:15	1.168	1.789	1.622
51:20	1.177	1.811	1.635
51:25	1.185	1.825	1.648
51:30	1.193	1.835	1.661
51:35	1.202	1.857	1.675
51:40	1.211	1.871	1.688

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	1.220	1.882	1.702
51:50	1.229	1.904	1.716
51:55	1.239	1.918	1.730
52:00	1.248	1.929	1.744
52:05	1.258	1.951	1.758
52:10	1.268	1.966	1.773
52:15	1.277	1.976	1.787
52:20	1.294	2.093	1.805
52:25	1.310	2.167	1.828
52:30	1.326	2.214	1.855
52:35	1.345	2.294	1.883
52:40	1.364	2.345	1.915
52:45	1.382	2.378	1.947
52:50	1.403	2.441	1.981
52:55	1.423	2.481	2.015
53:00	1.443	2.508	2.050
53:05	1.465	2.568	2.085
53:10	1.487	2.606	2.121
53:15	1.509	2.632	2.157
53:20	1.532	2.692	2.194
53:25	1.556	2.730	2.231
53:30	1.579	2.756	2.268
53:35	1.604	2.817	2.306
53:40	1.629	2.856	2.344
53:45	1.654	2.882	2.382
53:50	1.681	2.944	2.421
53:55	1.707	2.983	2.460
54:00	1.733	3.009	2.498
54:05	1.761	3.071	2.538
54:10	1.789	3.110	2.578
54:15	1.816	3.137	2.617
54:20	1.850	3.251	2.659
54:25	1.882	3.320	2.704
54:30	1.914	3.363	2.750
54:35	1.949	3.440	2.797

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	1.983	3.488	2.845
54:45	2.017	3.519	2.893
54:50	2.053	3.598	2.941
54:55	2.089	3.646	2.990
55:00	2.124	3.678	3.039
55:05	2.163	3.757	3.088
55:10	2.201	3.805	3.138
55:15	2.237	3.837	3.187
55:20	2.278	3.917	3.237
55:25	2.317	3.965	3.288
55:30	2.356	3.997	3.338
55:35	2.397	4.078	3.389
55:40	2.438	4.126	3.440
55:45	2.479	4.158	3.491
55:50	2.522	4.240	3.542
55:55	2.565	4.289	3.595
56:00	2.606	4.321	3.646
56:05	2.651	4.403	3.698
56:10	2.695	4.452	3.750
56:15	2.738	4.484	3.802
56:20	2.790	4.634	3.857
56:25	2.840	4.718	3.916
56:30	2.889	4.768	3.976
56:35	2.946	4.918	4.039
56:40	3.002	5.001	4.105
56:45	3.056	5.052	4.172
56:50	3.115	5.171	4.240
56:55	3.174	5.239	4.310
57:00	3.230	5.282	4.378
57:05	3.292	5.399	4.448
57:10	3.353	5.466	4.519
57:15	3.411	5.508	4.589
57:20	3.476	5.625	4.660
57:25	3.538	5.692	4.732
57:30	3.599	5.734	4.803

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	3.666	5.852	4.874
57:40	3.730	5.919	4.947
57:45	3.793	5.961	5.019
57:50	3.862	6.080	5.092
57:55	3.929	6.147	5.166
58:00	3.993	6.189	5.238
58:05	4.064	6.309	5.311
58:10	4.132	6.376	5.386
58:15	4.199	6.418	5.459
58:20	4.283	6.678	5.537
58:25	4.365	6.811	5.625
58:30	4.444	6.885	5.713
58:35	4.536	7.110	5.806
58:40	4.626	7.226	5.905
58:45	4.713	7.295	6.003
58:50	4.861	8.101	6.125
58:55	5.007	8.480	6.282
59:00	5.148	8.671	6.448
59:05	5.334	9.347	6.633
59:10	5.515	9.664	6.841
59:15	5.691	9.834	7.051
59:20	6.069	12.389	7.345
59:25	6.441	13.448	7.748
59:30	6.807	13.924	8.177
59:35	7.161	14.168	8.602
59:40	7.507	14.357	9.011
59:45	7.843	14.519	9.403
59:50	12.887	72.277	11.868
59:55	18.617	84.472	16.684
60:00	24.773	89.195	21.756
60:05	31.093	92.524	26.752
60:10	37.448	95.764	31.624
60:15	43.700	98.579	36.362
60:20	41.633	46.260	38.962
60:25	39.782	36.923	39.144

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	38.143	33.423	38.856
60:35	36.625	31.081	38.378
60:40	35.274	29.605	37.797
60:45	34.067	28.524	37.165
60:50	32.058	21.862	36.299
60:55	30.268	19.236	35.159
61:00	28.669	17.824	33.957
61:05	27.247	16.944	32.759
61:10	25.969	16.275	31.591
61:15	24.818	15.738	30.465
61:20	23.532	13.752	29.328
61:25	22.371	12.754	28.166
61:30	21.322	12.144	27.030
61:35	20.332	11.471	25.929
61:40	19.432	11.031	24.868
61:45	18.613	10.707	23.856
61:50	17.830	10.214	22.888
61:55	17.115	9.893	21.960
62:00	16.460	9.659	21.079
62:05	15.825	9.241	20.239
62:10	15.241	8.979	19.434
62:15	14.705	8.793	18.672
62:20	14.112	7.981	17.928
62:25	13.565	7.548	17.193
62:30	13.062	7.285	16.487
62:35	12.587	7.041	15.813
62:40	12.149	6.872	15.172
62:45	11.743	6.744	14.568
62:50	11.352	6.539	13.995
62:55	10.989	6.400	13.451
63:00	10.652	6.296	12.938
63:05	10.323	6.112	12.451
63:10	10.018	5.990	11.988
63:15	9.733	5.902	11.551
63:20	9.453	5.733	11.137

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	9.192	5.624	10.742
63:30	8.948	5.546	10.370
63:35	8.706	5.388	10.015
63:40	8.479	5.287	9.677
63:45	8.267	5.216	9.357
63:50	8.055	5.066	9.052
63:55	7.856	4.972	8.761
64:00	7.669	4.906	8.485
64:05	7.481	4.762	8.221
64:10	7.303	4.671	7.967
64:15	7.137	4.608	7.727
64:20	6.920	4.125	7.484
64:25	6.717	3.852	7.231
64:30	6.526	3.684	6.981
64:35	6.348	3.590	6.739
64:40	6.181	3.521	6.509
64:45	6.023	3.466	6.291
64:50	5.874	3.421	6.085
64:55	5.733	3.382	5.891
65:00	5.600	3.349	5.709
65:05	5.474	3.318	5.537
65:10	5.355	3.291	5.376
65:15	5.243	3.266	5.224
65:20	5.136	3.243	5.082
65:25	5.034	3.222	4.948
65:30	4.938	3.203	4.823
65:35	4.847	3.185	4.705
65:40	4.760	3.169	4.594
65:45	4.678	3.153	4.491
65:50	4.599	3.139	4.394
65:55	4.525	3.126	4.302
66:00	4.453	3.114	4.217
66:05	4.386	3.103	4.137
66:10	4.321	3.092	4.062
66:15	4.260	3.083	3.991

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	4.204	3.102	3.926
66:25	4.152	3.110	3.867
66:30	4.101	3.112	3.812
66:35	4.050	3.083	3.761
66:40	4.001	3.064	3.711
66:45	3.954	3.050	3.664
66:50	3.909	3.040	3.619
66:55	3.866	3.032	3.577
67:00	3.825	3.026	3.537
67:05	3.786	3.020	3.500
67:10	3.748	3.015	3.465
67:15	3.712	3.011	3.433
67:20	3.689	3.108	3.406
67:25	3.668	3.164	3.386
67:30	3.647	3.196	3.371
67:35	3.619	3.142	3.357
67:40	3.591	3.111	3.340
67:45	3.565	3.093	3.323
67:50	3.535	3.031	3.304
67:55	3.505	2.994	3.283
68:00	3.477	2.972	3.261
68:05	3.444	2.906	3.238
68:10	3.412	2.866	3.212
68:15	3.382	2.841	3.187
68:20	3.326	2.593	3.153
68:25	3.272	2.445	3.107
68:30	3.220	2.352	3.056
68:35	3.172	2.296	3.003
68:40	3.125	2.256	2.950
68:45	3.081	2.226	2.899
68:50	3.038	2.203	2.849
68:55	2.997	2.185	2.802
69:00	2.957	2.169	2.757
69:05	2.920	2.155	2.714
69:10	2.883	2.143	2.673

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	2.849	2.132	2.634
69:20	2.815	2.122	2.598
69:25	2.783	2.112	2.563
69:30	2.752	2.104	2.530
69:35	2.722	2.096	2.499
69:40	2.694	2.088	2.470
69:45	2.666	2.081	2.442
69:50	2.640	2.075	2.415
69:55	2.614	2.069	2.391
70:00	2.590	2.063	2.367
70:05	2.566	2.057	2.345
70:10	2.544	2.052	2.324
70:15	2.522	2.047	2.304
70:20	2.501	2.043	2.285
70:25	2.480	2.039	2.268
70:30	2.461	2.035	2.251
70:35	2.442	2.031	2.235
70:40	2.424	2.027	2.220
70:45	2.406	2.024	2.206
70:50	2.389	2.021	2.193
70:55	2.373	2.018	2.180
71:00	2.357	2.015	2.169
71:05	2.342	2.013	2.157
71:10	2.327	2.010	2.147
71:15	2.313	2.008	2.137
71:20	2.300	2.006	2.128
71:25	2.286	2.004	2.119
71:30	2.274	2.002	2.110
71:35	2.261	2.000	2.102
71:40	2.249	1.998	2.095
71:45	2.238	1.997	2.088
71:50	2.227	1.995	2.081
71:55	2.216	1.994	2.075
72:00	2.206	1.992	2.069
72:05	2.198	2.016	2.064

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	2.191	2.031	2.061
72:15	2.185	2.040	2.060
72:20	2.113	1.504	2.039
72:25	2.044	1.192	1.989
72:30	1.978	0.991	1.924
72:35	1.915	0.853	1.851
72:40	1.855	0.751	1.775
72:45	1.797	0.673	1.699
72:50	1.741	0.611	1.622
72:55	1.688	0.559	1.547
73:00	1.637	0.516	1.474
73:05	1.588	0.479	1.404
73:10	1.541	0.447	1.336
73:15	1.495	0.418	1.270
73:20	1.452	0.393	1.208
73:25	1.410	0.370	1.148
73:30	1.370	0.349	1.091
73:35	1.331	0.330	1.037
73:40	1.293	0.312	0.985
73:45	1.257	0.296	0.936
73:50	1.223	0.281	0.889
73:55	1.189	0.268	0.845
74:00	1.157	0.255	0.802
74:05	1.126	0.243	0.762
74:10	1.095	0.231	0.724
74:15	1.066	0.221	0.688
74:20	1.038	0.211	0.654
74:25	1.011	0.201	0.622
74:30	0.985	0.193	0.591
74:35	0.959	0.184	0.562
74:40	0.935	0.176	0.534
74:45	0.911	0.169	0.508
74:50	0.888	0.162	0.484
74:55	0.866	0.155	0.460
75:00	0.844	0.149	0.438

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.823	0.143	0.417
75:10	0.803	0.137	0.397
75:15	0.784	0.131	0.378
75:20	0.765	0.126	0.360
75:25	0.746	0.121	0.343
75:30	0.728	0.116	0.326
75:35	0.711	0.112	0.311
75:40	0.694	0.108	0.297
75:45	0.678	0.103	0.283
75:50	0.662	0.099	0.270
75:55	0.646	0.096	0.257
76:00	0.631	0.092	0.245
76:05	0.617	0.088	0.234
76:10	0.603	0.085	0.224
76:15	0.589	0.082	0.213
76:20	0.575	0.079	0.204
76:25	0.562	0.076	0.195
76:30	0.550	0.073	0.186
76:35	0.537	0.070	0.178
76:40	0.525	0.068	0.170
76:45	0.514	0.065	0.162
76:50	0.502	0.063	0.155
76:55	0.491	0.060	0.148
77:00	0.481	0.058	0.142
77:05	0.470	0.056	0.136
77:10	0.460	0.054	0.130
77:15	0.450	0.052	0.124
77:20	0.440	0.050	0.119
77:25	0.431	0.048	0.114
77:30	0.421	0.046	0.109
77:35	0.412	0.044	0.104
77:40	0.404	0.042	0.100
77:45	0.395	0.041	0.096
77:50	0.387	0.039	0.092
77:55	0.379	0.038	0.088

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.371	0.036	0.084
78:05	0.363	0.035	0.081
78:10	0.355	0.033	0.077
78:15	0.348	0.032	0.074
78:20	0.341	0.031	0.071
78:25	0.334	0.029	0.068
78:30	0.327	0.028	0.065
78:35	0.320	0.027	0.062
78:40	0.313	0.026	0.060
78:45	0.307	0.025	0.057
78:50	0.301	0.024	0.055
78:55	0.294	0.023	0.053
79:00	0.288	0.022	0.051
79:05	0.282	0.021	0.048
79:10	0.277	0.020	0.046
79:15	0.271	0.019	0.044
79:20	0.266	0.018	0.043
79:25	0.260	0.017	0.041
79:30	0.255	0.016	0.039
79:35	0.250	0.016	0.037
79:40	0.245	0.015	0.036
79:45	0.240	0.014	0.034
79:50	0.235	0.013	0.033
79:55	0.230	0.013	0.031
80:00	0.226	0.012	0.030
80:05	0.221	0.011	0.029
80:10	0.217	0.011	0.027
80:15	0.212	0.010	0.026
80:20	0.208	0.010	0.025
80:25	0.204	0.009	0.024
80:30	0.200	0.008	0.023
80:35	0.196	0.008	0.022
80:40	0.192	0.007	0.021
80:45	0.188	0.007	0.020
80:50	0.184	0.006	0.019

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.180	0.006	0.018
81:00	0.177	0.006	0.017
81:05	0.173	0.005	0.016
81:10	0.170	0.005	0.015
81:15	0.166	0.004	0.015
81:20	0.163	0.004	0.014
81:25	0.160	0.004	0.013
81:30	0.156	0.003	0.012
81:35	0.153	0.003	0.012
81:40	0.150	0.003	0.011
81:45	0.147	0.002	0.010
81:50	0.144	0.002	0.010
81:55	0.141	0.002	0.009
82:00	0.138	0.002	0.009
82:05	0.135	0.001	0.008
82:10	0.133	0.001	0.008
82:15	0.130	0.001	0.007
82:20	0.127	0.001	0.007
82:25	0.124	0.001	0.006
82:30	0.122	0.001	0.006
82:35	0.119	0.001	0.006
82:40	0.117	0.000	0.005
82:45	0.114	0.000	0.005
82:50	0.112	0.000	0.005
82:55	0.110	0.000	0.004
83:00	0.107	0.000	0.004
83:05	0.105	0.000	0.004
83:10	0.103	0.000	0.003
83:15	0.101	0.000	0.003
83:20	0.099	0.000	0.003
83:25	0.096	0.000	0.003
83:30	0.094	0.000	0.003
83:35	0.092	0.000	0.002
83:40	0.090	0.000	0.002
83:45	0.088	0.000	0.002

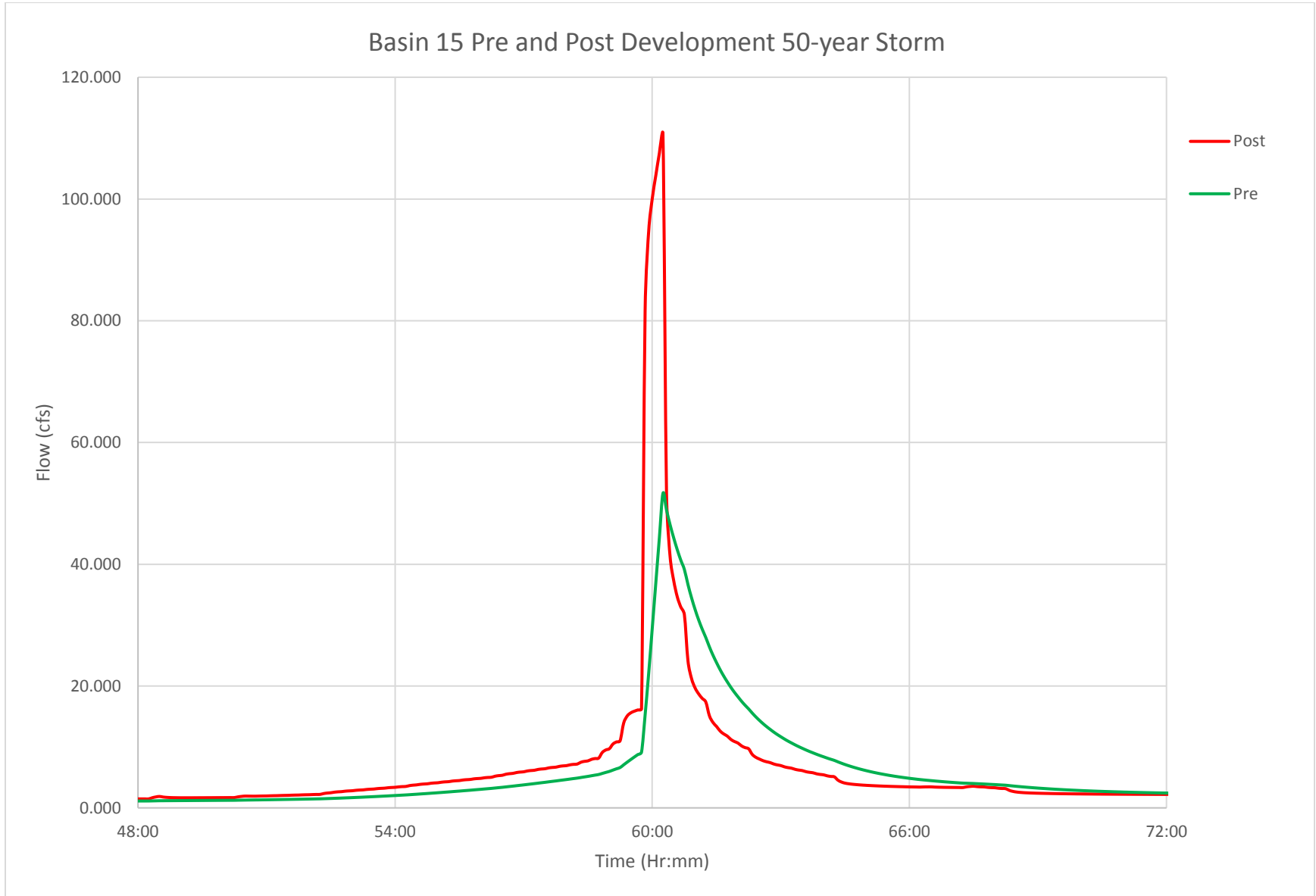
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.086	0.000	0.002
83:55	0.085	0.000	0.002
84:00	0.083	0.000	0.002
84:05	0.081	0.000	0.002
84:10	0.079	0.000	0.002
84:15	0.077	0.000	0.001
84:20	0.075	0.000	0.001
84:25	0.074	0.000	0.001
84:30	0.072	0.000	0.001
84:35	0.070	0.000	0.001
84:40	0.069	0.000	0.001
84:45	0.067	0.000	0.001
84:50	0.066	0.000	0.001
84:55	0.064	0.000	0.001
85:00	0.063	0.000	0.001
85:05	0.061	0.000	0.001
85:10	0.060	0.000	0.001
85:15	0.058	0.000	0.000
85:20	0.057	0.000	0.000
85:25	0.055	0.000	0.000
85:30	0.054	0.000	0.000
85:35	0.053	0.000	0.000
85:40	0.051	0.000	0.000
85:45	0.050	0.000	0.000
85:50	0.049	0.000	0.000
85:55	0.048	0.000	0.001
86:00	0.046	0.000	0.000
86:05	0.045	0.000	0.000
86:10	0.044	0.000	0.001
86:15	0.043	0.000	0.000
86:20	0.042	0.000	0.000
86:25	0.040	0.000	0.000
86:30	0.039	0.000	0.000
86:35	0.038	0.000	0.001
86:40	0.037	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.036	0.000	0.000
86:50	0.035	0.000	0.001
86:55	0.034	0.000	0.000
87:00	0.033	0.000	0.001
87:05	0.032	0.000	0.000
87:10	0.031	0.000	0.000
87:15	0.030	0.000	0.000
87:20	0.029	0.000	0.001
87:25	0.028	0.000	0.000
87:30	0.027	0.000	0.001
87:35	0.027	0.000	0.000
87:40	0.026	0.000	0.001
87:45	0.025	0.000	0.000
87:50	0.024	0.000	0.001
87:55	0.023	0.000	0.000
88:00	0.022	0.000	0.000
88:05	0.022	0.000	0.000
88:10	0.021	0.000	0.000
88:15	0.020	0.000	0.000
88:20	0.019	0.000	0.001
88:25	0.019	0.000	0.001
88:30	0.018	0.000	0.000
88:35	0.017	0.000	0.000
88:40	0.017	0.000	0.000
88:45	0.016	0.000	0.000
88:50	0.015	0.000	0.000
88:55	0.015	0.000	0.001
89:00	0.014	0.000	0.000
89:05	0.013	0.000	0.000
89:10	0.013	0.000	0.000
89:15	0.012	0.000	0.000
89:20	0.012	0.000	0.000
89:25	0.011	0.000	0.000
89:30	0.011	0.000	0.001
89:35	0.010	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.009	0.000	0.000
89:45	0.009	0.000	0.000
89:50	0.008	0.000	0.000
89:55	0.008	0.000	0.000
90:00	0.007	0.000	0.001
90:05	0.007	0.000	0.001
90:10	0.007	0.000	0.000
90:15	0.006	0.000	0.000
90:20	0.006	0.000	0.000
90:25	0.005	0.000	0.000
90:30	0.005	0.000	0.000
90:35	0.005	0.000	0.000
90:40	0.004	0.000	0.000
90:45	0.004	0.000	0.000
90:50	0.004	0.000	0.000
90:55	0.003	0.000	0.000
91:00	0.003	0.000	0.000
91:05	0.003	0.000	0.000
91:10	0.002	0.000	0.000
91:15	0.002	0.000	0.000
91:20	0.002	0.000	0.000
91:25	0.002	0.000	0.000
91:30	0.001	0.000	0.000
91:35	0.001	0.000	0.000
91:40	0.001	0.000	0.000
91:45	0.001	0.000	0.000
91:50	0.001	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 91:55.

S.5 FIGURE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



S.6 TABLE: BASIN 15 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.741	5:20	0.000	0.743	8:00	0.000	0.743
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.742	5:25	0.000	0.743	8:05	0.000	0.743
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.742	5:30	0.000	0.743	8:10	0.000	0.743
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.742	5:35	0.000	0.743	8:15	0.000	0.743
0:20	0.000	0.016	3:00	0.000	0.742	5:40	0.000	0.743	8:20	0.000	0.743
0:25	0.000	0.045	3:05	0.000	0.742	5:45	0.000	0.743	8:25	0.000	0.743
0:30	0.000	0.076	3:10	0.000	0.742	5:50	0.000	0.743	8:30	0.000	0.743
0:35	0.000	0.104	3:15	0.000	0.742	5:55	0.000	0.743	8:35	0.000	0.743
0:40	0.000	0.127	3:20	0.000	0.743	6:00	0.000	0.743	8:40	0.000	0.743
0:45	0.000	0.144	3:25	0.000	0.743	6:05	0.000	0.743	8:45	0.000	0.743
0:50	0.000	0.157	3:30	0.000	0.743	6:10	0.000	0.743	8:50	0.000	0.743
0:55	0.000	0.166	3:35	0.000	0.743	6:15	0.000	0.743	8:55	0.000	0.743
1:00	0.000	0.172	3:40	0.000	0.743	6:20	0.000	0.743	9:00	0.000	0.743
1:05	0.000	0.176	3:45	0.000	0.743	6:25	0.000	0.743	9:05	0.000	0.743
1:10	0.000	0.180	3:50	0.000	0.743	6:30	0.000	0.743	9:10	0.000	0.743
1:15	0.000	0.234	3:55	0.000	0.743	6:35	0.000	0.743	9:15	0.000	0.743
1:20	0.000	0.324	4:00	0.000	0.743	6:40	0.000	0.743	9:20	0.000	0.743
1:25	0.000	0.418	4:05	0.000	0.743	6:45	0.000	0.743	9:25	0.000	0.743
1:30	0.000	0.502	4:10	0.000	0.743	6:50	0.000	0.743	9:30	0.000	0.743
1:35	0.000	0.569	4:15	0.000	0.743	6:55	0.000	0.743	9:35	0.000	0.743
1:40	0.000	0.620	4:20	0.000	0.743	7:00	0.000	0.743	9:40	0.000	0.743
1:45	0.000	0.658	4:25	0.000	0.743	7:05	0.000	0.743	9:45	0.000	0.743
1:50	0.000	0.684	4:30	0.000	0.743	7:10	0.000	0.743	9:50	0.000	0.743
1:55	0.000	0.703	4:35	0.000	0.743	7:15	0.000	0.743	9:55	0.000	0.743
2:00	0.000	0.715	4:40	0.000	0.743	7:20	0.000	0.743	10:00	0.000	0.743
2:05	0.000	0.724	4:45	0.000	0.743	7:25	0.000	0.743	10:05	0.000	0.743
2:10	0.000	0.730	4:50	0.000	0.743	7:30	0.000	0.743	10:10	0.000	0.743
2:15	0.000	0.734	4:55	0.000	0.743	7:35	0.000	0.743	10:15	0.000	0.743
2:20	0.000	0.737	5:00	0.000	0.743	7:40	0.000	0.743	10:20	0.000	0.743
2:25	0.000	0.739	5:05	0.000	0.743	7:45	0.000	0.743	10:25	0.000	0.743
2:30	0.000	0.740	5:10	0.000	0.743	7:50	0.000	0.743	10:30	0.000	0.743
2:35	0.000	0.741	5:15	0.000	0.743	7:55	0.000	0.743	10:35	0.000	0.743

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.743	13:35	0.000	0.743	16:30	0.000	0.743	19:25	0.000	0.743
10:45	0.000	0.743	13:40	0.000	0.743	16:35	0.000	0.743	19:30	0.000	0.743
10:50	0.000	0.743	13:45	0.000	0.743	16:40	0.000	0.743	19:35	0.000	0.743
10:55	0.000	0.743	13:50	0.000	0.743	16:45	0.000	0.743	19:40	0.000	0.743
11:00	0.000	0.743	13:55	0.000	0.743	16:50	0.000	0.743	19:45	0.000	0.743
11:05	0.000	0.743	14:00	0.000	0.743	16:55	0.000	0.743	19:50	0.000	0.743
11:10	0.000	0.743	14:05	0.000	0.743	17:00	0.000	0.743	19:55	0.000	0.743
11:15	0.000	0.743	14:10	0.000	0.743	17:05	0.000	0.743	20:00	0.000	0.743
11:20	0.000	0.743	14:15	0.000	0.743	17:10	0.000	0.743	20:05	0.000	0.743
11:25	0.000	0.743	14:20	0.000	0.743	17:15	0.000	0.743	20:10	0.000	0.743
11:30	0.000	0.743	14:25	0.000	0.743	17:20	0.000	0.743	20:15	0.000	0.743
11:35	0.000	0.743	14:30	0.000	0.743	17:25	0.000	0.743	20:20	0.000	0.743
11:40	0.000	0.743	14:35	0.000	0.743	17:30	0.000	0.743	20:25	0.000	0.743
11:45	0.000	0.743	14:40	0.000	0.743	17:35	0.000	0.743	20:30	0.000	0.743
11:50	0.000	0.743	14:45	0.000	0.743	17:40	0.000	0.743	20:35	0.000	0.743
11:55	0.000	0.743	14:50	0.000	0.743	17:45	0.000	0.743	20:40	0.000	0.743
12:00	0.000	0.743	14:55	0.000	0.743	17:50	0.000	0.743	20:45	0.000	0.743
12:05	0.000	0.743	15:00	0.000	0.743	17:55	0.000	0.743	20:50	0.000	0.743
12:10	0.000	0.743	15:05	0.000	0.743	18:00	0.000	0.743	20:55	0.000	0.743
12:15	0.000	0.743	15:10	0.000	0.743	18:05	0.000	0.743	21:00	0.000	0.743
12:20	0.000	0.743	15:15	0.000	0.743	18:10	0.000	0.743	21:05	0.000	0.743
12:25	0.000	0.743	15:20	0.000	0.743	18:15	0.000	0.743	21:10	0.000	0.743
12:30	0.000	0.743	15:25	0.000	0.743	18:20	0.000	0.743	21:15	0.000	0.743
12:35	0.000	0.743	15:30	0.000	0.743	18:25	0.000	0.743	21:20	0.000	0.743
12:40	0.000	0.743	15:35	0.000	0.743	18:30	0.000	0.743	21:25	0.000	0.743
12:45	0.000	0.743	15:40	0.000	0.743	18:35	0.000	0.743	21:30	0.000	0.743
12:50	0.000	0.743	15:45	0.000	0.743	18:40	0.000	0.743	21:35	0.000	0.743
12:55	0.000	0.743	15:50	0.000	0.743	18:45	0.000	0.743	21:40	0.000	0.743
13:00	0.000	0.743	15:55	0.000	0.743	18:50	0.000	0.743	21:45	0.000	0.743
13:05	0.000	0.743	16:00	0.000	0.743	18:55	0.000	0.743	21:50	0.000	0.743
13:10	0.000	0.743	16:05	0.000	0.743	19:00	0.000	0.743	21:55	0.000	0.743
13:15	0.000	0.743	16:10	0.000	0.743	19:05	0.000	0.743	22:00	0.000	0.743
13:20	0.000	0.743	16:15	0.000	0.743	19:10	0.000	0.743	22:05	0.000	0.743
13:25	0.000	0.743	16:20	0.000	0.743	19:15	0.000	0.743	22:10	0.000	0.743
13:30	0.000	0.743	16:25	0.000	0.743	19:20	0.000	0.743	22:15	0.000	0.743

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.743	25:15	0.000	1.053	28:10	0.044	1.303	31:05	0.239	1.386
22:25	0.000	0.743	25:20	0.000	1.065	28:15	0.048	1.308	31:10	0.244	1.383
22:30	0.000	0.743	25:25	0.000	1.074	28:20	0.052	1.316	31:15	0.250	1.381
22:35	0.000	0.744	25:30	0.000	1.081	28:25	0.056	1.322	31:20	0.256	1.381
22:40	0.000	0.745	25:35	0.000	1.091	28:30	0.061	1.327	31:25	0.261	1.380
22:45	0.000	0.746	25:40	0.000	1.099	28:35	0.065	1.334	31:30	0.267	1.380
22:50	0.000	0.747	25:45	0.000	1.105	28:40	0.070	1.340	31:35	0.273	1.381
22:55	0.000	0.748	25:50	0.000	1.114	28:45	0.074	1.344	31:40	0.278	1.381
23:00	0.000	0.750	25:55	0.000	1.121	28:50	0.079	1.352	31:45	0.284	1.382
23:05	0.000	0.752	26:00	0.000	1.127	28:55	0.084	1.358	31:50	0.290	1.382
23:10	0.000	0.753	26:05	0.000	1.135	29:00	0.089	1.363	31:55	0.295	1.383
23:15	0.000	0.755	26:10	0.000	1.142	29:05	0.094	1.370	32:00	0.301	1.384
23:20	0.000	0.757	26:15	0.000	1.148	29:10	0.099	1.375	32:05	0.306	1.384
23:25	0.000	0.759	26:20	0.000	1.157	29:15	0.105	1.380	32:10	0.312	1.385
23:30	0.000	0.761	26:25	0.000	1.164	29:20	0.110	1.387	32:15	0.317	1.386
23:35	0.000	0.763	26:30	0.000	1.169	29:25	0.116	1.393	32:20	0.323	1.386
23:40	0.000	0.766	26:35	0.000	1.178	29:30	0.121	1.397	32:25	0.328	1.387
23:45	0.000	0.768	26:40	0.000	1.185	29:35	0.127	1.404	32:30	0.334	1.388
23:50	0.000	0.770	26:45	0.001	1.190	29:40	0.133	1.409	32:35	0.339	1.388
23:55	0.000	0.773	26:50	0.002	1.199	29:45	0.139	1.414	32:40	0.345	1.389
24:00	0.000	0.775	26:55	0.003	1.205	29:50	0.144	1.421	32:45	0.350	1.390
24:05	0.000	0.778	27:00	0.005	1.211	29:55	0.150	1.427	32:50	0.355	1.390
24:10	0.000	0.780	27:05	0.006	1.219	30:00	0.156	1.431	32:55	0.361	1.391
24:15	0.000	0.783	27:10	0.008	1.225	30:05	0.163	1.438	33:00	0.366	1.392
24:20	0.000	0.698	27:15	0.010	1.231	30:10	0.169	1.443	33:05	0.371	1.392
24:25	0.000	0.642	27:20	0.012	1.239	30:15	0.175	1.447	33:10	0.376	1.393
24:30	0.000	0.605	27:25	0.015	1.246	30:20	0.183	1.543	33:15	0.381	1.394
24:35	0.000	0.733	27:30	0.017	1.251	30:25	0.191	1.605	33:20	0.387	1.394
24:40	0.000	0.828	27:35	0.020	1.259	30:30	0.199	1.645	33:25	0.392	1.395
24:45	0.000	0.896	27:40	0.023	1.265	30:35	0.205	1.540	33:30	0.397	1.396
24:50	0.000	0.947	27:45	0.026	1.270	30:40	0.210	1.476	33:35	0.402	1.396
24:55	0.000	0.982	27:50	0.029	1.278	30:45	0.216	1.438	33:40	0.407	1.397
25:00	0.000	1.007	27:55	0.033	1.285	30:50	0.222	1.414	33:45	0.412	1.397
25:05	0.000	1.027	28:00	0.036	1.290	30:55	0.227	1.400	33:50	0.417	1.398
25:10	0.000	1.042	28:05	0.040	1.297	31:00	0.233	1.391	33:55	0.422	1.399

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.426	1.399	36:55	0.572	1.419	39:50	0.676	1.437	42:45	0.749	1.452
34:05	0.431	1.400	37:00	0.576	1.420	39:55	0.678	1.437	42:50	0.751	1.453
34:10	0.436	1.401	37:05	0.579	1.420	40:00	0.681	1.438	42:55	0.752	1.453
34:15	0.441	1.401	37:10	0.583	1.421	40:05	0.683	1.438	43:00	0.754	1.454
34:20	0.446	1.402	37:15	0.586	1.421	40:10	0.686	1.439	43:05	0.756	1.454
34:25	0.450	1.402	37:20	0.590	1.422	40:15	0.688	1.439	43:10	0.758	1.455
34:30	0.455	1.403	37:25	0.593	1.423	40:20	0.690	1.440	43:15	0.759	1.455
34:35	0.459	1.404	37:30	0.596	1.423	40:25	0.693	1.440	43:20	0.761	1.455
34:40	0.464	1.404	37:35	0.599	1.424	40:30	0.695	1.441	43:25	0.763	1.456
34:45	0.468	1.405	37:40	0.603	1.424	40:35	0.697	1.441	43:30	0.764	1.456
34:50	0.473	1.405	37:45	0.606	1.425	40:40	0.699	1.442	43:35	0.766	1.457
34:55	0.477	1.406	37:50	0.609	1.425	40:45	0.702	1.442	43:40	0.767	1.457
35:00	0.482	1.406	37:55	0.612	1.426	40:50	0.704	1.442	43:45	0.769	1.457
35:05	0.486	1.407	38:00	0.615	1.426	40:55	0.706	1.443	43:50	0.771	1.458
35:10	0.490	1.408	38:05	0.618	1.427	41:00	0.708	1.443	43:55	0.772	1.458
35:15	0.495	1.408	38:10	0.621	1.427	41:05	0.710	1.444	44:00	0.774	1.459
35:20	0.499	1.409	38:15	0.624	1.428	41:10	0.712	1.444	44:05	0.775	1.459
35:25	0.503	1.409	38:20	0.627	1.428	41:15	0.714	1.445	44:10	0.777	1.459
35:30	0.507	1.410	38:25	0.630	1.429	41:20	0.716	1.445	44:15	0.778	1.460
35:35	0.512	1.411	38:30	0.633	1.429	41:25	0.719	1.446	44:20	0.780	1.460
35:40	0.516	1.411	38:35	0.636	1.430	41:30	0.721	1.446	44:25	0.781	1.461
35:45	0.520	1.412	38:40	0.639	1.430	41:35	0.723	1.446	44:30	0.783	1.461
35:50	0.524	1.412	38:45	0.642	1.431	41:40	0.725	1.447	44:35	0.784	1.461
35:55	0.528	1.413	38:50	0.645	1.431	41:45	0.727	1.447	44:40	0.786	1.462
36:00	0.532	1.413	38:55	0.647	1.432	41:50	0.729	1.448	44:45	0.787	1.462
36:05	0.535	1.414	39:00	0.650	1.432	41:55	0.730	1.448	44:50	0.789	1.463
36:10	0.539	1.414	39:05	0.653	1.433	42:00	0.732	1.449	44:55	0.790	1.463
36:15	0.543	1.415	39:10	0.655	1.433	42:05	0.734	1.449	45:00	0.792	1.463
36:20	0.547	1.416	39:15	0.658	1.434	42:10	0.736	1.449	45:05	0.793	1.464
36:25	0.551	1.416	39:20	0.661	1.434	42:15	0.738	1.450	45:10	0.794	1.464
36:30	0.554	1.417	39:25	0.663	1.435	42:20	0.740	1.450	45:15	0.796	1.464
36:35	0.558	1.417	39:30	0.666	1.435	42:25	0.742	1.451	45:20	0.797	1.465
36:40	0.562	1.418	39:35	0.668	1.435	42:30	0.744	1.451	45:25	0.799	1.465
36:45	0.565	1.418	39:40	0.671	1.436	42:35	0.745	1.452	45:30	0.800	1.466
36:50	0.569	1.419	39:45	0.673	1.436	42:40	0.747	1.452	45:35	0.801	1.466

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.803	1.466	48:35	0.872	1.783	51:30	1.032	2.060	54:25	1.621	3.730
45:45	0.804	1.467	48:40	0.875	1.727	51:35	1.040	2.084	54:30	1.649	3.777
45:50	0.805	1.467	48:45	0.878	1.695	51:40	1.048	2.101	54:35	1.678	3.864
45:55	0.807	1.467	48:50	0.881	1.677	51:45	1.055	2.112	54:40	1.708	3.917
46:00	0.808	1.468	48:55	0.884	1.667	51:50	1.063	2.137	54:45	1.737	3.952
46:05	0.809	1.468	49:00	0.887	1.661	51:55	1.071	2.154	54:50	1.768	4.041
46:10	0.811	1.469	49:05	0.890	1.660	52:00	1.079	2.165	54:55	1.799	4.095
46:15	0.812	1.469	49:10	0.892	1.660	52:05	1.088	2.190	55:00	1.829	4.130
46:20	0.813	1.469	49:15	0.895	1.660	52:10	1.096	2.207	55:05	1.862	4.219
46:25	0.814	1.470	49:20	0.898	1.663	52:15	1.105	2.218	55:10	1.895	4.273
46:30	0.816	1.470	49:25	0.901	1.666	52:20	1.119	2.352	55:15	1.927	4.308
46:35	0.817	1.470	49:30	0.904	1.667	52:25	1.132	2.435	55:20	1.961	4.399
46:40	0.818	1.471	49:35	0.907	1.671	52:30	1.146	2.487	55:25	1.995	4.453
46:45	0.819	1.471	49:40	0.910	1.674	52:35	1.162	2.578	55:30	2.029	4.488
46:50	0.821	1.471	49:45	0.912	1.676	52:40	1.178	2.634	55:35	2.065	4.579
46:55	0.822	1.472	49:50	0.915	1.680	52:45	1.194	2.670	55:40	2.100	4.633
47:00	0.823	1.472	49:55	0.918	1.682	52:50	1.211	2.741	55:45	2.135	4.668
47:05	0.824	1.473	50:00	0.921	1.685	52:55	1.229	2.786	55:50	2.173	4.761
47:10	0.825	1.473	50:05	0.924	1.688	53:00	1.246	2.815	55:55	2.209	4.815
47:15	0.827	1.473	50:10	0.927	1.691	53:05	1.265	2.883	56:00	2.246	4.851
47:20	0.828	1.474	50:15	0.929	1.693	53:10	1.283	2.926	56:05	2.285	4.943
47:25	0.829	1.474	50:20	0.937	1.811	53:15	1.302	2.955	56:10	2.323	4.997
47:30	0.830	1.474	50:25	0.945	1.887	53:20	1.322	3.023	56:15	2.360	5.032
47:35	0.831	1.475	50:30	0.953	1.936	53:25	1.342	3.066	56:20	2.405	5.203
47:40	0.832	1.475	50:35	0.959	1.927	53:30	1.362	3.095	56:25	2.449	5.296
47:45	0.834	1.475	50:40	0.965	1.924	53:35	1.383	3.164	56:30	2.491	5.352
47:50	0.835	1.476	50:45	0.971	1.923	53:40	1.405	3.207	56:35	2.540	5.521
47:55	0.836	1.476	50:50	0.978	1.940	53:45	1.425	3.236	56:40	2.589	5.614
48:00	0.837	1.476	50:55	0.984	1.952	53:50	1.448	3.306	56:45	2.636	5.669
48:05	0.838	1.477	51:00	0.990	1.960	53:55	1.471	3.350	56:50	2.687	5.803
48:10	0.839	1.477	51:05	0.997	1.983	54:00	1.493	3.379	56:55	2.738	5.879
48:15	0.840	1.477	51:10	1.004	1.998	54:05	1.518	3.449	57:00	2.787	5.926
48:20	0.850	1.668	51:15	1.010	2.008	54:10	1.541	3.493	57:05	2.841	6.058
48:25	0.860	1.795	51:20	1.018	2.032	54:15	1.565	3.522	57:10	2.894	6.132
48:30	0.869	1.877	51:25	1.025	2.049	54:20	1.593	3.653	57:15	2.945	6.179

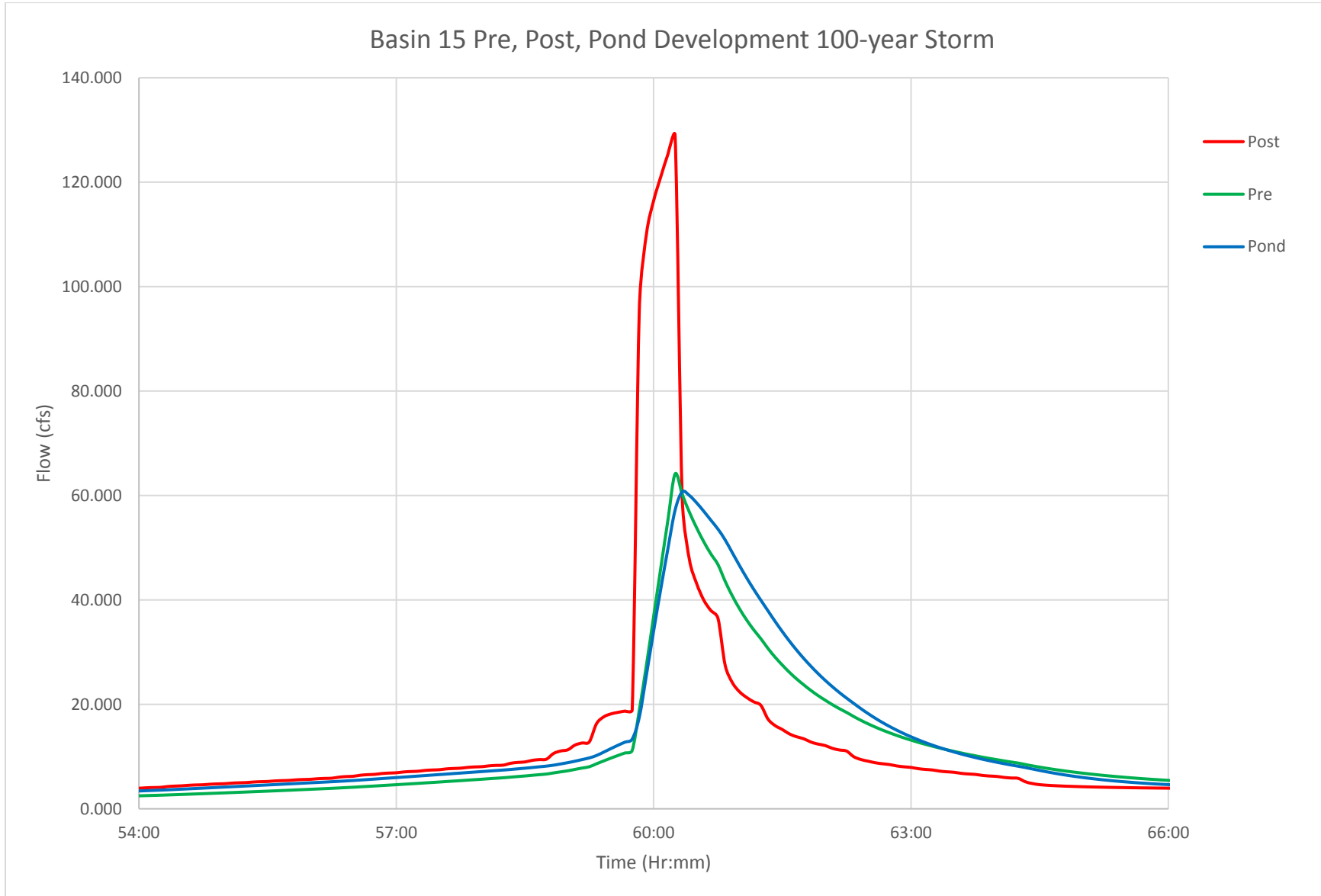
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	3.001	6.311	60:15	37.320	110.671	63:10	9.188	6.613	66:05	4.046	3.438
57:25	3.056	6.385	60:20	35.745	51.567	63:15	8.930	6.518	66:10	3.985	3.427
57:30	3.109	6.432	60:25	34.321	41.279	63:20	8.677	6.331	66:15	3.928	3.417
57:35	3.167	6.565	60:30	33.051	37.356	63:25	8.440	6.212	66:20	3.876	3.440
57:40	3.224	6.639	60:35	31.864	34.680	63:30	8.218	6.129	66:25	3.826	3.449
57:45	3.279	6.686	60:40	30.800	32.981	63:35	7.999	5.952	66:30	3.779	3.452
57:50	3.339	6.820	60:45	29.844	31.735	63:40	7.793	5.842	66:35	3.730	3.419
57:55	3.397	6.894	60:50	28.190	24.164	63:45	7.599	5.766	66:40	3.684	3.398
58:00	3.454	6.940	60:55	26.707	21.250	63:50	7.406	5.599	66:45	3.640	3.384
58:05	3.516	7.075	61:00	25.376	19.692	63:55	7.224	5.496	66:50	3.598	3.373
58:10	3.576	7.149	61:05	24.185	18.721	64:00	7.054	5.426	66:55	3.557	3.365
58:15	3.635	7.195	61:10	23.109	17.979	64:05	6.882	5.264	67:00	3.518	3.358
58:20	3.708	7.491	61:15	22.136	17.384	64:10	6.720	5.165	67:05	3.481	3.353
58:25	3.780	7.638	61:20	21.042	15.140	64:15	6.567	5.098	67:10	3.446	3.347
58:30	3.849	7.719	61:25	20.049	14.039	64:20	6.372	4.548	67:15	3.412	3.343
58:35	3.930	7.973	61:30	19.148	13.375	64:25	6.187	4.245	67:20	3.389	3.455
58:40	4.008	8.102	61:35	18.294	12.630	64:30	6.014	4.062	67:25	3.368	3.518
58:45	4.084	8.177	61:40	17.515	12.150	64:35	5.852	3.962	67:30	3.347	3.554
58:50	4.213	9.095	61:45	16.804	11.798	64:40	5.700	3.887	67:35	3.320	3.491
58:55	4.338	9.514	61:50	16.121	11.251	64:45	5.556	3.829	67:40	3.294	3.456
59:00	4.461	9.721	61:55	15.496	10.902	64:50	5.420	3.780	67:45	3.269	3.436
59:05	4.620	10.487	62:00	14.921	10.648	64:55	5.291	3.738	67:50	3.240	3.366
59:10	4.776	10.837	62:05	14.362	10.184	65:00	5.169	3.702	67:55	3.212	3.325
59:15	4.929	11.023	62:10	13.848	9.899	65:05	5.054	3.669	68:00	3.185	3.301
59:20	5.251	13.932	62:15	13.374	9.699	65:10	4.944	3.639	68:05	3.154	3.227
59:25	5.569	15.097	62:20	12.849	8.783	65:15	4.840	3.613	68:10	3.125	3.183
59:30	5.882	15.614	62:25	12.365	8.308	65:20	4.742	3.588	68:15	3.096	3.155
59:35	6.187	15.882	62:30	11.917	8.024	65:25	4.648	3.565	68:20	3.046	2.873
59:40	6.484	16.093	62:35	11.495	7.758	65:30	4.559	3.545	68:25	2.997	2.707
59:45	6.775	16.276	62:40	11.103	7.576	65:35	4.475	3.525	68:30	2.950	2.605
59:50	11.013	81.589	62:45	10.740	7.439	65:40	4.394	3.508	68:35	2.906	2.543
59:55	15.840	94.676	62:50	10.389	7.212	65:45	4.318	3.492	68:40	2.864	2.500
60:00	21.054	100.027	62:55	10.063	7.061	65:50	4.245	3.476	68:45	2.823	2.468
60:05	26.443	103.861	63:00	9.759	6.949	65:55	4.175	3.463	68:50	2.784	2.444
60:10	31.904	107.537	63:05	9.464	6.745	66:00	4.109	3.450	68:55	2.747	2.423

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	2.711	2.406	71:55	2.022	2.216	74:50	0.825	0.175	77:45	0.369	0.045
69:05	2.676	2.391	72:00	2.013	2.214	74:55	0.804	0.168	77:50	0.361	0.043
69:10	2.643	2.377	72:05	2.005	2.241	75:00	0.785	0.161	77:55	0.353	0.042
69:15	2.611	2.365	72:10	1.998	2.258	75:05	0.765	0.154	78:00	0.346	0.040
69:20	2.580	2.354	72:15	1.992	2.268	75:10	0.747	0.148	78:05	0.338	0.039
69:25	2.551	2.344	72:20	1.928	1.656	75:15	0.729	0.142	78:10	0.331	0.037
69:30	2.522	2.334	72:25	1.867	1.304	75:20	0.711	0.137	78:15	0.324	0.036
69:35	2.495	2.325	72:30	1.808	1.082	75:25	0.694	0.131	78:20	0.318	0.034
69:40	2.469	2.317	72:35	1.752	0.929	75:30	0.678	0.126	78:25	0.311	0.033
69:45	2.443	2.309	72:40	1.698	0.818	75:35	0.662	0.121	78:30	0.304	0.032
69:50	2.419	2.302	72:45	1.647	0.733	75:40	0.646	0.116	78:35	0.298	0.031
69:55	2.395	2.295	72:50	1.597	0.664	75:45	0.631	0.112	78:40	0.292	0.029
70:00	2.373	2.289	72:55	1.549	0.608	75:50	0.616	0.108	78:45	0.286	0.028
70:05	2.351	2.283	73:00	1.504	0.561	75:55	0.602	0.104	78:50	0.280	0.027
70:10	2.330	2.278	73:05	1.459	0.521	76:00	0.588	0.100	78:55	0.274	0.026
70:15	2.309	2.273	73:10	1.417	0.486	76:05	0.575	0.096	79:00	0.268	0.025
70:20	2.290	2.268	73:15	1.376	0.454	76:10	0.562	0.092	79:05	0.263	0.024
70:25	2.271	2.263	73:20	1.337	0.426	76:15	0.549	0.089	79:10	0.258	0.023
70:30	2.253	2.259	73:25	1.299	0.401	76:20	0.537	0.086	79:15	0.252	0.022
70:35	2.235	2.255	73:30	1.263	0.379	76:25	0.525	0.082	79:20	0.247	0.021
70:40	2.218	2.251	73:35	1.228	0.358	76:30	0.513	0.079	79:25	0.242	0.020
70:45	2.202	2.247	73:40	1.194	0.339	76:35	0.501	0.076	79:30	0.237	0.019
70:50	2.186	2.244	73:45	1.161	0.321	76:40	0.490	0.074	79:35	0.232	0.018
70:55	2.170	2.241	73:50	1.130	0.305	76:45	0.479	0.071	79:40	0.227	0.017
71:00	2.156	2.238	73:55	1.099	0.290	76:50	0.469	0.068	79:45	0.223	0.017
71:05	2.141	2.235	74:00	1.070	0.276	76:55	0.458	0.066	79:50	0.218	0.016
71:10	2.128	2.233	74:05	1.042	0.263	77:00	0.448	0.063	79:55	0.214	0.015
71:15	2.114	2.230	74:10	1.014	0.250	77:05	0.439	0.061	80:00	0.209	0.014
71:20	2.101	2.228	74:15	0.988	0.239	77:10	0.429	0.059	80:05	0.205	0.014
71:25	2.089	2.226	74:20	0.962	0.228	77:15	0.420	0.057	80:10	0.201	0.013
71:30	2.077	2.224	74:25	0.937	0.218	77:20	0.411	0.054	80:15	0.197	0.012
71:35	2.065	2.222	74:30	0.913	0.208	77:25	0.402	0.052	80:20	0.193	0.012
71:40	2.054	2.220	74:35	0.890	0.199	77:30	0.393	0.051	80:25	0.189	0.011
71:45	2.043	2.219	74:40	0.868	0.191	77:35	0.385	0.049	80:30	0.185	0.011
71:50	2.033	2.217	74:45	0.846	0.183	77:40	0.377	0.047	80:35	0.181	0.010

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.177	0.009	83:35	0.083	0.000	86:30	0.033	0.000	89:25	0.007	0.000
80:45	0.174	0.009	83:40	0.081	0.000	86:35	0.032	0.000	89:30	0.007	0.000
80:50	0.170	0.008	83:45	0.079	0.000	86:40	0.031	0.000	89:35	0.006	0.000
80:55	0.167	0.008	83:50	0.078	0.000	86:45	0.030	0.000	89:40	0.006	0.000
81:00	0.163	0.007	83:55	0.076	0.000	86:50	0.029	0.000	89:45	0.006	0.000
81:05	0.160	0.007	84:00	0.074	0.000	86:55	0.028	0.000	89:50	0.005	0.000
81:10	0.156	0.007	84:05	0.072	0.000	87:00	0.027	0.000	89:55	0.005	0.000
81:15	0.153	0.006	84:10	0.071	0.000	87:05	0.027	0.000	90:00	0.004	0.000
81:20	0.150	0.006	84:15	0.069	0.000	87:10	0.026	0.000	90:05	0.004	0.000
81:25	0.147	0.005	84:20	0.067	0.000	87:15	0.025	0.000	90:10	0.004	0.000
81:30	0.144	0.005	84:25	0.066	0.000	87:20	0.024	0.000	90:15	0.003	0.000
81:35	0.141	0.004	84:30	0.064	0.000	87:25	0.023	0.000	90:20	0.003	0.000
81:40	0.138	0.004	84:35	0.063	0.000	87:30	0.022	0.000	90:25	0.003	0.000
81:45	0.135	0.004	84:40	0.061	0.000	87:35	0.021	0.000	90:30	0.002	0.000
81:50	0.132	0.003	84:45	0.060	0.000	87:40	0.021	0.000	90:35	0.002	0.000
81:55	0.129	0.003	84:50	0.058	0.000	87:45	0.020	0.000	90:40	0.002	0.000
82:00	0.127	0.003	84:55	0.057	0.000	87:50	0.019	0.000	90:45	0.002	0.000
82:05	0.124	0.003	85:00	0.055	0.000	87:55	0.018	0.000	90:50	0.001	0.000
82:10	0.121	0.002	85:05	0.054	0.000	88:00	0.018	0.000	90:55	0.001	0.000
82:15	0.119	0.002	85:10	0.052	0.000	88:05	0.017	0.000	91:00	0.001	0.000
82:20	0.116	0.002	85:15	0.051	0.000	88:10	0.016	0.000	91:05	0.001	0.000
82:25	0.114	0.002	85:20	0.050	0.000	88:15	0.015	0.000	91:10	0.001	0.000
82:30	0.111	0.001	85:25	0.048	0.000	88:20	0.015	0.000	91:15	0.000	0.000
82:35	0.109	0.001	85:30	0.047	0.000	88:25	0.014	0.000			
82:40	0.107	0.001	85:35	0.046	0.000	88:30	0.013	0.000			
82:45	0.104	0.001	85:40	0.045	0.000	88:35	0.013	0.000			
82:50	0.102	0.001	85:45	0.043	0.000	88:40	0.012	0.000			
82:55	0.100	0.001	85:50	0.042	0.000	88:45	0.012	0.000			
83:00	0.098	0.001	85:55	0.041	0.000	88:50	0.011	0.000			
83:05	0.095	0.000	86:00	0.040	0.000	88:55	0.011	0.000			
83:10	0.093	0.000	86:05	0.039	0.000	89:00	0.010	0.000			
83:15	0.091	0.000	86:10	0.038	0.000	89:05	0.009	0.000			
83:20	0.089	0.000	86:15	0.036	0.000	89:10	0.009	0.000			
83:25	0.087	0.000	86:20	0.035	0.000	89:15	0.008	0.000			
83:30	0.085	0.000	86:25	0.034	0.000	89:20	0.008	0.000			

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 91:15.

S.7 FIGURE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



S.8 TABLE: BASIN 15 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.852	0.691	5:20	0.000	0.852	0.846
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.852	0.707	5:25	0.000	0.852	0.846
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.852	0.720	5:30	0.000	0.852	0.847
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.852	0.733	5:35	0.000	0.852	0.847
0:20	0.000	0.020	0.000	3:00	0.000	0.852	0.744	5:40	0.000	0.852	0.848
0:25	0.000	0.056	0.005	3:05	0.000	0.852	0.755	5:45	0.000	0.852	0.848
0:30	0.000	0.093	0.011	3:10	0.000	0.852	0.764	5:50	0.000	0.852	0.849
0:35	0.000	0.126	0.021	3:15	0.000	0.852	0.772	5:55	0.000	0.852	0.849
0:40	0.000	0.152	0.032	3:20	0.000	0.852	0.780	6:00	0.000	0.852	0.849
0:45	0.000	0.171	0.044	3:25	0.000	0.852	0.787	6:05	0.000	0.852	0.849
0:50	0.000	0.184	0.057	3:30	0.000	0.852	0.793	6:10	0.000	0.852	0.850
0:55	0.000	0.194	0.069	3:35	0.000	0.852	0.799	6:15	0.000	0.852	0.850
1:00	0.000	0.200	0.082	3:40	0.000	0.852	0.804	6:20	0.000	0.852	0.850
1:05	0.000	0.222	0.094	3:45	0.000	0.852	0.808	6:25	0.000	0.852	0.850
1:10	0.000	0.315	0.111	3:50	0.000	0.852	0.812	6:30	0.000	0.852	0.851
1:15	0.000	0.431	0.136	3:55	0.000	0.852	0.816	6:35	0.000	0.852	0.851
1:20	0.000	0.539	0.169	4:00	0.000	0.852	0.820	6:40	0.000	0.852	0.851
1:25	0.000	0.629	0.209	4:05	0.000	0.852	0.823	6:45	0.000	0.852	0.851
1:30	0.000	0.697	0.252	4:10	0.000	0.852	0.826	6:50	0.000	0.852	0.851
1:35	0.000	0.746	0.297	4:15	0.000	0.852	0.828	6:55	0.000	0.852	0.851
1:40	0.000	0.780	0.341	4:20	0.000	0.852	0.830	7:00	0.000	0.852	0.851
1:45	0.000	0.804	0.384	4:25	0.000	0.852	0.832	7:05	0.000	0.852	0.851
1:50	0.000	0.820	0.425	4:30	0.000	0.852	0.834	7:10	0.000	0.852	0.851
1:55	0.000	0.831	0.463	4:35	0.000	0.852	0.836	7:15	0.000	0.852	0.851
2:00	0.000	0.838	0.498	4:40	0.000	0.852	0.838	7:20	0.000	0.852	0.852
2:05	0.000	0.843	0.531	4:45	0.000	0.852	0.839	7:25	0.000	0.852	0.852
2:10	0.000	0.846	0.561	4:50	0.000	0.852	0.840	7:30	0.000	0.852	0.852
2:15	0.000	0.848	0.588	4:55	0.000	0.852	0.841	7:35	0.000	0.852	0.852
2:20	0.000	0.849	0.613	5:00	0.000	0.852	0.842	7:40	0.000	0.852	0.852
2:25	0.000	0.850	0.635	5:05	0.000	0.852	0.843	7:45	0.000	0.852	0.852
2:30	0.000	0.851	0.656	5:10	0.000	0.852	0.844	7:50	0.000	0.852	0.852
2:35	0.000	0.851	0.674	5:15	0.000	0.852	0.845	7:55	0.000	0.852	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.852	0.852
8:05	0.000	0.852	0.852
8:10	0.000	0.852	0.852
8:15	0.000	0.852	0.852
8:20	0.000	0.852	0.852
8:25	0.000	0.852	0.852
8:30	0.000	0.852	0.852
8:35	0.000	0.852	0.852
8:40	0.000	0.852	0.852
8:45	0.000	0.852	0.852
8:50	0.000	0.852	0.852
8:55	0.000	0.852	0.852
9:00	0.000	0.852	0.852
9:05	0.000	0.852	0.852
9:10	0.000	0.852	0.852
9:15	0.000	0.852	0.852
9:20	0.000	0.852	0.852
9:25	0.000	0.852	0.852
9:30	0.000	0.852	0.852
9:35	0.000	0.852	0.852
9:40	0.000	0.852	0.852
9:45	0.000	0.852	0.852
9:50	0.000	0.852	0.852
9:55	0.000	0.852	0.852
10:00	0.000	0.852	0.852
10:05	0.000	0.852	0.852
10:10	0.000	0.852	0.852
10:15	0.000	0.852	0.852
10:20	0.000	0.852	0.852
10:25	0.000	0.852	0.852
10:30	0.000	0.852	0.852
10:35	0.000	0.852	0.852
10:40	0.000	0.852	0.852
10:45	0.000	0.852	0.852
10:50	0.000	0.852	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.852	0.852
11:00	0.000	0.852	0.852
11:05	0.000	0.852	0.852
11:10	0.000	0.852	0.852
11:15	0.000	0.852	0.852
11:20	0.000	0.852	0.852
11:25	0.000	0.852	0.852
11:30	0.000	0.852	0.852
11:35	0.000	0.852	0.852
11:40	0.000	0.852	0.852
11:45	0.000	0.852	0.852
11:50	0.000	0.852	0.852
11:55	0.000	0.852	0.852
12:00	0.000	0.852	0.852
12:05	0.000	0.852	0.852
12:10	0.000	0.852	0.852
12:15	0.000	0.852	0.852
12:20	0.000	0.852	0.852
12:25	0.000	0.852	0.852
12:30	0.000	0.852	0.852
12:35	0.000	0.852	0.852
12:40	0.000	0.852	0.852
12:45	0.000	0.852	0.852
12:50	0.000	0.852	0.852
12:55	0.000	0.852	0.852
13:00	0.000	0.852	0.852
13:05	0.000	0.852	0.852
13:10	0.000	0.852	0.852
13:15	0.000	0.852	0.852
13:20	0.000	0.852	0.852
13:25	0.000	0.852	0.852
13:30	0.000	0.852	0.852
13:35	0.000	0.852	0.852
13:40	0.000	0.852	0.852
13:45	0.000	0.852	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.852	0.852
13:55	0.000	0.852	0.852
14:00	0.000	0.852	0.852
14:05	0.000	0.852	0.852
14:10	0.000	0.852	0.852
14:15	0.000	0.852	0.852
14:20	0.000	0.852	0.852
14:25	0.000	0.852	0.852
14:30	0.000	0.852	0.852
14:35	0.000	0.852	0.852
14:40	0.000	0.852	0.852
14:45	0.000	0.852	0.852
14:50	0.000	0.852	0.852
14:55	0.000	0.852	0.852
15:00	0.000	0.852	0.852
15:05	0.000	0.852	0.852
15:10	0.000	0.852	0.852
15:15	0.000	0.852	0.852
15:20	0.000	0.852	0.852
15:25	0.000	0.852	0.852
15:30	0.000	0.852	0.852
15:35	0.000	0.852	0.852
15:40	0.000	0.852	0.852
15:45	0.000	0.852	0.852
15:50	0.000	0.852	0.852
15:55	0.000	0.852	0.852
16:00	0.000	0.852	0.852
16:05	0.000	0.852	0.852
16:10	0.000	0.852	0.852
16:15	0.000	0.852	0.852
16:20	0.000	0.852	0.852
16:25	0.000	0.852	0.852
16:30	0.000	0.852	0.852
16:35	0.000	0.852	0.852
16:40	0.000	0.852	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.852	0.852
16:50	0.000	0.852	0.852
16:55	0.000	0.852	0.852
17:00	0.000	0.852	0.852
17:05	0.000	0.852	0.852
17:10	0.000	0.852	0.852
17:15	0.000	0.852	0.852
17:20	0.000	0.852	0.852
17:25	0.000	0.852	0.852
17:30	0.000	0.852	0.852
17:35	0.000	0.852	0.852
17:40	0.000	0.852	0.852
17:45	0.000	0.852	0.852
17:50	0.000	0.852	0.852
17:55	0.000	0.852	0.852
18:00	0.000	0.852	0.852
18:05	0.000	0.852	0.852
18:10	0.000	0.852	0.852
18:15	0.000	0.852	0.852
18:20	0.000	0.852	0.852
18:25	0.000	0.852	0.852
18:30	0.000	0.852	0.852
18:35	0.000	0.852	0.852
18:40	0.000	0.852	0.852
18:45	0.000	0.852	0.852
18:50	0.000	0.852	0.852
18:55	0.000	0.852	0.852
19:00	0.000	0.852	0.852
19:05	0.000	0.852	0.852
19:10	0.000	0.852	0.852
19:15	0.000	0.852	0.852
19:20	0.000	0.852	0.852
19:25	0.000	0.852	0.852
19:30	0.000	0.852	0.852
19:35	0.000	0.852	0.852

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.001	0.853	0.852
19:45	0.002	0.854	0.852
19:50	0.003	0.855	0.852
19:55	0.004	0.856	0.853
20:00	0.006	0.858	0.853
20:05	0.008	0.860	0.854
20:10	0.010	0.862	0.854
20:15	0.012	0.864	0.855
20:20	0.014	0.866	0.856
20:25	0.017	0.868	0.857
20:30	0.019	0.871	0.858
20:35	0.022	0.873	0.860
20:40	0.025	0.876	0.861
20:45	0.028	0.879	0.863
20:50	0.031	0.881	0.864
20:55	0.034	0.884	0.866
21:00	0.038	0.887	0.868
21:05	0.041	0.890	0.870
21:10	0.045	0.893	0.872
21:15	0.049	0.897	0.874
21:20	0.053	0.900	0.876
21:25	0.057	0.903	0.879
21:30	0.061	0.906	0.881
21:35	0.065	0.910	0.884
21:40	0.069	0.913	0.886
21:45	0.074	0.916	0.889
21:50	0.078	0.919	0.892
21:55	0.082	0.923	0.895
22:00	0.087	0.926	0.897
22:05	0.092	0.929	0.900
22:10	0.096	0.933	0.903
22:15	0.101	0.936	0.906
22:20	0.106	0.939	0.909
22:25	0.111	0.942	0.912
22:30	0.116	0.945	0.915

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.121	0.949	0.918
22:40	0.126	0.952	0.921
22:45	0.131	0.955	0.924
22:50	0.136	0.958	0.927
22:55	0.141	0.961	0.930
23:00	0.146	0.964	0.933
23:05	0.152	0.967	0.937
23:10	0.157	0.970	0.940
23:15	0.162	0.973	0.943
23:20	0.167	0.976	0.946
23:25	0.173	0.979	0.949
23:30	0.178	0.981	0.952
23:35	0.183	0.984	0.955
23:40	0.189	0.987	0.958
23:45	0.194	0.989	0.960
23:50	0.200	0.992	0.963
23:55	0.205	0.995	0.966
24:00	0.210	0.997	0.969
24:05	0.216	1.000	0.972
24:10	0.221	1.002	0.975
24:15	0.227	1.004	0.977
24:20	0.229	0.900	0.975
24:25	0.232	0.833	0.965
24:30	0.234	0.788	0.950
24:35	0.242	0.944	0.942
24:40	0.250	1.058	0.948
24:45	0.258	1.137	0.962
24:50	0.266	1.195	0.981
24:55	0.274	1.234	1.004
25:00	0.283	1.260	1.027
25:05	0.291	1.283	1.050
25:10	0.299	1.298	1.073
25:15	0.308	1.309	1.095
25:20	0.316	1.322	1.116
25:25	0.325	1.331	1.136

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.333	1.339	1.155
25:35	0.342	1.349	1.173
25:40	0.351	1.356	1.190
25:45	0.359	1.363	1.206
25:50	0.368	1.372	1.222
25:55	0.377	1.379	1.236
26:00	0.385	1.385	1.250
26:05	0.394	1.394	1.263
26:10	0.403	1.400	1.276
26:15	0.412	1.406	1.288
26:20	0.421	1.415	1.300
26:25	0.429	1.422	1.311
26:30	0.438	1.427	1.322
26:35	0.447	1.436	1.332
26:40	0.456	1.443	1.343
26:45	0.465	1.448	1.352
26:50	0.474	1.456	1.362
26:55	0.482	1.463	1.371
27:00	0.491	1.468	1.380
27:05	0.500	1.476	1.389
27:10	0.509	1.483	1.398
27:15	0.518	1.488	1.406
27:20	0.527	1.496	1.414
27:25	0.536	1.503	1.422
27:30	0.544	1.508	1.430
27:35	0.553	1.516	1.438
27:40	0.562	1.522	1.446
27:45	0.571	1.526	1.453
27:50	0.580	1.535	1.460
27:55	0.589	1.541	1.468
28:00	0.597	1.546	1.475
28:05	0.606	1.554	1.482
28:10	0.615	1.560	1.489
28:15	0.624	1.565	1.496
28:20	0.632	1.573	1.503

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.641	1.578	1.510
28:30	0.650	1.583	1.517
28:35	0.658	1.591	1.523
28:40	0.667	1.597	1.530
28:45	0.676	1.601	1.537
28:50	0.684	1.609	1.543
28:55	0.693	1.615	1.550
29:00	0.701	1.620	1.556
29:05	0.710	1.627	1.563
29:10	0.719	1.633	1.569
29:15	0.727	1.637	1.575
29:20	0.736	1.645	1.582
29:25	0.744	1.651	1.588
29:30	0.753	1.655	1.594
29:35	0.761	1.663	1.600
29:40	0.769	1.668	1.607
29:45	0.778	1.672	1.613
29:50	0.786	1.680	1.619
29:55	0.794	1.686	1.625
30:00	0.803	1.691	1.631
30:05	0.811	1.698	1.637
30:10	0.819	1.704	1.643
30:15	0.828	1.708	1.649
30:20	0.841	1.822	1.660
30:25	0.854	1.895	1.679
30:30	0.867	1.941	1.702
30:35	0.873	1.811	1.718
30:40	0.878	1.735	1.723
30:45	0.883	1.690	1.722
30:50	0.888	1.663	1.718
30:55	0.894	1.647	1.712
31:00	0.899	1.637	1.705
31:05	0.904	1.631	1.699
31:10	0.909	1.627	1.692
31:15	0.914	1.625	1.686

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.919	1.624	1.680
31:25	0.924	1.624	1.675
31:30	0.928	1.623	1.670
31:35	0.933	1.623	1.665
31:40	0.938	1.623	1.661
31:45	0.942	1.624	1.658
31:50	0.947	1.624	1.654
31:55	0.951	1.624	1.652
32:00	0.956	1.625	1.649
32:05	0.960	1.625	1.647
32:10	0.965	1.626	1.645
32:15	0.969	1.626	1.643
32:20	0.973	1.626	1.641
32:25	0.978	1.627	1.640
32:30	0.982	1.627	1.639
32:35	0.986	1.628	1.638
32:40	0.990	1.628	1.637
32:45	0.994	1.629	1.636
32:50	0.998	1.629	1.635
32:55	1.002	1.630	1.635
33:00	1.006	1.630	1.634
33:05	1.010	1.631	1.634
33:10	1.014	1.631	1.634
33:15	1.018	1.632	1.633
33:20	1.021	1.632	1.633
33:25	1.025	1.633	1.633
33:30	1.029	1.634	1.633
33:35	1.032	1.634	1.633
33:40	1.036	1.635	1.633
33:45	1.040	1.635	1.634
33:50	1.043	1.636	1.634
33:55	1.047	1.636	1.634
34:00	1.050	1.637	1.634
34:05	1.053	1.637	1.635
34:10	1.057	1.638	1.635

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	1.060	1.639	1.635
34:20	1.063	1.639	1.636
34:25	1.067	1.640	1.636
34:30	1.070	1.640	1.636
34:35	1.073	1.641	1.637
34:40	1.076	1.641	1.637
34:45	1.080	1.642	1.638
34:50	1.083	1.643	1.638
34:55	1.086	1.643	1.638
35:00	1.089	1.644	1.639
35:05	1.092	1.644	1.639
35:10	1.095	1.645	1.640
35:15	1.098	1.646	1.640
35:20	1.101	1.646	1.641
35:25	1.104	1.647	1.641
35:30	1.107	1.647	1.642
35:35	1.109	1.648	1.643
35:40	1.112	1.648	1.643
35:45	1.115	1.649	1.644
35:50	1.118	1.650	1.644
35:55	1.121	1.650	1.645
36:00	1.123	1.651	1.645
36:05	1.126	1.651	1.646
36:10	1.129	1.652	1.646
36:15	1.131	1.652	1.647
36:20	1.134	1.653	1.647
36:25	1.137	1.654	1.648
36:30	1.139	1.654	1.649
36:35	1.142	1.655	1.649
36:40	1.144	1.655	1.650
36:45	1.147	1.656	1.650
36:50	1.149	1.656	1.651
36:55	1.152	1.657	1.651
37:00	1.154	1.658	1.652
37:05	1.157	1.658	1.653

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	1.159	1.659	1.653
37:15	1.161	1.659	1.654
37:20	1.164	1.660	1.654
37:25	1.166	1.660	1.655
37:30	1.169	1.661	1.655
37:35	1.171	1.662	1.656
37:40	1.173	1.662	1.656
37:45	1.175	1.663	1.657
37:50	1.178	1.663	1.658
37:55	1.180	1.664	1.658
38:00	1.182	1.664	1.659
38:05	1.184	1.665	1.659
38:10	1.187	1.665	1.660
38:15	1.189	1.666	1.660
38:20	1.191	1.667	1.661
38:25	1.193	1.667	1.662
38:30	1.195	1.668	1.662
38:35	1.197	1.668	1.663
38:40	1.199	1.669	1.663
38:45	1.201	1.669	1.664
38:50	1.204	1.670	1.664
38:55	1.206	1.670	1.665
39:00	1.208	1.671	1.665
39:05	1.210	1.671	1.666
39:10	1.212	1.672	1.666
39:15	1.214	1.672	1.667
39:20	1.216	1.673	1.668
39:25	1.218	1.673	1.668
39:30	1.220	1.674	1.669
39:35	1.222	1.674	1.669
39:40	1.223	1.675	1.670
39:45	1.225	1.676	1.670
39:50	1.227	1.676	1.671
39:55	1.229	1.677	1.671
40:00	1.231	1.677	1.672

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	1.233	1.678	1.672
40:10	1.235	1.678	1.673
40:15	1.237	1.679	1.673
40:20	1.238	1.679	1.674
40:25	1.240	1.680	1.674
40:30	1.242	1.680	1.675
40:35	1.244	1.681	1.675
40:40	1.246	1.681	1.676
40:45	1.247	1.682	1.676
40:50	1.249	1.682	1.677
40:55	1.251	1.683	1.677
41:00	1.253	1.683	1.678
41:05	1.254	1.684	1.679
41:10	1.256	1.684	1.679
41:15	1.258	1.685	1.680
41:20	1.260	1.685	1.680
41:25	1.261	1.686	1.681
41:30	1.263	1.686	1.681
41:35	1.265	1.686	1.682
41:40	1.266	1.687	1.682
41:45	1.268	1.687	1.682
41:50	1.270	1.688	1.683
41:55	1.271	1.688	1.683
42:00	1.273	1.689	1.684
42:05	1.274	1.689	1.684
42:10	1.276	1.690	1.685
42:15	1.278	1.690	1.685
42:20	1.279	1.691	1.686
42:25	1.281	1.691	1.686
42:30	1.282	1.692	1.687
42:35	1.284	1.692	1.687
42:40	1.286	1.693	1.688
42:45	1.287	1.693	1.688
42:50	1.289	1.693	1.689
42:55	1.290	1.694	1.689

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	1.292	1.694	1.690
43:05	1.293	1.695	1.690
43:10	1.295	1.695	1.691
43:15	1.296	1.696	1.691
43:20	1.298	1.696	1.692
43:25	1.299	1.697	1.692
43:30	1.301	1.697	1.692
43:35	1.302	1.698	1.693
43:40	1.304	1.698	1.693
43:45	1.305	1.698	1.694
43:50	1.307	1.699	1.694
43:55	1.308	1.699	1.695
44:00	1.309	1.700	1.695
44:05	1.311	1.700	1.696
44:10	1.312	1.701	1.696
44:15	1.314	1.701	1.697
44:20	1.315	1.701	1.697
44:25	1.316	1.702	1.697
44:30	1.318	1.702	1.698
44:35	1.319	1.703	1.698
44:40	1.321	1.703	1.699
44:45	1.322	1.704	1.699
44:50	1.323	1.704	1.700
44:55	1.325	1.704	1.700
45:00	1.326	1.705	1.700
45:05	1.328	1.705	1.701
45:10	1.329	1.706	1.701
45:15	1.330	1.706	1.702
45:20	1.332	1.706	1.702
45:25	1.333	1.707	1.703
45:30	1.334	1.707	1.703
45:35	1.336	1.708	1.703
45:40	1.337	1.708	1.704
45:45	1.338	1.708	1.704
45:50	1.339	1.709	1.705

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	1.341	1.709	1.705
46:00	1.342	1.710	1.706
46:05	1.343	1.710	1.706
46:10	1.345	1.711	1.706
46:15	1.346	1.711	1.707
46:20	1.347	1.711	1.707
46:25	1.348	1.712	1.708
46:30	1.350	1.712	1.708
46:35	1.351	1.712	1.708
46:40	1.352	1.713	1.709
46:45	1.353	1.713	1.709
46:50	1.355	1.714	1.710
46:55	1.356	1.714	1.710
47:00	1.357	1.714	1.710
47:05	1.358	1.715	1.711
47:10	1.360	1.715	1.711
47:15	1.361	1.716	1.712
47:20	1.362	1.716	1.712
47:25	1.363	1.716	1.712
47:30	1.364	1.717	1.713
47:35	1.366	1.717	1.713
47:40	1.367	1.717	1.714
47:45	1.368	1.718	1.714
47:50	1.369	1.718	1.714
47:55	1.370	1.719	1.715
48:00	1.371	1.719	1.715
48:05	1.373	1.719	1.716
48:10	1.374	1.720	1.716
48:15	1.375	1.720	1.716
48:20	1.393	1.949	1.728
48:25	1.410	2.098	1.756
48:30	1.428	2.192	1.793
48:35	1.432	2.075	1.825
48:40	1.437	2.009	1.846
48:45	1.441	1.970	1.860

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	1.446	1.950	1.869
48:55	1.450	1.939	1.876
49:00	1.454	1.933	1.882
49:05	1.459	1.933	1.887
49:10	1.463	1.933	1.891
49:15	1.467	1.933	1.895
49:20	1.472	1.937	1.899
49:25	1.476	1.940	1.903
49:30	1.480	1.942	1.906
49:35	1.484	1.946	1.910
49:40	1.489	1.949	1.914
49:45	1.493	1.952	1.917
49:50	1.497	1.956	1.921
49:55	1.501	1.959	1.924
50:00	1.505	1.962	1.928
50:05	1.510	1.966	1.931
50:10	1.514	1.969	1.935
50:15	1.518	1.972	1.938
50:20	1.532	2.113	1.948
50:25	1.546	2.202	1.968
50:30	1.560	2.258	1.993
50:35	1.570	2.246	2.018
50:40	1.580	2.240	2.039
50:45	1.590	2.239	2.058
50:50	1.601	2.259	2.076
50:55	1.611	2.273	2.094
51:00	1.622	2.283	2.112
51:05	1.633	2.310	2.130
51:10	1.645	2.327	2.148
51:15	1.656	2.339	2.165
51:20	1.668	2.368	2.183
51:25	1.680	2.387	2.202
51:30	1.692	2.400	2.220
51:35	1.705	2.428	2.238
51:40	1.718	2.447	2.257

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	1.731	2.460	2.276
51:50	1.744	2.490	2.295
51:55	1.758	2.509	2.314
52:00	1.771	2.522	2.334
52:05	1.785	2.552	2.353
52:10	1.799	2.571	2.373
52:15	1.813	2.584	2.392
52:20	1.838	2.745	2.418
52:25	1.862	2.841	2.454
52:30	1.886	2.900	2.494
52:35	1.914	3.007	2.538
52:40	1.942	3.071	2.585
52:45	1.969	3.112	2.634
52:50	2.000	3.195	2.683
52:55	2.030	3.247	2.734
53:00	2.059	3.281	2.785
53:05	2.092	3.361	2.836
53:10	2.125	3.411	2.888
53:15	2.156	3.444	2.940
53:20	2.192	3.524	2.991
53:25	2.226	3.574	3.045
53:30	2.260	3.607	3.097
53:35	2.297	3.689	3.149
53:40	2.334	3.739	3.203
53:45	2.369	3.772	3.255
53:50	2.409	3.855	3.309
53:55	2.447	3.905	3.363
54:00	2.485	3.938	3.416
54:05	2.526	4.022	3.470
54:10	2.566	4.072	3.525
54:15	2.606	4.105	3.579
54:20	2.654	4.261	3.636
54:25	2.702	4.349	3.700
54:30	2.748	4.403	3.764
54:35	2.799	4.505	3.830

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	2.848	4.566	3.897
54:45	2.897	4.606	3.963
54:50	2.950	4.711	4.029
54:55	3.001	4.773	4.097
55:00	3.052	4.813	4.163
55:05	3.107	4.918	4.230
55:10	3.161	4.980	4.299
55:15	3.214	5.020	4.365
55:20	3.272	5.127	4.433
55:25	3.328	5.189	4.502
55:30	3.382	5.229	4.569
55:35	3.442	5.336	4.637
55:40	3.500	5.398	4.707
55:45	3.556	5.438	4.775
55:50	3.618	5.547	4.843
55:55	3.678	5.610	4.913
56:00	3.736	5.650	4.981
56:05	3.800	5.758	5.050
56:10	3.861	5.821	5.121
56:15	3.921	5.860	5.189
56:20	3.994	6.063	5.263
56:25	4.065	6.170	5.344
56:30	4.134	6.232	5.426
56:35	4.215	6.432	5.512
56:40	4.293	6.538	5.605
56:45	4.370	6.601	5.697
56:50	4.453	6.758	5.790
56:55	4.535	6.844	5.887
57:00	4.614	6.898	5.980
57:05	4.701	7.053	6.075
57:10	4.785	7.138	6.172
57:15	4.866	7.191	6.267
57:20	4.956	7.347	6.362
57:25	5.043	7.431	6.460
57:30	5.127	7.484	6.555

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	5.219	7.641	6.651
57:40	5.308	7.725	6.749
57:45	5.394	7.778	6.845
57:50	5.489	7.935	6.941
57:55	5.580	8.019	7.040
58:00	5.669	8.072	7.136
58:05	5.765	8.230	7.232
58:10	5.859	8.315	7.331
58:15	5.949	8.367	7.427
58:20	6.065	8.717	7.534
58:25	6.178	8.885	7.654
58:30	6.287	8.975	7.776
58:35	6.415	9.274	7.904
58:40	6.538	9.421	8.042
58:45	6.657	9.504	8.177
58:50	6.872	10.596	8.356
58:55	7.079	11.074	8.592
59:00	7.280	11.305	8.840
59:05	7.547	12.208	9.118
59:10	7.806	12.606	9.431
59:15	8.056	12.816	9.744
59:20	8.615	16.268	10.202
59:25	9.163	17.587	10.843
59:30	9.695	18.164	11.513
59:35	10.206	18.467	12.161
59:40	10.701	18.714	12.773
59:45	11.178	18.929	13.349
59:50	18.902	95.715	17.564
59:55	27.609	110.113	25.707
60:00	36.836	116.450	34.049
60:05	46.135	121.044	42.115
60:10	55.301	125.354	49.837
60:15	64.123	128.931	57.199
60:20	60.222	59.469	60.696
60:25	56.811	47.758	60.006

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	53.847	43.193	58.619
60:35	51.171	40.004	56.997
60:40	48.829	37.969	55.281
60:45	46.771	36.479	53.561
60:50	43.589	27.527	51.505
60:55	40.798	24.199	49.061
61:00	38.343	22.432	46.609
61:05	36.187	21.331	44.254
61:10	34.276	20.487	42.031
61:15	32.575	19.809	39.947
61:20	30.700	17.174	37.904
61:25	29.027	15.927	35.870
61:30	27.531	15.187	33.936
61:35	26.132	14.338	32.110
61:40	24.874	13.801	30.392
61:45	23.740	13.410	28.794
61:50	22.662	12.783	27.299
61:55	21.686	12.394	25.898
62:00	20.800	12.114	24.599
62:05	19.944	11.581	23.385
62:10	19.165	11.264	22.246
62:15	18.453	11.044	21.190
62:20	17.661	9.972	20.172
62:25	16.936	9.435	19.175
62:30	16.273	9.121	18.233
62:35	15.652	8.823	17.351
62:40	15.082	8.623	16.530
62:45	14.557	8.473	15.770
62:50	14.052	8.213	15.062
62:55	13.586	8.045	14.402
63:00	13.156	7.923	13.791
63:05	12.738	7.688	13.221
63:10	12.350	7.541	12.687
63:15	11.991	7.437	12.192
63:20	11.638	7.221	11.729

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	11.310	7.089	11.294
63:30	11.005	6.998	10.889
63:35	10.702	6.794	10.509
63:40	10.419	6.671	10.149
63:45	10.156	6.588	9.814
63:50	9.891	6.395	9.498
63:55	9.644	6.279	9.197
64:00	9.414	6.202	8.915
64:05	9.180	6.014	8.648
64:10	8.961	5.903	8.392
64:15	8.756	5.829	8.151
64:20	8.479	5.178	7.899
64:25	8.221	4.830	7.623
64:30	7.979	4.625	7.347
64:35	7.756	4.515	7.083
64:40	7.546	4.434	6.834
64:45	7.350	4.369	6.603
64:50	7.165	4.316	6.388
64:55	6.991	4.270	6.188
65:00	6.827	4.229	6.004
65:05	6.673	4.193	5.833
65:10	6.528	4.160	5.675
65:15	6.390	4.130	5.529
65:20	6.261	4.103	5.395
65:25	6.138	4.078	5.271
65:30	6.022	4.055	5.156
65:35	5.913	4.034	5.050
65:40	5.809	4.015	4.953
65:45	5.711	3.997	4.862
65:50	5.617	3.981	4.779
65:55	5.529	3.966	4.703
66:00	5.445	3.952	4.632
66:05	5.366	3.939	4.566
66:10	5.290	3.928	4.506
66:15	5.218	3.917	4.451

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	5.155	3.945	4.401
66:25	5.094	3.958	4.358
66:30	5.037	3.962	4.320
66:35	4.977	3.923	4.284
66:40	4.920	3.899	4.249
66:45	4.867	3.883	4.215
66:50	4.815	3.872	4.183
66:55	4.766	3.863	4.153
67:00	4.719	3.856	4.125
67:05	4.675	3.850	4.099
67:10	4.632	3.845	4.075
67:15	4.592	3.840	4.053
67:20	4.569	3.975	4.039
67:25	4.548	4.049	4.037
67:30	4.528	4.090	4.040
67:35	4.497	4.013	4.041
67:40	4.467	3.972	4.036
67:45	4.439	3.950	4.029
67:50	4.404	3.867	4.018
67:55	4.370	3.821	4.001
68:00	4.337	3.794	3.982
68:05	4.298	3.707	3.960
68:10	4.260	3.657	3.934
68:15	4.225	3.626	3.906
68:20	4.152	3.290	3.863
68:25	4.083	3.098	3.799
68:30	4.017	2.982	3.727
68:35	3.955	2.913	3.653
68:40	3.895	2.866	3.580
68:45	3.839	2.830	3.510
68:50	3.784	2.802	3.444
68:55	3.733	2.780	3.382
69:00	3.683	2.760	3.324
69:05	3.636	2.743	3.269
69:10	3.591	2.728	3.218

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	3.547	2.714	3.171
69:20	3.506	2.701	3.127
69:25	3.466	2.690	3.086
69:30	3.428	2.679	3.048
69:35	3.391	2.669	3.012
69:40	3.356	2.659	2.979
69:45	3.323	2.650	2.948
69:50	3.291	2.642	2.919
69:55	3.260	2.635	2.893
70:00	3.230	2.628	2.868
70:05	3.202	2.621	2.845
70:10	3.174	2.615	2.823
70:15	3.148	2.609	2.803
70:20	3.123	2.604	2.784
70:25	3.099	2.599	2.767
70:30	3.076	2.594	2.751
70:35	3.053	2.590	2.735
70:40	3.032	2.586	2.721
70:45	3.011	2.582	2.708
70:50	2.991	2.578	2.696
70:55	2.972	2.575	2.685
71:00	2.954	2.572	2.674
71:05	2.936	2.569	2.664
71:10	2.919	2.566	2.655
71:15	2.902	2.563	2.646
71:20	2.887	2.561	2.638
71:25	2.871	2.559	2.631
71:30	2.857	2.557	2.624
71:35	2.843	2.555	2.617
71:40	2.829	2.553	2.611
71:45	2.816	2.551	2.606
71:50	2.804	2.549	2.600
71:55	2.791	2.548	2.595
72:00	2.780	2.546	2.591
72:05	2.772	2.579	2.588

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	2.765	2.599	2.588
72:15	2.758	2.610	2.590
72:20	2.661	1.878	2.557
72:25	2.568	1.469	2.472
72:30	2.479	1.214	2.365
72:35	2.394	1.041	2.247
72:40	2.313	0.915	2.126
72:45	2.236	0.819	2.006
72:50	2.162	0.742	1.889
72:55	2.092	0.679	1.777
73:00	2.025	0.626	1.670
73:05	1.960	0.581	1.568
73:10	1.898	0.541	1.472
73:15	1.839	0.506	1.382
73:20	1.782	0.475	1.297
73:25	1.728	0.446	1.217
73:30	1.676	0.421	1.143
73:35	1.625	0.397	1.073
73:40	1.577	0.376	1.008
73:45	1.531	0.356	0.947
73:50	1.486	0.338	0.889
73:55	1.444	0.321	0.836
74:00	1.403	0.305	0.786
74:05	1.363	0.291	0.740
74:10	1.325	0.277	0.696
74:15	1.288	0.264	0.656
74:20	1.252	0.252	0.618
74:25	1.218	0.241	0.583
74:30	1.185	0.230	0.550
74:35	1.154	0.220	0.519
74:40	1.123	0.211	0.490
74:45	1.093	0.202	0.463
74:50	1.065	0.193	0.437
74:55	1.037	0.185	0.414
75:00	1.010	0.177	0.392

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.984	0.170	0.371
75:10	0.959	0.163	0.352
75:15	0.935	0.157	0.333
75:20	0.912	0.151	0.316
75:25	0.889	0.145	0.300
75:30	0.867	0.139	0.285
75:35	0.846	0.134	0.271
75:40	0.825	0.129	0.258
75:45	0.805	0.124	0.245
75:50	0.786	0.119	0.233
75:55	0.767	0.115	0.222
76:00	0.749	0.110	0.212
76:05	0.731	0.106	0.202
76:10	0.714	0.102	0.193
76:15	0.698	0.098	0.184
76:20	0.682	0.095	0.176
76:25	0.666	0.091	0.168
76:30	0.651	0.088	0.160
76:35	0.636	0.085	0.153
76:40	0.621	0.082	0.147
76:45	0.607	0.079	0.140
76:50	0.594	0.076	0.134
76:55	0.581	0.073	0.129
77:00	0.568	0.071	0.123
77:05	0.555	0.068	0.118
77:10	0.543	0.066	0.113
77:15	0.531	0.063	0.109
77:20	0.520	0.061	0.104
77:25	0.508	0.059	0.100
77:30	0.498	0.057	0.096
77:35	0.487	0.055	0.092
77:40	0.476	0.053	0.088
77:45	0.466	0.051	0.085
77:50	0.457	0.049	0.082
77:55	0.447	0.047	0.078

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.438	0.046	0.075
78:05	0.428	0.044	0.073
78:10	0.419	0.042	0.070
78:15	0.411	0.041	0.067
78:20	0.402	0.039	0.065
78:25	0.394	0.038	0.062
78:30	0.386	0.037	0.060
78:35	0.378	0.035	0.057
78:40	0.370	0.034	0.055
78:45	0.363	0.033	0.053
78:50	0.356	0.031	0.051
78:55	0.348	0.030	0.049
79:00	0.341	0.029	0.047
79:05	0.334	0.028	0.046
79:10	0.328	0.027	0.044
79:15	0.321	0.026	0.042
79:20	0.315	0.025	0.041
79:25	0.309	0.024	0.039
79:30	0.303	0.023	0.038
79:35	0.297	0.022	0.036
79:40	0.291	0.021	0.035
79:45	0.285	0.020	0.033
79:50	0.279	0.019	0.032
79:55	0.274	0.019	0.031
80:00	0.269	0.018	0.030
80:05	0.263	0.017	0.029
80:10	0.258	0.016	0.027
80:15	0.253	0.016	0.026
80:20	0.248	0.015	0.025
80:25	0.243	0.014	0.024
80:30	0.239	0.014	0.023
80:35	0.234	0.013	0.022
80:40	0.230	0.012	0.021
80:45	0.225	0.012	0.020
80:50	0.221	0.011	0.020

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.217	0.011	0.019
81:00	0.212	0.010	0.018
81:05	0.208	0.010	0.017
81:10	0.204	0.009	0.016
81:15	0.200	0.009	0.016
81:20	0.197	0.008	0.015
81:25	0.193	0.008	0.014
81:30	0.189	0.007	0.014
81:35	0.186	0.007	0.013
81:40	0.182	0.006	0.012
81:45	0.179	0.006	0.012
81:50	0.175	0.006	0.011
81:55	0.172	0.005	0.011
82:00	0.168	0.005	0.010
82:05	0.165	0.004	0.010
82:10	0.162	0.004	0.009
82:15	0.159	0.004	0.009
82:20	0.156	0.004	0.008
82:25	0.153	0.003	0.008
82:30	0.150	0.003	0.007
82:35	0.147	0.003	0.007
82:40	0.144	0.002	0.006
82:45	0.142	0.002	0.006
82:50	0.139	0.002	0.006
82:55	0.136	0.002	0.005
83:00	0.134	0.002	0.005
83:05	0.131	0.001	0.005
83:10	0.128	0.001	0.004
83:15	0.126	0.001	0.004
83:20	0.124	0.001	0.004
83:25	0.121	0.001	0.003
83:30	0.119	0.001	0.003
83:35	0.116	0.001	0.003
83:40	0.114	0.000	0.003
83:45	0.112	0.000	0.002

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.110	0.000	0.002
83:55	0.108	0.000	0.002
84:00	0.105	0.000	0.002
84:05	0.103	0.000	0.002
84:10	0.101	0.000	0.002
84:15	0.099	0.000	0.001
84:20	0.097	0.000	0.001
84:25	0.095	0.000	0.000
84:30	0.093	0.000	0.000
84:35	0.092	0.000	0.000
84:40	0.090	0.000	0.000
84:45	0.088	0.000	0.000
84:50	0.086	0.000	0.000
84:55	0.084	0.000	0.000
85:00	0.083	0.000	0.000
85:05	0.081	0.000	0.000
85:10	0.079	0.000	0.001
85:15	0.078	0.000	0.000
85:20	0.076	0.000	0.000
85:25	0.074	0.000	0.000
85:30	0.073	0.000	0.000
85:35	0.071	0.000	0.000
85:40	0.070	0.000	0.000
85:45	0.068	0.000	0.000
85:50	0.067	0.000	0.000
85:55	0.065	0.000	0.000
86:00	0.064	0.000	0.000
86:05	0.063	0.000	0.001
86:10	0.061	0.000	0.000
86:15	0.060	0.000	0.000
86:20	0.059	0.000	0.000
86:25	0.057	0.000	0.000
86:30	0.056	0.000	0.000
86:35	0.055	0.000	0.000
86:40	0.054	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.052	0.000	0.000
86:50	0.051	0.000	0.001
86:55	0.050	0.000	0.001
87:00	0.049	0.000	0.000
87:05	0.048	0.000	0.000
87:10	0.047	0.000	0.000
87:15	0.045	0.000	0.000
87:20	0.044	0.000	0.000
87:25	0.043	0.000	0.000
87:30	0.042	0.000	0.000
87:35	0.041	0.000	0.000
87:40	0.040	0.000	0.000
87:45	0.039	0.000	0.000
87:50	0.038	0.000	0.000
87:55	0.037	0.000	0.000
88:00	0.036	0.000	0.000
88:05	0.035	0.000	0.000
88:10	0.034	0.000	0.000
88:15	0.033	0.000	0.000
88:20	0.033	0.000	0.000
88:25	0.032	0.000	0.000
88:30	0.031	0.000	0.000
88:35	0.030	0.000	0.001
88:40	0.029	0.000	0.000
88:45	0.028	0.000	0.000
88:50	0.028	0.000	0.000
88:55	0.027	0.000	0.000
89:00	0.026	0.000	0.000
89:05	0.025	0.000	0.000
89:10	0.024	0.000	0.000
89:15	0.024	0.000	0.000
89:20	0.023	0.000	0.000
89:25	0.022	0.000	0.000
89:30	0.022	0.000	0.001
89:35	0.021	0.000	0.000

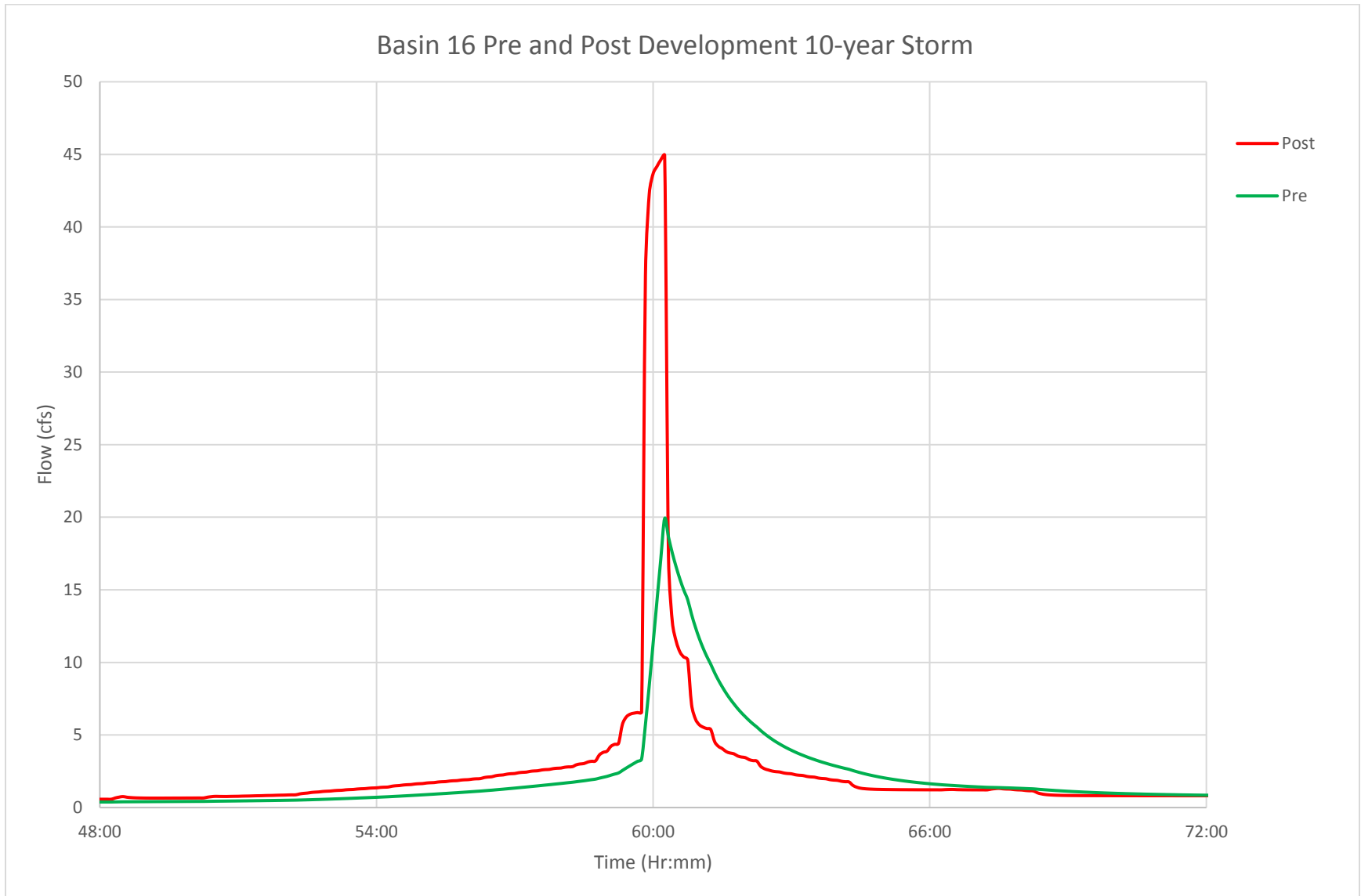
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.020	0.000	0.000
89:45	0.020	0.000	0.000
89:50	0.019	0.000	0.000
89:55	0.018	0.000	0.000
90:00	0.018	0.000	0.000
90:05	0.017	0.000	0.000
90:10	0.016	0.000	0.000
90:15	0.016	0.000	0.001
90:20	0.015	0.000	0.000
90:25	0.015	0.000	0.000
90:30	0.014	0.000	0.000
90:35	0.014	0.000	0.000
90:40	0.013	0.000	0.000
90:45	0.012	0.000	0.000
90:50	0.012	0.000	0.000
90:55	0.011	0.000	0.000
91:00	0.011	0.000	0.000
91:05	0.010	0.000	0.000
91:10	0.010	0.000	0.001
91:15	0.010	0.000	0.000
91:20	0.009	0.000	0.000
91:25	0.009	0.000	0.000
91:30	0.008	0.000	0.000
91:35	0.008	0.000	0.000
91:40	0.007	0.000	0.000
91:45	0.007	0.000	0.000
91:50	0.007	0.000	0.000
91:55	0.006	0.000	0.000
92:00	0.006	0.000	0.001
92:05	0.005	0.000	0.000
92:10	0.005	0.000	0.000
92:15	0.005	0.000	0.000
92:20	0.004	0.000	0.000
92:25	0.004	0.000	0.000
92:30	0.004	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.004	0.000	0.000
92:40	0.003	0.000	0.000
92:45	0.003	0.000	0.000
92:50	0.003	0.000	0.000
92:55	0.002	0.000	0.000
93:00	0.002	0.000	0.000
93:05	0.002	0.000	0.000
93:10	0.002	0.000	0.001
93:15	0.002	0.000	0.000
93:20	0.001	0.000	0.000
93:25	0.001	0.000	0.000
93:30	0.001	0.000	0.000
93:35	0.001	0.000	0.000
93:40	0.001	0.000	0.001
93:45	0.001	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.000
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.000
94:10	0.000	0.000	0.000
94:15	0.000	0.000	0.000
94:20	0.000	0.000	0.001
94:25	0.000	0.000	0.000
94:30	0.000	0.000	0.000
94:35	0.000	0.000	0.000
94:40	0.000	0.000	0.000
94:45	0.000	0.000	0.000
94:50	0.000	0.000	0.001
94:55	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 94:55.

Appendix T. Basin 16 Results

T.1 FIGURE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



T.2 TABLE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.355	5:20	0.000	0.357	8:00	0.000	0.357
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.356	5:25	0.000	0.357	8:05	0.000	0.357
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.356	5:30	0.000	0.357	8:10	0.000	0.357
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.357	5:35	0.000	0.357	8:15	0.000	0.357
0:20	0.000	0.007	3:00	0.000	0.357	5:40	0.000	0.357	8:20	0.000	0.357
0:25	0.000	0.020	3:05	0.000	0.357	5:45	0.000	0.357	8:25	0.000	0.357
0:30	0.000	0.035	3:10	0.000	0.357	5:50	0.000	0.357	8:30	0.000	0.357
0:35	0.000	0.048	3:15	0.000	0.357	5:55	0.000	0.357	8:35	0.000	0.357
0:40	0.000	0.059	3:20	0.000	0.357	6:00	0.000	0.357	8:40	0.000	0.357
0:45	0.000	0.067	3:25	0.000	0.357	6:05	0.000	0.357	8:45	0.000	0.357
0:50	0.000	0.074	3:30	0.000	0.357	6:10	0.000	0.357	8:50	0.000	0.357
0:55	0.000	0.078	3:35	0.000	0.357	6:15	0.000	0.357	8:55	0.000	0.357
1:00	0.000	0.082	3:40	0.000	0.357	6:20	0.000	0.357	9:00	0.000	0.357
1:05	0.000	0.084	3:45	0.000	0.357	6:25	0.000	0.357	9:05	0.000	0.357
1:10	0.000	0.086	3:50	0.000	0.357	6:30	0.000	0.357	9:10	0.000	0.357
1:15	0.000	0.087	3:55	0.000	0.357	6:35	0.000	0.357	9:15	0.000	0.357
1:20	0.000	0.088	4:00	0.000	0.357	6:40	0.000	0.357	9:20	0.000	0.357
1:25	0.000	0.099	4:05	0.000	0.357	6:45	0.000	0.357	9:25	0.000	0.357
1:30	0.000	0.135	4:10	0.000	0.357	6:50	0.000	0.357	9:30	0.000	0.357
1:35	0.000	0.178	4:15	0.000	0.357	6:55	0.000	0.357	9:35	0.000	0.357
1:40	0.000	0.220	4:20	0.000	0.357	7:00	0.000	0.357	9:40	0.000	0.357
1:45	0.000	0.255	4:25	0.000	0.357	7:05	0.000	0.357	9:45	0.000	0.357
1:50	0.000	0.283	4:30	0.000	0.357	7:10	0.000	0.357	9:50	0.000	0.357
1:55	0.000	0.304	4:35	0.000	0.357	7:15	0.000	0.357	9:55	0.000	0.357
2:00	0.000	0.320	4:40	0.000	0.357	7:20	0.000	0.357	10:00	0.000	0.357
2:05	0.000	0.331	4:45	0.000	0.357	7:25	0.000	0.357	10:05	0.000	0.357
2:10	0.000	0.339	4:50	0.000	0.357	7:30	0.000	0.357	10:10	0.000	0.357
2:15	0.000	0.345	4:55	0.000	0.357	7:35	0.000	0.357	10:15	0.000	0.357
2:20	0.000	0.349	5:00	0.000	0.357	7:40	0.000	0.357	10:20	0.000	0.357
2:25	0.000	0.351	5:05	0.000	0.357	7:45	0.000	0.357	10:25	0.000	0.357
2:30	0.000	0.353	5:10	0.000	0.357	7:50	0.000	0.357	10:30	0.000	0.357
2:35	0.000	0.355	5:15	0.000	0.357	7:55	0.000	0.357	10:35	0.000	0.357

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.357	13:35	0.000	0.357	16:30	0.000	0.357	19:25	0.000	0.357
10:45	0.000	0.357	13:40	0.000	0.357	16:35	0.000	0.357	19:30	0.000	0.357
10:50	0.000	0.357	13:45	0.000	0.357	16:40	0.000	0.357	19:35	0.000	0.357
10:55	0.000	0.357	13:50	0.000	0.357	16:45	0.000	0.357	19:40	0.000	0.357
11:00	0.000	0.357	13:55	0.000	0.357	16:50	0.000	0.357	19:45	0.000	0.357
11:05	0.000	0.357	14:00	0.000	0.357	16:55	0.000	0.357	19:50	0.000	0.357
11:10	0.000	0.357	14:05	0.000	0.357	17:00	0.000	0.357	19:55	0.000	0.357
11:15	0.000	0.357	14:10	0.000	0.357	17:05	0.000	0.357	20:00	0.000	0.357
11:20	0.000	0.357	14:15	0.000	0.357	17:10	0.000	0.357	20:05	0.000	0.357
11:25	0.000	0.357	14:20	0.000	0.357	17:15	0.000	0.357	20:10	0.000	0.357
11:30	0.000	0.357	14:25	0.000	0.357	17:20	0.000	0.357	20:15	0.000	0.357
11:35	0.000	0.357	14:30	0.000	0.357	17:25	0.000	0.357	20:20	0.000	0.357
11:40	0.000	0.357	14:35	0.000	0.357	17:30	0.000	0.357	20:25	0.000	0.357
11:45	0.000	0.357	14:40	0.000	0.357	17:35	0.000	0.357	20:30	0.000	0.357
11:50	0.000	0.357	14:45	0.000	0.357	17:40	0.000	0.357	20:35	0.000	0.357
11:55	0.000	0.357	14:50	0.000	0.357	17:45	0.000	0.357	20:40	0.000	0.357
12:00	0.000	0.357	14:55	0.000	0.357	17:50	0.000	0.357	20:45	0.000	0.357
12:05	0.000	0.357	15:00	0.000	0.357	17:55	0.000	0.357	20:50	0.000	0.357
12:10	0.000	0.357	15:05	0.000	0.357	18:00	0.000	0.357	20:55	0.000	0.357
12:15	0.000	0.357	15:10	0.000	0.357	18:05	0.000	0.357	21:00	0.000	0.357
12:20	0.000	0.357	15:15	0.000	0.357	18:10	0.000	0.357	21:05	0.000	0.357
12:25	0.000	0.357	15:20	0.000	0.357	18:15	0.000	0.357	21:10	0.000	0.357
12:30	0.000	0.357	15:25	0.000	0.357	18:20	0.000	0.357	21:15	0.000	0.357
12:35	0.000	0.357	15:30	0.000	0.357	18:25	0.000	0.357	21:20	0.000	0.357
12:40	0.000	0.357	15:35	0.000	0.357	18:30	0.000	0.357	21:25	0.000	0.357
12:45	0.000	0.357	15:40	0.000	0.357	18:35	0.000	0.357	21:30	0.000	0.357
12:50	0.000	0.357	15:45	0.000	0.357	18:40	0.000	0.357	21:35	0.000	0.357
12:55	0.000	0.357	15:50	0.000	0.357	18:45	0.000	0.357	21:40	0.000	0.357
13:00	0.000	0.357	15:55	0.000	0.357	18:50	0.000	0.357	21:45	0.000	0.357
13:05	0.000	0.357	16:00	0.000	0.357	18:55	0.000	0.357	21:50	0.000	0.357
13:10	0.000	0.357	16:05	0.000	0.357	19:00	0.000	0.357	21:55	0.000	0.357
13:15	0.000	0.357	16:10	0.000	0.357	19:05	0.000	0.357	22:00	0.000	0.357
13:20	0.000	0.357	16:15	0.000	0.357	19:10	0.000	0.357	22:05	0.000	0.357
13:25	0.000	0.357	16:20	0.000	0.357	19:15	0.000	0.357	22:10	0.000	0.357
13:30	0.000	0.357	16:25	0.000	0.357	19:20	0.000	0.357	22:15	0.000	0.357

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.357	25:15	0.000	0.467	28:10	0.027	0.544	31:05	0.135	0.567
22:25	0.000	0.357	25:20	0.000	0.471	28:15	0.029	0.546	31:10	0.138	0.565
22:30	0.000	0.357	25:25	0.000	0.474	28:20	0.031	0.549	31:15	0.141	0.563
22:35	0.000	0.357	25:30	0.000	0.475	28:25	0.034	0.552	31:20	0.144	0.563
22:40	0.000	0.357	25:35	0.000	0.478	28:30	0.037	0.554	31:25	0.147	0.562
22:45	0.000	0.357	25:40	0.000	0.480	28:35	0.039	0.557	31:30	0.150	0.562
22:50	0.000	0.357	25:45	0.000	0.481	28:40	0.042	0.559	31:35	0.153	0.562
22:55	0.000	0.357	25:50	0.000	0.483	28:45	0.045	0.561	31:40	0.155	0.562
23:00	0.000	0.357	25:55	0.000	0.485	28:50	0.047	0.564	31:45	0.158	0.562
23:05	0.000	0.357	26:00	0.000	0.486	28:55	0.050	0.567	31:50	0.161	0.562
23:10	0.000	0.357	26:05	0.000	0.488	29:00	0.053	0.569	31:55	0.164	0.562
23:15	0.000	0.357	26:10	0.000	0.489	29:05	0.056	0.572	32:00	0.166	0.562
23:20	0.000	0.357	26:15	0.000	0.490	29:10	0.059	0.574	32:05	0.169	0.562
23:25	0.000	0.357	26:20	0.000	0.492	29:15	0.062	0.576	32:10	0.172	0.562
23:30	0.000	0.357	26:25	0.000	0.494	29:20	0.065	0.579	32:15	0.174	0.562
23:35	0.000	0.357	26:30	0.000	0.494	29:25	0.068	0.581	32:20	0.177	0.562
23:40	0.000	0.357	26:35	0.000	0.497	29:30	0.072	0.582	32:25	0.179	0.562
23:45	0.000	0.357	26:40	0.000	0.498	29:35	0.075	0.585	32:30	0.182	0.562
23:50	0.000	0.357	26:45	0.001	0.500	29:40	0.078	0.587	32:35	0.185	0.562
23:55	0.000	0.357	26:50	0.001	0.502	29:45	0.081	0.589	32:40	0.187	0.562
24:00	0.000	0.357	26:55	0.002	0.504	29:50	0.085	0.592	32:45	0.190	0.562
24:05	0.000	0.357	27:00	0.003	0.506	29:55	0.088	0.594	32:50	0.192	0.562
24:10	0.000	0.357	27:05	0.004	0.509	30:00	0.091	0.595	32:55	0.194	0.562
24:15	0.000	0.357	27:10	0.005	0.511	30:05	0.095	0.598	33:00	0.197	0.563
24:20	0.000	0.317	27:15	0.006	0.513	30:10	0.098	0.600	33:05	0.199	0.563
24:25	0.000	0.290	27:20	0.008	0.517	30:15	0.101	0.601	33:10	0.202	0.563
24:30	0.000	0.272	27:25	0.009	0.519	30:20	0.106	0.644	33:15	0.204	0.563
24:35	0.000	0.329	27:30	0.011	0.521	30:25	0.110	0.673	33:20	0.206	0.563
24:40	0.000	0.371	27:35	0.012	0.525	30:30	0.115	0.691	33:25	0.209	0.563
24:45	0.000	0.402	27:40	0.014	0.527	30:35	0.118	0.642	33:30	0.211	0.563
24:50	0.000	0.424	27:45	0.016	0.529	30:40	0.121	0.612	33:35	0.213	0.563
24:55	0.000	0.439	27:50	0.018	0.533	30:45	0.124	0.594	33:40	0.215	0.563
25:00	0.000	0.450	27:55	0.020	0.536	30:50	0.127	0.582	33:45	0.218	0.563
25:05	0.000	0.458	28:00	0.022	0.538	30:55	0.130	0.574	33:50	0.220	0.563
25:10	0.000	0.464	28:05	0.024	0.541	31:00	0.132	0.570	33:55	0.222	0.563

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.224	0.564	36:55	0.284	0.567	39:50	0.323	0.569	42:45	0.349	0.572
34:05	0.226	0.564	37:00	0.285	0.567	39:55	0.324	0.569	42:50	0.350	0.572
34:10	0.228	0.564	37:05	0.287	0.567	40:00	0.324	0.569	42:55	0.351	0.572
34:15	0.230	0.564	37:10	0.288	0.567	40:05	0.325	0.569	43:00	0.351	0.572
34:20	0.232	0.564	37:15	0.289	0.567	40:10	0.326	0.569	43:05	0.352	0.572
34:25	0.234	0.564	37:20	0.291	0.567	40:15	0.327	0.570	43:10	0.352	0.572
34:30	0.236	0.564	37:25	0.292	0.567	40:20	0.328	0.570	43:15	0.353	0.572
34:35	0.238	0.564	37:30	0.293	0.567	40:25	0.329	0.570	43:20	0.354	0.572
34:40	0.240	0.564	37:35	0.294	0.567	40:30	0.330	0.570	43:25	0.354	0.572
34:45	0.242	0.564	37:40	0.295	0.567	40:35	0.330	0.570	43:30	0.355	0.572
34:50	0.244	0.564	37:45	0.297	0.567	40:40	0.331	0.570	43:35	0.355	0.572
34:55	0.246	0.565	37:50	0.298	0.567	40:45	0.332	0.570	43:40	0.356	0.572
35:00	0.248	0.565	37:55	0.299	0.567	40:50	0.333	0.570	43:45	0.357	0.572
35:05	0.249	0.565	38:00	0.300	0.568	40:55	0.334	0.570	43:50	0.357	0.572
35:10	0.251	0.565	38:05	0.301	0.568	41:00	0.334	0.570	43:55	0.358	0.573
35:15	0.253	0.565	38:10	0.303	0.568	41:05	0.335	0.570	44:00	0.358	0.573
35:20	0.255	0.565	38:15	0.304	0.568	41:10	0.336	0.570	44:05	0.359	0.573
35:25	0.256	0.565	38:20	0.305	0.568	41:15	0.337	0.570	44:10	0.360	0.573
35:30	0.258	0.565	38:25	0.306	0.568	41:20	0.337	0.570	44:15	0.360	0.573
35:35	0.260	0.565	38:30	0.307	0.568	41:25	0.338	0.571	44:20	0.361	0.573
35:40	0.261	0.565	38:35	0.308	0.568	41:30	0.339	0.571	44:25	0.361	0.573
35:45	0.263	0.565	38:40	0.309	0.568	41:35	0.340	0.571	44:30	0.362	0.573
35:50	0.265	0.565	38:45	0.310	0.568	41:40	0.340	0.571	44:35	0.362	0.573
35:55	0.266	0.566	38:50	0.311	0.568	41:45	0.341	0.571	44:40	0.363	0.573
36:00	0.268	0.566	38:55	0.312	0.568	41:50	0.342	0.571	44:45	0.363	0.573
36:05	0.269	0.566	39:00	0.313	0.568	41:55	0.342	0.571	44:50	0.364	0.573
36:10	0.271	0.566	39:05	0.314	0.569	42:00	0.343	0.571	44:55	0.364	0.573
36:15	0.272	0.566	39:10	0.315	0.569	42:05	0.344	0.571	45:00	0.365	0.573
36:20	0.274	0.566	39:15	0.316	0.569	42:10	0.345	0.571	45:05	0.366	0.573
36:25	0.275	0.566	39:20	0.317	0.569	42:15	0.345	0.571	45:10	0.366	0.573
36:30	0.277	0.566	39:25	0.318	0.569	42:20	0.346	0.571	45:15	0.367	0.574
36:35	0.278	0.566	39:30	0.319	0.569	42:25	0.347	0.571	45:20	0.367	0.574
36:40	0.280	0.566	39:35	0.320	0.569	42:30	0.347	0.571	45:25	0.368	0.574
36:45	0.281	0.566	39:40	0.321	0.569	42:35	0.348	0.571	45:30	0.368	0.574
36:50	0.283	0.566	39:45	0.322	0.569	42:40	0.349	0.572	45:35	0.369	0.574

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.369	0.574	48:35	0.400	0.715	51:30	0.478	0.819	54:25	0.774	1.502
45:45	0.370	0.574	48:40	0.402	0.689	51:35	0.482	0.829	54:30	0.788	1.520
45:50	0.370	0.574	48:45	0.403	0.673	51:40	0.486	0.835	54:35	0.803	1.556
45:55	0.371	0.574	48:50	0.404	0.664	51:45	0.489	0.839	54:40	0.817	1.576
46:00	0.371	0.574	48:55	0.406	0.659	51:50	0.493	0.849	54:45	0.831	1.588
46:05	0.372	0.574	49:00	0.407	0.655	51:55	0.497	0.856	54:50	0.847	1.624
46:10	0.372	0.574	49:05	0.408	0.654	52:00	0.501	0.860	54:55	0.862	1.644
46:15	0.373	0.574	49:10	0.410	0.653	52:05	0.505	0.870	55:00	0.877	1.656
46:20	0.373	0.574	49:15	0.411	0.653	52:10	0.510	0.877	55:05	0.894	1.692
46:25	0.374	0.574	49:20	0.412	0.654	52:15	0.514	0.881	55:10	0.910	1.712
46:30	0.374	0.574	49:25	0.414	0.654	52:20	0.521	0.941	55:15	0.925	1.723
46:35	0.375	0.574	49:30	0.415	0.655	52:25	0.528	0.977	55:20	0.942	1.759
46:40	0.375	0.575	49:35	0.416	0.656	52:30	0.535	1.000	55:25	0.959	1.779
46:45	0.376	0.575	49:40	0.418	0.657	52:35	0.543	1.040	55:30	0.975	1.791
46:50	0.376	0.575	49:45	0.419	0.657	52:40	0.551	1.064	55:35	0.993	1.827
46:55	0.376	0.575	49:50	0.420	0.658	52:45	0.559	1.079	55:40	1.010	1.847
47:00	0.377	0.575	49:55	0.422	0.659	52:50	0.568	1.109	55:45	1.027	1.858
47:05	0.377	0.575	50:00	0.423	0.660	52:55	0.577	1.127	55:50	1.045	1.895
47:10	0.378	0.575	50:05	0.424	0.661	53:00	0.586	1.139	55:55	1.063	1.915
47:15	0.378	0.575	50:10	0.425	0.662	53:05	0.595	1.167	56:00	1.080	1.926
47:20	0.379	0.575	50:15	0.427	0.663	53:10	0.605	1.184	56:05	1.099	1.963
47:25	0.379	0.575	50:20	0.431	0.716	53:15	0.614	1.194	56:10	1.118	1.983
47:30	0.380	0.575	50:25	0.435	0.750	53:20	0.624	1.223	56:15	1.135	1.994
47:35	0.380	0.575	50:30	0.439	0.772	53:25	0.634	1.239	56:20	1.157	2.066
47:40	0.381	0.575	50:35	0.442	0.768	53:30	0.644	1.250	56:25	1.178	2.104
47:45	0.381	0.575	50:40	0.445	0.766	53:35	0.655	1.278	56:30	1.199	2.124
47:50	0.382	0.575	50:45	0.448	0.765	53:40	0.666	1.295	56:35	1.223	2.195
47:55	0.382	0.575	50:50	0.451	0.772	53:45	0.676	1.305	56:40	1.247	2.232
48:00	0.382	0.575	50:55	0.454	0.776	53:50	0.688	1.333	56:45	1.269	2.251
48:05	0.383	0.575	51:00	0.457	0.779	53:55	0.699	1.350	56:50	1.294	2.306
48:10	0.383	0.576	51:05	0.461	0.788	54:00	0.710	1.360	56:55	1.319	2.334
48:15	0.384	0.576	51:10	0.464	0.794	54:05	0.722	1.388	57:00	1.342	2.349
48:20	0.389	0.662	51:15	0.467	0.798	54:10	0.734	1.405	57:05	1.368	2.402
48:25	0.394	0.720	51:20	0.471	0.808	54:15	0.746	1.415	57:10	1.394	2.429
48:30	0.399	0.758	51:25	0.475	0.814	54:20	0.760	1.471	57:15	1.418	2.443

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	1.445	2.496	60:15	19.915	44.937	63:10	3.707	2.229	66:05	1.619	1.223
57:25	1.471	2.523	60:20	18.640	17.317	63:15	3.600	2.210	66:10	1.597	1.223
57:30	1.497	2.537	60:25	17.532	12.804	63:20	3.494	2.147	66:15	1.576	1.222
57:35	1.524	2.590	60:30	16.576	11.458	63:25	3.396	2.114	66:20	1.557	1.236
57:40	1.551	2.617	60:35	15.719	10.710	63:30	3.305	2.096	66:25	1.540	1.244
57:45	1.577	2.631	60:40	14.973	10.366	63:35	3.215	2.035	66:30	1.523	1.249
57:50	1.606	2.684	60:45	14.321	10.173	63:40	3.130	2.002	66:35	1.506	1.237
57:55	1.634	2.711	60:50	13.314	7.105	63:45	3.052	1.984	66:40	1.490	1.230
58:00	1.660	2.724	60:55	12.435	6.113	63:50	2.973	1.924	66:45	1.474	1.226
58:05	1.690	2.778	61:00	11.666	5.712	63:55	2.899	1.892	66:50	1.459	1.224
58:10	1.718	2.805	61:05	10.993	5.543	64:00	2.831	1.874	66:55	1.445	1.222
58:15	1.745	2.818	61:10	10.399	5.444	64:05	2.761	1.815	67:00	1.431	1.221
58:20	1.781	2.945	61:15	9.873	5.379	64:10	2.696	1.783	67:05	1.418	1.221
58:25	1.815	3.005	61:20	9.291	4.551	64:15	2.634	1.764	67:10	1.406	1.220
58:30	1.848	3.034	61:25	8.774	4.216	64:20	2.551	1.529	67:15	1.394	1.220
58:35	1.887	3.140	61:30	8.314	4.063	64:25	2.472	1.404	67:20	1.389	1.272
58:40	1.924	3.190	61:35	7.884	3.859	64:30	2.399	1.334	67:25	1.383	1.302
58:45	1.960	3.215	61:40	7.499	3.761	64:35	2.332	1.301	67:30	1.378	1.320
58:50	2.025	3.622	61:45	7.152	3.707	64:40	2.268	1.281	67:35	1.369	1.292
58:55	2.089	3.804	61:50	6.823	3.556	64:45	2.209	1.268	67:40	1.361	1.277
59:00	2.150	3.885	61:55	6.527	3.482	64:50	2.154	1.258	67:45	1.353	1.269
59:05	2.231	4.217	62:00	6.258	3.443	64:55	2.102	1.252	67:50	1.342	1.237
59:10	2.310	4.360	62:05	5.998	3.302	65:00	2.053	1.246	67:55	1.332	1.219
59:15	2.386	4.423	62:10	5.763	3.235	65:05	2.006	1.242	68:00	1.323	1.209
59:20	2.556	5.726	62:15	5.548	3.200	65:10	1.963	1.239	68:05	1.311	1.176
59:25	2.723	6.235	62:20	5.307	2.840	65:15	1.922	1.236	68:10	1.300	1.157
59:30	2.885	6.432	62:25	5.087	2.674	65:20	1.884	1.234	68:15	1.290	1.146
59:35	3.042	6.505	62:30	4.887	2.591	65:25	1.847	1.232	68:20	1.267	1.020
59:40	3.193	6.547	62:35	4.699	2.515	65:30	1.813	1.230	68:25	1.246	0.947
59:45	3.339	6.577	62:40	4.527	2.474	65:35	1.780	1.229	68:30	1.225	0.903
59:50	5.722	36.637	62:45	4.369	2.450	65:40	1.750	1.228	68:35	1.206	0.878
59:55	8.430	42.293	62:50	4.217	2.383	65:45	1.721	1.226	68:40	1.188	0.861
60:00	11.317	43.666	62:55	4.077	2.347	65:50	1.693	1.225	68:45	1.171	0.851
60:05	14.239	44.168	63:00	3.948	2.327	65:55	1.667	1.225	68:50	1.154	0.843
60:10	17.128	44.621	63:05	3.823	2.263	66:00	1.642	1.224	68:55	1.138	0.838

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	1.123	0.834	71:55	0.857	0.814	74:50	0.303	0.013	77:45	0.119	0.001
69:05	1.109	0.831	72:00	0.853	0.813	74:55	0.294	0.012	77:50	0.116	0.001
69:10	1.095	0.828	72:05	0.851	0.826	75:00	0.286	0.011	77:55	0.113	0.001
69:15	1.082	0.827	72:10	0.849	0.834	75:05	0.278	0.010	78:00	0.110	0.001
69:20	1.069	0.825	72:15	0.848	0.839	75:10	0.270	0.010	78:05	0.108	0.001
69:25	1.057	0.824	72:20	0.815	0.564	75:15	0.263	0.009	78:10	0.105	0.001
69:30	1.046	0.822	72:25	0.785	0.406	75:20	0.255	0.008	78:15	0.102	0.001
69:35	1.035	0.821	72:30	0.756	0.308	75:25	0.248	0.008	78:20	0.100	0.001
69:40	1.024	0.820	72:35	0.728	0.242	75:30	0.242	0.007	78:25	0.097	0.001
69:45	1.014	0.820	72:40	0.702	0.196	75:35	0.235	0.006	78:30	0.095	0.001
69:50	1.004	0.819	72:45	0.677	0.163	75:40	0.229	0.006	78:35	0.093	0.001
69:55	0.995	0.818	72:50	0.653	0.137	75:45	0.223	0.006	78:40	0.090	0.001
70:00	0.986	0.818	72:55	0.630	0.118	75:50	0.217	0.005	78:45	0.088	0.001
70:05	0.978	0.817	73:00	0.608	0.102	75:55	0.211	0.005	78:50	0.086	0.001
70:10	0.970	0.817	73:05	0.587	0.089	76:00	0.205	0.004	78:55	0.084	0.001
70:15	0.962	0.816	73:10	0.567	0.078	76:05	0.200	0.004	79:00	0.082	0.001
70:20	0.954	0.816	73:15	0.548	0.070	76:10	0.195	0.004	79:05	0.080	0.001
70:25	0.947	0.816	73:20	0.530	0.062	76:15	0.189	0.003	79:10	0.078	0.001
70:30	0.940	0.815	73:25	0.513	0.056	76:20	0.185	0.003	79:15	0.076	0.001
70:35	0.934	0.815	73:30	0.496	0.050	76:25	0.180	0.003	79:20	0.074	0.001
70:40	0.927	0.815	73:35	0.480	0.046	76:30	0.175	0.003	79:25	0.072	0.001
70:45	0.921	0.815	73:40	0.465	0.041	76:35	0.171	0.002	79:30	0.070	0.001
70:50	0.915	0.815	73:45	0.450	0.038	76:40	0.166	0.002	79:35	0.069	0.000
70:55	0.910	0.814	73:50	0.436	0.034	76:45	0.162	0.002	79:40	0.067	0.000
71:00	0.904	0.814	73:55	0.422	0.031	76:50	0.158	0.002	79:45	0.065	0.000
71:05	0.899	0.814	74:00	0.409	0.029	76:55	0.154	0.002	79:50	0.063	0.000
71:10	0.894	0.814	74:05	0.397	0.027	77:00	0.150	0.001	79:55	0.062	0.000
71:15	0.889	0.814	74:10	0.385	0.024	77:05	0.146	0.001	80:00	0.060	0.000
71:20	0.884	0.814	74:15	0.373	0.022	77:10	0.142	0.001	80:05	0.059	0.000
71:25	0.880	0.814	74:20	0.362	0.021	77:15	0.139	0.001	80:10	0.057	0.000
71:30	0.876	0.814	74:25	0.351	0.019	77:20	0.135	0.001	80:15	0.056	0.000
71:35	0.872	0.814	74:30	0.341	0.018	77:25	0.132	0.001	80:20	0.054	0.000
71:40	0.868	0.814	74:35	0.331	0.016	77:30	0.129	0.001	80:25	0.053	0.000
71:45	0.864	0.814	74:40	0.321	0.015	77:35	0.125	0.001	80:30	0.052	0.000
71:50	0.860	0.814	74:45	0.312	0.014	77:40	0.122	0.001	80:35	0.050	0.000

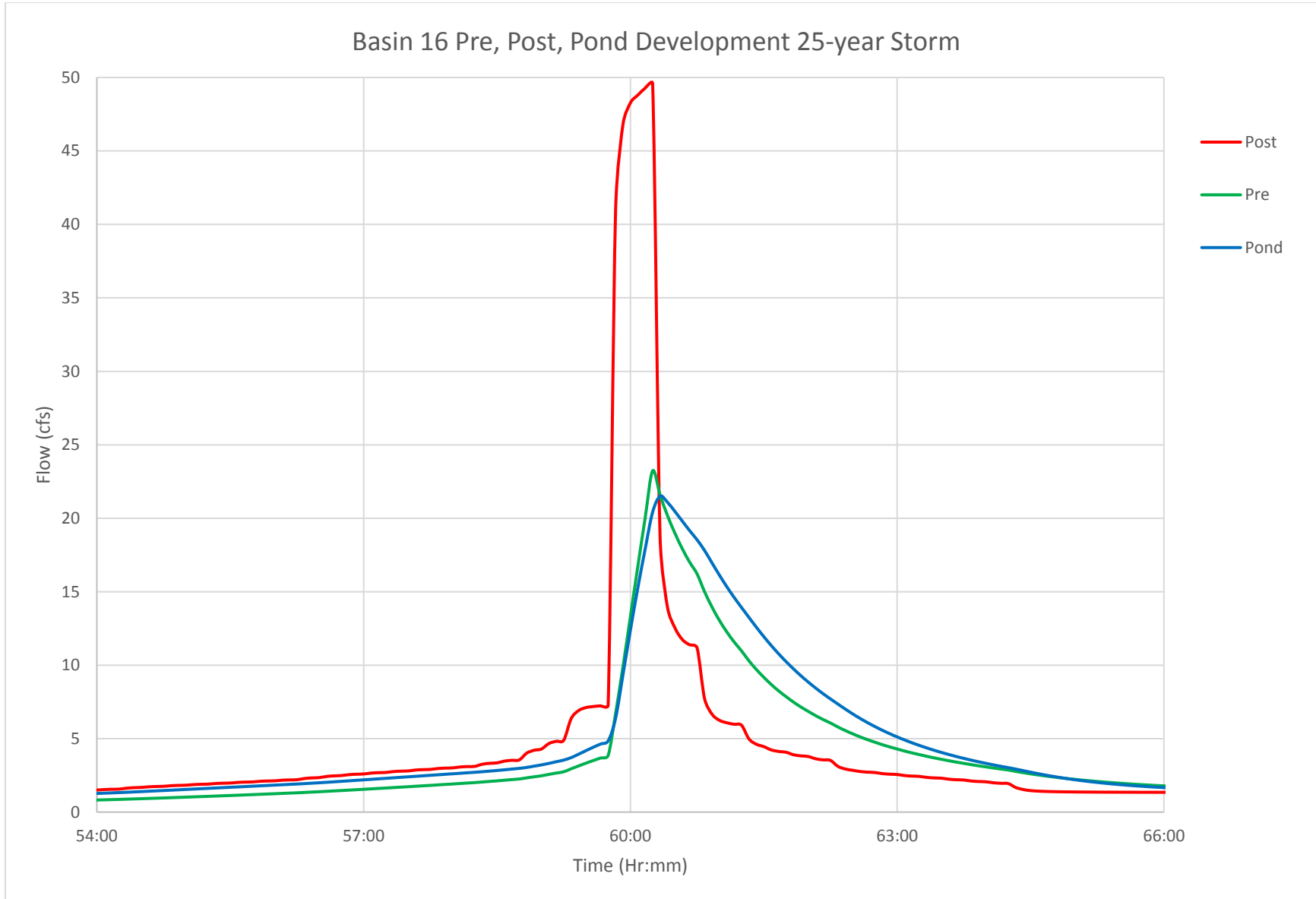
TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.049	0.000
80:45	0.048	0.000
80:50	0.046	0.000
80:55	0.045	0.000
81:00	0.044	0.000
81:05	0.043	0.000
81:10	0.042	0.000
81:15	0.041	0.000
81:20	0.039	0.000
81:25	0.038	0.000
81:30	0.037	0.000
81:35	0.036	0.000
81:40	0.035	0.000
81:45	0.034	0.000
81:50	0.033	0.000
81:55	0.032	0.000
82:00	0.031	0.000
82:05	0.031	0.000
82:10	0.030	0.000
82:15	0.029	0.000
82:20	0.028	0.000
82:25	0.027	0.000
82:30	0.026	0.000
82:35	0.026	0.000
82:40	0.025	0.000
82:45	0.024	0.000
82:50	0.023	0.000
82:55	0.023	0.000
83:00	0.022	0.000
83:05	0.021	0.000
83:10	0.020	0.000
83:15	0.020	0.000
83:20	0.019	0.000
83:25	0.018	0.000
83:30	0.018	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
83:35	0.017	0.000
83:40	0.017	0.000
83:45	0.016	0.000
83:50	0.015	0.000
83:55	0.015	0.000
84:00	0.014	0.000
84:05	0.014	0.000
84:10	0.013	0.000
84:15	0.013	0.000
84:20	0.012	0.000
84:25	0.012	0.000
84:30	0.011	0.000
84:35	0.011	0.000
84:40	0.010	0.000
84:45	0.010	0.000
84:50	0.009	0.000
84:55	0.009	0.000
85:00	0.009	0.000
85:05	0.008	0.000
85:10	0.008	0.000
85:15	0.007	0.000
85:20	0.007	0.000
85:25	0.007	0.000
85:30	0.006	0.000
85:35	0.006	0.000
85:40	0.006	0.000
85:45	0.005	0.000
85:50	0.005	0.000
85:55	0.005	0.000
86:00	0.004	0.000
86:05	0.004	0.000
86:10	0.004	0.000
86:15	0.004	0.000
86:20	0.003	0.000
86:25	0.003	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
86:30	0.003	0.000
86:35	0.003	0.000
86:40	0.002	0.000
86:45	0.002	0.000
86:50	0.002	0.000
86:55	0.002	0.000
87:00	0.001	0.000
87:05	0.001	0.000
87:10	0.001	0.000
87:15	0.001	0.000
87:20	0.001	0.000
87:25	0.001	0.000
87:30	0.001	0.000
87:35	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 87:35.

T.3 FIGURE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



T.4 TABLE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.392	0.272	5:20	0.000	0.393	0.384
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.392	0.282	5:25	0.000	0.393	0.385
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.393	0.290	5:30	0.000	0.393	0.386
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.393	0.298	5:35	0.000	0.393	0.386
0:20	0.000	0.008	0.000	3:00	0.000	0.393	0.306	5:40	0.000	0.393	0.387
0:25	0.000	0.023	0.002	3:05	0.000	0.393	0.313	5:45	0.000	0.393	0.387
0:30	0.000	0.040	0.004	3:10	0.000	0.393	0.319	5:50	0.000	0.393	0.388
0:35	0.000	0.055	0.007	3:15	0.000	0.393	0.325	5:55	0.000	0.393	0.388
0:40	0.000	0.067	0.012	3:20	0.000	0.393	0.330	6:00	0.000	0.393	0.389
0:45	0.000	0.076	0.016	3:25	0.000	0.393	0.335	6:05	0.000	0.393	0.389
0:50	0.000	0.083	0.021	3:30	0.000	0.393	0.340	6:10	0.000	0.393	0.389
0:55	0.000	0.087	0.026	3:35	0.000	0.393	0.344	6:15	0.000	0.393	0.390
1:00	0.000	0.091	0.031	3:40	0.000	0.393	0.348	6:20	0.000	0.393	0.390
1:05	0.000	0.093	0.036	3:45	0.000	0.393	0.352	6:25	0.000	0.393	0.390
1:10	0.000	0.095	0.041	3:50	0.000	0.393	0.355	6:30	0.000	0.393	0.390
1:15	0.000	0.096	0.045	3:55	0.000	0.393	0.358	6:35	0.000	0.393	0.391
1:20	0.000	0.117	0.050	4:00	0.000	0.393	0.361	6:40	0.000	0.393	0.391
1:25	0.000	0.161	0.057	4:05	0.000	0.393	0.363	6:45	0.000	0.393	0.391
1:30	0.000	0.211	0.067	4:10	0.000	0.393	0.366	6:50	0.000	0.393	0.391
1:35	0.000	0.256	0.080	4:15	0.000	0.393	0.368	6:55	0.000	0.393	0.391
1:40	0.000	0.294	0.096	4:20	0.000	0.393	0.370	7:00	0.000	0.393	0.391
1:45	0.000	0.322	0.113	4:25	0.000	0.393	0.372	7:05	0.000	0.393	0.392
1:50	0.000	0.344	0.130	4:30	0.000	0.393	0.373	7:10	0.000	0.393	0.392
1:55	0.000	0.359	0.148	4:35	0.000	0.393	0.375	7:15	0.000	0.393	0.392
2:00	0.000	0.370	0.165	4:40	0.000	0.393	0.376	7:20	0.000	0.393	0.392
2:05	0.000	0.377	0.181	4:45	0.000	0.393	0.378	7:25	0.000	0.393	0.392
2:10	0.000	0.382	0.197	4:50	0.000	0.393	0.379	7:30	0.000	0.393	0.392
2:15	0.000	0.386	0.212	4:55	0.000	0.393	0.380	7:35	0.000	0.393	0.392
2:20	0.000	0.388	0.226	5:00	0.000	0.393	0.381	7:40	0.000	0.393	0.392
2:25	0.000	0.390	0.239	5:05	0.000	0.393	0.382	7:45	0.000	0.393	0.392
2:30	0.000	0.391	0.251	5:10	0.000	0.393	0.383	7:50	0.000	0.393	0.392
2:35	0.000	0.392	0.262	5:15	0.000	0.393	0.384	7:55	0.000	0.393	0.392

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.393	0.393
8:05	0.000	0.393	0.393
8:10	0.000	0.393	0.393
8:15	0.000	0.393	0.393
8:20	0.000	0.393	0.393
8:25	0.000	0.393	0.393
8:30	0.000	0.393	0.393
8:35	0.000	0.393	0.393
8:40	0.000	0.393	0.393
8:45	0.000	0.393	0.393
8:50	0.000	0.393	0.393
8:55	0.000	0.393	0.393
9:00	0.000	0.393	0.393
9:05	0.000	0.393	0.393
9:10	0.000	0.393	0.393
9:15	0.000	0.393	0.393
9:20	0.000	0.393	0.393
9:25	0.000	0.393	0.393
9:30	0.000	0.393	0.393
9:35	0.000	0.393	0.393
9:40	0.000	0.393	0.393
9:45	0.000	0.393	0.393
9:50	0.000	0.393	0.393
9:55	0.000	0.393	0.393
10:00	0.000	0.393	0.393
10:05	0.000	0.393	0.393
10:10	0.000	0.393	0.393
10:15	0.000	0.393	0.393
10:20	0.000	0.393	0.393
10:25	0.000	0.393	0.393
10:30	0.000	0.393	0.393
10:35	0.000	0.393	0.393
10:40	0.000	0.393	0.393
10:45	0.000	0.393	0.393
10:50	0.000	0.393	0.393

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.393	0.393
11:00	0.000	0.393	0.393
11:05	0.000	0.393	0.393
11:10	0.000	0.393	0.393
11:15	0.000	0.393	0.393
11:20	0.000	0.393	0.393
11:25	0.000	0.393	0.393
11:30	0.000	0.393	0.393
11:35	0.000	0.393	0.393
11:40	0.000	0.393	0.393
11:45	0.000	0.393	0.393
11:50	0.000	0.393	0.393
11:55	0.000	0.393	0.393
12:00	0.000	0.393	0.393
12:05	0.000	0.393	0.393
12:10	0.000	0.393	0.393
12:15	0.000	0.393	0.393
12:20	0.000	0.393	0.393
12:25	0.000	0.393	0.393
12:30	0.000	0.393	0.393
12:35	0.000	0.393	0.393
12:40	0.000	0.393	0.393
12:45	0.000	0.393	0.393
12:50	0.000	0.393	0.393
12:55	0.000	0.393	0.393
13:00	0.000	0.393	0.393
13:05	0.000	0.393	0.393
13:10	0.000	0.393	0.393
13:15	0.000	0.393	0.393
13:20	0.000	0.393	0.393
13:25	0.000	0.393	0.393
13:30	0.000	0.393	0.393
13:35	0.000	0.393	0.393
13:40	0.000	0.393	0.393
13:45	0.000	0.393	0.393

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.393	0.393
13:55	0.000	0.393	0.393
14:00	0.000	0.393	0.393
14:05	0.000	0.393	0.393
14:10	0.000	0.393	0.393
14:15	0.000	0.393	0.393
14:20	0.000	0.393	0.393
14:25	0.000	0.393	0.393
14:30	0.000	0.393	0.393
14:35	0.000	0.393	0.393
14:40	0.000	0.393	0.393
14:45	0.000	0.393	0.393
14:50	0.000	0.393	0.393
14:55	0.000	0.393	0.393
15:00	0.000	0.393	0.393
15:05	0.000	0.393	0.393
15:10	0.000	0.393	0.393
15:15	0.000	0.393	0.393
15:20	0.000	0.393	0.393
15:25	0.000	0.393	0.393
15:30	0.000	0.393	0.393
15:35	0.000	0.393	0.393
15:40	0.000	0.393	0.393
15:45	0.000	0.393	0.393
15:50	0.000	0.393	0.393
15:55	0.000	0.393	0.393
16:00	0.000	0.393	0.393
16:05	0.000	0.393	0.393
16:10	0.000	0.393	0.393
16:15	0.000	0.393	0.393
16:20	0.000	0.393	0.393
16:25	0.000	0.393	0.393
16:30	0.000	0.393	0.393
16:35	0.000	0.393	0.393
16:40	0.000	0.393	0.393

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.393	0.393
16:50	0.000	0.393	0.393
16:55	0.000	0.393	0.393
17:00	0.000	0.393	0.393
17:05	0.000	0.393	0.393
17:10	0.000	0.393	0.393
17:15	0.000	0.393	0.393
17:20	0.000	0.393	0.393
17:25	0.000	0.393	0.393
17:30	0.000	0.393	0.393
17:35	0.000	0.393	0.393
17:40	0.000	0.393	0.393
17:45	0.000	0.393	0.393
17:50	0.000	0.393	0.393
17:55	0.000	0.393	0.393
18:00	0.000	0.393	0.393
18:05	0.000	0.393	0.393
18:10	0.000	0.393	0.393
18:15	0.000	0.393	0.393
18:20	0.000	0.393	0.393
18:25	0.000	0.393	0.393
18:30	0.000	0.393	0.393
18:35	0.000	0.393	0.393
18:40	0.000	0.393	0.393
18:45	0.000	0.393	0.393
18:50	0.000	0.393	0.393
18:55	0.000	0.393	0.393
19:00	0.000	0.393	0.393
19:05	0.000	0.393	0.393
19:10	0.000	0.393	0.393
19:15	0.000	0.393	0.393
19:20	0.000	0.393	0.393
19:25	0.000	0.393	0.393
19:30	0.000	0.393	0.393
19:35	0.000	0.393	0.393

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.393	0.393
19:45	0.000	0.393	0.393
19:50	0.000	0.393	0.393
19:55	0.000	0.393	0.393
20:00	0.000	0.393	0.393
20:05	0.000	0.393	0.393
20:10	0.000	0.393	0.393
20:15	0.000	0.393	0.393
20:20	0.000	0.393	0.393
20:25	0.000	0.393	0.393
20:30	0.000	0.393	0.393
20:35	0.000	0.393	0.393
20:40	0.000	0.393	0.393
20:45	0.000	0.393	0.393
20:50	0.000	0.393	0.393
20:55	0.000	0.393	0.393
21:00	0.000	0.393	0.393
21:05	0.000	0.393	0.393
21:10	0.000	0.393	0.393
21:15	0.000	0.393	0.393
21:20	0.000	0.393	0.393
21:25	0.000	0.393	0.393
21:30	0.000	0.393	0.393
21:35	0.000	0.393	0.393
21:40	0.000	0.393	0.393
21:45	0.000	0.393	0.393
21:50	0.000	0.393	0.393
21:55	0.000	0.393	0.393
22:00	0.000	0.393	0.393
22:05	0.000	0.393	0.393
22:10	0.000	0.393	0.393
22:15	0.000	0.393	0.393
22:20	0.000	0.393	0.393
22:25	0.000	0.393	0.393
22:30	0.000	0.393	0.393

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.393	0.393
22:40	0.000	0.393	0.393
22:45	0.000	0.393	0.393
22:50	0.000	0.393	0.393
22:55	0.000	0.393	0.393
23:00	0.000	0.393	0.393
23:05	0.000	0.393	0.393
23:10	0.000	0.393	0.393
23:15	0.000	0.393	0.393
23:20	0.000	0.393	0.393
23:25	0.000	0.393	0.393
23:30	0.000	0.393	0.393
23:35	0.000	0.393	0.393
23:40	0.000	0.393	0.393
23:45	0.000	0.393	0.393
23:50	0.000	0.393	0.393
23:55	0.000	0.393	0.393
24:00	0.000	0.393	0.393
24:05	0.000	0.393	0.393
24:10	0.000	0.393	0.393
24:15	0.000	0.393	0.393
24:20	0.000	0.348	0.391
24:25	0.000	0.318	0.387
24:30	0.000	0.297	0.380
24:35	0.000	0.362	0.376
24:40	0.000	0.410	0.377
24:45	0.000	0.444	0.381
24:50	0.000	0.469	0.387
24:55	0.000	0.486	0.394
25:00	0.001	0.497	0.402
25:05	0.002	0.507	0.410
25:10	0.003	0.514	0.418
25:15	0.004	0.518	0.426
25:20	0.005	0.524	0.433
25:25	0.006	0.527	0.441

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.008	0.530	0.448
25:35	0.009	0.534	0.454
25:40	0.011	0.538	0.461
25:45	0.012	0.540	0.467
25:50	0.014	0.544	0.473
25:55	0.016	0.547	0.479
26:00	0.018	0.549	0.484
26:05	0.020	0.553	0.489
26:10	0.023	0.556	0.495
26:15	0.025	0.558	0.499
26:20	0.027	0.562	0.504
26:25	0.030	0.564	0.509
26:30	0.032	0.567	0.513
26:35	0.035	0.570	0.518
26:40	0.038	0.573	0.522
26:45	0.041	0.575	0.526
26:50	0.043	0.578	0.530
26:55	0.046	0.581	0.534
27:00	0.049	0.583	0.538
27:05	0.052	0.586	0.542
27:10	0.055	0.589	0.545
27:15	0.058	0.591	0.549
27:20	0.062	0.594	0.552
27:25	0.065	0.597	0.556
27:30	0.068	0.598	0.559
27:35	0.071	0.601	0.562
27:40	0.075	0.604	0.565
27:45	0.078	0.605	0.569
27:50	0.081	0.609	0.572
27:55	0.085	0.611	0.575
28:00	0.088	0.613	0.578
28:05	0.092	0.616	0.580
28:10	0.095	0.618	0.583
28:15	0.099	0.619	0.586
28:20	0.103	0.622	0.589

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.106	0.624	0.592
28:30	0.110	0.626	0.594
28:35	0.113	0.629	0.597
28:40	0.117	0.631	0.599
28:45	0.121	0.632	0.602
28:50	0.125	0.635	0.604
28:55	0.128	0.637	0.607
29:00	0.132	0.638	0.609
29:05	0.136	0.641	0.612
29:10	0.139	0.643	0.614
29:15	0.143	0.644	0.617
29:20	0.147	0.647	0.619
29:25	0.151	0.649	0.621
29:30	0.154	0.651	0.623
29:35	0.158	0.653	0.626
29:40	0.162	0.655	0.628
29:45	0.166	0.656	0.630
29:50	0.169	0.659	0.632
29:55	0.173	0.661	0.635
30:00	0.177	0.662	0.637
30:05	0.180	0.665	0.639
30:10	0.184	0.667	0.641
30:15	0.188	0.668	0.643
30:20	0.193	0.717	0.647
30:25	0.198	0.748	0.654
30:30	0.203	0.768	0.662
30:35	0.206	0.712	0.668
30:40	0.209	0.678	0.670
30:45	0.212	0.657	0.670
30:50	0.215	0.644	0.669
30:55	0.218	0.636	0.666
31:00	0.220	0.631	0.664
31:05	0.223	0.627	0.661
31:10	0.226	0.625	0.658
31:15	0.228	0.624	0.656

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.231	0.623	0.653
31:25	0.234	0.622	0.651
31:30	0.236	0.622	0.648
31:35	0.239	0.622	0.646
31:40	0.241	0.622	0.644
31:45	0.244	0.622	0.643
31:50	0.246	0.622	0.641
31:55	0.249	0.621	0.639
32:00	0.251	0.621	0.638
32:05	0.254	0.621	0.637
32:10	0.256	0.622	0.635
32:15	0.258	0.622	0.634
32:20	0.261	0.622	0.633
32:25	0.263	0.622	0.632
32:30	0.265	0.622	0.632
32:35	0.267	0.622	0.631
32:40	0.269	0.622	0.630
32:45	0.272	0.622	0.629
32:50	0.274	0.622	0.629
32:55	0.276	0.622	0.628
33:00	0.278	0.622	0.628
33:05	0.280	0.622	0.627
33:10	0.282	0.622	0.627
33:15	0.284	0.622	0.627
33:20	0.286	0.622	0.626
33:25	0.288	0.622	0.626
33:30	0.290	0.622	0.626
33:35	0.292	0.623	0.625
33:40	0.294	0.623	0.625
33:45	0.295	0.623	0.625
33:50	0.297	0.623	0.625
33:55	0.299	0.623	0.625
34:00	0.301	0.623	0.624
34:05	0.302	0.623	0.624
34:10	0.304	0.623	0.624

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.306	0.623	0.624
34:20	0.308	0.623	0.624
34:25	0.309	0.623	0.624
34:30	0.311	0.623	0.624
34:35	0.313	0.624	0.624
34:40	0.314	0.624	0.624
34:45	0.316	0.624	0.624
34:50	0.317	0.624	0.624
34:55	0.319	0.624	0.624
35:00	0.320	0.624	0.624
35:05	0.322	0.624	0.624
35:10	0.323	0.624	0.624
35:15	0.325	0.624	0.624
35:20	0.326	0.624	0.624
35:25	0.328	0.624	0.624
35:30	0.329	0.625	0.624
35:35	0.330	0.625	0.624
35:40	0.332	0.625	0.624
35:45	0.333	0.625	0.624
35:50	0.334	0.625	0.624
35:55	0.336	0.625	0.624
36:00	0.337	0.625	0.624
36:05	0.338	0.625	0.624
36:10	0.340	0.625	0.624
36:15	0.341	0.625	0.625
36:20	0.342	0.625	0.625
36:25	0.343	0.626	0.625
36:30	0.345	0.626	0.625
36:35	0.346	0.626	0.625
36:40	0.347	0.626	0.625
36:45	0.348	0.626	0.625
36:50	0.349	0.626	0.625
36:55	0.350	0.626	0.625
37:00	0.352	0.626	0.625
37:05	0.353	0.626	0.625

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.354	0.626	0.625
37:15	0.355	0.626	0.625
37:20	0.356	0.626	0.626
37:25	0.357	0.627	0.626
37:30	0.358	0.627	0.626
37:35	0.359	0.627	0.626
37:40	0.360	0.627	0.626
37:45	0.361	0.627	0.626
37:50	0.362	0.627	0.626
37:55	0.363	0.627	0.626
38:00	0.364	0.627	0.626
38:05	0.365	0.627	0.626
38:10	0.366	0.627	0.626
38:15	0.367	0.627	0.626
38:20	0.368	0.628	0.627
38:25	0.369	0.628	0.627
38:30	0.370	0.628	0.627
38:35	0.371	0.628	0.627
38:40	0.372	0.628	0.627
38:45	0.373	0.628	0.627
38:50	0.374	0.628	0.627
38:55	0.374	0.628	0.627
39:00	0.375	0.628	0.627
39:05	0.376	0.628	0.627
39:10	0.377	0.628	0.627
39:15	0.378	0.628	0.627
39:20	0.379	0.629	0.628
39:25	0.380	0.629	0.628
39:30	0.380	0.629	0.628
39:35	0.381	0.629	0.628
39:40	0.382	0.629	0.628
39:45	0.383	0.629	0.628
39:50	0.384	0.629	0.628
39:55	0.384	0.629	0.628
40:00	0.385	0.629	0.628

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.386	0.629	0.628
40:10	0.387	0.629	0.628
40:15	0.387	0.629	0.628
40:20	0.388	0.629	0.628
40:25	0.389	0.630	0.629
40:30	0.390	0.630	0.629
40:35	0.390	0.630	0.629
40:40	0.391	0.630	0.629
40:45	0.392	0.630	0.629
40:50	0.393	0.630	0.629
40:55	0.393	0.630	0.629
41:00	0.394	0.630	0.629
41:05	0.395	0.630	0.629
41:10	0.396	0.630	0.629
41:15	0.396	0.630	0.629
41:20	0.397	0.630	0.629
41:25	0.398	0.630	0.630
41:30	0.398	0.631	0.630
41:35	0.399	0.631	0.630
41:40	0.400	0.631	0.630
41:45	0.400	0.631	0.630
41:50	0.401	0.631	0.630
41:55	0.402	0.631	0.630
42:00	0.402	0.631	0.630
42:05	0.403	0.631	0.630
42:10	0.404	0.631	0.630
42:15	0.404	0.631	0.630
42:20	0.405	0.631	0.630
42:25	0.405	0.631	0.630
42:30	0.406	0.631	0.630
42:35	0.407	0.631	0.631
42:40	0.407	0.632	0.631
42:45	0.408	0.632	0.631
42:50	0.409	0.632	0.631
42:55	0.409	0.632	0.631

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.410	0.632	0.631
43:05	0.410	0.632	0.631
43:10	0.411	0.632	0.631
43:15	0.412	0.632	0.631
43:20	0.412	0.632	0.631
43:25	0.413	0.632	0.631
43:30	0.413	0.632	0.631
43:35	0.414	0.632	0.631
43:40	0.414	0.632	0.632
43:45	0.415	0.632	0.632
43:50	0.416	0.633	0.632
43:55	0.416	0.633	0.632
44:00	0.417	0.633	0.632
44:05	0.417	0.633	0.632
44:10	0.418	0.633	0.632
44:15	0.418	0.633	0.632
44:20	0.419	0.633	0.632
44:25	0.419	0.633	0.632
44:30	0.420	0.633	0.632
44:35	0.421	0.633	0.632
44:40	0.421	0.633	0.632
44:45	0.422	0.633	0.632
44:50	0.422	0.633	0.632
44:55	0.423	0.633	0.633
45:00	0.423	0.633	0.633
45:05	0.424	0.634	0.633
45:10	0.424	0.634	0.633
45:15	0.425	0.634	0.633
45:20	0.425	0.634	0.633
45:25	0.426	0.634	0.633
45:30	0.426	0.634	0.633
45:35	0.427	0.634	0.633
45:40	0.427	0.634	0.633
45:45	0.428	0.634	0.633
45:50	0.428	0.634	0.633

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.429	0.634	0.633
46:00	0.429	0.634	0.633
46:05	0.430	0.634	0.634
46:10	0.430	0.634	0.634
46:15	0.431	0.634	0.634
46:20	0.431	0.634	0.634
46:25	0.432	0.635	0.634
46:30	0.432	0.635	0.634
46:35	0.433	0.635	0.634
46:40	0.433	0.635	0.634
46:45	0.434	0.635	0.634
46:50	0.434	0.635	0.634
46:55	0.435	0.635	0.634
47:00	0.435	0.635	0.634
47:05	0.436	0.635	0.634
47:10	0.436	0.635	0.634
47:15	0.437	0.635	0.634
47:20	0.437	0.635	0.634
47:25	0.438	0.635	0.635
47:30	0.438	0.635	0.635
47:35	0.438	0.635	0.635
47:40	0.439	0.635	0.635
47:45	0.439	0.636	0.635
47:50	0.440	0.636	0.635
47:55	0.440	0.636	0.635
48:00	0.441	0.636	0.635
48:05	0.441	0.636	0.635
48:10	0.442	0.636	0.635
48:15	0.442	0.636	0.635
48:20	0.448	0.734	0.639
48:25	0.454	0.799	0.649
48:30	0.460	0.840	0.663
48:35	0.462	0.791	0.675
48:40	0.463	0.761	0.683
48:45	0.465	0.743	0.688

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.466	0.733	0.692
48:55	0.468	0.727	0.695
49:00	0.469	0.724	0.698
49:05	0.471	0.722	0.700
49:10	0.473	0.722	0.701
49:15	0.474	0.721	0.703
49:20	0.476	0.722	0.705
49:25	0.477	0.723	0.706
49:30	0.478	0.723	0.707
49:35	0.480	0.725	0.709
49:40	0.481	0.725	0.710
49:45	0.483	0.726	0.711
49:50	0.484	0.728	0.712
49:55	0.486	0.728	0.714
50:00	0.487	0.729	0.715
50:05	0.489	0.731	0.716
50:10	0.490	0.732	0.717
50:15	0.492	0.732	0.718
50:20	0.496	0.792	0.722
50:25	0.501	0.831	0.729
50:30	0.506	0.855	0.738
50:35	0.510	0.850	0.747
50:40	0.513	0.847	0.755
50:45	0.516	0.845	0.762
50:50	0.520	0.853	0.769
50:55	0.524	0.858	0.776
51:00	0.527	0.861	0.783
51:05	0.531	0.871	0.789
51:10	0.535	0.878	0.796
51:15	0.539	0.882	0.803
51:20	0.543	0.893	0.809
51:25	0.547	0.900	0.816
51:30	0.551	0.905	0.823
51:35	0.556	0.916	0.830
51:40	0.560	0.923	0.837

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.565	0.928	0.844
51:50	0.569	0.939	0.851
51:55	0.574	0.946	0.858
52:00	0.578	0.951	0.866
52:05	0.583	0.962	0.873
52:10	0.588	0.969	0.880
52:15	0.593	0.974	0.887
52:20	0.601	1.041	0.897
52:25	0.610	1.082	0.910
52:30	0.618	1.107	0.925
52:35	0.627	1.151	0.941
52:40	0.637	1.178	0.959
52:45	0.646	1.193	0.976
52:50	0.657	1.227	0.995
52:55	0.667	1.247	1.014
53:00	0.677	1.259	1.033
53:05	0.689	1.291	1.052
53:10	0.700	1.309	1.072
53:15	0.710	1.321	1.091
53:20	0.723	1.352	1.111
53:25	0.734	1.371	1.130
53:30	0.746	1.382	1.150
53:35	0.759	1.413	1.170
53:40	0.771	1.432	1.190
53:45	0.783	1.442	1.209
53:50	0.797	1.474	1.229
53:55	0.810	1.492	1.249
54:00	0.823	1.503	1.269
54:05	0.837	1.535	1.289
54:10	0.851	1.553	1.309
54:15	0.864	1.564	1.329
54:20	0.881	1.627	1.350
54:25	0.897	1.661	1.373
54:30	0.913	1.681	1.397
54:35	0.930	1.720	1.421

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.947	1.742	1.445
54:45	0.964	1.755	1.469
54:50	0.982	1.795	1.494
54:55	1.000	1.817	1.518
55:00	1.017	1.830	1.543
55:05	1.036	1.870	1.567
55:10	1.054	1.892	1.592
55:15	1.072	1.904	1.616
55:20	1.092	1.945	1.641
55:25	1.111	1.967	1.666
55:30	1.130	1.979	1.690
55:35	1.150	2.020	1.714
55:40	1.170	2.041	1.739
55:45	1.189	2.053	1.764
55:50	1.210	2.095	1.788
55:55	1.231	2.117	1.814
56:00	1.250	2.128	1.838
56:05	1.272	2.170	1.863
56:10	1.293	2.191	1.888
56:15	1.314	2.203	1.912
56:20	1.339	2.284	1.939
56:25	1.363	2.326	1.968
56:30	1.387	2.347	1.997
56:35	1.414	2.427	2.028
56:40	1.441	2.467	2.061
56:45	1.467	2.488	2.094
56:50	1.496	2.548	2.128
56:55	1.524	2.579	2.162
57:00	1.551	2.595	2.196
57:05	1.581	2.654	2.230
57:10	1.610	2.684	2.265
57:15	1.638	2.699	2.298
57:20	1.669	2.758	2.333
57:25	1.698	2.787	2.367
57:30	1.727	2.803	2.401

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	1.759	2.862	2.435
57:40	1.789	2.891	2.470
57:45	1.819	2.906	2.504
57:50	1.851	2.966	2.539
57:55	1.883	2.995	2.574
58:00	1.913	3.009	2.608
58:05	1.946	3.070	2.642
58:10	1.978	3.098	2.677
58:15	2.009	3.113	2.711
58:20	2.049	3.255	2.748
58:25	2.088	3.321	2.791
58:30	2.126	3.351	2.834
58:35	2.170	3.471	2.880
58:40	2.213	3.525	2.929
58:45	2.254	3.551	2.977
58:50	2.330	4.010	3.041
58:55	2.402	4.208	3.126
59:00	2.473	4.294	3.215
59:05	2.567	4.666	3.315
59:10	2.658	4.820	3.428
59:15	2.746	4.888	3.541
59:20	2.946	6.353	3.706
59:25	3.141	6.905	3.938
59:30	3.330	7.113	4.181
59:35	3.511	7.187	4.417
59:40	3.686	7.232	4.638
59:45	3.854	7.264	4.845
59:50	6.687	40.887	6.375
59:55	9.896	46.805	9.349
60:00	13.293	48.266	12.375
60:05	16.701	48.798	15.239
60:10	20.039	49.277	17.917
60:15	23.227	49.601	20.414
60:20	21.595	18.798	21.500
60:25	20.194	13.971	21.090

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	18.995	12.552	20.469
60:35	17.930	11.751	19.809
60:40	17.011	11.386	19.156
60:45	16.214	11.181	18.533
60:50	15.011	7.747	17.814
60:55	13.968	6.677	16.973
61:00	13.062	6.254	16.141
61:05	12.273	6.080	15.350
61:10	11.581	5.978	14.612
61:15	10.971	5.911	13.925
61:20	10.300	4.983	13.253
61:25	9.706	4.619	12.584
61:30	9.179	4.457	11.946
61:35	8.690	4.235	11.344
61:40	8.252	4.130	10.777
61:45	7.861	4.074	10.248
61:50	7.490	3.906	9.752
61:55	7.157	3.827	9.286
62:00	6.856	3.786	8.852
62:05	6.566	3.629	8.444
62:10	6.303	3.557	8.060
62:15	6.064	3.520	7.702
62:20	5.795	3.115	7.354
62:25	5.551	2.934	7.011
62:30	5.328	2.846	6.685
62:35	5.120	2.763	6.377
62:40	4.930	2.720	6.089
62:45	4.756	2.695	5.821
62:50	4.589	2.620	5.571
62:55	4.436	2.581	5.335
63:00	4.294	2.560	5.116
63:05	4.157	2.488	4.911
63:10	4.030	2.451	4.718
63:15	3.913	2.431	4.537
63:20	3.798	2.362	4.368

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	3.691	2.326	4.207
63:30	3.592	2.306	4.058
63:35	3.493	2.238	3.916
63:40	3.401	2.203	3.782
63:45	3.316	2.183	3.656
63:50	3.230	2.116	3.537
63:55	3.151	2.081	3.423
64:00	3.076	2.062	3.316
64:05	3.000	1.996	3.214
64:10	2.929	1.961	3.116
64:15	2.863	1.941	3.024
64:20	2.771	1.676	2.927
64:25	2.684	1.538	2.823
64:30	2.604	1.462	2.718
64:35	2.530	1.428	2.617
64:40	2.461	1.407	2.522
64:45	2.396	1.393	2.433
64:50	2.336	1.384	2.350
64:55	2.279	1.377	2.274
65:00	2.226	1.371	2.202
65:05	2.176	1.367	2.136
65:10	2.129	1.363	2.075
65:15	2.085	1.361	2.019
65:20	2.043	1.358	1.966
65:25	2.004	1.356	1.918
65:30	1.967	1.354	1.874
65:35	1.932	1.353	1.832
65:40	1.900	1.351	1.794
65:45	1.868	1.350	1.759
65:50	1.839	1.349	1.727
65:55	1.811	1.348	1.697
66:00	1.785	1.348	1.669
66:05	1.760	1.347	1.644
66:10	1.737	1.346	1.620
66:15	1.714	1.346	1.598

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	1.695	1.362	1.579
66:25	1.677	1.371	1.562
66:30	1.659	1.376	1.547
66:35	1.641	1.362	1.533
66:40	1.623	1.355	1.519
66:45	1.607	1.350	1.506
66:50	1.591	1.348	1.494
66:55	1.576	1.346	1.482
67:00	1.562	1.345	1.471
67:05	1.549	1.345	1.461
67:10	1.536	1.344	1.452
67:15	1.524	1.344	1.443
67:20	1.518	1.403	1.438
67:25	1.513	1.437	1.437
67:30	1.508	1.456	1.437
67:35	1.499	1.424	1.437
67:40	1.490	1.407	1.436
67:45	1.482	1.397	1.433
67:50	1.471	1.362	1.429
67:55	1.461	1.342	1.423
68:00	1.451	1.331	1.416
68:05	1.438	1.294	1.408
68:10	1.426	1.274	1.398
68:15	1.415	1.261	1.388
68:20	1.390	1.119	1.372
68:25	1.366	1.038	1.349
68:30	1.343	0.990	1.322
68:35	1.322	0.963	1.295
68:40	1.302	0.946	1.268
68:45	1.283	0.935	1.242
68:50	1.264	0.927	1.217
68:55	1.247	0.922	1.194
69:00	1.230	0.917	1.172
69:05	1.215	0.914	1.152
69:10	1.199	0.912	1.133

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	1.185	0.910	1.115
69:20	1.171	0.908	1.099
69:25	1.158	0.906	1.084
69:30	1.146	0.905	1.070
69:35	1.133	0.904	1.057
69:40	1.122	0.903	1.045
69:45	1.111	0.902	1.033
69:50	1.101	0.902	1.023
69:55	1.090	0.901	1.013
70:00	1.081	0.900	1.004
70:05	1.072	0.900	0.996
70:10	1.063	0.899	0.988
70:15	1.054	0.899	0.981
70:20	1.046	0.899	0.975
70:25	1.039	0.898	0.969
70:30	1.031	0.898	0.963
70:35	1.024	0.898	0.958
70:40	1.017	0.898	0.953
70:45	1.011	0.897	0.949
70:50	1.004	0.897	0.945
70:55	0.998	0.897	0.941
71:00	0.993	0.897	0.937
71:05	0.987	0.897	0.934
71:10	0.982	0.897	0.931
71:15	0.977	0.897	0.929
71:20	0.972	0.896	0.926
71:25	0.967	0.896	0.924
71:30	0.963	0.896	0.921
71:35	0.958	0.896	0.919
71:40	0.954	0.896	0.918
71:45	0.950	0.896	0.916
71:50	0.946	0.896	0.914
71:55	0.943	0.896	0.913
72:00	0.939	0.896	0.912
72:05	0.937	0.911	0.911

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.935	0.920	0.911
72:15	0.933	0.925	0.912
72:20	0.897	0.613	0.901
72:25	0.862	0.438	0.871
72:30	0.830	0.330	0.832
72:35	0.798	0.259	0.790
72:40	0.769	0.209	0.746
72:45	0.741	0.173	0.702
72:50	0.714	0.146	0.659
72:55	0.688	0.125	0.617
73:00	0.664	0.108	0.578
73:05	0.641	0.094	0.540
73:10	0.618	0.083	0.504
73:15	0.597	0.074	0.470
73:20	0.577	0.066	0.439
73:25	0.558	0.059	0.409
73:30	0.539	0.053	0.381
73:35	0.521	0.048	0.355
73:40	0.504	0.044	0.330
73:45	0.488	0.040	0.307
73:50	0.473	0.036	0.286
73:55	0.458	0.033	0.266
74:00	0.443	0.031	0.248
74:05	0.429	0.028	0.230
74:10	0.416	0.026	0.214
74:15	0.403	0.024	0.199
74:20	0.391	0.022	0.185
74:25	0.379	0.020	0.172
74:30	0.368	0.019	0.160
74:35	0.357	0.017	0.149
74:40	0.347	0.016	0.138
74:45	0.337	0.015	0.129
74:50	0.327	0.014	0.120
74:55	0.317	0.013	0.111
75:00	0.308	0.012	0.103

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.300	0.011	0.096
75:10	0.291	0.010	0.089
75:15	0.283	0.010	0.083
75:20	0.275	0.009	0.077
75:25	0.267	0.008	0.072
75:30	0.260	0.008	0.067
75:35	0.253	0.007	0.062
75:40	0.246	0.007	0.058
75:45	0.239	0.006	0.054
75:50	0.233	0.006	0.050
75:55	0.227	0.005	0.046
76:00	0.221	0.005	0.043
76:05	0.215	0.004	0.040
76:10	0.209	0.004	0.037
76:15	0.204	0.004	0.034
76:20	0.198	0.003	0.032
76:25	0.193	0.003	0.030
76:30	0.188	0.003	0.028
76:35	0.183	0.003	0.026
76:40	0.179	0.002	0.024
76:45	0.174	0.002	0.022
76:50	0.170	0.002	0.021
76:55	0.165	0.002	0.019
77:00	0.161	0.002	0.018
77:05	0.157	0.002	0.016
77:10	0.153	0.001	0.015
77:15	0.149	0.001	0.014
77:20	0.146	0.001	0.013
77:25	0.142	0.001	0.012
77:30	0.138	0.001	0.011
77:35	0.135	0.001	0.010
77:40	0.132	0.001	0.010
77:45	0.128	0.001	0.009
77:50	0.125	0.001	0.008
77:55	0.122	0.001	0.008

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.119	0.001	0.007
78:05	0.116	0.001	0.007
78:10	0.113	0.001	0.006
78:15	0.111	0.001	0.006
78:20	0.108	0.001	0.005
78:25	0.105	0.001	0.005
78:30	0.103	0.001	0.005
78:35	0.100	0.001	0.004
78:40	0.098	0.001	0.004
78:45	0.095	0.001	0.004
78:50	0.093	0.001	0.004
78:55	0.091	0.001	0.003
79:00	0.089	0.001	0.003
79:05	0.086	0.001	0.003
79:10	0.084	0.001	0.003
79:15	0.082	0.001	0.003
79:20	0.080	0.001	0.002
79:25	0.078	0.001	0.002
79:30	0.076	0.001	0.002
79:35	0.075	0.000	0.002
79:40	0.073	0.000	0.002
79:45	0.071	0.000	0.002
79:50	0.069	0.000	0.002
79:55	0.068	0.000	0.002
80:00	0.066	0.000	0.001
80:05	0.064	0.000	0.001
80:10	0.063	0.000	0.001
80:15	0.061	0.000	0.001
80:20	0.060	0.000	0.001
80:25	0.058	0.000	0.001
80:30	0.057	0.000	0.001
80:35	0.055	0.000	0.001
80:40	0.054	0.000	0.001
80:45	0.053	0.000	0.001
80:50	0.051	0.000	0.001

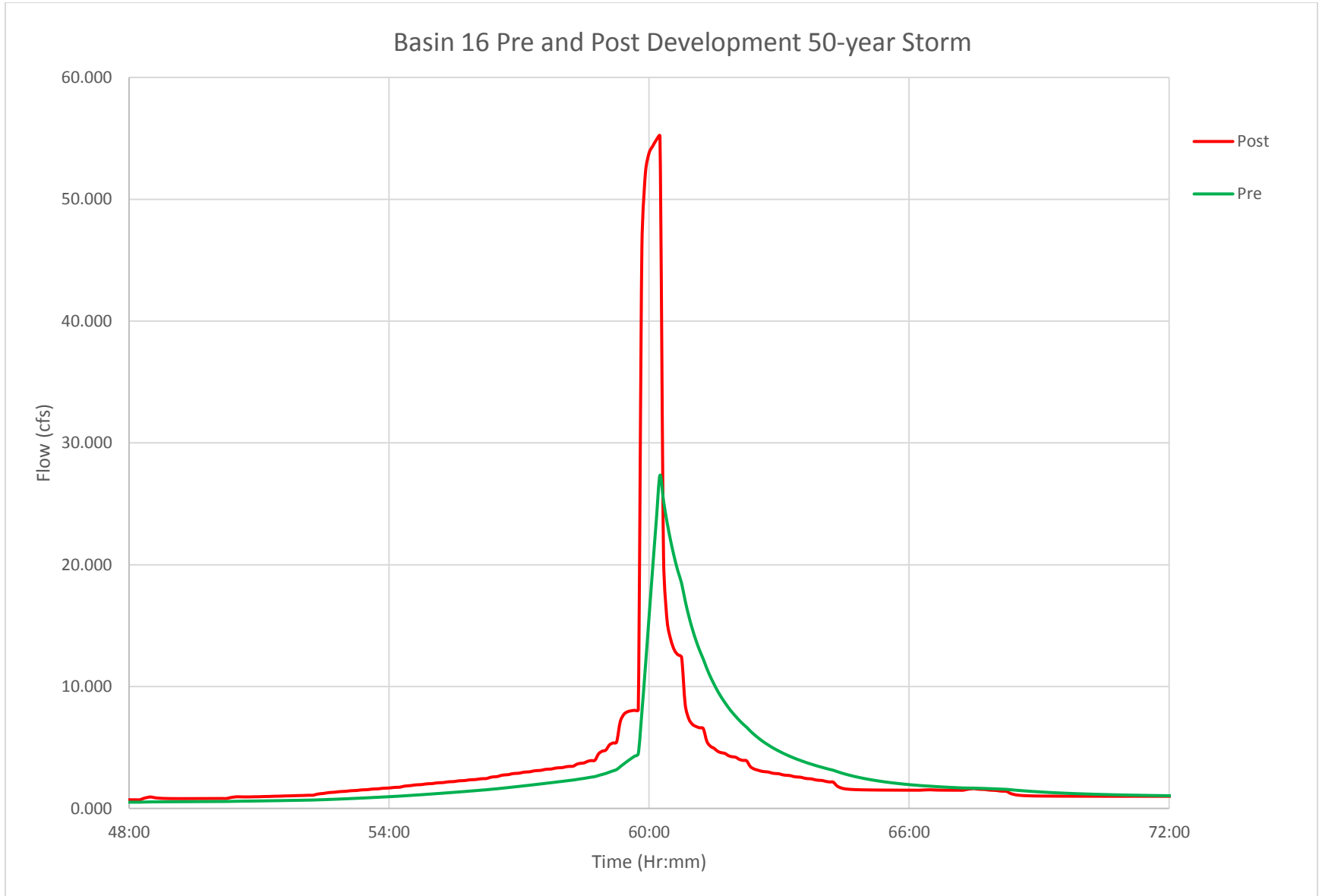
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.050	0.000	0.001
81:00	0.049	0.000	0.001
81:05	0.047	0.000	0.001
81:10	0.046	0.000	0.001
81:15	0.045	0.000	0.001
81:20	0.044	0.000	0.001
81:25	0.043	0.000	0.001
81:30	0.042	0.000	0.001
81:35	0.040	0.000	0.001
81:40	0.039	0.000	0.001
81:45	0.038	0.000	0.001
81:50	0.037	0.000	0.001
81:55	0.036	0.000	0.000
82:00	0.035	0.000	0.000
82:05	0.034	0.000	0.000
82:10	0.033	0.000	0.000
82:15	0.033	0.000	0.000
82:20	0.032	0.000	0.000
82:25	0.031	0.000	0.000
82:30	0.030	0.000	0.000
82:35	0.029	0.000	0.000
82:40	0.028	0.000	0.000
82:45	0.027	0.000	0.000
82:50	0.027	0.000	0.000
82:55	0.026	0.000	0.000
83:00	0.025	0.000	0.000
83:05	0.024	0.000	0.000
83:10	0.024	0.000	0.000
83:15	0.023	0.000	0.000
83:20	0.022	0.000	0.000
83:25	0.022	0.000	0.000
83:30	0.021	0.000	0.000
83:35	0.020	0.000	0.000
83:40	0.020	0.000	0.000
83:45	0.019	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.018	0.000	0.000
83:55	0.018	0.000	0.000
84:00	0.017	0.000	0.000
84:05	0.017	0.000	0.000
84:10	0.016	0.000	0.000
84:15	0.015	0.000	0.000
84:20	0.015	0.000	0.000
84:25	0.014	0.000	0.000
84:30	0.014	0.000	0.000
84:35	0.013	0.000	0.000
84:40	0.013	0.000	0.000
84:45	0.012	0.000	0.000
84:50	0.012	0.000	0.000
84:55	0.011	0.000	0.000
85:00	0.011	0.000	0.000
85:05	0.010	0.000	0.000
85:10	0.010	0.000	0.000
85:15	0.010	0.000	0.000
85:20	0.009	0.000	0.000
85:25	0.009	0.000	0.000
85:30	0.008	0.000	0.000
85:35	0.008	0.000	0.000
85:40	0.008	0.000	0.000
85:45	0.007	0.000	0.000
85:50	0.007	0.000	0.000
85:55	0.007	0.000	0.000
86:00	0.006	0.000	0.000
86:05	0.006	0.000	0.000
86:10	0.006	0.000	0.000
86:15	0.005	0.000	0.000
86:20	0.005	0.000	0.000
86:25	0.005	0.000	0.000
86:30	0.004	0.000	0.000
86:35	0.004	0.000	0.000
86:40	0.004	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.004	0.000	0.000
86:50	0.003	0.000	0.000
86:55	0.003	0.000	0.000
87:00	0.003	0.000	0.000
87:05	0.003	0.000	0.000
87:10	0.002	0.000	0.000
87:15	0.002	0.000	0.000
87:20	0.002	0.000	0.000
87:25	0.002	0.000	0.000
87:30	0.002	0.000	0.000
87:35	0.001	0.000	0.000
87:40	0.001	0.000	0.000
87:45	0.001	0.000	0.000
87:50	0.001	0.000	0.000
87:55	0.001	0.000	0.000
88:00	0.001	0.000	0.000
88:05	0.001	0.000	0.000
88:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 88:10.

T.5 FIGURE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



T.6 TABLE: BASIN 16 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.435	5:20	0.000	0.436	8:00	0.000	0.436
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.436	5:25	0.000	0.436	8:05	0.000	0.436
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.436	5:30	0.000	0.436	8:10	0.000	0.436
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.436	5:35	0.000	0.436	8:15	0.000	0.436
0:20	0.000	0.010	3:00	0.000	0.436	5:40	0.000	0.436	8:20	0.000	0.436
0:25	0.000	0.027	3:05	0.000	0.436	5:45	0.000	0.436	8:25	0.000	0.436
0:30	0.000	0.046	3:10	0.000	0.436	5:50	0.000	0.436	8:30	0.000	0.436
0:35	0.000	0.063	3:15	0.000	0.436	5:55	0.000	0.436	8:35	0.000	0.436
0:40	0.000	0.076	3:20	0.000	0.436	6:00	0.000	0.436	8:40	0.000	0.436
0:45	0.000	0.086	3:25	0.000	0.436	6:05	0.000	0.436	8:45	0.000	0.436
0:50	0.000	0.093	3:30	0.000	0.436	6:10	0.000	0.436	8:50	0.000	0.436
0:55	0.000	0.098	3:35	0.000	0.436	6:15	0.000	0.436	8:55	0.000	0.436
1:00	0.000	0.102	3:40	0.000	0.436	6:20	0.000	0.436	9:00	0.000	0.436
1:05	0.000	0.104	3:45	0.000	0.436	6:25	0.000	0.436	9:05	0.000	0.436
1:10	0.000	0.106	3:50	0.000	0.436	6:30	0.000	0.436	9:10	0.000	0.436
1:15	0.000	0.139	3:55	0.000	0.436	6:35	0.000	0.436	9:15	0.000	0.436
1:20	0.000	0.194	4:00	0.000	0.436	6:40	0.000	0.436	9:20	0.000	0.436
1:25	0.000	0.251	4:05	0.000	0.436	6:45	0.000	0.436	9:25	0.000	0.436
1:30	0.000	0.300	4:10	0.000	0.436	6:50	0.000	0.436	9:30	0.000	0.436
1:35	0.000	0.340	4:15	0.000	0.436	6:55	0.000	0.436	9:35	0.000	0.436
1:40	0.000	0.369	4:20	0.000	0.436	7:00	0.000	0.436	9:40	0.000	0.436
1:45	0.000	0.390	4:25	0.000	0.436	7:05	0.000	0.436	9:45	0.000	0.436
1:50	0.000	0.405	4:30	0.000	0.436	7:10	0.000	0.436	9:50	0.000	0.436
1:55	0.000	0.415	4:35	0.000	0.436	7:15	0.000	0.436	9:55	0.000	0.436
2:00	0.000	0.422	4:40	0.000	0.436	7:20	0.000	0.436	10:00	0.000	0.436
2:05	0.000	0.427	4:45	0.000	0.436	7:25	0.000	0.436	10:05	0.000	0.436
2:10	0.000	0.430	4:50	0.000	0.436	7:30	0.000	0.436	10:10	0.000	0.436
2:15	0.000	0.432	4:55	0.000	0.436	7:35	0.000	0.436	10:15	0.000	0.436
2:20	0.000	0.433	5:00	0.000	0.436	7:40	0.000	0.436	10:20	0.000	0.436
2:25	0.000	0.434	5:05	0.000	0.436	7:45	0.000	0.436	10:25	0.000	0.436
2:30	0.000	0.435	5:10	0.000	0.436	7:50	0.000	0.436	10:30	0.000	0.436
2:35	0.000	0.435	5:15	0.000	0.436	7:55	0.000	0.436	10:35	0.000	0.436

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.436	13:35	0.000	0.436	16:30	0.000	0.436	19:25	0.000	0.436
10:45	0.000	0.436	13:40	0.000	0.436	16:35	0.000	0.436	19:30	0.000	0.436
10:50	0.000	0.436	13:45	0.000	0.436	16:40	0.000	0.436	19:35	0.000	0.436
10:55	0.000	0.436	13:50	0.000	0.436	16:45	0.000	0.436	19:40	0.000	0.436
11:00	0.000	0.436	13:55	0.000	0.436	16:50	0.000	0.436	19:45	0.000	0.436
11:05	0.000	0.436	14:00	0.000	0.436	16:55	0.000	0.436	19:50	0.000	0.436
11:10	0.000	0.436	14:05	0.000	0.436	17:00	0.000	0.436	19:55	0.000	0.436
11:15	0.000	0.436	14:10	0.000	0.436	17:05	0.000	0.436	20:00	0.000	0.436
11:20	0.000	0.436	14:15	0.000	0.436	17:10	0.000	0.436	20:05	0.000	0.436
11:25	0.000	0.436	14:20	0.000	0.436	17:15	0.000	0.436	20:10	0.000	0.436
11:30	0.000	0.436	14:25	0.000	0.436	17:20	0.000	0.436	20:15	0.000	0.436
11:35	0.000	0.436	14:30	0.000	0.436	17:25	0.000	0.436	20:20	0.000	0.436
11:40	0.000	0.436	14:35	0.000	0.436	17:30	0.000	0.436	20:25	0.000	0.436
11:45	0.000	0.436	14:40	0.000	0.436	17:35	0.000	0.436	20:30	0.000	0.436
11:50	0.000	0.436	14:45	0.000	0.436	17:40	0.000	0.436	20:35	0.000	0.436
11:55	0.000	0.436	14:50	0.000	0.436	17:45	0.000	0.436	20:40	0.000	0.436
12:00	0.000	0.436	14:55	0.000	0.436	17:50	0.000	0.436	20:45	0.000	0.436
12:05	0.000	0.436	15:00	0.000	0.436	17:55	0.000	0.436	20:50	0.000	0.436
12:10	0.000	0.436	15:05	0.000	0.436	18:00	0.000	0.436	20:55	0.000	0.436
12:15	0.000	0.436	15:10	0.000	0.436	18:05	0.000	0.436	21:00	0.000	0.436
12:20	0.000	0.436	15:15	0.000	0.436	18:10	0.000	0.436	21:05	0.000	0.436
12:25	0.000	0.436	15:20	0.000	0.436	18:15	0.000	0.436	21:10	0.000	0.436
12:30	0.000	0.436	15:25	0.000	0.436	18:20	0.000	0.436	21:15	0.000	0.436
12:35	0.000	0.436	15:30	0.000	0.436	18:25	0.000	0.436	21:20	0.000	0.436
12:40	0.000	0.436	15:35	0.000	0.436	18:30	0.000	0.436	21:25	0.000	0.436
12:45	0.000	0.436	15:40	0.000	0.436	18:35	0.000	0.436	21:30	0.000	0.436
12:50	0.000	0.436	15:45	0.000	0.436	18:40	0.000	0.436	21:35	0.000	0.436
12:55	0.000	0.436	15:50	0.000	0.436	18:45	0.000	0.436	21:40	0.000	0.436
13:00	0.000	0.436	15:55	0.000	0.436	18:50	0.000	0.436	21:45	0.000	0.436
13:05	0.000	0.436	16:00	0.000	0.436	18:55	0.000	0.436	21:50	0.000	0.436
13:10	0.000	0.436	16:05	0.000	0.436	19:00	0.000	0.436	21:55	0.000	0.436
13:15	0.000	0.436	16:10	0.000	0.436	19:05	0.000	0.436	22:00	0.000	0.436
13:20	0.000	0.436	16:15	0.000	0.436	19:10	0.000	0.436	22:05	0.000	0.436
13:25	0.000	0.436	16:20	0.000	0.436	19:15	0.000	0.436	22:10	0.000	0.436
13:30	0.000	0.436	16:25	0.000	0.436	19:20	0.000	0.436	22:15	0.000	0.436

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.436	25:15	0.057	0.603	28:10	0.190	0.693	31:05	0.319	0.699
22:25	0.000	0.436	25:20	0.060	0.608	28:15	0.194	0.695	31:10	0.321	0.697
22:30	0.000	0.436	25:25	0.064	0.612	28:20	0.198	0.698	31:15	0.323	0.696
22:35	0.001	0.437	25:30	0.067	0.615	28:25	0.202	0.700	31:20	0.326	0.695
22:40	0.001	0.437	25:35	0.071	0.619	28:30	0.206	0.701	31:25	0.328	0.694
22:45	0.002	0.438	25:40	0.074	0.622	28:35	0.210	0.704	31:30	0.330	0.694
22:50	0.003	0.439	25:45	0.078	0.624	28:40	0.214	0.706	31:35	0.332	0.693
22:55	0.004	0.439	25:50	0.081	0.628	28:45	0.217	0.708	31:40	0.334	0.693
23:00	0.005	0.440	25:55	0.085	0.630	28:50	0.221	0.711	31:45	0.336	0.693
23:05	0.006	0.441	26:00	0.088	0.632	28:55	0.225	0.713	31:50	0.338	0.693
23:10	0.007	0.442	26:05	0.092	0.635	29:00	0.229	0.714	31:55	0.340	0.693
23:15	0.008	0.443	26:10	0.096	0.638	29:05	0.233	0.717	32:00	0.342	0.693
23:20	0.009	0.444	26:15	0.099	0.640	29:10	0.237	0.719	32:05	0.344	0.693
23:25	0.011	0.445	26:20	0.103	0.643	29:15	0.241	0.720	32:10	0.346	0.693
23:30	0.012	0.446	26:25	0.107	0.645	29:20	0.244	0.723	32:15	0.348	0.693
23:35	0.013	0.447	26:30	0.111	0.647	29:25	0.248	0.726	32:20	0.350	0.693
23:40	0.015	0.448	26:35	0.115	0.651	29:30	0.252	0.727	32:25	0.352	0.693
23:45	0.017	0.449	26:40	0.119	0.653	29:35	0.256	0.730	32:30	0.354	0.693
23:50	0.018	0.450	26:45	0.122	0.654	29:40	0.260	0.732	32:35	0.355	0.693
23:55	0.020	0.451	26:50	0.126	0.658	29:45	0.263	0.733	32:40	0.357	0.693
24:00	0.022	0.452	26:55	0.130	0.660	29:50	0.267	0.736	32:45	0.359	0.693
24:05	0.023	0.453	27:00	0.134	0.661	29:55	0.271	0.738	32:50	0.361	0.693
24:10	0.025	0.454	27:05	0.138	0.665	30:00	0.274	0.740	32:55	0.362	0.693
24:15	0.027	0.455	27:10	0.142	0.667	30:05	0.278	0.743	33:00	0.364	0.693
24:20	0.028	0.403	27:15	0.146	0.668	30:10	0.282	0.745	33:05	0.366	0.693
24:25	0.029	0.369	27:20	0.150	0.671	30:15	0.285	0.746	33:10	0.367	0.694
24:30	0.030	0.346	27:25	0.154	0.674	30:20	0.291	0.802	33:15	0.369	0.694
24:35	0.033	0.423	27:30	0.158	0.675	30:25	0.297	0.837	33:20	0.371	0.694
24:40	0.036	0.480	27:35	0.162	0.678	30:30	0.302	0.859	33:25	0.372	0.694
24:45	0.039	0.519	27:40	0.166	0.680	30:35	0.305	0.794	33:30	0.374	0.694
24:50	0.042	0.548	27:45	0.170	0.682	30:40	0.307	0.755	33:35	0.375	0.694
24:55	0.045	0.567	27:50	0.174	0.685	30:45	0.310	0.732	33:40	0.377	0.694
25:00	0.048	0.580	27:55	0.178	0.687	30:50	0.312	0.717	33:45	0.378	0.694
25:05	0.051	0.590	28:00	0.182	0.688	30:55	0.314	0.708	33:50	0.380	0.694
25:10	0.054	0.598	28:05	0.186	0.691	31:00	0.317	0.703	33:55	0.381	0.694

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.383	0.694	36:55	0.425	0.698	39:50	0.455	0.701	42:45	0.478	0.704
34:05	0.384	0.694	37:00	0.426	0.698	39:55	0.455	0.701	42:50	0.479	0.704
34:10	0.386	0.695	37:05	0.427	0.698	40:00	0.456	0.701	42:55	0.479	0.704
34:15	0.387	0.695	37:10	0.428	0.698	40:05	0.457	0.701	43:00	0.480	0.704
34:20	0.389	0.695	37:15	0.429	0.698	40:10	0.458	0.701	43:05	0.481	0.704
34:25	0.390	0.695	37:20	0.430	0.698	40:15	0.458	0.701	43:10	0.481	0.704
34:30	0.391	0.695	37:25	0.430	0.698	40:20	0.459	0.702	43:15	0.482	0.704
34:35	0.393	0.695	37:30	0.431	0.698	40:25	0.460	0.702	43:20	0.482	0.704
34:40	0.394	0.695	37:35	0.432	0.699	40:30	0.460	0.702	43:25	0.483	0.704
34:45	0.395	0.695	37:40	0.433	0.699	40:35	0.461	0.702	43:30	0.483	0.705
34:50	0.397	0.695	37:45	0.434	0.699	40:40	0.462	0.702	43:35	0.484	0.705
34:55	0.398	0.695	37:50	0.435	0.699	40:45	0.463	0.702	43:40	0.485	0.705
35:00	0.399	0.696	37:55	0.436	0.699	40:50	0.463	0.702	43:45	0.485	0.705
35:05	0.400	0.696	38:00	0.437	0.699	40:55	0.464	0.702	43:50	0.486	0.705
35:10	0.402	0.696	38:05	0.438	0.699	41:00	0.465	0.702	43:55	0.486	0.705
35:15	0.403	0.696	38:10	0.439	0.699	41:05	0.465	0.702	44:00	0.487	0.705
35:20	0.404	0.696	38:15	0.439	0.699	41:10	0.466	0.702	44:05	0.488	0.705
35:25	0.405	0.696	38:20	0.440	0.699	41:15	0.467	0.702	44:10	0.488	0.705
35:30	0.406	0.696	38:25	0.441	0.699	41:20	0.467	0.703	44:15	0.489	0.705
35:35	0.408	0.696	38:30	0.442	0.700	41:25	0.468	0.703	44:20	0.489	0.705
35:40	0.409	0.696	38:35	0.443	0.700	41:30	0.469	0.703	44:25	0.490	0.705
35:45	0.410	0.696	38:40	0.444	0.700	41:35	0.469	0.703	44:30	0.490	0.705
35:50	0.411	0.697	38:45	0.444	0.700	41:40	0.470	0.703	44:35	0.491	0.705
35:55	0.412	0.697	38:50	0.445	0.700	41:45	0.471	0.703	44:40	0.491	0.706
36:00	0.413	0.697	38:55	0.446	0.700	41:50	0.471	0.703	44:45	0.492	0.706
36:05	0.414	0.697	39:00	0.447	0.700	41:55	0.472	0.703	44:50	0.492	0.706
36:10	0.415	0.697	39:05	0.448	0.700	42:00	0.473	0.703	44:55	0.493	0.706
36:15	0.416	0.697	39:10	0.448	0.700	42:05	0.473	0.703	45:00	0.494	0.706
36:20	0.418	0.697	39:15	0.449	0.700	42:10	0.474	0.703	45:05	0.494	0.706
36:25	0.419	0.697	39:20	0.450	0.700	42:15	0.474	0.703	45:10	0.495	0.706
36:30	0.420	0.697	39:25	0.451	0.701	42:20	0.475	0.703	45:15	0.495	0.706
36:35	0.421	0.697	39:30	0.452	0.701	42:25	0.476	0.704	45:20	0.496	0.706
36:40	0.422	0.698	39:35	0.452	0.701	42:30	0.476	0.704	45:25	0.496	0.706
36:45	0.423	0.698	39:40	0.453	0.701	42:35	0.477	0.704	45:30	0.497	0.706
36:50	0.424	0.698	39:45	0.454	0.701	42:40	0.478	0.704	45:35	0.497	0.706

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.498	0.706	48:35	0.537	0.882	51:30	0.641	1.009	54:25	1.049	1.853
45:45	0.498	0.706	48:40	0.539	0.847	51:35	0.647	1.021	54:30	1.067	1.874
45:50	0.499	0.707	48:45	0.540	0.827	51:40	0.652	1.029	54:35	1.088	1.919
45:55	0.499	0.707	48:50	0.542	0.816	51:45	0.657	1.034	54:40	1.107	1.943
46:00	0.500	0.707	48:55	0.544	0.810	51:50	0.662	1.047	54:45	1.127	1.956
46:05	0.500	0.707	49:00	0.546	0.806	51:55	0.668	1.055	54:50	1.148	2.002
46:10	0.501	0.707	49:05	0.547	0.805	52:00	0.673	1.060	54:55	1.169	2.026
46:15	0.501	0.707	49:10	0.549	0.804	52:05	0.679	1.073	55:00	1.189	2.040
46:20	0.502	0.707	49:15	0.551	0.804	52:10	0.684	1.080	55:05	1.211	2.085
46:25	0.502	0.707	49:20	0.553	0.805	52:15	0.690	1.085	55:10	1.232	2.109
46:30	0.503	0.707	49:25	0.554	0.805	52:20	0.700	1.162	55:15	1.253	2.122
46:35	0.503	0.707	49:30	0.556	0.806	52:25	0.710	1.208	55:20	1.276	2.168
46:40	0.504	0.707	49:35	0.558	0.807	52:30	0.719	1.235	55:25	1.298	2.192
46:45	0.504	0.707	49:40	0.559	0.808	52:35	0.731	1.285	55:30	1.320	2.205
46:50	0.505	0.707	49:45	0.561	0.809	52:40	0.742	1.314	55:35	1.344	2.251
46:55	0.505	0.707	49:50	0.563	0.811	52:45	0.753	1.331	55:40	1.367	2.275
47:00	0.506	0.707	49:55	0.564	0.812	52:50	0.766	1.369	55:45	1.389	2.288
47:05	0.506	0.708	50:00	0.566	0.812	52:55	0.778	1.391	55:50	1.413	2.335
47:10	0.507	0.708	50:05	0.568	0.814	53:00	0.790	1.404	55:55	1.437	2.359
47:15	0.507	0.708	50:10	0.569	0.815	53:05	0.804	1.440	56:00	1.460	2.372
47:20	0.508	0.708	50:15	0.571	0.816	53:10	0.817	1.460	56:05	1.485	2.418
47:25	0.508	0.708	50:20	0.577	0.885	53:15	0.829	1.473	56:10	1.509	2.442
47:30	0.509	0.708	50:25	0.583	0.928	53:20	0.844	1.508	56:15	1.533	2.454
47:35	0.509	0.708	50:30	0.588	0.955	53:25	0.858	1.528	56:20	1.562	2.547
47:40	0.510	0.708	50:35	0.592	0.948	53:30	0.871	1.540	56:25	1.590	2.592
47:45	0.510	0.708	50:40	0.596	0.944	53:35	0.886	1.576	56:30	1.617	2.615
47:50	0.511	0.708	50:45	0.600	0.942	53:40	0.901	1.596	56:35	1.649	2.706
47:55	0.511	0.708	50:50	0.605	0.951	53:45	0.915	1.608	56:40	1.680	2.750
48:00	0.512	0.708	50:55	0.609	0.956	53:50	0.931	1.644	56:45	1.710	2.772
48:05	0.512	0.708	51:00	0.613	0.960	53:55	0.947	1.664	56:50	1.744	2.841
48:10	0.513	0.708	51:05	0.618	0.971	54:00	0.962	1.676	56:55	1.776	2.874
48:15	0.513	0.708	51:10	0.622	0.979	54:05	0.978	1.712	57:00	1.807	2.891
48:20	0.521	0.821	51:15	0.627	0.983	54:10	0.994	1.732	57:05	1.842	2.958
48:25	0.528	0.894	51:20	0.632	0.996	54:15	1.010	1.743	57:10	1.875	2.990
48:30	0.535	0.940	51:25	0.637	1.004	54:20	1.030	1.815	57:15	1.907	3.007

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	1.942	3.074	60:15	27.337	55.197	63:10	4.405	2.718	66:05	1.927	1.496
57:25	1.977	3.106	60:20	25.229	20.542	63:15	4.277	2.697	66:10	1.902	1.495
57:30	2.010	3.122	60:25	23.438	15.356	63:20	4.150	2.618	66:15	1.878	1.495
57:35	2.046	3.189	60:30	21.921	13.857	63:25	4.034	2.579	66:20	1.858	1.513
57:40	2.081	3.221	60:35	20.590	12.995	63:30	3.926	2.559	66:25	1.838	1.523
57:45	2.115	3.237	60:40	19.450	12.605	63:35	3.818	2.482	66:30	1.820	1.528
57:50	2.152	3.304	60:45	18.469	12.387	63:40	3.718	2.443	66:35	1.801	1.513
57:55	2.188	3.336	60:50	17.022	8.508	63:45	3.625	2.422	66:40	1.782	1.504
58:00	2.222	3.351	60:55	15.777	7.348	63:50	3.531	2.347	66:45	1.765	1.499
58:05	2.260	3.420	61:00	14.702	6.901	63:55	3.444	2.308	66:50	1.748	1.496
58:10	2.296	3.451	61:05	13.774	6.723	64:00	3.363	2.288	66:55	1.733	1.495
58:15	2.331	3.466	61:10	12.963	6.617	64:05	3.280	2.213	67:00	1.718	1.494
58:20	2.378	3.628	61:15	12.253	6.547	64:10	3.203	2.174	67:05	1.704	1.493
58:25	2.423	3.700	61:20	11.474	5.498	64:15	3.131	2.153	67:10	1.690	1.493
58:30	2.466	3.733	61:25	10.789	5.102	64:20	3.029	1.851	67:15	1.678	1.493
58:35	2.517	3.868	61:30	10.183	4.930	64:25	2.933	1.699	67:20	1.673	1.560
58:40	2.566	3.927	61:35	9.623	4.685	64:30	2.844	1.616	67:25	1.668	1.598
58:45	2.613	3.955	61:40	9.125	4.572	64:35	2.763	1.580	67:30	1.663	1.619
58:50	2.701	4.477	61:45	8.680	4.514	64:40	2.687	1.558	67:35	1.654	1.581
58:55	2.786	4.694	61:50	8.261	4.326	64:45	2.616	1.544	67:40	1.645	1.562
59:00	2.868	4.786	61:55	7.885	4.240	64:50	2.550	1.534	67:45	1.637	1.551
59:05	2.978	5.206	62:00	7.547	4.197	64:55	2.488	1.526	67:50	1.625	1.511
59:10	3.084	5.374	62:05	7.221	4.021	65:00	2.430	1.521	67:55	1.614	1.489
59:15	3.186	5.446	62:10	6.927	3.942	65:05	2.375	1.516	68:00	1.604	1.477
59:20	3.423	7.111	62:15	6.661	3.903	65:10	2.324	1.513	68:05	1.590	1.436
59:25	3.653	7.712	62:20	6.360	3.444	65:15	2.276	1.510	68:10	1.577	1.413
59:30	3.875	7.931	62:25	6.087	3.245	65:20	2.231	1.507	68:15	1.565	1.400
59:35	4.088	8.008	62:30	5.839	3.151	65:25	2.189	1.505	68:20	1.536	1.238
59:40	4.291	8.055	62:35	5.608	3.061	65:30	2.149	1.503	68:25	1.510	1.147
59:45	4.486	8.089	62:40	5.397	3.014	65:35	2.111	1.501	68:30	1.484	1.094
59:50	7.893	46.027	62:45	5.205	2.988	65:40	2.076	1.500	68:35	1.460	1.066
59:55	11.734	52.233	62:50	5.020	2.904	65:45	2.043	1.499	68:40	1.438	1.048
60:00	15.771	53.800	62:55	4.851	2.862	65:50	2.011	1.498	68:45	1.416	1.036
60:05	19.782	54.362	63:00	4.696	2.839	65:55	1.981	1.497	68:50	1.396	1.028
60:10	23.668	54.867	63:05	4.544	2.759	66:00	1.953	1.496	68:55	1.376	1.022

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	1.358	1.017	71:55	1.045	0.995	74:50	0.354	0.015	77:45	0.139	0.001
69:05	1.340	1.014	72:00	1.041	0.995	74:55	0.344	0.014	77:50	0.135	0.001
69:10	1.324	1.011	72:05	1.039	1.012	75:00	0.334	0.013	77:55	0.132	0.001
69:15	1.308	1.009	72:10	1.038	1.022	75:05	0.324	0.012	78:00	0.129	0.001
69:20	1.293	1.007	72:15	1.036	1.028	75:10	0.315	0.011	78:05	0.126	0.001
69:25	1.278	1.006	72:20	0.994	0.671	75:15	0.306	0.010	78:10	0.123	0.001
69:30	1.264	1.005	72:25	0.955	0.475	75:20	0.298	0.010	78:15	0.120	0.001
69:35	1.251	1.003	72:30	0.917	0.356	75:25	0.289	0.009	78:20	0.117	0.001
69:40	1.238	1.002	72:35	0.882	0.278	75:30	0.281	0.008	78:25	0.114	0.001
69:45	1.226	1.002	72:40	0.848	0.224	75:35	0.273	0.008	78:30	0.111	0.001
69:50	1.215	1.001	72:45	0.816	0.185	75:40	0.266	0.007	78:35	0.109	0.001
69:55	1.204	1.000	72:50	0.786	0.155	75:45	0.259	0.007	78:40	0.106	0.001
70:00	1.193	0.999	72:55	0.757	0.133	75:50	0.252	0.006	78:45	0.104	0.001
70:05	1.183	0.999	73:00	0.729	0.115	75:55	0.245	0.006	78:50	0.101	0.001
70:10	1.174	0.998	73:05	0.703	0.100	76:00	0.238	0.005	78:55	0.099	0.001
70:15	1.165	0.998	73:10	0.678	0.088	76:05	0.232	0.005	79:00	0.096	0.001
70:20	1.156	0.998	73:15	0.654	0.078	76:10	0.226	0.005	79:05	0.094	0.001
70:25	1.148	0.997	73:20	0.632	0.070	76:15	0.220	0.004	79:10	0.092	0.001
70:30	1.140	0.997	73:25	0.610	0.063	76:20	0.214	0.004	79:15	0.090	0.001
70:35	1.132	0.997	73:30	0.589	0.056	76:25	0.209	0.004	79:20	0.087	0.001
70:40	1.125	0.997	73:35	0.569	0.051	76:30	0.203	0.003	79:25	0.085	0.001
70:45	1.118	0.996	73:40	0.551	0.046	76:35	0.198	0.003	79:30	0.083	0.001
70:50	1.111	0.996	73:45	0.532	0.042	76:40	0.193	0.003	79:35	0.081	0.000
70:55	1.104	0.996	73:50	0.515	0.039	76:45	0.188	0.003	79:40	0.079	0.000
71:00	1.098	0.996	73:55	0.498	0.035	76:50	0.183	0.002	79:45	0.077	0.000
71:05	1.092	0.996	74:00	0.482	0.032	76:55	0.179	0.002	79:50	0.076	0.000
71:10	1.087	0.996	74:05	0.467	0.030	77:00	0.174	0.002	79:55	0.074	0.000
71:15	1.081	0.996	74:10	0.453	0.027	77:05	0.170	0.002	80:00	0.072	0.000
71:20	1.076	0.996	74:15	0.438	0.025	77:10	0.165	0.002	80:05	0.070	0.000
71:25	1.071	0.995	74:20	0.425	0.023	77:15	0.161	0.001	80:10	0.069	0.000
71:30	1.066	0.995	74:25	0.412	0.022	77:20	0.157	0.001	80:15	0.067	0.000
71:35	1.062	0.995	74:30	0.399	0.020	77:25	0.153	0.001	80:20	0.065	0.000
71:40	1.057	0.995	74:35	0.387	0.019	77:30	0.150	0.001	80:25	0.064	0.000
71:45	1.053	0.995	74:40	0.376	0.017	77:35	0.146	0.001	80:30	0.062	0.000
71:50	1.049	0.995	74:45	0.365	0.016	77:40	0.142	0.001	80:35	0.061	0.000

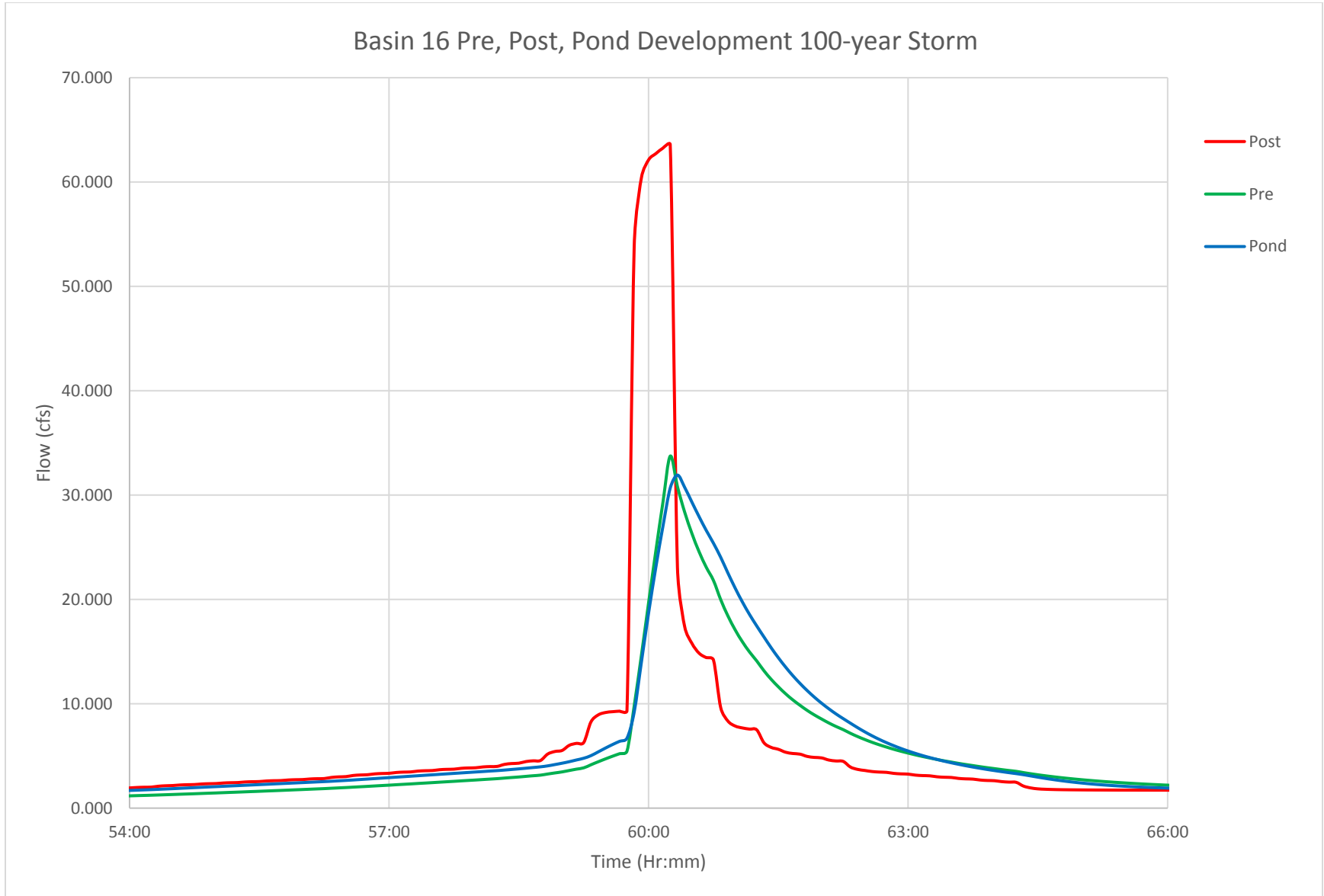
TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.059	0.000
80:45	0.058	0.000
80:50	0.056	0.000
80:55	0.055	0.000
81:00	0.054	0.000
81:05	0.052	0.000
81:10	0.051	0.000
81:15	0.050	0.000
81:20	0.049	0.000
81:25	0.047	0.000
81:30	0.046	0.000
81:35	0.045	0.000
81:40	0.044	0.000
81:45	0.043	0.000
81:50	0.042	0.000
81:55	0.041	0.000
82:00	0.040	0.000
82:05	0.039	0.000
82:10	0.038	0.000
82:15	0.037	0.000
82:20	0.036	0.000
82:25	0.035	0.000
82:30	0.034	0.000
82:35	0.033	0.000
82:40	0.032	0.000
82:45	0.031	0.000
82:50	0.030	0.000
82:55	0.030	0.000
83:00	0.029	0.000
83:05	0.028	0.000
83:10	0.027	0.000
83:15	0.026	0.000
83:20	0.026	0.000
83:25	0.025	0.000
83:30	0.024	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
83:35	0.024	0.000
83:40	0.023	0.000
83:45	0.022	0.000
83:50	0.022	0.000
83:55	0.021	0.000
84:00	0.020	0.000
84:05	0.020	0.000
84:10	0.019	0.000
84:15	0.018	0.000
84:20	0.018	0.000
84:25	0.017	0.000
84:30	0.017	0.000
84:35	0.016	0.000
84:40	0.016	0.000
84:45	0.015	0.000
84:50	0.015	0.000
84:55	0.014	0.000
85:00	0.014	0.000
85:05	0.013	0.000
85:10	0.013	0.000
85:15	0.012	0.000
85:20	0.012	0.000
85:25	0.011	0.000
85:30	0.011	0.000
85:35	0.010	0.000
85:40	0.010	0.000
85:45	0.010	0.000
85:50	0.009	0.000
85:55	0.009	0.000
86:00	0.008	0.000
86:05	0.008	0.000
86:10	0.008	0.000
86:15	0.007	0.000
86:20	0.007	0.000
86:25	0.007	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
86:30	0.006	0.000
86:35	0.006	0.000
86:40	0.006	0.000
86:45	0.005	0.000
86:50	0.005	0.000
86:55	0.005	0.000
87:00	0.005	0.000
87:05	0.004	0.000
87:10	0.004	0.000
87:15	0.004	0.000
87:20	0.004	0.000
87:25	0.003	0.000
87:30	0.003	0.000
87:35	0.003	0.000
87:40	0.003	0.000
87:45	0.002	0.000
87:50	0.002	0.000
87:55	0.002	0.000
88:00	0.002	0.000
88:05	0.002	0.000
88:10	0.001	0.000
88:15	0.001	0.000
88:20	0.001	0.000
88:25	0.001	0.000
88:30	0.001	0.000
88:35	0.001	0.000
88:40	0.001	0.000
88:45	0.001	0.000
88:50	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 88:50.

T.7 FIGURE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



T.8 TABLE: BASIN 16 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.500	0.414	5:20	0.000	0.500	0.497
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.500	0.423	5:25	0.000	0.500	0.498
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.500	0.431	5:30	0.000	0.500	0.498
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.500	0.438	5:35	0.000	0.500	0.498
0:20	0.000	0.012	0.000	3:00	0.000	0.500	0.444	5:40	0.000	0.500	0.498
0:25	0.000	0.034	0.003	3:05	0.000	0.500	0.449	5:45	0.000	0.500	0.499
0:30	0.000	0.057	0.007	3:10	0.000	0.500	0.455	5:50	0.000	0.500	0.499
0:35	0.000	0.076	0.013	3:15	0.000	0.500	0.459	5:55	0.000	0.500	0.499
0:40	0.000	0.091	0.020	3:20	0.000	0.500	0.463	6:00	0.000	0.500	0.499
0:45	0.000	0.102	0.028	3:25	0.000	0.500	0.467	6:05	0.000	0.500	0.499
0:50	0.000	0.110	0.036	3:30	0.000	0.500	0.470	6:10	0.000	0.500	0.499
0:55	0.000	0.115	0.043	3:35	0.000	0.500	0.473	6:15	0.000	0.500	0.499
1:00	0.000	0.118	0.050	3:40	0.000	0.500	0.476	6:20	0.000	0.500	0.500
1:05	0.000	0.132	0.058	3:45	0.000	0.500	0.478	6:25	0.000	0.500	0.500
1:10	0.000	0.188	0.068	3:50	0.000	0.500	0.481	6:30	0.000	0.500	0.500
1:15	0.000	0.258	0.084	3:55	0.000	0.500	0.483	6:35	0.000	0.500	0.500
1:20	0.000	0.323	0.104	4:00	0.000	0.500	0.484	6:40	0.000	0.500	0.500
1:25	0.000	0.376	0.129	4:05	0.000	0.500	0.486	6:45	0.000	0.500	0.500
1:30	0.000	0.415	0.155	4:10	0.000	0.500	0.487	6:50	0.000	0.500	0.500
1:35	0.000	0.443	0.183	4:15	0.000	0.500	0.489	6:55	0.000	0.500	0.500
1:40	0.000	0.462	0.210	4:20	0.000	0.500	0.490	7:00	0.000	0.500	0.500
1:45	0.000	0.475	0.235	4:25	0.000	0.500	0.491	7:05	0.000	0.500	0.500
1:50	0.000	0.484	0.260	4:30	0.000	0.500	0.492	7:10	0.000	0.500	0.500
1:55	0.000	0.489	0.282	4:35	0.000	0.500	0.493	7:15	0.000	0.500	0.500
2:00	0.000	0.493	0.303	4:40	0.000	0.500	0.493	7:20	0.000	0.500	0.500
2:05	0.000	0.496	0.322	4:45	0.000	0.500	0.494	7:25	0.000	0.500	0.500
2:10	0.000	0.497	0.340	4:50	0.000	0.500	0.495	7:30	0.000	0.500	0.500
2:15	0.000	0.498	0.355	4:55	0.000	0.500	0.495	7:35	0.000	0.500	0.500
2:20	0.000	0.499	0.370	5:00	0.000	0.500	0.496	7:40	0.000	0.500	0.500
2:25	0.000	0.500	0.383	5:05	0.000	0.500	0.496	7:45	0.000	0.500	0.500
2:30	0.000	0.500	0.394	5:10	0.000	0.500	0.497	7:50	0.000	0.500	0.500
2:35	0.000	0.500	0.405	5:15	0.000	0.500	0.497	7:55	0.000	0.500	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.500	0.500
8:05	0.000	0.500	0.500
8:10	0.000	0.500	0.500
8:15	0.000	0.500	0.500
8:20	0.000	0.500	0.500
8:25	0.000	0.500	0.500
8:30	0.000	0.500	0.500
8:35	0.000	0.500	0.500
8:40	0.000	0.500	0.500
8:45	0.000	0.500	0.500
8:50	0.000	0.500	0.500
8:55	0.000	0.500	0.500
9:00	0.000	0.500	0.500
9:05	0.000	0.500	0.500
9:10	0.000	0.500	0.500
9:15	0.000	0.500	0.500
9:20	0.000	0.500	0.500
9:25	0.000	0.500	0.500
9:30	0.000	0.500	0.500
9:35	0.000	0.500	0.500
9:40	0.000	0.500	0.500
9:45	0.000	0.500	0.500
9:50	0.000	0.500	0.500
9:55	0.000	0.500	0.500
10:00	0.000	0.500	0.500
10:05	0.000	0.500	0.500
10:10	0.000	0.500	0.500
10:15	0.000	0.500	0.500
10:20	0.000	0.500	0.500
10:25	0.000	0.500	0.500
10:30	0.000	0.500	0.500
10:35	0.000	0.500	0.500
10:40	0.000	0.500	0.500
10:45	0.000	0.500	0.500
10:50	0.000	0.500	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.500	0.500
11:00	0.000	0.500	0.500
11:05	0.000	0.500	0.500
11:10	0.000	0.500	0.500
11:15	0.000	0.500	0.500
11:20	0.000	0.500	0.500
11:25	0.000	0.500	0.500
11:30	0.000	0.500	0.500
11:35	0.000	0.500	0.500
11:40	0.000	0.500	0.500
11:45	0.000	0.500	0.500
11:50	0.000	0.500	0.500
11:55	0.000	0.500	0.500
12:00	0.000	0.500	0.500
12:05	0.000	0.500	0.500
12:10	0.000	0.500	0.500
12:15	0.000	0.500	0.500
12:20	0.000	0.500	0.500
12:25	0.000	0.500	0.500
12:30	0.000	0.500	0.500
12:35	0.000	0.500	0.500
12:40	0.000	0.500	0.500
12:45	0.000	0.500	0.500
12:50	0.000	0.500	0.500
12:55	0.000	0.500	0.500
13:00	0.000	0.500	0.500
13:05	0.000	0.500	0.500
13:10	0.000	0.500	0.500
13:15	0.000	0.500	0.500
13:20	0.000	0.500	0.500
13:25	0.000	0.500	0.500
13:30	0.000	0.500	0.500
13:35	0.000	0.500	0.500
13:40	0.000	0.500	0.500
13:45	0.000	0.500	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.500	0.500
13:55	0.000	0.500	0.500
14:00	0.000	0.500	0.500
14:05	0.000	0.500	0.500
14:10	0.000	0.500	0.500
14:15	0.000	0.500	0.500
14:20	0.000	0.500	0.500
14:25	0.000	0.500	0.500
14:30	0.000	0.500	0.500
14:35	0.000	0.500	0.500
14:40	0.000	0.500	0.500
14:45	0.000	0.500	0.500
14:50	0.000	0.500	0.500
14:55	0.000	0.500	0.500
15:00	0.000	0.500	0.500
15:05	0.000	0.500	0.500
15:10	0.000	0.500	0.500
15:15	0.000	0.500	0.500
15:20	0.000	0.500	0.500
15:25	0.000	0.500	0.500
15:30	0.000	0.500	0.500
15:35	0.000	0.500	0.500
15:40	0.000	0.500	0.500
15:45	0.000	0.500	0.500
15:50	0.000	0.500	0.500
15:55	0.000	0.500	0.500
16:00	0.000	0.500	0.500
16:05	0.000	0.500	0.500
16:10	0.000	0.500	0.500
16:15	0.000	0.500	0.500
16:20	0.000	0.500	0.500
16:25	0.000	0.500	0.500
16:30	0.000	0.500	0.500
16:35	0.000	0.500	0.500
16:40	0.000	0.500	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.500	0.500
16:50	0.000	0.500	0.500
16:55	0.000	0.500	0.500
17:00	0.000	0.500	0.500
17:05	0.000	0.500	0.500
17:10	0.000	0.500	0.500
17:15	0.000	0.500	0.500
17:20	0.000	0.500	0.500
17:25	0.000	0.500	0.500
17:30	0.000	0.500	0.500
17:35	0.000	0.500	0.500
17:40	0.000	0.500	0.500
17:45	0.000	0.500	0.500
17:50	0.000	0.500	0.500
17:55	0.000	0.500	0.500
18:00	0.000	0.500	0.500
18:05	0.000	0.500	0.500
18:10	0.000	0.500	0.500
18:15	0.000	0.500	0.500
18:20	0.000	0.500	0.500
18:25	0.000	0.500	0.500
18:30	0.000	0.500	0.500
18:35	0.000	0.500	0.500
18:40	0.000	0.500	0.500
18:45	0.000	0.500	0.500
18:50	0.000	0.500	0.500
18:55	0.000	0.500	0.500
19:00	0.000	0.500	0.500
19:05	0.000	0.500	0.500
19:10	0.000	0.500	0.500
19:15	0.000	0.500	0.500
19:20	0.000	0.500	0.500
19:25	0.000	0.500	0.500
19:30	0.000	0.500	0.500
19:35	0.000	0.500	0.500

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.501	0.500
19:45	0.001	0.501	0.500
19:50	0.002	0.502	0.501
19:55	0.003	0.503	0.501
20:00	0.004	0.504	0.501
20:05	0.005	0.505	0.501
20:10	0.006	0.506	0.502
20:15	0.007	0.507	0.502
20:20	0.009	0.508	0.503
20:25	0.010	0.509	0.503
20:30	0.012	0.510	0.504
20:35	0.013	0.512	0.505
20:40	0.015	0.513	0.505
20:45	0.017	0.514	0.506
20:50	0.019	0.515	0.507
20:55	0.021	0.516	0.508
21:00	0.023	0.518	0.509
21:05	0.025	0.519	0.510
21:10	0.027	0.520	0.511
21:15	0.030	0.521	0.512
21:20	0.032	0.522	0.513
21:25	0.034	0.523	0.514
21:30	0.037	0.524	0.515
21:35	0.039	0.525	0.516
21:40	0.042	0.526	0.517
21:45	0.044	0.527	0.518
21:50	0.047	0.528	0.519
21:55	0.049	0.529	0.520
22:00	0.052	0.529	0.520
22:05	0.055	0.530	0.521
22:10	0.057	0.531	0.522
22:15	0.060	0.532	0.523
22:20	0.063	0.532	0.524
22:25	0.066	0.533	0.525
22:30	0.068	0.533	0.526

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.071	0.534	0.527
22:40	0.074	0.535	0.527
22:45	0.077	0.535	0.528
22:50	0.080	0.536	0.529
22:55	0.082	0.536	0.529
23:00	0.085	0.536	0.530
23:05	0.088	0.537	0.531
23:10	0.091	0.537	0.531
23:15	0.094	0.538	0.532
23:20	0.097	0.538	0.533
23:25	0.100	0.538	0.533
23:30	0.102	0.539	0.534
23:35	0.105	0.539	0.534
23:40	0.108	0.539	0.535
23:45	0.111	0.540	0.535
23:50	0.114	0.540	0.536
23:55	0.117	0.540	0.536
24:00	0.120	0.540	0.536
24:05	0.122	0.541	0.537
24:10	0.125	0.541	0.537
24:15	0.128	0.541	0.538
24:20	0.129	0.478	0.535
24:25	0.130	0.437	0.527
24:30	0.131	0.410	0.517
24:35	0.135	0.503	0.511
24:40	0.139	0.570	0.513
24:45	0.144	0.615	0.521
24:50	0.148	0.648	0.532
24:55	0.152	0.669	0.545
25:00	0.157	0.682	0.558
25:05	0.161	0.694	0.571
25:10	0.166	0.701	0.584
25:15	0.170	0.706	0.595
25:20	0.174	0.711	0.607
25:25	0.179	0.715	0.617

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.183	0.718	0.627
25:35	0.188	0.722	0.637
25:40	0.192	0.725	0.645
25:45	0.196	0.727	0.653
25:50	0.201	0.731	0.661
25:55	0.205	0.734	0.668
26:00	0.209	0.735	0.675
26:05	0.214	0.739	0.681
26:10	0.218	0.742	0.687
26:15	0.223	0.744	0.692
26:20	0.227	0.747	0.698
26:25	0.231	0.750	0.703
26:30	0.236	0.751	0.708
26:35	0.240	0.755	0.712
26:40	0.244	0.758	0.717
26:45	0.248	0.759	0.721
26:50	0.253	0.763	0.725
26:55	0.257	0.765	0.729
27:00	0.261	0.767	0.732
27:05	0.265	0.770	0.736
27:10	0.270	0.773	0.739
27:15	0.274	0.774	0.743
27:20	0.278	0.778	0.746
27:25	0.282	0.780	0.749
27:30	0.286	0.782	0.753
27:35	0.290	0.785	0.756
27:40	0.295	0.787	0.759
27:45	0.299	0.789	0.762
27:50	0.303	0.793	0.765
27:55	0.307	0.795	0.767
28:00	0.311	0.797	0.770
28:05	0.315	0.800	0.773
28:10	0.319	0.802	0.776
28:15	0.323	0.804	0.779
28:20	0.327	0.807	0.781

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.331	0.810	0.784
28:30	0.335	0.811	0.787
28:35	0.339	0.815	0.789
28:40	0.342	0.817	0.792
28:45	0.346	0.818	0.794
28:50	0.350	0.822	0.797
28:55	0.354	0.824	0.800
29:00	0.358	0.826	0.802
29:05	0.362	0.829	0.805
29:10	0.365	0.831	0.807
29:15	0.369	0.833	0.810
29:20	0.373	0.836	0.812
29:25	0.377	0.839	0.815
29:30	0.380	0.840	0.817
29:35	0.384	0.844	0.820
29:40	0.388	0.846	0.822
29:45	0.391	0.847	0.825
29:50	0.395	0.851	0.827
29:55	0.399	0.853	0.830
30:00	0.402	0.855	0.832
30:05	0.406	0.858	0.834
30:10	0.409	0.861	0.837
30:15	0.413	0.862	0.839
30:20	0.419	0.929	0.845
30:25	0.426	0.970	0.855
30:30	0.432	0.995	0.868
30:35	0.434	0.916	0.877
30:40	0.436	0.870	0.878
30:45	0.437	0.843	0.876
30:50	0.439	0.827	0.872
30:55	0.441	0.817	0.867
31:00	0.443	0.811	0.862
31:05	0.445	0.807	0.857
31:10	0.446	0.805	0.852
31:15	0.448	0.803	0.847

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.450	0.802	0.842
31:25	0.452	0.802	0.838
31:30	0.453	0.801	0.835
31:35	0.455	0.801	0.831
31:40	0.456	0.801	0.828
31:45	0.458	0.801	0.826
31:50	0.460	0.801	0.823
31:55	0.461	0.801	0.821
32:00	0.463	0.800	0.819
32:05	0.464	0.800	0.817
32:10	0.466	0.800	0.815
32:15	0.467	0.800	0.814
32:20	0.469	0.800	0.813
32:25	0.470	0.801	0.811
32:30	0.472	0.801	0.810
32:35	0.473	0.801	0.809
32:40	0.475	0.801	0.808
32:45	0.476	0.801	0.808
32:50	0.477	0.801	0.807
32:55	0.479	0.801	0.806
33:00	0.480	0.801	0.806
33:05	0.481	0.801	0.805
33:10	0.483	0.801	0.805
33:15	0.484	0.801	0.805
33:20	0.485	0.801	0.804
33:25	0.487	0.801	0.804
33:30	0.488	0.801	0.804
33:35	0.489	0.802	0.803
33:40	0.491	0.802	0.803
33:45	0.492	0.802	0.803
33:50	0.493	0.802	0.803
33:55	0.494	0.802	0.803
34:00	0.495	0.802	0.803
34:05	0.497	0.802	0.803
34:10	0.498	0.802	0.803

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.499	0.802	0.803
34:20	0.500	0.803	0.803
34:25	0.501	0.803	0.803
34:30	0.502	0.803	0.803
34:35	0.504	0.803	0.803
34:40	0.505	0.803	0.803
34:45	0.506	0.803	0.803
34:50	0.507	0.803	0.803
34:55	0.508	0.803	0.803
35:00	0.509	0.803	0.803
35:05	0.510	0.804	0.803
35:10	0.511	0.804	0.803
35:15	0.512	0.804	0.803
35:20	0.513	0.804	0.803
35:25	0.514	0.804	0.803
35:30	0.515	0.804	0.803
35:35	0.516	0.804	0.803
35:40	0.518	0.804	0.803
35:45	0.519	0.804	0.804
35:50	0.520	0.805	0.804
35:55	0.521	0.805	0.804
36:00	0.522	0.805	0.804
36:05	0.522	0.805	0.804
36:10	0.523	0.805	0.804
36:15	0.524	0.805	0.804
36:20	0.525	0.805	0.804
36:25	0.526	0.805	0.804
36:30	0.527	0.805	0.804
36:35	0.528	0.806	0.805
36:40	0.529	0.806	0.805
36:45	0.530	0.806	0.805
36:50	0.531	0.806	0.805
36:55	0.532	0.806	0.805
37:00	0.533	0.806	0.805
37:05	0.534	0.806	0.805

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.535	0.806	0.805
37:15	0.536	0.806	0.805
37:20	0.536	0.806	0.805
37:25	0.537	0.807	0.806
37:30	0.538	0.807	0.806
37:35	0.539	0.807	0.806
37:40	0.540	0.807	0.806
37:45	0.541	0.807	0.806
37:50	0.542	0.807	0.806
37:55	0.542	0.807	0.806
38:00	0.543	0.807	0.806
38:05	0.544	0.807	0.806
38:10	0.545	0.808	0.807
38:15	0.546	0.808	0.807
38:20	0.547	0.808	0.807
38:25	0.547	0.808	0.807
38:30	0.548	0.808	0.807
38:35	0.549	0.808	0.807
38:40	0.550	0.808	0.807
38:45	0.551	0.808	0.807
38:50	0.551	0.808	0.807
38:55	0.552	0.808	0.807
39:00	0.553	0.809	0.808
39:05	0.554	0.809	0.808
39:10	0.555	0.809	0.808
39:15	0.555	0.809	0.808
39:20	0.556	0.809	0.808
39:25	0.557	0.809	0.808
39:30	0.558	0.809	0.808
39:35	0.558	0.809	0.808
39:40	0.559	0.809	0.808
39:45	0.560	0.809	0.808
39:50	0.561	0.809	0.809
39:55	0.561	0.810	0.809
40:00	0.562	0.810	0.809

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.563	0.810	0.809
40:10	0.564	0.810	0.809
40:15	0.564	0.810	0.809
40:20	0.565	0.810	0.809
40:25	0.566	0.810	0.809
40:30	0.567	0.810	0.809
40:35	0.567	0.810	0.809
40:40	0.568	0.810	0.810
40:45	0.569	0.811	0.810
40:50	0.569	0.811	0.810
40:55	0.570	0.811	0.810
41:00	0.571	0.811	0.810
41:05	0.571	0.811	0.810
41:10	0.572	0.811	0.810
41:15	0.573	0.811	0.810
41:20	0.573	0.811	0.810
41:25	0.574	0.811	0.810
41:30	0.575	0.811	0.810
41:35	0.576	0.811	0.811
41:40	0.576	0.811	0.811
41:45	0.577	0.812	0.811
41:50	0.578	0.812	0.811
41:55	0.578	0.812	0.811
42:00	0.579	0.812	0.811
42:05	0.580	0.812	0.811
42:10	0.580	0.812	0.811
42:15	0.581	0.812	0.811
42:20	0.581	0.812	0.811
42:25	0.582	0.812	0.811
42:30	0.583	0.812	0.812
42:35	0.583	0.812	0.812
42:40	0.584	0.813	0.812
42:45	0.585	0.813	0.812
42:50	0.585	0.813	0.812
42:55	0.586	0.813	0.812

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.587	0.813	0.812
43:05	0.587	0.813	0.812
43:10	0.588	0.813	0.812
43:15	0.588	0.813	0.812
43:20	0.589	0.813	0.812
43:25	0.590	0.813	0.812
43:30	0.590	0.813	0.813
43:35	0.591	0.813	0.813
43:40	0.591	0.814	0.813
43:45	0.592	0.814	0.813
43:50	0.593	0.814	0.813
43:55	0.593	0.814	0.813
44:00	0.594	0.814	0.813
44:05	0.594	0.814	0.813
44:10	0.595	0.814	0.813
44:15	0.596	0.814	0.813
44:20	0.596	0.814	0.813
44:25	0.597	0.814	0.813
44:30	0.597	0.814	0.814
44:35	0.598	0.814	0.814
44:40	0.599	0.814	0.814
44:45	0.599	0.815	0.814
44:50	0.600	0.815	0.814
44:55	0.600	0.815	0.814
45:00	0.601	0.815	0.814
45:05	0.601	0.815	0.814
45:10	0.602	0.815	0.814
45:15	0.603	0.815	0.814
45:20	0.603	0.815	0.814
45:25	0.604	0.815	0.814
45:30	0.604	0.815	0.815
45:35	0.605	0.815	0.815
45:40	0.605	0.815	0.815
45:45	0.606	0.815	0.815
45:50	0.606	0.816	0.815

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.607	0.816	0.815
46:00	0.608	0.816	0.815
46:05	0.608	0.816	0.815
46:10	0.609	0.816	0.815
46:15	0.609	0.816	0.815
46:20	0.610	0.816	0.815
46:25	0.610	0.816	0.815
46:30	0.611	0.816	0.815
46:35	0.611	0.816	0.816
46:40	0.612	0.816	0.816
46:45	0.612	0.816	0.816
46:50	0.613	0.816	0.816
46:55	0.613	0.817	0.816
47:00	0.614	0.817	0.816
47:05	0.614	0.817	0.816
47:10	0.615	0.817	0.816
47:15	0.616	0.817	0.816
47:20	0.616	0.817	0.816
47:25	0.617	0.817	0.816
47:30	0.617	0.817	0.816
47:35	0.618	0.817	0.816
47:40	0.618	0.817	0.816
47:45	0.619	0.817	0.817
47:50	0.619	0.817	0.817
47:55	0.620	0.817	0.817
48:00	0.620	0.817	0.817
48:05	0.621	0.817	0.817
48:10	0.621	0.818	0.817
48:15	0.622	0.818	0.817
48:20	0.631	0.953	0.824
48:25	0.641	1.039	0.841
48:30	0.650	1.091	0.863
48:35	0.652	1.018	0.882
48:40	0.654	0.977	0.894
48:45	0.656	0.953	0.901

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.658	0.941	0.905
48:55	0.660	0.934	0.909
49:00	0.662	0.929	0.911
49:05	0.665	0.928	0.913
49:10	0.667	0.928	0.914
49:15	0.669	0.927	0.916
49:20	0.671	0.929	0.917
49:25	0.673	0.930	0.918
49:30	0.675	0.930	0.919
49:35	0.677	0.932	0.920
49:40	0.679	0.933	0.922
49:45	0.681	0.934	0.923
49:50	0.683	0.936	0.924
49:55	0.685	0.937	0.925
50:00	0.686	0.938	0.926
50:05	0.688	0.940	0.928
50:10	0.690	0.941	0.929
50:15	0.692	0.942	0.930
50:20	0.700	1.024	0.935
50:25	0.707	1.075	0.947
50:30	0.714	1.105	0.961
50:35	0.719	1.095	0.975
50:40	0.724	1.090	0.987
50:45	0.729	1.087	0.997
50:50	0.734	1.098	1.007
50:55	0.740	1.104	1.016
51:00	0.745	1.108	1.025
51:05	0.751	1.122	1.034
51:10	0.756	1.130	1.043
51:15	0.762	1.135	1.052
51:20	0.768	1.150	1.061
51:25	0.774	1.159	1.070
51:30	0.780	1.165	1.080
51:35	0.786	1.180	1.089
51:40	0.792	1.189	1.098

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.799	1.194	1.108
51:50	0.805	1.209	1.117
51:55	0.812	1.218	1.127
52:00	0.818	1.224	1.136
52:05	0.825	1.239	1.146
52:10	0.832	1.248	1.155
52:15	0.839	1.253	1.165
52:20	0.852	1.345	1.178
52:25	0.864	1.398	1.198
52:30	0.876	1.429	1.219
52:35	0.891	1.487	1.243
52:40	0.905	1.520	1.269
52:45	0.918	1.539	1.295
52:50	0.934	1.583	1.321
52:55	0.949	1.608	1.349
53:00	0.964	1.622	1.375
53:05	0.981	1.664	1.402
53:10	0.997	1.688	1.429
53:15	1.013	1.701	1.456
53:20	1.031	1.743	1.482
53:25	1.048	1.766	1.510
53:30	1.065	1.779	1.536
53:35	1.083	1.821	1.562
53:40	1.101	1.844	1.589
53:45	1.119	1.857	1.615
53:50	1.139	1.900	1.642
53:55	1.158	1.922	1.668
54:00	1.176	1.935	1.694
54:05	1.196	1.978	1.721
54:10	1.216	2.000	1.747
54:15	1.235	2.013	1.773
54:20	1.260	2.098	1.801
54:25	1.283	2.142	1.833
54:30	1.306	2.165	1.865
54:35	1.331	2.217	1.898

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	1.355	2.244	1.931
54:45	1.378	2.259	1.963
54:50	1.404	2.312	1.995
54:55	1.430	2.340	2.028
55:00	1.454	2.355	2.060
55:05	1.481	2.408	2.092
55:10	1.507	2.436	2.125
55:15	1.532	2.450	2.157
55:20	1.560	2.504	2.189
55:25	1.587	2.531	2.221
55:30	1.613	2.546	2.253
55:35	1.642	2.600	2.285
55:40	1.670	2.627	2.318
55:45	1.697	2.641	2.349
55:50	1.726	2.696	2.381
55:55	1.755	2.723	2.414
56:00	1.782	2.737	2.445
56:05	1.812	2.792	2.477
56:10	1.841	2.819	2.510
56:15	1.869	2.832	2.542
56:20	1.904	2.942	2.576
56:25	1.938	2.994	2.615
56:30	1.971	3.019	2.654
56:35	2.010	3.125	2.696
56:40	2.048	3.175	2.741
56:45	2.084	3.199	2.786
56:50	2.124	3.280	2.831
56:55	2.163	3.317	2.878
57:00	2.200	3.336	2.922
57:05	2.241	3.415	2.968
57:10	2.281	3.451	3.014
57:15	2.319	3.469	3.059
57:20	2.362	3.548	3.104
57:25	2.403	3.584	3.150
57:30	2.442	3.601	3.194

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	2.485	3.681	3.238
57:40	2.527	3.716	3.284
57:45	2.567	3.734	3.328
57:50	2.611	3.813	3.373
57:55	2.654	3.848	3.418
58:00	2.694	3.866	3.462
58:05	2.739	3.945	3.506
58:10	2.782	3.981	3.552
58:15	2.824	3.998	3.596
58:20	2.879	4.189	3.645
58:25	2.933	4.271	3.704
58:30	2.984	4.307	3.762
58:35	3.045	4.464	3.824
58:40	3.104	4.531	3.892
58:45	3.159	4.561	3.957
58:50	3.268	5.180	4.048
58:55	3.371	5.426	4.174
59:00	3.471	5.526	4.304
59:05	3.606	6.019	4.450
59:10	3.736	6.207	4.616
59:15	3.859	6.285	4.779
59:20	4.154	8.255	5.028
59:25	4.439	8.926	5.384
59:30	4.713	9.161	5.749
59:35	4.973	9.241	6.093
59:40	5.221	9.292	6.410
59:45	5.457	9.329	6.699
59:50	9.784	53.799	9.198
59:55	14.635	60.400	13.985
60:00	19.679	62.123	18.701
60:05	24.626	62.721	23.061
60:10	29.347	63.255	27.043
60:15	33.735	63.589	30.671
60:20	30.815	23.098	31.917
60:25	28.374	17.411	30.745

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	26.337	15.802	29.333
60:35	24.573	14.849	27.936
60:40	23.081	14.426	26.609
60:45	21.811	14.190	25.383
60:50	19.982	9.635	24.037
60:55	18.425	8.347	22.536
61:00	17.093	7.869	21.097
61:05	15.952	7.685	19.768
61:10	14.964	7.574	18.558
61:15	14.106	7.500	17.459
61:20	13.166	6.265	16.403
61:25	12.345	5.822	15.370
61:30	11.625	5.637	14.408
61:35	10.961	5.358	13.520
61:40	10.374	5.235	12.699
61:45	9.854	5.172	11.952
61:50	9.365	4.954	11.265
61:55	8.928	4.859	10.631
62:00	8.537	4.813	10.053
62:05	8.161	4.607	9.520
62:10	7.823	4.519	9.026
62:15	7.519	4.477	8.574
62:20	7.170	3.936	8.138
62:25	6.856	3.710	7.708
62:30	6.572	3.607	7.304
62:35	6.308	3.506	6.930
62:40	6.068	3.455	6.586
62:45	5.850	3.427	6.272
62:50	5.640	3.330	5.984
62:55	5.449	3.283	5.717
63:00	5.274	3.258	5.473
63:05	5.103	3.163	5.247
63:10	4.947	3.118	5.037
63:15	4.804	3.095	4.844
63:20	4.661	3.003	4.665

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	4.531	2.959	4.497
63:30	4.410	2.936	4.343
63:35	4.289	2.846	4.198
63:40	4.178	2.802	4.061
63:45	4.074	2.780	3.934
63:50	3.969	2.691	3.815
63:55	3.872	2.648	3.701
64:00	3.782	2.625	3.594
64:05	3.689	2.538	3.493
64:10	3.603	2.494	3.396
64:15	3.523	2.471	3.305
64:20	3.405	2.113	3.204
64:25	3.296	1.937	3.086
64:30	3.195	1.845	2.967
64:35	3.102	1.808	2.853
64:40	3.016	1.784	2.748
64:45	2.936	1.769	2.651
64:50	2.862	1.759	2.562
64:55	2.792	1.751	2.482
65:00	2.727	1.745	2.409
65:05	2.666	1.740	2.342
65:10	2.609	1.736	2.282
65:15	2.556	1.733	2.227
65:20	2.506	1.730	2.178
65:25	2.459	1.728	2.133
65:30	2.415	1.726	2.093
65:35	2.374	1.724	2.056
65:40	2.335	1.723	2.023
65:45	2.299	1.722	1.993
65:50	2.264	1.721	1.966
65:55	2.232	1.720	1.941
66:00	2.201	1.719	1.919
66:05	2.172	1.718	1.899
66:10	2.145	1.718	1.881
66:15	2.120	1.717	1.865

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	2.098	1.739	1.851
66:25	2.077	1.751	1.841
66:30	2.058	1.757	1.832
66:35	2.037	1.738	1.824
66:40	2.018	1.728	1.815
66:45	1.999	1.722	1.806
66:50	1.981	1.720	1.797
66:55	1.965	1.718	1.789
67:00	1.949	1.717	1.782
67:05	1.934	1.716	1.776
67:10	1.920	1.716	1.770
67:15	1.906	1.716	1.764
67:20	1.902	1.796	1.764
67:25	1.898	1.840	1.769
67:30	1.895	1.863	1.777
67:35	1.885	1.818	1.784
67:40	1.876	1.794	1.786
67:45	1.867	1.782	1.786
67:50	1.855	1.735	1.783
67:55	1.843	1.710	1.777
68:00	1.831	1.696	1.770
68:05	1.816	1.648	1.760
68:10	1.802	1.621	1.747
68:15	1.788	1.607	1.734
68:20	1.755	1.414	1.712
68:25	1.724	1.310	1.677
68:30	1.694	1.250	1.637
68:35	1.666	1.219	1.597
68:40	1.640	1.199	1.558
68:45	1.615	1.187	1.522
68:50	1.591	1.178	1.488
68:55	1.569	1.172	1.457
69:00	1.548	1.167	1.428
69:05	1.527	1.164	1.402
69:10	1.508	1.161	1.378

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	1.490	1.159	1.356
69:20	1.473	1.157	1.336
69:25	1.456	1.155	1.318
69:30	1.440	1.154	1.302
69:35	1.426	1.152	1.287
69:40	1.411	1.151	1.274
69:45	1.398	1.150	1.261
69:50	1.385	1.149	1.250
69:55	1.373	1.149	1.240
70:00	1.361	1.148	1.231
70:05	1.350	1.147	1.223
70:10	1.339	1.147	1.215
70:15	1.329	1.147	1.208
70:20	1.319	1.146	1.202
70:25	1.310	1.146	1.197
70:30	1.301	1.146	1.192
70:35	1.292	1.145	1.187
70:40	1.284	1.145	1.183
70:45	1.277	1.145	1.179
70:50	1.269	1.145	1.176
70:55	1.262	1.145	1.173
71:00	1.255	1.144	1.170
71:05	1.249	1.144	1.167
71:10	1.243	1.144	1.165
71:15	1.237	1.144	1.163
71:20	1.231	1.144	1.161
71:25	1.226	1.144	1.159
71:30	1.221	1.144	1.158
71:35	1.216	1.144	1.156
71:40	1.211	1.144	1.155
71:45	1.207	1.144	1.154
71:50	1.202	1.144	1.153
71:55	1.198	1.144	1.152
72:00	1.194	1.144	1.151
72:05	1.192	1.164	1.151

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	1.191	1.175	1.153
72:15	1.189	1.182	1.156
72:20	1.139	0.756	1.137
72:25	1.092	0.528	1.088
72:30	1.047	0.392	1.025
72:35	1.005	0.304	0.957
72:40	0.965	0.244	0.889
72:45	0.927	0.201	0.823
72:50	0.891	0.169	0.759
72:55	0.857	0.144	0.699
73:00	0.825	0.124	0.643
73:05	0.794	0.108	0.590
73:10	0.765	0.095	0.541
73:15	0.737	0.084	0.496
73:20	0.711	0.075	0.455
73:25	0.686	0.068	0.417
73:30	0.662	0.061	0.381
73:35	0.639	0.055	0.349
73:40	0.617	0.050	0.320
73:45	0.596	0.046	0.292
73:50	0.576	0.042	0.268
73:55	0.557	0.038	0.245
74:00	0.539	0.035	0.224
74:05	0.521	0.032	0.205
74:10	0.504	0.030	0.188
74:15	0.488	0.027	0.172
74:20	0.473	0.025	0.157
74:25	0.458	0.023	0.144
74:30	0.444	0.022	0.132
74:35	0.430	0.020	0.121
74:40	0.417	0.019	0.111
74:45	0.405	0.017	0.102
74:50	0.393	0.016	0.093
74:55	0.381	0.015	0.085
75:00	0.370	0.014	0.078

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.359	0.013	0.072
75:10	0.349	0.012	0.066
75:15	0.339	0.011	0.061
75:20	0.329	0.011	0.056
75:25	0.320	0.010	0.051
75:30	0.311	0.009	0.047
75:35	0.302	0.009	0.043
75:40	0.294	0.008	0.040
75:45	0.286	0.007	0.036
75:50	0.278	0.007	0.034
75:55	0.270	0.006	0.031
76:00	0.263	0.006	0.028
76:05	0.256	0.006	0.026
76:10	0.249	0.005	0.024
76:15	0.243	0.005	0.022
76:20	0.236	0.004	0.020
76:25	0.230	0.004	0.019
76:30	0.224	0.004	0.017
76:35	0.218	0.004	0.016
76:40	0.213	0.003	0.015
76:45	0.207	0.003	0.014
76:50	0.202	0.003	0.013
76:55	0.197	0.003	0.012
77:00	0.192	0.002	0.011
77:05	0.187	0.002	0.010
77:10	0.182	0.002	0.009
77:15	0.178	0.002	0.008
77:20	0.173	0.002	0.008
77:25	0.169	0.002	0.007
77:30	0.165	0.001	0.006
77:35	0.161	0.001	0.006
77:40	0.157	0.001	0.006
77:45	0.153	0.001	0.005
77:50	0.149	0.001	0.005
77:55	0.146	0.001	0.004

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.142	0.001	0.004
78:05	0.139	0.001	0.004
78:10	0.136	0.001	0.003
78:15	0.132	0.001	0.003
78:20	0.129	0.001	0.003
78:25	0.126	0.001	0.003
78:30	0.123	0.001	0.002
78:35	0.120	0.001	0.002
78:40	0.117	0.001	0.002
78:45	0.115	0.001	0.002
78:50	0.112	0.001	0.002
78:55	0.109	0.001	0.002
79:00	0.107	0.001	0.002
79:05	0.104	0.001	0.002
79:10	0.102	0.001	0.001
79:15	0.100	0.001	0.001
79:20	0.097	0.001	0.001
79:25	0.095	0.001	0.001
79:30	0.093	0.001	0.001
79:35	0.091	0.000	0.001
79:40	0.088	0.000	0.001
79:45	0.086	0.000	0.001
79:50	0.084	0.000	0.001
79:55	0.082	0.000	0.001
80:00	0.081	0.000	0.001
80:05	0.079	0.000	0.001
80:10	0.077	0.000	0.001
80:15	0.075	0.000	0.001
80:20	0.073	0.000	0.001
80:25	0.072	0.000	0.000
80:30	0.070	0.000	0.001
80:35	0.068	0.000	0.000
80:40	0.067	0.000	0.000
80:45	0.065	0.000	0.001
80:50	0.064	0.000	0.001

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.062	0.000	0.000
81:00	0.061	0.000	0.000
81:05	0.059	0.000	0.001
81:10	0.058	0.000	0.001
81:15	0.057	0.000	0.000
81:20	0.055	0.000	0.000
81:25	0.054	0.000	0.001
81:30	0.053	0.000	0.000
81:35	0.052	0.000	0.001
81:40	0.050	0.000	0.000
81:45	0.049	0.000	0.001
81:50	0.048	0.000	0.000
81:55	0.047	0.000	0.000
82:00	0.046	0.000	0.001
82:05	0.045	0.000	0.000
82:10	0.044	0.000	0.001
82:15	0.042	0.000	0.000
82:20	0.041	0.000	0.001
82:25	0.040	0.000	0.000
82:30	0.039	0.000	0.000
82:35	0.038	0.000	0.000
82:40	0.038	0.000	0.000
82:45	0.037	0.000	0.001
82:50	0.036	0.000	0.000
82:55	0.035	0.000	0.000
83:00	0.034	0.000	0.000
83:05	0.033	0.000	0.000
83:10	0.032	0.000	0.000
83:15	0.031	0.000	0.001
83:20	0.031	0.000	0.000
83:25	0.030	0.000	0.000
83:30	0.029	0.000	0.001
83:35	0.028	0.000	0.001
83:40	0.028	0.000	0.000
83:45	0.027	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.026	0.000	0.000
83:55	0.025	0.000	0.000
84:00	0.025	0.000	0.000
84:05	0.024	0.000	0.000
84:10	0.023	0.000	0.000
84:15	0.023	0.000	0.000
84:20	0.022	0.000	0.000
84:25	0.021	0.000	0.001
84:30	0.021	0.000	0.000
84:35	0.020	0.000	0.000
84:40	0.020	0.000	0.000
84:45	0.019	0.000	0.000
84:50	0.019	0.000	0.001
84:55	0.018	0.000	0.000
85:00	0.017	0.000	0.000
85:05	0.017	0.000	0.000
85:10	0.016	0.000	0.001
85:15	0.016	0.000	0.000
85:20	0.015	0.000	0.000
85:25	0.015	0.000	0.000
85:30	0.014	0.000	0.000
85:35	0.014	0.000	0.000
85:40	0.013	0.000	0.000
85:45	0.013	0.000	0.000
85:50	0.013	0.000	0.001
85:55	0.012	0.000	0.000
86:00	0.012	0.000	0.000
86:05	0.011	0.000	0.000
86:10	0.011	0.000	0.000
86:15	0.010	0.000	0.000
86:20	0.010	0.000	0.000
86:25	0.010	0.000	0.000
86:30	0.009	0.000	0.000
86:35	0.009	0.000	0.000
86:40	0.009	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.008	0.000	0.000
86:50	0.008	0.000	0.000
86:55	0.008	0.000	0.000
87:00	0.007	0.000	0.000
87:05	0.007	0.000	0.001
87:10	0.007	0.000	0.000
87:15	0.006	0.000	0.000
87:20	0.006	0.000	0.000
87:25	0.006	0.000	0.000
87:30	0.005	0.000	0.000
87:35	0.005	0.000	0.000
87:40	0.005	0.000	0.001
87:45	0.005	0.000	0.000
87:50	0.004	0.000	0.000
87:55	0.004	0.000	0.000
88:00	0.004	0.000	0.000
88:05	0.004	0.000	0.000
88:10	0.003	0.000	0.000
88:15	0.003	0.000	0.001
88:20	0.003	0.000	0.000
88:25	0.003	0.000	0.000
88:30	0.003	0.000	0.000
88:35	0.002	0.000	0.000
88:40	0.002	0.000	0.000
88:45	0.002	0.000	0.000
88:50	0.002	0.000	0.000
88:55	0.002	0.000	0.000
89:00	0.002	0.000	0.000
89:05	0.001	0.000	0.000
89:10	0.001	0.000	0.000
89:15	0.001	0.000	0.000
89:20	0.001	0.000	0.000
89:25	0.001	0.000	0.000
89:30	0.001	0.000	0.000
89:35	0.001	0.000	0.000

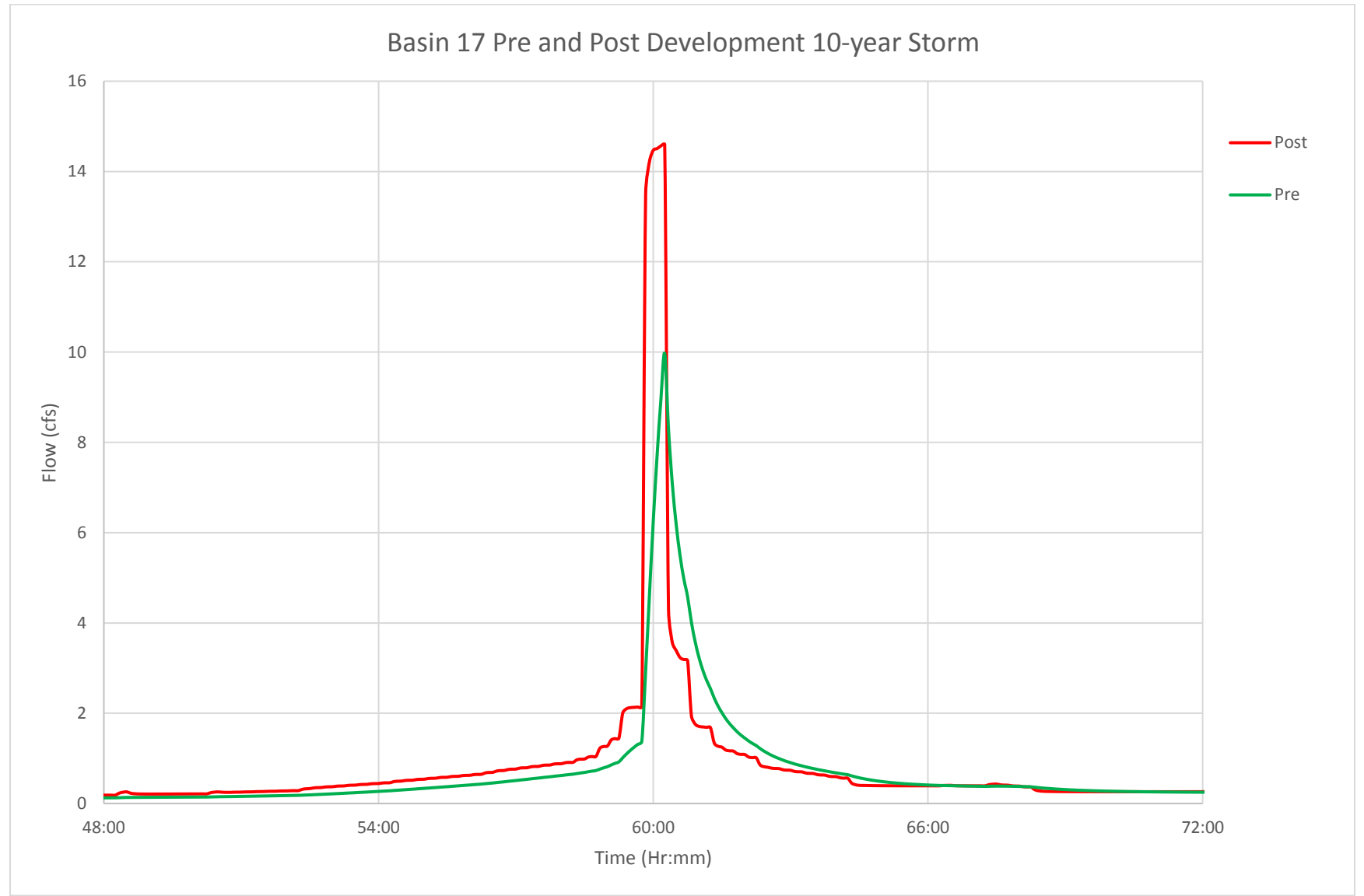
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.001	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.001
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.001
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.001

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.000
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.001
93:20	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 93:20.

Appendix U. Basin 17 Results

U.1 FIGURE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



U.2 TABLE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.115	5:20	0.000	0.115	8:00	0.000	0.115
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.115	5:25	0.000	0.115	8:05	0.000	0.115
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.115	5:30	0.000	0.115	8:10	0.000	0.115
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.115	5:35	0.000	0.115	8:15	0.000	0.115
0:20	0.000	0.006	3:00	0.000	0.115	5:40	0.000	0.115	8:20	0.000	0.115
0:25	0.000	0.014	3:05	0.000	0.115	5:45	0.000	0.115	8:25	0.000	0.115
0:30	0.000	0.021	3:10	0.000	0.115	5:50	0.000	0.115	8:30	0.000	0.115
0:35	0.000	0.024	3:15	0.000	0.115	5:55	0.000	0.115	8:35	0.000	0.115
0:40	0.000	0.027	3:20	0.000	0.115	6:00	0.000	0.115	8:40	0.000	0.115
0:45	0.000	0.028	3:25	0.000	0.115	6:05	0.000	0.115	8:45	0.000	0.115
0:50	0.000	0.028	3:30	0.000	0.115	6:10	0.000	0.115	8:50	0.000	0.115
0:55	0.000	0.028	3:35	0.000	0.115	6:15	0.000	0.115	8:55	0.000	0.115
1:00	0.000	0.029	3:40	0.000	0.115	6:20	0.000	0.115	9:00	0.000	0.115
1:05	0.000	0.029	3:45	0.000	0.115	6:25	0.000	0.115	9:05	0.000	0.115
1:10	0.000	0.029	3:50	0.000	0.115	6:30	0.000	0.115	9:10	0.000	0.115
1:15	0.000	0.029	3:55	0.000	0.115	6:35	0.000	0.115	9:15	0.000	0.115
1:20	0.000	0.029	4:00	0.000	0.115	6:40	0.000	0.115	9:20	0.000	0.115
1:25	0.000	0.038	4:05	0.000	0.115	6:45	0.000	0.115	9:25	0.000	0.115
1:30	0.000	0.063	4:10	0.000	0.115	6:50	0.000	0.115	9:30	0.000	0.115
1:35	0.000	0.085	4:15	0.000	0.115	6:55	0.000	0.115	9:35	0.000	0.115
1:40	0.000	0.099	4:20	0.000	0.115	7:00	0.000	0.115	9:40	0.000	0.115
1:45	0.000	0.107	4:25	0.000	0.115	7:05	0.000	0.115	9:45	0.000	0.115
1:50	0.000	0.111	4:30	0.000	0.115	7:10	0.000	0.115	9:50	0.000	0.115
1:55	0.000	0.113	4:35	0.000	0.115	7:15	0.000	0.115	9:55	0.000	0.115
2:00	0.000	0.114	4:40	0.000	0.115	7:20	0.000	0.115	10:00	0.000	0.115
2:05	0.000	0.115	4:45	0.000	0.115	7:25	0.000	0.115	10:05	0.000	0.115
2:10	0.000	0.115	4:50	0.000	0.115	7:30	0.000	0.115	10:10	0.000	0.115
2:15	0.000	0.115	4:55	0.000	0.115	7:35	0.000	0.115	10:15	0.000	0.115
2:20	0.000	0.115	5:00	0.000	0.115	7:40	0.000	0.115	10:20	0.000	0.115
2:25	0.000	0.115	5:05	0.000	0.115	7:45	0.000	0.115	10:25	0.000	0.115
2:30	0.000	0.115	5:10	0.000	0.115	7:50	0.000	0.115	10:30	0.000	0.115
2:35	0.000	0.115	5:15	0.000	0.115	7:55	0.000	0.115	10:35	0.000	0.115

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	0.115	13:35	0.000	0.115	16:30	0.000	0.115	19:25	0.000	0.115
10:45	0.000	0.115	13:40	0.000	0.115	16:35	0.000	0.115	19:30	0.000	0.115
10:50	0.000	0.115	13:45	0.000	0.115	16:40	0.000	0.115	19:35	0.000	0.115
10:55	0.000	0.115	13:50	0.000	0.115	16:45	0.000	0.115	19:40	0.000	0.115
11:00	0.000	0.115	13:55	0.000	0.115	16:50	0.000	0.115	19:45	0.000	0.115
11:05	0.000	0.115	14:00	0.000	0.115	16:55	0.000	0.115	19:50	0.000	0.115
11:10	0.000	0.115	14:05	0.000	0.115	17:00	0.000	0.115	19:55	0.000	0.115
11:15	0.000	0.115	14:10	0.000	0.115	17:05	0.000	0.115	20:00	0.000	0.115
11:20	0.000	0.115	14:15	0.000	0.115	17:10	0.000	0.115	20:05	0.000	0.115
11:25	0.000	0.115	14:20	0.000	0.115	17:15	0.000	0.115	20:10	0.000	0.115
11:30	0.000	0.115	14:25	0.000	0.115	17:20	0.000	0.115	20:15	0.000	0.115
11:35	0.000	0.115	14:30	0.000	0.115	17:25	0.000	0.115	20:20	0.000	0.115
11:40	0.000	0.115	14:35	0.000	0.115	17:30	0.000	0.115	20:25	0.000	0.115
11:45	0.000	0.115	14:40	0.000	0.115	17:35	0.000	0.115	20:30	0.000	0.115
11:50	0.000	0.115	14:45	0.000	0.115	17:40	0.000	0.115	20:35	0.000	0.115
11:55	0.000	0.115	14:50	0.000	0.115	17:45	0.000	0.115	20:40	0.000	0.115
12:00	0.000	0.115	14:55	0.000	0.115	17:50	0.000	0.115	20:45	0.000	0.115
12:05	0.000	0.115	15:00	0.000	0.115	17:55	0.000	0.115	20:50	0.000	0.115
12:10	0.000	0.115	15:05	0.000	0.115	18:00	0.000	0.115	20:55	0.000	0.115
12:15	0.000	0.115	15:10	0.000	0.115	18:05	0.000	0.115	21:00	0.000	0.115
12:20	0.000	0.115	15:15	0.000	0.115	18:10	0.000	0.115	21:05	0.000	0.115
12:25	0.000	0.115	15:20	0.000	0.115	18:15	0.000	0.115	21:10	0.000	0.115
12:30	0.000	0.115	15:25	0.000	0.115	18:20	0.000	0.115	21:15	0.000	0.115
12:35	0.000	0.115	15:30	0.000	0.115	18:25	0.000	0.115	21:20	0.000	0.115
12:40	0.000	0.115	15:35	0.000	0.115	18:30	0.000	0.115	21:25	0.000	0.115
12:45	0.000	0.115	15:40	0.000	0.115	18:35	0.000	0.115	21:30	0.000	0.115
12:50	0.000	0.115	15:45	0.000	0.115	18:40	0.000	0.115	21:35	0.000	0.115
12:55	0.000	0.115	15:50	0.000	0.115	18:45	0.000	0.115	21:40	0.000	0.115
13:00	0.000	0.115	15:55	0.000	0.115	18:50	0.000	0.115	21:45	0.000	0.115
13:05	0.000	0.115	16:00	0.000	0.115	18:55	0.000	0.115	21:50	0.000	0.115
13:10	0.000	0.115	16:05	0.000	0.115	19:00	0.000	0.115	21:55	0.000	0.115
13:15	0.000	0.115	16:10	0.000	0.115	19:05	0.000	0.115	22:00	0.000	0.115
13:20	0.000	0.115	16:15	0.000	0.115	19:10	0.000	0.115	22:05	0.000	0.115
13:25	0.000	0.115	16:20	0.000	0.115	19:15	0.000	0.115	22:10	0.000	0.115
13:30	0.000	0.115	16:25	0.000	0.115	19:20	0.000	0.115	22:15	0.000	0.115

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	0.115	25:15	0.000	0.152	28:10	0.022	0.180	31:05	0.077	0.181
22:25	0.000	0.115	25:20	0.000	0.153	28:15	0.023	0.180	31:10	0.078	0.181
22:30	0.000	0.115	25:25	0.000	0.154	28:20	0.025	0.182	31:15	0.079	0.181
22:35	0.000	0.115	25:30	0.000	0.154	28:25	0.027	0.182	31:20	0.079	0.181
22:40	0.000	0.115	25:35	0.000	0.155	28:30	0.029	0.183	31:25	0.080	0.181
22:45	0.000	0.115	25:40	0.000	0.155	28:35	0.030	0.184	31:30	0.081	0.181
22:50	0.000	0.115	25:45	0.000	0.155	28:40	0.032	0.184	31:35	0.081	0.181
22:55	0.000	0.115	25:50	0.000	0.156	28:45	0.034	0.185	31:40	0.082	0.181
23:00	0.000	0.115	25:55	0.000	0.157	28:50	0.036	0.186	31:45	0.083	0.181
23:05	0.000	0.115	26:00	0.000	0.157	28:55	0.037	0.186	31:50	0.084	0.181
23:10	0.000	0.115	26:05	0.000	0.158	29:00	0.039	0.187	31:55	0.084	0.181
23:15	0.000	0.115	26:10	0.000	0.158	29:05	0.041	0.188	32:00	0.085	0.181
23:20	0.000	0.115	26:15	0.000	0.158	29:10	0.043	0.188	32:05	0.085	0.181
23:25	0.000	0.115	26:20	0.000	0.159	29:15	0.044	0.189	32:10	0.086	0.181
23:30	0.000	0.115	26:25	0.000	0.159	29:20	0.046	0.190	32:15	0.087	0.181
23:35	0.000	0.115	26:30	0.000	0.160	29:25	0.048	0.190	32:20	0.087	0.181
23:40	0.000	0.115	26:35	0.000	0.160	29:30	0.050	0.190	32:25	0.088	0.181
23:45	0.000	0.115	26:40	0.000	0.161	29:35	0.051	0.191	32:30	0.088	0.181
23:50	0.000	0.115	26:45	0.001	0.162	29:40	0.053	0.192	32:35	0.089	0.181
23:55	0.000	0.115	26:50	0.001	0.163	29:45	0.055	0.192	32:40	0.089	0.181
24:00	0.000	0.115	26:55	0.002	0.164	29:50	0.056	0.193	32:45	0.090	0.181
24:05	0.000	0.115	27:00	0.002	0.165	29:55	0.058	0.194	32:50	0.090	0.181
24:10	0.000	0.115	27:05	0.003	0.166	30:00	0.059	0.194	32:55	0.091	0.181
24:15	0.000	0.115	27:10	0.004	0.167	30:05	0.061	0.195	33:00	0.091	0.181
24:20	0.000	0.095	27:15	0.005	0.168	30:10	0.062	0.195	33:05	0.092	0.181
24:25	0.000	0.084	27:20	0.007	0.170	30:15	0.064	0.196	33:10	0.092	0.181
24:30	0.000	0.079	27:25	0.008	0.171	30:20	0.066	0.217	33:15	0.093	0.181
24:35	0.000	0.113	27:30	0.009	0.172	30:25	0.068	0.227	33:20	0.093	0.181
24:40	0.000	0.132	27:35	0.011	0.173	30:30	0.071	0.231	33:25	0.093	0.181
24:45	0.000	0.141	27:40	0.012	0.174	30:35	0.072	0.203	33:30	0.094	0.181
24:50	0.000	0.147	27:45	0.014	0.175	30:40	0.072	0.191	33:35	0.094	0.181
24:55	0.000	0.149	27:50	0.015	0.176	30:45	0.073	0.186	33:40	0.095	0.181
25:00	0.000	0.150	27:55	0.017	0.177	30:50	0.074	0.183	33:45	0.095	0.181
25:05	0.000	0.152	28:00	0.018	0.178	30:55	0.075	0.182	33:50	0.095	0.182
25:10	0.000	0.152	28:05	0.020	0.179	31:00	0.076	0.182	33:55	0.096	0.182

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.096	0.182	36:55	0.105	0.183	39:50	0.112	0.183	42:45	0.118	0.184
34:05	0.096	0.182	37:00	0.106	0.183	39:55	0.112	0.183	42:50	0.118	0.184
34:10	0.097	0.182	37:05	0.106	0.183	40:00	0.112	0.183	42:55	0.118	0.184
34:15	0.097	0.182	37:10	0.106	0.183	40:05	0.113	0.183	43:00	0.118	0.184
34:20	0.097	0.182	37:15	0.106	0.183	40:10	0.113	0.183	43:05	0.118	0.184
34:25	0.098	0.182	37:20	0.106	0.183	40:15	0.113	0.183	43:10	0.118	0.184
34:30	0.098	0.182	37:25	0.107	0.183	40:20	0.113	0.183	43:15	0.118	0.184
34:35	0.098	0.182	37:30	0.107	0.183	40:25	0.113	0.184	43:20	0.119	0.184
34:40	0.099	0.182	37:35	0.107	0.183	40:30	0.113	0.184	43:25	0.119	0.184
34:45	0.099	0.182	37:40	0.107	0.183	40:35	0.114	0.184	43:30	0.119	0.184
34:50	0.099	0.182	37:45	0.107	0.183	40:40	0.114	0.184	43:35	0.119	0.184
34:55	0.100	0.182	37:50	0.108	0.183	40:45	0.114	0.184	43:40	0.119	0.184
35:00	0.100	0.182	37:55	0.108	0.183	40:50	0.114	0.184	43:45	0.119	0.184
35:05	0.100	0.182	38:00	0.108	0.183	40:55	0.114	0.184	43:50	0.119	0.184
35:10	0.100	0.182	38:05	0.108	0.183	41:00	0.114	0.184	43:55	0.120	0.184
35:15	0.101	0.182	38:10	0.108	0.183	41:05	0.114	0.184	44:00	0.120	0.184
35:20	0.101	0.182	38:15	0.109	0.183	41:10	0.115	0.184	44:05	0.120	0.184
35:25	0.101	0.182	38:20	0.109	0.183	41:15	0.115	0.184	44:10	0.120	0.184
35:30	0.101	0.182	38:25	0.109	0.183	41:20	0.115	0.184	44:15	0.120	0.184
35:35	0.102	0.182	38:30	0.109	0.183	41:25	0.115	0.184	44:20	0.120	0.185
35:40	0.102	0.182	38:35	0.109	0.183	41:30	0.115	0.184	44:25	0.120	0.185
35:45	0.102	0.182	38:40	0.110	0.183	41:35	0.115	0.184	44:30	0.121	0.185
35:50	0.102	0.182	38:45	0.110	0.183	41:40	0.116	0.184	44:35	0.121	0.185
35:55	0.103	0.182	38:50	0.110	0.183	41:45	0.116	0.184	44:40	0.121	0.185
36:00	0.103	0.182	38:55	0.110	0.183	41:50	0.116	0.184	44:45	0.121	0.185
36:05	0.103	0.182	39:00	0.110	0.183	41:55	0.116	0.184	44:50	0.121	0.185
36:10	0.103	0.182	39:05	0.110	0.183	42:00	0.116	0.184	44:55	0.121	0.185
36:15	0.104	0.182	39:10	0.111	0.183	42:05	0.116	0.184	45:00	0.121	0.185
36:20	0.104	0.182	39:15	0.111	0.183	42:10	0.116	0.184	45:05	0.121	0.185
36:25	0.104	0.182	39:20	0.111	0.183	42:15	0.117	0.184	45:10	0.122	0.185
36:30	0.104	0.182	39:25	0.111	0.183	42:20	0.117	0.184	45:15	0.122	0.185
36:35	0.105	0.182	39:30	0.111	0.183	42:25	0.117	0.184	45:20	0.122	0.185
36:40	0.105	0.182	39:35	0.112	0.183	42:30	0.117	0.184	45:25	0.122	0.185
36:45	0.105	0.182	39:40	0.112	0.183	42:35	0.117	0.184	45:30	0.122	0.185
36:50	0.105	0.182	39:45	0.112	0.183	42:40	0.117	0.184	45:35	0.122	0.185

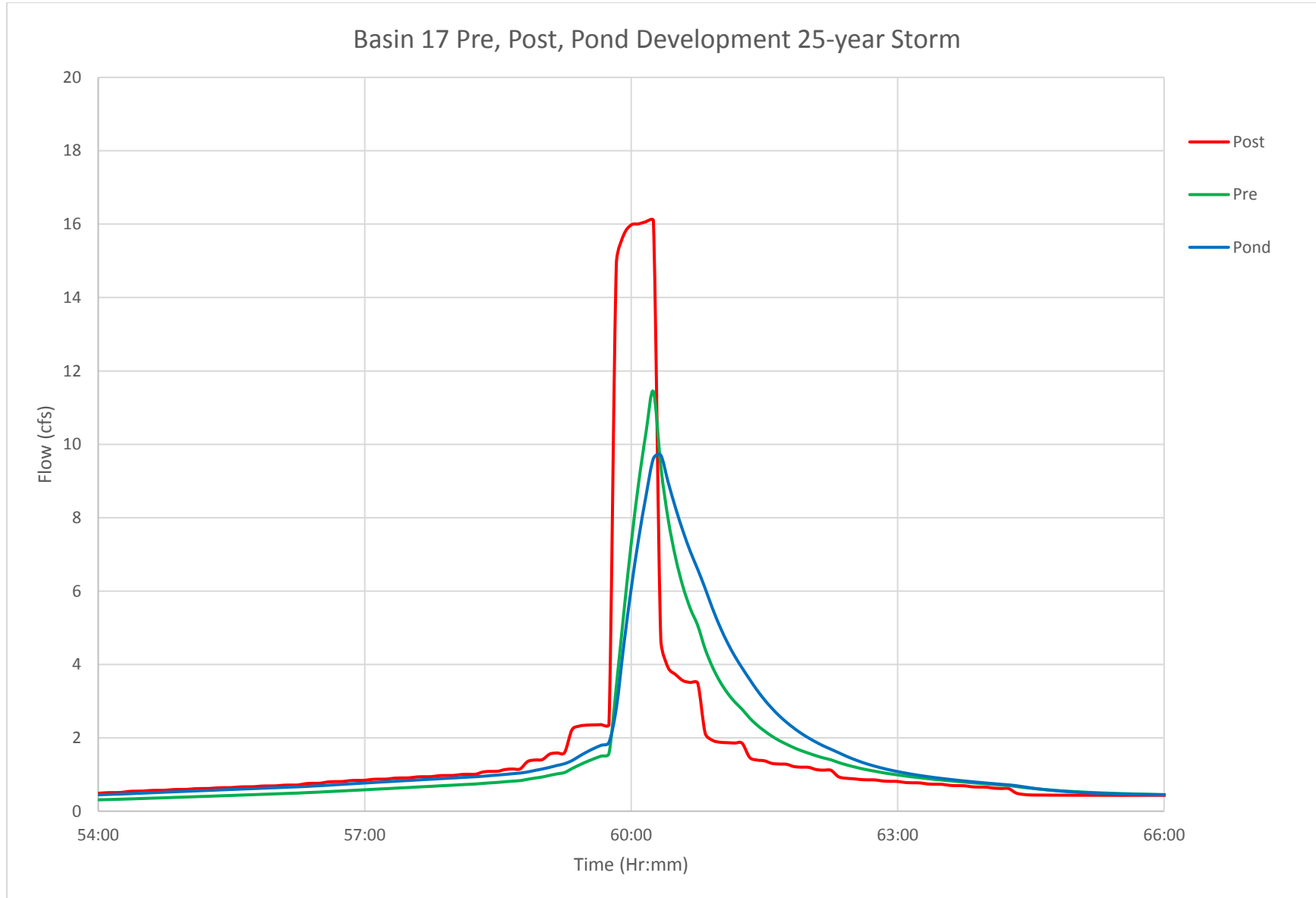
TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	0.122	0.185	48:35	0.135	0.229	51:30	0.167	0.266	54:25	0.295	0.494
45:45	0.123	0.185	48:40	0.136	0.218	51:35	0.169	0.270	54:30	0.300	0.497
45:50	0.123	0.185	48:45	0.136	0.213	51:40	0.170	0.272	54:35	0.307	0.511
45:55	0.123	0.185	48:50	0.137	0.211	51:45	0.172	0.273	54:40	0.312	0.515
46:00	0.123	0.185	48:55	0.137	0.210	51:50	0.174	0.277	54:45	0.318	0.517
46:05	0.123	0.185	49:00	0.138	0.210	51:55	0.175	0.279	54:50	0.324	0.532
46:10	0.123	0.185	49:05	0.138	0.210	52:00	0.177	0.279	54:55	0.330	0.537
46:15	0.123	0.185	49:10	0.139	0.210	52:05	0.179	0.284	55:00	0.336	0.539
46:20	0.123	0.185	49:15	0.139	0.210	52:10	0.180	0.285	55:05	0.342	0.554
46:25	0.124	0.185	49:20	0.140	0.211	52:15	0.182	0.286	55:10	0.349	0.559
46:30	0.124	0.185	49:25	0.140	0.211	52:20	0.185	0.315	55:15	0.354	0.561
46:35	0.124	0.185	49:30	0.141	0.211	52:25	0.189	0.326	55:20	0.361	0.575
46:40	0.124	0.185	49:35	0.141	0.212	52:30	0.192	0.331	55:25	0.367	0.580
46:45	0.124	0.185	49:40	0.141	0.212	52:35	0.196	0.346	55:30	0.373	0.582
46:50	0.124	0.185	49:45	0.142	0.212	52:40	0.200	0.352	55:35	0.380	0.597
46:55	0.124	0.185	49:50	0.142	0.213	52:45	0.203	0.354	55:40	0.386	0.602
47:00	0.124	0.185	49:55	0.143	0.213	52:50	0.207	0.366	55:45	0.392	0.604
47:05	0.125	0.185	50:00	0.143	0.213	52:55	0.211	0.371	55:50	0.399	0.619
47:10	0.125	0.185	50:05	0.144	0.213	53:00	0.215	0.373	55:55	0.406	0.624
47:15	0.125	0.185	50:10	0.144	0.214	53:05	0.220	0.384	56:00	0.412	0.626
47:20	0.125	0.185	50:15	0.144	0.214	53:10	0.224	0.388	56:05	0.419	0.641
47:25	0.125	0.185	50:20	0.147	0.241	53:15	0.228	0.390	56:10	0.425	0.645
47:30	0.125	0.185	50:25	0.149	0.252	53:20	0.232	0.402	56:15	0.431	0.647
47:35	0.125	0.185	50:30	0.151	0.257	53:25	0.237	0.406	56:20	0.440	0.679
47:40	0.125	0.185	50:35	0.152	0.251	53:30	0.241	0.408	56:25	0.448	0.688
47:45	0.126	0.185	50:40	0.153	0.248	53:35	0.246	0.420	56:30	0.455	0.692
47:50	0.126	0.185	50:45	0.154	0.247	53:40	0.250	0.424	56:35	0.465	0.721
47:55	0.126	0.185	50:50	0.156	0.251	53:45	0.255	0.426	56:40	0.474	0.730
48:00	0.126	0.185	50:55	0.157	0.252	53:50	0.259	0.437	56:45	0.482	0.733
48:05	0.126	0.185	51:00	0.159	0.253	53:55	0.264	0.441	56:50	0.492	0.754
48:10	0.126	0.185	51:05	0.160	0.257	54:00	0.268	0.443	56:55	0.501	0.761
48:15	0.126	0.185	51:10	0.161	0.258	54:05	0.274	0.455	57:00	0.509	0.763
48:20	0.129	0.230	51:15	0.163	0.259	54:10	0.278	0.459	57:05	0.519	0.785
48:25	0.132	0.250	51:20	0.164	0.263	54:15	0.283	0.461	57:10	0.529	0.791
48:30	0.135	0.259	51:25	0.166	0.265	54:20	0.289	0.485	57:15	0.537	0.793

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	0.547	0.815	60:15	9.971	14.597	63:10	0.855	0.703	66:05	0.407	0.392
57:25	0.556	0.821	60:20	8.291	4.303	63:15	0.833	0.701	66:10	0.404	0.392
57:30	0.565	0.823	60:25	7.081	3.568	63:20	0.811	0.676	66:15	0.401	0.392
57:35	0.575	0.845	60:30	6.192	3.390	63:25	0.792	0.668	66:20	0.399	0.399
57:40	0.585	0.851	60:35	5.508	3.236	63:30	0.774	0.665	66:25	0.397	0.402
57:45	0.593	0.853	60:40	4.985	3.188	63:35	0.756	0.640	66:30	0.396	0.403
57:50	0.604	0.875	60:45	4.580	3.164	63:40	0.739	0.632	66:35	0.393	0.396
57:55	0.613	0.881	60:50	4.018	1.943	63:45	0.724	0.630	66:40	0.391	0.394
58:00	0.622	0.883	60:55	3.578	1.759	63:50	0.707	0.605	66:45	0.389	0.393
58:05	0.632	0.905	61:00	3.230	1.709	63:55	0.692	0.597	66:50	0.388	0.393
58:10	0.642	0.911	61:05	2.953	1.698	64:00	0.679	0.594	66:55	0.386	0.393
58:15	0.651	0.913	61:10	2.728	1.687	64:05	0.664	0.570	67:00	0.384	0.393
58:20	0.664	0.969	61:15	2.543	1.680	64:10	0.650	0.562	67:05	0.383	0.392
58:25	0.677	0.982	61:20	2.332	1.337	64:15	0.638	0.559	67:10	0.382	0.392
58:30	0.689	0.987	61:25	2.157	1.269	64:20	0.613	0.452	67:15	0.381	0.392
58:35	0.704	1.030	61:30	2.012	1.249	64:25	0.590	0.416	67:20	0.382	0.418
58:40	0.719	1.041	61:35	1.881	1.185	64:30	0.570	0.403	67:25	0.384	0.427
58:45	0.732	1.044	61:40	1.770	1.168	64:35	0.552	0.401	67:30	0.386	0.431
58:50	0.762	1.223	61:45	1.677	1.161	64:40	0.536	0.399	67:35	0.385	0.414
58:55	0.791	1.263	61:50	1.589	1.105	64:45	0.522	0.397	67:40	0.385	0.408
59:00	0.817	1.274	61:55	1.514	1.090	64:50	0.509	0.396	67:45	0.384	0.406
59:05	0.855	1.409	62:00	1.449	1.085	64:55	0.497	0.395	67:50	0.382	0.393
59:10	0.891	1.438	62:05	1.385	1.030	65:00	0.486	0.395	67:55	0.380	0.388
59:15	0.923	1.447	62:10	1.330	1.016	65:05	0.476	0.394	68:00	0.379	0.386
59:20	1.014	2.003	62:15	1.283	1.012	65:10	0.467	0.394	68:05	0.376	0.372
59:25	1.099	2.099	62:20	1.218	0.856	65:15	0.459	0.393	68:10	0.373	0.367
59:30	1.177	2.124	62:25	1.162	0.817	65:20	0.451	0.393	68:15	0.370	0.364
59:35	1.249	2.130	62:30	1.113	0.804	65:25	0.445	0.393	68:20	0.361	0.305
59:40	1.314	2.137	62:35	1.069	0.784	65:30	0.438	0.393	68:25	0.352	0.283
59:45	1.373	2.142	62:40	1.029	0.777	65:35	0.433	0.393	68:30	0.344	0.273
59:50	2.923	13.486	62:45	0.995	0.773	65:40	0.427	0.393	68:35	0.337	0.269
59:55	4.615	14.217	62:50	0.961	0.748	65:45	0.423	0.392	68:40	0.331	0.267
60:00	6.249	14.471	62:55	0.931	0.740	65:50	0.418	0.392	68:45	0.325	0.266
60:05	7.700	14.506	63:00	0.905	0.737	65:55	0.414	0.392	68:50	0.319	0.265
60:10	8.942	14.566	63:05	0.878	0.711	66:00	0.410	0.392	68:55	0.314	0.264

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	0.309	0.264	71:55	0.251	0.262	74:50	0.045	0.000	77:45	0.008	0.000
69:05	0.305	0.264	72:00	0.251	0.262	74:55	0.043	0.000	77:50	0.008	0.000
69:10	0.301	0.263	72:05	0.251	0.268	75:00	0.041	0.000	77:55	0.007	0.000
69:15	0.297	0.263	72:10	0.252	0.271	75:05	0.039	0.000	78:00	0.007	0.000
69:20	0.293	0.263	72:15	0.252	0.272	75:10	0.037	0.000	78:05	0.006	0.000
69:25	0.290	0.262	72:20	0.235	0.137	75:15	0.036	0.000	78:10	0.006	0.000
69:30	0.287	0.262	72:25	0.219	0.084	75:20	0.034	0.000	78:15	0.006	0.000
69:35	0.284	0.262	72:30	0.205	0.057	75:25	0.032	0.000	78:20	0.005	0.000
69:40	0.282	0.262	72:35	0.192	0.041	75:30	0.031	0.000	78:25	0.005	0.000
69:45	0.279	0.262	72:40	0.180	0.032	75:35	0.030	0.000	78:30	0.005	0.000
69:50	0.277	0.262	72:45	0.169	0.025	75:40	0.028	0.000	78:35	0.004	0.000
69:55	0.275	0.262	72:50	0.159	0.020	75:45	0.027	0.000	78:40	0.004	0.000
70:00	0.273	0.262	72:55	0.150	0.016	75:50	0.026	0.000	78:45	0.004	0.000
70:05	0.271	0.262	73:00	0.141	0.014	75:55	0.025	0.000	78:50	0.003	0.000
70:10	0.269	0.262	73:05	0.133	0.012	76:00	0.023	0.000	78:55	0.003	0.000
70:15	0.268	0.262	73:10	0.126	0.010	76:05	0.022	0.000	79:00	0.003	0.000
70:20	0.266	0.262	73:15	0.119	0.008	76:10	0.021	0.000	79:05	0.003	0.000
70:25	0.265	0.262	73:20	0.112	0.007	76:15	0.020	0.000	79:10	0.002	0.000
70:30	0.264	0.262	73:25	0.106	0.006	76:20	0.019	0.000	79:15	0.002	0.000
70:35	0.262	0.262	73:30	0.101	0.005	76:25	0.018	0.000	79:20	0.002	0.000
70:40	0.261	0.262	73:35	0.095	0.005	76:30	0.018	0.000	79:25	0.002	0.000
70:45	0.260	0.262	73:40	0.090	0.004	76:35	0.017	0.000	79:30	0.002	0.000
70:50	0.259	0.262	73:45	0.086	0.003	76:40	0.016	0.000	79:35	0.001	0.000
70:55	0.258	0.262	73:50	0.081	0.003	76:45	0.015	0.000	79:40	0.001	0.000
71:00	0.258	0.262	73:55	0.077	0.003	76:50	0.014	0.000	79:45	0.001	0.000
71:05	0.257	0.262	74:00	0.073	0.002	76:55	0.014	0.000	79:50	0.001	0.000
71:10	0.256	0.262	74:05	0.070	0.002	77:00	0.013	0.000	79:55	0.001	0.000
71:15	0.255	0.262	74:10	0.066	0.002	77:05	0.012	0.000	80:00	0.001	0.000
71:20	0.255	0.262	74:15	0.063	0.001	77:10	0.012	0.000	80:05	0.000	0.000
71:25	0.254	0.262	74:20	0.060	0.001	77:15	0.011	0.000			
71:30	0.254	0.262	74:25	0.057	0.001	77:20	0.011	0.000			
71:35	0.253	0.262	74:30	0.055	0.001	77:25	0.010	0.000			
71:40	0.252	0.262	74:35	0.052	0.001	77:30	0.010	0.000			
71:45	0.252	0.262	74:40	0.050	0.001	77:35	0.009	0.000			
71:50	0.252	0.262	74:45	0.047	0.001	77:40	0.009	0.000			

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:05.

U.3 FIGURE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



U.4 TABLE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.127	0.114	5:20	0.000	0.127	0.126
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.127	0.116	5:25	0.000	0.127	0.126
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.127	0.117	5:30	0.000	0.127	0.126
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.127	0.119	5:35	0.000	0.127	0.126
0:20	0.000	0.007	0.000	3:00	0.000	0.127	0.120	5:40	0.000	0.127	0.126
0:25	0.000	0.016	0.002	3:05	0.000	0.127	0.121	5:45	0.000	0.127	0.126
0:30	0.000	0.023	0.004	3:10	0.000	0.127	0.121	5:50	0.000	0.127	0.126
0:35	0.000	0.027	0.007	3:15	0.000	0.127	0.122	5:55	0.000	0.127	0.127
0:40	0.000	0.029	0.010	3:20	0.000	0.127	0.123	6:00	0.000	0.127	0.127
0:45	0.000	0.031	0.013	3:25	0.000	0.127	0.123	6:05	0.000	0.127	0.127
0:50	0.000	0.031	0.015	3:30	0.000	0.127	0.124	6:10	0.000	0.127	0.127
0:55	0.000	0.031	0.017	3:35	0.000	0.127	0.124	6:15	0.000	0.127	0.127
1:00	0.000	0.032	0.019	3:40	0.000	0.127	0.124	6:20	0.000	0.127	0.127
1:05	0.000	0.032	0.021	3:45	0.000	0.127	0.125	6:25	0.000	0.127	0.127
1:10	0.000	0.032	0.022	3:50	0.000	0.127	0.125	6:30	0.000	0.127	0.127
1:15	0.000	0.032	0.024	3:55	0.000	0.127	0.125	6:35	0.000	0.127	0.127
1:20	0.000	0.048	0.026	4:00	0.000	0.127	0.125	6:40	0.000	0.127	0.127
1:25	0.000	0.077	0.031	4:05	0.000	0.127	0.126	6:45	0.000	0.127	0.127
1:30	0.000	0.099	0.039	4:10	0.000	0.127	0.126	6:50	0.000	0.127	0.127
1:35	0.000	0.112	0.048	4:15	0.000	0.127	0.126	6:55	0.000	0.127	0.127
1:40	0.000	0.119	0.057	4:20	0.000	0.127	0.126	7:00	0.000	0.127	0.127
1:45	0.000	0.123	0.066	4:25	0.000	0.127	0.126	7:05	0.000	0.127	0.127
1:50	0.000	0.125	0.074	4:30	0.000	0.127	0.126	7:10	0.000	0.127	0.127
1:55	0.000	0.126	0.081	4:35	0.000	0.127	0.126	7:15	0.000	0.127	0.127
2:00	0.000	0.126	0.087	4:40	0.000	0.127	0.126	7:20	0.000	0.127	0.127
2:05	0.000	0.126	0.092	4:45	0.000	0.127	0.126	7:25	0.000	0.127	0.127
2:10	0.000	0.126	0.097	4:50	0.000	0.127	0.126	7:30	0.000	0.127	0.127
2:15	0.000	0.126	0.101	4:55	0.000	0.127	0.126	7:35	0.000	0.127	0.127
2:20	0.000	0.127	0.104	5:00	0.000	0.127	0.126	7:40	0.000	0.127	0.127
2:25	0.000	0.127	0.107	5:05	0.000	0.127	0.126	7:45	0.000	0.127	0.127
2:30	0.000	0.127	0.110	5:10	0.000	0.127	0.126	7:50	0.000	0.127	0.127
2:35	0.000	0.127	0.112	5:15	0.000	0.127	0.126	7:55	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	0.127	0.127
8:05	0.000	0.127	0.127
8:10	0.000	0.127	0.127
8:15	0.000	0.127	0.127
8:20	0.000	0.127	0.127
8:25	0.000	0.127	0.127
8:30	0.000	0.127	0.127
8:35	0.000	0.127	0.127
8:40	0.000	0.127	0.127
8:45	0.000	0.127	0.127
8:50	0.000	0.127	0.127
8:55	0.000	0.127	0.127
9:00	0.000	0.127	0.127
9:05	0.000	0.127	0.127
9:10	0.000	0.127	0.127
9:15	0.000	0.127	0.127
9:20	0.000	0.127	0.127
9:25	0.000	0.127	0.127
9:30	0.000	0.127	0.127
9:35	0.000	0.127	0.127
9:40	0.000	0.127	0.127
9:45	0.000	0.127	0.127
9:50	0.000	0.127	0.127
9:55	0.000	0.127	0.127
10:00	0.000	0.127	0.127
10:05	0.000	0.127	0.127
10:10	0.000	0.127	0.127
10:15	0.000	0.127	0.127
10:20	0.000	0.127	0.127
10:25	0.000	0.127	0.127
10:30	0.000	0.127	0.127
10:35	0.000	0.127	0.127
10:40	0.000	0.127	0.127
10:45	0.000	0.127	0.127
10:50	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	0.127	0.127
11:00	0.000	0.127	0.127
11:05	0.000	0.127	0.127
11:10	0.000	0.127	0.127
11:15	0.000	0.127	0.127
11:20	0.000	0.127	0.127
11:25	0.000	0.127	0.127
11:30	0.000	0.127	0.127
11:35	0.000	0.127	0.127
11:40	0.000	0.127	0.127
11:45	0.000	0.127	0.127
11:50	0.000	0.127	0.127
11:55	0.000	0.127	0.127
12:00	0.000	0.127	0.127
12:05	0.000	0.127	0.127
12:10	0.000	0.127	0.127
12:15	0.000	0.127	0.127
12:20	0.000	0.127	0.127
12:25	0.000	0.127	0.127
12:30	0.000	0.127	0.127
12:35	0.000	0.127	0.127
12:40	0.000	0.127	0.127
12:45	0.000	0.127	0.127
12:50	0.000	0.127	0.127
12:55	0.000	0.127	0.127
13:00	0.000	0.127	0.127
13:05	0.000	0.127	0.127
13:10	0.000	0.127	0.127
13:15	0.000	0.127	0.127
13:20	0.000	0.127	0.127
13:25	0.000	0.127	0.127
13:30	0.000	0.127	0.127
13:35	0.000	0.127	0.127
13:40	0.000	0.127	0.127
13:45	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	0.127	0.127
13:55	0.000	0.127	0.127
14:00	0.000	0.127	0.127
14:05	0.000	0.127	0.127
14:10	0.000	0.127	0.127
14:15	0.000	0.127	0.127
14:20	0.000	0.127	0.127
14:25	0.000	0.127	0.127
14:30	0.000	0.127	0.127
14:35	0.000	0.127	0.127
14:40	0.000	0.127	0.127
14:45	0.000	0.127	0.127
14:50	0.000	0.127	0.127
14:55	0.000	0.127	0.127
15:00	0.000	0.127	0.127
15:05	0.000	0.127	0.127
15:10	0.000	0.127	0.127
15:15	0.000	0.127	0.127
15:20	0.000	0.127	0.127
15:25	0.000	0.127	0.127
15:30	0.000	0.127	0.127
15:35	0.000	0.127	0.127
15:40	0.000	0.127	0.127
15:45	0.000	0.127	0.127
15:50	0.000	0.127	0.127
15:55	0.000	0.127	0.127
16:00	0.000	0.127	0.127
16:05	0.000	0.127	0.127
16:10	0.000	0.127	0.127
16:15	0.000	0.127	0.127
16:20	0.000	0.127	0.127
16:25	0.000	0.127	0.127
16:30	0.000	0.127	0.127
16:35	0.000	0.127	0.127
16:40	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	0.127	0.127
16:50	0.000	0.127	0.127
16:55	0.000	0.127	0.127
17:00	0.000	0.127	0.127
17:05	0.000	0.127	0.127
17:10	0.000	0.127	0.127
17:15	0.000	0.127	0.127
17:20	0.000	0.127	0.127
17:25	0.000	0.127	0.127
17:30	0.000	0.127	0.127
17:35	0.000	0.127	0.127
17:40	0.000	0.127	0.127
17:45	0.000	0.127	0.127
17:50	0.000	0.127	0.127
17:55	0.000	0.127	0.127
18:00	0.000	0.127	0.127
18:05	0.000	0.127	0.127
18:10	0.000	0.127	0.127
18:15	0.000	0.127	0.127
18:20	0.000	0.127	0.127
18:25	0.000	0.127	0.127
18:30	0.000	0.127	0.127
18:35	0.000	0.127	0.127
18:40	0.000	0.127	0.127
18:45	0.000	0.127	0.127
18:50	0.000	0.127	0.127
18:55	0.000	0.127	0.127
19:00	0.000	0.127	0.127
19:05	0.000	0.127	0.127
19:10	0.000	0.127	0.127
19:15	0.000	0.127	0.127
19:20	0.000	0.127	0.127
19:25	0.000	0.127	0.127
19:30	0.000	0.127	0.127
19:35	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	0.127	0.127
19:45	0.000	0.127	0.127
19:50	0.000	0.127	0.127
19:55	0.000	0.127	0.127
20:00	0.000	0.127	0.127
20:05	0.000	0.127	0.127
20:10	0.000	0.127	0.127
20:15	0.000	0.127	0.127
20:20	0.000	0.127	0.127
20:25	0.000	0.127	0.127
20:30	0.000	0.127	0.127
20:35	0.000	0.127	0.127
20:40	0.000	0.127	0.127
20:45	0.000	0.127	0.127
20:50	0.000	0.127	0.127
20:55	0.000	0.127	0.127
21:00	0.000	0.127	0.127
21:05	0.000	0.127	0.127
21:10	0.000	0.127	0.127
21:15	0.000	0.127	0.127
21:20	0.000	0.127	0.127
21:25	0.000	0.127	0.127
21:30	0.000	0.127	0.127
21:35	0.000	0.127	0.127
21:40	0.000	0.127	0.127
21:45	0.000	0.127	0.127
21:50	0.000	0.127	0.127
21:55	0.000	0.127	0.127
22:00	0.000	0.127	0.127
22:05	0.000	0.127	0.127
22:10	0.000	0.127	0.127
22:15	0.000	0.127	0.127
22:20	0.000	0.127	0.127
22:25	0.000	0.127	0.127
22:30	0.000	0.127	0.127

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	0.127	0.127
22:40	0.000	0.127	0.127
22:45	0.000	0.127	0.127
22:50	0.000	0.127	0.127
22:55	0.000	0.127	0.127
23:00	0.000	0.127	0.127
23:05	0.000	0.127	0.127
23:10	0.000	0.127	0.127
23:15	0.000	0.127	0.127
23:20	0.000	0.127	0.127
23:25	0.000	0.127	0.127
23:30	0.000	0.127	0.127
23:35	0.000	0.127	0.127
23:40	0.000	0.127	0.127
23:45	0.000	0.127	0.127
23:50	0.000	0.127	0.127
23:55	0.000	0.127	0.127
24:00	0.000	0.127	0.127
24:05	0.000	0.127	0.127
24:10	0.000	0.127	0.127
24:15	0.000	0.127	0.127
24:20	0.000	0.103	0.125
24:25	0.000	0.092	0.121
24:30	0.000	0.087	0.117
24:35	0.000	0.125	0.115
24:40	0.000	0.146	0.118
24:45	0.000	0.156	0.123
24:50	0.000	0.162	0.128
24:55	0.000	0.165	0.132
25:00	0.001	0.166	0.137
25:05	0.002	0.168	0.141
25:10	0.002	0.170	0.145
25:15	0.003	0.171	0.148
25:20	0.004	0.172	0.152
25:25	0.005	0.174	0.154

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.007	0.175	0.157
25:35	0.008	0.176	0.160
25:40	0.009	0.177	0.162
25:45	0.011	0.178	0.164
25:50	0.012	0.180	0.166
25:55	0.014	0.181	0.168
26:00	0.015	0.182	0.170
26:05	0.017	0.183	0.172
26:10	0.019	0.184	0.173
26:15	0.020	0.185	0.175
26:20	0.022	0.186	0.176
26:25	0.024	0.187	0.177
26:30	0.026	0.187	0.179
26:35	0.028	0.189	0.180
26:40	0.030	0.189	0.181
26:45	0.031	0.190	0.182
26:50	0.033	0.191	0.183
26:55	0.035	0.191	0.184
27:00	0.037	0.192	0.185
27:05	0.039	0.193	0.186
27:10	0.041	0.194	0.187
27:15	0.043	0.194	0.188
27:20	0.044	0.195	0.189
27:25	0.046	0.196	0.190
27:30	0.048	0.196	0.191
27:35	0.050	0.197	0.192
27:40	0.052	0.198	0.192
27:45	0.053	0.198	0.193
27:50	0.055	0.199	0.194
27:55	0.057	0.200	0.195
28:00	0.059	0.200	0.195
28:05	0.060	0.201	0.196
28:10	0.062	0.201	0.197
28:15	0.064	0.202	0.197
28:20	0.065	0.203	0.198

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.067	0.203	0.199
28:30	0.068	0.204	0.199
28:35	0.070	0.205	0.200
28:40	0.071	0.205	0.201
28:45	0.073	0.205	0.201
28:50	0.074	0.206	0.202
28:55	0.076	0.207	0.203
29:00	0.077	0.207	0.203
29:05	0.079	0.208	0.204
29:10	0.080	0.209	0.204
29:15	0.081	0.209	0.205
29:20	0.083	0.210	0.206
29:25	0.084	0.211	0.206
29:30	0.085	0.211	0.207
29:35	0.087	0.212	0.207
29:40	0.088	0.212	0.208
29:45	0.089	0.213	0.209
29:50	0.090	0.214	0.209
29:55	0.091	0.214	0.210
30:00	0.093	0.214	0.211
30:05	0.094	0.216	0.211
30:10	0.095	0.216	0.212
30:15	0.096	0.216	0.212
30:20	0.098	0.240	0.215
30:25	0.100	0.251	0.219
30:30	0.102	0.255	0.224
30:35	0.102	0.223	0.226
30:40	0.103	0.210	0.224
30:45	0.103	0.205	0.222
30:50	0.104	0.202	0.220
30:55	0.104	0.201	0.217
31:00	0.104	0.201	0.215
31:05	0.105	0.201	0.213
31:10	0.105	0.200	0.211
31:15	0.106	0.200	0.210

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.106	0.200	0.209
31:25	0.106	0.200	0.207
31:30	0.107	0.200	0.206
31:35	0.107	0.200	0.206
31:40	0.107	0.200	0.205
31:45	0.108	0.200	0.204
31:50	0.108	0.200	0.204
31:55	0.108	0.200	0.203
32:00	0.109	0.200	0.203
32:05	0.109	0.200	0.202
32:10	0.109	0.200	0.202
32:15	0.110	0.200	0.202
32:20	0.110	0.200	0.202
32:25	0.110	0.200	0.201
32:30	0.110	0.200	0.201
32:35	0.111	0.200	0.201
32:40	0.111	0.200	0.201
32:45	0.111	0.200	0.201
32:50	0.112	0.200	0.201
32:55	0.112	0.200	0.201
33:00	0.112	0.200	0.201
33:05	0.112	0.200	0.201
33:10	0.113	0.200	0.201
33:15	0.113	0.200	0.201
33:20	0.113	0.200	0.201
33:25	0.114	0.200	0.200
33:30	0.114	0.200	0.200
33:35	0.114	0.201	0.200
33:40	0.114	0.201	0.200
33:45	0.115	0.201	0.201
33:50	0.115	0.201	0.201
33:55	0.115	0.201	0.201
34:00	0.115	0.201	0.201
34:05	0.116	0.201	0.201
34:10	0.116	0.201	0.201

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.116	0.201	0.201
34:20	0.116	0.201	0.201
34:25	0.116	0.201	0.201
34:30	0.117	0.201	0.201
34:35	0.117	0.201	0.201
34:40	0.117	0.201	0.201
34:45	0.117	0.201	0.201
34:50	0.118	0.201	0.201
34:55	0.118	0.201	0.201
35:00	0.118	0.201	0.201
35:05	0.118	0.201	0.201
35:10	0.119	0.201	0.201
35:15	0.119	0.201	0.201
35:20	0.119	0.201	0.201
35:25	0.119	0.201	0.201
35:30	0.119	0.201	0.201
35:35	0.120	0.201	0.201
35:40	0.120	0.201	0.201
35:45	0.120	0.201	0.201
35:50	0.120	0.201	0.201
35:55	0.121	0.201	0.201
36:00	0.121	0.201	0.201
36:05	0.121	0.201	0.201
36:10	0.121	0.201	0.201
36:15	0.121	0.201	0.201
36:20	0.122	0.201	0.201
36:25	0.122	0.202	0.201
36:30	0.122	0.202	0.201
36:35	0.122	0.202	0.201
36:40	0.122	0.202	0.201
36:45	0.123	0.202	0.201
36:50	0.123	0.202	0.201
36:55	0.123	0.202	0.201
37:00	0.123	0.202	0.202
37:05	0.123	0.202	0.202

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	0.124	0.202	0.202
37:15	0.124	0.202	0.202
37:20	0.124	0.202	0.202
37:25	0.124	0.202	0.202
37:30	0.124	0.202	0.202
37:35	0.125	0.202	0.202
37:40	0.125	0.202	0.202
37:45	0.125	0.202	0.202
37:50	0.125	0.202	0.202
37:55	0.125	0.202	0.202
38:00	0.126	0.202	0.202
38:05	0.126	0.202	0.202
38:10	0.126	0.202	0.202
38:15	0.126	0.202	0.202
38:20	0.126	0.202	0.202
38:25	0.127	0.202	0.202
38:30	0.127	0.202	0.202
38:35	0.127	0.202	0.202
38:40	0.127	0.202	0.202
38:45	0.127	0.202	0.202
38:50	0.127	0.202	0.202
38:55	0.128	0.202	0.202
39:00	0.128	0.202	0.202
39:05	0.128	0.202	0.202
39:10	0.128	0.202	0.202
39:15	0.128	0.202	0.202
39:20	0.129	0.202	0.202
39:25	0.129	0.202	0.202
39:30	0.129	0.203	0.202
39:35	0.129	0.203	0.202
39:40	0.129	0.203	0.202
39:45	0.129	0.203	0.202
39:50	0.130	0.203	0.202
39:55	0.130	0.203	0.202
40:00	0.130	0.203	0.202

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	0.130	0.203	0.203
40:10	0.130	0.203	0.203
40:15	0.131	0.203	0.203
40:20	0.131	0.203	0.203
40:25	0.131	0.203	0.203
40:30	0.131	0.203	0.203
40:35	0.131	0.203	0.203
40:40	0.131	0.203	0.203
40:45	0.132	0.203	0.203
40:50	0.132	0.203	0.203
40:55	0.132	0.203	0.203
41:00	0.132	0.203	0.203
41:05	0.132	0.203	0.203
41:10	0.132	0.203	0.203
41:15	0.133	0.203	0.203
41:20	0.133	0.203	0.203
41:25	0.133	0.203	0.203
41:30	0.133	0.203	0.203
41:35	0.133	0.203	0.203
41:40	0.133	0.203	0.203
41:45	0.134	0.203	0.203
41:50	0.134	0.203	0.203
41:55	0.134	0.203	0.203
42:00	0.134	0.203	0.203
42:05	0.134	0.203	0.203
42:10	0.134	0.203	0.203
42:15	0.135	0.203	0.203
42:20	0.135	0.203	0.203
42:25	0.135	0.203	0.203
42:30	0.135	0.203	0.203
42:35	0.135	0.203	0.203
42:40	0.135	0.203	0.203
42:45	0.135	0.203	0.203
42:50	0.136	0.203	0.203
42:55	0.136	0.203	0.203

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	0.136	0.203	0.203
43:05	0.136	0.204	0.203
43:10	0.136	0.204	0.203
43:15	0.136	0.204	0.203
43:20	0.137	0.204	0.203
43:25	0.137	0.204	0.203
43:30	0.137	0.204	0.203
43:35	0.137	0.204	0.204
43:40	0.137	0.204	0.204
43:45	0.137	0.204	0.204
43:50	0.137	0.204	0.204
43:55	0.138	0.204	0.204
44:00	0.138	0.204	0.204
44:05	0.138	0.204	0.204
44:10	0.138	0.204	0.204
44:15	0.138	0.204	0.204
44:20	0.138	0.204	0.204
44:25	0.139	0.204	0.204
44:30	0.139	0.204	0.204
44:35	0.139	0.204	0.204
44:40	0.139	0.204	0.204
44:45	0.139	0.204	0.204
44:50	0.139	0.204	0.204
44:55	0.139	0.204	0.204
45:00	0.140	0.204	0.204
45:05	0.140	0.204	0.204
45:10	0.140	0.204	0.204
45:15	0.140	0.204	0.204
45:20	0.140	0.204	0.204
45:25	0.140	0.204	0.204
45:30	0.140	0.204	0.204
45:35	0.141	0.204	0.204
45:40	0.141	0.204	0.204
45:45	0.141	0.204	0.204
45:50	0.141	0.204	0.204

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	0.141	0.204	0.204
46:00	0.141	0.204	0.204
46:05	0.141	0.204	0.204
46:10	0.142	0.204	0.204
46:15	0.142	0.204	0.204
46:20	0.142	0.204	0.204
46:25	0.142	0.204	0.204
46:30	0.142	0.204	0.204
46:35	0.142	0.204	0.204
46:40	0.142	0.204	0.204
46:45	0.143	0.204	0.204
46:50	0.143	0.204	0.204
46:55	0.143	0.204	0.204
47:00	0.143	0.204	0.204
47:05	0.143	0.205	0.204
47:10	0.143	0.205	0.204
47:15	0.143	0.205	0.204
47:20	0.143	0.205	0.204
47:25	0.144	0.205	0.204
47:30	0.144	0.205	0.204
47:35	0.144	0.205	0.205
47:40	0.144	0.205	0.205
47:45	0.144	0.205	0.205
47:50	0.144	0.205	0.205
47:55	0.144	0.205	0.205
48:00	0.145	0.205	0.205
48:05	0.145	0.205	0.205
48:10	0.145	0.205	0.205
48:15	0.145	0.205	0.205
48:20	0.148	0.255	0.208
48:25	0.152	0.277	0.216
48:30	0.155	0.286	0.225
48:35	0.156	0.253	0.231
48:40	0.156	0.240	0.233
48:45	0.157	0.235	0.234

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	0.157	0.233	0.234
48:55	0.158	0.232	0.234
49:00	0.158	0.232	0.233
49:05	0.159	0.232	0.233
49:10	0.160	0.232	0.233
49:15	0.160	0.232	0.233
49:20	0.161	0.233	0.233
49:25	0.161	0.233	0.233
49:30	0.162	0.233	0.233
49:35	0.162	0.234	0.233
49:40	0.162	0.234	0.233
49:45	0.163	0.234	0.233
49:50	0.163	0.235	0.233
49:55	0.164	0.235	0.234
50:00	0.164	0.235	0.234
50:05	0.165	0.236	0.234
50:10	0.165	0.236	0.234
50:15	0.166	0.236	0.235
50:20	0.168	0.266	0.237
50:25	0.171	0.279	0.242
50:30	0.173	0.285	0.247
50:35	0.175	0.277	0.252
50:40	0.176	0.274	0.255
50:45	0.178	0.273	0.258
50:50	0.179	0.277	0.260
50:55	0.181	0.278	0.262
51:00	0.182	0.279	0.265
51:05	0.184	0.284	0.267
51:10	0.186	0.286	0.269
51:15	0.187	0.286	0.272
51:20	0.189	0.291	0.274
51:25	0.191	0.293	0.276
51:30	0.192	0.294	0.279
51:35	0.194	0.298	0.281
51:40	0.196	0.300	0.284

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	0.198	0.301	0.286
51:50	0.200	0.306	0.288
51:55	0.202	0.308	0.291
52:00	0.203	0.309	0.293
52:05	0.205	0.313	0.296
52:10	0.207	0.315	0.298
52:15	0.209	0.316	0.301
52:20	0.213	0.348	0.305
52:25	0.217	0.361	0.312
52:30	0.221	0.366	0.319
52:35	0.226	0.383	0.326
52:40	0.230	0.389	0.334
52:45	0.234	0.392	0.342
52:50	0.239	0.405	0.350
52:55	0.244	0.410	0.358
53:00	0.248	0.412	0.365
53:05	0.253	0.425	0.372
53:10	0.258	0.429	0.380
53:15	0.263	0.431	0.386
53:20	0.268	0.444	0.393
53:25	0.273	0.449	0.401
53:30	0.278	0.451	0.407
53:35	0.283	0.464	0.414
53:40	0.289	0.468	0.421
53:45	0.294	0.470	0.428
53:50	0.299	0.483	0.434
53:55	0.305	0.488	0.441
54:00	0.310	0.490	0.448
54:05	0.315	0.503	0.454
54:10	0.321	0.507	0.461
54:15	0.326	0.509	0.468
54:20	0.333	0.537	0.475
54:25	0.340	0.546	0.484
54:30	0.346	0.549	0.493
54:35	0.353	0.564	0.502

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	0.360	0.569	0.510
54:45	0.366	0.571	0.519
54:50	0.374	0.588	0.527
54:55	0.380	0.593	0.536
55:00	0.387	0.595	0.544
55:05	0.394	0.612	0.552
55:10	0.401	0.617	0.560
55:15	0.408	0.619	0.568
55:20	0.415	0.636	0.576
55:25	0.422	0.641	0.585
55:30	0.429	0.643	0.593
55:35	0.437	0.660	0.601
55:40	0.444	0.665	0.609
55:45	0.451	0.667	0.617
55:50	0.459	0.684	0.625
55:55	0.466	0.689	0.633
56:00	0.473	0.691	0.641
56:05	0.481	0.708	0.649
56:10	0.488	0.713	0.657
56:15	0.495	0.715	0.665
56:20	0.505	0.750	0.674
56:25	0.514	0.760	0.685
56:30	0.522	0.764	0.696
56:35	0.533	0.797	0.707
56:40	0.543	0.806	0.720
56:45	0.553	0.809	0.732
56:50	0.564	0.833	0.744
56:55	0.574	0.840	0.757
57:00	0.584	0.843	0.768
57:05	0.595	0.867	0.780
57:10	0.605	0.874	0.793
57:15	0.615	0.876	0.804
57:20	0.626	0.900	0.815
57:25	0.637	0.907	0.827
57:30	0.646	0.909	0.838

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	0.658	0.933	0.850
57:40	0.668	0.940	0.861
57:45	0.678	0.942	0.872
57:50	0.690	0.967	0.884
57:55	0.700	0.973	0.895
58:00	0.710	0.975	0.906
58:05	0.722	1.000	0.917
58:10	0.733	1.006	0.929
58:15	0.742	1.008	0.940
58:20	0.758	1.070	0.953
58:25	0.773	1.085	0.970
58:30	0.786	1.089	0.986
58:35	0.803	1.138	1.004
58:40	0.819	1.149	1.023
58:45	0.834	1.153	1.040
58:50	0.870	1.353	1.069
58:55	0.903	1.396	1.111
59:00	0.933	1.407	1.151
59:05	0.977	1.557	1.196
59:10	1.018	1.588	1.247
59:15	1.055	1.597	1.294
59:20	1.161	2.218	1.379
59:25	1.260	2.320	1.500
59:30	1.350	2.346	1.614
59:35	1.432	2.352	1.714
59:40	1.506	2.359	1.801
59:45	1.572	2.364	1.877
59:50	3.410	14.930	2.813
59:55	5.395	15.710	4.520
60:00	7.285	15.978	6.063
60:05	8.931	16.007	7.416
60:10	10.313	16.066	8.590
60:15	11.437	16.095	9.611
60:20	9.398	4.685	9.705
60:25	7.955	3.911	8.965

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	6.911	3.724	8.263
60:35	6.117	3.557	7.633
60:40	5.518	3.508	7.075
60:45	5.058	3.484	6.587
60:50	4.418	2.125	6.070
60:55	3.922	1.931	5.519
61:00	3.533	1.879	5.027
61:05	3.225	1.868	4.597
61:10	2.977	1.857	4.225
61:15	2.775	1.850	3.902
61:20	2.540	1.468	3.596
61:25	2.348	1.395	3.301
61:30	2.189	1.374	3.040
61:35	2.046	1.304	2.808
61:40	1.926	1.286	2.602
61:45	1.825	1.279	2.422
61:50	1.729	1.216	2.262
61:55	1.648	1.200	2.118
62:00	1.579	1.195	1.993
62:05	1.510	1.134	1.880
62:10	1.451	1.119	1.777
62:15	1.400	1.114	1.687
62:20	1.329	0.940	1.597
62:25	1.268	0.898	1.505
62:30	1.215	0.885	1.421
62:35	1.166	0.863	1.347
62:40	1.124	0.855	1.280
62:45	1.086	0.852	1.222
62:50	1.050	0.823	1.170
62:55	1.018	0.814	1.122
63:00	0.989	0.811	1.080
63:05	0.961	0.783	1.041
63:10	0.935	0.774	1.005
63:15	0.913	0.772	0.974
63:20	0.889	0.744	0.944

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	0.868	0.735	0.916
63:30	0.849	0.732	0.891
63:35	0.828	0.705	0.868
63:40	0.810	0.696	0.845
63:45	0.794	0.693	0.825
63:50	0.776	0.666	0.805
63:55	0.760	0.658	0.785
64:00	0.745	0.655	0.768
64:05	0.729	0.627	0.750
64:10	0.714	0.619	0.733
64:15	0.701	0.616	0.717
64:20	0.673	0.495	0.695
64:25	0.648	0.457	0.665
64:30	0.625	0.442	0.636
64:35	0.606	0.441	0.609
64:40	0.588	0.439	0.586
64:45	0.572	0.437	0.566
64:50	0.558	0.436	0.549
64:55	0.545	0.435	0.533
65:00	0.533	0.435	0.520
65:05	0.522	0.434	0.508
65:10	0.512	0.434	0.498
65:15	0.504	0.433	0.489
65:20	0.496	0.433	0.482
65:25	0.488	0.433	0.475
65:30	0.482	0.433	0.469
65:35	0.475	0.433	0.464
65:40	0.470	0.432	0.460
65:45	0.465	0.432	0.456
65:50	0.460	0.432	0.453
65:55	0.456	0.432	0.450
66:00	0.452	0.432	0.448
66:05	0.448	0.432	0.446
66:10	0.445	0.432	0.444
66:15	0.442	0.432	0.442

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	0.440	0.440	0.441
66:25	0.438	0.443	0.441
66:30	0.437	0.444	0.442
66:35	0.434	0.436	0.441
66:40	0.432	0.434	0.441
66:45	0.430	0.433	0.440
66:50	0.428	0.433	0.439
66:55	0.427	0.433	0.438
67:00	0.425	0.432	0.437
67:05	0.424	0.432	0.436
67:10	0.422	0.432	0.436
67:15	0.421	0.432	0.435
67:20	0.424	0.461	0.437
67:25	0.426	0.471	0.441
67:30	0.428	0.475	0.445
67:35	0.427	0.456	0.448
67:40	0.427	0.450	0.449
67:45	0.426	0.448	0.449
67:50	0.424	0.432	0.447
67:55	0.422	0.427	0.445
68:00	0.420	0.425	0.442
68:05	0.417	0.409	0.439
68:10	0.413	0.404	0.434
68:15	0.410	0.401	0.430
68:20	0.400	0.335	0.422
68:25	0.390	0.310	0.408
68:30	0.381	0.300	0.394
68:35	0.373	0.296	0.381
68:40	0.365	0.294	0.369
68:45	0.359	0.293	0.359
68:50	0.352	0.292	0.350
68:55	0.347	0.291	0.342
69:00	0.341	0.291	0.335
69:05	0.336	0.290	0.329
69:10	0.332	0.290	0.324

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	0.328	0.289	0.319
69:20	0.324	0.289	0.315
69:25	0.320	0.289	0.311
69:30	0.317	0.289	0.308
69:35	0.314	0.289	0.306
69:40	0.311	0.289	0.303
69:45	0.308	0.289	0.301
69:50	0.306	0.289	0.300
69:55	0.303	0.288	0.298
70:00	0.301	0.288	0.297
70:05	0.299	0.288	0.296
70:10	0.298	0.288	0.295
70:15	0.296	0.288	0.294
70:20	0.294	0.288	0.293
70:25	0.293	0.288	0.292
70:30	0.291	0.288	0.292
70:35	0.290	0.288	0.291
70:40	0.289	0.288	0.291
70:45	0.288	0.288	0.291
70:50	0.287	0.288	0.290
70:55	0.286	0.288	0.290
71:00	0.285	0.288	0.290
71:05	0.284	0.288	0.290
71:10	0.283	0.288	0.289
71:15	0.283	0.288	0.289
71:20	0.282	0.288	0.289
71:25	0.281	0.288	0.289
71:30	0.281	0.288	0.289
71:35	0.280	0.288	0.289
71:40	0.280	0.288	0.289
71:45	0.279	0.288	0.289
71:50	0.279	0.288	0.289
71:55	0.278	0.288	0.289
72:00	0.278	0.288	0.289
72:05	0.278	0.296	0.289

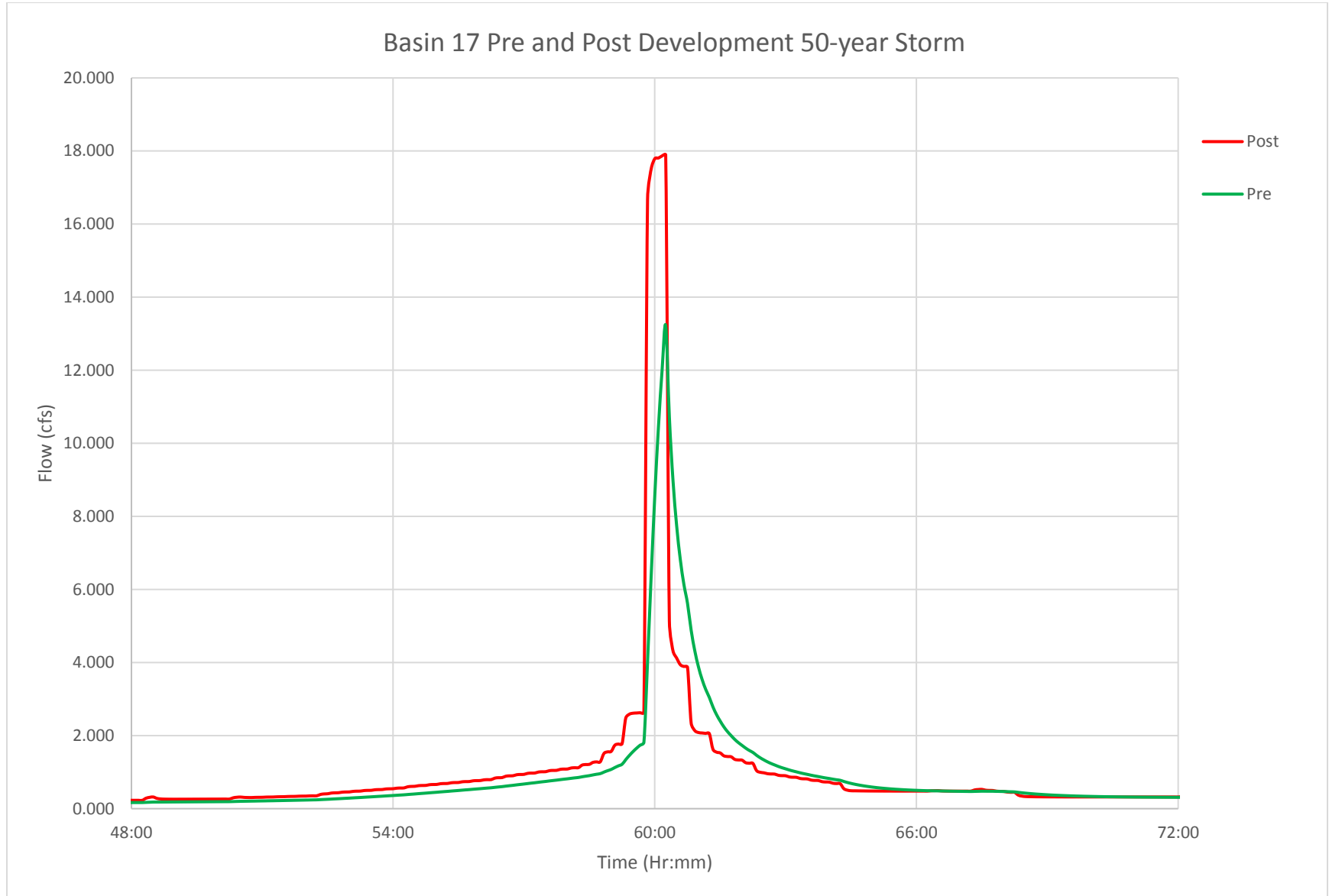
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	0.279	0.299	0.290
72:15	0.279	0.300	0.291
72:20	0.260	0.148	0.282
72:25	0.242	0.089	0.260
72:30	0.226	0.060	0.235
72:35	0.212	0.044	0.210
72:40	0.198	0.033	0.186
72:45	0.186	0.026	0.165
72:50	0.174	0.021	0.146
72:55	0.164	0.017	0.129
73:00	0.154	0.015	0.113
73:05	0.145	0.012	0.100
73:10	0.137	0.010	0.088
73:15	0.129	0.009	0.077
73:20	0.122	0.008	0.068
73:25	0.115	0.007	0.059
73:30	0.109	0.006	0.052
73:35	0.103	0.005	0.046
73:40	0.098	0.004	0.040
73:45	0.093	0.004	0.035
73:50	0.088	0.003	0.031
73:55	0.084	0.003	0.027
74:00	0.080	0.002	0.024
74:05	0.076	0.002	0.021
74:10	0.072	0.002	0.018
74:15	0.068	0.002	0.016
74:20	0.065	0.001	0.014
74:25	0.062	0.001	0.012
74:30	0.059	0.001	0.011
74:35	0.056	0.001	0.009
74:40	0.054	0.001	0.008
74:45	0.051	0.001	0.007
74:50	0.049	0.001	0.006
74:55	0.047	0.000	0.006
75:00	0.044	0.000	0.005

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	0.042	0.000	0.004
75:10	0.040	0.000	0.004
75:15	0.039	0.000	0.003
75:20	0.037	0.000	0.003
75:25	0.035	0.000	0.002
75:30	0.034	0.000	0.002
75:35	0.032	0.000	0.002
75:40	0.031	0.000	0.002
75:45	0.029	0.000	0.001
75:50	0.028	0.000	0.001
75:55	0.027	0.000	0.001
76:00	0.026	0.000	0.001
76:05	0.024	0.000	0.001
76:10	0.023	0.000	0.001
76:15	0.022	0.000	0.001
76:20	0.021	0.000	0.001
76:25	0.020	0.000	0.001
76:30	0.019	0.000	0.001
76:35	0.018	0.000	0.000
76:40	0.018	0.000	0.000
76:45	0.017	0.000	0.000
76:50	0.016	0.000	0.000
76:55	0.015	0.000	0.000
77:00	0.015	0.000	0.000
77:05	0.014	0.000	0.000
77:10	0.013	0.000	0.000
77:15	0.013	0.000	0.000
77:20	0.012	0.000	0.000
77:25	0.011	0.000	0.000
77:30	0.011	0.000	0.000
77:35	0.010	0.000	0.000
77:40	0.010	0.000	0.000
77:45	0.009	0.000	0.000
77:50	0.009	0.000	0.000
77:55	0.008	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.008	0.000	0.000
78:05	0.007	0.000	0.000
78:10	0.007	0.000	0.000
78:15	0.007	0.000	0.000
78:20	0.006	0.000	0.000
78:25	0.006	0.000	0.000
78:30	0.005	0.000	0.000
78:35	0.005	0.000	0.000
78:40	0.005	0.000	0.000
78:45	0.004	0.000	0.000
78:50	0.004	0.000	0.000
78:55	0.004	0.000	0.000
79:00	0.004	0.000	0.000
79:05	0.003	0.000	0.000
79:10	0.003	0.000	0.000
79:15	0.003	0.000	0.000
79:20	0.003	0.000	0.000
79:25	0.002	0.000	0.000
79:30	0.002	0.000	0.000
79:35	0.002	0.000	0.000
79:40	0.002	0.000	0.000
79:45	0.002	0.000	0.000
79:50	0.001	0.000	0.000
79:55	0.001	0.000	0.000
80:00	0.001	0.000	0.000
80:05	0.001	0.000	0.000
80:10	0.001	0.000	0.000
80:15	0.001	0.000	0.000
80:20	0.001	0.000	0.000
80:25	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:25.

U.5 FIGURE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



U.6 TABLE: BASIN 17 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	0.140	5:20	0.000	0.140	8:00	0.000	0.140
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	0.140	5:25	0.000	0.140	8:05	0.000	0.140
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	0.140	5:30	0.000	0.140	8:10	0.000	0.140
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	0.140	5:35	0.000	0.140	8:15	0.000	0.140
0:20	0.000	0.008	3:00	0.000	0.140	5:40	0.000	0.140	8:20	0.000	0.140
0:25	0.000	0.019	3:05	0.000	0.140	5:45	0.000	0.140	8:25	0.000	0.140
0:30	0.000	0.026	3:10	0.000	0.140	5:50	0.000	0.140	8:30	0.000	0.140
0:35	0.000	0.031	3:15	0.000	0.140	5:55	0.000	0.140	8:35	0.000	0.140
0:40	0.000	0.033	3:20	0.000	0.140	6:00	0.000	0.140	8:40	0.000	0.140
0:45	0.000	0.034	3:25	0.000	0.140	6:05	0.000	0.140	8:45	0.000	0.140
0:50	0.000	0.035	3:30	0.000	0.140	6:10	0.000	0.140	8:50	0.000	0.140
0:55	0.000	0.035	3:35	0.000	0.140	6:15	0.000	0.140	8:55	0.000	0.140
1:00	0.000	0.035	3:40	0.000	0.140	6:20	0.000	0.140	9:00	0.000	0.140
1:05	0.000	0.035	3:45	0.000	0.140	6:25	0.000	0.140	9:05	0.000	0.140
1:10	0.000	0.035	3:50	0.000	0.140	6:30	0.000	0.140	9:10	0.000	0.140
1:15	0.000	0.061	3:55	0.000	0.140	6:35	0.000	0.140	9:15	0.000	0.140
1:20	0.000	0.094	4:00	0.000	0.140	6:40	0.000	0.140	9:20	0.000	0.140
1:25	0.000	0.116	4:05	0.000	0.140	6:45	0.000	0.140	9:25	0.000	0.140
1:30	0.000	0.128	4:10	0.000	0.140	6:50	0.000	0.140	9:30	0.000	0.140
1:35	0.000	0.134	4:15	0.000	0.140	6:55	0.000	0.140	9:35	0.000	0.140
1:40	0.000	0.138	4:20	0.000	0.140	7:00	0.000	0.140	9:40	0.000	0.140
1:45	0.000	0.139	4:25	0.000	0.140	7:05	0.000	0.140	9:45	0.000	0.140
1:50	0.000	0.140	4:30	0.000	0.140	7:10	0.000	0.140	9:50	0.000	0.140
1:55	0.000	0.140	4:35	0.000	0.140	7:15	0.000	0.140	9:55	0.000	0.140
2:00	0.000	0.140	4:40	0.000	0.140	7:20	0.000	0.140	10:00	0.000	0.140
2:05	0.000	0.140	4:45	0.000	0.140	7:25	0.000	0.140	10:05	0.000	0.140
2:10	0.000	0.140	4:50	0.000	0.140	7:30	0.000	0.140	10:10	0.000	0.140
2:15	0.000	0.140	4:55	0.000	0.140	7:35	0.000	0.140	10:15	0.000	0.140
2:20	0.000	0.140	5:00	0.000	0.140	7:40	0.000	0.140	10:20	0.000	0.140
2:25	0.000	0.140	5:05	0.000	0.140	7:45	0.000	0.140	10:25	0.000	0.140
2:30	0.000	0.140	5:10	0.000	0.140	7:50	0.000	0.140	10:30	0.000	0.140
2:35	0.000	0.140	5:15	0.000	0.140	7:55	0.000	0.140	10:35	0.000	0.140

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	0.140	13:35	0.000	0.140	16:30	0.000	0.140	19:25	0.000	0.140
10:45	0.000	0.140	13:40	0.000	0.140	16:35	0.000	0.140	19:30	0.000	0.140
10:50	0.000	0.140	13:45	0.000	0.140	16:40	0.000	0.140	19:35	0.000	0.140
10:55	0.000	0.140	13:50	0.000	0.140	16:45	0.000	0.140	19:40	0.000	0.140
11:00	0.000	0.140	13:55	0.000	0.140	16:50	0.000	0.140	19:45	0.000	0.140
11:05	0.000	0.140	14:00	0.000	0.140	16:55	0.000	0.140	19:50	0.000	0.140
11:10	0.000	0.140	14:05	0.000	0.140	17:00	0.000	0.140	19:55	0.000	0.140
11:15	0.000	0.140	14:10	0.000	0.140	17:05	0.000	0.140	20:00	0.000	0.140
11:20	0.000	0.140	14:15	0.000	0.140	17:10	0.000	0.140	20:05	0.000	0.140
11:25	0.000	0.140	14:20	0.000	0.140	17:15	0.000	0.140	20:10	0.000	0.140
11:30	0.000	0.140	14:25	0.000	0.140	17:20	0.000	0.140	20:15	0.000	0.140
11:35	0.000	0.140	14:30	0.000	0.140	17:25	0.000	0.140	20:20	0.000	0.140
11:40	0.000	0.140	14:35	0.000	0.140	17:30	0.000	0.140	20:25	0.000	0.140
11:45	0.000	0.140	14:40	0.000	0.140	17:35	0.000	0.140	20:30	0.000	0.140
11:50	0.000	0.140	14:45	0.000	0.140	17:40	0.000	0.140	20:35	0.000	0.140
11:55	0.000	0.140	14:50	0.000	0.140	17:45	0.000	0.140	20:40	0.000	0.140
12:00	0.000	0.140	14:55	0.000	0.140	17:50	0.000	0.140	20:45	0.000	0.140
12:05	0.000	0.140	15:00	0.000	0.140	17:55	0.000	0.140	20:50	0.000	0.140
12:10	0.000	0.140	15:05	0.000	0.140	18:00	0.000	0.140	20:55	0.000	0.140
12:15	0.000	0.140	15:10	0.000	0.140	18:05	0.000	0.140	21:00	0.000	0.140
12:20	0.000	0.140	15:15	0.000	0.140	18:10	0.000	0.140	21:05	0.000	0.140
12:25	0.000	0.140	15:20	0.000	0.140	18:15	0.000	0.140	21:10	0.000	0.140
12:30	0.000	0.140	15:25	0.000	0.140	18:20	0.000	0.140	21:15	0.000	0.140
12:35	0.000	0.140	15:30	0.000	0.140	18:25	0.000	0.140	21:20	0.000	0.140
12:40	0.000	0.140	15:35	0.000	0.140	18:30	0.000	0.140	21:25	0.000	0.140
12:45	0.000	0.140	15:40	0.000	0.140	18:35	0.000	0.140	21:30	0.000	0.140
12:50	0.000	0.140	15:45	0.000	0.140	18:40	0.000	0.140	21:35	0.000	0.140
12:55	0.000	0.140	15:50	0.000	0.140	18:45	0.000	0.140	21:40	0.000	0.140
13:00	0.000	0.140	15:55	0.000	0.140	18:50	0.000	0.140	21:45	0.000	0.140
13:05	0.000	0.140	16:00	0.000	0.140	18:55	0.000	0.140	21:50	0.000	0.140
13:10	0.000	0.140	16:05	0.000	0.140	19:00	0.000	0.140	21:55	0.000	0.140
13:15	0.000	0.140	16:10	0.000	0.140	19:05	0.000	0.140	22:00	0.000	0.140
13:20	0.000	0.140	16:15	0.000	0.140	19:10	0.000	0.140	22:05	0.000	0.140
13:25	0.000	0.140	16:20	0.000	0.140	19:15	0.000	0.140	22:10	0.000	0.140
13:30	0.000	0.140	16:25	0.000	0.140	19:20	0.000	0.140	22:15	0.000	0.140

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	0.140	25:15	0.041	0.199	28:10	0.098	0.225	31:05	0.131	0.224
22:25	0.000	0.140	25:20	0.043	0.201	28:15	0.099	0.225	31:10	0.131	0.223
22:30	0.000	0.141	25:25	0.045	0.201	28:20	0.100	0.226	31:15	0.131	0.223
22:35	0.001	0.141	25:30	0.047	0.202	28:25	0.101	0.227	31:20	0.131	0.223
22:40	0.001	0.141	25:35	0.049	0.203	28:30	0.103	0.227	31:25	0.131	0.223
22:45	0.002	0.142	25:40	0.051	0.204	28:35	0.104	0.228	31:30	0.131	0.223
22:50	0.002	0.143	25:45	0.053	0.204	28:40	0.105	0.229	31:35	0.131	0.223
22:55	0.003	0.143	25:50	0.054	0.205	28:45	0.106	0.229	31:40	0.131	0.223
23:00	0.004	0.144	25:55	0.056	0.206	28:50	0.107	0.230	31:45	0.132	0.223
23:05	0.005	0.144	26:00	0.058	0.206	28:55	0.108	0.231	31:50	0.132	0.223
23:10	0.006	0.145	26:05	0.060	0.208	29:00	0.109	0.231	31:55	0.132	0.223
23:15	0.007	0.145	26:10	0.062	0.208	29:05	0.110	0.232	32:00	0.132	0.223
23:20	0.008	0.146	26:15	0.064	0.209	29:10	0.111	0.233	32:05	0.132	0.223
23:25	0.009	0.146	26:20	0.065	0.210	29:15	0.112	0.233	32:10	0.132	0.223
23:30	0.010	0.147	26:25	0.067	0.210	29:20	0.113	0.234	32:15	0.133	0.223
23:35	0.011	0.147	26:30	0.069	0.211	29:25	0.114	0.235	32:20	0.133	0.223
23:40	0.013	0.148	26:35	0.070	0.212	29:30	0.115	0.235	32:25	0.133	0.223
23:45	0.014	0.148	26:40	0.072	0.213	29:35	0.116	0.236	32:30	0.133	0.223
23:50	0.015	0.148	26:45	0.074	0.213	29:40	0.117	0.237	32:35	0.133	0.223
23:55	0.016	0.149	26:50	0.075	0.214	29:45	0.118	0.237	32:40	0.133	0.223
24:00	0.018	0.149	26:55	0.077	0.215	29:50	0.119	0.238	32:45	0.134	0.223
24:05	0.019	0.149	27:00	0.079	0.215	29:55	0.120	0.239	32:50	0.134	0.223
24:10	0.020	0.150	27:05	0.080	0.216	30:00	0.121	0.239	32:55	0.134	0.223
24:15	0.021	0.150	27:10	0.082	0.217	30:05	0.122	0.240	33:00	0.134	0.223
24:20	0.022	0.123	27:15	0.083	0.217	30:10	0.123	0.241	33:05	0.134	0.223
24:25	0.023	0.111	27:20	0.085	0.218	30:15	0.124	0.241	33:10	0.135	0.223
24:30	0.023	0.104	27:25	0.086	0.219	30:20	0.126	0.269	33:15	0.135	0.223
24:35	0.025	0.149	27:30	0.087	0.219	30:25	0.128	0.280	33:20	0.135	0.223
24:40	0.027	0.173	27:35	0.089	0.220	30:30	0.130	0.285	33:25	0.135	0.223
24:45	0.029	0.185	27:40	0.090	0.221	30:35	0.130	0.248	33:30	0.135	0.223
24:50	0.031	0.191	27:45	0.091	0.221	30:40	0.130	0.234	33:35	0.136	0.223
24:55	0.033	0.194	27:50	0.093	0.222	30:45	0.130	0.228	33:40	0.136	0.224
25:00	0.035	0.196	27:55	0.094	0.223	30:50	0.130	0.226	33:45	0.136	0.224
25:05	0.037	0.198	28:00	0.095	0.223	30:55	0.130	0.224	33:50	0.136	0.224
25:10	0.039	0.199	28:05	0.097	0.224	31:00	0.130	0.224	33:55	0.137	0.224

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	0.137	0.224	36:55	0.144	0.225	39:50	0.151	0.226	42:45	0.158	0.227
34:05	0.137	0.224	37:00	0.144	0.225	39:55	0.151	0.226	42:50	0.158	0.227
34:10	0.137	0.224	37:05	0.145	0.225	40:00	0.152	0.226	42:55	0.158	0.227
34:15	0.137	0.224	37:10	0.145	0.225	40:05	0.152	0.226	43:00	0.158	0.227
34:20	0.138	0.224	37:15	0.145	0.225	40:10	0.152	0.226	43:05	0.158	0.227
34:25	0.138	0.224	37:20	0.145	0.225	40:15	0.152	0.226	43:10	0.158	0.227
34:30	0.138	0.224	37:25	0.146	0.225	40:20	0.152	0.226	43:15	0.159	0.227
34:35	0.138	0.224	37:30	0.146	0.225	40:25	0.153	0.226	43:20	0.159	0.227
34:40	0.138	0.224	37:35	0.146	0.225	40:30	0.153	0.226	43:25	0.159	0.227
34:45	0.139	0.224	37:40	0.146	0.225	40:35	0.153	0.226	43:30	0.159	0.227
34:50	0.139	0.224	37:45	0.146	0.225	40:40	0.153	0.226	43:35	0.159	0.227
34:55	0.139	0.224	37:50	0.147	0.225	40:45	0.153	0.226	43:40	0.159	0.227
35:00	0.139	0.224	37:55	0.147	0.225	40:50	0.153	0.226	43:45	0.160	0.227
35:05	0.140	0.224	38:00	0.147	0.225	40:55	0.154	0.226	43:50	0.160	0.227
35:10	0.140	0.224	38:05	0.147	0.225	41:00	0.154	0.226	43:55	0.160	0.227
35:15	0.140	0.224	38:10	0.147	0.225	41:05	0.154	0.226	44:00	0.160	0.227
35:20	0.140	0.224	38:15	0.148	0.225	41:10	0.154	0.226	44:05	0.160	0.227
35:25	0.140	0.224	38:20	0.148	0.225	41:15	0.154	0.226	44:10	0.160	0.227
35:30	0.141	0.224	38:25	0.148	0.225	41:20	0.155	0.226	44:15	0.161	0.227
35:35	0.141	0.224	38:30	0.148	0.225	41:25	0.155	0.226	44:20	0.161	0.227
35:40	0.141	0.224	38:35	0.148	0.225	41:30	0.155	0.226	44:25	0.161	0.227
35:45	0.141	0.224	38:40	0.149	0.225	41:35	0.155	0.226	44:30	0.161	0.227
35:50	0.141	0.224	38:45	0.149	0.225	41:40	0.155	0.226	44:35	0.161	0.227
35:55	0.142	0.224	38:50	0.149	0.225	41:45	0.155	0.226	44:40	0.161	0.227
36:00	0.142	0.224	38:55	0.149	0.225	41:50	0.156	0.226	44:45	0.161	0.227
36:05	0.142	0.224	39:00	0.149	0.226	41:55	0.156	0.226	44:50	0.162	0.227
36:10	0.142	0.225	39:05	0.150	0.226	42:00	0.156	0.226	44:55	0.162	0.227
36:15	0.143	0.225	39:10	0.150	0.226	42:05	0.156	0.226	45:00	0.162	0.227
36:20	0.143	0.225	39:15	0.150	0.226	42:10	0.156	0.227	45:05	0.162	0.227
36:25	0.143	0.225	39:20	0.150	0.226	42:15	0.157	0.227	45:10	0.162	0.227
36:30	0.143	0.225	39:25	0.150	0.226	42:20	0.157	0.227	45:15	0.162	0.227
36:35	0.143	0.225	39:30	0.150	0.226	42:25	0.157	0.227	45:20	0.163	0.227
36:40	0.144	0.225	39:35	0.151	0.226	42:30	0.157	0.227	45:25	0.163	0.227
36:45	0.144	0.225	39:40	0.151	0.226	42:35	0.157	0.227	45:30	0.163	0.227
36:50	0.144	0.225	39:45	0.151	0.226	42:40	0.157	0.227	45:35	0.163	0.227

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	0.163	0.227	48:35	0.181	0.281	51:30	0.223	0.327	54:25	0.395	0.608
45:45	0.163	0.228	48:40	0.181	0.267	51:35	0.225	0.333	54:30	0.402	0.612
45:50	0.163	0.228	48:45	0.182	0.261	51:40	0.227	0.335	54:35	0.410	0.629
45:55	0.164	0.228	48:50	0.183	0.259	51:45	0.229	0.336	54:40	0.418	0.634
46:00	0.164	0.228	48:55	0.183	0.259	51:50	0.232	0.341	54:45	0.425	0.636
46:05	0.164	0.228	49:00	0.184	0.258	51:55	0.234	0.343	54:50	0.434	0.655
46:10	0.164	0.228	49:05	0.184	0.259	52:00	0.236	0.344	54:55	0.442	0.661
46:15	0.164	0.228	49:10	0.185	0.259	52:05	0.238	0.349	55:00	0.449	0.663
46:20	0.164	0.228	49:15	0.186	0.259	52:10	0.240	0.351	55:05	0.458	0.682
46:25	0.165	0.228	49:20	0.186	0.260	52:15	0.242	0.352	55:10	0.466	0.688
46:30	0.165	0.228	49:25	0.187	0.260	52:20	0.247	0.389	55:15	0.473	0.690
46:35	0.165	0.228	49:30	0.187	0.260	52:25	0.252	0.403	55:20	0.482	0.709
46:40	0.165	0.228	49:35	0.188	0.261	52:30	0.256	0.408	55:25	0.490	0.714
46:45	0.165	0.228	49:40	0.188	0.261	52:35	0.262	0.427	55:30	0.498	0.716
46:50	0.165	0.228	49:45	0.189	0.261	52:40	0.267	0.434	55:35	0.506	0.735
46:55	0.165	0.228	49:50	0.189	0.262	52:45	0.272	0.436	55:40	0.515	0.741
47:00	0.166	0.228	49:55	0.190	0.262	52:50	0.278	0.451	55:45	0.522	0.743
47:05	0.166	0.228	50:00	0.190	0.262	52:55	0.283	0.457	55:50	0.531	0.762
47:10	0.166	0.228	50:05	0.191	0.263	53:00	0.289	0.459	55:55	0.539	0.767
47:15	0.166	0.228	50:10	0.191	0.263	53:05	0.295	0.473	56:00	0.547	0.769
47:20	0.166	0.228	50:15	0.192	0.263	53:10	0.300	0.478	56:05	0.556	0.789
47:25	0.166	0.228	50:20	0.195	0.297	53:15	0.306	0.481	56:10	0.564	0.794
47:30	0.166	0.228	50:25	0.198	0.312	53:20	0.312	0.495	56:15	0.572	0.796
47:35	0.167	0.228	50:30	0.201	0.317	53:25	0.318	0.500	56:20	0.583	0.836
47:40	0.167	0.228	50:35	0.203	0.308	53:30	0.323	0.502	56:25	0.594	0.847
47:45	0.167	0.228	50:40	0.204	0.305	53:35	0.330	0.517	56:30	0.603	0.851
47:50	0.167	0.228	50:45	0.206	0.304	53:40	0.336	0.522	56:35	0.616	0.888
47:55	0.167	0.228	50:50	0.208	0.309	53:45	0.341	0.524	56:40	0.628	0.898
48:00	0.167	0.228	50:55	0.210	0.310	53:50	0.348	0.539	56:45	0.639	0.901
48:05	0.167	0.228	51:00	0.211	0.311	53:55	0.354	0.544	56:50	0.651	0.928
48:10	0.168	0.228	51:05	0.213	0.316	54:00	0.360	0.545	56:55	0.663	0.936
48:15	0.168	0.228	51:10	0.215	0.318	54:05	0.367	0.560	57:00	0.674	0.938
48:20	0.172	0.285	51:15	0.217	0.319	54:10	0.373	0.565	57:05	0.687	0.966
48:25	0.176	0.310	51:20	0.219	0.324	54:15	0.379	0.567	57:10	0.699	0.973
48:30	0.180	0.320	51:25	0.221	0.327	54:20	0.387	0.598	57:15	0.710	0.975

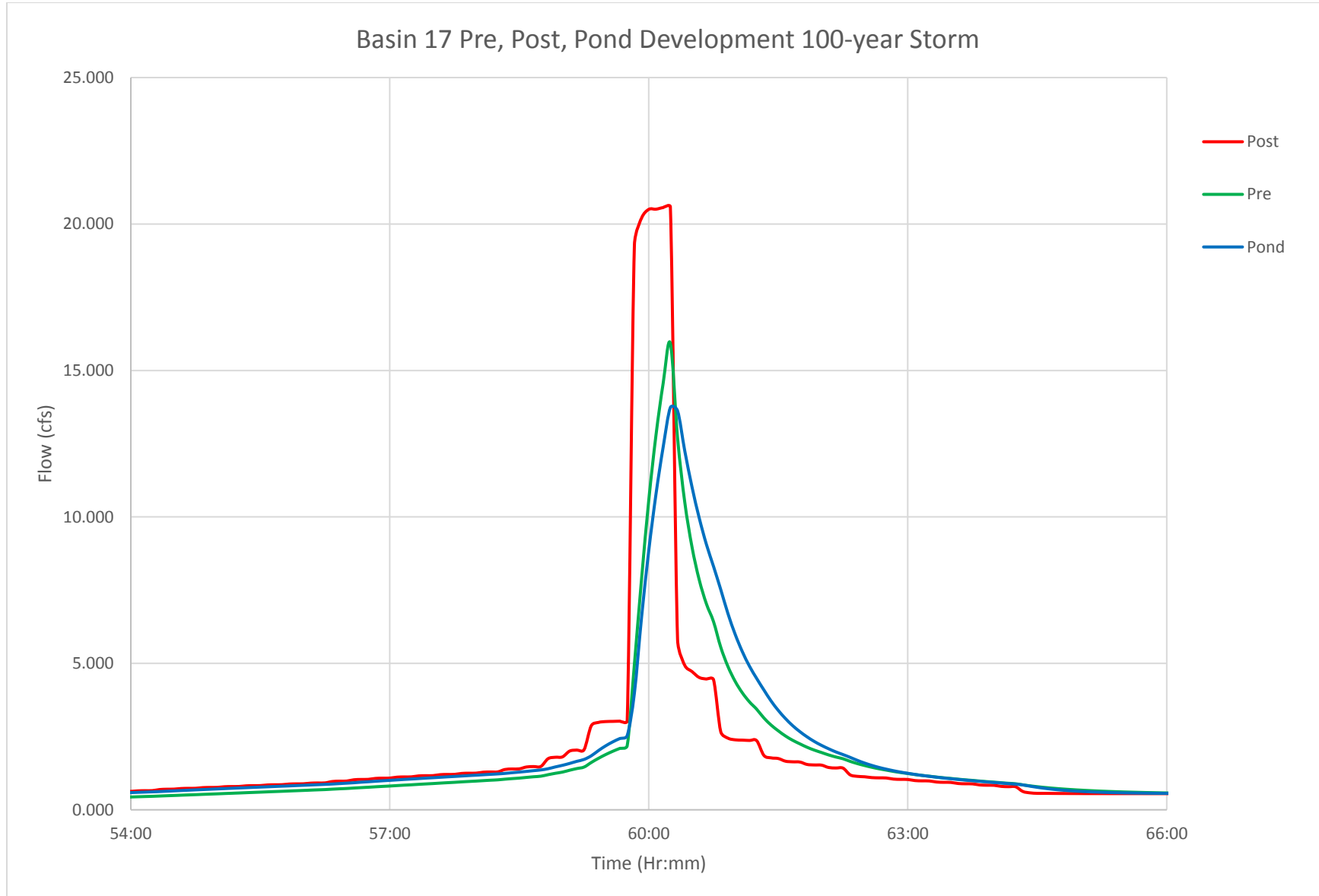
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	0.722	1.003	60:15	13.220	17.891	63:10	1.031	0.860	66:05	0.498	0.480
57:25	0.734	1.010	60:20	10.722	5.138	63:15	1.007	0.857	66:10	0.494	0.480
57:30	0.745	1.012	60:25	8.989	4.321	63:20	0.981	0.825	66:15	0.491	0.480
57:35	0.758	1.040	60:30	7.754	4.124	63:25	0.958	0.816	66:20	0.489	0.489
57:40	0.770	1.047	60:35	6.829	3.942	63:30	0.938	0.813	66:25	0.488	0.492
57:45	0.781	1.049	60:40	6.139	3.891	63:35	0.915	0.782	66:30	0.486	0.493
57:50	0.794	1.076	60:45	5.615	3.866	63:40	0.896	0.773	66:35	0.484	0.485
57:55	0.806	1.083	60:50	4.883	2.343	63:45	0.878	0.770	66:40	0.481	0.482
58:00	0.817	1.086	60:55	4.321	2.137	63:50	0.858	0.739	66:45	0.479	0.481
58:05	0.831	1.113	61:00	3.883	2.083	63:55	0.841	0.730	66:50	0.477	0.481
58:10	0.843	1.120	61:05	3.540	2.072	64:00	0.825	0.727	66:55	0.476	0.480
58:15	0.854	1.122	61:10	3.266	2.061	64:05	0.807	0.696	67:00	0.474	0.480
58:20	0.872	1.192	61:15	3.044	2.053	64:10	0.791	0.687	67:05	0.473	0.480
58:25	0.888	1.208	61:20	2.783	1.624	64:15	0.776	0.684	67:10	0.471	0.480
58:30	0.904	1.213	61:25	2.571	1.546	64:20	0.744	0.547	67:15	0.470	0.480
58:35	0.924	1.267	61:30	2.396	1.525	64:25	0.716	0.506	67:20	0.473	0.513
58:40	0.942	1.280	61:35	2.239	1.446	64:30	0.691	0.490	67:25	0.476	0.524
58:45	0.959	1.284	61:40	2.108	1.427	64:35	0.669	0.489	67:30	0.478	0.528
58:50	1.000	1.509	61:45	1.998	1.420	64:40	0.649	0.487	67:35	0.477	0.506
58:55	1.039	1.554	61:50	1.894	1.349	64:45	0.632	0.486	67:40	0.477	0.499
59:00	1.073	1.567	61:55	1.806	1.333	64:50	0.616	0.484	67:45	0.476	0.497
59:05	1.125	1.736	62:00	1.732	1.327	64:55	0.602	0.483	67:50	0.474	0.480
59:10	1.172	1.768	62:05	1.657	1.258	65:00	0.589	0.482	67:55	0.472	0.474
59:15	1.215	1.778	62:10	1.593	1.242	65:05	0.577	0.482	68:00	0.469	0.472
59:20	1.340	2.477	62:15	1.538	1.237	65:10	0.566	0.481	68:05	0.466	0.454
59:25	1.456	2.584	62:20	1.460	1.041	65:15	0.557	0.481	68:10	0.462	0.448
59:30	1.561	2.612	62:25	1.392	0.996	65:20	0.548	0.481	68:15	0.459	0.445
59:35	1.656	2.618	62:30	1.334	0.982	65:25	0.540	0.481	68:20	0.446	0.370
59:40	1.740	2.626	62:35	1.281	0.957	65:30	0.533	0.480	68:25	0.435	0.343
59:45	1.816	2.631	62:40	1.235	0.949	65:35	0.526	0.480	68:30	0.425	0.332
59:50	4.017	16.667	62:45	1.195	0.946	65:40	0.520	0.480	68:35	0.415	0.329
59:55	6.370	17.505	62:50	1.155	0.913	65:45	0.515	0.480	68:40	0.407	0.326
60:00	8.571	17.789	62:55	1.120	0.904	65:50	0.510	0.480	68:45	0.399	0.325
60:05	10.449	17.807	63:00	1.090	0.901	65:55	0.505	0.480	68:50	0.392	0.324
60:10	11.992	17.865	63:05	1.058	0.869	66:00	0.501	0.480	68:55	0.385	0.323

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	0.379	0.323	71:55	0.311	0.320	74:50	0.053	0.001	77:45	0.011	0.000
69:05	0.374	0.322	72:00	0.311	0.320	74:55	0.051	0.001	77:50	0.010	0.000
69:10	0.369	0.322	72:05	0.311	0.328	75:00	0.048	0.000	77:55	0.010	0.000
69:15	0.364	0.321	72:10	0.312	0.332	75:05	0.046	0.000	78:00	0.009	0.000
69:20	0.360	0.321	72:15	0.312	0.333	75:10	0.044	0.000	78:05	0.009	0.000
69:25	0.356	0.321	72:20	0.290	0.161	75:15	0.042	0.000	78:10	0.008	0.000
69:30	0.352	0.321	72:25	0.270	0.096	75:20	0.040	0.000	78:15	0.008	0.000
69:35	0.349	0.321	72:30	0.251	0.065	75:25	0.038	0.000	78:20	0.007	0.000
69:40	0.346	0.321	72:35	0.234	0.047	75:30	0.037	0.000	78:25	0.007	0.000
69:45	0.343	0.320	72:40	0.219	0.036	75:35	0.035	0.000	78:30	0.007	0.000
69:50	0.340	0.320	72:45	0.205	0.028	75:40	0.033	0.000	78:35	0.006	0.000
69:55	0.338	0.320	72:50	0.192	0.023	75:45	0.032	0.000	78:40	0.006	0.000
70:00	0.335	0.320	72:55	0.180	0.018	75:50	0.031	0.000	78:45	0.005	0.000
70:05	0.333	0.320	73:00	0.170	0.015	75:55	0.029	0.000	78:50	0.005	0.000
70:10	0.331	0.320	73:05	0.159	0.013	76:00	0.028	0.000	78:55	0.005	0.000
70:15	0.329	0.320	73:10	0.150	0.011	76:05	0.027	0.000	79:00	0.005	0.000
70:20	0.328	0.320	73:15	0.142	0.009	76:10	0.026	0.000	79:05	0.004	0.000
70:25	0.326	0.320	73:20	0.134	0.008	76:15	0.024	0.000	79:10	0.004	0.000
70:30	0.325	0.320	73:25	0.126	0.007	76:20	0.023	0.000	79:15	0.004	0.000
70:35	0.323	0.320	73:30	0.119	0.006	76:25	0.022	0.000	79:20	0.003	0.000
70:40	0.322	0.320	73:35	0.113	0.005	76:30	0.021	0.000	79:25	0.003	0.000
70:45	0.321	0.320	73:40	0.107	0.005	76:35	0.020	0.000	79:30	0.003	0.000
70:50	0.320	0.320	73:45	0.101	0.004	76:40	0.020	0.000	79:35	0.003	0.000
70:55	0.319	0.320	73:50	0.096	0.003	76:45	0.019	0.000	79:40	0.002	0.000
71:00	0.318	0.320	73:55	0.091	0.003	76:50	0.018	0.000	79:45	0.002	0.000
71:05	0.317	0.320	74:00	0.087	0.003	76:55	0.017	0.000	79:50	0.002	0.000
71:10	0.316	0.320	74:05	0.082	0.002	77:00	0.016	0.000	79:55	0.002	0.000
71:15	0.315	0.320	74:10	0.078	0.002	77:05	0.016	0.000	80:00	0.002	0.000
71:20	0.315	0.320	74:15	0.074	0.002	77:10	0.015	0.000	80:05	0.002	0.000
71:25	0.314	0.320	74:20	0.071	0.002	77:15	0.014	0.000	80:10	0.001	0.000
71:30	0.313	0.320	74:25	0.067	0.001	77:20	0.013	0.000	80:15	0.001	0.000
71:35	0.313	0.320	74:30	0.064	0.001	77:25	0.013	0.000	80:20	0.001	0.000
71:40	0.312	0.320	74:35	0.061	0.001	77:30	0.012	0.000	80:25	0.001	0.000
71:45	0.312	0.320	74:40	0.058	0.001	77:35	0.012	0.000	80:30	0.001	0.000
71:50	0.311	0.320	74:45	0.056	0.001	77:40	0.011	0.000	80:35	0.001	0.000

TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.001	0.000
80:45	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 80:45.

U.7 FIGURE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



U.8 TABLE: BASIN 17 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	0.161	0.155	5:20	0.000	0.161	0.161
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	0.161	0.156	5:25	0.000	0.161	0.161
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	0.161	0.157	5:30	0.000	0.161	0.161
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	0.161	0.158	5:35	0.000	0.161	0.161
0:20	0.000	0.010	0.001	3:00	0.000	0.161	0.158	5:40	0.000	0.161	0.161
0:25	0.000	0.023	0.003	3:05	0.000	0.161	0.159	5:45	0.000	0.161	0.161
0:30	0.000	0.031	0.007	3:10	0.000	0.161	0.159	5:50	0.000	0.161	0.161
0:35	0.000	0.036	0.012	3:15	0.000	0.161	0.159	5:55	0.000	0.161	0.161
0:40	0.000	0.038	0.016	3:20	0.000	0.161	0.160	6:00	0.000	0.161	0.161
0:45	0.000	0.039	0.020	3:25	0.000	0.161	0.160	6:05	0.000	0.161	0.161
0:50	0.000	0.040	0.023	3:30	0.000	0.161	0.160	6:10	0.000	0.161	0.161
0:55	0.000	0.040	0.026	3:35	0.000	0.161	0.160	6:15	0.000	0.161	0.161
1:00	0.000	0.040	0.028	3:40	0.000	0.161	0.160	6:20	0.000	0.161	0.161
1:05	0.000	0.050	0.031	3:45	0.000	0.161	0.160	6:25	0.000	0.161	0.161
1:10	0.000	0.089	0.037	3:50	0.000	0.161	0.161	6:30	0.000	0.161	0.161
1:15	0.000	0.123	0.049	3:55	0.000	0.161	0.161	6:35	0.000	0.161	0.161
1:20	0.000	0.142	0.063	4:00	0.000	0.161	0.161	6:40	0.000	0.161	0.161
1:25	0.000	0.152	0.077	4:05	0.000	0.161	0.161	6:45	0.000	0.161	0.161
1:30	0.000	0.157	0.090	4:10	0.000	0.161	0.161	6:50	0.000	0.161	0.161
1:35	0.000	0.159	0.101	4:15	0.000	0.161	0.161	6:55	0.000	0.161	0.161
1:40	0.000	0.160	0.111	4:20	0.000	0.161	0.161	7:00	0.000	0.161	0.161
1:45	0.000	0.161	0.119	4:25	0.000	0.161	0.161	7:05	0.000	0.161	0.161
1:50	0.000	0.161	0.126	4:30	0.000	0.161	0.161	7:10	0.000	0.161	0.161
1:55	0.000	0.161	0.132	4:35	0.000	0.161	0.161	7:15	0.000	0.161	0.161
2:00	0.000	0.161	0.136	4:40	0.000	0.161	0.161	7:20	0.000	0.161	0.161
2:05	0.000	0.161	0.140	4:45	0.000	0.161	0.161	7:25	0.000	0.161	0.161
2:10	0.000	0.161	0.144	4:50	0.000	0.161	0.161	7:30	0.000	0.161	0.161
2:15	0.000	0.161	0.147	4:55	0.000	0.161	0.161	7:35	0.000	0.161	0.161
2:20	0.000	0.161	0.149	5:00	0.000	0.161	0.161	7:40	0.000	0.161	0.161
2:25	0.000	0.161	0.151	5:05	0.000	0.161	0.161	7:45	0.000	0.161	0.161
2:30	0.000	0.161	0.153	5:10	0.000	0.161	0.161	7:50	0.000	0.161	0.161
2:35	0.000	0.161	0.154	5:15	0.000	0.161	0.161	7:55	0.000	0.161	0.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	0.161	0.161
8:05	0.000	0.161	0.161
8:10	0.000	0.161	0.161
8:15	0.000	0.161	0.161
8:20	0.000	0.161	0.161
8:25	0.000	0.161	0.161
8:30	0.000	0.161	0.161
8:35	0.000	0.161	0.161
8:40	0.000	0.161	0.161
8:45	0.000	0.161	0.161
8:50	0.000	0.161	0.161
8:55	0.000	0.161	0.161
9:00	0.000	0.161	0.161
9:05	0.000	0.161	0.161
9:10	0.000	0.161	0.161
9:15	0.000	0.161	0.161
9:20	0.000	0.161	0.161
9:25	0.000	0.161	0.161
9:30	0.000	0.161	0.161
9:35	0.000	0.161	0.161
9:40	0.000	0.161	0.161
9:45	0.000	0.161	0.161
9:50	0.000	0.161	0.161
9:55	0.000	0.161	0.161
10:00	0.000	0.161	0.161
10:05	0.000	0.161	0.161
10:10	0.000	0.161	0.161
10:15	0.000	0.161	0.161
10:20	0.000	0.161	0.161
10:25	0.000	0.161	0.161
10:30	0.000	0.161	0.161
10:35	0.000	0.161	0.161
10:40	0.000	0.161	0.161
10:45	0.000	0.161	0.161
10:50	0.000	0.161	0.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	0.161	0.161
11:00	0.000	0.161	0.161
11:05	0.000	0.161	0.161
11:10	0.000	0.161	0.161
11:15	0.000	0.161	0.161
11:20	0.000	0.161	0.161
11:25	0.000	0.161	0.161
11:30	0.000	0.161	0.161
11:35	0.000	0.161	0.161
11:40	0.000	0.161	0.161
11:45	0.000	0.161	0.161
11:50	0.000	0.161	0.161
11:55	0.000	0.161	0.161
12:00	0.000	0.161	0.161
12:05	0.000	0.161	0.161
12:10	0.000	0.161	0.161
12:15	0.000	0.161	0.161
12:20	0.000	0.161	0.161
12:25	0.000	0.161	0.161
12:30	0.000	0.161	0.161
12:35	0.000	0.161	0.161
12:40	0.000	0.161	0.161
12:45	0.000	0.161	0.161
12:50	0.000	0.161	0.161
12:55	0.000	0.161	0.161
13:00	0.000	0.161	0.161
13:05	0.000	0.161	0.161
13:10	0.000	0.161	0.161
13:15	0.000	0.161	0.161
13:20	0.000	0.161	0.161
13:25	0.000	0.161	0.161
13:30	0.000	0.161	0.161
13:35	0.000	0.161	0.161
13:40	0.000	0.161	0.161
13:45	0.000	0.161	0.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	0.161	0.161
13:55	0.000	0.161	0.161
14:00	0.000	0.161	0.161
14:05	0.000	0.161	0.161
14:10	0.000	0.161	0.161
14:15	0.000	0.161	0.161
14:20	0.000	0.161	0.161
14:25	0.000	0.161	0.161
14:30	0.000	0.161	0.161
14:35	0.000	0.161	0.161
14:40	0.000	0.161	0.161
14:45	0.000	0.161	0.161
14:50	0.000	0.161	0.161
14:55	0.000	0.161	0.161
15:00	0.000	0.161	0.161
15:05	0.000	0.161	0.161
15:10	0.000	0.161	0.161
15:15	0.000	0.161	0.161
15:20	0.000	0.161	0.161
15:25	0.000	0.161	0.161
15:30	0.000	0.161	0.161
15:35	0.000	0.161	0.161
15:40	0.000	0.161	0.161
15:45	0.000	0.161	0.161
15:50	0.000	0.161	0.161
15:55	0.000	0.161	0.161
16:00	0.000	0.161	0.161
16:05	0.000	0.161	0.161
16:10	0.000	0.161	0.161
16:15	0.000	0.161	0.161
16:20	0.000	0.161	0.161
16:25	0.000	0.161	0.161
16:30	0.000	0.161	0.161
16:35	0.000	0.161	0.161
16:40	0.000	0.161	0.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	0.161	0.161
16:50	0.000	0.161	0.161
16:55	0.000	0.161	0.161
17:00	0.000	0.161	0.161
17:05	0.000	0.161	0.161
17:10	0.000	0.161	0.161
17:15	0.000	0.161	0.161
17:20	0.000	0.161	0.161
17:25	0.000	0.161	0.161
17:30	0.000	0.161	0.161
17:35	0.000	0.161	0.161
17:40	0.000	0.161	0.161
17:45	0.000	0.161	0.161
17:50	0.000	0.161	0.161
17:55	0.000	0.161	0.161
18:00	0.000	0.161	0.161
18:05	0.000	0.161	0.161
18:10	0.000	0.161	0.161
18:15	0.000	0.161	0.161
18:20	0.000	0.161	0.161
18:25	0.000	0.161	0.161
18:30	0.000	0.161	0.161
18:35	0.000	0.161	0.161
18:40	0.000	0.161	0.161
18:45	0.000	0.161	0.161
18:50	0.000	0.161	0.161
18:55	0.000	0.161	0.161
19:00	0.000	0.161	0.161
19:05	0.000	0.161	0.161
19:10	0.000	0.161	0.161
19:15	0.000	0.161	0.161
19:20	0.000	0.161	0.161
19:25	0.000	0.161	0.161
19:30	0.000	0.161	0.161
19:35	0.000	0.161	0.161

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.000	0.161	0.161
19:45	0.001	0.162	0.161
19:50	0.002	0.163	0.161
19:55	0.002	0.163	0.162
20:00	0.003	0.164	0.162
20:05	0.004	0.165	0.162
20:10	0.005	0.165	0.163
20:15	0.006	0.166	0.163
20:20	0.008	0.167	0.164
20:25	0.009	0.167	0.164
20:30	0.010	0.168	0.165
20:35	0.011	0.169	0.165
20:40	0.013	0.169	0.166
20:45	0.014	0.170	0.167
20:50	0.016	0.170	0.167
20:55	0.017	0.170	0.168
21:00	0.019	0.171	0.168
21:05	0.020	0.171	0.169
21:10	0.022	0.172	0.169
21:15	0.024	0.172	0.169
21:20	0.025	0.172	0.170
21:25	0.027	0.172	0.170
21:30	0.028	0.173	0.171
21:35	0.030	0.173	0.171
21:40	0.032	0.173	0.171
21:45	0.033	0.173	0.172
21:50	0.035	0.173	0.172
21:55	0.036	0.173	0.172
22:00	0.038	0.173	0.172
22:05	0.040	0.174	0.172
22:10	0.041	0.174	0.173
22:15	0.043	0.174	0.173
22:20	0.044	0.174	0.173
22:25	0.045	0.174	0.173
22:30	0.047	0.174	0.173

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.048	0.174	0.173
22:40	0.050	0.174	0.174
22:45	0.051	0.174	0.174
22:50	0.052	0.174	0.174
22:55	0.054	0.174	0.174
23:00	0.055	0.174	0.174
23:05	0.056	0.174	0.174
23:10	0.058	0.174	0.174
23:15	0.059	0.174	0.174
23:20	0.060	0.175	0.174
23:25	0.061	0.175	0.174
23:30	0.062	0.175	0.174
23:35	0.063	0.175	0.174
23:40	0.064	0.175	0.174
23:45	0.065	0.175	0.174
23:50	0.067	0.175	0.175
23:55	0.068	0.175	0.175
24:00	0.068	0.175	0.175
24:05	0.069	0.175	0.175
24:10	0.070	0.175	0.175
24:15	0.071	0.175	0.175
24:20	0.071	0.143	0.172
24:25	0.070	0.128	0.166
24:30	0.070	0.121	0.159
24:35	0.072	0.175	0.157
24:40	0.074	0.202	0.163
24:45	0.076	0.215	0.170
24:50	0.078	0.222	0.178
24:55	0.080	0.225	0.186
25:00	0.082	0.227	0.192
25:05	0.084	0.229	0.198
25:10	0.085	0.230	0.203
25:15	0.087	0.231	0.208
25:20	0.089	0.232	0.212
25:25	0.091	0.233	0.215

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.092	0.234	0.218
25:35	0.094	0.235	0.221
25:40	0.096	0.236	0.223
25:45	0.097	0.236	0.225
25:50	0.099	0.238	0.227
25:55	0.100	0.238	0.229
26:00	0.102	0.239	0.231
26:05	0.103	0.240	0.232
26:10	0.105	0.241	0.233
26:15	0.106	0.241	0.235
26:20	0.108	0.243	0.236
26:25	0.109	0.243	0.237
26:30	0.111	0.244	0.238
26:35	0.112	0.245	0.239
26:40	0.113	0.246	0.240
26:45	0.115	0.246	0.241
26:50	0.116	0.247	0.242
26:55	0.117	0.248	0.243
27:00	0.118	0.248	0.244
27:05	0.120	0.250	0.245
27:10	0.121	0.250	0.245
27:15	0.122	0.251	0.246
27:20	0.123	0.252	0.247
27:25	0.124	0.253	0.248
27:30	0.126	0.253	0.249
27:35	0.127	0.254	0.250
27:40	0.128	0.255	0.250
27:45	0.129	0.255	0.251
27:50	0.130	0.257	0.252
27:55	0.131	0.257	0.253
28:00	0.132	0.258	0.254
28:05	0.133	0.259	0.254
28:10	0.134	0.260	0.255
28:15	0.135	0.260	0.256
28:20	0.136	0.261	0.257

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	0.138	0.262	0.258
28:30	0.138	0.262	0.258
28:35	0.140	0.264	0.259
28:40	0.141	0.264	0.260
28:45	0.141	0.264	0.261
28:50	0.142	0.266	0.261
28:55	0.143	0.267	0.262
29:00	0.144	0.267	0.263
29:05	0.145	0.268	0.264
29:10	0.146	0.269	0.265
29:15	0.147	0.269	0.265
29:20	0.148	0.271	0.266
29:25	0.149	0.271	0.267
29:30	0.150	0.272	0.268
29:35	0.151	0.273	0.268
29:40	0.152	0.273	0.269
29:45	0.153	0.274	0.270
29:50	0.154	0.275	0.271
29:55	0.155	0.276	0.271
30:00	0.156	0.276	0.272
30:05	0.157	0.278	0.273
30:10	0.157	0.278	0.274
30:15	0.158	0.279	0.275
30:20	0.161	0.311	0.278
30:25	0.164	0.324	0.285
30:30	0.166	0.330	0.292
30:35	0.166	0.286	0.294
30:40	0.166	0.269	0.291
30:45	0.165	0.263	0.287
30:50	0.165	0.260	0.283
30:55	0.165	0.259	0.279
31:00	0.165	0.258	0.276
31:05	0.165	0.258	0.273
31:10	0.165	0.258	0.270
31:15	0.165	0.258	0.268

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	0.165	0.258	0.267
31:25	0.165	0.258	0.265
31:30	0.165	0.258	0.264
31:35	0.165	0.258	0.263
31:40	0.165	0.258	0.262
31:45	0.165	0.258	0.261
31:50	0.165	0.258	0.261
31:55	0.165	0.258	0.260
32:00	0.165	0.258	0.260
32:05	0.165	0.258	0.259
32:10	0.165	0.258	0.259
32:15	0.165	0.258	0.259
32:20	0.165	0.258	0.259
32:25	0.165	0.258	0.258
32:30	0.166	0.258	0.258
32:35	0.166	0.258	0.258
32:40	0.166	0.258	0.258
32:45	0.166	0.258	0.258
32:50	0.166	0.258	0.258
32:55	0.166	0.258	0.258
33:00	0.167	0.258	0.258
33:05	0.167	0.258	0.258
33:10	0.167	0.258	0.258
33:15	0.167	0.258	0.258
33:20	0.167	0.258	0.258
33:25	0.167	0.258	0.258
33:30	0.168	0.258	0.258
33:35	0.168	0.258	0.258
33:40	0.168	0.258	0.258
33:45	0.168	0.258	0.258
33:50	0.168	0.258	0.258
33:55	0.169	0.258	0.258
34:00	0.169	0.258	0.258
34:05	0.169	0.258	0.258
34:10	0.169	0.258	0.258

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	0.170	0.258	0.258
34:20	0.170	0.258	0.258
34:25	0.170	0.259	0.258
34:30	0.170	0.259	0.258
34:35	0.170	0.259	0.258
34:40	0.171	0.259	0.258
34:45	0.171	0.259	0.258
34:50	0.171	0.259	0.258
34:55	0.171	0.259	0.259
35:00	0.172	0.259	0.259
35:05	0.172	0.259	0.259
35:10	0.172	0.259	0.259
35:15	0.172	0.259	0.259
35:20	0.172	0.259	0.259
35:25	0.173	0.259	0.259
35:30	0.173	0.259	0.259
35:35	0.173	0.259	0.259
35:40	0.173	0.259	0.259
35:45	0.174	0.259	0.259
35:50	0.174	0.259	0.259
35:55	0.174	0.259	0.259
36:00	0.174	0.259	0.259
36:05	0.175	0.259	0.259
36:10	0.175	0.259	0.259
36:15	0.175	0.259	0.259
36:20	0.175	0.259	0.259
36:25	0.176	0.259	0.259
36:30	0.176	0.259	0.259
36:35	0.176	0.259	0.259
36:40	0.176	0.259	0.259
36:45	0.176	0.260	0.259
36:50	0.177	0.260	0.259
36:55	0.177	0.260	0.259
37:00	0.177	0.260	0.259
37:05	0.177	0.260	0.259

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	0.178	0.260	0.260
37:15	0.178	0.260	0.260
37:20	0.178	0.260	0.260
37:25	0.178	0.260	0.260
37:30	0.179	0.260	0.260
37:35	0.179	0.260	0.260
37:40	0.179	0.260	0.260
37:45	0.179	0.260	0.260
37:50	0.179	0.260	0.260
37:55	0.180	0.260	0.260
38:00	0.180	0.260	0.260
38:05	0.180	0.260	0.260
38:10	0.180	0.260	0.260
38:15	0.181	0.260	0.260
38:20	0.181	0.260	0.260
38:25	0.181	0.260	0.260
38:30	0.181	0.260	0.260
38:35	0.181	0.260	0.260
38:40	0.182	0.260	0.260
38:45	0.182	0.260	0.260
38:50	0.182	0.260	0.260
38:55	0.182	0.260	0.260
39:00	0.183	0.260	0.260
39:05	0.183	0.260	0.260
39:10	0.183	0.260	0.260
39:15	0.183	0.260	0.260
39:20	0.183	0.261	0.260
39:25	0.184	0.261	0.260
39:30	0.184	0.261	0.260
39:35	0.184	0.261	0.260
39:40	0.184	0.261	0.260
39:45	0.184	0.261	0.261
39:50	0.185	0.261	0.261
39:55	0.185	0.261	0.261
40:00	0.185	0.261	0.261

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	0.185	0.261	0.261
40:10	0.185	0.261	0.261
40:15	0.186	0.261	0.261
40:20	0.186	0.261	0.261
40:25	0.186	0.261	0.261
40:30	0.186	0.261	0.261
40:35	0.186	0.261	0.261
40:40	0.187	0.261	0.261
40:45	0.187	0.261	0.261
40:50	0.187	0.261	0.261
40:55	0.187	0.261	0.261
41:00	0.187	0.261	0.261
41:05	0.188	0.261	0.261
41:10	0.188	0.261	0.261
41:15	0.188	0.261	0.261
41:20	0.188	0.261	0.261
41:25	0.188	0.261	0.261
41:30	0.189	0.261	0.261
41:35	0.189	0.261	0.261
41:40	0.189	0.261	0.261
41:45	0.189	0.261	0.261
41:50	0.189	0.261	0.261
41:55	0.190	0.261	0.261
42:00	0.190	0.261	0.261
42:05	0.190	0.261	0.261
42:10	0.190	0.262	0.261
42:15	0.190	0.262	0.261
42:20	0.191	0.262	0.261
42:25	0.191	0.262	0.261
42:30	0.191	0.262	0.261
42:35	0.191	0.262	0.261
42:40	0.191	0.262	0.262
42:45	0.192	0.262	0.262
42:50	0.192	0.262	0.262
42:55	0.192	0.262	0.262

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	0.192	0.262	0.262
43:05	0.192	0.262	0.262
43:10	0.192	0.262	0.262
43:15	0.193	0.262	0.262
43:20	0.193	0.262	0.262
43:25	0.193	0.262	0.262
43:30	0.193	0.262	0.262
43:35	0.193	0.262	0.262
43:40	0.194	0.262	0.262
43:45	0.194	0.262	0.262
43:50	0.194	0.262	0.262
43:55	0.194	0.262	0.262
44:00	0.194	0.262	0.262
44:05	0.194	0.262	0.262
44:10	0.195	0.262	0.262
44:15	0.195	0.262	0.262
44:20	0.195	0.262	0.262
44:25	0.195	0.262	0.262
44:30	0.195	0.262	0.262
44:35	0.195	0.262	0.262
44:40	0.196	0.262	0.262
44:45	0.196	0.262	0.262
44:50	0.196	0.262	0.262
44:55	0.196	0.262	0.262
45:00	0.196	0.262	0.262
45:05	0.197	0.262	0.262
45:10	0.197	0.262	0.262
45:15	0.197	0.262	0.262
45:20	0.197	0.262	0.262
45:25	0.197	0.263	0.262
45:30	0.197	0.263	0.262
45:35	0.198	0.263	0.262
45:40	0.198	0.263	0.262
45:45	0.198	0.263	0.262
45:50	0.198	0.263	0.262

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	0.198	0.263	0.263
46:00	0.198	0.263	0.263
46:05	0.199	0.263	0.263
46:10	0.199	0.263	0.263
46:15	0.199	0.263	0.263
46:20	0.199	0.263	0.263
46:25	0.199	0.263	0.263
46:30	0.199	0.263	0.263
46:35	0.199	0.263	0.263
46:40	0.200	0.263	0.263
46:45	0.200	0.263	0.263
46:50	0.200	0.263	0.263
46:55	0.200	0.263	0.263
47:00	0.200	0.263	0.263
47:05	0.200	0.263	0.263
47:10	0.201	0.263	0.263
47:15	0.201	0.263	0.263
47:20	0.201	0.263	0.263
47:25	0.201	0.263	0.263
47:30	0.201	0.263	0.263
47:35	0.201	0.263	0.263
47:40	0.201	0.263	0.263
47:45	0.202	0.263	0.263
47:50	0.202	0.263	0.263
47:55	0.202	0.263	0.263
48:00	0.202	0.263	0.263
48:05	0.202	0.263	0.263
48:10	0.202	0.263	0.263
48:15	0.203	0.263	0.263
48:20	0.208	0.331	0.269
48:25	0.213	0.359	0.282
48:30	0.218	0.370	0.295
48:35	0.219	0.324	0.304
48:40	0.220	0.307	0.305
48:45	0.221	0.301	0.305

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	0.221	0.299	0.304
48:55	0.222	0.298	0.303
49:00	0.223	0.298	0.303
49:05	0.223	0.299	0.302
49:10	0.224	0.299	0.301
49:15	0.225	0.299	0.301
49:20	0.225	0.300	0.301
49:25	0.226	0.300	0.301
49:30	0.227	0.300	0.300
49:35	0.227	0.301	0.300
49:40	0.228	0.301	0.300
49:45	0.228	0.301	0.301
49:50	0.229	0.302	0.301
49:55	0.230	0.302	0.301
50:00	0.230	0.302	0.301
50:05	0.231	0.303	0.301
50:10	0.231	0.303	0.302
50:15	0.232	0.304	0.302
50:20	0.236	0.344	0.306
50:25	0.240	0.361	0.313
50:30	0.243	0.367	0.322
50:35	0.245	0.356	0.328
50:40	0.247	0.352	0.332
50:45	0.249	0.351	0.336
50:50	0.252	0.356	0.339
50:55	0.254	0.358	0.342
51:00	0.256	0.359	0.344
51:05	0.259	0.365	0.347
51:10	0.261	0.367	0.351
51:15	0.263	0.368	0.353
51:20	0.266	0.375	0.356
51:25	0.268	0.377	0.360
51:30	0.270	0.378	0.363
51:35	0.273	0.384	0.366
51:40	0.276	0.386	0.369

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	0.278	0.387	0.372
51:50	0.281	0.394	0.375
51:55	0.283	0.396	0.378
52:00	0.286	0.397	0.381
52:05	0.289	0.403	0.384
52:10	0.291	0.405	0.388
52:15	0.294	0.406	0.391
52:20	0.300	0.450	0.397
52:25	0.306	0.465	0.407
52:30	0.311	0.471	0.417
52:35	0.318	0.493	0.428
52:40	0.325	0.501	0.439
52:45	0.331	0.504	0.450
52:50	0.338	0.521	0.460
52:55	0.345	0.527	0.471
53:00	0.351	0.530	0.480
53:05	0.358	0.547	0.490
53:10	0.365	0.552	0.500
53:15	0.372	0.555	0.508
53:20	0.379	0.572	0.518
53:25	0.387	0.577	0.527
53:30	0.393	0.580	0.535
53:35	0.401	0.597	0.544
53:40	0.408	0.602	0.553
53:45	0.415	0.605	0.562
53:50	0.423	0.622	0.570
53:55	0.430	0.627	0.579
54:00	0.437	0.629	0.587
54:05	0.445	0.647	0.596
54:10	0.453	0.652	0.605
54:15	0.460	0.654	0.613
54:20	0.470	0.691	0.623
54:25	0.479	0.702	0.635
54:30	0.488	0.706	0.646
54:35	0.498	0.726	0.658

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	0.508	0.732	0.670
54:45	0.516	0.734	0.680
54:50	0.526	0.756	0.691
54:55	0.536	0.763	0.702
55:00	0.545	0.765	0.712
55:05	0.555	0.787	0.723
55:10	0.564	0.793	0.734
55:15	0.573	0.796	0.744
55:20	0.584	0.818	0.754
55:25	0.593	0.824	0.765
55:30	0.602	0.826	0.775
55:35	0.613	0.848	0.785
55:40	0.622	0.854	0.796
55:45	0.631	0.857	0.806
55:50	0.642	0.879	0.816
55:55	0.652	0.885	0.827
56:00	0.661	0.887	0.837
56:05	0.671	0.910	0.847
56:10	0.681	0.916	0.858
56:15	0.690	0.918	0.868
56:20	0.704	0.965	0.880
56:25	0.716	0.977	0.895
56:30	0.728	0.981	0.909
56:35	0.743	1.025	0.924
56:40	0.757	1.036	0.942
56:45	0.770	1.039	0.958
56:50	0.785	1.071	0.974
56:55	0.799	1.079	0.991
57:00	0.812	1.082	1.005
57:05	0.827	1.114	1.021
57:10	0.841	1.122	1.037
57:15	0.854	1.125	1.051
57:20	0.869	1.157	1.066
57:25	0.883	1.164	1.082
57:30	0.896	1.167	1.095

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	0.911	1.199	1.110
57:40	0.925	1.207	1.125
57:45	0.938	1.209	1.139
57:50	0.953	1.241	1.153
57:55	0.967	1.249	1.168
58:00	0.980	1.251	1.182
58:05	0.996	1.284	1.196
58:10	1.010	1.291	1.211
58:15	1.023	1.294	1.225
58:20	1.044	1.376	1.243
58:25	1.064	1.393	1.266
58:30	1.082	1.398	1.288
58:35	1.106	1.462	1.311
58:40	1.128	1.475	1.337
58:45	1.147	1.479	1.360
58:50	1.199	1.744	1.402
58:55	1.245	1.793	1.463
59:00	1.287	1.807	1.518
59:05	1.350	2.004	1.583
59:10	1.407	2.039	1.655
59:15	1.459	2.050	1.719
59:20	1.615	2.867	1.843
59:25	1.757	2.982	2.021
59:30	1.885	3.012	2.182
59:35	1.998	3.018	2.320
59:40	2.099	3.026	2.435
59:45	2.187	3.032	2.533
59:50	4.969	19.280	3.983
59:55	7.900	20.204	6.587
60:00	10.575	20.500	8.857
60:05	12.792	20.506	10.777
60:10	14.561	20.561	12.385
60:15	15.928	20.585	13.735
60:20	12.692	5.811	13.621
60:25	10.505	4.933	12.255

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	8.982	4.721	11.030
60:35	7.861	4.518	9.973
60:40	7.038	4.465	9.069
60:45	6.422	4.440	8.308
60:50	5.552	2.666	7.521
60:55	4.894	2.446	6.702
61:00	4.387	2.389	5.995
61:05	3.994	2.378	5.400
61:10	3.683	2.366	4.901
61:15	3.433	2.359	4.482
61:20	3.135	1.857	4.090
61:25	2.893	1.773	3.715
61:30	2.696	1.750	3.393
61:35	2.519	1.659	3.114
61:40	2.373	1.638	2.872
61:45	2.251	1.631	2.668
61:50	2.135	1.548	2.490
61:55	2.038	1.531	2.334
62:00	1.956	1.525	2.201
62:05	1.873	1.444	2.082
62:10	1.802	1.427	1.976
62:15	1.742	1.422	1.885
62:20	1.653	1.192	1.789
62:25	1.577	1.142	1.686
62:30	1.511	1.127	1.595
62:35	1.452	1.099	1.516
62:40	1.400	1.090	1.446
62:45	1.355	1.086	1.387
62:50	1.311	1.048	1.334
62:55	1.272	1.038	1.286
63:00	1.238	1.035	1.245
63:05	1.204	0.997	1.207
63:10	1.173	0.988	1.172
63:15	1.146	0.984	1.141
63:20	1.117	0.948	1.112

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	1.092	0.938	1.084
63:30	1.069	0.935	1.060
63:35	1.045	0.898	1.036
63:40	1.022	0.888	1.013
63:45	1.003	0.885	0.992
63:50	0.981	0.849	0.971
63:55	0.961	0.839	0.950
64:00	0.943	0.835	0.931
64:05	0.923	0.799	0.912
64:10	0.905	0.789	0.893
64:15	0.888	0.785	0.875
64:20	0.851	0.625	0.847
64:25	0.818	0.578	0.806
64:30	0.788	0.562	0.767
64:35	0.763	0.561	0.733
64:40	0.740	0.559	0.705
64:45	0.720	0.557	0.681
64:50	0.702	0.556	0.660
64:55	0.686	0.555	0.643
65:00	0.671	0.554	0.628
65:05	0.658	0.554	0.616
65:10	0.646	0.553	0.606
65:15	0.636	0.553	0.597
65:20	0.626	0.553	0.590
65:25	0.617	0.552	0.584
65:30	0.609	0.552	0.578
65:35	0.602	0.552	0.574
65:40	0.596	0.552	0.570
65:45	0.590	0.552	0.567
65:50	0.585	0.552	0.565
65:55	0.580	0.552	0.563
66:00	0.575	0.552	0.561
66:05	0.571	0.552	0.559
66:10	0.568	0.552	0.558
66:15	0.564	0.552	0.557

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	0.563	0.562	0.557
66:25	0.561	0.566	0.558
66:30	0.560	0.567	0.560
66:35	0.557	0.557	0.560
66:40	0.555	0.554	0.559
66:45	0.553	0.553	0.558
66:50	0.551	0.552	0.557
66:55	0.549	0.552	0.556
67:00	0.547	0.552	0.556
67:05	0.546	0.552	0.555
67:10	0.544	0.552	0.555
67:15	0.543	0.552	0.554
67:20	0.547	0.590	0.557
67:25	0.550	0.603	0.564
67:30	0.553	0.607	0.570
67:35	0.553	0.581	0.574
67:40	0.552	0.574	0.575
67:45	0.552	0.571	0.574
67:50	0.549	0.551	0.572
67:55	0.546	0.544	0.568
68:00	0.544	0.542	0.564
68:05	0.539	0.521	0.559
68:10	0.535	0.514	0.552
68:15	0.531	0.512	0.545
68:20	0.516	0.423	0.532
68:25	0.502	0.392	0.512
68:30	0.489	0.380	0.491
68:35	0.478	0.377	0.472
68:40	0.468	0.375	0.457
68:45	0.459	0.373	0.443
68:50	0.451	0.372	0.431
68:55	0.443	0.371	0.421
69:00	0.436	0.370	0.413
69:05	0.430	0.370	0.406
69:10	0.424	0.369	0.400

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	0.418	0.369	0.395
69:20	0.413	0.369	0.391
69:25	0.409	0.369	0.387
69:30	0.405	0.369	0.384
69:35	0.401	0.368	0.381
69:40	0.397	0.368	0.379
69:45	0.394	0.368	0.378
69:50	0.391	0.368	0.376
69:55	0.388	0.368	0.375
70:00	0.386	0.368	0.374
70:05	0.383	0.368	0.373
70:10	0.381	0.368	0.372
70:15	0.379	0.368	0.371
70:20	0.377	0.368	0.371
70:25	0.376	0.368	0.370
70:30	0.374	0.368	0.370
70:35	0.372	0.368	0.370
70:40	0.371	0.368	0.369
70:45	0.370	0.368	0.369
70:50	0.369	0.368	0.369
70:55	0.368	0.368	0.369
71:00	0.367	0.368	0.369
71:05	0.366	0.368	0.369
71:10	0.365	0.368	0.369
71:15	0.364	0.368	0.368
71:20	0.363	0.368	0.368
71:25	0.363	0.368	0.368
71:30	0.362	0.368	0.368
71:35	0.361	0.368	0.368
71:40	0.361	0.368	0.368
71:45	0.360	0.368	0.368
71:50	0.360	0.368	0.368
71:55	0.360	0.368	0.368
72:00	0.359	0.368	0.368
72:05	0.360	0.378	0.369

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	0.361	0.382	0.371
72:15	0.361	0.383	0.373
72:20	0.335	0.179	0.357
72:25	0.310	0.105	0.322
72:30	0.288	0.070	0.283
72:35	0.268	0.051	0.246
72:40	0.250	0.039	0.213
72:45	0.233	0.030	0.184
72:50	0.218	0.024	0.158
72:55	0.204	0.020	0.135
73:00	0.192	0.017	0.116
73:05	0.180	0.014	0.099
73:10	0.169	0.012	0.085
73:15	0.159	0.010	0.073
73:20	0.150	0.009	0.062
73:25	0.141	0.008	0.054
73:30	0.134	0.007	0.046
73:35	0.126	0.006	0.039
73:40	0.119	0.005	0.034
73:45	0.113	0.004	0.029
73:50	0.107	0.004	0.025
73:55	0.101	0.003	0.021
74:00	0.096	0.003	0.018
74:05	0.091	0.003	0.016
74:10	0.087	0.002	0.014
74:15	0.083	0.002	0.012
74:20	0.079	0.002	0.010
74:25	0.075	0.002	0.009
74:30	0.071	0.001	0.007
74:35	0.068	0.001	0.006
74:40	0.065	0.001	0.006
74:45	0.062	0.001	0.005
74:50	0.059	0.001	0.004
74:55	0.056	0.001	0.004
75:00	0.054	0.001	0.003

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	0.051	0.000	0.003
75:10	0.049	0.000	0.002
75:15	0.047	0.000	0.002
75:20	0.045	0.000	0.002
75:25	0.043	0.000	0.001
75:30	0.041	0.000	0.001
75:35	0.039	0.000	0.001
75:40	0.037	0.000	0.001
75:45	0.036	0.000	0.001
75:50	0.034	0.000	0.001
75:55	0.033	0.000	0.001
76:00	0.031	0.000	0.001
76:05	0.030	0.000	0.001
76:10	0.029	0.000	0.000
76:15	0.027	0.000	0.000
76:20	0.026	0.000	0.000
76:25	0.025	0.000	0.000
76:30	0.024	0.000	0.000
76:35	0.023	0.000	0.000
76:40	0.022	0.000	0.000
76:45	0.021	0.000	0.000
76:50	0.020	0.000	0.000
76:55	0.019	0.000	0.000
77:00	0.019	0.000	0.000
77:05	0.018	0.000	0.000
77:10	0.017	0.000	0.000
77:15	0.016	0.000	0.000
77:20	0.016	0.000	0.000
77:25	0.015	0.000	0.000
77:30	0.014	0.000	0.000
77:35	0.014	0.000	0.000
77:40	0.013	0.000	0.000
77:45	0.012	0.000	0.000
77:50	0.012	0.000	0.000
77:55	0.011	0.000	0.000

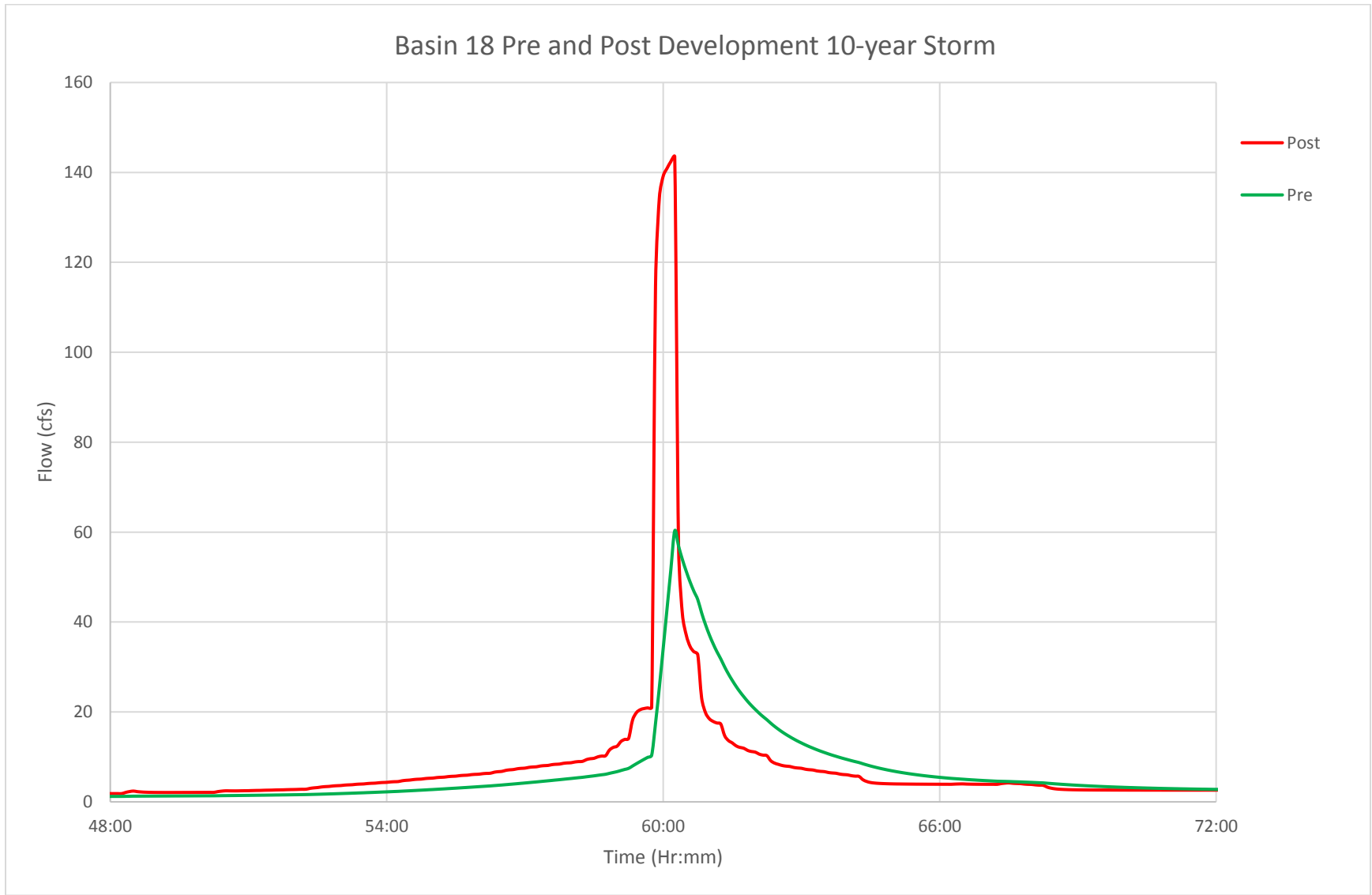
TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.011	0.000	0.000
78:05	0.010	0.000	0.000
78:10	0.010	0.000	0.000
78:15	0.009	0.000	0.000
78:20	0.009	0.000	0.000
78:25	0.008	0.000	0.000
78:30	0.008	0.000	0.000
78:35	0.008	0.000	0.000
78:40	0.007	0.000	0.000
78:45	0.007	0.000	0.000
78:50	0.006	0.000	0.000
78:55	0.006	0.000	0.000
79:00	0.006	0.000	0.000
79:05	0.005	0.000	0.000
79:10	0.005	0.000	0.000
79:15	0.005	0.000	0.000
79:20	0.005	0.000	0.000
79:25	0.004	0.000	0.000
79:30	0.004	0.000	0.000
79:35	0.004	0.000	0.000
79:40	0.004	0.000	0.000
79:45	0.003	0.000	0.000
79:50	0.003	0.000	0.000
79:55	0.003	0.000	0.000
80:00	0.003	0.000	0.000
80:05	0.002	0.000	0.000
80:10	0.002	0.000	0.000
80:15	0.002	0.000	0.000
80:20	0.002	0.000	0.000
80:25	0.002	0.000	0.000
80:30	0.002	0.000	0.000
80:35	0.001	0.000	0.000
80:40	0.001	0.000	0.000
80:45	0.001	0.000	0.000
80:50	0.001	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.001	0.000	0.000
81:00	0.001	0.000	0.000
81:05	0.001	0.000	0.000
81:10	0.001	0.000	0.000
81:15	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 81:15.

Appendix V. Basin 18 Results

V.1 FIGURE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 10-YEAR STORM



V.2 TABLE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 10-YEAR STORM

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	1.135	5:20	0.000	1.144	8:00	0.000	1.144
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	1.137	5:25	0.000	1.144	8:05	0.000	1.144
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	1.139	5:30	0.000	1.144	8:10	0.000	1.144
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	1.141	5:35	0.000	1.144	8:15	0.000	1.144
0:20	0.000	0.020	3:00	0.000	1.141	5:40	0.000	1.144	8:20	0.000	1.144
0:25	0.000	0.059	3:05	0.000	1.142	5:45	0.000	1.144	8:25	0.000	1.144
0:30	0.000	0.102	3:10	0.000	1.143	5:50	0.000	1.144	8:30	0.000	1.144
0:35	0.000	0.143	3:15	0.000	1.143	5:55	0.000	1.144	8:35	0.000	1.144
0:40	0.000	0.178	3:20	0.000	1.143	6:00	0.000	1.144	8:40	0.000	1.144
0:45	0.000	0.206	3:25	0.000	1.143	6:05	0.000	1.144	8:45	0.000	1.144
0:50	0.000	0.228	3:30	0.000	1.143	6:10	0.000	1.144	8:50	0.000	1.144
0:55	0.000	0.244	3:35	0.000	1.144	6:15	0.000	1.144	8:55	0.000	1.144
1:00	0.000	0.256	3:40	0.000	1.144	6:20	0.000	1.144	9:00	0.000	1.144
1:05	0.000	0.264	3:45	0.000	1.144	6:25	0.000	1.144	9:05	0.000	1.144
1:10	0.000	0.271	3:50	0.000	1.144	6:30	0.000	1.144	9:10	0.000	1.144
1:15	0.000	0.275	3:55	0.000	1.144	6:35	0.000	1.144	9:15	0.000	1.144
1:20	0.000	0.278	4:00	0.000	1.144	6:40	0.000	1.144	9:20	0.000	1.144
1:25	0.000	0.312	4:05	0.000	1.144	6:45	0.000	1.144	9:25	0.000	1.144
1:30	0.000	0.417	4:10	0.000	1.144	6:50	0.000	1.144	9:30	0.000	1.144
1:35	0.000	0.546	4:15	0.000	1.144	6:55	0.000	1.144	9:35	0.000	1.144
1:40	0.000	0.674	4:20	0.000	1.144	7:00	0.000	1.144	9:40	0.000	1.144
1:45	0.000	0.785	4:25	0.000	1.144	7:05	0.000	1.144	9:45	0.000	1.144
1:50	0.000	0.877	4:30	0.000	1.144	7:10	0.000	1.144	9:50	0.000	1.144
1:55	0.000	0.948	4:35	0.000	1.144	7:15	0.000	1.144	9:55	0.000	1.144
2:00	0.000	1.002	4:40	0.000	1.144	7:20	0.000	1.144	10:00	0.000	1.144
2:05	0.000	1.042	4:45	0.000	1.144	7:25	0.000	1.144	10:05	0.000	1.144
2:10	0.000	1.071	4:50	0.000	1.144	7:30	0.000	1.144	10:10	0.000	1.144
2:15	0.000	1.092	4:55	0.000	1.144	7:35	0.000	1.144	10:15	0.000	1.144
2:20	0.000	1.107	5:00	0.000	1.144	7:40	0.000	1.144	10:20	0.000	1.144
2:25	0.000	1.118	5:05	0.000	1.144	7:45	0.000	1.144	10:25	0.000	1.144
2:30	0.000	1.126	5:10	0.000	1.144	7:50	0.000	1.144	10:30	0.000	1.144
2:35	0.000	1.131	5:15	0.000	1.144	7:55	0.000	1.144	10:35	0.000	1.144

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
10:40	0.000	1.144	13:35	0.000	1.144	16:30	0.000	1.144	19:25	0.000	1.144
10:45	0.000	1.144	13:40	0.000	1.144	16:35	0.000	1.144	19:30	0.000	1.144
10:50	0.000	1.144	13:45	0.000	1.144	16:40	0.000	1.144	19:35	0.000	1.144
10:55	0.000	1.144	13:50	0.000	1.144	16:45	0.000	1.144	19:40	0.000	1.144
11:00	0.000	1.144	13:55	0.000	1.144	16:50	0.000	1.144	19:45	0.000	1.144
11:05	0.000	1.144	14:00	0.000	1.144	16:55	0.000	1.144	19:50	0.000	1.144
11:10	0.000	1.144	14:05	0.000	1.144	17:00	0.000	1.144	19:55	0.000	1.144
11:15	0.000	1.144	14:10	0.000	1.144	17:05	0.000	1.144	20:00	0.000	1.144
11:20	0.000	1.144	14:15	0.000	1.144	17:10	0.000	1.144	20:05	0.000	1.144
11:25	0.000	1.144	14:20	0.000	1.144	17:15	0.000	1.144	20:10	0.000	1.144
11:30	0.000	1.144	14:25	0.000	1.144	17:20	0.000	1.144	20:15	0.000	1.144
11:35	0.000	1.144	14:30	0.000	1.144	17:25	0.000	1.144	20:20	0.000	1.144
11:40	0.000	1.144	14:35	0.000	1.144	17:30	0.000	1.144	20:25	0.000	1.144
11:45	0.000	1.144	14:40	0.000	1.144	17:35	0.000	1.144	20:30	0.000	1.144
11:50	0.000	1.144	14:45	0.000	1.144	17:40	0.000	1.144	20:35	0.000	1.144
11:55	0.000	1.144	14:50	0.000	1.144	17:45	0.000	1.144	20:40	0.000	1.144
12:00	0.000	1.144	14:55	0.000	1.144	17:50	0.000	1.144	20:45	0.000	1.144
12:05	0.000	1.144	15:00	0.000	1.144	17:55	0.000	1.144	20:50	0.000	1.144
12:10	0.000	1.144	15:05	0.000	1.144	18:00	0.000	1.144	20:55	0.000	1.144
12:15	0.000	1.144	15:10	0.000	1.144	18:05	0.000	1.144	21:00	0.000	1.144
12:20	0.000	1.144	15:15	0.000	1.144	18:10	0.000	1.144	21:05	0.000	1.144
12:25	0.000	1.144	15:20	0.000	1.144	18:15	0.000	1.144	21:10	0.000	1.144
12:30	0.000	1.144	15:25	0.000	1.144	18:20	0.000	1.144	21:15	0.000	1.144
12:35	0.000	1.144	15:30	0.000	1.144	18:25	0.000	1.144	21:20	0.000	1.144
12:40	0.000	1.144	15:35	0.000	1.144	18:30	0.000	1.144	21:25	0.000	1.144
12:45	0.000	1.144	15:40	0.000	1.144	18:35	0.000	1.144	21:30	0.000	1.144
12:50	0.000	1.144	15:45	0.000	1.144	18:40	0.000	1.144	21:35	0.000	1.144
12:55	0.000	1.144	15:50	0.000	1.144	18:45	0.000	1.144	21:40	0.000	1.144
13:00	0.000	1.144	15:55	0.000	1.144	18:50	0.000	1.144	21:45	0.000	1.144
13:05	0.000	1.144	16:00	0.000	1.144	18:55	0.000	1.144	21:50	0.000	1.144
13:10	0.000	1.144	16:05	0.000	1.144	19:00	0.000	1.144	21:55	0.000	1.144
13:15	0.000	1.144	16:10	0.000	1.144	19:05	0.000	1.144	22:00	0.000	1.144
13:20	0.000	1.144	16:15	0.000	1.144	19:10	0.000	1.144	22:05	0.000	1.144
13:25	0.000	1.144	16:20	0.000	1.144	19:15	0.000	1.144	22:10	0.000	1.144
13:30	0.000	1.144	16:25	0.000	1.144	19:20	0.000	1.144	22:15	0.000	1.144

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
22:20	0.000	1.144	25:15	0.000	1.491	28:10	0.077	1.735	31:05	0.402	1.814
22:25	0.000	1.144	25:20	0.000	1.504	28:15	0.084	1.742	31:10	0.411	1.807
22:30	0.000	1.144	25:25	0.000	1.513	28:20	0.091	1.752	31:15	0.420	1.803
22:35	0.000	1.144	25:30	0.000	1.519	28:25	0.099	1.760	31:20	0.429	1.800
22:40	0.000	1.144	25:35	0.000	1.528	28:30	0.106	1.767	31:25	0.438	1.798
22:45	0.000	1.144	25:40	0.000	1.534	28:35	0.114	1.776	31:30	0.446	1.797
22:50	0.000	1.144	25:45	0.000	1.538	28:40	0.122	1.784	31:35	0.455	1.796
22:55	0.000	1.144	25:50	0.000	1.545	28:45	0.130	1.790	31:40	0.464	1.796
23:00	0.000	1.144	25:55	0.000	1.550	28:50	0.138	1.801	31:45	0.472	1.796
23:05	0.000	1.144	26:00	0.000	1.553	28:55	0.146	1.808	31:50	0.481	1.796
23:10	0.000	1.144	26:05	0.000	1.560	29:00	0.155	1.814	31:55	0.490	1.796
23:15	0.000	1.144	26:10	0.000	1.564	29:05	0.164	1.824	32:00	0.498	1.796
23:20	0.000	1.144	26:15	0.000	1.567	29:10	0.173	1.831	32:05	0.507	1.796
23:25	0.000	1.144	26:20	0.000	1.574	29:15	0.182	1.837	32:10	0.515	1.797
23:30	0.000	1.144	26:25	0.000	1.579	29:20	0.191	1.846	32:15	0.523	1.797
23:35	0.000	1.144	26:30	0.000	1.582	29:25	0.200	1.853	32:20	0.532	1.797
23:40	0.000	1.144	26:35	0.000	1.589	29:30	0.210	1.859	32:25	0.540	1.797
23:45	0.000	1.144	26:40	0.000	1.594	29:35	0.219	1.867	32:30	0.548	1.798
23:50	0.000	1.144	26:45	0.002	1.598	29:40	0.229	1.874	32:35	0.556	1.798
23:55	0.000	1.144	26:50	0.003	1.606	29:45	0.238	1.879	32:40	0.564	1.798
24:00	0.000	1.144	26:55	0.005	1.612	29:50	0.248	1.888	32:45	0.572	1.799
24:05	0.000	1.144	27:00	0.008	1.617	29:55	0.258	1.895	32:50	0.580	1.799
24:10	0.000	1.144	27:05	0.011	1.627	30:00	0.268	1.900	32:55	0.588	1.799
24:15	0.000	1.144	27:10	0.014	1.634	30:05	0.278	1.909	33:00	0.595	1.800
24:20	0.000	1.022	27:15	0.018	1.640	30:10	0.289	1.915	33:05	0.603	1.800
24:25	0.000	0.938	27:20	0.022	1.650	30:15	0.299	1.920	33:10	0.611	1.800
24:30	0.000	0.879	27:25	0.026	1.658	30:20	0.312	2.051	33:15	0.618	1.800
24:35	0.000	1.050	27:30	0.031	1.665	30:25	0.325	2.140	33:20	0.626	1.801
24:40	0.000	1.179	27:35	0.036	1.675	30:30	0.339	2.199	33:25	0.633	1.801
24:45	0.000	1.273	27:40	0.041	1.683	30:35	0.348	2.055	33:30	0.640	1.801
24:50	0.000	1.345	27:45	0.046	1.690	30:40	0.357	1.963	33:35	0.648	1.802
24:55	0.000	1.395	27:50	0.052	1.701	30:45	0.366	1.904	33:40	0.655	1.802
25:00	0.000	1.430	27:55	0.058	1.709	30:50	0.375	1.866	33:45	0.662	1.802
25:05	0.000	1.458	28:00	0.064	1.716	30:55	0.384	1.841	33:50	0.669	1.802
25:10	0.000	1.477	28:05	0.071	1.727	31:00	0.393	1.825	33:55	0.676	1.803

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
34:00	0.683	1.803	36:55	0.882	1.813	39:50	1.015	1.821	42:45	1.106	1.829
34:05	0.690	1.803	37:00	0.887	1.813	39:55	1.018	1.822	42:50	1.108	1.829
34:10	0.697	1.804	37:05	0.891	1.813	40:00	1.021	1.822	42:55	1.110	1.829
34:15	0.703	1.804	37:10	0.896	1.813	40:05	1.024	1.822	43:00	1.112	1.830
34:20	0.710	1.804	37:15	0.900	1.814	40:10	1.027	1.822	43:05	1.115	1.830
34:25	0.717	1.805	37:20	0.905	1.814	40:15	1.030	1.822	43:10	1.117	1.830
34:30	0.723	1.805	37:25	0.909	1.814	40:20	1.033	1.823	43:15	1.119	1.830
34:35	0.729	1.805	37:30	0.913	1.814	40:25	1.036	1.823	43:20	1.121	1.831
34:40	0.736	1.805	37:35	0.917	1.815	40:30	1.038	1.823	43:25	1.123	1.831
34:45	0.742	1.806	37:40	0.922	1.815	40:35	1.041	1.823	43:30	1.125	1.831
34:50	0.748	1.806	37:45	0.926	1.815	40:40	1.044	1.824	43:35	1.127	1.831
34:55	0.754	1.806	37:50	0.930	1.815	40:45	1.047	1.824	43:40	1.129	1.831
35:00	0.760	1.806	37:55	0.934	1.816	40:50	1.050	1.824	43:45	1.131	1.832
35:05	0.766	1.807	38:00	0.938	1.816	40:55	1.052	1.824	43:50	1.133	1.832
35:10	0.772	1.807	38:05	0.942	1.816	41:00	1.055	1.824	43:55	1.135	1.832
35:15	0.778	1.807	38:10	0.946	1.816	41:05	1.058	1.825	44:00	1.137	1.832
35:20	0.784	1.808	38:15	0.949	1.817	41:10	1.060	1.825	44:05	1.139	1.832
35:25	0.790	1.808	38:20	0.953	1.817	41:15	1.063	1.825	44:10	1.141	1.833
35:30	0.795	1.808	38:25	0.957	1.817	41:20	1.065	1.825	44:15	1.143	1.833
35:35	0.801	1.808	38:30	0.961	1.817	41:25	1.068	1.826	44:20	1.145	1.833
35:40	0.807	1.809	38:35	0.964	1.818	41:30	1.071	1.826	44:25	1.147	1.833
35:45	0.812	1.809	38:40	0.968	1.818	41:35	1.073	1.826	44:30	1.149	1.833
35:50	0.817	1.809	38:45	0.972	1.818	41:40	1.076	1.826	44:35	1.150	1.834
35:55	0.823	1.809	38:50	0.975	1.818	41:45	1.078	1.826	44:40	1.152	1.834
36:00	0.828	1.810	38:55	0.979	1.819	41:50	1.080	1.827	44:45	1.154	1.834
36:05	0.833	1.810	39:00	0.982	1.819	41:55	1.083	1.827	44:50	1.156	1.834
36:10	0.838	1.810	39:05	0.985	1.819	42:00	1.085	1.827	44:55	1.158	1.834
36:15	0.844	1.811	39:10	0.989	1.819	42:05	1.088	1.827	45:00	1.160	1.835
36:20	0.849	1.811	39:15	0.992	1.820	42:10	1.090	1.828	45:05	1.161	1.835
36:25	0.854	1.811	39:20	0.996	1.820	42:15	1.092	1.828	45:10	1.163	1.835
36:30	0.858	1.811	39:25	0.999	1.820	42:20	1.095	1.828	45:15	1.165	1.835
36:35	0.863	1.812	39:30	1.002	1.820	42:25	1.097	1.828	45:20	1.167	1.835
36:40	0.868	1.812	39:35	1.005	1.821	42:30	1.099	1.828	45:25	1.169	1.836
36:45	0.873	1.812	39:40	1.008	1.821	42:35	1.101	1.829	45:30	1.170	1.836
36:50	0.878	1.812	39:45	1.012	1.821	42:40	1.104	1.829	45:35	1.172	1.836

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
45:40	1.174	1.836	48:35	1.273	2.284	51:30	1.515	2.616	54:25	2.428	4.792
45:45	1.175	1.836	48:40	1.277	2.206	51:35	1.527	2.648	54:30	2.471	4.852
45:50	1.177	1.837	48:45	1.281	2.157	51:40	1.539	2.668	54:35	2.517	4.965
45:55	1.179	1.837	48:50	1.286	2.129	51:45	1.550	2.682	54:40	2.562	5.031
46:00	1.180	1.837	48:55	1.290	2.111	51:50	1.563	2.714	54:45	2.606	5.070
46:05	1.182	1.837	49:00	1.294	2.099	51:55	1.575	2.735	54:50	2.654	5.184
46:10	1.184	1.837	49:05	1.298	2.095	52:00	1.587	2.749	54:55	2.702	5.249
46:15	1.185	1.837	49:10	1.303	2.092	52:05	1.600	2.781	55:00	2.748	5.288
46:20	1.187	1.838	49:15	1.307	2.090	52:10	1.613	2.802	55:05	2.799	5.401
46:25	1.189	1.838	49:20	1.311	2.092	52:15	1.625	2.815	55:10	2.849	5.466
46:30	1.190	1.838	49:25	1.315	2.093	52:20	1.648	2.998	55:15	2.897	5.504
46:35	1.192	1.838	49:30	1.319	2.094	52:25	1.669	3.114	55:20	2.950	5.618
46:40	1.193	1.838	49:35	1.324	2.098	52:30	1.691	3.187	55:25	3.002	5.683
46:45	1.195	1.839	49:40	1.328	2.100	52:35	1.716	3.313	55:30	3.053	5.721
46:50	1.197	1.839	49:45	1.332	2.102	52:40	1.741	3.392	55:35	3.108	5.835
46:55	1.198	1.839	49:50	1.336	2.106	52:45	1.765	3.441	55:40	3.162	5.900
47:00	1.200	1.839	49:55	1.340	2.109	52:50	1.793	3.537	55:45	3.214	5.937
47:05	1.201	1.839	50:00	1.344	2.111	52:55	1.820	3.597	55:50	3.271	6.053
47:10	1.203	1.840	50:05	1.348	2.115	53:00	1.846	3.634	55:55	3.327	6.118
47:15	1.204	1.840	50:10	1.352	2.118	53:05	1.876	3.724	56:00	3.382	6.155
47:20	1.206	1.840	50:15	1.356	2.120	53:10	1.905	3.779	56:05	3.441	6.270
47:25	1.207	1.840	50:20	1.369	2.281	53:15	1.934	3.814	56:10	3.498	6.335
47:30	1.209	1.840	50:25	1.382	2.389	53:20	1.965	3.902	56:15	3.555	6.371
47:35	1.210	1.840	50:30	1.394	2.460	53:25	1.996	3.956	56:20	3.622	6.596
47:40	1.212	1.841	50:35	1.403	2.452	53:30	2.027	3.990	56:25	3.689	6.717
47:45	1.213	1.841	50:40	1.412	2.447	53:35	2.061	4.079	56:30	3.753	6.783
47:50	1.215	1.841	50:45	1.421	2.445	53:40	2.094	4.133	56:35	3.828	7.006
47:55	1.216	1.841	50:50	1.431	2.466	53:45	2.126	4.166	56:40	3.901	7.125
48:00	1.218	1.841	50:55	1.441	2.480	53:50	2.162	4.256	56:45	3.973	7.191
48:05	1.219	1.841	51:00	1.450	2.490	53:55	2.197	4.309	56:50	4.051	7.362
48:10	1.221	1.842	51:05	1.461	2.519	54:00	2.231	4.342	56:55	4.127	7.454
48:15	1.222	1.842	51:10	1.471	2.538	54:05	2.268	4.432	57:00	4.201	7.505
48:20	1.238	2.104	51:15	1.482	2.551	54:10	2.305	4.486	57:05	4.283	7.671
48:25	1.253	2.285	51:20	1.493	2.582	54:15	2.341	4.518	57:10	4.362	7.759
48:30	1.268	2.406	51:25	1.504	2.602	54:20	2.385	4.691	57:15	4.439	7.807

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
57:20	4.524	7.973	60:15	60.278	143.519	63:10	12.306	7.155	66:05	5.375	3.918
57:25	4.606	8.060	60:20	56.885	56.996	63:15	11.952	7.090	66:10	5.299	3.916
57:30	4.685	8.108	60:25	53.897	41.798	63:20	11.604	6.895	66:15	5.226	3.914
57:35	4.772	8.274	60:30	51.288	37.117	63:25	11.280	6.787	66:20	5.162	3.957
57:40	4.857	8.361	60:35	48.916	34.575	63:30	10.978	6.725	66:25	5.101	3.982
57:45	4.939	8.408	60:40	46.830	33.389	63:35	10.679	6.533	66:30	5.043	3.996
57:50	5.029	8.575	60:45	44.990	32.722	63:40	10.399	6.427	66:35	4.983	3.960
57:55	5.116	8.661	60:50	42.056	23.165	63:45	10.138	6.366	66:40	4.926	3.939
58:00	5.201	8.708	60:55	39.470	19.884	63:50	9.877	6.178	66:45	4.871	3.926
58:05	5.293	8.876	61:00	37.188	18.501	63:55	9.632	6.074	66:50	4.819	3.918
58:10	5.382	8.963	61:05	35.175	17.895	64:00	9.403	6.013	66:55	4.770	3.913
58:15	5.469	9.009	61:10	33.385	17.540	64:05	9.171	5.827	67:00	4.723	3.910
58:20	5.579	9.401	61:15	31.788	17.309	64:10	8.954	5.722	67:05	4.678	3.908
58:25	5.687	9.594	61:20	30.015	14.733	64:15	8.750	5.661	67:10	4.635	3.907
58:30	5.791	9.692	61:25	28.428	13.633	64:20	8.477	4.936	67:15	4.593	3.906
58:35	5.912	10.025	61:30	27.004	13.108	64:25	8.221	4.538	67:20	4.570	4.064
58:40	6.030	10.188	61:35	25.669	12.447	64:30	7.982	4.308	67:25	4.548	4.160
58:45	6.144	10.271	61:40	24.466	12.112	64:35	7.760	4.195	67:30	4.527	4.216
58:50	6.344	11.528	61:45	23.378	11.926	64:40	7.552	4.123	67:35	4.496	4.136
58:55	6.539	12.117	61:50	22.342	11.443	64:45	7.357	4.075	67:40	4.466	4.089
59:00	6.727	12.393	61:55	21.402	11.198	64:50	7.173	4.042	67:45	4.437	4.062
59:05	6.977	13.431	62:00	20.547	11.063	64:55	7.000	4.018	67:50	4.401	3.965
59:10	7.220	13.900	62:05	19.719	10.620	65:00	6.837	4.000	67:55	4.367	3.908
59:15	7.455	14.118	62:10	18.964	10.397	65:05	6.683	3.985	68:00	4.334	3.874
59:20	7.972	18.140	62:15	18.274	10.277	65:10	6.538	3.974	68:05	4.295	3.773
59:25	8.479	19.813	62:20	17.504	9.162	65:15	6.401	3.964	68:10	4.257	3.712
59:30	8.975	20.494	62:25	16.799	8.623	65:20	6.272	3.956	68:15	4.221	3.674
59:35	9.454	20.756	62:30	16.152	8.345	65:25	6.149	3.949	68:20	4.149	3.287
59:40	9.920	20.907	62:35	15.546	8.093	65:30	6.033	3.943	68:25	4.081	3.055
59:45	10.371	21.010	62:40	14.988	7.953	65:35	5.924	3.938	68:30	4.015	2.912
59:50	17.451	114.604	62:45	14.474	7.870	65:40	5.820	3.933	68:35	3.953	2.828
59:55	25.506	134.393	62:50	13.979	7.657	65:45	5.721	3.929	68:40	3.895	2.772
60:00	34.136	139.165	62:55	13.522	7.539	65:50	5.628	3.926	68:45	3.838	2.735
60:05	42.939	140.901	63:00	13.099	7.469	65:55	5.539	3.923	68:50	3.784	2.709
60:10	51.721	142.424	63:05	12.688	7.266	66:00	5.455	3.920	68:55	3.733	2.690

TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST	TIME	10YR PRE	10YR POST
69:00	3.684	2.676	71:55	2.789	2.604	74:50	1.037	0.048	77:45	0.427	0.004
69:05	3.637	2.665	72:00	2.777	2.604	74:55	1.009	0.045	77:50	0.417	0.003
69:10	3.591	2.657	72:05	2.770	2.643	75:00	0.982	0.042	77:55	0.407	0.003
69:15	3.548	2.650	72:10	2.762	2.668	75:05	0.956	0.039	78:00	0.397	0.003
69:20	3.507	2.644	72:15	2.755	2.684	75:10	0.930	0.036	78:05	0.388	0.003
69:25	3.467	2.639	72:20	2.657	1.844	75:15	0.905	0.034	78:10	0.379	0.003
69:30	3.429	2.635	72:25	2.563	1.348	75:20	0.882	0.031	78:15	0.370	0.003
69:35	3.393	2.632	72:30	2.473	1.033	75:25	0.858	0.029	78:20	0.362	0.003
69:40	3.358	2.629	72:35	2.387	0.820	75:30	0.836	0.027	78:25	0.353	0.003
69:45	3.324	2.626	72:40	2.305	0.668	75:35	0.814	0.025	78:30	0.345	0.003
69:50	3.292	2.623	72:45	2.227	0.557	75:40	0.793	0.023	78:35	0.337	0.003
69:55	3.261	2.621	72:50	2.153	0.472	75:45	0.773	0.022	78:40	0.329	0.002
70:00	3.231	2.619	72:55	2.081	0.405	75:50	0.753	0.020	78:45	0.321	0.002
70:05	3.203	2.617	73:00	2.013	0.352	75:55	0.734	0.019	78:50	0.314	0.002
70:10	3.175	2.616	73:05	1.948	0.309	76:00	0.716	0.017	78:55	0.307	0.002
70:15	3.149	2.615	73:10	1.885	0.273	76:05	0.697	0.016	79:00	0.299	0.002
70:20	3.124	2.613	73:15	1.825	0.243	76:10	0.680	0.015	79:05	0.292	0.002
70:25	3.099	2.612	73:20	1.767	0.218	76:15	0.663	0.014	79:10	0.286	0.002
70:30	3.076	2.611	73:25	1.712	0.196	76:20	0.647	0.013	79:15	0.279	0.002
70:35	3.054	2.610	73:30	1.659	0.177	76:25	0.631	0.012	79:20	0.273	0.002
70:40	3.032	2.609	73:35	1.608	0.161	76:30	0.615	0.011	79:25	0.266	0.002
70:45	3.011	2.609	73:40	1.559	0.146	76:35	0.600	0.010	79:30	0.260	0.002
70:50	2.991	2.608	73:45	1.512	0.134	76:40	0.585	0.009	79:35	0.254	0.002
70:55	2.972	2.607	73:50	1.467	0.122	76:45	0.571	0.008	79:40	0.248	0.002
71:00	2.953	2.607	73:55	1.423	0.112	76:50	0.557	0.008	79:45	0.242	0.002
71:05	2.935	2.606	74:00	1.381	0.103	76:55	0.544	0.007	79:50	0.237	0.002
71:10	2.918	2.606	74:05	1.341	0.095	77:00	0.530	0.007	79:55	0.231	0.002
71:15	2.902	2.606	74:10	1.302	0.088	77:05	0.518	0.006	80:00	0.226	0.002
71:20	2.886	2.605	74:15	1.265	0.081	77:10	0.505	0.005	80:05	0.220	0.002
71:25	2.870	2.605	74:20	1.229	0.075	77:15	0.493	0.005	80:10	0.215	0.002
71:30	2.856	2.605	74:25	1.194	0.070	77:20	0.481	0.005	80:15	0.210	0.001
71:35	2.841	2.604	74:30	1.160	0.065	77:25	0.470	0.004	80:20	0.205	0.001
71:40	2.828	2.604	74:35	1.128	0.060	77:30	0.459	0.004	80:25	0.200	0.001
71:45	2.814	2.604	74:40	1.097	0.056	77:35	0.448	0.004	80:30	0.195	0.001
71:50	2.802	2.604	74:45	1.066	0.052	77:40	0.437	0.004	80:35	0.191	0.001

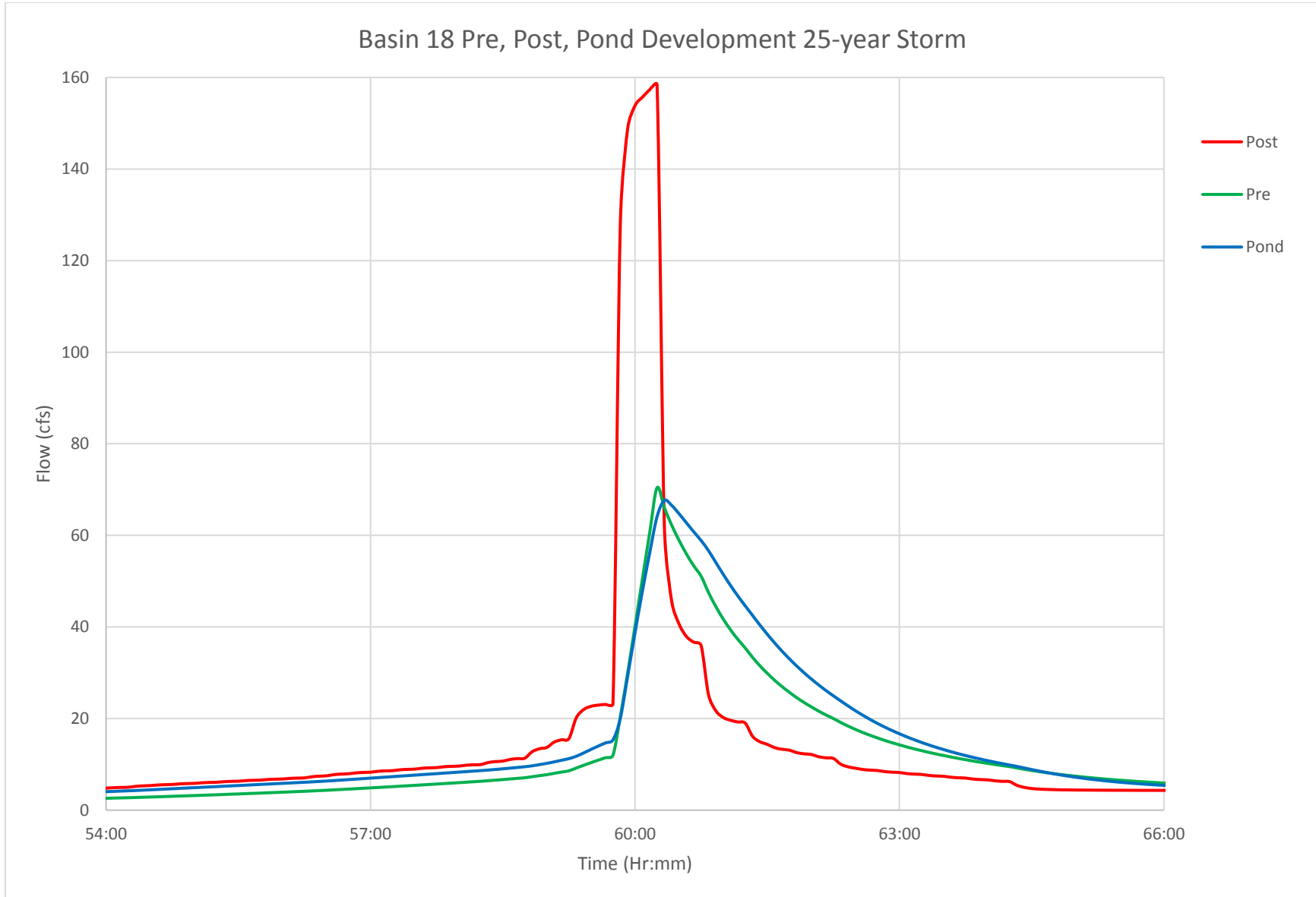
TIME	10YR PRE	10YR POST
80:40	0.186	0.001
80:45	0.182	0.001
80:50	0.177	0.001
80:55	0.173	0.001
81:00	0.169	0.001
81:05	0.165	0.001
81:10	0.161	0.001
81:15	0.157	0.001
81:20	0.153	0.001
81:25	0.149	0.001
81:30	0.146	0.001
81:35	0.142	0.001
81:40	0.138	0.001
81:45	0.135	0.001
81:50	0.132	0.001
81:55	0.128	0.001
82:00	0.125	0.001
82:05	0.122	0.001
82:10	0.119	0.001
82:15	0.116	0.001
82:20	0.112	0.001
82:25	0.110	0.001
82:30	0.107	0.001
82:35	0.104	0.001
82:40	0.101	0.001
82:45	0.098	0.001
82:50	0.096	0.001
82:55	0.093	0.001
83:00	0.090	0.001
83:05	0.088	0.001
83:10	0.085	0.001
83:15	0.083	0.001
83:20	0.081	0.001
83:25	0.078	0.001
83:30	0.076	0.001

TIME	10YR PRE	10YR POST
83:35	0.074	0.001
83:40	0.072	0.001
83:45	0.070	0.001
83:50	0.067	0.001
83:55	0.065	0.001
84:00	0.063	0.001
84:05	0.061	0.001
84:10	0.059	0.001
84:15	0.058	0.001
84:20	0.056	0.001
84:25	0.054	0.001
84:30	0.052	0.001
84:35	0.050	0.001
84:40	0.049	0.001
84:45	0.047	0.001
84:50	0.045	0.001
84:55	0.044	0.000
85:00	0.042	0.000
85:05	0.041	0.000
85:10	0.039	0.000
85:15	0.038	0.000
85:20	0.036	0.000
85:25	0.035	0.000
85:30	0.033	0.000
85:35	0.032	0.000
85:40	0.031	0.000
85:45	0.029	0.000
85:50	0.028	0.000
85:55	0.027	0.000
86:00	0.026	0.000
86:05	0.024	0.000
86:10	0.023	0.000
86:15	0.022	0.000
86:20	0.021	0.000
86:25	0.020	0.000

TIME	10YR PRE	10YR POST
86:30	0.019	0.000
86:35	0.018	0.000
86:40	0.017	0.000
86:45	0.016	0.000
86:50	0.015	0.000
86:55	0.014	0.000
87:00	0.013	0.000
87:05	0.012	0.000
87:10	0.012	0.000
87:15	0.011	0.000
87:20	0.010	0.000
87:25	0.009	0.000
87:30	0.009	0.000
87:35	0.008	0.000
87:40	0.007	0.000
87:45	0.007	0.000
87:50	0.006	0.000
87:55	0.005	0.000
88:00	0.005	0.000
88:05	0.004	0.000
88:10	0.004	0.000
88:15	0.003	0.000
88:20	0.003	0.000
88:25	0.002	0.000
88:30	0.002	0.000
88:35	0.002	0.000
88:40	0.001	0.000
88:45	0.001	0.000
88:50	0.001	0.000
88:55	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 88:55.

V.3 FIGURE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 25-YEAR STORM



V.4 TABLE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 25-YEAR STORM

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND	TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	1.253	0.851	5:20	0.000	1.258	1.227
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	1.254	0.882	5:25	0.000	1.258	1.230
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	1.256	0.911	5:30	0.000	1.258	1.232
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	1.256	0.938	5:35	0.000	1.258	1.234
0:20	0.000	0.024	0.000	3:00	0.000	1.257	0.963	5:40	0.000	1.258	1.236
0:25	0.000	0.068	0.004	3:05	0.000	1.257	0.986	5:45	0.000	1.258	1.238
0:30	0.000	0.118	0.011	3:10	0.000	1.257	1.007	5:50	0.000	1.258	1.239
0:35	0.000	0.164	0.021	3:15	0.000	1.258	1.026	5:55	0.000	1.258	1.241
0:40	0.000	0.202	0.034	3:20	0.000	1.258	1.044	6:00	0.000	1.258	1.242
0:45	0.000	0.233	0.048	3:25	0.000	1.258	1.061	6:05	0.000	1.258	1.243
0:50	0.000	0.256	0.063	3:30	0.000	1.258	1.076	6:10	0.000	1.258	1.244
0:55	0.000	0.273	0.079	3:35	0.000	1.258	1.090	6:15	0.000	1.258	1.245
1:00	0.000	0.285	0.095	3:40	0.000	1.258	1.103	6:20	0.000	1.258	1.246
1:05	0.000	0.294	0.110	3:45	0.000	1.258	1.115	6:25	0.000	1.258	1.247
1:10	0.000	0.300	0.124	3:50	0.000	1.258	1.126	6:30	0.000	1.258	1.248
1:15	0.000	0.304	0.138	3:55	0.000	1.258	1.137	6:35	0.000	1.258	1.249
1:20	0.000	0.366	0.153	4:00	0.000	1.258	1.146	6:40	0.000	1.258	1.250
1:25	0.000	0.497	0.175	4:05	0.000	1.258	1.155	6:45	0.000	1.258	1.250
1:30	0.000	0.647	0.206	4:10	0.000	1.258	1.163	6:50	0.000	1.258	1.251
1:35	0.000	0.787	0.246	4:15	0.000	1.258	1.170	6:55	0.000	1.258	1.251
1:40	0.000	0.907	0.292	4:20	0.000	1.258	1.177	7:00	0.000	1.258	1.252
1:45	0.000	1.001	0.344	4:25	0.000	1.258	1.183	7:05	0.000	1.258	1.252
1:50	0.000	1.073	0.398	4:30	0.000	1.258	1.189	7:10	0.000	1.258	1.253
1:55	0.000	1.127	0.452	4:35	0.000	1.258	1.194	7:15	0.000	1.258	1.253
2:00	0.000	1.165	0.506	4:40	0.000	1.258	1.199	7:20	0.000	1.258	1.254
2:05	0.000	1.193	0.558	4:45	0.000	1.258	1.204	7:25	0.000	1.258	1.254
2:10	0.000	1.212	0.608	4:50	0.000	1.258	1.208	7:30	0.000	1.258	1.254
2:15	0.000	1.226	0.656	4:55	0.000	1.258	1.212	7:35	0.000	1.258	1.255
2:20	0.000	1.236	0.700	5:00	0.000	1.258	1.216	7:40	0.000	1.258	1.255
2:25	0.000	1.243	0.742	5:05	0.000	1.258	1.219	7:45	0.000	1.258	1.255
2:30	0.000	1.247	0.781	5:10	0.000	1.258	1.222	7:50	0.000	1.258	1.255
2:35	0.000	1.251	0.818	5:15	0.000	1.258	1.225	7:55	0.000	1.258	1.256

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
8:00	0.000	1.258	1.256
8:05	0.000	1.258	1.256
8:10	0.000	1.258	1.256
8:15	0.000	1.258	1.256
8:20	0.000	1.258	1.256
8:25	0.000	1.258	1.257
8:30	0.000	1.258	1.257
8:35	0.000	1.258	1.257
8:40	0.000	1.258	1.257
8:45	0.000	1.258	1.257
8:50	0.000	1.258	1.257
8:55	0.000	1.258	1.257
9:00	0.000	1.258	1.257
9:05	0.000	1.258	1.257
9:10	0.000	1.258	1.257
9:15	0.000	1.258	1.257
9:20	0.000	1.258	1.257
9:25	0.000	1.258	1.257
9:30	0.000	1.258	1.258
9:35	0.000	1.258	1.258
9:40	0.000	1.258	1.258
9:45	0.000	1.258	1.258
9:50	0.000	1.258	1.258
9:55	0.000	1.258	1.258
10:00	0.000	1.258	1.258
10:05	0.000	1.258	1.258
10:10	0.000	1.258	1.258
10:15	0.000	1.258	1.258
10:20	0.000	1.258	1.258
10:25	0.000	1.258	1.258
10:30	0.000	1.258	1.258
10:35	0.000	1.258	1.258
10:40	0.000	1.258	1.258
10:45	0.000	1.258	1.258
10:50	0.000	1.258	1.258

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
10:55	0.000	1.258	1.258
11:00	0.000	1.258	1.258
11:05	0.000	1.258	1.258
11:10	0.000	1.258	1.258
11:15	0.000	1.258	1.258
11:20	0.000	1.258	1.258
11:25	0.000	1.258	1.258
11:30	0.000	1.258	1.258
11:35	0.000	1.258	1.258
11:40	0.000	1.258	1.258
11:45	0.000	1.258	1.258
11:50	0.000	1.258	1.258
11:55	0.000	1.258	1.258
12:00	0.000	1.258	1.258
12:05	0.000	1.258	1.258
12:10	0.000	1.258	1.258
12:15	0.000	1.258	1.258
12:20	0.000	1.258	1.258
12:25	0.000	1.258	1.258
12:30	0.000	1.258	1.258
12:35	0.000	1.258	1.258
12:40	0.000	1.258	1.258
12:45	0.000	1.258	1.258
12:50	0.000	1.258	1.258
12:55	0.000	1.258	1.258
13:00	0.000	1.258	1.258
13:05	0.000	1.258	1.258
13:10	0.000	1.258	1.258
13:15	0.000	1.258	1.258
13:20	0.000	1.258	1.258
13:25	0.000	1.258	1.258
13:30	0.000	1.258	1.258
13:35	0.000	1.258	1.258
13:40	0.000	1.258	1.258
13:45	0.000	1.258	1.258

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
13:50	0.000	1.258	1.258
13:55	0.000	1.258	1.258
14:00	0.000	1.258	1.258
14:05	0.000	1.258	1.258
14:10	0.000	1.258	1.258
14:15	0.000	1.258	1.258
14:20	0.000	1.258	1.258
14:25	0.000	1.258	1.258
14:30	0.000	1.258	1.258
14:35	0.000	1.258	1.258
14:40	0.000	1.258	1.258
14:45	0.000	1.258	1.258
14:50	0.000	1.258	1.258
14:55	0.000	1.258	1.258
15:00	0.000	1.258	1.258
15:05	0.000	1.258	1.258
15:10	0.000	1.258	1.258
15:15	0.000	1.258	1.258
15:20	0.000	1.258	1.258
15:25	0.000	1.258	1.258
15:30	0.000	1.258	1.258
15:35	0.000	1.258	1.258
15:40	0.000	1.258	1.258
15:45	0.000	1.258	1.258
15:50	0.000	1.258	1.258
15:55	0.000	1.258	1.258
16:00	0.000	1.258	1.258
16:05	0.000	1.258	1.258
16:10	0.000	1.258	1.258
16:15	0.000	1.258	1.258
16:20	0.000	1.258	1.258
16:25	0.000	1.258	1.258
16:30	0.000	1.258	1.258
16:35	0.000	1.258	1.258
16:40	0.000	1.258	1.258

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
16:45	0.000	1.258	1.258
16:50	0.000	1.258	1.258
16:55	0.000	1.258	1.258
17:00	0.000	1.258	1.258
17:05	0.000	1.258	1.258
17:10	0.000	1.258	1.258
17:15	0.000	1.258	1.258
17:20	0.000	1.258	1.258
17:25	0.000	1.258	1.258
17:30	0.000	1.258	1.258
17:35	0.000	1.258	1.258
17:40	0.000	1.258	1.258
17:45	0.000	1.258	1.258
17:50	0.000	1.258	1.258
17:55	0.000	1.258	1.258
18:00	0.000	1.258	1.258
18:05	0.000	1.258	1.258
18:10	0.000	1.258	1.258
18:15	0.000	1.258	1.258
18:20	0.000	1.258	1.258
18:25	0.000	1.258	1.258
18:30	0.000	1.258	1.258
18:35	0.000	1.258	1.258
18:40	0.000	1.258	1.258
18:45	0.000	1.258	1.258
18:50	0.000	1.258	1.258
18:55	0.000	1.258	1.258
19:00	0.000	1.258	1.258
19:05	0.000	1.258	1.258
19:10	0.000	1.258	1.258
19:15	0.000	1.258	1.258
19:20	0.000	1.258	1.258
19:25	0.000	1.258	1.258
19:30	0.000	1.258	1.258
19:35	0.000	1.258	1.258

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
19:40	0.000	1.258	1.258
19:45	0.000	1.258	1.258
19:50	0.000	1.258	1.258
19:55	0.000	1.258	1.258
20:00	0.000	1.258	1.258
20:05	0.000	1.258	1.258
20:10	0.000	1.258	1.258
20:15	0.000	1.258	1.258
20:20	0.000	1.258	1.258
20:25	0.000	1.258	1.258
20:30	0.000	1.258	1.258
20:35	0.000	1.258	1.258
20:40	0.000	1.258	1.258
20:45	0.000	1.258	1.258
20:50	0.000	1.258	1.258
20:55	0.000	1.258	1.258
21:00	0.000	1.258	1.258
21:05	0.000	1.258	1.258
21:10	0.000	1.258	1.258
21:15	0.000	1.258	1.258
21:20	0.000	1.258	1.258
21:25	0.000	1.258	1.258
21:30	0.000	1.258	1.258
21:35	0.000	1.258	1.258
21:40	0.000	1.258	1.258
21:45	0.000	1.258	1.258
21:50	0.000	1.258	1.258
21:55	0.000	1.258	1.258
22:00	0.000	1.258	1.258
22:05	0.000	1.258	1.258
22:10	0.000	1.258	1.258
22:15	0.000	1.258	1.258
22:20	0.000	1.258	1.258
22:25	0.000	1.258	1.258
22:30	0.000	1.258	1.258

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
22:35	0.000	1.258	1.258
22:40	0.000	1.258	1.258
22:45	0.000	1.258	1.258
22:50	0.000	1.258	1.258
22:55	0.000	1.258	1.258
23:00	0.000	1.258	1.258
23:05	0.000	1.258	1.258
23:10	0.000	1.258	1.258
23:15	0.000	1.258	1.258
23:20	0.000	1.258	1.258
23:25	0.000	1.258	1.258
23:30	0.000	1.258	1.258
23:35	0.000	1.258	1.258
23:40	0.000	1.258	1.258
23:45	0.000	1.258	1.258
23:50	0.000	1.258	1.258
23:55	0.000	1.258	1.258
24:00	0.000	1.258	1.258
24:05	0.000	1.258	1.258
24:10	0.000	1.258	1.258
24:15	0.000	1.258	1.258
24:20	0.000	1.120	1.253
24:25	0.000	1.026	1.239
24:30	0.000	0.961	1.220
24:35	0.000	1.156	1.207
24:40	0.000	1.303	1.209
24:45	0.000	1.408	1.220
24:50	0.000	1.488	1.238
24:55	0.001	1.543	1.260
25:00	0.003	1.582	1.283
25:05	0.005	1.614	1.308
25:10	0.008	1.637	1.332
25:15	0.011	1.653	1.357
25:20	0.014	1.670	1.380
25:25	0.018	1.683	1.403

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
25:30	0.022	1.693	1.425
25:35	0.026	1.706	1.447
25:40	0.031	1.716	1.467
25:45	0.036	1.724	1.487
25:50	0.041	1.736	1.506
25:55	0.047	1.745	1.524
26:00	0.053	1.752	1.541
26:05	0.059	1.764	1.558
26:10	0.066	1.773	1.574
26:15	0.072	1.780	1.590
26:20	0.079	1.792	1.605
26:25	0.087	1.801	1.620
26:30	0.094	1.808	1.634
26:35	0.102	1.819	1.648
26:40	0.110	1.828	1.662
26:45	0.118	1.835	1.675
26:50	0.126	1.846	1.688
26:55	0.135	1.854	1.701
27:00	0.143	1.860	1.713
27:05	0.152	1.871	1.725
27:10	0.161	1.879	1.736
27:15	0.170	1.885	1.748
27:20	0.180	1.896	1.759
27:25	0.189	1.904	1.770
27:30	0.199	1.910	1.780
27:35	0.209	1.919	1.791
27:40	0.219	1.927	1.801
27:45	0.229	1.932	1.811
27:50	0.239	1.943	1.821
27:55	0.249	1.950	1.830
28:00	0.259	1.956	1.840
28:05	0.270	1.965	1.849
28:10	0.281	1.972	1.859
28:15	0.291	1.977	1.868
28:20	0.302	1.987	1.876

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
28:25	0.313	1.993	1.885
28:30	0.324	1.998	1.894
28:35	0.335	2.007	1.902
28:40	0.346	2.014	1.911
28:45	0.357	2.019	1.919
28:50	0.368	2.028	1.927
28:55	0.380	2.035	1.935
29:00	0.391	2.040	1.943
29:05	0.402	2.049	1.951
29:10	0.414	2.055	1.959
29:15	0.425	2.059	1.966
29:20	0.436	2.068	1.974
29:25	0.448	2.074	1.981
29:30	0.459	2.079	1.989
29:35	0.471	2.087	1.996
29:40	0.482	2.093	2.004
29:45	0.494	2.098	2.011
29:50	0.505	2.107	2.018
29:55	0.517	2.113	2.025
30:00	0.528	2.118	2.032
30:05	0.540	2.126	2.039
30:10	0.552	2.132	2.046
30:15	0.563	2.136	2.053
30:20	0.579	2.285	2.065
30:25	0.595	2.383	2.086
30:30	0.610	2.447	2.111
30:35	0.620	2.281	2.131
30:40	0.629	2.176	2.139
30:45	0.638	2.110	2.139
30:50	0.647	2.068	2.135
30:55	0.656	2.040	2.129
31:00	0.665	2.022	2.121
31:05	0.674	2.011	2.113
31:10	0.682	2.003	2.105
31:15	0.691	1.998	2.097

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
31:20	0.700	1.994	2.089
31:25	0.708	1.992	2.081
31:30	0.716	1.991	2.074
31:35	0.725	1.990	2.068
31:40	0.733	1.989	2.062
31:45	0.741	1.989	2.056
31:50	0.749	1.989	2.051
31:55	0.757	1.989	2.046
32:00	0.765	1.989	2.042
32:05	0.773	1.989	2.038
32:10	0.781	1.989	2.034
32:15	0.788	1.989	2.030
32:20	0.796	1.989	2.027
32:25	0.803	1.989	2.024
32:30	0.811	1.989	2.021
32:35	0.818	1.989	2.019
32:40	0.825	1.989	2.017
32:45	0.832	1.990	2.014
32:50	0.839	1.990	2.013
32:55	0.846	1.990	2.011
33:00	0.853	1.990	2.009
33:05	0.860	1.990	2.008
33:10	0.867	1.991	2.006
33:15	0.873	1.991	2.005
33:20	0.880	1.991	2.004
33:25	0.886	1.991	2.003
33:30	0.893	1.992	2.002
33:35	0.899	1.992	2.001
33:40	0.905	1.992	2.001
33:45	0.912	1.992	2.000
33:50	0.918	1.993	1.999
33:55	0.924	1.993	1.999
34:00	0.930	1.993	1.998
34:05	0.936	1.994	1.998
34:10	0.942	1.994	1.998

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
34:15	0.947	1.994	1.997
34:20	0.953	1.994	1.997
34:25	0.959	1.995	1.997
34:30	0.964	1.995	1.997
34:35	0.970	1.995	1.997
34:40	0.975	1.996	1.997
34:45	0.980	1.996	1.997
34:50	0.986	1.996	1.996
34:55	0.991	1.996	1.996
35:00	0.996	1.997	1.996
35:05	1.001	1.997	1.996
35:10	1.006	1.997	1.997
35:15	1.011	1.998	1.997
35:20	1.016	1.998	1.997
35:25	1.021	1.998	1.997
35:30	1.026	1.998	1.997
35:35	1.031	1.999	1.997
35:40	1.035	1.999	1.997
35:45	1.040	1.999	1.997
35:50	1.044	2.000	1.997
35:55	1.049	2.000	1.998
36:00	1.053	2.000	1.998
36:05	1.058	2.000	1.998
36:10	1.062	2.001	1.998
36:15	1.067	2.001	1.998
36:20	1.071	2.001	1.999
36:25	1.075	2.002	1.999
36:30	1.079	2.002	1.999
36:35	1.083	2.002	1.999
36:40	1.087	2.002	2.000
36:45	1.091	2.003	2.000
36:50	1.095	2.003	2.000
36:55	1.099	2.003	2.000
37:00	1.103	2.004	2.000
37:05	1.107	2.004	2.001

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
37:10	1.111	2.004	2.001
37:15	1.115	2.004	2.001
37:20	1.118	2.005	2.001
37:25	1.122	2.005	2.002
37:30	1.126	2.005	2.002
37:35	1.129	2.005	2.002
37:40	1.133	2.006	2.003
37:45	1.136	2.006	2.003
37:50	1.140	2.006	2.003
37:55	1.143	2.007	2.003
38:00	1.147	2.007	2.004
38:05	1.150	2.007	2.004
38:10	1.153	2.007	2.004
38:15	1.157	2.008	2.004
38:20	1.160	2.008	2.005
38:25	1.163	2.008	2.005
38:30	1.166	2.008	2.005
38:35	1.169	2.009	2.005
38:40	1.173	2.009	2.006
38:45	1.176	2.009	2.006
38:50	1.179	2.009	2.006
38:55	1.182	2.010	2.006
39:00	1.185	2.010	2.007
39:05	1.188	2.010	2.007
39:10	1.191	2.011	2.007
39:15	1.194	2.011	2.008
39:20	1.197	2.011	2.008
39:25	1.199	2.011	2.008
39:30	1.202	2.012	2.008
39:35	1.205	2.012	2.009
39:40	1.208	2.012	2.009
39:45	1.211	2.012	2.009
39:50	1.213	2.013	2.009
39:55	1.216	2.013	2.010
40:00	1.219	2.013	2.010

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
40:05	1.221	2.013	2.010
40:10	1.224	2.014	2.010
40:15	1.227	2.014	2.011
40:20	1.229	2.014	2.011
40:25	1.232	2.014	2.011
40:30	1.234	2.015	2.011
40:35	1.237	2.015	2.012
40:40	1.239	2.015	2.012
40:45	1.242	2.015	2.012
40:50	1.244	2.016	2.012
40:55	1.247	2.016	2.013
41:00	1.249	2.016	2.013
41:05	1.252	2.016	2.013
41:10	1.254	2.017	2.013
41:15	1.256	2.017	2.014
41:20	1.259	2.017	2.014
41:25	1.261	2.017	2.014
41:30	1.263	2.018	2.014
41:35	1.266	2.018	2.015
41:40	1.268	2.018	2.015
41:45	1.270	2.018	2.015
41:50	1.273	2.018	2.015
41:55	1.275	2.019	2.016
42:00	1.277	2.019	2.016
42:05	1.279	2.019	2.016
42:10	1.281	2.019	2.016
42:15	1.284	2.020	2.017
42:20	1.286	2.020	2.017
42:25	1.288	2.020	2.017
42:30	1.290	2.020	2.017
42:35	1.292	2.021	2.018
42:40	1.294	2.021	2.018
42:45	1.296	2.021	2.018
42:50	1.298	2.021	2.018
42:55	1.300	2.021	2.019

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
43:00	1.302	2.022	2.019
43:05	1.304	2.022	2.019
43:10	1.306	2.022	2.019
43:15	1.308	2.022	2.020
43:20	1.310	2.023	2.020
43:25	1.312	2.023	2.020
43:30	1.314	2.023	2.020
43:35	1.316	2.023	2.020
43:40	1.318	2.024	2.021
43:45	1.320	2.024	2.021
43:50	1.322	2.024	2.021
43:55	1.324	2.024	2.021
44:00	1.326	2.024	2.022
44:05	1.328	2.025	2.022
44:10	1.329	2.025	2.022
44:15	1.331	2.025	2.022
44:20	1.333	2.025	2.022
44:25	1.335	2.025	2.023
44:30	1.337	2.026	2.023
44:35	1.339	2.026	2.023
44:40	1.340	2.026	2.023
44:45	1.342	2.026	2.024
44:50	1.344	2.027	2.024
44:55	1.346	2.027	2.024
45:00	1.347	2.027	2.024
45:05	1.349	2.027	2.024
45:10	1.351	2.027	2.025
45:15	1.353	2.028	2.025
45:20	1.354	2.028	2.025
45:25	1.356	2.028	2.025
45:30	1.358	2.028	2.026
45:35	1.360	2.028	2.026
45:40	1.361	2.029	2.026
45:45	1.363	2.029	2.026
45:50	1.365	2.029	2.026

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
45:55	1.366	2.029	2.027
46:00	1.368	2.029	2.027
46:05	1.370	2.030	2.027
46:10	1.371	2.030	2.027
46:15	1.373	2.030	2.027
46:20	1.374	2.030	2.028
46:25	1.376	2.030	2.028
46:30	1.378	2.031	2.028
46:35	1.379	2.031	2.028
46:40	1.381	2.031	2.029
46:45	1.382	2.031	2.029
46:50	1.384	2.031	2.029
46:55	1.386	2.032	2.029
47:00	1.387	2.032	2.029
47:05	1.389	2.032	2.030
47:10	1.390	2.032	2.030
47:15	1.392	2.032	2.030
47:20	1.393	2.033	2.030
47:25	1.395	2.033	2.030
47:30	1.396	2.033	2.031
47:35	1.398	2.033	2.031
47:40	1.399	2.033	2.031
47:45	1.401	2.034	2.031
47:50	1.402	2.034	2.031
47:55	1.404	2.034	2.032
48:00	1.405	2.034	2.032
48:05	1.407	2.034	2.032
48:10	1.408	2.035	2.032
48:15	1.410	2.035	2.032
48:20	1.428	2.333	2.044
48:25	1.447	2.536	2.075
48:30	1.465	2.669	2.116
48:35	1.470	2.525	2.153
48:40	1.475	2.437	2.178
48:45	1.479	2.381	2.196

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
48:50	1.484	2.350	2.209
48:55	1.489	2.330	2.220
49:00	1.494	2.318	2.228
49:05	1.499	2.313	2.234
49:10	1.503	2.310	2.240
49:15	1.508	2.308	2.246
49:20	1.513	2.311	2.251
49:25	1.518	2.313	2.255
49:30	1.522	2.314	2.260
49:35	1.527	2.318	2.264
49:40	1.532	2.321	2.269
49:45	1.536	2.322	2.273
49:50	1.541	2.327	2.277
49:55	1.545	2.330	2.281
50:00	1.550	2.333	2.285
50:05	1.554	2.337	2.289
50:10	1.559	2.340	2.292
50:15	1.563	2.342	2.296
50:20	1.579	2.526	2.307
50:25	1.594	2.646	2.329
50:30	1.608	2.724	2.356
50:35	1.619	2.712	2.384
50:40	1.629	2.706	2.410
50:45	1.640	2.702	2.433
50:50	1.651	2.726	2.454
50:55	1.662	2.742	2.476
51:00	1.674	2.752	2.497
51:05	1.686	2.784	2.518
51:10	1.698	2.805	2.540
51:15	1.710	2.819	2.561
51:20	1.723	2.854	2.582
51:25	1.736	2.877	2.604
51:30	1.748	2.892	2.626
51:35	1.762	2.927	2.648
51:40	1.776	2.950	2.671

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
51:45	1.789	2.964	2.693
51:50	1.804	3.000	2.715
51:55	1.818	3.023	2.738
52:00	1.832	3.038	2.761
52:05	1.847	3.074	2.784
52:10	1.862	3.097	2.807
52:15	1.877	3.112	2.830
52:20	1.903	3.318	2.860
52:25	1.928	3.448	2.901
52:30	1.953	3.528	2.946
52:35	1.983	3.668	2.997
52:40	2.012	3.754	3.053
52:45	2.041	3.807	3.109
52:50	2.073	3.914	3.167
52:55	2.105	3.979	3.228
53:00	2.136	4.019	3.288
53:05	2.171	4.119	3.348
53:10	2.205	4.179	3.411
53:15	2.238	4.217	3.472
53:20	2.276	4.316	3.533
53:25	2.312	4.375	3.596
53:30	2.348	4.412	3.658
53:35	2.387	4.511	3.721
53:40	2.426	4.570	3.784
53:45	2.463	4.606	3.847
53:50	2.505	4.706	3.910
53:55	2.546	4.765	3.974
54:00	2.586	4.801	4.037
54:05	2.629	4.901	4.100
54:10	2.672	4.960	4.164
54:15	2.714	4.995	4.227
54:20	2.765	5.189	4.295
54:25	2.816	5.301	4.368
54:30	2.865	5.365	4.443
54:35	2.919	5.491	4.520

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
54:40	2.971	5.563	4.598
54:45	3.022	5.605	4.674
54:50	3.079	5.732	4.752
54:55	3.134	5.804	4.831
55:00	3.187	5.845	4.908
55:05	3.246	5.972	4.985
55:10	3.304	6.043	5.065
55:15	3.360	6.084	5.142
55:20	3.421	6.211	5.220
55:25	3.481	6.282	5.300
55:30	3.539	6.323	5.378
55:35	3.603	6.451	5.456
55:40	3.665	6.521	5.536
55:45	3.725	6.561	5.614
55:50	3.791	6.691	5.693
55:55	3.855	6.762	5.773
56:00	3.918	6.802	5.851
56:05	3.986	6.931	5.930
56:10	4.052	7.001	6.011
56:15	4.116	7.040	6.089
56:20	4.194	7.292	6.173
56:25	4.270	7.425	6.265
56:30	4.345	7.497	6.358
56:35	4.431	7.746	6.456
56:40	4.515	7.877	6.561
56:45	4.597	7.947	6.666
56:50	4.687	8.138	6.773
56:55	4.774	8.238	6.883
57:00	4.859	8.292	6.990
57:05	4.953	8.478	7.098
57:10	5.044	8.574	7.209
57:15	5.132	8.626	7.317
57:20	5.228	8.811	7.426
57:25	5.322	8.906	7.537
57:30	5.413	8.957	7.645

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
57:35	5.512	9.143	7.754
57:40	5.609	9.238	7.866
57:45	5.702	9.288	7.974
57:50	5.804	9.475	8.084
57:55	5.903	9.569	8.195
58:00	5.999	9.619	8.304
58:05	6.104	9.807	8.413
58:10	6.205	9.901	8.525
58:15	6.303	9.950	8.634
58:20	6.429	10.391	8.753
58:25	6.552	10.603	8.889
58:30	6.670	10.707	9.026
58:35	6.809	11.080	9.171
58:40	6.943	11.257	9.326
58:45	7.073	11.346	9.479
58:50	7.305	12.762	9.680
58:55	7.529	13.406	9.944
59:00	7.747	13.700	10.224
59:05	8.037	14.862	10.540
59:10	8.318	15.370	10.895
59:15	8.589	15.603	11.251
59:20	9.195	20.130	11.766
59:25	9.789	21.948	12.486
59:30	10.366	22.667	13.249
59:35	10.923	22.938	13.991
59:40	11.462	23.096	14.692
59:45	11.982	23.206	15.348
59:50	20.403	128.038	20.046
59:55	29.952	148.790	29.251
60:00	40.119	153.840	38.729
60:05	50.407	155.676	47.736
60:10	60.580	157.304	56.178
60:15	70.399	158.439	64.072
60:20	66.027	61.877	67.632
60:25	62.215	45.587	66.537

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
60:30	58.915	40.649	64.717
60:35	55.943	37.930	62.742
60:40	53.349	36.670	60.766
60:45	51.077	35.961	58.868
60:50	47.553	25.258	56.673
60:55	44.468	21.709	54.095
61:00	41.762	20.247	51.523
61:05	39.389	19.620	49.071
61:10	37.290	19.253	46.771
61:15	35.427	19.012	44.625
61:20	33.368	16.126	42.525
61:25	31.534	14.932	40.429
61:30	29.897	14.375	38.428
61:35	28.367	13.653	36.533
61:40	26.993	13.297	34.743
61:45	25.757	13.101	33.070
61:50	24.582	12.567	31.499
61:55	23.520	12.303	30.020
62:00	22.557	12.161	28.639
62:05	21.627	11.668	27.341
62:10	20.780	11.427	26.115
62:15	20.009	11.301	24.970
62:20	19.146	10.048	23.860
62:25	18.358	9.459	22.765
62:30	17.637	9.161	21.720
62:35	16.963	8.889	20.735
62:40	16.344	8.740	19.809
62:45	15.775	8.653	18.947
62:50	15.228	8.417	18.139
62:55	14.724	8.289	17.379
63:00	14.259	8.215	16.670
63:05	13.806	7.990	16.005
63:10	13.387	7.868	15.378
63:15	12.999	7.800	14.793
63:20	12.618	7.582	14.241

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
63:25	12.263	7.465	13.720
63:30	11.934	7.399	13.232
63:35	11.607	7.185	12.771
63:40	11.302	7.069	12.333
63:45	11.018	7.003	11.921
63:50	10.732	6.794	11.532
63:55	10.466	6.680	11.159
64:00	10.217	6.615	10.809
64:05	9.964	6.408	10.476
64:10	9.728	6.293	10.155
64:15	9.506	6.227	9.853
64:20	9.205	5.411	9.540
64:25	8.924	4.971	9.202
64:30	8.660	4.721	8.864
64:35	8.418	4.603	8.538
64:40	8.190	4.528	8.229
64:45	7.977	4.478	7.940
64:50	7.776	4.444	7.670
64:55	7.588	4.419	7.418
65:00	7.411	4.399	7.185
65:05	7.244	4.384	6.968
65:10	7.087	4.372	6.767
65:15	6.939	4.362	6.581
65:20	6.799	4.354	6.408
65:25	6.667	4.346	6.248
65:30	6.542	4.340	6.101
65:35	6.424	4.335	5.964
65:40	6.312	4.330	5.837
65:45	6.207	4.326	5.720
65:50	6.106	4.322	5.612
65:55	6.012	4.319	5.511
66:00	5.922	4.316	5.419
66:05	5.836	4.314	5.333
66:10	5.755	4.312	5.254
66:15	5.678	4.310	5.181

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
66:20	5.611	4.359	5.115
66:25	5.547	4.387	5.057
66:30	5.485	4.403	5.006
66:35	5.422	4.362	4.958
66:40	5.361	4.338	4.910
66:45	5.304	4.324	4.865
66:50	5.249	4.315	4.823
66:55	5.197	4.310	4.783
67:00	5.147	4.307	4.747
67:05	5.100	4.305	4.712
67:10	5.055	4.303	4.681
67:15	5.012	4.302	4.651
67:20	4.989	4.482	4.631
67:25	4.968	4.588	4.624
67:30	4.948	4.650	4.623
67:35	4.915	4.556	4.622
67:40	4.884	4.504	4.615
67:45	4.854	4.474	4.605
67:50	4.816	4.365	4.590
67:55	4.780	4.302	4.570
68:00	4.745	4.265	4.548
68:05	4.703	4.151	4.522
68:10	4.663	4.084	4.490
68:15	4.624	4.044	4.457
68:20	4.544	3.607	4.408
68:25	4.468	3.350	4.336
68:30	4.395	3.193	4.253
68:35	4.327	3.103	4.167
68:40	4.262	3.044	4.082
68:45	4.200	3.005	4.000
68:50	4.141	2.977	3.922
68:55	4.084	2.958	3.848
69:00	4.030	2.943	3.778
69:05	3.978	2.932	3.713
69:10	3.929	2.923	3.652

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
69:15	3.881	2.916	3.595
69:20	3.836	2.910	3.542
69:25	3.793	2.905	3.493
69:30	3.751	2.901	3.447
69:35	3.712	2.897	3.405
69:40	3.674	2.894	3.365
69:45	3.637	2.891	3.328
69:50	3.602	2.888	3.294
69:55	3.569	2.886	3.263
70:00	3.537	2.884	3.233
70:05	3.506	2.882	3.206
70:10	3.476	2.880	3.181
70:15	3.448	2.879	3.158
70:20	3.421	2.878	3.136
70:25	3.395	2.876	3.116
70:30	3.370	2.875	3.097
70:35	3.345	2.874	3.080
70:40	3.322	2.874	3.064
70:45	3.300	2.873	3.049
70:50	3.279	2.872	3.035
70:55	3.258	2.872	3.023
71:00	3.238	2.871	3.011
71:05	3.219	2.871	3.000
71:10	3.201	2.870	2.990
71:15	3.184	2.870	2.981
71:20	3.167	2.870	2.972
71:25	3.150	2.869	2.964
71:30	3.135	2.869	2.957
71:35	3.120	2.869	2.950
71:40	3.105	2.869	2.944
71:45	3.091	2.868	2.938
71:50	3.078	2.868	2.932
71:55	3.065	2.868	2.927
72:00	3.053	2.868	2.923
72:05	3.045	2.912	2.920

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
72:10	3.037	2.940	2.921
72:15	3.030	2.958	2.923
72:20	2.919	2.006	2.889
72:25	2.813	1.454	2.798
72:30	2.711	1.108	2.681
72:35	2.615	0.876	2.549
72:40	2.523	0.712	2.413
72:45	2.436	0.592	2.276
72:50	2.352	0.501	2.142
72:55	2.272	0.430	2.012
73:00	2.196	0.373	1.887
73:05	2.123	0.327	1.768
73:10	2.053	0.289	1.654
73:15	1.986	0.257	1.547
73:20	1.922	0.230	1.446
73:25	1.861	0.207	1.351
73:30	1.802	0.187	1.261
73:35	1.745	0.170	1.177
73:40	1.691	0.155	1.098
73:45	1.639	0.141	1.025
73:50	1.589	0.130	0.956
73:55	1.541	0.119	0.891
74:00	1.495	0.109	0.831
74:05	1.451	0.101	0.774
74:10	1.408	0.093	0.722
74:15	1.367	0.086	0.673
74:20	1.328	0.080	0.627
74:25	1.289	0.074	0.584
74:30	1.253	0.069	0.544
74:35	1.217	0.064	0.507
74:40	1.183	0.059	0.473
74:45	1.150	0.055	0.440
74:50	1.118	0.051	0.410
74:55	1.088	0.048	0.382
75:00	1.058	0.044	0.356

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
75:05	1.029	0.041	0.332
75:10	1.001	0.039	0.309
75:15	0.975	0.036	0.288
75:20	0.949	0.034	0.268
75:25	0.924	0.031	0.250
75:30	0.899	0.029	0.233
75:35	0.876	0.027	0.217
75:40	0.853	0.025	0.202
75:45	0.831	0.024	0.189
75:50	0.810	0.022	0.176
75:55	0.789	0.020	0.164
76:00	0.769	0.019	0.153
76:05	0.750	0.018	0.142
76:10	0.731	0.016	0.132
76:15	0.712	0.015	0.123
76:20	0.695	0.014	0.115
76:25	0.677	0.013	0.107
76:30	0.661	0.012	0.100
76:35	0.645	0.011	0.093
76:40	0.629	0.010	0.086
76:45	0.613	0.009	0.081
76:50	0.599	0.009	0.075
76:55	0.584	0.008	0.070
77:00	0.570	0.007	0.065
77:05	0.556	0.007	0.061
77:10	0.543	0.006	0.056
77:15	0.530	0.006	0.052
77:20	0.517	0.005	0.049
77:25	0.505	0.005	0.045
77:30	0.493	0.004	0.042
77:35	0.482	0.004	0.039
77:40	0.470	0.004	0.037
77:45	0.459	0.004	0.034
77:50	0.448	0.003	0.032
77:55	0.438	0.003	0.029

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
78:00	0.428	0.003	0.027
78:05	0.418	0.003	0.026
78:10	0.408	0.003	0.024
78:15	0.399	0.003	0.022
78:20	0.389	0.003	0.021
78:25	0.381	0.003	0.019
78:30	0.372	0.003	0.018
78:35	0.363	0.003	0.017
78:40	0.355	0.003	0.016
78:45	0.347	0.002	0.015
78:50	0.339	0.002	0.014
78:55	0.331	0.002	0.013
79:00	0.323	0.002	0.012
79:05	0.316	0.002	0.011
79:10	0.309	0.002	0.011
79:15	0.302	0.002	0.010
79:20	0.295	0.002	0.009
79:25	0.288	0.002	0.009
79:30	0.282	0.002	0.008
79:35	0.275	0.002	0.008
79:40	0.269	0.002	0.007
79:45	0.263	0.002	0.007
79:50	0.257	0.002	0.006
79:55	0.251	0.002	0.006
80:00	0.245	0.002	0.006
80:05	0.239	0.002	0.005
80:10	0.234	0.002	0.005
80:15	0.229	0.001	0.005
80:20	0.223	0.001	0.005
80:25	0.218	0.001	0.004
80:30	0.213	0.001	0.004
80:35	0.208	0.001	0.004
80:40	0.203	0.001	0.004
80:45	0.199	0.001	0.003
80:50	0.194	0.001	0.003

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
80:55	0.190	0.001	0.003
81:00	0.185	0.001	0.003
81:05	0.181	0.001	0.003
81:10	0.177	0.001	0.003
81:15	0.172	0.001	0.003
81:20	0.168	0.001	0.002
81:25	0.164	0.001	0.002
81:30	0.160	0.001	0.002
81:35	0.157	0.001	0.002
81:40	0.153	0.001	0.002
81:45	0.149	0.001	0.002
81:50	0.146	0.001	0.002
81:55	0.142	0.001	0.002
82:00	0.139	0.001	0.002
82:05	0.135	0.001	0.002
82:10	0.132	0.001	0.002
82:15	0.129	0.001	0.002
82:20	0.125	0.001	0.002
82:25	0.122	0.001	0.001
82:30	0.119	0.001	0.001
82:35	0.116	0.001	0.001
82:40	0.113	0.001	0.001
82:45	0.110	0.001	0.001
82:50	0.108	0.001	0.001
82:55	0.105	0.001	0.001
83:00	0.102	0.001	0.001
83:05	0.099	0.001	0.001
83:10	0.097	0.001	0.001
83:15	0.094	0.001	0.001
83:20	0.092	0.001	0.000
83:25	0.089	0.001	0.001
83:30	0.087	0.001	0.000
83:35	0.084	0.001	0.000
83:40	0.082	0.001	0.001
83:45	0.080	0.001	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
83:50	0.078	0.001	0.001
83:55	0.075	0.001	0.001
84:00	0.073	0.001	0.000
84:05	0.071	0.001	0.000
84:10	0.069	0.001	0.001
84:15	0.067	0.001	0.001
84:20	0.065	0.001	0.000
84:25	0.063	0.001	0.000
84:30	0.061	0.001	0.000
84:35	0.059	0.001	0.001
84:40	0.058	0.001	0.000
84:45	0.056	0.001	0.000
84:50	0.054	0.001	0.000
84:55	0.052	0.000	0.000
85:00	0.051	0.000	0.000
85:05	0.049	0.000	0.000
85:10	0.047	0.000	0.001
85:15	0.046	0.000	0.000
85:20	0.044	0.000	0.000
85:25	0.043	0.000	0.000
85:30	0.041	0.000	0.000
85:35	0.040	0.000	0.001
85:40	0.038	0.000	0.000
85:45	0.037	0.000	0.000
85:50	0.035	0.000	0.000
85:55	0.034	0.000	0.000
86:00	0.033	0.000	0.000
86:05	0.031	0.000	0.001
86:10	0.030	0.000	0.000
86:15	0.029	0.000	0.000
86:20	0.028	0.000	0.000
86:25	0.027	0.000	0.001
86:30	0.025	0.000	0.000
86:35	0.024	0.000	0.000
86:40	0.023	0.000	0.001

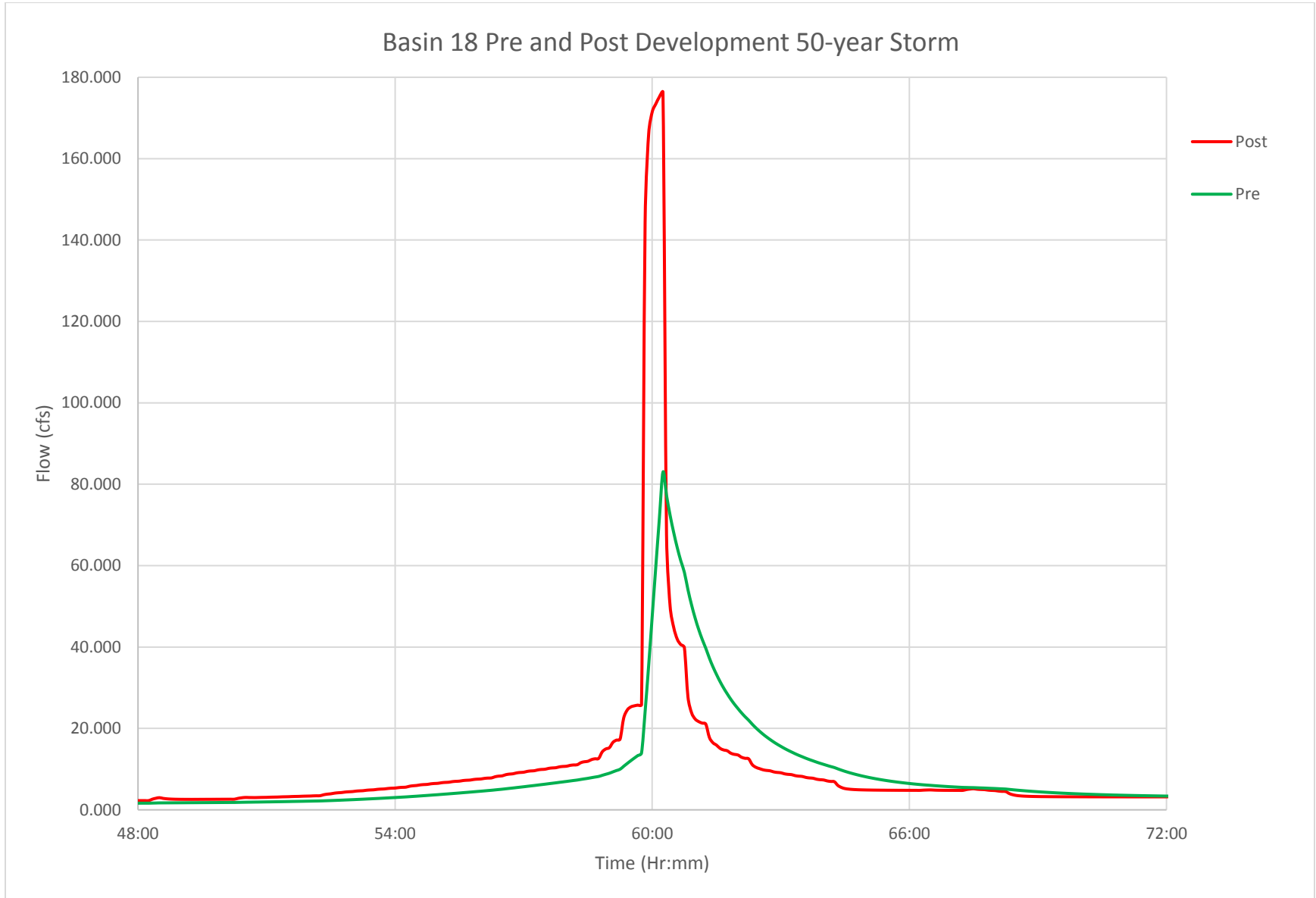
TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
86:45	0.022	0.000	0.000
86:50	0.021	0.000	0.000
86:55	0.020	0.000	0.000
87:00	0.019	0.000	0.000
87:05	0.018	0.000	0.000
87:10	0.017	0.000	0.000
87:15	0.016	0.000	0.000
87:20	0.015	0.000	0.000
87:25	0.014	0.000	0.000
87:30	0.014	0.000	0.001
87:35	0.013	0.000	0.000
87:40	0.012	0.000	0.000
87:45	0.011	0.000	0.000
87:50	0.010	0.000	0.000
87:55	0.010	0.000	0.000
88:00	0.009	0.000	0.000
88:05	0.008	0.000	0.000
88:10	0.008	0.000	0.001
88:15	0.007	0.000	0.000
88:20	0.006	0.000	0.000
88:25	0.006	0.000	0.000
88:30	0.005	0.000	0.000
88:35	0.005	0.000	0.001
88:40	0.004	0.000	0.001
88:45	0.004	0.000	0.000
88:50	0.003	0.000	0.001
88:55	0.003	0.000	0.001
89:00	0.002	0.000	0.000
89:05	0.002	0.000	0.000
89:10	0.002	0.000	0.000
89:15	0.001	0.000	0.000
89:20	0.001	0.000	0.001
89:25	0.001	0.000	0.001
89:30	0.001	0.000	0.000
89:35	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
89:40	0.000	0.000	0.000
89:45	0.000	0.000	0.000
89:50	0.000	0.000	0.000
89:55	0.000	0.000	0.000
90:00	0.000	0.000	0.000
90:05	0.000	0.000	0.000
90:10	0.000	0.000	0.000
90:15	0.000	0.000	0.000
90:20	0.000	0.000	0.000
90:25	0.000	0.000	0.000
90:30	0.000	0.000	0.000
90:35	0.000	0.000	0.000
90:40	0.000	0.000	0.000
90:45	0.000	0.000	0.000
90:50	0.000	0.000	0.000
90:55	0.000	0.000	0.000
91:00	0.000	0.000	0.000
91:05	0.000	0.000	0.000
91:10	0.000	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000
91:20	0.000	0.000	0.000
91:25	0.000	0.000	0.000
91:30	0.000	0.000	0.000
91:35	0.000	0.000	0.000
91:40	0.000	0.000	0.000
91:45	0.000	0.000	0.000
91:50	0.000	0.000	0.000
91:55	0.000	0.000	0.000
92:00	0.000	0.000	0.000
92:05	0.000	0.000	0.000
92:10	0.000	0.000	0.000
92:15	0.000	0.000	0.000
92:20	0.000	0.000	0.000
92:25	0.000	0.000	0.000
92:30	0.000	0.000	0.000

TIME	25YR PRE	25YR POST	25YR POND
92:35	0.000	0.000	0.000
92:40	0.000	0.000	0.001
92:45	0.000	0.000	0.000
92:50	0.000	0.000	0.000
92:55	0.000	0.000	0.000
93:00	0.000	0.000	0.000
93:05	0.000	0.000	0.000
93:10	0.000	0.000	0.000
93:15	0.000	0.000	0.000
93:20	0.000	0.000	0.000
93:25	0.000	0.000	0.000
93:30	0.000	0.000	0.000
93:35	0.000	0.000	0.000
93:40	0.000	0.000	0.000
93:45	0.000	0.000	0.000
93:50	0.000	0.000	0.000
93:55	0.000	0.000	0.001
94:00	0.000	0.000	0.000
94:05	0.000	0.000	0.001
94:10	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 94:10.

V.5 FIGURE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 50-YEAR STORM



V.6 TABLE: BASIN 18 PRE- AND POST-DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 50-YEAR STORM

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
0:00	0.000	0.000	2:40	0.000	1.393	5:20	0.000	1.395	8:00	0.000	1.395
0:05	0.000	0.000	2:45	0.000	1.393	5:25	0.000	1.395	8:05	0.000	1.395
0:10	0.000	0.000	2:50	0.000	1.394	5:30	0.000	1.395	8:10	0.000	1.395
0:15	0.000	0.000	2:55	0.000	1.394	5:35	0.000	1.395	8:15	0.000	1.395
0:20	0.000	0.028	3:00	0.000	1.395	5:40	0.000	1.395	8:20	0.000	1.395
0:25	0.000	0.080	3:05	0.000	1.395	5:45	0.000	1.395	8:25	0.000	1.395
0:30	0.000	0.137	3:10	0.000	1.395	5:50	0.000	1.395	8:30	0.000	1.395
0:35	0.000	0.189	3:15	0.000	1.395	5:55	0.000	1.395	8:35	0.000	1.395
0:40	0.000	0.232	3:20	0.000	1.395	6:00	0.000	1.395	8:40	0.000	1.395
0:45	0.000	0.265	3:25	0.000	1.395	6:05	0.000	1.395	8:45	0.000	1.395
0:50	0.000	0.290	3:30	0.000	1.395	6:10	0.000	1.395	8:50	0.000	1.395
0:55	0.000	0.308	3:35	0.000	1.395	6:15	0.000	1.395	8:55	0.000	1.395
1:00	0.000	0.320	3:40	0.000	1.395	6:20	0.000	1.395	9:00	0.000	1.395
1:05	0.000	0.329	3:45	0.000	1.395	6:25	0.000	1.395	9:05	0.000	1.395
1:10	0.000	0.336	3:50	0.000	1.395	6:30	0.000	1.395	9:10	0.000	1.395
1:15	0.000	0.434	3:55	0.000	1.395	6:35	0.000	1.395	9:15	0.000	1.395
1:20	0.000	0.596	4:00	0.000	1.395	6:40	0.000	1.395	9:20	0.000	1.395
1:25	0.000	0.769	4:05	0.000	1.395	6:45	0.000	1.395	9:25	0.000	1.395
1:30	0.000	0.924	4:10	0.000	1.395	6:50	0.000	1.395	9:30	0.000	1.395
1:35	0.000	1.051	4:15	0.000	1.395	6:55	0.000	1.395	9:35	0.000	1.395
1:40	0.000	1.149	4:20	0.000	1.395	7:00	0.000	1.395	9:40	0.000	1.395
1:45	0.000	1.222	4:25	0.000	1.395	7:05	0.000	1.395	9:45	0.000	1.395
1:50	0.000	1.274	4:30	0.000	1.395	7:10	0.000	1.395	9:50	0.000	1.395
1:55	0.000	1.311	4:35	0.000	1.395	7:15	0.000	1.395	9:55	0.000	1.395
2:00	0.000	1.337	4:40	0.000	1.395	7:20	0.000	1.395	10:00	0.000	1.395
2:05	0.000	1.355	4:45	0.000	1.395	7:25	0.000	1.395	10:05	0.000	1.395
2:10	0.000	1.368	4:50	0.000	1.395	7:30	0.000	1.395	10:10	0.000	1.395
2:15	0.000	1.377	4:55	0.000	1.395	7:35	0.000	1.395	10:15	0.000	1.395
2:20	0.000	1.382	5:00	0.000	1.395	7:40	0.000	1.395	10:20	0.000	1.395
2:25	0.000	1.387	5:05	0.000	1.395	7:45	0.000	1.395	10:25	0.000	1.395
2:30	0.000	1.389	5:10	0.000	1.395	7:50	0.000	1.395	10:30	0.000	1.395
2:35	0.000	1.391	5:15	0.000	1.395	7:55	0.000	1.395	10:35	0.000	1.395

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
10:40	0.000	1.395	13:35	0.000	1.395	16:30	0.000	1.395	19:25	0.000	1.395
10:45	0.000	1.395	13:40	0.000	1.395	16:35	0.000	1.395	19:30	0.000	1.395
10:50	0.000	1.395	13:45	0.000	1.395	16:40	0.000	1.395	19:35	0.000	1.395
10:55	0.000	1.395	13:50	0.000	1.395	16:45	0.000	1.395	19:40	0.000	1.395
11:00	0.000	1.395	13:55	0.000	1.395	16:50	0.000	1.395	19:45	0.000	1.395
11:05	0.000	1.395	14:00	0.000	1.395	16:55	0.000	1.395	19:50	0.000	1.395
11:10	0.000	1.395	14:05	0.000	1.395	17:00	0.000	1.395	19:55	0.000	1.395
11:15	0.000	1.395	14:10	0.000	1.395	17:05	0.000	1.395	20:00	0.000	1.395
11:20	0.000	1.395	14:15	0.000	1.395	17:10	0.000	1.395	20:05	0.000	1.395
11:25	0.000	1.395	14:20	0.000	1.395	17:15	0.000	1.395	20:10	0.000	1.395
11:30	0.000	1.395	14:25	0.000	1.395	17:20	0.000	1.395	20:15	0.000	1.395
11:35	0.000	1.395	14:30	0.000	1.395	17:25	0.000	1.395	20:20	0.000	1.395
11:40	0.000	1.395	14:35	0.000	1.395	17:30	0.000	1.395	20:25	0.000	1.395
11:45	0.000	1.395	14:40	0.000	1.395	17:35	0.000	1.395	20:30	0.000	1.395
11:50	0.000	1.395	14:45	0.000	1.395	17:40	0.000	1.395	20:35	0.000	1.395
11:55	0.000	1.395	14:50	0.000	1.395	17:45	0.000	1.395	20:40	0.000	1.395
12:00	0.000	1.395	14:55	0.000	1.395	17:50	0.000	1.395	20:45	0.000	1.395
12:05	0.000	1.395	15:00	0.000	1.395	17:55	0.000	1.395	20:50	0.000	1.395
12:10	0.000	1.395	15:05	0.000	1.395	18:00	0.000	1.395	20:55	0.000	1.395
12:15	0.000	1.395	15:10	0.000	1.395	18:05	0.000	1.395	21:00	0.000	1.395
12:20	0.000	1.395	15:15	0.000	1.395	18:10	0.000	1.395	21:05	0.000	1.395
12:25	0.000	1.395	15:20	0.000	1.395	18:15	0.000	1.395	21:10	0.000	1.395
12:30	0.000	1.395	15:25	0.000	1.395	18:20	0.000	1.395	21:15	0.000	1.395
12:35	0.000	1.395	15:30	0.000	1.395	18:25	0.000	1.395	21:20	0.000	1.395
12:40	0.000	1.395	15:35	0.000	1.395	18:30	0.000	1.395	21:25	0.000	1.395
12:45	0.000	1.395	15:40	0.000	1.395	18:35	0.000	1.395	21:30	0.000	1.395
12:50	0.000	1.395	15:45	0.000	1.395	18:40	0.000	1.395	21:35	0.000	1.395
12:55	0.000	1.395	15:50	0.000	1.395	18:45	0.000	1.395	21:40	0.000	1.395
13:00	0.000	1.395	15:55	0.000	1.395	18:50	0.000	1.395	21:45	0.000	1.395
13:05	0.000	1.395	16:00	0.000	1.395	18:55	0.000	1.395	21:50	0.000	1.395
13:10	0.000	1.395	16:05	0.000	1.395	19:00	0.000	1.395	21:55	0.000	1.395
13:15	0.000	1.395	16:10	0.000	1.395	19:05	0.000	1.395	22:00	0.000	1.395
13:20	0.000	1.395	16:15	0.000	1.395	19:10	0.000	1.395	22:05	0.000	1.395
13:25	0.000	1.395	16:20	0.000	1.395	19:15	0.000	1.395	22:10	0.000	1.395
13:30	0.000	1.395	16:25	0.000	1.395	19:20	0.000	1.395	22:15	0.000	1.395

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
22:20	0.000	1.395	25:15	0.167	1.919	28:10	0.569	2.216	31:05	0.979	2.241
22:25	0.000	1.396	25:20	0.176	1.938	28:15	0.581	2.221	31:10	0.986	2.233
22:30	0.001	1.396	25:25	0.186	1.951	28:20	0.593	2.231	31:15	0.994	2.228
22:35	0.002	1.398	25:30	0.196	1.961	28:25	0.606	2.237	31:20	1.001	2.224
22:40	0.004	1.399	25:35	0.206	1.974	28:30	0.618	2.242	31:25	1.009	2.222
22:45	0.006	1.401	25:40	0.217	1.984	28:35	0.630	2.251	31:30	1.016	2.220
22:50	0.008	1.403	25:45	0.227	1.992	28:40	0.642	2.257	31:35	1.023	2.219
22:55	0.010	1.405	25:50	0.238	2.003	28:45	0.655	2.262	31:40	1.030	2.218
23:00	0.013	1.408	25:55	0.249	2.011	28:50	0.667	2.272	31:45	1.037	2.218
23:05	0.016	1.410	26:00	0.259	2.018	28:55	0.679	2.279	31:50	1.044	2.218
23:10	0.019	1.413	26:05	0.270	2.029	29:00	0.691	2.284	31:55	1.051	2.218
23:15	0.023	1.416	26:10	0.282	2.037	29:05	0.703	2.293	32:00	1.058	2.217
23:20	0.027	1.419	26:15	0.293	2.043	29:10	0.716	2.299	32:05	1.064	2.217
23:25	0.030	1.422	26:20	0.304	2.053	29:15	0.728	2.304	32:10	1.071	2.217
23:30	0.034	1.425	26:25	0.316	2.061	29:20	0.740	2.313	32:15	1.078	2.217
23:35	0.039	1.428	26:30	0.327	2.067	29:25	0.752	2.320	32:20	1.084	2.217
23:40	0.043	1.431	26:35	0.339	2.077	29:30	0.764	2.324	32:25	1.090	2.218
23:45	0.048	1.434	26:40	0.350	2.085	29:35	0.776	2.333	32:30	1.097	2.218
23:50	0.052	1.437	26:45	0.362	2.090	29:40	0.788	2.340	32:35	1.103	2.218
23:55	0.057	1.440	26:50	0.374	2.100	29:45	0.800	2.344	32:40	1.109	2.218
24:00	0.062	1.443	26:55	0.386	2.107	29:50	0.812	2.354	32:45	1.115	2.218
24:05	0.068	1.445	27:00	0.398	2.113	29:55	0.823	2.361	32:50	1.121	2.218
24:10	0.073	1.448	27:05	0.410	2.123	30:00	0.835	2.365	32:55	1.127	2.219
24:15	0.078	1.451	27:10	0.422	2.130	30:05	0.847	2.374	33:00	1.133	2.219
24:20	0.082	1.293	27:15	0.434	2.135	30:10	0.859	2.381	33:05	1.138	2.219
24:25	0.085	1.188	27:20	0.446	2.145	30:15	0.870	2.385	33:10	1.144	2.219
24:30	0.088	1.116	27:25	0.458	2.152	30:20	0.888	2.555	33:15	1.150	2.219
24:35	0.096	1.347	27:30	0.470	2.157	30:25	0.905	2.666	33:20	1.155	2.220
24:40	0.104	1.519	27:35	0.483	2.167	30:30	0.922	2.737	33:25	1.161	2.220
24:45	0.112	1.642	27:40	0.495	2.173	30:35	0.931	2.543	33:30	1.166	2.220
24:50	0.121	1.734	27:45	0.507	2.178	30:40	0.939	2.424	33:35	1.171	2.221
24:55	0.130	1.797	27:50	0.519	2.188	30:45	0.947	2.350	33:40	1.177	2.221
25:00	0.139	1.841	27:55	0.532	2.195	30:50	0.955	2.303	33:45	1.182	2.221
25:05	0.148	1.877	28:00	0.544	2.200	30:55	0.963	2.273	33:50	1.187	2.221
25:10	0.157	1.902	28:05	0.556	2.210	31:00	0.971	2.253	33:55	1.192	2.222

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
34:00	1.197	2.222	36:55	1.341	2.233	39:50	1.444	2.243	42:45	1.523	2.252
34:05	1.202	2.222	37:00	1.345	2.233	39:55	1.446	2.243	42:50	1.525	2.252
34:10	1.207	2.223	37:05	1.348	2.233	40:00	1.449	2.244	42:55	1.527	2.253
34:15	1.212	2.223	37:10	1.352	2.234	40:05	1.451	2.244	43:00	1.529	2.253
34:20	1.217	2.223	37:15	1.355	2.234	40:10	1.454	2.244	43:05	1.531	2.253
34:25	1.221	2.223	37:20	1.358	2.234	40:15	1.456	2.244	43:10	1.533	2.253
34:30	1.226	2.224	37:25	1.361	2.235	40:20	1.459	2.245	43:15	1.535	2.254
34:35	1.231	2.224	37:30	1.365	2.235	40:25	1.461	2.245	43:20	1.537	2.254
34:40	1.235	2.224	37:35	1.368	2.235	40:30	1.463	2.245	43:25	1.539	2.254
34:45	1.240	2.225	37:40	1.371	2.236	40:35	1.466	2.246	43:30	1.540	2.254
34:50	1.244	2.225	37:45	1.374	2.236	40:40	1.468	2.246	43:35	1.542	2.255
34:55	1.249	2.225	37:50	1.377	2.236	40:45	1.470	2.246	43:40	1.544	2.255
35:00	1.253	2.226	37:55	1.380	2.236	40:50	1.473	2.246	43:45	1.546	2.255
35:05	1.257	2.226	38:00	1.383	2.237	40:55	1.475	2.247	43:50	1.548	2.255
35:10	1.262	2.226	38:05	1.386	2.237	41:00	1.477	2.247	43:55	1.550	2.256
35:15	1.266	2.227	38:10	1.389	2.237	41:05	1.480	2.247	44:00	1.552	2.256
35:20	1.270	2.227	38:15	1.392	2.238	41:10	1.482	2.247	44:05	1.554	2.256
35:25	1.274	2.227	38:20	1.395	2.238	41:15	1.484	2.248	44:10	1.556	2.256
35:30	1.278	2.228	38:25	1.398	2.238	41:20	1.487	2.248	44:15	1.557	2.257
35:35	1.282	2.228	38:30	1.401	2.239	41:25	1.489	2.248	44:20	1.559	2.257
35:40	1.286	2.228	38:35	1.404	2.239	41:30	1.491	2.248	44:25	1.561	2.257
35:45	1.290	2.228	38:40	1.406	2.239	41:35	1.493	2.249	44:30	1.563	2.257
35:50	1.294	2.229	38:45	1.409	2.239	41:40	1.495	2.249	44:35	1.565	2.257
35:55	1.298	2.229	38:50	1.412	2.240	41:45	1.498	2.249	44:40	1.567	2.258
36:00	1.302	2.229	38:55	1.415	2.240	41:50	1.500	2.249	44:45	1.568	2.258
36:05	1.306	2.230	39:00	1.418	2.240	41:55	1.502	2.250	44:50	1.570	2.258
36:10	1.309	2.230	39:05	1.420	2.241	42:00	1.504	2.250	44:55	1.572	2.258
36:15	1.313	2.230	39:10	1.423	2.241	42:05	1.506	2.250	45:00	1.574	2.259
36:20	1.317	2.231	39:15	1.426	2.241	42:10	1.508	2.250	45:05	1.576	2.259
36:25	1.320	2.231	39:20	1.428	2.241	42:15	1.510	2.251	45:10	1.577	2.259
36:30	1.324	2.231	39:25	1.431	2.242	42:20	1.512	2.251	45:15	1.579	2.259
36:35	1.328	2.232	39:30	1.434	2.242	42:25	1.514	2.251	45:20	1.581	2.260
36:40	1.331	2.232	39:35	1.436	2.242	42:30	1.517	2.251	45:25	1.583	2.260
36:45	1.335	2.232	39:40	1.439	2.243	42:35	1.519	2.252	45:30	1.584	2.260
36:50	1.338	2.233	39:45	1.441	2.243	42:40	1.521	2.252	45:35	1.586	2.260

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
45:40	1.588	2.260	48:35	1.710	2.816	51:30	2.035	3.223	54:25	3.294	5.913
45:45	1.589	2.261	48:40	1.715	2.713	51:35	2.051	3.263	54:30	3.351	5.983
45:50	1.591	2.261	48:45	1.721	2.650	51:40	2.067	3.288	54:35	3.414	6.124
45:55	1.593	2.261	48:50	1.726	2.616	51:45	2.082	3.304	54:40	3.476	6.203
46:00	1.595	2.261	48:55	1.732	2.594	51:50	2.099	3.345	54:45	3.536	6.248
46:05	1.596	2.262	49:00	1.737	2.581	51:55	2.116	3.370	54:50	3.602	6.391
46:10	1.598	2.262	49:05	1.743	2.576	52:00	2.133	3.387	54:55	3.666	6.471
46:15	1.600	2.262	49:10	1.748	2.573	52:05	2.150	3.427	55:00	3.729	6.516
46:20	1.601	2.262	49:15	1.754	2.572	52:10	2.168	3.452	55:05	3.798	6.658
46:25	1.603	2.262	49:20	1.759	2.575	52:15	2.185	3.469	55:10	3.865	6.737
46:30	1.605	2.263	49:25	1.764	2.577	52:20	2.216	3.705	55:15	3.930	6.781
46:35	1.606	2.263	49:30	1.770	2.578	52:25	2.246	3.850	55:20	4.002	6.925
46:40	1.608	2.263	49:35	1.775	2.583	52:30	2.276	3.938	55:25	4.071	7.003
46:45	1.609	2.263	49:40	1.780	2.586	52:35	2.311	4.095	55:30	4.139	7.047
46:50	1.611	2.263	49:45	1.786	2.588	52:40	2.346	4.190	55:35	4.213	7.191
46:55	1.613	2.264	49:50	1.791	2.593	52:45	2.380	4.248	55:40	4.285	7.269
47:00	1.614	2.264	49:55	1.796	2.597	52:50	2.419	4.367	55:45	4.355	7.312
47:05	1.616	2.264	50:00	1.801	2.599	52:55	2.456	4.439	55:50	4.431	7.458
47:10	1.617	2.264	50:05	1.806	2.604	53:00	2.493	4.482	55:55	4.506	7.536
47:15	1.619	2.265	50:10	1.812	2.607	53:05	2.534	4.595	56:00	4.578	7.579
47:20	1.621	2.265	50:15	1.817	2.610	53:10	2.575	4.662	56:05	4.656	7.725
47:25	1.622	2.265	50:20	1.835	2.820	53:15	2.614	4.702	56:10	4.733	7.802
47:30	1.624	2.265	50:25	1.852	2.956	53:20	2.658	4.814	56:15	4.807	7.845
47:35	1.625	2.265	50:30	1.870	3.043	53:25	2.701	4.880	56:20	4.898	8.131
47:40	1.627	2.266	50:35	1.882	3.026	53:30	2.743	4.919	56:25	4.986	8.278
47:45	1.628	2.266	50:40	1.895	3.016	53:35	2.790	5.031	56:30	5.071	8.355
47:50	1.630	2.266	50:45	1.907	3.012	53:40	2.835	5.097	56:35	5.172	8.637
47:55	1.632	2.266	50:50	1.920	3.038	53:45	2.879	5.136	56:40	5.269	8.781
48:00	1.633	2.266	50:55	1.934	3.056	53:50	2.928	5.248	56:45	5.364	8.856
48:05	1.635	2.267	51:00	1.947	3.068	53:55	2.976	5.314	56:50	5.468	9.071
48:10	1.636	2.267	51:05	1.961	3.104	54:00	3.023	5.352	56:55	5.569	9.181
48:15	1.638	2.267	51:10	1.975	3.127	54:05	3.075	5.465	57:00	5.667	9.239
48:20	1.660	2.610	51:15	1.989	3.143	54:10	3.125	5.530	57:05	5.775	9.448
48:25	1.682	2.839	51:20	2.005	3.182	54:15	3.174	5.569	57:10	5.880	9.554
48:30	1.704	2.986	51:25	2.020	3.207	54:20	3.234	5.790	57:15	5.981	9.610

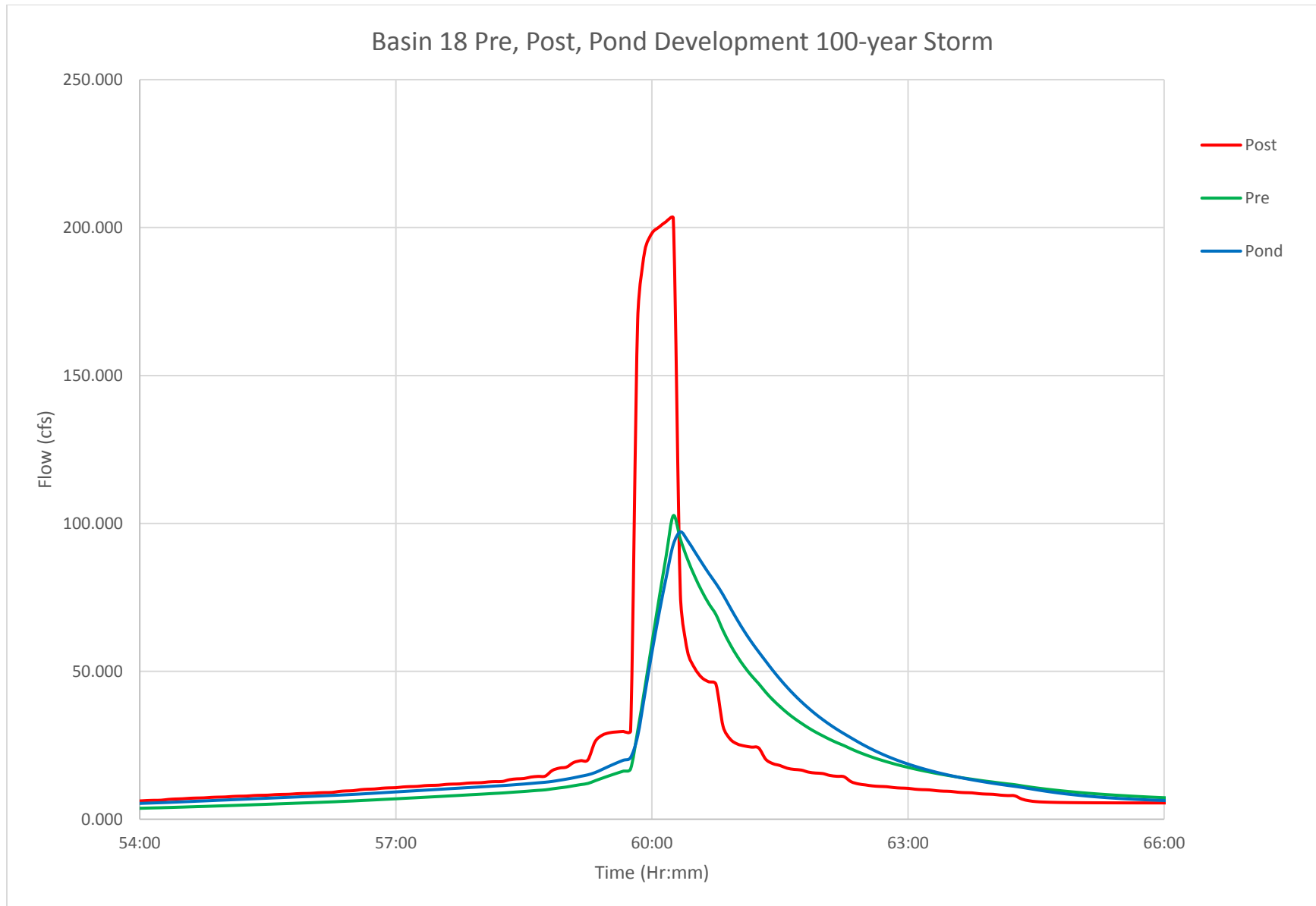
TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
57:20	6.093	9.819	60:15	82.982	176.346	63:10	14.640	8.724	66:05	6.380	4.789
57:25	6.200	9.923	60:20	77.291	67.620	63:15	14.214	8.650	66:10	6.294	4.787
57:30	6.304	9.978	60:25	72.383	50.085	63:20	13.794	8.405	66:15	6.212	4.785
57:35	6.419	10.188	60:30	68.173	44.858	63:25	13.405	8.277	66:20	6.140	4.841
57:40	6.529	10.292	60:35	64.424	41.934	63:30	13.045	8.206	66:25	6.073	4.873
57:45	6.636	10.346	60:40	61.178	40.590	63:35	12.685	7.965	66:30	6.008	4.891
57:50	6.753	10.557	60:45	58.356	39.834	63:40	12.352	7.838	66:35	5.941	4.843
57:55	6.867	10.660	60:50	54.090	27.739	63:45	12.042	7.768	66:40	5.877	4.816
58:00	6.976	10.713	60:55	50.385	23.881	63:50	11.729	7.532	66:45	5.816	4.800
58:05	7.096	10.926	61:00	47.155	22.331	63:55	11.438	7.407	66:50	5.758	4.791
58:10	7.211	11.029	61:05	44.341	21.684	64:00	11.166	7.337	66:55	5.703	4.786
58:15	7.323	11.082	61:10	41.867	21.304	64:05	10.890	7.103	67:00	5.651	4.783
58:20	7.468	11.583	61:15	39.682	21.053	64:10	10.632	6.977	67:05	5.601	4.780
58:25	7.609	11.816	61:20	37.279	17.788	64:15	10.391	6.907	67:10	5.554	4.779
58:30	7.744	11.928	61:25	35.149	16.483	64:20	10.056	5.977	67:15	5.509	4.778
58:35	7.904	12.348	61:30	33.256	15.891	64:25	9.744	5.488	67:20	5.487	4.984
58:40	8.058	12.543	61:35	31.495	15.097	64:30	9.453	5.216	67:25	5.467	5.103
58:45	8.207	12.638	61:40	29.921	14.715	64:35	9.185	5.091	67:30	5.448	5.171
58:50	8.478	14.249	61:45	28.510	14.509	64:40	8.935	5.012	67:35	5.414	5.061
58:55	8.741	14.958	61:50	27.173	13.913	64:45	8.701	4.961	67:40	5.382	5.001
59:00	8.994	15.273	61:55	25.968	13.628	64:50	8.481	4.925	67:45	5.351	4.967
59:05	9.333	16.584	62:00	24.880	13.477	64:55	8.275	4.899	67:50	5.311	4.843
59:10	9.661	17.139	62:05	23.831	12.923	65:00	8.082	4.879	67:55	5.273	4.773
59:15	9.976	17.387	62:10	22.879	12.662	65:05	7.900	4.863	68:00	5.236	4.733
59:20	10.695	22.533	62:15	22.015	12.527	65:10	7.729	4.850	68:05	5.190	4.605
59:25	11.395	24.519	62:20	21.043	11.107	65:15	7.568	4.840	68:10	5.147	4.530
59:30	12.075	25.281	62:25	20.159	10.458	65:20	7.416	4.831	68:15	5.105	4.487
59:35	12.727	25.561	62:30	19.353	10.139	65:25	7.273	4.823	68:20	5.015	3.988
59:40	13.356	25.728	62:35	18.600	9.842	65:30	7.138	4.816	68:25	4.930	3.701
59:45	13.960	25.844	62:40	17.911	9.684	65:35	7.011	4.811	68:30	4.848	3.529
59:50	24.089	144.300	62:45	17.279	9.592	65:40	6.891	4.806	68:35	4.772	3.432
59:55	35.531	166.113	62:50	16.672	9.328	65:45	6.777	4.802	68:40	4.699	3.370
60:00	47.629	171.497	62:55	16.115	9.188	65:50	6.669	4.798	68:45	4.630	3.328
60:05	59.761	173.449	63:00	15.601	9.110	65:55	6.568	4.795	68:50	4.564	3.300
60:10	71.639	175.178	63:05	15.101	8.856	66:00	6.471	4.792	68:55	4.502	3.279

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
69:00	4.442	3.264	71:55	3.394	3.185	74:50	1.211	0.055	77:45	0.495	0.004
69:05	4.384	3.252	72:00	3.381	3.185	74:55	1.177	0.051	77:50	0.484	0.004
69:10	4.330	3.243	72:05	3.373	3.236	75:00	1.145	0.048	77:55	0.473	0.003
69:15	4.278	3.235	72:10	3.366	3.267	75:05	1.114	0.044	78:00	0.462	0.003
69:20	4.228	3.229	72:15	3.359	3.287	75:10	1.083	0.041	78:05	0.451	0.003
69:25	4.180	3.224	72:20	3.232	2.198	75:15	1.054	0.039	78:10	0.441	0.003
69:30	4.135	3.219	72:25	3.110	1.579	75:20	1.026	0.036	78:15	0.431	0.003
69:35	4.091	3.215	72:30	2.995	1.195	75:25	0.998	0.034	78:20	0.421	0.003
69:40	4.050	3.211	72:35	2.885	0.941	75:30	0.972	0.032	78:25	0.411	0.003
69:45	4.010	3.208	72:40	2.781	0.762	75:35	0.946	0.029	78:30	0.402	0.003
69:50	3.972	3.206	72:45	2.682	0.632	75:40	0.921	0.028	78:35	0.393	0.003
69:55	3.935	3.203	72:50	2.587	0.534	75:45	0.897	0.026	78:40	0.384	0.003
70:00	3.900	3.201	72:55	2.497	0.458	75:50	0.874	0.024	78:45	0.375	0.002
70:05	3.867	3.199	73:00	2.411	0.397	75:55	0.852	0.022	78:50	0.367	0.002
70:10	3.835	3.197	73:05	2.328	0.348	76:00	0.830	0.021	78:55	0.358	0.002
70:15	3.804	3.196	73:10	2.250	0.307	76:05	0.809	0.019	79:00	0.350	0.002
70:20	3.774	3.195	73:15	2.175	0.273	76:10	0.788	0.018	79:05	0.342	0.002
70:25	3.746	3.193	73:20	2.103	0.244	76:15	0.769	0.017	79:10	0.335	0.002
70:30	3.719	3.192	73:25	2.034	0.220	76:20	0.749	0.016	79:15	0.327	0.002
70:35	3.693	3.191	73:30	1.969	0.199	76:25	0.731	0.015	79:20	0.320	0.002
70:40	3.668	3.191	73:35	1.906	0.180	76:30	0.713	0.014	79:25	0.313	0.002
70:45	3.644	3.190	73:40	1.845	0.164	76:35	0.695	0.013	79:30	0.306	0.002
70:50	3.621	3.189	73:45	1.787	0.150	76:40	0.678	0.012	79:35	0.299	0.002
70:55	3.599	3.189	73:50	1.732	0.137	76:45	0.661	0.011	79:40	0.292	0.002
71:00	3.578	3.188	73:55	1.678	0.126	76:50	0.645	0.010	79:45	0.286	0.002
71:05	3.558	3.188	74:00	1.627	0.116	76:55	0.630	0.009	79:50	0.279	0.002
71:10	3.538	3.187	74:05	1.578	0.107	77:00	0.615	0.008	79:55	0.273	0.002
71:15	3.520	3.187	74:10	1.531	0.099	77:05	0.600	0.008	80:00	0.267	0.002
71:20	3.502	3.187	74:15	1.485	0.091	77:10	0.585	0.007	80:05	0.261	0.002
71:25	3.484	3.186	74:20	1.442	0.085	77:15	0.572	0.007	80:10	0.255	0.002
71:30	3.468	3.186	74:25	1.400	0.079	77:20	0.558	0.006	80:15	0.249	0.002
71:35	3.452	3.186	74:30	1.359	0.073	77:25	0.545	0.006	80:20	0.244	0.001
71:40	3.437	3.186	74:35	1.320	0.068	77:30	0.532	0.005	80:25	0.238	0.001
71:45	3.422	3.185	74:40	1.282	0.063	77:35	0.519	0.005	80:30	0.233	0.001
71:50	3.408	3.185	74:45	1.246	0.059	77:40	0.507	0.004	80:35	0.228	0.001

TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST	TIME	50YR PRE	50YR POST
80:40	0.223	0.001	83:35	0.097	0.001	86:30	0.033	0.000	89:25	0.004	0.000
80:45	0.218	0.001	83:40	0.094	0.001	86:35	0.032	0.000	89:30	0.003	0.000
80:50	0.213	0.001	83:45	0.092	0.001	86:40	0.031	0.000	89:35	0.003	0.000
80:55	0.208	0.001	83:50	0.089	0.001	86:45	0.029	0.000	89:40	0.002	0.000
81:00	0.203	0.001	83:55	0.087	0.001	86:50	0.028	0.000	89:45	0.002	0.000
81:05	0.199	0.001	84:00	0.085	0.001	86:55	0.027	0.000	89:50	0.002	0.000
81:10	0.194	0.001	84:05	0.082	0.001	87:00	0.026	0.000	89:55	0.001	0.000
81:15	0.190	0.001	84:10	0.080	0.001	87:05	0.025	0.000	90:00	0.001	0.000
81:20	0.185	0.001	84:15	0.078	0.001	87:10	0.024	0.000	90:05	0.001	0.000
81:25	0.181	0.001	84:20	0.076	0.001	87:15	0.023	0.000	90:10	0.001	0.000
81:30	0.177	0.001	84:25	0.074	0.001	87:20	0.022	0.000	90:15	0.000	0.000
81:35	0.173	0.001	84:30	0.072	0.001	87:25	0.021	0.000			
81:40	0.169	0.001	84:35	0.070	0.001	87:30	0.020	0.000			
81:45	0.165	0.001	84:40	0.068	0.001	87:35	0.019	0.000			
81:50	0.161	0.001	84:45	0.066	0.001	87:40	0.018	0.000			
81:55	0.158	0.001	84:50	0.064	0.001	87:45	0.017	0.000			
82:00	0.154	0.001	84:55	0.062	0.000	87:50	0.016	0.000			
82:05	0.150	0.001	85:00	0.060	0.000	87:55	0.015	0.000			
82:10	0.147	0.001	85:05	0.059	0.000	88:00	0.015	0.000			
82:15	0.143	0.001	85:10	0.057	0.000	88:05	0.014	0.000			
82:20	0.140	0.001	85:15	0.055	0.000	88:10	0.013	0.000			
82:25	0.137	0.001	85:20	0.053	0.000	88:15	0.012	0.000			
82:30	0.133	0.001	85:25	0.052	0.000	88:20	0.011	0.000			
82:35	0.130	0.001	85:30	0.050	0.000	88:25	0.011	0.000			
82:40	0.127	0.001	85:35	0.049	0.000	88:30	0.010	0.000			
82:45	0.124	0.001	85:40	0.047	0.000	88:35	0.009	0.000			
82:50	0.121	0.001	85:45	0.046	0.000	88:40	0.009	0.000			
82:55	0.118	0.001	85:50	0.044	0.000	88:45	0.008	0.000			
83:00	0.115	0.001	85:55	0.043	0.000	88:50	0.007	0.000			
83:05	0.112	0.001	86:00	0.041	0.000	88:55	0.007	0.000			
83:10	0.110	0.001	86:05	0.040	0.000	89:00	0.006	0.000			
83:15	0.107	0.001	86:10	0.038	0.000	89:05	0.006	0.000			
83:20	0.104	0.001	86:15	0.037	0.000	89:10	0.005	0.000			
83:25	0.102	0.001	86:20	0.036	0.000	89:15	0.005	0.000			
83:30	0.099	0.001	86:25	0.034	0.000	89:20	0.004	0.000			

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 90:15.

V.7 FIGURE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH, 100-YEAR STORM



V.8 TABLE: BASIN 18 PRE-, POST-, AND POND DEVELOPMENT HYDROGRAPH DATA, 100-YEAR STORM

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND	TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
0:00	0.000	0.000	0.000	2:40	0.000	1.600	1.278	5:20	0.000	1.601	1.587
0:05	0.000	0.000	0.000	2:45	0.000	1.600	1.308	5:25	0.000	1.601	1.588
0:10	0.000	0.000	0.000	2:50	0.000	1.601	1.335	5:30	0.000	1.601	1.589
0:15	0.000	0.000	0.000	2:55	0.000	1.601	1.360	5:35	0.000	1.601	1.590
0:20	0.000	0.035	0.000	3:00	0.000	1.601	1.382	5:40	0.000	1.601	1.591
0:25	0.000	0.100	0.008	3:05	0.000	1.601	1.402	5:45	0.000	1.601	1.592
0:30	0.000	0.168	0.019	3:10	0.000	1.601	1.420	5:50	0.000	1.601	1.593
0:35	0.000	0.229	0.036	3:15	0.000	1.601	1.437	5:55	0.000	1.601	1.594
0:40	0.000	0.278	0.056	3:20	0.000	1.601	1.452	6:00	0.000	1.601	1.594
0:45	0.000	0.315	0.078	3:25	0.000	1.601	1.466	6:05	0.000	1.601	1.595
0:50	0.000	0.341	0.101	3:30	0.000	1.601	1.478	6:10	0.000	1.601	1.596
0:55	0.000	0.360	0.124	3:35	0.000	1.601	1.490	6:15	0.000	1.601	1.596
1:00	0.000	0.373	0.147	3:40	0.000	1.601	1.500	6:20	0.000	1.601	1.597
1:05	0.000	0.414	0.170	3:45	0.000	1.601	1.509	6:25	0.000	1.601	1.597
1:10	0.000	0.581	0.200	3:50	0.000	1.601	1.518	6:30	0.000	1.601	1.597
1:15	0.000	0.791	0.245	3:55	0.000	1.601	1.526	6:35	0.000	1.601	1.598
1:20	0.000	0.991	0.305	4:00	0.000	1.601	1.533	6:40	0.000	1.601	1.598
1:25	0.000	1.159	0.376	4:05	0.000	1.601	1.539	6:45	0.000	1.601	1.598
1:30	0.000	1.289	0.454	4:10	0.000	1.601	1.545	6:50	0.000	1.601	1.599
1:35	0.000	1.385	0.536	4:15	0.000	1.601	1.550	6:55	0.000	1.601	1.599
1:40	0.000	1.453	0.617	4:20	0.000	1.601	1.555	7:00	0.000	1.601	1.599
1:45	0.000	1.500	0.696	4:25	0.000	1.601	1.559	7:05	0.000	1.601	1.599
1:50	0.000	1.533	0.772	4:30	0.000	1.601	1.563	7:10	0.000	1.601	1.599
1:55	0.000	1.555	0.843	4:35	0.000	1.601	1.566	7:15	0.000	1.601	1.600
2:00	0.000	1.570	0.910	4:40	0.000	1.601	1.570	7:20	0.000	1.601	1.600
2:05	0.000	1.580	0.971	4:45	0.000	1.601	1.572	7:25	0.000	1.601	1.600
2:10	0.000	1.587	1.028	4:50	0.000	1.601	1.575	7:30	0.000	1.601	1.600
2:15	0.000	1.592	1.080	4:55	0.000	1.601	1.578	7:35	0.000	1.601	1.600
2:20	0.000	1.595	1.127	5:00	0.000	1.601	1.580	7:40	0.000	1.601	1.600
2:25	0.000	1.597	1.170	5:05	0.000	1.601	1.582	7:45	0.000	1.601	1.600
2:30	0.000	1.598	1.210	5:10	0.000	1.601	1.583	7:50	0.000	1.601	1.600
2:35	0.000	1.599	1.246	5:15	0.000	1.601	1.585	7:55	0.000	1.601	1.600

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
8:00	0.000	1.601	1.601
8:05	0.000	1.601	1.601
8:10	0.000	1.601	1.601
8:15	0.000	1.601	1.601
8:20	0.000	1.601	1.601
8:25	0.000	1.601	1.601
8:30	0.000	1.601	1.601
8:35	0.000	1.601	1.601
8:40	0.000	1.601	1.601
8:45	0.000	1.601	1.601
8:50	0.000	1.601	1.601
8:55	0.000	1.601	1.601
9:00	0.000	1.601	1.601
9:05	0.000	1.601	1.601
9:10	0.000	1.601	1.601
9:15	0.000	1.601	1.601
9:20	0.000	1.601	1.601
9:25	0.000	1.601	1.601
9:30	0.000	1.601	1.601
9:35	0.000	1.601	1.601
9:40	0.000	1.601	1.601
9:45	0.000	1.601	1.601
9:50	0.000	1.601	1.601
9:55	0.000	1.601	1.601
10:00	0.000	1.601	1.601
10:05	0.000	1.601	1.601
10:10	0.000	1.601	1.601
10:15	0.000	1.601	1.601
10:20	0.000	1.601	1.601
10:25	0.000	1.601	1.601
10:30	0.000	1.601	1.601
10:35	0.000	1.601	1.601
10:40	0.000	1.601	1.601
10:45	0.000	1.601	1.601
10:50	0.000	1.601	1.601

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
10:55	0.000	1.601	1.601
11:00	0.000	1.601	1.601
11:05	0.000	1.601	1.601
11:10	0.000	1.601	1.601
11:15	0.000	1.601	1.601
11:20	0.000	1.601	1.601
11:25	0.000	1.601	1.601
11:30	0.000	1.601	1.601
11:35	0.000	1.601	1.601
11:40	0.000	1.601	1.601
11:45	0.000	1.601	1.601
11:50	0.000	1.601	1.601
11:55	0.000	1.601	1.601
12:00	0.000	1.601	1.601
12:05	0.000	1.601	1.601
12:10	0.000	1.601	1.601
12:15	0.000	1.601	1.601
12:20	0.000	1.601	1.601
12:25	0.000	1.601	1.601
12:30	0.000	1.601	1.601
12:35	0.000	1.601	1.601
12:40	0.000	1.601	1.601
12:45	0.000	1.601	1.601
12:50	0.000	1.601	1.601
12:55	0.000	1.601	1.601
13:00	0.000	1.601	1.601
13:05	0.000	1.601	1.601
13:10	0.000	1.601	1.601
13:15	0.000	1.601	1.601
13:20	0.000	1.601	1.601
13:25	0.000	1.601	1.601
13:30	0.000	1.601	1.601
13:35	0.000	1.601	1.601
13:40	0.000	1.601	1.601
13:45	0.000	1.601	1.601

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
13:50	0.000	1.601	1.601
13:55	0.000	1.601	1.601
14:00	0.000	1.601	1.601
14:05	0.000	1.601	1.601
14:10	0.000	1.601	1.601
14:15	0.000	1.601	1.601
14:20	0.000	1.601	1.601
14:25	0.000	1.601	1.601
14:30	0.000	1.601	1.601
14:35	0.000	1.601	1.601
14:40	0.000	1.601	1.601
14:45	0.000	1.601	1.601
14:50	0.000	1.601	1.601
14:55	0.000	1.601	1.601
15:00	0.000	1.601	1.601
15:05	0.000	1.601	1.601
15:10	0.000	1.601	1.601
15:15	0.000	1.601	1.601
15:20	0.000	1.601	1.601
15:25	0.000	1.601	1.601
15:30	0.000	1.601	1.601
15:35	0.000	1.601	1.601
15:40	0.000	1.601	1.601
15:45	0.000	1.601	1.601
15:50	0.000	1.601	1.601
15:55	0.000	1.601	1.601
16:00	0.000	1.601	1.601
16:05	0.000	1.601	1.601
16:10	0.000	1.601	1.601
16:15	0.000	1.601	1.601
16:20	0.000	1.601	1.601
16:25	0.000	1.601	1.601
16:30	0.000	1.601	1.601
16:35	0.000	1.601	1.601
16:40	0.000	1.601	1.601

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
16:45	0.000	1.601	1.601
16:50	0.000	1.601	1.601
16:55	0.000	1.601	1.601
17:00	0.000	1.601	1.601
17:05	0.000	1.601	1.601
17:10	0.000	1.601	1.601
17:15	0.000	1.601	1.601
17:20	0.000	1.601	1.601
17:25	0.000	1.601	1.601
17:30	0.000	1.601	1.601
17:35	0.000	1.601	1.601
17:40	0.000	1.601	1.601
17:45	0.000	1.601	1.601
17:50	0.000	1.601	1.601
17:55	0.000	1.601	1.601
18:00	0.000	1.601	1.601
18:05	0.000	1.601	1.601
18:10	0.000	1.601	1.601
18:15	0.000	1.601	1.601
18:20	0.000	1.601	1.601
18:25	0.000	1.601	1.601
18:30	0.000	1.601	1.601
18:35	0.000	1.601	1.601
18:40	0.000	1.601	1.601
18:45	0.000	1.601	1.601
18:50	0.000	1.601	1.601
18:55	0.000	1.601	1.601
19:00	0.000	1.601	1.601
19:05	0.000	1.601	1.601
19:10	0.000	1.601	1.601
19:15	0.000	1.601	1.601
19:20	0.000	1.601	1.601
19:25	0.000	1.601	1.601
19:30	0.000	1.601	1.601
19:35	0.000	1.602	1.601

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
19:40	0.001	1.603	1.601
19:45	0.003	1.604	1.601
19:50	0.005	1.606	1.602
19:55	0.008	1.609	1.602
20:00	0.010	1.611	1.603
20:05	0.014	1.614	1.604
20:10	0.017	1.617	1.605
20:15	0.021	1.620	1.606
20:20	0.025	1.624	1.608
20:25	0.029	1.627	1.609
20:30	0.034	1.631	1.611
20:35	0.039	1.634	1.613
20:40	0.044	1.638	1.615
20:45	0.049	1.642	1.618
20:50	0.055	1.645	1.620
20:55	0.061	1.649	1.622
21:00	0.067	1.653	1.625
21:05	0.073	1.656	1.628
21:10	0.079	1.660	1.631
21:15	0.086	1.663	1.633
21:20	0.093	1.666	1.636
21:25	0.099	1.670	1.639
21:30	0.107	1.673	1.642
21:35	0.114	1.676	1.645
21:40	0.121	1.679	1.648
21:45	0.128	1.682	1.651
21:50	0.136	1.684	1.654
21:55	0.144	1.687	1.657
22:00	0.151	1.690	1.660
22:05	0.159	1.692	1.663
22:10	0.167	1.694	1.666
22:15	0.175	1.697	1.668
22:20	0.183	1.699	1.671
22:25	0.192	1.701	1.674
22:30	0.200	1.703	1.676

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
22:35	0.208	1.705	1.679
22:40	0.217	1.707	1.681
22:45	0.225	1.709	1.684
22:50	0.234	1.710	1.686
22:55	0.242	1.712	1.688
23:00	0.251	1.713	1.691
23:05	0.259	1.715	1.693
23:10	0.268	1.716	1.695
23:15	0.277	1.718	1.697
23:20	0.285	1.719	1.699
23:25	0.294	1.720	1.701
23:30	0.303	1.721	1.703
23:35	0.311	1.722	1.704
23:40	0.320	1.723	1.706
23:45	0.329	1.724	1.708
23:50	0.337	1.725	1.709
23:55	0.346	1.726	1.711
24:00	0.355	1.727	1.712
24:05	0.363	1.728	1.714
24:10	0.372	1.729	1.715
24:15	0.381	1.730	1.716
24:20	0.384	1.537	1.709
24:25	0.387	1.410	1.687
24:30	0.390	1.325	1.657
24:35	0.403	1.604	1.640
24:40	0.416	1.808	1.646
24:45	0.429	1.950	1.667
24:50	0.443	2.055	1.698
24:55	0.456	2.124	1.735
25:00	0.469	2.171	1.773
25:05	0.483	2.209	1.811
25:10	0.496	2.234	1.849
25:15	0.509	2.252	1.886
25:20	0.523	2.271	1.920
25:25	0.536	2.284	1.953

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
25:30	0.550	2.293	1.984
25:35	0.563	2.307	2.013
25:40	0.577	2.317	2.041
25:45	0.590	2.324	2.067
25:50	0.604	2.336	2.091
25:55	0.618	2.345	2.114
26:00	0.631	2.351	2.136
26:05	0.645	2.362	2.156
26:10	0.658	2.371	2.175
26:15	0.672	2.377	2.194
26:20	0.685	2.388	2.211
26:25	0.699	2.396	2.228
26:30	0.712	2.402	2.244
26:35	0.726	2.414	2.259
26:40	0.739	2.422	2.273
26:45	0.753	2.427	2.287
26:50	0.766	2.438	2.301
26:55	0.780	2.446	2.314
27:00	0.793	2.451	2.326
27:05	0.806	2.462	2.338
27:10	0.820	2.470	2.350
27:15	0.833	2.475	2.361
27:20	0.846	2.486	2.372
27:25	0.859	2.494	2.383
27:30	0.872	2.499	2.394
27:35	0.886	2.510	2.404
27:40	0.899	2.517	2.414
27:45	0.912	2.522	2.424
27:50	0.925	2.534	2.433
27:55	0.938	2.542	2.443
28:00	0.950	2.547	2.452
28:05	0.963	2.558	2.462
28:10	0.976	2.565	2.471
28:15	0.989	2.570	2.480
28:20	1.002	2.581	2.489

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
28:25	1.014	2.589	2.498
28:30	1.027	2.594	2.506
28:35	1.039	2.604	2.515
28:40	1.052	2.612	2.523
28:45	1.064	2.616	2.532
28:50	1.077	2.628	2.540
28:55	1.089	2.636	2.549
29:00	1.101	2.641	2.557
29:05	1.114	2.652	2.565
29:10	1.126	2.659	2.573
29:15	1.138	2.664	2.582
29:20	1.150	2.675	2.590
29:25	1.162	2.682	2.598
29:30	1.174	2.687	2.606
29:35	1.186	2.698	2.614
29:40	1.198	2.705	2.622
29:45	1.210	2.710	2.630
29:50	1.222	2.721	2.638
29:55	1.234	2.729	2.646
30:00	1.245	2.734	2.654
30:05	1.257	2.745	2.662
30:10	1.269	2.752	2.670
30:15	1.280	2.757	2.678
30:20	1.300	2.961	2.694
30:25	1.320	3.091	2.725
30:30	1.340	3.172	2.763
30:35	1.346	2.935	2.789
30:40	1.353	2.794	2.796
30:45	1.359	2.707	2.792
30:50	1.366	2.654	2.782
30:55	1.372	2.621	2.768
31:00	1.379	2.600	2.754
31:05	1.385	2.587	2.739
31:10	1.391	2.578	2.724
31:15	1.397	2.572	2.711

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
31:20	1.403	2.569	2.698
31:25	1.409	2.566	2.686
31:30	1.415	2.565	2.675
31:35	1.421	2.564	2.664
31:40	1.427	2.563	2.655
31:45	1.432	2.562	2.647
31:50	1.438	2.562	2.639
31:55	1.443	2.562	2.632
32:00	1.449	2.562	2.625
32:05	1.454	2.562	2.619
32:10	1.460	2.562	2.614
32:15	1.465	2.562	2.609
32:20	1.470	2.562	2.605
32:25	1.475	2.562	2.601
32:30	1.480	2.562	2.597
32:35	1.485	2.562	2.594
32:40	1.490	2.562	2.591
32:45	1.495	2.562	2.588
32:50	1.500	2.563	2.586
32:55	1.505	2.563	2.584
33:00	1.510	2.563	2.582
33:05	1.515	2.563	2.580
33:10	1.519	2.564	2.579
33:15	1.524	2.564	2.577
33:20	1.528	2.564	2.576
33:25	1.533	2.564	2.575
33:30	1.537	2.565	2.574
33:35	1.542	2.565	2.573
33:40	1.546	2.565	2.572
33:45	1.551	2.566	2.572
33:50	1.555	2.566	2.571
33:55	1.559	2.566	2.571
34:00	1.563	2.567	2.570
34:05	1.568	2.567	2.570
34:10	1.572	2.567	2.570

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
34:15	1.576	2.568	2.570
34:20	1.580	2.568	2.569
34:25	1.584	2.568	2.569
34:30	1.588	2.569	2.569
34:35	1.592	2.569	2.569
34:40	1.596	2.569	2.569
34:45	1.600	2.570	2.569
34:50	1.603	2.570	2.569
34:55	1.607	2.570	2.569
35:00	1.611	2.571	2.569
35:05	1.615	2.571	2.570
35:10	1.618	2.571	2.570
35:15	1.622	2.572	2.570
35:20	1.626	2.572	2.570
35:25	1.629	2.573	2.570
35:30	1.633	2.573	2.571
35:35	1.636	2.573	2.571
35:40	1.640	2.574	2.571
35:45	1.643	2.574	2.571
35:50	1.647	2.574	2.572
35:55	1.650	2.575	2.572
36:00	1.654	2.575	2.572
36:05	1.657	2.575	2.572
36:10	1.660	2.576	2.573
36:15	1.664	2.576	2.573
36:20	1.667	2.576	2.573
36:25	1.670	2.577	2.574
36:30	1.673	2.577	2.574
36:35	1.677	2.578	2.574
36:40	1.680	2.578	2.575
36:45	1.683	2.578	2.575
36:50	1.686	2.579	2.575
36:55	1.689	2.579	2.576
37:00	1.692	2.579	2.576
37:05	1.695	2.580	2.576

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
37:10	1.698	2.580	2.577
37:15	1.701	2.580	2.577
37:20	1.704	2.581	2.577
37:25	1.707	2.581	2.577
37:30	1.710	2.581	2.578
37:35	1.713	2.582	2.578
37:40	1.716	2.582	2.578
37:45	1.719	2.582	2.579
37:50	1.722	2.583	2.579
37:55	1.725	2.583	2.579
38:00	1.728	2.583	2.580
38:05	1.730	2.584	2.580
38:10	1.733	2.584	2.580
38:15	1.736	2.584	2.581
38:20	1.739	2.585	2.581
38:25	1.742	2.585	2.581
38:30	1.744	2.585	2.582
38:35	1.747	2.586	2.582
38:40	1.750	2.586	2.582
38:45	1.752	2.586	2.583
38:50	1.755	2.586	2.583
38:55	1.758	2.587	2.583
39:00	1.760	2.587	2.584
39:05	1.763	2.587	2.584
39:10	1.766	2.588	2.584
39:15	1.768	2.588	2.585
39:20	1.771	2.588	2.585
39:25	1.773	2.589	2.585
39:30	1.776	2.589	2.586
39:35	1.778	2.589	2.586
39:40	1.781	2.590	2.586
39:45	1.783	2.590	2.587
39:50	1.786	2.590	2.587
39:55	1.788	2.591	2.587
40:00	1.791	2.591	2.588

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
40:05	1.793	2.591	2.588
40:10	1.796	2.591	2.588
40:15	1.798	2.592	2.589
40:20	1.800	2.592	2.589
40:25	1.803	2.592	2.589
40:30	1.805	2.593	2.589
40:35	1.807	2.593	2.590
40:40	1.810	2.593	2.590
40:45	1.812	2.594	2.590
40:50	1.814	2.594	2.591
40:55	1.817	2.594	2.591
41:00	1.819	2.594	2.591
41:05	1.821	2.595	2.592
41:10	1.824	2.595	2.592
41:15	1.826	2.595	2.592
41:20	1.828	2.596	2.592
41:25	1.830	2.596	2.593
41:30	1.833	2.596	2.593
41:35	1.835	2.596	2.593
41:40	1.837	2.597	2.594
41:45	1.839	2.597	2.594
41:50	1.842	2.597	2.594
41:55	1.844	2.598	2.595
42:00	1.846	2.598	2.595
42:05	1.848	2.598	2.595
42:10	1.850	2.598	2.595
42:15	1.852	2.599	2.596
42:20	1.854	2.599	2.596
42:25	1.857	2.599	2.596
42:30	1.859	2.599	2.597
42:35	1.861	2.600	2.597
42:40	1.863	2.600	2.597
42:45	1.865	2.600	2.597
42:50	1.867	2.601	2.598
42:55	1.869	2.601	2.598

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
43:00	1.871	2.601	2.598
43:05	1.873	2.601	2.599
43:10	1.875	2.602	2.599
43:15	1.877	2.602	2.599
43:20	1.879	2.602	2.599
43:25	1.881	2.602	2.600
43:30	1.883	2.603	2.600
43:35	1.885	2.603	2.600
43:40	1.887	2.603	2.600
43:45	1.889	2.603	2.601
43:50	1.891	2.604	2.601
43:55	1.893	2.604	2.601
44:00	1.895	2.604	2.601
44:05	1.897	2.604	2.602
44:10	1.899	2.605	2.602
44:15	1.901	2.605	2.602
44:20	1.903	2.605	2.603
44:25	1.905	2.606	2.603
44:30	1.907	2.606	2.603
44:35	1.909	2.606	2.603
44:40	1.910	2.606	2.604
44:45	1.912	2.607	2.604
44:50	1.914	2.607	2.604
44:55	1.916	2.607	2.604
45:00	1.918	2.607	2.605
45:05	1.920	2.608	2.605
45:10	1.922	2.608	2.605
45:15	1.923	2.608	2.605
45:20	1.925	2.608	2.606
45:25	1.927	2.608	2.606
45:30	1.929	2.609	2.606
45:35	1.931	2.609	2.606
45:40	1.933	2.609	2.607
45:45	1.934	2.609	2.607
45:50	1.936	2.610	2.607

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
45:55	1.938	2.610	2.607
46:00	1.940	2.610	2.608
46:05	1.941	2.610	2.608
46:10	1.943	2.611	2.608
46:15	1.945	2.611	2.608
46:20	1.947	2.611	2.609
46:25	1.948	2.611	2.609
46:30	1.950	2.612	2.609
46:35	1.952	2.612	2.609
46:40	1.954	2.612	2.610
46:45	1.955	2.612	2.610
46:50	1.957	2.613	2.610
46:55	1.959	2.613	2.610
47:00	1.960	2.613	2.611
47:05	1.962	2.613	2.611
47:10	1.964	2.613	2.611
47:15	1.966	2.614	2.611
47:20	1.967	2.614	2.611
47:25	1.969	2.614	2.612
47:30	1.971	2.614	2.612
47:35	1.972	2.615	2.612
47:40	1.974	2.615	2.612
47:45	1.975	2.615	2.613
47:50	1.977	2.615	2.613
47:55	1.979	2.615	2.613
48:00	1.980	2.616	2.613
48:05	1.982	2.616	2.614
48:10	1.984	2.616	2.614
48:15	1.985	2.616	2.614
48:20	2.014	3.028	2.633
48:25	2.042	3.297	2.682
48:30	2.070	3.466	2.747
48:35	2.077	3.254	2.803
48:40	2.084	3.129	2.839
48:45	2.090	3.055	2.862

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
48:50	2.097	3.015	2.878
48:55	2.104	2.991	2.890
49:00	2.110	2.976	2.898
49:05	2.117	2.972	2.905
49:10	2.123	2.969	2.911
49:15	2.130	2.968	2.917
49:20	2.136	2.971	2.921
49:25	2.142	2.974	2.926
49:30	2.149	2.976	2.931
49:35	2.155	2.981	2.935
49:40	2.161	2.985	2.940
49:45	2.167	2.987	2.944
49:50	2.174	2.993	2.948
49:55	2.180	2.997	2.952
50:00	2.186	3.000	2.957
50:05	2.192	3.006	2.961
50:10	2.198	3.010	2.965
50:15	2.204	3.012	2.969
50:20	2.227	3.265	2.985
50:25	2.249	3.424	3.018
50:30	2.271	3.523	3.060
50:35	2.287	3.498	3.102
50:40	2.302	3.484	3.138
50:45	2.317	3.477	3.169
50:50	2.334	3.509	3.199
50:55	2.350	3.529	3.229
51:00	2.366	3.542	3.257
51:05	2.384	3.585	3.285
51:10	2.401	3.612	3.314
51:15	2.418	3.629	3.343
51:20	2.438	3.676	3.371
51:25	2.456	3.704	3.401
51:30	2.474	3.723	3.430
51:35	2.494	3.769	3.459
51:40	2.514	3.798	3.489

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
51:45	2.533	3.816	3.518
51:50	2.554	3.864	3.548
51:55	2.574	3.893	3.578
52:00	2.594	3.911	3.608
52:05	2.616	3.958	3.638
52:10	2.638	3.987	3.669
52:15	2.659	4.005	3.699
52:20	2.697	4.288	3.741
52:25	2.735	4.456	3.799
52:30	2.772	4.556	3.864
52:35	2.817	4.740	3.937
52:40	2.860	4.847	4.016
52:45	2.903	4.911	4.096
52:50	2.951	5.050	4.177
52:55	2.998	5.131	4.262
53:00	3.043	5.180	4.344
53:05	3.095	5.311	4.427
53:10	3.145	5.388	4.513
53:15	3.194	5.433	4.595
53:20	3.249	5.564	4.679
53:25	3.302	5.639	4.764
53:30	3.354	5.683	4.847
53:35	3.411	5.815	4.930
53:40	3.468	5.889	5.015
53:45	3.522	5.933	5.098
53:50	3.583	6.065	5.181
53:55	3.642	6.139	5.266
54:00	3.699	6.182	5.349
54:05	3.763	6.315	5.432
54:10	3.824	6.389	5.517
54:15	3.884	6.431	5.599
54:20	3.959	6.693	5.688
54:25	4.032	6.835	5.788
54:30	4.103	6.913	5.888
54:35	4.181	7.077	5.990

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
54:40	4.256	7.166	6.095
54:45	4.329	7.216	6.196
54:50	4.410	7.384	6.298
54:55	4.489	7.474	6.402
55:00	4.565	7.524	6.503
55:05	4.649	7.691	6.605
55:10	4.731	7.780	6.710
55:15	4.810	7.829	6.811
55:20	4.898	7.998	6.913
55:25	4.982	8.087	7.017
55:30	5.064	8.136	7.118
55:35	5.154	8.305	7.220
55:40	5.241	8.393	7.324
55:45	5.325	8.441	7.425
55:50	5.418	8.612	7.527
55:55	5.508	8.701	7.631
56:00	5.594	8.748	7.732
56:05	5.689	8.919	7.834
56:10	5.781	9.007	7.938
56:15	5.869	9.054	8.039
56:20	5.980	9.392	8.148
56:25	6.086	9.560	8.271
56:30	6.189	9.646	8.394
56:35	6.311	9.977	8.525
56:40	6.429	10.140	8.666
56:45	6.543	10.223	8.806
56:50	6.669	10.474	8.949
56:55	6.791	10.598	9.095
57:00	6.908	10.662	9.237
57:05	7.038	10.908	9.380
57:10	7.164	11.027	9.526
57:15	7.285	11.089	9.668
57:20	7.418	11.334	9.810
57:25	7.547	11.452	9.956
57:30	7.671	11.512	10.097

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
57:35	7.808	11.759	10.239
57:40	7.940	11.876	10.385
57:45	8.067	11.936	10.525
57:50	8.207	12.183	10.667
57:55	8.341	12.300	10.812
58:00	8.470	12.358	10.952
58:05	8.613	12.607	11.094
58:10	8.750	12.724	11.239
58:15	8.881	12.781	11.379
58:20	9.056	13.374	11.536
58:25	9.224	13.639	11.718
58:30	9.385	13.762	11.901
58:35	9.577	14.255	12.095
58:40	9.761	14.474	12.305
58:45	9.938	14.578	12.510
58:50	10.271	16.490	12.790
58:55	10.591	17.294	13.169
59:00	10.899	17.636	13.565
59:05	11.316	19.176	14.013
59:10	11.716	19.799	14.518
59:15	12.100	20.068	15.018
59:20	12.995	26.165	15.768
59:25	13.864	28.391	16.831
59:30	14.702	29.211	17.937
59:35	15.502	29.502	18.991
59:40	16.269	29.681	19.969
59:45	17.001	29.808	20.871
59:50	29.872	168.925	28.162
59:55	44.337	192.173	42.253
60:00	59.484	198.055	56.364
60:05	74.487	200.154	69.537
60:10	88.975	202.005	81.676
60:15	102.611	203.202	92.835
60:20	94.661	76.034	97.109
60:25	87.910	56.746	94.249

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
60:30	82.193	51.126	90.524
60:35	77.174	47.904	86.738
60:40	72.877	46.443	83.086
60:45	69.179	45.624	79.666
60:50	63.748	31.405	75.864
60:55	59.077	27.109	71.560
61:00	55.042	25.442	67.380
61:05	51.556	24.770	63.478
61:10	48.515	24.372	59.888
61:15	45.849	24.108	56.598
61:20	42.929	20.263	53.421
61:25	40.359	18.799	50.293
61:30	38.090	18.159	47.357
61:35	35.989	17.256	44.621
61:40	34.122	16.838	42.076
61:45	32.457	16.619	39.737
61:50	30.885	15.927	37.571
61:55	29.475	15.611	35.559
62:00	28.209	15.449	33.711
62:05	26.988	14.803	31.996
62:10	25.887	14.511	30.396
62:15	24.890	14.366	28.923
62:20	23.762	12.688	27.502
62:25	22.739	11.952	26.100
62:30	21.811	11.602	24.778
62:35	20.946	11.269	23.547
62:40	20.158	11.096	22.406
62:45	19.438	10.998	21.358
62:50	18.746	10.691	20.388
62:55	18.113	10.535	19.486
63:00	17.532	10.450	18.656
63:05	16.966	10.154	17.885
63:10	16.445	10.005	17.164
63:15	15.965	9.924	16.500
63:20	15.492	9.638	15.880

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
63:25	15.055	9.493	15.297
63:30	14.651	9.416	14.758
63:35	14.247	9.134	14.252
63:40	13.873	8.990	13.773
63:45	13.526	8.913	13.328
63:50	13.175	8.637	12.908
63:55	12.849	8.496	12.507
64:00	12.546	8.419	12.133
64:05	12.236	8.145	11.778
64:10	11.947	8.002	11.436
64:15	11.678	7.924	11.115
64:20	11.295	6.820	10.770
64:25	10.938	6.258	10.379
64:30	10.607	5.953	9.984
64:35	10.303	5.820	9.606
64:40	10.019	5.737	9.253
64:45	9.755	5.683	8.926
64:50	9.508	5.646	8.625
64:55	9.276	5.618	8.349
65:00	9.059	5.597	8.096
65:05	8.856	5.580	7.864
65:10	8.665	5.566	7.653
65:15	8.486	5.555	7.460
65:20	8.318	5.545	7.284
65:25	8.159	5.537	7.123
65:30	8.010	5.530	6.976
65:35	7.870	5.524	6.843
65:40	7.738	5.519	6.721
65:45	7.613	5.515	6.610
65:50	7.495	5.511	6.508
65:55	7.384	5.507	6.416
66:00	7.279	5.505	6.332
66:05	7.180	5.502	6.256
66:10	7.086	5.500	6.186
66:15	6.997	5.498	6.123

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
66:20	6.921	5.565	6.068
66:25	6.848	5.602	6.023
66:30	6.780	5.622	5.986
66:35	6.707	5.565	5.949
66:40	6.638	5.533	5.912
66:45	6.573	5.515	5.877
66:50	6.511	5.505	5.843
66:55	6.452	5.499	5.811
67:00	6.397	5.496	5.782
67:05	6.344	5.494	5.756
67:10	6.293	5.492	5.732
67:15	6.246	5.491	5.709
67:20	6.226	5.738	5.701
67:25	6.208	5.876	5.711
67:30	6.191	5.952	5.729
67:35	6.156	5.817	5.744
67:40	6.123	5.745	5.747
67:45	6.091	5.707	5.745
67:50	6.048	5.560	5.735
67:55	6.006	5.480	5.715
68:00	5.967	5.435	5.691
68:05	5.916	5.284	5.660
68:10	5.868	5.199	5.622
68:15	5.822	5.150	5.580
68:20	5.717	4.557	5.513
68:25	5.617	4.225	5.409
68:30	5.522	4.031	5.291
68:35	5.434	3.924	5.170
68:40	5.350	3.857	5.052
68:45	5.270	3.812	4.939
68:50	5.194	3.782	4.834
68:55	5.122	3.760	4.736
69:00	5.053	3.744	4.645
69:05	4.987	3.732	4.561
69:10	4.925	3.722	4.484

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
69:15	4.866	3.713	4.414
69:20	4.809	3.707	4.349
69:25	4.755	3.701	4.289
69:30	4.703	3.696	4.235
69:35	4.654	3.692	4.185
69:40	4.607	3.688	4.139
69:45	4.563	3.684	4.097
69:50	4.520	3.681	4.059
69:55	4.479	3.679	4.024
70:00	4.440	3.677	3.992
70:05	4.402	3.675	3.963
70:10	4.367	3.673	3.936
70:15	4.332	3.671	3.912
70:20	4.300	3.670	3.890
70:25	4.269	3.669	3.869
70:30	4.239	3.668	3.851
70:35	4.210	3.667	3.834
70:40	4.183	3.666	3.818
70:45	4.156	3.665	3.804
70:50	4.131	3.664	3.791
70:55	4.107	3.664	3.780
71:00	4.084	3.663	3.769
71:05	4.062	3.663	3.759
71:10	4.041	3.662	3.750
71:15	4.020	3.662	3.742
71:20	4.001	3.662	3.735
71:25	3.982	3.662	3.728
71:30	3.964	3.661	3.722
71:35	3.947	3.661	3.716
71:40	3.931	3.661	3.711
71:45	3.915	3.661	3.706
71:50	3.900	3.661	3.702
71:55	3.885	3.660	3.698
72:00	3.871	3.660	3.695
72:05	3.864	3.721	3.695

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
72:10	3.857	3.758	3.699
72:15	3.850	3.781	3.705
72:20	3.698	2.478	3.652
72:25	3.553	1.758	3.510
72:30	3.415	1.319	3.328
72:35	3.285	1.032	3.129
72:40	3.162	0.833	2.926
72:45	3.044	0.689	2.726
72:50	2.933	0.580	2.533
72:55	2.826	0.496	2.349
73:00	2.725	0.430	2.175
73:05	2.629	0.376	2.011
73:10	2.537	0.332	1.859
73:15	2.450	0.295	1.716
73:20	2.366	0.264	1.583
73:25	2.286	0.237	1.460
73:30	2.210	0.214	1.346
73:35	2.137	0.194	1.241
73:40	2.067	0.177	1.144
73:45	2.001	0.162	1.054
73:50	1.937	0.148	0.971
73:55	1.875	0.136	0.894
74:00	1.817	0.125	0.824
74:05	1.760	0.115	0.759
74:10	1.706	0.107	0.699
74:15	1.654	0.099	0.644
74:20	1.604	0.092	0.593
74:25	1.556	0.085	0.547
74:30	1.510	0.079	0.504
74:35	1.466	0.074	0.464
74:40	1.423	0.068	0.428
74:45	1.382	0.064	0.395
74:50	1.343	0.060	0.364
74:55	1.305	0.056	0.336
75:00	1.268	0.052	0.310

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
75:05	1.233	0.049	0.286
75:10	1.198	0.045	0.264
75:15	1.166	0.042	0.243
75:20	1.134	0.040	0.225
75:25	1.103	0.037	0.208
75:30	1.073	0.035	0.192
75:35	1.045	0.033	0.177
75:40	1.017	0.031	0.164
75:45	0.990	0.029	0.151
75:50	0.964	0.027	0.140
75:55	0.939	0.025	0.129
76:00	0.915	0.023	0.120
76:05	0.891	0.022	0.111
76:10	0.869	0.020	0.102
76:15	0.847	0.019	0.095
76:20	0.825	0.018	0.088
76:25	0.805	0.017	0.081
76:30	0.785	0.016	0.075
76:35	0.765	0.015	0.070
76:40	0.746	0.014	0.065
76:45	0.728	0.013	0.060
76:50	0.710	0.012	0.055
76:55	0.693	0.011	0.051
77:00	0.676	0.010	0.048
77:05	0.660	0.009	0.044
77:10	0.644	0.009	0.041
77:15	0.629	0.008	0.038
77:20	0.614	0.007	0.035
77:25	0.600	0.007	0.032
77:30	0.586	0.006	0.030
77:35	0.572	0.006	0.028
77:40	0.558	0.005	0.026
77:45	0.546	0.005	0.024
77:50	0.533	0.005	0.022
77:55	0.521	0.004	0.020

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
78:00	0.509	0.004	0.019
78:05	0.497	0.004	0.018
78:10	0.486	0.003	0.016
78:15	0.475	0.003	0.015
78:20	0.464	0.003	0.014
78:25	0.453	0.003	0.013
78:30	0.443	0.003	0.012
78:35	0.433	0.003	0.011
78:40	0.424	0.003	0.010
78:45	0.414	0.002	0.010
78:50	0.405	0.002	0.009
78:55	0.396	0.002	0.008
79:00	0.387	0.002	0.008
79:05	0.379	0.002	0.007
79:10	0.370	0.002	0.007
79:15	0.362	0.002	0.006
79:20	0.354	0.002	0.006
79:25	0.346	0.002	0.006
79:30	0.339	0.002	0.005
79:35	0.331	0.002	0.005
79:40	0.324	0.002	0.005
79:45	0.317	0.002	0.004
79:50	0.310	0.002	0.004
79:55	0.303	0.002	0.004
80:00	0.297	0.002	0.004
80:05	0.290	0.002	0.004
80:10	0.284	0.002	0.003
80:15	0.278	0.002	0.003
80:20	0.272	0.001	0.003
80:25	0.266	0.001	0.003
80:30	0.260	0.001	0.003
80:35	0.254	0.001	0.003
80:40	0.249	0.001	0.002
80:45	0.243	0.001	0.002
80:50	0.238	0.001	0.002

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
80:55	0.233	0.001	0.002
81:00	0.228	0.001	0.002
81:05	0.223	0.001	0.002
81:10	0.218	0.001	0.002
81:15	0.213	0.001	0.002
81:20	0.209	0.001	0.002
81:25	0.204	0.001	0.000
81:30	0.200	0.001	0.000
81:35	0.195	0.001	0.002
81:40	0.191	0.001	0.002
81:45	0.187	0.001	0.000
81:50	0.183	0.001	0.000
81:55	0.179	0.001	0.002
82:00	0.175	0.001	0.000
82:05	0.171	0.001	0.000
82:10	0.167	0.001	0.002
82:15	0.164	0.001	0.002
82:20	0.160	0.001	0.002
82:25	0.156	0.001	0.000
82:30	0.153	0.001	0.000
82:35	0.149	0.001	0.000
82:40	0.146	0.001	0.002
82:45	0.143	0.001	0.000
82:50	0.140	0.001	0.000
82:55	0.136	0.001	0.000
83:00	0.133	0.001	0.000
83:05	0.130	0.001	0.000
83:10	0.127	0.001	0.002
83:15	0.124	0.001	0.000
83:20	0.121	0.001	0.002
83:25	0.119	0.001	0.002
83:30	0.116	0.001	0.000
83:35	0.113	0.001	0.000
83:40	0.110	0.001	0.000
83:45	0.108	0.001	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
83:50	0.105	0.001	0.000
83:55	0.103	0.001	0.000
84:00	0.100	0.001	0.000
84:05	0.098	0.001	0.000
84:10	0.096	0.001	0.000
84:15	0.093	0.001	0.000
84:20	0.091	0.001	0.000
84:25	0.089	0.001	0.000
84:30	0.086	0.001	0.000
84:35	0.084	0.001	0.000
84:40	0.082	0.001	0.000
84:45	0.080	0.001	0.002
84:50	0.078	0.001	0.000
84:55	0.076	0.001	0.000
85:00	0.074	0.000	0.000
85:05	0.072	0.000	0.002
85:10	0.070	0.000	0.002
85:15	0.068	0.000	0.002
85:20	0.067	0.000	0.002
85:25	0.065	0.000	0.000
85:30	0.063	0.000	0.000
85:35	0.061	0.000	0.000
85:40	0.060	0.000	0.002
85:45	0.058	0.000	0.000
85:50	0.056	0.000	0.000
85:55	0.055	0.000	0.000
86:00	0.053	0.000	0.000
86:05	0.052	0.000	0.000
86:10	0.050	0.000	0.000
86:15	0.049	0.000	0.000
86:20	0.047	0.000	0.002
86:25	0.046	0.000	0.000
86:30	0.044	0.000	0.000
86:35	0.043	0.000	0.000
86:40	0.041	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
86:45	0.040	0.000	0.000
86:50	0.039	0.000	0.000
86:55	0.038	0.000	0.000
87:00	0.036	0.000	0.000
87:05	0.035	0.000	0.002
87:10	0.034	0.000	0.000
87:15	0.033	0.000	0.000
87:20	0.032	0.000	0.000
87:25	0.030	0.000	0.000
87:30	0.029	0.000	0.002
87:35	0.028	0.000	0.000
87:40	0.027	0.000	0.000
87:45	0.026	0.000	0.000
87:50	0.025	0.000	0.002
87:55	0.024	0.000	0.000
88:00	0.023	0.000	0.000
88:05	0.022	0.000	0.000
88:10	0.021	0.000	0.000
88:15	0.020	0.000	0.000
88:20	0.019	0.000	0.000
88:25	0.019	0.000	0.000
88:30	0.018	0.000	0.000
88:35	0.017	0.000	0.000
88:40	0.016	0.000	0.000
88:45	0.015	0.000	0.002
88:50	0.014	0.000	0.000
88:55	0.014	0.000	0.000
89:00	0.013	0.000	0.002
89:05	0.012	0.000	0.000
89:10	0.012	0.000	0.000
89:15	0.011	0.000	0.002
89:20	0.010	0.000	0.000
89:25	0.010	0.000	0.000
89:30	0.009	0.000	0.002
89:35	0.008	0.000	0.000

TIME	100YR PRE	100YR POST	100YR POND
89:40	0.008	0.000	0.000
89:45	0.007	0.000	0.000
89:50	0.007	0.000	0.000
89:55	0.006	0.000	0.000
90:00	0.006	0.000	0.000
90:05	0.005	0.000	0.000
90:10	0.005	0.000	0.002
90:15	0.004	0.000	0.002
90:20	0.004	0.000	0.000
90:25	0.003	0.000	0.002
90:30	0.003	0.000	0.002
90:35	0.003	0.000	0.000
90:40	0.002	0.000	0.000
90:45	0.002	0.000	0.000
90:50	0.002	0.000	0.000
90:55	0.001	0.000	0.000
91:00	0.001	0.000	0.000
91:05	0.001	0.000	0.000
91:10	0.001	0.000	0.000
91:15	0.000	0.000	0.000

Note: Flows for all scenarios reached and remained at 0.000 cfs by time 91:15.