

APPENDIX J

RAINFALL DATA

Zone 5, 85th Percentile Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.0826	0.0206	8:15	0.0114	0.1785	0.0446	16:15	0.0092	0.1439	0.0360
0:30	0.0053	0.0826	0.0206	8:30	0.0114	0.1785	0.0446	16:30	0.0092	0.1439	0.0360
0:45	0.0059	0.0928	0.0232	8:45	0.0133	0.2084	0.0521	16:45	0.0085	0.1337	0.0334
1:00	0.0059	0.0928	0.0232	9:00	0.0133	0.2084	0.0521	17:00	0.0085	0.1337	0.0334
1:15	0.0059	0.0928	0.0232	9:15	0.0220	0.3453	0.0863	17:15	0.0085	0.1337	0.0334
1:30	0.0059	0.0928	0.0232	9:30	0.0220	0.3453	0.0863	17:30	0.0085	0.1337	0.0334
1:45	0.0059	0.0928	0.0232	9:45	0.0386	0.6079	0.1520	17:45	0.0079	0.1235	0.0309
2:00	0.0059	0.0928	0.0232	10:00	0.0662	1.0413	0.2603	18:00	0.0079	0.1235	0.0309
2:15	0.0066	0.1030	0.0258	10:15	0.0242	0.3806	0.0951	18:15	0.0072	0.1133	0.0283
2:30	0.0066	0.1030	0.0258	10:30	0.0242	0.3806	0.0951	18:30	0.0072	0.1133	0.0283
2:45	0.0066	0.1030	0.0258	10:45	0.0184	0.2894	0.0724	18:45	0.0079	0.1235	0.0309
3:00	0.0066	0.1030	0.0258	11:00	0.0184	0.2894	0.0724	19:00	0.0079	0.1235	0.0309
3:15	0.0066	0.1030	0.0258	11:15	0.0126	0.1982	0.0496	19:15	0.0072	0.1133	0.0283
3:30	0.0066	0.1030	0.0258	11:30	0.0126	0.1982	0.0496	19:30	0.0072	0.1133	0.0283
3:45	0.0072	0.1133	0.0283	11:45	0.0130	0.2045	0.0511	19:45	0.0066	0.1030	0.0258
4:00	0.0072	0.1133	0.0283	12:00	0.0130	0.2045	0.0511	20:00	0.0066	0.1030	0.0258
4:15	0.0072	0.1133	0.0283	12:15	0.0141	0.2210	0.0553	20:15	0.0066	0.1030	0.0258
4:30	0.0072	0.1133	0.0283	12:30	0.0141	0.2210	0.0553	20:30	0.0066	0.1030	0.0258
4:45	0.0079	0.1235	0.0309	12:45	0.0155	0.2430	0.0608	20:45	0.0066	0.1030	0.0258
5:00	0.0079	0.1235	0.0309	13:00	0.0155	0.2430	0.0608	21:00	0.0066	0.1030	0.0258
5:15	0.0085	0.1337	0.0334	13:15	0.0131	0.2061	0.0515	21:15	0.0066	0.1030	0.0258
5:30	0.0085	0.1337	0.0334	13:30	0.0131	0.2061	0.0515	21:30	0.0066	0.1030	0.0258
5:45	0.0092	0.1439	0.0360	13:45	0.0118	0.1856	0.0464	21:45	0.0059	0.0928	0.0232
6:00	0.0092	0.1439	0.0360	14:00	0.0118	0.1856	0.0464	22:00	0.0059	0.0928	0.0232
6:15	0.0092	0.1439	0.0360	14:15	0.0112	0.1754	0.0438	22:15	0.0059	0.0928	0.0232
6:30	0.0092	0.1439	0.0360	14:30	0.0112	0.1754	0.0438	22:30	0.0059	0.0928	0.0232
6:45	0.0105	0.1652	0.0413	14:45	0.0105	0.1652	0.0413	22:45	0.0059	0.0928	0.0232
7:00	0.0105	0.1652	0.0413	15:00	0.0105	0.1652	0.0413	23:00	0.0059	0.0928	0.0232
7:15	0.0118	0.1856	0.0464	15:15	0.0105	0.1652	0.0413	23:15	0.0059	0.0928	0.0232
7:30	0.0118	0.1856	0.0464	15:30	0.0105	0.1652	0.0413	23:30	0.0059	0.0928	0.0232
7:45	0.0111	0.1738	0.0435	15:45	0.0099	0.1549	0.0387	23:45	0.0053	0.0826	0.0206
8:00	0.0111	0.1738	0.0435	16:00	0.0099	0.1549	0.0387	24:00	0.0053	0.0826	0.0206
TOTAL:									1.00		3.93

Zone 5, 2-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.1000	0.0250	8:15	0.0114	0.2162	0.0540	16:15	0.0092	0.1743	0.0436
0:30	0.0053	0.1000	0.0250	8:30	0.0114	0.2162	0.0540	16:30	0.0092	0.1743	0.0436
0:45	0.0059	0.1124	0.0281	8:45	0.0133	0.2524	0.0631	16:45	0.0085	0.1619	0.0405
1:00	0.0059	0.1124	0.0281	9:00	0.0133	0.2524	0.0631	17:00	0.0085	0.1619	0.0405
1:15	0.0059	0.1124	0.0281	9:15	0.0220	0.4181	0.1045	17:15	0.0085	0.1619	0.0405
1:30	0.0059	0.1124	0.0281	9:30	0.0220	0.4181	0.1045	17:30	0.0085	0.1619	0.0405
1:45	0.0059	0.1124	0.0281	9:45	0.0386	0.7360	0.1840	17:45	0.0079	0.1495	0.0374
2:00	0.0059	0.1124	0.0281	10:00	0.0662	1.2608	0.3152	18:00	0.0079	0.1495	0.0374
2:15	0.0066	0.1248	0.0312	10:15	0.0242	0.4608	0.1152	18:15	0.0072	0.1371	0.0343
2:30	0.0066	0.1248	0.0312	10:30	0.0242	0.4608	0.1152	18:30	0.0072	0.1371	0.0343
2:45	0.0066	0.1248	0.0312	10:45	0.0184	0.3505	0.0876	18:45	0.0079	0.1495	0.0374
3:00	0.0066	0.1248	0.0312	11:00	0.0184	0.3505	0.0876	19:00	0.0079	0.1495	0.0374
3:15	0.0066	0.1248	0.0312	11:15	0.0126	0.2400	0.0600	19:15	0.0072	0.1371	0.0343
3:30	0.0066	0.1248	0.0312	11:30	0.0126	0.2400	0.0600	19:30	0.0072	0.1371	0.0343
3:45	0.0072	0.1371	0.0343	11:45	0.0130	0.2476	0.0619	19:45	0.0066	0.1248	0.0312
4:00	0.0072	0.1371	0.0343	12:00	0.0130	0.2476	0.0619	20:00	0.0066	0.1248	0.0312
4:15	0.0072	0.1371	0.0343	12:15	0.0141	0.2676	0.0669	20:15	0.0066	0.1248	0.0312
4:30	0.0072	0.1371	0.0343	12:30	0.0141	0.2676	0.0669	20:30	0.0066	0.1248	0.0312
4:45	0.0079	0.1495	0.0374	12:45	0.0155	0.2943	0.0736	20:45	0.0066	0.1248	0.0312
5:00	0.0079	0.1495	0.0374	13:00	0.0155	0.2943	0.0736	21:00	0.0066	0.1248	0.0312
5:15	0.0085	0.1619	0.0405	13:15	0.0131	0.2495	0.0624	21:15	0.0066	0.1248	0.0312
5:30	0.0085	0.1619	0.0405	13:30	0.0131	0.2495	0.0624	21:30	0.0066	0.1248	0.0312
5:45	0.0092	0.1743	0.0436	13:45	0.0118	0.2247	0.0562	21:45	0.0059	0.1124	0.0281
6:00	0.0092	0.1743	0.0436	14:00	0.0118	0.2247	0.0562	22:00	0.0059	0.1124	0.0281
6:15	0.0092	0.1743	0.0436	14:15	0.0112	0.2124	0.0531	22:15	0.0059	0.1124	0.0281
6:30	0.0092	0.1743	0.0436	14:30	0.0112	0.2124	0.0531	22:30	0.0059	0.1124	0.0281
6:45	0.0105	0.2000	0.0500	14:45	0.0105	0.2000	0.0500	22:45	0.0059	0.1124	0.0281
7:00	0.0105	0.2000	0.0500	15:00	0.0105	0.2000	0.0500	23:00	0.0059	0.1124	0.0281
7:15	0.0118	0.2247	0.0562	15:15	0.0105	0.2000	0.0500	23:15	0.0059	0.1124	0.0281
7:30	0.0118	0.2247	0.0562	15:30	0.0105	0.2000	0.0500	23:30	0.0059	0.1124	0.0281
7:45	0.0111	0.2105	0.0526	15:45	0.0099	0.1876	0.0469	23:45	0.0053	0.1000	0.0250
8:00	0.0111	0.2105	0.0526	16:00	0.0099	0.1876	0.0469	24:00	0.0053	0.1000	0.0250
TOTAL:									1.00		4.76

Zone 5, 5-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.1328	0.0332	8:15	0.0114	0.2871	0.0718	16:15	0.0092	0.2315	0.0579
0:30	0.0053	0.1328	0.0332	8:30	0.0114	0.2871	0.0718	16:30	0.0092	0.2315	0.0579
0:45	0.0059	0.1492	0.0373	8:45	0.0133	0.3352	0.0838	16:45	0.0085	0.2150	0.0538
1:00	0.0059	0.1492	0.0373	9:00	0.0133	0.3352	0.0838	17:00	0.0085	0.2150	0.0538
1:15	0.0059	0.1492	0.0373	9:15	0.0220	0.5552	0.1388	17:15	0.0085	0.2150	0.0538
1:30	0.0059	0.1492	0.0373	9:30	0.0220	0.5552	0.1388	17:30	0.0085	0.2150	0.0538
1:45	0.0059	0.1492	0.0373	9:45	0.0386	0.9775	0.2444	17:45	0.0079	0.1986	0.0496
2:00	0.0059	0.1492	0.0373	10:00	0.0662	1.6745	0.4186	18:00	0.0079	0.1986	0.0496
2:15	0.0066	0.1657	0.0414	10:15	0.0242	0.6120	0.1530	18:15	0.0072	0.1821	0.0455
2:30	0.0066	0.1657	0.0414	10:30	0.0242	0.6120	0.1530	18:30	0.0072	0.1821	0.0455
2:45	0.0066	0.1657	0.0414	10:45	0.0184	0.4654	0.1164	18:45	0.0079	0.1986	0.0496
3:00	0.0066	0.1657	0.0414	11:00	0.0184	0.4654	0.1164	19:00	0.0079	0.1986	0.0496
3:15	0.0066	0.1657	0.0414	11:15	0.0126	0.3187	0.0797	19:15	0.0072	0.1821	0.0455
3:30	0.0066	0.1657	0.0414	11:30	0.0126	0.3187	0.0797	19:30	0.0072	0.1821	0.0455
3:45	0.0072	0.1821	0.0455	11:45	0.0130	0.3288	0.0822	19:45	0.0066	0.1657	0.0414
4:00	0.0072	0.1821	0.0455	12:00	0.0130	0.3288	0.0822	20:00	0.0066	0.1657	0.0414
4:15	0.0072	0.1821	0.0455	12:15	0.0141	0.3554	0.0889	20:15	0.0066	0.1657	0.0414
4:30	0.0072	0.1821	0.0455	12:30	0.0141	0.3554	0.0889	20:30	0.0066	0.1657	0.0414
4:45	0.0079	0.1986	0.0496	12:45	0.0155	0.3908	0.0977	20:45	0.0066	0.1657	0.0414
5:00	0.0079	0.1986	0.0496	13:00	0.0155	0.3908	0.0977	21:00	0.0066	0.1657	0.0414
5:15	0.0085	0.2150	0.0538	13:15	0.0131	0.3314	0.0828	21:15	0.0066	0.1657	0.0414
5:30	0.0085	0.2150	0.0538	13:30	0.0131	0.3314	0.0828	21:30	0.0066	0.1657	0.0414
5:45	0.0092	0.2315	0.0579	13:45	0.0118	0.2985	0.0746	21:45	0.0059	0.1492	0.0373
6:00	0.0092	0.2315	0.0579	14:00	0.0118	0.2985	0.0746	22:00	0.0059	0.1492	0.0373
6:15	0.0092	0.2315	0.0579	14:15	0.0112	0.2821	0.0705	22:15	0.0059	0.1492	0.0373
6:30	0.0092	0.2315	0.0579	14:30	0.0112	0.2821	0.0705	22:30	0.0059	0.1492	0.0373
6:45	0.0105	0.2656	0.0664	14:45	0.0105	0.2656	0.0664	22:45	0.0059	0.1492	0.0373
7:00	0.0105	0.2656	0.0664	15:00	0.0105	0.2656	0.0664	23:00	0.0059	0.1492	0.0373
7:15	0.0118	0.2985	0.0746	15:15	0.0105	0.2656	0.0664	23:15	0.0059	0.1492	0.0373
7:30	0.0118	0.2985	0.0746	15:30	0.0105	0.2656	0.0664	23:30	0.0059	0.1492	0.0373
7:45	0.0111	0.2795	0.0699	15:45	0.0099	0.2492	0.0623	23:45	0.0053	0.1328	0.0332
8:00	0.0111	0.2795	0.0699	16:00	0.0099	0.2492	0.0623	24:00	0.0053	0.1328	0.0332
TOTAL:									1.00		6.32

Zone 5, 10-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.1562	0.0391	8:15	0.0114	0.3378	0.0844	16:15	0.0092	0.2723	0.0681
0:30	0.0053	0.1562	0.0391	8:30	0.0114	0.3378	0.0844	16:30	0.0092	0.2723	0.0681
0:45	0.0059	0.1756	0.0439	8:45	0.0133	0.3943	0.0986	16:45	0.0085	0.2530	0.0632
1:00	0.0059	0.1756	0.0439	9:00	0.0133	0.3943	0.0986	17:00	0.0085	0.2530	0.0632
1:15	0.0059	0.1756	0.0439	9:15	0.0220	0.6532	0.1633	17:15	0.0085	0.2530	0.0632
1:30	0.0059	0.1756	0.0439	9:30	0.0220	0.6532	0.1633	17:30	0.0085	0.2530	0.0632
1:45	0.0059	0.1756	0.0439	9:45	0.0386	1.1500	0.2875	17:45	0.0079	0.2336	0.0584
2:00	0.0059	0.1756	0.0439	10:00	0.0662	1.9700	0.4925	18:00	0.0079	0.2336	0.0584
2:15	0.0066	0.1949	0.0487	10:15	0.0242	0.7200	0.1800	18:15	0.0072	0.2143	0.0536
2:30	0.0066	0.1949	0.0487	10:30	0.0242	0.7200	0.1800	18:30	0.0072	0.2143	0.0536
2:45	0.0066	0.1949	0.0487	10:45	0.0184	0.5476	0.1369	18:45	0.0079	0.2336	0.0584
3:00	0.0066	0.1949	0.0487	11:00	0.0184	0.5476	0.1369	19:00	0.0079	0.2336	0.0584
3:15	0.0066	0.1949	0.0487	11:15	0.0126	0.3750	0.0937	19:15	0.0072	0.2143	0.0536
3:30	0.0066	0.1949	0.0487	11:30	0.0126	0.3750	0.0937	19:30	0.0072	0.2143	0.0536
3:45	0.0072	0.2143	0.0536	11:45	0.0130	0.3869	0.0967	19:45	0.0066	0.1949	0.0487
4:00	0.0072	0.2143	0.0536	12:00	0.0130	0.3869	0.0967	20:00	0.0066	0.1949	0.0487
4:15	0.0072	0.2143	0.0536	12:15	0.0141	0.4181	0.1045	20:15	0.0066	0.1949	0.0487
4:30	0.0072	0.2143	0.0536	12:30	0.0141	0.4181	0.1045	20:30	0.0066	0.1949	0.0487
4:45	0.0079	0.2336	0.0584	12:45	0.0155	0.4598	0.1149	20:45	0.0066	0.1949	0.0487
5:00	0.0079	0.2336	0.0584	13:00	0.0155	0.4598	0.1149	21:00	0.0066	0.1949	0.0487
5:15	0.0085	0.2530	0.0632	13:15	0.0131	0.3899	0.0975	21:15	0.0066	0.1949	0.0487
5:30	0.0085	0.2530	0.0632	13:30	0.0131	0.3899	0.0975	21:30	0.0066	0.1949	0.0487
5:45	0.0092	0.2723	0.0681	13:45	0.0118	0.3512	0.0878	21:45	0.0059	0.1756	0.0439
6:00	0.0092	0.2723	0.0681	14:00	0.0118	0.3512	0.0878	22:00	0.0059	0.1756	0.0439
6:15	0.0092	0.2723	0.0681	14:15	0.0112	0.3318	0.0830	22:15	0.0059	0.1756	0.0439
6:30	0.0092	0.2723	0.0681	14:30	0.0112	0.3318	0.0830	22:30	0.0059	0.1756	0.0439
6:45	0.0105	0.3125	0.0781	14:45	0.0105	0.3125	0.0781	22:45	0.0059	0.1756	0.0439
7:00	0.0105	0.3125	0.0781	15:00	0.0105	0.3125	0.0781	23:00	0.0059	0.1756	0.0439
7:15	0.0118	0.3512	0.0878	15:15	0.0105	0.3125	0.0781	23:15	0.0059	0.1756	0.0439
7:30	0.0118	0.3512	0.0878	15:30	0.0105	0.3125	0.0781	23:30	0.0059	0.1756	0.0439
7:45	0.0111	0.3288	0.0822	15:45	0.0099	0.2931	0.0733	23:45	0.0053	0.1562	0.0391
8:00	0.0111	0.3288	0.0822	16:00	0.0099	0.2931	0.0733	24:00	0.0053	0.1562	0.0391
TOTAL:									1.00		7.44

Zone 5, 25-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.1875	0.0469	8:15	0.0114	0.4053	0.1013	16:15	0.0092	0.3268	0.0817
0:30	0.0053	0.1875	0.0469	8:30	0.0114	0.4053	0.1013	16:30	0.0092	0.3268	0.0817
0:45	0.0059	0.2107	0.0527	8:45	0.0133	0.4732	0.1183	16:45	0.0085	0.3036	0.0759
1:00	0.0059	0.2107	0.0527	9:00	0.0133	0.4732	0.1183	17:00	0.0085	0.3036	0.0759
1:15	0.0059	0.2107	0.0527	9:15	0.0220	0.7839	0.1960	17:15	0.0085	0.3036	0.0759
1:30	0.0059	0.2107	0.0527	9:30	0.0220	0.7839	0.1960	17:30	0.0085	0.3036	0.0759
1:45	0.0059	0.2107	0.0527	9:45	0.0386	1.3800	0.3450	17:45	0.0079	0.2803	0.0701
2:00	0.0059	0.2107	0.0527	10:00	0.0662	2.3640	0.5910	18:00	0.0079	0.2803	0.0701
2:15	0.0066	0.2339	0.0585	10:15	0.0242	0.8640	0.2160	18:15	0.0072	0.2571	0.0643
2:30	0.0066	0.2339	0.0585	10:30	0.0242	0.8640	0.2160	18:30	0.0072	0.2571	0.0643
2:45	0.0066	0.2339	0.0585	10:45	0.0184	0.6571	0.1643	18:45	0.0079	0.2803	0.0701
3:00	0.0066	0.2339	0.0585	11:00	0.0184	0.6571	0.1643	19:00	0.0079	0.2803	0.0701
3:15	0.0066	0.2339	0.0585	11:15	0.0126	0.4500	0.1125	19:15	0.0072	0.2571	0.0643
3:30	0.0066	0.2339	0.0585	11:30	0.0126	0.4500	0.1125	19:30	0.0072	0.2571	0.0643
3:45	0.0072	0.2571	0.0643	11:45	0.0130	0.4643	0.1161	19:45	0.0066	0.2339	0.0585
4:00	0.0072	0.2571	0.0643	12:00	0.0130	0.4643	0.1161	20:00	0.0066	0.2339	0.0585
4:15	0.0072	0.2571	0.0643	12:15	0.0141	0.5018	0.1254	20:15	0.0066	0.2339	0.0585
4:30	0.0072	0.2571	0.0643	12:30	0.0141	0.5018	0.1254	20:30	0.0066	0.2339	0.0585
4:45	0.0079	0.2803	0.0701	12:45	0.0155	0.5518	0.1379	20:45	0.0066	0.2339	0.0585
5:00	0.0079	0.2803	0.0701	13:00	0.0155	0.5518	0.1379	21:00	0.0066	0.2339	0.0585
5:15	0.0085	0.3036	0.0759	13:15	0.0131	0.4678	0.1170	21:15	0.0066	0.2339	0.0585
5:30	0.0085	0.3036	0.0759	13:30	0.0131	0.4678	0.1170	21:30	0.0066	0.2339	0.0585
5:45	0.0092	0.3268	0.0817	13:45	0.0118	0.4214	0.1054	21:45	0.0059	0.2107	0.0527
6:00	0.0092	0.3268	0.0817	14:00	0.0118	0.4214	0.1054	22:00	0.0059	0.2107	0.0527
6:15	0.0092	0.3268	0.0817	14:15	0.0112	0.3982	0.0995	22:15	0.0059	0.2107	0.0527
6:30	0.0092	0.3268	0.0817	14:30	0.0112	0.3982	0.0995	22:30	0.0059	0.2107	0.0527
6:45	0.0105	0.3750	0.0937	14:45	0.0105	0.3750	0.0937	22:45	0.0059	0.2107	0.0527
7:00	0.0105	0.3750	0.0937	15:00	0.0105	0.3750	0.0937	23:00	0.0059	0.2107	0.0527
7:15	0.0118	0.4214	0.1054	15:15	0.0105	0.3750	0.0937	23:15	0.0059	0.2107	0.0527
7:30	0.0118	0.4214	0.1054	15:30	0.0105	0.3750	0.0937	23:30	0.0059	0.2107	0.0527
7:45	0.0111	0.3946	0.0987	15:45	0.0099	0.3518	0.0879	23:45	0.0053	0.1875	0.0469
8:00	0.0111	0.3946	0.0987	16:00	0.0099	0.3518	0.0879	24:00	0.0053	0.1875	0.0469
TOTAL:									1.00		8.93

Zone 5, 50-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.2109	0.0527	8:15	0.0114	0.4560	0.1140	16:15	0.0092	0.3676	0.0919
0:30	0.0053	0.2109	0.0527	8:30	0.0114	0.4560	0.1140	16:30	0.0092	0.3676	0.0919
0:45	0.0059	0.2370	0.0593	8:45	0.0133	0.5323	0.1331	16:45	0.0085	0.3415	0.0854
1:00	0.0059	0.2370	0.0593	9:00	0.0133	0.5323	0.1331	17:00	0.0085	0.3415	0.0854
1:15	0.0059	0.2370	0.0593	9:15	0.0220	0.8819	0.2205	17:15	0.0085	0.3415	0.0854
1:30	0.0059	0.2370	0.0593	9:30	0.0220	0.8819	0.2205	17:30	0.0085	0.3415	0.0854
1:45	0.0059	0.2370	0.0593	9:45	0.0386	1.5525	0.3881	17:45	0.0079	0.3154	0.0788
2:00	0.0059	0.2370	0.0593	10:00	0.0662	2.6595	0.6649	18:00	0.0079	0.3154	0.0788
2:15	0.0066	0.2632	0.0658	10:15	0.0242	0.9720	0.2430	18:15	0.0072	0.2893	0.0723
2:30	0.0066	0.2632	0.0658	10:30	0.0242	0.9720	0.2430	18:30	0.0072	0.2893	0.0723
2:45	0.0066	0.2632	0.0658	10:45	0.0184	0.7392	0.1848	18:45	0.0079	0.3154	0.0788
3:00	0.0066	0.2632	0.0658	11:00	0.0184	0.7392	0.1848	19:00	0.0079	0.3154	0.0788
3:15	0.0066	0.2632	0.0658	11:15	0.0126	0.5062	0.1266	19:15	0.0072	0.2893	0.0723
3:30	0.0066	0.2632	0.0658	11:30	0.0126	0.5062	0.1266	19:30	0.0072	0.2893	0.0723
3:45	0.0072	0.2893	0.0723	11:45	0.0130	0.5223	0.1306	19:45	0.0066	0.2632	0.0658
4:00	0.0072	0.2893	0.0723	12:00	0.0130	0.5223	0.1306	20:00	0.0066	0.2632	0.0658
4:15	0.0072	0.2893	0.0723	12:15	0.0141	0.5645	0.1411	20:15	0.0066	0.2632	0.0658
4:30	0.0072	0.2893	0.0723	12:30	0.0141	0.5645	0.1411	20:30	0.0066	0.2632	0.0658
4:45	0.0079	0.3154	0.0788	12:45	0.0155	0.6207	0.1552	20:45	0.0066	0.2632	0.0658
5:00	0.0079	0.3154	0.0788	13:00	0.0155	0.6207	0.1552	21:00	0.0066	0.2632	0.0658
5:15	0.0085	0.3415	0.0854	13:15	0.0131	0.5263	0.1316	21:15	0.0066	0.2632	0.0658
5:30	0.0085	0.3415	0.0854	13:30	0.0131	0.5263	0.1316	21:30	0.0066	0.2632	0.0658
5:45	0.0092	0.3676	0.0919	13:45	0.0118	0.4741	0.1185	21:45	0.0059	0.2370	0.0593
6:00	0.0092	0.3676	0.0919	14:00	0.0118	0.4741	0.1185	22:00	0.0059	0.2370	0.0593
6:15	0.0092	0.3676	0.0919	14:15	0.0112	0.4480	0.1120	22:15	0.0059	0.2370	0.0593
6:30	0.0092	0.3676	0.0919	14:30	0.0112	0.4480	0.1120	22:30	0.0059	0.2370	0.0593
6:45	0.0105	0.4218	0.1055	14:45	0.0105	0.4218	0.1055	22:45	0.0059	0.2370	0.0593
7:00	0.0105	0.4218	0.1055	15:00	0.0105	0.4218	0.1055	23:00	0.0059	0.2370	0.0593
7:15	0.0118	0.4741	0.1185	15:15	0.0105	0.4218	0.1055	23:15	0.0059	0.2370	0.0593
7:30	0.0118	0.4741	0.1185	15:30	0.0105	0.4218	0.1055	23:30	0.0059	0.2370	0.0593
7:45	0.0111	0.4439	0.1110	15:45	0.0099	0.3957	0.0989	23:45	0.0053	0.2109	0.0527
8:00	0.0111	0.4439	0.1110	16:00	0.0099	0.3957	0.0989	24:00	0.0053	0.2109	0.0527
TOTAL:									1.00		10.04

Zone 5, 100-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0053	0.2344	0.0586	8:15	0.0114	0.5067	0.1267	16:15	0.0092	0.4085	0.1021
0:30	0.0053	0.2344	0.0586	8:30	0.0114	0.5067	0.1267	16:30	0.0092	0.4085	0.1021
0:45	0.0059	0.2634	0.0658	8:45	0.0133	0.5915	0.1479	16:45	0.0085	0.3794	0.0949
1:00	0.0059	0.2634	0.0658	9:00	0.0133	0.5915	0.1479	17:00	0.0085	0.3794	0.0949
1:15	0.0059	0.2634	0.0658	9:15	0.0220	0.9798	0.2450	17:15	0.0085	0.3794	0.0949
1:30	0.0059	0.2634	0.0658	9:30	0.0220	0.9798	0.2450	17:30	0.0085	0.3794	0.0949
1:45	0.0059	0.2634	0.0658	9:45	0.0386	1.7250	0.4313	17:45	0.0079	0.3504	0.0876
2:00	0.0059	0.2634	0.0658	10:00	0.0662	2.9550	0.7388	18:00	0.0079	0.3504	0.0876
2:15	0.0066	0.2924	0.0731	10:15	0.0242	1.0800	0.2700	18:15	0.0072	0.3214	0.0804
2:30	0.0066	0.2924	0.0731	10:30	0.0242	1.0800	0.2700	18:30	0.0072	0.3214	0.0804
2:45	0.0066	0.2924	0.0731	10:45	0.0184	0.8214	0.2053	18:45	0.0079	0.3504	0.0876
3:00	0.0066	0.2924	0.0731	11:00	0.0184	0.8214	0.2053	19:00	0.0079	0.3504	0.0876
3:15	0.0066	0.2924	0.0731	11:15	0.0126	0.5625	0.1406	19:15	0.0072	0.3214	0.0804
3:30	0.0066	0.2924	0.0731	11:30	0.0126	0.5625	0.1406	19:30	0.0072	0.3214	0.0804
3:45	0.0072	0.3214	0.0804	11:45	0.0130	0.5803	0.1451	19:45	0.0066	0.2924	0.0731
4:00	0.0072	0.3214	0.0804	12:00	0.0130	0.5803	0.1451	20:00	0.0066	0.2924	0.0731
4:15	0.0072	0.3214	0.0804	12:15	0.0141	0.6272	0.1568	20:15	0.0066	0.2924	0.0731
4:30	0.0072	0.3214	0.0804	12:30	0.0141	0.6272	0.1568	20:30	0.0066	0.2924	0.0731
4:45	0.0079	0.3504	0.0876	12:45	0.0155	0.6897	0.1724	20:45	0.0066	0.2924	0.0731
5:00	0.0079	0.3504	0.0876	13:00	0.0155	0.6897	0.1724	21:00	0.0066	0.2924	0.0731
5:15	0.0085	0.3794	0.0949	13:15	0.0131	0.5848	0.1462	21:15	0.0066	0.2924	0.0731
5:30	0.0085	0.3794	0.0949	13:30	0.0131	0.5848	0.1462	21:30	0.0066	0.2924	0.0731
5:45	0.0092	0.4085	0.1021	13:45	0.0118	0.5268	0.1317	21:45	0.0059	0.2634	0.0658
6:00	0.0092	0.4085	0.1021	14:00	0.0118	0.5268	0.1317	22:00	0.0059	0.2634	0.0658
6:15	0.0092	0.4085	0.1021	14:15	0.0112	0.4977	0.1244	22:15	0.0059	0.2634	0.0658
6:30	0.0092	0.4085	0.1021	14:30	0.0112	0.4977	0.1244	22:30	0.0059	0.2634	0.0658
6:45	0.0105	0.4687	0.1172	14:45	0.0105	0.4687	0.1172	22:45	0.0059	0.2634	0.0658
7:00	0.0105	0.4687	0.1172	15:00	0.0105	0.4687	0.1172	23:00	0.0059	0.2634	0.0658
7:15	0.0118	0.5268	0.1317	15:15	0.0105	0.4687	0.1172	23:15	0.0059	0.2634	0.0658
7:30	0.0118	0.5268	0.1317	15:30	0.0105	0.4687	0.1172	23:30	0.0059	0.2634	0.0658
7:45	0.0111	0.4933	0.1233	15:45	0.0099	0.4397	0.1099	23:45	0.0053	0.2344	0.0586
8:00	0.0111	0.4933	0.1233	16:00	0.0099	0.4397	0.1099	24:00	0.0053	0.2344	0.0586
TOTAL:									1.00		11.16

Zone 6, 85th Percentile Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.0621	0.0155	8:15	0.0111	0.1346	0.0336	16:15	0.0090	0.1090	0.0272
0:30	0.0051	0.0621	0.0155	8:30	0.0111	0.1346	0.0336	16:30	0.0090	0.1090	0.0272
0:45	0.0058	0.0700	0.0175	8:45	0.0130	0.1577	0.0394	16:45	0.0083	0.1011	0.0253
1:00	0.0058	0.0700	0.0175	9:00	0.0130	0.1577	0.0394	17:00	0.0083	0.1011	0.0253
1:15	0.0058	0.0700	0.0175	9:15	0.0203	0.2472	0.0618	17:15	0.0083	0.1011	0.0253
1:30	0.0058	0.0700	0.0175	9:30	0.0203	0.2472	0.0618	17:30	0.0083	0.1011	0.0253
1:45	0.0058	0.0700	0.0175	9:45	0.0373	0.4546	0.1136	17:45	0.0077	0.0932	0.0233
2:00	0.0058	0.0700	0.0175	10:00	0.0773	0.9409	0.2352	18:00	0.0077	0.0932	0.0233
2:15	0.0064	0.0779	0.0195	10:15	0.0234	0.2854	0.0714	18:15	0.0070	0.0852	0.0213
2:30	0.0064	0.0779	0.0195	10:30	0.0234	0.2854	0.0714	18:30	0.0070	0.0852	0.0213
2:45	0.0064	0.0779	0.0195	10:45	0.0170	0.2070	0.0518	18:45	0.0077	0.0932	0.0233
3:00	0.0064	0.0779	0.0195	11:00	0.0170	0.2070	0.0518	19:00	0.0077	0.0932	0.0233
3:15	0.0064	0.0779	0.0195	11:15	0.0143	0.1741	0.0435	19:15	0.0070	0.0852	0.0213
3:30	0.0064	0.0779	0.0195	11:30	0.0143	0.1741	0.0435	19:30	0.0070	0.0852	0.0213
3:45	0.0070	0.0852	0.0213	11:45	0.0148	0.1796	0.0449	19:45	0.0064	0.0779	0.0195
4:00	0.0070	0.0852	0.0213	12:00	0.0148	0.1796	0.0449	20:00	0.0064	0.0779	0.0195
4:15	0.0070	0.0852	0.0213	12:15	0.0160	0.1942	0.0486	20:15	0.0064	0.0779	0.0195
4:30	0.0070	0.0852	0.0213	12:30	0.0160	0.1942	0.0486	20:30	0.0064	0.0779	0.0195
4:45	0.0077	0.0932	0.0233	12:45	0.0176	0.2137	0.0534	20:45	0.0064	0.0779	0.0195
5:00	0.0077	0.0932	0.0233	13:00	0.0176	0.2137	0.0534	21:00	0.0064	0.0779	0.0195
5:15	0.0083	0.1011	0.0253	13:15	0.0128	0.1553	0.0388	21:15	0.0064	0.0779	0.0195
5:30	0.0083	0.1011	0.0253	13:30	0.0128	0.1553	0.0388	21:30	0.0064	0.0779	0.0195
5:45	0.0090	0.1090	0.0272	13:45	0.0115	0.1401	0.0350	21:45	0.0058	0.0700	0.0175
6:00	0.0090	0.1090	0.0272	14:00	0.0115	0.1401	0.0350	22:00	0.0058	0.0700	0.0175
6:15	0.0090	0.1090	0.0272	14:15	0.0109	0.1321	0.0330	22:15	0.0058	0.0700	0.0175
6:30	0.0090	0.1090	0.0272	14:30	0.0109	0.1321	0.0330	22:30	0.0058	0.0700	0.0175
6:45	0.0102	0.1242	0.0311	14:45	0.0102	0.1242	0.0311	22:45	0.0058	0.0700	0.0175
7:00	0.0102	0.1242	0.0311	15:00	0.0102	0.1242	0.0311	23:00	0.0058	0.0700	0.0175
7:15	0.0115	0.1401	0.0350	15:15	0.0102	0.1242	0.0311	23:15	0.0058	0.0700	0.0175
7:30	0.0115	0.1401	0.0350	15:30	0.0102	0.1242	0.0311	23:30	0.0058	0.0700	0.0175
7:45	0.0108	0.1315	0.0329	15:45	0.0096	0.1163	0.0291	23:45	0.0051	0.0621	0.0155
8:00	0.0108	0.1315	0.0329	16:00	0.0096	0.1163	0.0291	24:00	0.0051	0.0621	0.0155
TOTAL:									1.00		3.05

Zone 6, 2-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.0752	0.0188	8:15	0.0111	0.1629	0.0407	16:15	0.0090	0.1320	0.0330
0:30	0.0051	0.0752	0.0188	8:30	0.0111	0.1629	0.0407	16:30	0.0090	0.1320	0.0330
0:45	0.0058	0.0848	0.0212	8:45	0.0130	0.1910	0.0477	16:45	0.0083	0.1224	0.0306
1:00	0.0058	0.0848	0.0212	9:00	0.0130	0.1910	0.0477	17:00	0.0083	0.1224	0.0306
1:15	0.0058	0.0848	0.0212	9:15	0.0203	0.2993	0.0748	17:15	0.0083	0.1224	0.0306
1:30	0.0058	0.0848	0.0212	9:30	0.0203	0.2993	0.0748	17:30	0.0083	0.1224	0.0306
1:45	0.0058	0.0848	0.0212	9:45	0.0373	0.5504	0.1376	17:45	0.0077	0.1128	0.0282
2:00	0.0058	0.0848	0.0212	10:00	0.0773	1.1392	0.2848	18:00	0.0077	0.1128	0.0282
2:15	0.0064	0.0944	0.0236	10:15	0.0234	0.3456	0.0864	18:15	0.0070	0.1032	0.0258
2:30	0.0064	0.0944	0.0236	10:30	0.0234	0.3456	0.0864	18:30	0.0070	0.1032	0.0258
2:45	0.0064	0.0944	0.0236	10:45	0.0170	0.2507	0.0627	18:45	0.0077	0.1128	0.0282
3:00	0.0064	0.0944	0.0236	11:00	0.0170	0.2507	0.0627	19:00	0.0077	0.1128	0.0282
3:15	0.0064	0.0944	0.0236	11:15	0.0143	0.2109	0.0527	19:15	0.0070	0.1032	0.0258
3:30	0.0064	0.0944	0.0236	11:30	0.0143	0.2109	0.0527	19:30	0.0070	0.1032	0.0258
3:45	0.0070	0.1032	0.0258	11:45	0.0148	0.2175	0.0544	19:45	0.0064	0.0944	0.0236
4:00	0.0070	0.1032	0.0258	12:00	0.0148	0.2175	0.0544	20:00	0.0064	0.0944	0.0236
4:15	0.0070	0.1032	0.0258	12:15	0.0160	0.2352	0.0588	20:15	0.0064	0.0944	0.0236
4:30	0.0070	0.1032	0.0258	12:30	0.0160	0.2352	0.0588	20:30	0.0064	0.0944	0.0236
4:45	0.0077	0.1128	0.0282	12:45	0.0176	0.2588	0.0647	20:45	0.0064	0.0944	0.0236
5:00	0.0077	0.1128	0.0282	13:00	0.0176	0.2588	0.0647	21:00	0.0064	0.0944	0.0236
5:15	0.0083	0.1224	0.0306	13:15	0.0128	0.1880	0.0470	21:15	0.0064	0.0944	0.0236
5:30	0.0083	0.1224	0.0306	13:30	0.0128	0.1880	0.0470	21:30	0.0064	0.0944	0.0236
5:45	0.0090	0.1320	0.0330	13:45	0.0115	0.1696	0.0424	21:45	0.0058	0.0848	0.0212
6:00	0.0090	0.1320	0.0330	14:00	0.0115	0.1696	0.0424	22:00	0.0058	0.0848	0.0212
6:15	0.0090	0.1320	0.0330	14:15	0.0109	0.1600	0.0400	22:15	0.0058	0.0848	0.0212
6:30	0.0090	0.1320	0.0330	14:30	0.0109	0.1600	0.0400	22:30	0.0058	0.0848	0.0212
6:45	0.0102	0.1504	0.0376	14:45	0.0102	0.1504	0.0376	22:45	0.0058	0.0848	0.0212
7:00	0.0102	0.1504	0.0376	15:00	0.0102	0.1504	0.0376	23:00	0.0058	0.0848	0.0212
7:15	0.0115	0.1696	0.0424	15:15	0.0102	0.1504	0.0376	23:15	0.0058	0.0848	0.0212
7:30	0.0115	0.1696	0.0424	15:30	0.0102	0.1504	0.0376	23:30	0.0058	0.0848	0.0212
7:45	0.0108	0.1593	0.0398	15:45	0.0096	0.1408	0.0352	23:45	0.0051	0.0752	0.0188
8:00	0.0108	0.1593	0.0398	16:00	0.0096	0.1408	0.0352	24:00	0.0051	0.0752	0.0188
TOTAL:									1.00		3.69

Zone 6, 5-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.0999	0.0250	8:15	0.0111	0.2164	0.0541	16:15	0.0090	0.1753	0.0438
0:30	0.0051	0.0999	0.0250	8:30	0.0111	0.2164	0.0541	16:30	0.0090	0.1753	0.0438
0:45	0.0058	0.1126	0.0282	8:45	0.0130	0.2536	0.0634	16:45	0.0083	0.1625	0.0406
1:00	0.0058	0.1126	0.0282	9:00	0.0130	0.2536	0.0634	17:00	0.0083	0.1625	0.0406
1:15	0.0058	0.1126	0.0282	9:15	0.0203	0.3976	0.0994	17:15	0.0083	0.1625	0.0406
1:30	0.0058	0.1126	0.0282	9:30	0.0203	0.3976	0.0994	17:30	0.0083	0.1625	0.0406
1:45	0.0058	0.1126	0.0282	9:45	0.0373	0.7310	0.1828	17:45	0.0077	0.1498	0.0375
2:00	0.0058	0.1126	0.0282	10:00	0.0773	1.5130	0.3783	18:00	0.0077	0.1498	0.0375
2:15	0.0064	0.1253	0.0313	10:15	0.0234	0.4590	0.1148	18:15	0.0070	0.1371	0.0343
2:30	0.0064	0.1253	0.0313	10:30	0.0234	0.4590	0.1148	18:30	0.0070	0.1371	0.0343
2:45	0.0064	0.1253	0.0313	10:45	0.0170	0.3329	0.0832	18:45	0.0077	0.1498	0.0375
3:00	0.0064	0.1253	0.0313	11:00	0.0170	0.3329	0.0832	19:00	0.0077	0.1498	0.0375
3:15	0.0064	0.1253	0.0313	11:15	0.0143	0.2801	0.0700	19:15	0.0070	0.1371	0.0343
3:30	0.0064	0.1253	0.0313	11:30	0.0143	0.2801	0.0700	19:30	0.0070	0.1371	0.0343
3:45	0.0070	0.1371	0.0343	11:45	0.0148	0.2889	0.0722	19:45	0.0064	0.1253	0.0313
4:00	0.0070	0.1371	0.0343	12:00	0.0148	0.2889	0.0722	20:00	0.0064	0.1253	0.0313
4:15	0.0070	0.1371	0.0343	12:15	0.0160	0.3124	0.0781	20:15	0.0064	0.1253	0.0313
4:30	0.0070	0.1371	0.0343	12:30	0.0160	0.3124	0.0781	20:30	0.0064	0.1253	0.0313
4:45	0.0077	0.1498	0.0375	12:45	0.0176	0.3437	0.0859	20:45	0.0064	0.1253	0.0313
5:00	0.0077	0.1498	0.0375	13:00	0.0176	0.3437	0.0859	21:00	0.0064	0.1253	0.0313
5:15	0.0083	0.1625	0.0406	13:15	0.0128	0.2497	0.0624	21:15	0.0064	0.1253	0.0313
5:30	0.0083	0.1625	0.0406	13:30	0.0128	0.2497	0.0624	21:30	0.0064	0.1253	0.0313
5:45	0.0090	0.1753	0.0438	13:45	0.0115	0.2252	0.0563	21:45	0.0058	0.1126	0.0282
6:00	0.0090	0.1753	0.0438	14:00	0.0115	0.2252	0.0563	22:00	0.0058	0.1126	0.0282
6:15	0.0090	0.1753	0.0438	14:15	0.0109	0.2125	0.0531	22:15	0.0058	0.1126	0.0282
6:30	0.0090	0.1753	0.0438	14:30	0.0109	0.2125	0.0531	22:30	0.0058	0.1126	0.0282
6:45	0.0102	0.1998	0.0499	14:45	0.0102	0.1998	0.0499	22:45	0.0058	0.1126	0.0282
7:00	0.0102	0.1998	0.0499	15:00	0.0102	0.1998	0.0499	23:00	0.0058	0.1126	0.0282
7:15	0.0115	0.2252	0.0563	15:15	0.0102	0.1998	0.0499	23:15	0.0058	0.1126	0.0282
7:30	0.0115	0.2252	0.0563	15:30	0.0102	0.1998	0.0499	23:30	0.0058	0.1126	0.0282
7:45	0.0108	0.2115	0.0529	15:45	0.0096	0.1870	0.0468	23:45	0.0051	0.0999	0.0250
8:00	0.0108	0.2115	0.0529	16:00	0.0096	0.1870	0.0468	24:00	0.0051	0.0999	0.0250
TOTAL:									1.00		4.90

Zone 6, 10-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.1175	0.0294	8:15	0.0111	0.2546	0.0636	16:15	0.0090	0.2062	0.0516
0:30	0.0051	0.1175	0.0294	8:30	0.0111	0.2546	0.0636	16:30	0.0090	0.2062	0.0516
0:45	0.0058	0.1325	0.0331	8:45	0.0130	0.2984	0.0746	16:45	0.0083	0.1912	0.0478
1:00	0.0058	0.1325	0.0331	9:00	0.0130	0.2984	0.0746	17:00	0.0083	0.1912	0.0478
1:15	0.0058	0.1325	0.0331	9:15	0.0203	0.4677	0.1169	17:15	0.0083	0.1912	0.0478
1:30	0.0058	0.1325	0.0331	9:30	0.0203	0.4677	0.1169	17:30	0.0083	0.1912	0.0478
1:45	0.0058	0.1325	0.0331	9:45	0.0373	0.8600	0.2150	17:45	0.0077	0.1763	0.0441
2:00	0.0058	0.1325	0.0331	10:00	0.0773	1.7800	0.4450	18:00	0.0077	0.1763	0.0441
2:15	0.0064	0.1475	0.0369	10:15	0.0234	0.5400	0.1350	18:15	0.0070	0.1613	0.0403
2:30	0.0064	0.1475	0.0369	10:30	0.0234	0.5400	0.1350	18:30	0.0070	0.1613	0.0403
2:45	0.0064	0.1475	0.0369	10:45	0.0170	0.3917	0.0979	18:45	0.0077	0.1763	0.0441
3:00	0.0064	0.1475	0.0369	11:00	0.0170	0.3917	0.0979	19:00	0.0077	0.1763	0.0441
3:15	0.0064	0.1475	0.0369	11:15	0.0143	0.3295	0.0824	19:15	0.0070	0.1613	0.0403
3:30	0.0064	0.1475	0.0369	11:30	0.0143	0.3295	0.0824	19:30	0.0070	0.1613	0.0403
3:45	0.0070	0.1613	0.0403	11:45	0.0148	0.3398	0.0850	19:45	0.0064	0.1475	0.0369
4:00	0.0070	0.1613	0.0403	12:00	0.0148	0.3398	0.0850	20:00	0.0064	0.1475	0.0369
4:15	0.0070	0.1613	0.0403	12:15	0.0160	0.3675	0.0919	20:15	0.0064	0.1475	0.0369
4:30	0.0070	0.1613	0.0403	12:30	0.0160	0.3675	0.0919	20:30	0.0064	0.1475	0.0369
4:45	0.0077	0.1763	0.0441	12:45	0.0176	0.4044	0.1011	20:45	0.0064	0.1475	0.0369
5:00	0.0077	0.1763	0.0441	13:00	0.0176	0.4044	0.1011	21:00	0.0064	0.1475	0.0369
5:15	0.0083	0.1912	0.0478	13:15	0.0128	0.2938	0.0734	21:15	0.0064	0.1475	0.0369
5:30	0.0083	0.1912	0.0478	13:30	0.0128	0.2938	0.0734	21:30	0.0064	0.1475	0.0369
5:45	0.0090	0.2062	0.0516	13:45	0.0115	0.2650	0.0662	21:45	0.0058	0.1325	0.0331
6:00	0.0090	0.2062	0.0516	14:00	0.0115	0.2650	0.0662	22:00	0.0058	0.1325	0.0331
6:15	0.0090	0.2062	0.0516	14:15	0.0109	0.2500	0.0625	22:15	0.0058	0.1325	0.0331
6:30	0.0090	0.2062	0.0516	14:30	0.0109	0.2500	0.0625	22:30	0.0058	0.1325	0.0331
6:45	0.0102	0.2350	0.0588	14:45	0.0102	0.2350	0.0588	22:45	0.0058	0.1325	0.0331
7:00	0.0102	0.2350	0.0588	15:00	0.0102	0.2350	0.0588	23:00	0.0058	0.1325	0.0331
7:15	0.0115	0.2650	0.0662	15:15	0.0102	0.2350	0.0588	23:15	0.0058	0.1325	0.0331
7:30	0.0115	0.2650	0.0662	15:30	0.0102	0.2350	0.0588	23:30	0.0058	0.1325	0.0331
7:45	0.0108	0.2488	0.0622	15:45	0.0096	0.2200	0.0550	23:45	0.0051	0.1175	0.0294
8:00	0.0108	0.2488	0.0622	16:00	0.0096	0.2200	0.0550	24:00	0.0051	0.1175	0.0294
TOTAL:									1.00		5.76

Zone 6, 25-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.1410	0.0353	8:15	0.0111	0.3055	0.0764	16:15	0.0090	0.2474	0.0619
0:30	0.0051	0.1410	0.0353	8:30	0.0111	0.3055	0.0764	16:30	0.0090	0.2474	0.0619
0:45	0.0058	0.1590	0.0397	8:45	0.0130	0.3580	0.0895	16:45	0.0083	0.2295	0.0574
1:00	0.0058	0.1590	0.0397	9:00	0.0130	0.3580	0.0895	17:00	0.0083	0.2295	0.0574
1:15	0.0058	0.1590	0.0397	9:15	0.0203	0.5613	0.1403	17:15	0.0083	0.2295	0.0574
1:30	0.0058	0.1590	0.0397	9:30	0.0203	0.5613	0.1403	17:30	0.0083	0.2295	0.0574
1:45	0.0058	0.1590	0.0397	9:45	0.0373	1.0320	0.2580	17:45	0.0077	0.2115	0.0529
2:00	0.0058	0.1590	0.0397	10:00	0.0773	2.1360	0.5340	18:00	0.0077	0.2115	0.0529
2:15	0.0064	0.1769	0.0442	10:15	0.0234	0.6480	0.1620	18:15	0.0070	0.1935	0.0484
2:30	0.0064	0.1769	0.0442	10:30	0.0234	0.6480	0.1620	18:30	0.0070	0.1935	0.0484
2:45	0.0064	0.1769	0.0442	10:45	0.0170	0.4700	0.1175	18:45	0.0077	0.2115	0.0529
3:00	0.0064	0.1769	0.0442	11:00	0.0170	0.4700	0.1175	19:00	0.0077	0.2115	0.0529
3:15	0.0064	0.1769	0.0442	11:15	0.0143	0.3954	0.0988	19:15	0.0070	0.1935	0.0484
3:30	0.0064	0.1769	0.0442	11:30	0.0143	0.3954	0.0988	19:30	0.0070	0.1935	0.0484
3:45	0.0070	0.1935	0.0484	11:45	0.0148	0.4078	0.1020	19:45	0.0064	0.1769	0.0442
4:00	0.0070	0.1935	0.0484	12:00	0.0148	0.4078	0.1020	20:00	0.0064	0.1769	0.0442
4:15	0.0070	0.1935	0.0484	12:15	0.0160	0.4410	0.1102	20:15	0.0064	0.1769	0.0442
4:30	0.0070	0.1935	0.0484	12:30	0.0160	0.4410	0.1102	20:30	0.0064	0.1769	0.0442
4:45	0.0077	0.2115	0.0529	12:45	0.0176	0.4852	0.1213	20:45	0.0064	0.1769	0.0442
5:00	0.0077	0.2115	0.0529	13:00	0.0176	0.4852	0.1213	21:00	0.0064	0.1769	0.0442
5:15	0.0083	0.2295	0.0574	13:15	0.0128	0.3525	0.0881	21:15	0.0064	0.1769	0.0442
5:30	0.0083	0.2295	0.0574	13:30	0.0128	0.3525	0.0881	21:30	0.0064	0.1769	0.0442
5:45	0.0090	0.2474	0.0619	13:45	0.0115	0.3180	0.0795	21:45	0.0058	0.1590	0.0397
6:00	0.0090	0.2474	0.0619	14:00	0.0115	0.3180	0.0795	22:00	0.0058	0.1590	0.0397
6:15	0.0090	0.2474	0.0619	14:15	0.0109	0.3000	0.0750	22:15	0.0058	0.1590	0.0397
6:30	0.0090	0.2474	0.0619	14:30	0.0109	0.3000	0.0750	22:30	0.0058	0.1590	0.0397
6:45	0.0102	0.2820	0.0705	14:45	0.0102	0.2820	0.0705	22:45	0.0058	0.1590	0.0397
7:00	0.0102	0.2820	0.0705	15:00	0.0102	0.2820	0.0705	23:00	0.0058	0.1590	0.0397
7:15	0.0115	0.3180	0.0795	15:15	0.0102	0.2820	0.0705	23:15	0.0058	0.1590	0.0397
7:30	0.0115	0.3180	0.0795	15:30	0.0102	0.2820	0.0705	23:30	0.0058	0.1590	0.0397
7:45	0.0108	0.2986	0.0746	15:45	0.0096	0.2640	0.0660	23:45	0.0051	0.1410	0.0353
8:00	0.0108	0.2986	0.0746	16:00	0.0096	0.2640	0.0660	24:00	0.0051	0.1410	0.0353
TOTAL:									1.00		6.91

Zone 6, 50-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.1586	0.0397	8:15	0.0111	0.3437	0.0859	16:15	0.0090	0.2784	0.0696
0:30	0.0051	0.1586	0.0397	8:30	0.0111	0.3437	0.0859	16:30	0.0090	0.2784	0.0696
0:45	0.0058	0.1788	0.0447	8:45	0.0130	0.4028	0.1007	16:45	0.0083	0.2582	0.0645
1:00	0.0058	0.1788	0.0447	9:00	0.0130	0.4028	0.1007	17:00	0.0083	0.2582	0.0645
1:15	0.0058	0.1788	0.0447	9:15	0.0203	0.6314	0.1579	17:15	0.0083	0.2582	0.0645
1:30	0.0058	0.1788	0.0447	9:30	0.0203	0.6314	0.1579	17:30	0.0083	0.2582	0.0645
1:45	0.0058	0.1788	0.0447	9:45	0.0373	1.1610	0.2903	17:45	0.0077	0.2379	0.0595
2:00	0.0058	0.1788	0.0447	10:00	0.0773	2.4030	0.6008	18:00	0.0077	0.2379	0.0595
2:15	0.0064	0.1991	0.0498	10:15	0.0234	0.7290	0.1823	18:15	0.0070	0.2177	0.0544
2:30	0.0064	0.1991	0.0498	10:30	0.0234	0.7290	0.1823	18:30	0.0070	0.2177	0.0544
2:45	0.0064	0.1991	0.0498	10:45	0.0170	0.5288	0.1322	18:45	0.0077	0.2379	0.0595
3:00	0.0064	0.1991	0.0498	11:00	0.0170	0.5288	0.1322	19:00	0.0077	0.2379	0.0595
3:15	0.0064	0.1991	0.0498	11:15	0.0143	0.4448	0.1112	19:15	0.0070	0.2177	0.0544
3:30	0.0064	0.1991	0.0498	11:30	0.0143	0.4448	0.1112	19:30	0.0070	0.2177	0.0544
3:45	0.0070	0.2177	0.0544	11:45	0.0148	0.4588	0.1147	19:45	0.0064	0.1991	0.0498
4:00	0.0070	0.2177	0.0544	12:00	0.0148	0.4588	0.1147	20:00	0.0064	0.1991	0.0498
4:15	0.0070	0.2177	0.0544	12:15	0.0160	0.4961	0.1240	20:15	0.0064	0.1991	0.0498
4:30	0.0070	0.2177	0.0544	12:30	0.0160	0.4961	0.1240	20:30	0.0064	0.1991	0.0498
4:45	0.0077	0.2379	0.0595	12:45	0.0176	0.5459	0.1365	20:45	0.0064	0.1991	0.0498
5:00	0.0077	0.2379	0.0595	13:00	0.0176	0.5459	0.1365	21:00	0.0064	0.1991	0.0498
5:15	0.0083	0.2582	0.0645	13:15	0.0128	0.3966	0.0991	21:15	0.0064	0.1991	0.0498
5:30	0.0083	0.2582	0.0645	13:30	0.0128	0.3966	0.0991	21:30	0.0064	0.1991	0.0498
5:45	0.0090	0.2784	0.0696	13:45	0.0115	0.3577	0.0894	21:45	0.0058	0.1788	0.0447
6:00	0.0090	0.2784	0.0696	14:00	0.0115	0.3577	0.0894	22:00	0.0058	0.1788	0.0447
6:15	0.0090	0.2784	0.0696	14:15	0.0109	0.3375	0.0844	22:15	0.0058	0.1788	0.0447
6:30	0.0090	0.2784	0.0696	14:30	0.0109	0.3375	0.0844	22:30	0.0058	0.1788	0.0447
6:45	0.0102	0.3173	0.0793	14:45	0.0102	0.3173	0.0793	22:45	0.0058	0.1788	0.0447
7:00	0.0102	0.3173	0.0793	15:00	0.0102	0.3173	0.0793	23:00	0.0058	0.1788	0.0447
7:15	0.0115	0.3577	0.0894	15:15	0.0102	0.3173	0.0793	23:15	0.0058	0.1788	0.0447
7:30	0.0115	0.3577	0.0894	15:30	0.0102	0.3173	0.0793	23:30	0.0058	0.1788	0.0447
7:45	0.0108	0.3359	0.0840	15:45	0.0096	0.2970	0.0743	23:45	0.0051	0.1586	0.0397
8:00	0.0108	0.3359	0.0840	16:00	0.0096	0.2970	0.0743	24:00	0.0051	0.1586	0.0397
TOTAL:									1.00		7.78

Zone 6, 100-Year Balanced Storm											
Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)	Time	Unitless Rainfall (%/15 min)	15-Minute Intensity (in/hr)	Actual Rainfall (in/15 min)
0:15	0.0051	0.1763	0.0441	8:15	0.0111	0.3819	0.0955	16:15	0.0090	0.3093	0.0773
0:30	0.0051	0.1763	0.0441	8:30	0.0111	0.3819	0.0955	16:30	0.0090	0.3093	0.0773
0:45	0.0058	0.1987	0.0497	8:45	0.0130	0.4476	0.1119	16:45	0.0083	0.2868	0.0717
1:00	0.0058	0.1987	0.0497	9:00	0.0130	0.4476	0.1119	17:00	0.0083	0.2868	0.0717
1:15	0.0058	0.1987	0.0497	9:15	0.0203	0.7016	0.1754	17:15	0.0083	0.2868	0.0717
1:30	0.0058	0.1987	0.0497	9:30	0.0203	0.7016	0.1754	17:30	0.0083	0.2868	0.0717
1:45	0.0058	0.1987	0.0497	9:45	0.0373	1.2900	0.3225	17:45	0.0077	0.2644	0.0661
2:00	0.0058	0.1987	0.0497	10:00	0.0773	2.6700	0.6675	18:00	0.0077	0.2644	0.0661
2:15	0.0064	0.2212	0.0553	10:15	0.0234	0.8100	0.2025	18:15	0.0070	0.2419	0.0605
2:30	0.0064	0.2212	0.0553	10:30	0.0234	0.8100	0.2025	18:30	0.0070	0.2419	0.0605
2:45	0.0064	0.2212	0.0553	10:45	0.0170	0.5875	0.1469	18:45	0.0077	0.2644	0.0661
3:00	0.0064	0.2212	0.0553	11:00	0.0170	0.5875	0.1469	19:00	0.0077	0.2644	0.0661
3:15	0.0064	0.2212	0.0553	11:15	0.0143	0.4942	0.1236	19:15	0.0070	0.2419	0.0605
3:30	0.0064	0.2212	0.0553	11:30	0.0143	0.4942	0.1236	19:30	0.0070	0.2419	0.0605
3:45	0.0070	0.2419	0.0605	11:45	0.0148	0.5098	0.1274	19:45	0.0064	0.2212	0.0553
4:00	0.0070	0.2419	0.0605	12:00	0.0148	0.5098	0.1274	20:00	0.0064	0.2212	0.0553
4:15	0.0070	0.2419	0.0605	12:15	0.0160	0.5512	0.1378	20:15	0.0064	0.2212	0.0553
4:30	0.0070	0.2419	0.0605	12:30	0.0160	0.5512	0.1378	20:30	0.0064	0.2212	0.0553
4:45	0.0077	0.2644	0.0661	12:45	0.0176	0.6065	0.1516	20:45	0.0064	0.2212	0.0553
5:00	0.0077	0.2644	0.0661	13:00	0.0176	0.6065	0.1516	21:00	0.0064	0.2212	0.0553
5:15	0.0083	0.2868	0.0717	13:15	0.0128	0.4406	0.1102	21:15	0.0064	0.2212	0.0553
5:30	0.0083	0.2868	0.0717	13:30	0.0128	0.4406	0.1102	21:30	0.0064	0.2212	0.0553
5:45	0.0090	0.3093	0.0773	13:45	0.0115	0.3974	0.0994	21:45	0.0058	0.1987	0.0497
6:00	0.0090	0.3093	0.0773	14:00	0.0115	0.3974	0.0994	22:00	0.0058	0.1987	0.0497
6:15	0.0090	0.3093	0.0773	14:15	0.0109	0.3750	0.0937	22:15	0.0058	0.1987	0.0497
6:30	0.0090	0.3093	0.0773	14:30	0.0109	0.3750	0.0937	22:30	0.0058	0.1987	0.0497
6:45	0.0102	0.3525	0.0881	14:45	0.0102	0.3525	0.0881	22:45	0.0058	0.1987	0.0497
7:00	0.0102	0.3525	0.0881	15:00	0.0102	0.3525	0.0881	23:00	0.0058	0.1987	0.0497
7:15	0.0115	0.3974	0.0994	15:15	0.0102	0.3525	0.0881	23:15	0.0058	0.1987	0.0497
7:30	0.0115	0.3974	0.0994	15:30	0.0102	0.3525	0.0881	23:30	0.0058	0.1987	0.0497
7:45	0.0108	0.3732	0.0933	15:45	0.0096	0.3300	0.0825	23:45	0.0051	0.1763	0.0441
8:00	0.0108	0.3732	0.0933	16:00	0.0096	0.3300	0.0825	24:00	0.0051	0.1763	0.0441
TOTAL:									1.00		8.64