Kansas Department of Transportation

November 3, 1997

ROAD MEMORANDUM NO. 97-5

SUBJECT: Rainfall Intensity Tables

Attached is a copy of the "Rainfall Intensity Tables for Counties in Kansas." These tables were developed from data published in Technical Memorandum NWS HYDRO-35 for the U.S. National Weather Service (Frederick et al. 1977) for durations of five (5) minutes through 60 minutes, and Technical Paper No. 40 (TP-40) of the U.S. Weather Bureau (Hershfield 1961) for longer durations as part of K-TRAN Research Project KU-92-1.

These tables supersede the rainfall intensity tables dated September 1991.

James O. Brewer, P.E.
Engineering Manager
State Road Office

JOB:JRR:js

cc: All Active Consultants - w/att. (1 each)
District Engineers - w/att. (2 each)
Chief, Bureau of Construction & Maintenance - w/att. (1)
Chief, Bureau of Traffic Engineering - w/att. (2)
Chief, Bureau of Local Projects - w/att. (25)
Chief, Bureau of Design - w/att. (1)
Kenneth F. Hurst, Engineering Manager-State Bridge Office - w/att. (6)
Road Squad Leaders - w/att. (2 each)

RAINFALL INTENSITY TABLES

FOR KANSAS COUNTIES

Developed for

Kansas Department of Transportation

by

Bruce M. McEnroe

Department of Civil and Environmental Engineering
University of Kansas
Lawrence, Kansas

June, 1997

RAINFALL INTENSITY TABLE

ALLEN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.33	5.04	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.54	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.62	6.24	6.87
0:19	2.86	3.39	4.15	4.70	5.49	6.10	6.72
0:20	2.78	3.30	4.05	4.59	5.37	5.97	6.57
0:21	2.70	3.22	3.96	4.49	5.25	5.85	6.44
0:22	2.63	3.14	3.87	4.39	5.14	5.73	6.31
0:23	2.57	3.07	3.79	4.30	5.04	5.62	6.19
0:24	2.51	3.00	3.71	4.21	4.94	5.51	6.07
0:25	2.45	2.93	3.63	4.13	4.85	5.41	5.96
0:26	2.39	2.87	3.56	4.05	4.76	5.31	5.85
0:27	2.34	2.81	3.49	3.97	4.67	5.21	5.75
0:28	2.28	2.75	3.42	3.90	4.59	5.12	5.65
0:29	2.24	2.69	3.36	3.83	4.50	5.03	5.55
0:30	2.19	2.64	3.30	3.76	4.43	4.94	5.46
0:31	2.14	2.59	3.24	3.70	4.35	4.86	5.37
0:32	2.10	2.54	3.18	3.63	4.28	4.78	5.28
0:33	2.06	2.49	3.13	3.57	4.21	4.70	5.20
0:34	2.02	2.45	3.07	3.51	4.14	4.63	5.11
0:35	1.99	2.41	3.02	3.45	4.07	4.55	5.03
0:36	1.95	2.36	2.97	3.40	4.01	4.48	4.96
0:37	1.92	2.32	2.92	3.34	3.95	4.42	4.88
0:38	1.88	2.29	2.88	3.29	3.89	4.35	4.81
0:39	1.85	2.25	2.83	3.24	3.83	4.28	4.74
0:40	1.82	2.21	2.79	3.19	3.77	4.22	4.67
0:41	1.79	2.18	2.75	3.15	3.72	4.16	4.60
0:42	1.76	2.15	2.71	3.10	3.67	4.10	4.54
0:43	1.74	2.11	2.67	3.06	3.61	4.05	4.48
0:44	1.71	2.08	2.63	3.02	3.56	3.99	4.42
0:45	1.68	2.05	2.59	2.97	3.52	3.94	4.36

RAINFALL INTENSITY TABLE

ALLEN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.66	2.02	2.56	2.93	3.47	3.89	4.30
0:47	1.64	2.00	2.53	2.90	3.42	3.84	4.24
0:48	1.61	1.97	2.49	2.86	3.38	3.79	4.19
0:49	1.59	1.94	2.46	2.82	3.34	3.74	4.14
0:50	1.57	1.92	2.43	2.79	3.30	3.69	4.09
0:51	1.55	1.89	2.40	2.75	3.26	3.65	4.04
0:52	1.53	1.87	2.37	2.72	3.22	3.60	3.99
0:53	1.51	1.85	2.34	2.69	3.18	3.56	3.94
0:54	1.49	1.82	2.31	2.65	3.14	3.52	3.90
0:55	1.47	1.80	2.29	2.62	3.11	3.48	3.85
0:56	1.45	1.78	2.26	2.59	3.07	3.44	3.81
0:57	1.44	1.76	2.23	2.56	3.04	3.40	3.77
0:58	1.42	1.74	2.21	2.54	3.00	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.31	1.61	2.05	2.36	2.79	3.13	3.47
1:10	1.25	1.53	1.95	2.25	2.66	2.99	3.31
1:15	1.19	1.46	1.87	2.15	2.55	2.86	3.17
1:20	1.14	1.40	1.79	2.06	2.44	2.74	3.04
1:25	1.09	1.34	1.72	1.98	2.35	2.63	2.92
1:30	1.05	1.29	1.65	1.90	2.26	2.53	2.81
1:35	1.01	1.24	1.59	1.83	2.18	2.44	2.71
1:40	0.97	1.20	1.54	1.77	2.10	2.36	2.61
1:45	0.94	1.16	1.48	1.71	2.03	2.28	2.53
1:50	0.91	1.12	1.44	1.65	1.97	2.21	2.45
1:55	0.88	1.08	1.39	1.60	1.90	2.14	2.37
2:00	0.85	1.05	1.35	1.55	1.85	2.07	2.30
2:05	0.82	1.02	1.31	1.51	1.79	2.01	2.23
2:10	0.80	0.99	1.27	1.46	1.74	1.96	2.17
2:15	0.78	0.96	1.23	1.42	1.69	1.90	2.11
2:20	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.85	2.05
2:25	0.73	0.91	1.17	1.35	1.60	1.80	2.00
2:30	0.71	0.88	1.14	1.31	1.56	1.76	1.95
2:35	0.70	0.86	1.11	1.28	1.53	1.71	1.90
2:40	0.68	0.84	1.08	1.25	1.49	1.67	1.86
2:45	0.66	0.82	1.06	1.22	1.45	1.64	1.82
2:50	0.65	0.80	1.03	1.19	1.42	1.60	1.77
2:55	0.63	0.78	1.01	1.17	1.39	1.56	1.74
3:00	0.62	0.77	0.99	1.14	1.36	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

ALLEN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.58	0.72	0.93	1.08	1.28	1.44	1.60
3:30	0.55	0.68	0.88	1.02	1.21	1.36	1.52
3:45	0.52	0.64	0.83	0.97	1.15	1.30	1.44
4:00	0.49	0.61	0.79	0.92	1.10	1.24	1.37
4:15	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:30	0.45	0.56	0.73	0.84	1.01	1.13	1.26
4:45	0.43	0.54	0.70	0.81	0.97	1.09	1.21
5:00	0.41	0.52	0.67	0.78	0.93	1.05	1.16
5:15	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	1.01	1.12
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.87	0.98	1.08
5:45	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
6:00	0.36	0.45	0.59	0.68	0.81	0.91	1.02
6:30	0.34	0.42	0.55	0.64	0.76	0.86	0.96
7:00	0.32	0.40	0.52	0.61	0.72	0.82	0.91
7:30	0.30	0.38	0.50	0.57	0.69	0.77	0.86
8:00	0.29	0.36	0.47	0.55	0.65	0.74	0.82
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
9:00	0.26	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
9:30	0.25	0.32	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
10:00	0.24	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:30	0.24	0.29	0.38	0.45	0.53	0.60	0.67
11:00	0.23	0.28	0.37	0.43	0.51	0.58	0.64
11:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
12:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
13:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
15:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
18:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
24:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

ANDERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.06	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.61	6.24	6.87
0:19	2.86	3.39	4.15	4.70	5.48	6.10	6.71
0:20	2.78	3.30	4.05	4.59	5.36	5.97	6.57
0:21	2.71	3.22	3.96	4.49	5.25	5.84	6.44
0:22	2.64	3.14	3.87	4.39	5.14	5.72	6.31
0:23	2.57	3.07	3.79	4.30	5.04	5.61	6.18
0:24	2.51	3.00	3.71	4.21	4.94	5.50	6.07
0:25	2.45	2.93	3.63	4.13	4.84	5.40	5.96
0:26	2.39	2.87	3.56	4.05	4.75	5.30	5.85
0:27	2.34	2.81	3.49	3.97	4.67	5.21	5.75
0:28	2.29	2.75	3.42	3.90	4.58	5.12	5.65
0:29	2.24	2.69	3.36	3.83	4.50	5.03	5.55
0:30	2.19	2.64	3.30	3.76	4.43	4.94	5.46
0:31	2.14	2.59	3.24	3.70	4.35	4.86	5.37
0:32	2.10	2.54	3.18	3.63	4.28	4.78	5.28
0:33	2.06	2.49	3.13	3.57	4.21	4.71	5.20
0:34	2.02	2.45	3.07	3.51	4.14	4.63	5.12
0:35	1.98	2.40	3.02	3.45	4.08	4.56	5.04
0:36	1.94	2.36	2.97	3.40	4.01	4.49	4.96
0:37	1.91	2.32	2.92	3.35	3.95	4.42	4.89
0:38	1.88	2.28	2.88	3.29	3.89	4.36	4.82
0:39	1.84	2.24	2.83	3.24	3.83	4.29	4.75
0:40	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.23	4.68
0:41	1.78	2.17	2.75	3.15	3.72	4.17	4.61
0:42	1.75	2.14	2.71	3.10	3.67	4.11	4.55
0:43	1.73	2.11	2.67	3.06	3.62	4.05	4.49
0:44	1.70	2.08	2.63	3.02	3.57	4.00	4.43
0:45	1.68	2.05	2.59	2.98	3.52	3.95	4.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

ANDERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.02	2.56	2.94	3.48	3.89	4.31
0:47	1.63	1.99	2.52	2.90	3.43	3.84	4.26
0:48	1.61	1.96	2.49	2.86	3.39	3.80	4.20
0:49	1.58	1.94	2.46	2.82	3.34	3.75	4.15
0:50	1.56	1.91	2.43	2.79	3.30	3.70	4.10
0:51	1.54	1.89	2.40	2.75	3.26	3.66	4.05
0:52	1.52	1.86	2.37	2.72	3.22	3.61	4.00
0:53	1.50	1.84	2.34	2.69	3.18	3.57	3.95
0:54	1.49	1.82	2.31	2.66	3.15	3.53	3.91
0:55	1.47	1.80	2.28	2.62	3.11	3.49	3.86
0:56	1.45	1.78	2.26	2.59	3.07	3.45	3.82
0:57	1.43	1.76	2.23	2.57	3.04	3.41	3.77
0:58	1.42	1.74	2.21	2.54	3.01	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.32	1.62	2.05	2.36	2.79	3.13	3.46
1:10	1.26	1.54	1.95	2.24	2.66	2.98	3.30
1:15	1.21	1.47	1.87	2.14	2.54	2.84	3.14
1:20	1.16	1.41	1.79	2.05	2.43	2.72	3.01
1:25	1.11	1.36	1.72	1.97	2.33	2.61	2.88
1:30	1.07	1.31	1.65	1.89	2.24	2.50	2.77
1:35	1.03	1.26	1.59	1.82	2.15	2.41	2.66
1:40	0.99	1.21	1.53	1.75	2.07	2.32	2.57
1:45	0.96	1.17	1.48	1.69	2.00	2.24	2.48
1:50	0.92	1.13	1.43	1.64	1.93	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.18	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.84	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.45	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.61	0.77	1.00	1.16	1.39	1.56	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

ANDERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.90	1.05	1.25	1.41	1.57
3:30	0.52	0.65	0.85	0.99	1.19	1.34	1.49
3:45	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.27	1.41
4:00	0.47	0.59	0.77	0.90	1.08	1.21	1.35
4:15	0.45	0.57	0.74	0.86	1.03	1.16	1.29
4:30	0.43	0.55	0.71	0.83	0.99	1.11	1.24
4:45	0.42	0.53	0.69	0.79	0.95	1.07	1.19
5:00	0.41	0.51	0.66	0.77	0.91	1.03	1.14
5:15	0.39	0.49	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:30	0.38	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:45	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
6:00	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:30	0.34	0.43	0.55	0.63	0.76	0.85	0.94
7:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.71	0.80	0.89
7:30	0.31	0.38	0.49	0.57	0.68	0.76	0.85
8:00	0.29	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.59	0.66	0.74
9:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.61	0.68
10:30	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
12:00	0.21	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.35	0.42	0.47	0.52
15:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.47
17:00	0.17	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
18:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.38
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

ATCHISON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.62	6.25	6.88
0:19	2.86	3.39	4.16	4.70	5.50	6.11	6.73
0:20	2.78	3.30	4.06	4.60	5.38	5.99	6.59
0:21	2.70	3.22	3.97	4.50	5.27	5.87	6.46
0:22	2.63	3.14	3.88	4.40	5.16	5.75	6.34
0:23	2.56	3.07	3.80	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.50	3.00	3.72	4.23	4.96	5.54	6.11
0:25	2.44	2.93	3.64	4.15	4.87	5.44	6.00
0:26	2.38	2.87	3.57	4.07	4.79	5.34	5.90
0:27	2.33	2.81	3.50	4.00	4.70	5.25	5.80
0:28	2.28	2.75	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.23	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.13	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.09	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.05	2.49	3.14	3.60	4.25	4.76	5.27
0:34	2.01	2.45	3.09	3.54	4.19	4.69	5.19
0:35	1.97	2.40	3.04	3.49	4.12	4.62	5.11
0:36	1.93	2.36	2.99	3.43	4.06	4.55	5.03
0:37	1.90	2.32	2.94	3.38	4.00	4.48	4.96
0:38	1.86	2.28	2.90	3.33	3.94	4.42	4.89
0:39	1.83	2.24	2.85	3.28	3.88	4.35	4.82
0:40	1.80	2.21	2.81	3.23	3.83	4.29	4.75
0:41	1.77	2.17	2.77	3.18	3.77	4.23	4.69
0:42	1.74	2.14	2.73	3.14	3.72	4.17	4.62
0:43	1.72	2.11	2.69	3.09	3.67	4.12	4.56
0:44	1.69	2.08	2.65	3.05	3.62	4.06	4.50
0:45	1.66	2.05	2.61	3.01	3.57	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

ATCHISON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.02	2.58	2.97	3.52	3.96	4.38
0:47	1.62	1.99	2.54	2.93	3.48	3.90	4.33
0:48	1.59	1.96	2.51	2.89	3.43	3.85	4.27
0:49	1.57	1.94	2.48	2.86	3.39	3.81	4.22
0:50	1.55	1.91	2.45	2.82	3.35	3.76	4.17
0:51	1.53	1.89	2.42	2.78	3.31	3.71	4.11
0:52	1.51	1.86	2.39	2.75	3.27	3.67	4.06
0:53	1.49	1.84	2.36	2.72	3.23	3.62	4.02
0:54	1.48	1.82	2.33	2.68	3.19	3.58	3.97
0:55	1.46	1.80	2.30	2.65	3.15	3.54	3.92
0:56	1.44	1.78	2.27	2.62	3.11	3.49	3.87
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.45	3.83
0:58	1.41	1.74	2.22	2.56	3.04	3.41	3.79
0:59	1.39	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.31	1.62	2.06	2.37	2.82	3.16	3.50
1:10	1.26	1.54	1.96	2.26	2.67	3.00	3.32
1:15	1.20	1.47	1.87	2.15	2.55	2.85	3.16
1:20	1.16	1.41	1.79	2.05	2.43	2.72	3.01
1:25	1.11	1.36	1.71	1.97	2.32	2.60	2.88
1:30	1.07	1.31	1.65	1.88	2.23	2.49	2.75
1:35	1.03	1.26	1.58	1.81	2.14	2.39	2.64
1:40	1.00	1.21	1.52	1.74	2.05	2.30	2.54
1:45	0.96	1.17	1.47	1.68	1.98	2.21	2.44
1:50	0.93	1.13	1.41	1.62	1.91	2.13	2.36
1:55	0.90	1.09	1.37	1.56	1.84	2.06	2.28
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.72	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.23	1.41	1.67	1.87	2.06
2:15	0.78	0.95	1.20	1.37	1.62	1.81	2.00
2:20	0.75	0.92	1.16	1.33	1.57	1.76	1.95
2:25	0.73	0.89	1.13	1.29	1.53	1.71	1.89
2:30	0.71	0.86	1.09	1.26	1.49	1.67	1.84
2:35	0.68	0.84	1.06	1.22	1.45	1.62	1.80
2:40	0.66	0.81	1.04	1.19	1.41	1.58	1.75
2:45	0.64	0.79	1.01	1.16	1.38	1.54	1.71
2:50	0.63	0.77	0.98	1.13	1.34	1.51	1.67
2:55	0.61	0.75	0.96	1.11	1.31	1.48	1.64
3:00	0.59	0.73	0.94	1.08	1.29	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

ATCHISON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.88	1.02	1.21	1.36	1.50
3:30	0.52	0.65	0.83	0.96	1.14	1.28	1.42
3:45	0.49	0.61	0.79	0.91	1.08	1.22	1.35
4:00	0.47	0.58	0.75	0.87	1.03	1.16	1.29
4:15	0.45	0.56	0.72	0.83	0.99	1.11	1.23
4:30	0.43	0.53	0.69	0.79	0.95	1.06	1.18
4:45	0.42	0.51	0.66	0.76	0.91	1.02	1.13
5:00	0.40	0.50	0.64	0.74	0.87	0.98	1.09
5:15	0.39	0.48	0.61	0.71	0.84	0.95	1.05
5:30	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.91	1.01
5:45	0.36	0.45	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
6:00	0.35	0.43	0.56	0.64	0.76	0.86	0.95
6:30	0.33	0.41	0.52	0.60	0.72	0.81	0.89
7:00	0.31	0.39	0.49	0.57	0.68	0.76	0.84
7:30	0.30	0.37	0.47	0.54	0.64	0.72	0.80
8:00	0.28	0.35	0.45	0.51	0.61	0.69	0.76
8:30	0.27	0.33	0.42	0.49	0.58	0.65	0.72
9:00	0.26	0.32	0.41	0.47	0.56	0.62	0.69
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
10:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
10:30	0.23	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
11:00	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
11:30	0.21	0.26	0.33	0.38	0.46	0.51	0.57
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.52
14:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
16:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
17:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
21:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARBER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.32	5.04	6.04	6.77	7.84	8.68	9.52
0:08	4.14	4.84	5.83	6.54	7.59	8.40	9.22
0:09	3.98	4.67	5.63	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.87	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.72	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.92	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.34	3.93	4.76	5.37	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.48	5.06	5.90	6.55	7.21
0:17	3.01	3.57	4.36	4.92	5.75	6.39	7.03
0:18	2.91	3.46	4.24	4.80	5.60	6.23	6.86
0:19	2.82	3.36	4.13	4.68	5.47	6.09	6.71
0:20	2.73	3.26	4.02	4.56	5.34	5.95	6.56
0:21	2.65	3.17	3.92	4.45	5.22	5.82	6.42
0:22	2.57	3.08	3.83	4.35	5.11	5.70	6.29
0:23	2.49	3.00	3.74	4.26	5.00	5.59	6.16
0:24	2.42	2.92	3.65	4.16	4.90	5.47	6.05
0:25	2.36	2.85	3.57	4.08	4.80	5.37	5.93
0:26	2.30	2.78	3.49	3.99	4.71	5.27	5.82
0:27	2.24	2.72	3.42	3.91	4.62	5.17	5.72
0:28	2.18	2.65	3.35	3.84	4.53	5.07	5.61
0:29	2.13	2.60	3.28	3.76	4.45	4.98	5.52
0:30	2.08	2.54	3.22	3.69	4.37	4.90	5.42
0:31	2.03	2.49	3.16	3.63	4.29	4.81	5.33
0:32	1.99	2.44	3.10	3.56	4.22	4.73	5.24
0:33	1.95	2.39	3.04	3.50	4.15	4.65	5.15
0:34	1.91	2.34	2.99	3.44	4.08	4.57	5.07
0:35	1.87	2.30	2.94	3.38	4.01	4.50	4.99
0:36	1.83	2.26	2.89	3.32	3.95	4.43	4.91
0:37	1.80	2.22	2.84	3.27	3.88	4.36	4.83
0:38	1.76	2.18	2.79	3.22	3.82	4.29	4.76
0:39	1.73	2.14	2.75	3.17	3.76	4.23	4.69
0:40	1.70	2.11	2.70	3.12	3.71	4.17	4.62
0:41	1.67	2.07	2.66	3.07	3.65	4.10	4.55
0:42	1.65	2.04	2.62	3.03	3.60	4.05	4.49
0:43	1.62	2.01	2.58	2.98	3.55	3.99	4.43
0:44	1.59	1.98	2.55	2.94	3.50	3.93	4.37
0:45	1.57	1.95	2.51	2.90	3.45	3.88	4.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARBER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.54	1.92	2.47	2.86	3.40	3.83	4.25
0:47	1.52	1.89	2.44	2.82	3.36	3.78	4.19
0:48	1.50	1.86	2.41	2.78	3.32	3.73	4.14
0:49	1.48	1.84	2.37	2.75	3.27	3.68	4.09
0:50	1.46	1.81	2.34	2.71	3.23	3.64	4.04
0:51	1.44	1.79	2.31	2.68	3.19	3.59	3.99
0:52	1.42	1.76	2.28	2.64	3.15	3.55	3.94
0:53	1.40	1.74	2.26	2.61	3.11	3.50	3.89
0:54	1.38	1.72	2.23	2.58	3.08	3.46	3.85
0:55	1.36	1.70	2.20	2.55	3.04	3.42	3.80
0:56	1.34	1.68	2.18	2.52	3.01	3.38	3.76
0:57	1.33	1.66	2.15	2.49	2.97	3.35	3.72
0:58	1.31	1.64	2.13	2.46	2.94	3.31	3.68
0:59	1.30	1.62	2.10	2.44	2.91	3.27	3.64
1:00	1.28	1.60	2.08	2.41	2.88	3.24	3.60
1:05	1.21	1.51	1.97	2.29	2.73	3.08	3.42
1:10	1.15	1.44	1.88	2.18	2.60	2.93	3.26
1:15	1.09	1.37	1.79	2.08	2.49	2.80	3.12
1:20	1.04	1.31	1.71	1.99	2.38	2.69	2.99
1:25	0.99	1.25	1.64	1.91	2.29	2.58	2.87
1:30	0.95	1.20	1.57	1.83	2.20	2.48	2.76
1:35	0.91	1.15	1.51	1.76	2.12	2.39	2.66
1:40	0.87	1.10	1.46	1.70	2.04	2.31	2.57
1:45	0.83	1.06	1.40	1.64	1.97	2.23	2.48
1:50	0.80	1.02	1.36	1.58	1.90	2.15	2.40
1:55	0.77	0.98	1.31	1.53	1.84	2.08	2.32
2:00	0.74	0.95	1.27	1.48	1.78	2.02	2.25
2:05	0.71	0.92	1.22	1.43	1.73	1.96	2.18
2:10	0.69	0.89	1.19	1.39	1.68	1.90	2.12
2:15	0.67	0.86	1.15	1.35	1.63	1.84	2.06
2:20	0.64	0.83	1.11	1.31	1.58	1.79	2.00
2:25	0.62	0.80	1.08	1.27	1.54	1.74	1.94
2:30	0.60	0.78	1.05	1.24	1.49	1.69	1.89
2:35	0.58	0.76	1.02	1.20	1.46	1.65	1.84
2:40	0.57	0.74	1.00	1.17	1.42	1.61	1.80
2:45	0.55	0.72	0.97	1.14	1.38	1.57	1.75
2:50	0.54	0.70	0.95	1.12	1.35	1.53	1.71
2:55	0.52	0.68	0.92	1.09	1.32	1.50	1.67
3:00	0.51	0.67	0.90	1.06	1.29	1.46	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARBER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.48	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53
3:30	0.45	0.59	0.80	0.94	1.14	1.29	1.44
3:45	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.22	1.36
4:00	0.41	0.54	0.72	0.85	1.02	1.16	1.29
4:15	0.40	0.51	0.69	0.81	0.97	1.10	1.23
4:30	0.38	0.49	0.66	0.77	0.93	1.05	1.18
4:45	0.37	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
5:00	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.08
5:15	0.35	0.44	0.59	0.69	0.82	0.93	1.04
5:30	0.34	0.43	0.57	0.66	0.79	0.90	1.00
5:45	0.32	0.41	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
6:00	0.31	0.40	0.53	0.62	0.74	0.84	0.93
6:30	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
7:00	0.28	0.35	0.47	0.55	0.66	0.74	0.83
7:30	0.26	0.33	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78
8:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
8:30	0.24	0.30	0.40	0.47	0.56	0.64	0.71
9:00	0.22	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
9:30	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
10:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
10:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
11:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
12:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.49	0.54
13:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
14:00	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
15:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.43
17:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
18:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.12	0.16	0.21	0.24	0.30	0.33	0.37
20:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
21:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
22:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
24:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.58	9.41
0:08	3.98	4.69	5.68	6.40	7.45	8.27	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.17	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.15	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.45	7.18	7.89
0:13	3.25	3.86	4.72	5.34	6.24	6.94	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.49	4.30	4.88	5.71	6.36	7.01
0:17	2.83	3.38	4.18	4.75	5.56	6.20	6.84
0:18	2.74	3.28	4.07	4.63	5.43	6.06	6.68
0:19	2.66	3.19	3.97	4.51	5.30	5.92	6.53
0:20	2.58	3.11	3.87	4.41	5.19	5.79	6.39
0:21	2.51	3.02	3.78	4.31	5.07	5.67	6.26
0:22	2.44	2.95	3.69	4.22	4.97	5.56	6.14
0:23	2.38	2.88	3.61	4.13	4.87	5.45	6.02
0:24	2.32	2.81	3.54	4.05	4.78	5.34	5.91
0:25	2.26	2.75	3.47	3.97	4.69	5.24	5.80
0:26	2.21	2.69	3.40	3.89	4.60	5.15	5.70
0:27	2.16	2.63	3.33	3.82	4.52	5.06	5.60
0:28	2.11	2.58	3.27	3.75	4.44	4.97	5.50
0:29	2.07	2.53	3.21	3.68	4.36	4.89	5.41
0:30	2.03	2.48	3.15	3.62	4.29	4.80	5.32
0:31	1.99	2.43	3.10	3.56	4.21	4.72	5.23
0:32	1.95	2.39	3.04	3.50	4.14	4.65	5.15
0:33	1.91	2.35	2.99	3.44	4.08	4.57	5.07
0:34	1.88	2.31	2.94	3.38	4.01	4.50	4.99
0:35	1.85	2.27	2.89	3.33	3.95	4.43	4.91
0:36	1.81	2.23	2.85	3.28	3.89	4.36	4.84
0:37	1.78	2.19	2.80	3.23	3.83	4.30	4.76
0:38	1.76	2.16	2.76	3.18	3.77	4.23	4.69
0:39	1.73	2.13	2.72	3.13	3.72	4.17	4.62
0:40	1.70	2.09	2.68	3.09	3.66	4.11	4.56
0:41	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.05	4.49
0:42	1.65	2.03	2.60	3.00	3.56	4.00	4.43
0:43	1.62	2.00	2.56	2.96	3.51	3.94	4.37
0:44	1.60	1.97	2.53	2.91	3.46	3.89	4.31
0:45	1.58	1.95	2.49	2.88	3.42	3.84	4.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.55	1.92	2.46	2.84	3.37	3.79	4.20
0:47	1.53	1.89	2.43	2.80	3.33	3.74	4.14
0:48	1.51	1.87	2.40	2.76	3.28	3.69	4.09
0:49	1.49	1.84	2.36	2.73	3.24	3.64	4.04
0:50	1.47	1.82	2.33	2.69	3.20	3.60	3.99
0:51	1.45	1.79	2.30	2.66	3.16	3.55	3.94
0:52	1.43	1.77	2.27	2.63	3.12	3.51	3.89
0:53	1.41	1.75	2.25	2.59	3.08	3.47	3.85
0:54	1.39	1.72	2.22	2.56	3.05	3.42	3.80
0:55	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.76
0:56	1.36	1.68	2.17	2.50	2.98	3.35	3.71
0:57	1.34	1.66	2.14	2.47	2.94	3.31	3.67
0:58	1.32	1.64	2.11	2.44	2.91	3.27	3.63
0:59	1.30	1.62	2.09	2.41	2.88	3.23	3.59
1:00	1.29	1.60	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:05	1.21	1.51	1.95	2.26	2.69	3.03	3.37
1:10	1.14	1.42	1.85	2.14	2.56	2.88	3.20
1:15	1.07	1.35	1.76	2.04	2.44	2.75	3.05
1:20	1.02	1.28	1.67	1.94	2.33	2.62	2.92
1:25	0.96	1.22	1.60	1.86	2.23	2.51	2.80
1:30	0.91	1.16	1.53	1.78	2.13	2.41	2.68
1:35	0.87	1.11	1.46	1.71	2.05	2.31	2.58
1:40	0.83	1.06	1.40	1.64	1.97	2.22	2.48
1:45	0.79	1.01	1.35	1.58	1.89	2.14	2.39
1:50	0.76	0.97	1.30	1.52	1.83	2.07	2.30
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	1.99	2.22
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.67	0.87	1.16	1.36	1.65	1.86	2.08
2:10	0.65	0.84	1.12	1.32	1.59	1.80	2.01
2:15	0.63	0.81	1.09	1.28	1.54	1.75	1.95
2:20	0.61	0.78	1.05	1.24	1.50	1.70	1.89
2:25	0.59	0.76	1.02	1.20	1.45	1.65	1.84
2:30	0.57	0.74	0.99	1.17	1.41	1.60	1.79
2:35	0.55	0.72	0.97	1.14	1.37	1.56	1.74
2:40	0.54	0.70	0.94	1.11	1.34	1.52	1.69
2:45	0.52	0.68	0.92	1.08	1.30	1.48	1.65
2:50	0.51	0.66	0.89	1.05	1.27	1.44	1.61
2:55	0.50	0.65	0.87	1.03	1.24	1.41	1.57
3:00	0.49	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

BARTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.29	1.44
3:30	0.44	0.56	0.76	0.89	1.07	1.21	1.35
3:45	0.42	0.54	0.72	0.84	1.01	1.15	1.28
4:00	0.40	0.51	0.68	0.80	0.96	1.09	1.21
4:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.92	1.04	1.16
4:30	0.37	0.47	0.63	0.73	0.88	0.99	1.11
4:45	0.36	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.06
5:00	0.35	0.44	0.58	0.68	0.81	0.91	1.02
5:15	0.33	0.42	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:30	0.32	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:45	0.31	0.40	0.52	0.61	0.73	0.82	0.91
6:00	0.30	0.38	0.50	0.59	0.70	0.79	0.88
6:30	0.28	0.36	0.47	0.55	0.66	0.75	0.83
7:00	0.27	0.34	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
7:30	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
8:00	0.24	0.30	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
8:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
9:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.64
9:30	0.20	0.26	0.34	0.40	0.49	0.55	0.61
10:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
10:30	0.18	0.23	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
11:00	0.17	0.23	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.51
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.38	0.43	0.48
14:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.38	0.42
16:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
17:00	0.12	0.15	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
18:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
19:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
20:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
21:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28

RAINFALL INTENSITY TABLE

BOURBON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.45	5.19	6.21	6.96	8.06	8.92	9.78
0:07	4.29	5.00	5.99	6.71	7.76	8.59	9.42
0:08	4.15	4.83	5.78	6.47	7.49	8.29	9.08
0:09	4.00	4.66	5.58	6.25	7.23	8.00	8.76
0:10	3.87	4.50	5.38	6.03	6.98	7.72	8.46
0:11	3.73	4.34	5.20	5.82	6.74	7.45	8.17
0:12	3.60	4.19	5.02	5.62	6.51	7.20	7.89
0:13	3.48	4.05	4.86	5.44	6.30	6.97	7.64
0:14	3.36	3.92	4.70	5.27	6.11	6.76	7.41
0:15	3.26	3.80	4.56	5.12	5.93	6.57	7.20
0:16	3.15	3.69	4.43	4.98	5.77	6.39	7.01
0:17	3.06	3.58	4.32	4.85	5.63	6.24	6.84
0:18	2.97	3.48	4.21	4.73	5.49	6.09	6.69
0:19	2.88	3.39	4.10	4.62	5.37	5.96	6.54
0:20	2.80	3.30	4.01	4.51	5.25	5.83	6.41
0:21	2.73	3.22	3.92	4.42	5.14	5.71	6.28
0:22	2.66	3.14	3.83	4.32	5.04	5.60	6.16
0:23	2.59	3.07	3.75	4.24	4.94	5.50	6.05
0:24	2.53	3.00	3.67	4.15	4.85	5.39	5.94
0:25	2.47	2.93	3.60	4.07	4.76	5.30	5.83
0:26	2.41	2.87	3.53	3.99	4.67	5.20	5.73
0:27	2.35	2.81	3.46	3.92	4.59	5.11	5.63
0:28	2.30	2.75	3.39	3.85	4.51	5.03	5.54
0:29	2.25	2.69	3.33	3.78	4.43	4.94	5.45
0:30	2.20	2.64	3.27	3.72	4.36	4.86	5.36
0:31	2.16	2.59	3.21	3.65	4.29	4.78	5.27
0:32	2.12	2.54	3.16	3.59	4.22	4.70	5.19
0:33	2.08	2.49	3.10	3.53	4.15	4.63	5.11
0:34	2.04	2.45	3.05	3.47	4.08	4.56	5.03
0:35	2.00	2.41	3.00	3.42	4.02	4.49	4.95
0:36	1.96	2.36	2.95	3.36	3.96	4.42	4.88
0:37	1.93	2.32	2.90	3.31	3.90	4.35	4.81
0:38	1.89	2.29	2.86	3.26	3.84	4.29	4.74
0:39	1.86	2.25	2.81	3.21	3.78	4.23	4.67
0:40	1.83	2.21	2.77	3.16	3.73	4.17	4.60
0:41	1.80	2.18	2.73	3.12	3.67	4.11	4.54
0:42	1.77	2.15	2.69	3.07	3.62	4.05	4.48
0:43	1.75	2.11	2.65	3.03	3.57	4.00	4.41
0:44	1.72	2.08	2.61	2.99	3.52	3.94	4.36
0:45	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.89	4.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

BOURBON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.67	2.02	2.54	2.91	3.43	3.84	4.24
0:47	1.65	2.00	2.51	2.87	3.39	3.79	4.19
0:48	1.62	1.97	2.48	2.83	3.34	3.74	4.14
0:49	1.60	1.94	2.44	2.80	3.30	3.69	4.08
0:50	1.58	1.92	2.41	2.76	3.26	3.65	4.03
0:51	1.56	1.89	2.38	2.73	3.22	3.60	3.99
0:52	1.54	1.87	2.35	2.70	3.18	3.56	3.94
0:53	1.52	1.85	2.33	2.66	3.14	3.52	3.89
0:54	1.50	1.82	2.30	2.63	3.11	3.48	3.85
0:55	1.48	1.80	2.27	2.60	3.07	3.44	3.80
0:56	1.46	1.78	2.24	2.57	3.04	3.40	3.76
0:57	1.45	1.76	2.22	2.54	3.00	3.36	3.72
0:58	1.43	1.74	2.19	2.51	2.97	3.33	3.68
0:59	1.41	1.72	2.17	2.49	2.94	3.29	3.64
1:00	1.40	1.70	2.15	2.46	2.91	3.25	3.60
1:05	1.32	1.61	2.04	2.34	2.76	3.09	3.42
1:10	1.26	1.53	1.94	2.22	2.63	2.95	3.26
1:15	1.20	1.46	1.85	2.12	2.51	2.81	3.11
1:20	1.15	1.40	1.77	2.03	2.41	2.70	2.98
1:25	1.10	1.34	1.70	1.95	2.31	2.59	2.86
1:30	1.06	1.29	1.64	1.88	2.22	2.49	2.75
1:35	1.02	1.24	1.58	1.81	2.14	2.40	2.65
1:40	0.98	1.20	1.52	1.74	2.06	2.31	2.56
1:45	0.95	1.16	1.47	1.69	2.00	2.24	2.48
1:50	0.92	1.12	1.42	1.63	1.93	2.16	2.39
1:55	0.89	1.08	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.02	1.29	1.49	1.76	1.97	2.18
2:10	0.81	0.99	1.26	1.44	1.71	1.92	2.12
2:15	0.78	0.96	1.22	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.76	0.93	1.19	1.37	1.62	1.81	2.01
2:25	0.74	0.91	1.16	1.33	1.58	1.77	1.96
2:30	0.72	0.88	1.13	1.30	1.54	1.72	1.91
2:35	0.70	0.86	1.10	1.26	1.50	1.68	1.86
2:40	0.68	0.84	1.07	1.23	1.46	1.64	1.82
2:45	0.67	0.82	1.05	1.21	1.43	1.60	1.78
2:50	0.65	0.80	1.02	1.18	1.40	1.57	1.74
2:55	0.64	0.78	1.00	1.15	1.37	1.54	1.70
3:00	0.62	0.77	0.98	1.13	1.34	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

BOURBON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.58	0.72	0.92	1.06	1.26	1.42	1.57
3:30	0.55	0.68	0.87	1.00	1.19	1.34	1.49
3:45	0.52	0.64	0.83	0.95	1.13	1.27	1.41
4:00	0.49	0.61	0.79	0.91	1.08	1.21	1.35
4:15	0.47	0.58	0.75	0.87	1.03	1.16	1.29
4:30	0.45	0.56	0.72	0.83	0.99	1.11	1.23
4:45	0.43	0.54	0.69	0.80	0.95	1.07	1.19
5:00	0.42	0.52	0.66	0.77	0.92	1.03	1.14
5:15	0.40	0.50	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:30	0.39	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:45	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
6:00	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:30	0.34	0.42	0.55	0.63	0.76	0.85	0.94
7:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.72	0.81	0.89
7:30	0.31	0.38	0.49	0.57	0.68	0.77	0.85
8:00	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
9:00	0.27	0.34	0.43	0.50	0.60	0.67	0.74
9:30	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.64	0.72
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
11:00	0.24	0.29	0.38	0.43	0.51	0.58	0.64
11:30	0.23	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
12:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.48	0.54	0.60
13:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
14:00	0.20	0.25	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
15:00	0.19	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.50
16:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.43	0.48
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
18:00	0.17	0.20	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44
19:00	0.16	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
20:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
23:00	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
24:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

BROWN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.62	6.26	6.88
0:19	2.85	3.39	4.16	4.70	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	5.99	6.60
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.27	5.87	6.47
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.76	6.35
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.55	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.02
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.80	5.36	5.92
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.88	5.40
0:33	2.04	2.50	3.16	3.63	4.29	4.80	5.32
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.67	5.17
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.10	4.60	5.09
0:37	1.90	2.33	2.97	3.41	4.04	4.53	5.02
0:38	1.87	2.29	2.92	3.36	3.99	4.47	4.95
0:39	1.83	2.25	2.88	3.31	3.93	4.41	4.89
0:40	1.80	2.22	2.84	3.27	3.88	4.35	4.82
0:41	1.77	2.19	2.80	3.22	3.82	4.29	4.76
0:42	1.75	2.15	2.76	3.17	3.77	4.23	4.69
0:43	1.72	2.12	2.72	3.13	3.72	4.18	4.63
0:44	1.69	2.09	2.68	3.09	3.67	4.12	4.57
0:45	1.67	2.06	2.64	3.05	3.62	4.07	4.51

RAINFALL INTENSITY TABLE

BROWN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.03	2.61	3.01	3.58	4.02	4.45
0:47	1.62	2.00	2.57	2.97	3.53	3.96	4.40
0:48	1.60	1.97	2.54	2.93	3.48	3.91	4.34
0:49	1.57	1.95	2.51	2.89	3.44	3.87	4.29
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.40	3.82	4.23
0:51	1.53	1.90	2.44	2.82	3.35	3.77	4.18
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.31	3.72	4.13
0:53	1.49	1.85	2.38	2.75	3.27	3.68	4.08
0:54	1.47	1.83	2.35	2.72	3.23	3.63	4.03
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.59	3.98
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.84	3.19	3.54
1:10	1.23	1.53	1.96	2.26	2.68	3.01	3.34
1:15	1.18	1.45	1.86	2.14	2.54	2.86	3.17
1:20	1.12	1.38	1.77	2.04	2.42	2.71	3.01
1:25	1.08	1.32	1.69	1.94	2.30	2.58	2.86
1:30	1.03	1.27	1.61	1.85	2.20	2.46	2.73
1:35	0.99	1.21	1.54	1.77	2.10	2.36	2.61
1:40	0.95	1.16	1.48	1.70	2.01	2.26	2.50
1:45	0.91	1.12	1.42	1.63	1.93	2.17	2.40
1:50	0.88	1.08	1.37	1.57	1.86	2.09	2.31
1:55	0.85	1.04	1.32	1.51	1.79	2.01	2.23
2:00	0.82	1.00	1.27	1.46	1.73	1.94	2.15
2:05	0.79	0.97	1.23	1.41	1.67	1.88	2.08
2:10	0.76	0.93	1.19	1.37	1.62	1.82	2.02
2:15	0.73	0.90	1.15	1.33	1.57	1.76	1.96
2:20	0.71	0.87	1.12	1.29	1.53	1.71	1.90
2:25	0.69	0.85	1.08	1.25	1.48	1.67	1.85
2:30	0.66	0.82	1.05	1.22	1.45	1.62	1.80
2:35	0.64	0.80	1.03	1.18	1.41	1.58	1.76
2:40	0.62	0.77	1.00	1.15	1.37	1.54	1.71
2:45	0.61	0.75	0.97	1.13	1.34	1.51	1.67
2:50	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.47	1.64
2:55	0.58	0.72	0.93	1.07	1.28	1.44	1.60
3:00	0.56	0.70	0.91	1.05	1.25	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

BROWN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.85	0.99	1.18	1.33	1.48
3:30	0.49	0.62	0.80	0.93	1.11	1.26	1.40
3:45	0.47	0.59	0.76	0.89	1.06	1.19	1.33
4:00	0.45	0.56	0.73	0.84	1.01	1.14	1.26
4:15	0.43	0.53	0.70	0.81	0.96	1.09	1.21
4:30	0.41	0.51	0.67	0.77	0.92	1.04	1.16
4:45	0.39	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:00	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.96	1.07
5:15	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:30	0.36	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.31	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
7:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
8:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
8:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.61	0.68
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
10:30	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
11:30	0.20	0.25	0.32	0.38	0.45	0.50	0.56
12:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
14:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
17:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

BUTLER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.73
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.39	5.99	6.60
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.27	5.87	6.47
0:22	2.65	3.16	3.89	4.42	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.23
0:24	2.53	3.02	3.74	4.24	4.98	5.55	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.89	5.45	6.01
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.71
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.40	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.35
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.26	4.76	5.26
0:34	2.07	2.49	3.12	3.56	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.13	4.62	5.10
0:36	1.99	2.41	3.02	3.45	4.07	4.55	5.02
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.48	4.95
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.41	4.88
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.89	4.35	4.81
0:40	1.87	2.26	2.84	3.25	3.83	4.29	4.74
0:41	1.84	2.23	2.80	3.20	3.78	4.23	4.67
0:42	1.81	2.20	2.76	3.16	3.73	4.17	4.61
0:43	1.79	2.17	2.72	3.11	3.67	4.11	4.54
0:44	1.76	2.14	2.69	3.07	3.63	4.06	4.48
0:45	1.74	2.11	2.65	3.03	3.58	4.00	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

BUTLER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.61	2.99	3.53	3.95	4.37
0:47	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.90	4.31
0:48	1.66	2.02	2.55	2.91	3.44	3.85	4.26
0:49	1.64	2.00	2.51	2.88	3.40	3.80	4.20
0:50	1.62	1.97	2.48	2.84	3.35	3.75	4.15
0:51	1.60	1.95	2.45	2.81	3.31	3.71	4.10
0:52	1.58	1.92	2.42	2.77	3.27	3.66	4.05
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.23	3.62	4.00
0:54	1.54	1.87	2.36	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.67	3.16	3.54	3.91
0:56	1.51	1.83	2.31	2.64	3.12	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.61	3.09	3.46	3.82
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.05	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.09	2.40	2.84	3.18	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.29	2.70	3.02	3.35
1:15	1.23	1.50	1.90	2.18	2.58	2.89	3.20
1:20	1.18	1.44	1.82	2.09	2.47	2.76	3.06
1:25	1.13	1.38	1.74	2.00	2.37	2.65	2.94
1:30	1.08	1.32	1.67	1.92	2.27	2.55	2.82
1:35	1.04	1.27	1.61	1.85	2.19	2.45	2.72
1:40	0.99	1.22	1.55	1.78	2.11	2.37	2.62
1:45	0.95	1.17	1.49	1.72	2.04	2.29	2.53
1:50	0.92	1.13	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:55	0.88	1.09	1.39	1.60	1.91	2.14	2.37
2:00	0.85	1.05	1.35	1.55	1.85	2.07	2.30
2:05	0.82	1.01	1.30	1.51	1.79	2.01	2.23
2:10	0.79	0.98	1.26	1.46	1.74	1.95	2.17
2:15	0.76	0.95	1.22	1.42	1.69	1.90	2.11
2:20	0.73	0.92	1.19	1.38	1.64	1.85	2.05
2:25	0.71	0.89	1.15	1.34	1.60	1.80	2.00
2:30	0.69	0.86	1.12	1.30	1.56	1.75	1.95
2:35	0.67	0.84	1.09	1.27	1.52	1.71	1.90
2:40	0.65	0.81	1.06	1.24	1.48	1.67	1.86
2:45	0.63	0.79	1.04	1.21	1.45	1.63	1.82
2:50	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.78
2:55	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
3:00	0.58	0.73	0.97	1.13	1.35	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

BUTLER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:30	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.36	1.51
3:45	0.48	0.61	0.81	0.95	1.14	1.29	1.43
4:00	0.46	0.58	0.77	0.90	1.08	1.23	1.37
4:15	0.44	0.56	0.74	0.86	1.04	1.17	1.30
4:30	0.42	0.53	0.71	0.82	0.99	1.12	1.25
4:45	0.40	0.51	0.68	0.79	0.95	1.07	1.20
5:00	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.03	1.15
5:15	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	1.00	1.11
5:30	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
5:45	0.35	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:00	0.34	0.43	0.57	0.66	0.80	0.90	1.00
6:30	0.32	0.41	0.54	0.62	0.75	0.84	0.94
7:00	0.31	0.39	0.51	0.59	0.71	0.80	0.89
7:30	0.29	0.37	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
8:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.64	0.72	0.80
8:30	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.76
9:00	0.26	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
9:30	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
10:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
11:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
12:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.52	0.58
13:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
14:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.52
15:00	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
19:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
23:00	0.12	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHASE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.13	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.38	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.87	3.40	4.17	4.71	5.51	6.13	6.74
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.39	6.00	6.61
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.65	3.16	3.90	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.59	3.09	3.82	4.34	5.08	5.66	6.24
0:24	2.53	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.13
0:25	2.47	2.96	3.67	4.18	4.90	5.47	6.03
0:26	2.41	2.90	3.60	4.10	4.82	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.54	4.03	4.73	5.28	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.47
0:32	2.13	2.58	3.24	3.70	4.36	4.88	5.39
0:33	2.09	2.54	3.19	3.64	4.30	4.81	5.31
0:34	2.06	2.49	3.14	3.59	4.23	4.73	5.23
0:35	2.02	2.45	3.09	3.53	4.17	4.66	5.16
0:36	1.99	2.41	3.04	3.48	4.11	4.60	5.08
0:37	1.95	2.37	2.99	3.43	4.05	4.53	5.01
0:38	1.92	2.34	2.95	3.38	3.99	4.47	4.94
0:39	1.89	2.30	2.90	3.33	3.93	4.40	4.87
0:40	1.86	2.26	2.86	3.28	3.88	4.34	4.80
0:41	1.83	2.23	2.82	3.23	3.82	4.28	4.74
0:42	1.80	2.20	2.78	3.19	3.77	4.23	4.68
0:43	1.77	2.17	2.74	3.15	3.72	4.17	4.61
0:44	1.75	2.14	2.71	3.10	3.67	4.11	4.55
0:45	1.72	2.11	2.67	3.06	3.62	4.06	4.49

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHASE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.70	2.08	2.63	3.02	3.58	4.01	4.44
0:47	1.68	2.05	2.60	2.98	3.53	3.96	4.38
0:48	1.65	2.02	2.57	2.94	3.49	3.91	4.32
0:49	1.63	2.00	2.53	2.91	3.44	3.86	4.27
0:50	1.61	1.97	2.50	2.87	3.40	3.81	4.22
0:51	1.59	1.95	2.47	2.84	3.36	3.76	4.17
0:52	1.57	1.92	2.44	2.80	3.32	3.72	4.12
0:53	1.55	1.90	2.41	2.77	3.28	3.67	4.07
0:54	1.53	1.87	2.38	2.73	3.24	3.63	4.02
0:55	1.51	1.85	2.35	2.70	3.20	3.59	3.97
0:56	1.50	1.83	2.33	2.67	3.16	3.55	3.93
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.50	3.88
0:58	1.46	1.79	2.27	2.61	3.09	3.46	3.84
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.43	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.36	1.66	2.11	2.42	2.86	3.21	3.55
1:10	1.29	1.58	2.00	2.29	2.72	3.04	3.37
1:15	1.23	1.50	1.90	2.18	2.58	2.89	3.20
1:20	1.18	1.44	1.82	2.08	2.47	2.76	3.05
1:25	1.13	1.38	1.74	1.99	2.36	2.64	2.92
1:30	1.08	1.32	1.67	1.91	2.26	2.53	2.80
1:35	1.04	1.27	1.60	1.83	2.17	2.43	2.68
1:40	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.58
1:45	0.96	1.17	1.48	1.70	2.01	2.25	2.49
1:50	0.93	1.13	1.43	1.64	1.94	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.18	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.84	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.45	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.62	0.77	1.00	1.16	1.39	1.56	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHASE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.90	1.05	1.25	1.41	1.57
3:30	0.51	0.65	0.85	0.99	1.18	1.33	1.48
3:45	0.48	0.61	0.80	0.94	1.12	1.27	1.41
4:00	0.46	0.58	0.77	0.89	1.07	1.21	1.34
4:15	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:30	0.42	0.53	0.70	0.82	0.98	1.10	1.23
4:45	0.41	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:00	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
5:15	0.38	0.48	0.62	0.73	0.87	0.98	1.09
5:30	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.05
5:45	0.36	0.45	0.58	0.68	0.81	0.91	1.02
6:00	0.35	0.43	0.57	0.66	0.78	0.88	0.98
6:30	0.33	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.92
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.70	0.79	0.87
7:30	0.29	0.37	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
8:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
8:30	0.27	0.34	0.44	0.50	0.60	0.68	0.75
9:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:00	0.24	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
14:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
15:00	0.18	0.22	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
17:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
19:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.38
21:00	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
23:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHAUTAUQUA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.69	5.40	6.37	7.10	8.17	9.01	9.84
0:07	4.50	5.19	6.15	6.85	7.89	8.71	9.53
0:08	4.33	5.01	5.94	6.63	7.64	8.43	9.22
0:09	4.18	4.84	5.74	6.41	7.39	8.16	8.93
0:10	4.05	4.68	5.56	6.20	7.15	7.90	8.64
0:11	3.92	4.53	5.38	6.00	6.92	7.64	8.36
0:12	3.79	4.39	5.20	5.81	6.69	7.39	8.09
0:13	3.68	4.25	5.04	5.63	6.49	7.16	7.83
0:14	3.56	4.12	4.89	5.46	6.30	6.95	7.61
0:15	3.46	4.00	4.75	5.31	6.12	6.76	7.40
0:16	3.35	3.88	4.62	5.17	5.96	6.59	7.21
0:17	3.25	3.77	4.50	5.04	5.82	6.43	7.05
0:18	3.16	3.67	4.39	4.91	5.69	6.29	6.89
0:19	3.06	3.57	4.28	4.80	5.56	6.16	6.75
0:20	2.98	3.48	4.18	4.70	5.44	6.03	6.61
0:21	2.90	3.39	4.09	4.59	5.33	5.91	6.49
0:22	2.82	3.31	4.00	4.50	5.23	5.80	6.37
0:23	2.75	3.23	3.92	4.41	5.13	5.69	6.25
0:24	2.68	3.16	3.83	4.32	5.03	5.59	6.14
0:25	2.61	3.08	3.76	4.24	4.94	5.49	6.04
0:26	2.55	3.02	3.68	4.16	4.86	5.40	5.94
0:27	2.49	2.95	3.61	4.09	4.77	5.31	5.84
0:28	2.44	2.89	3.55	4.01	4.69	5.22	5.74
0:29	2.38	2.84	3.48	3.94	4.61	5.13	5.65
0:30	2.34	2.78	3.42	3.88	4.53	5.05	5.56
0:31	2.29	2.73	3.36	3.81	4.46	4.97	5.47
0:32	2.24	2.68	3.30	3.75	4.39	4.89	5.39
0:33	2.20	2.63	3.25	3.69	4.32	4.81	5.30
0:34	2.16	2.58	3.19	3.63	4.25	4.74	5.22
0:35	2.12	2.54	3.14	3.57	4.19	4.67	5.14
0:36	2.08	2.50	3.09	3.51	4.12	4.60	5.07
0:37	2.05	2.46	3.04	3.46	4.06	4.53	4.99
0:38	2.02	2.42	3.00	3.41	4.00	4.46	4.92
0:39	1.98	2.38	2.95	3.36	3.94	4.40	4.85
0:40	1.95	2.34	2.91	3.31	3.89	4.34	4.78
0:41	1.92	2.31	2.87	3.26	3.83	4.28	4.72
0:42	1.89	2.27	2.82	3.22	3.78	4.22	4.65
0:43	1.86	2.24	2.79	3.17	3.73	4.16	4.59
0:44	1.84	2.21	2.75	3.13	3.68	4.10	4.53
0:45	1.81	2.18	2.71	3.09	3.63	4.05	4.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHAUTAUQUA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.78	2.15	2.67	3.05	3.58	4.00	4.41
0:47	1.76	2.12	2.64	3.01	3.53	3.95	4.36
0:48	1.73	2.09	2.60	2.97	3.49	3.90	4.30
0:49	1.71	2.06	2.57	2.93	3.45	3.85	4.25
0:50	1.69	2.03	2.54	2.89	3.40	3.80	4.20
0:51	1.66	2.01	2.51	2.86	3.36	3.76	4.15
0:52	1.64	1.98	2.48	2.82	3.32	3.71	4.10
0:53	1.62	1.96	2.45	2.79	3.28	3.67	4.05
0:54	1.60	1.93	2.42	2.76	3.25	3.63	4.00
0:55	1.58	1.91	2.39	2.72	3.21	3.59	3.96
0:56	1.56	1.89	2.36	2.69	3.17	3.54	3.92
0:57	1.54	1.86	2.33	2.66	3.14	3.51	3.87
0:58	1.52	1.84	2.31	2.63	3.10	3.47	3.83
0:59	1.51	1.82	2.28	2.60	3.07	3.43	3.79
1:00	1.49	1.80	2.26	2.58	3.04	3.39	3.75
1:05	1.40	1.70	2.14	2.44	2.88	3.22	3.56
1:10	1.33	1.61	2.03	2.33	2.75	3.07	3.40
1:15	1.26	1.54	1.94	2.22	2.62	2.94	3.25
1:20	1.20	1.46	1.85	2.12	2.51	2.81	3.11
1:25	1.14	1.40	1.77	2.04	2.41	2.70	2.99
1:30	1.09	1.34	1.70	1.95	2.32	2.60	2.88
1:35	1.04	1.28	1.63	1.88	2.23	2.50	2.77
1:40	0.99	1.23	1.57	1.81	2.15	2.41	2.68
1:45	0.95	1.18	1.51	1.75	2.08	2.33	2.59
1:50	0.91	1.13	1.46	1.69	2.01	2.25	2.50
1:55	0.88	1.09	1.41	1.63	1.94	2.18	2.42
2:00	0.84	1.05	1.36	1.58	1.88	2.12	2.35
2:05	0.81	1.01	1.32	1.53	1.82	2.05	2.28
2:10	0.78	0.98	1.27	1.48	1.77	1.99	2.22
2:15	0.75	0.94	1.24	1.44	1.72	1.94	2.15
2:20	0.72	0.91	1.20	1.39	1.67	1.88	2.10
2:25	0.70	0.89	1.16	1.36	1.63	1.83	2.04
2:30	0.68	0.86	1.13	1.32	1.58	1.79	1.99
2:35	0.66	0.83	1.10	1.29	1.54	1.74	1.94
2:40	0.64	0.81	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:45	0.62	0.79	1.05	1.22	1.47	1.66	1.85
2:50	0.60	0.77	1.02	1.19	1.44	1.62	1.81
2:55	0.59	0.75	1.00	1.17	1.40	1.59	1.77
3:00	0.57	0.73	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHAUTAUQUA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.92	1.07	1.29	1.46	1.63
3:30	0.51	0.65	0.87	1.02	1.22	1.38	1.54
3:45	0.48	0.62	0.82	0.97	1.16	1.31	1.47
4:00	0.46	0.59	0.79	0.92	1.11	1.25	1.40
4:15	0.44	0.57	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
4:30	0.43	0.55	0.72	0.85	1.02	1.15	1.28
4:45	0.41	0.53	0.70	0.81	0.98	1.10	1.23
5:00	0.40	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.03	1.14
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	0.99	1.10
5:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
6:00	0.36	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.87	0.97
7:00	0.32	0.40	0.53	0.61	0.73	0.83	0.92
7:30	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.87
8:00	0.29	0.36	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
8:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
9:00	0.26	0.33	0.44	0.51	0.61	0.68	0.76
9:30	0.25	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
10:00	0.24	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
10:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
11:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
12:00	0.21	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
13:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.51	0.57
14:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.48	0.54
15:00	0.18	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.48
17:00	0.16	0.20	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
18:00	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.44
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41
21:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
24:00	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEROKEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.54	5.26	6.27	7.00	8.09	8.94	9.78
0:07	4.34	5.04	6.02	6.73	7.78	8.60	9.42
0:08	4.17	4.85	5.79	6.48	7.50	8.29	9.09
0:09	4.01	4.67	5.58	6.25	7.23	8.00	8.77
0:10	3.87	4.50	5.38	6.03	6.98	7.72	8.46
0:11	3.73	4.34	5.19	5.82	6.73	7.45	8.16
0:12	3.60	4.19	5.02	5.62	6.50	7.20	7.89
0:13	3.48	4.05	4.85	5.44	6.29	6.97	7.63
0:14	3.36	3.92	4.70	5.27	6.10	6.76	7.40
0:15	3.26	3.80	4.56	5.12	5.93	6.57	7.20
0:16	3.16	3.69	4.44	4.98	5.78	6.40	7.02
0:17	3.06	3.58	4.32	4.85	5.63	6.25	6.85
0:18	2.97	3.49	4.21	4.74	5.51	6.11	6.70
0:19	2.89	3.39	4.11	4.63	5.39	5.98	6.56
0:20	2.81	3.31	4.02	4.53	5.27	5.86	6.43
0:21	2.73	3.23	3.93	4.43	5.17	5.74	6.31
0:22	2.66	3.15	3.84	4.34	5.07	5.63	6.20
0:23	2.59	3.07	3.76	4.26	4.97	5.53	6.09
0:24	2.53	3.00	3.69	4.18	4.88	5.43	5.98
0:25	2.46	2.94	3.61	4.10	4.79	5.34	5.88
0:26	2.41	2.87	3.54	4.02	4.71	5.25	5.78
0:27	2.35	2.81	3.48	3.95	4.63	5.16	5.69
0:28	2.30	2.75	3.41	3.88	4.55	5.08	5.60
0:29	2.24	2.69	3.35	3.81	4.47	4.99	5.51
0:30	2.20	2.64	3.29	3.74	4.40	4.91	5.42
0:31	2.15	2.59	3.23	3.68	4.33	4.83	5.33
0:32	2.10	2.54	3.17	3.62	4.26	4.76	5.25
0:33	2.06	2.49	3.11	3.56	4.19	4.68	5.17
0:34	2.02	2.44	3.06	3.50	4.12	4.61	5.09
0:35	1.98	2.40	3.01	3.44	4.06	4.54	5.01
0:36	1.94	2.35	2.96	3.39	3.99	4.47	4.94
0:37	1.90	2.31	2.91	3.33	3.93	4.40	4.87
0:38	1.87	2.27	2.87	3.28	3.87	4.34	4.80
0:39	1.84	2.24	2.82	3.23	3.82	4.27	4.73
0:40	1.80	2.20	2.78	3.18	3.76	4.21	4.66
0:41	1.77	2.16	2.74	3.14	3.71	4.15	4.60
0:42	1.75	2.13	2.70	3.09	3.66	4.10	4.53
0:43	1.72	2.10	2.66	3.05	3.61	4.04	4.47
0:44	1.69	2.07	2.62	3.01	3.56	3.99	4.41
0:45	1.67	2.04	2.58	2.96	3.51	3.93	4.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEROKEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.01	2.55	2.93	3.46	3.88	4.30
0:47	1.62	1.98	2.51	2.89	3.42	3.83	4.24
0:48	1.60	1.95	2.48	2.85	3.37	3.78	4.19
0:49	1.57	1.93	2.45	2.81	3.33	3.74	4.14
0:50	1.55	1.90	2.42	2.78	3.29	3.69	4.09
0:51	1.53	1.88	2.39	2.74	3.25	3.65	4.04
0:52	1.51	1.86	2.36	2.71	3.21	3.60	3.99
0:53	1.50	1.83	2.33	2.68	3.18	3.56	3.94
0:54	1.48	1.81	2.31	2.65	3.14	3.52	3.90
0:55	1.46	1.79	2.28	2.62	3.10	3.48	3.85
0:56	1.45	1.77	2.25	2.59	3.07	3.44	3.81
0:57	1.43	1.75	2.23	2.56	3.04	3.40	3.77
0:58	1.42	1.73	2.21	2.53	3.00	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.33	1.62	2.06	2.36	2.80	3.13	3.47
1:10	1.28	1.56	1.97	2.26	2.67	2.99	3.31
1:15	1.23	1.50	1.89	2.16	2.56	2.86	3.17
1:20	1.19	1.44	1.82	2.08	2.45	2.75	3.04
1:25	1.15	1.39	1.75	2.00	2.36	2.64	2.92
1:30	1.11	1.34	1.69	1.93	2.27	2.54	2.81
1:35	1.08	1.30	1.63	1.86	2.19	2.45	2.71
1:40	1.04	1.26	1.57	1.80	2.12	2.37	2.61
1:45	1.01	1.22	1.52	1.74	2.05	2.29	2.53
1:50	0.97	1.18	1.47	1.68	1.98	2.21	2.45
1:55	0.94	1.14	1.43	1.63	1.92	2.15	2.37
2:00	0.91	1.10	1.38	1.58	1.86	2.08	2.30
2:05	0.88	1.06	1.34	1.53	1.81	2.02	2.23
2:10	0.85	1.03	1.30	1.48	1.75	1.96	2.17
2:15	0.82	0.99	1.26	1.44	1.70	1.91	2.11
2:20	0.79	0.96	1.22	1.40	1.66	1.86	2.05
2:25	0.76	0.93	1.18	1.36	1.61	1.81	2.00
2:30	0.74	0.90	1.15	1.32	1.57	1.76	1.95
2:35	0.71	0.88	1.12	1.29	1.53	1.72	1.90
2:40	0.69	0.85	1.09	1.26	1.49	1.68	1.86
2:45	0.67	0.83	1.06	1.23	1.46	1.64	1.82
2:50	0.65	0.81	1.04	1.20	1.42	1.60	1.78
2:55	0.63	0.79	1.01	1.17	1.39	1.56	1.74
3:00	0.62	0.77	0.99	1.14	1.36	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEROKEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.58	0.72	0.93	1.07	1.28	1.44	1.60
3:30	0.54	0.68	0.88	1.02	1.21	1.36	1.51
3:45	0.52	0.64	0.83	0.96	1.15	1.29	1.44
4:00	0.49	0.61	0.79	0.92	1.10	1.23	1.37
4:15	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:30	0.46	0.57	0.73	0.84	1.00	1.13	1.25
4:45	0.44	0.55	0.70	0.81	0.97	1.09	1.21
5:00	0.43	0.53	0.68	0.78	0.93	1.05	1.16
5:15	0.41	0.51	0.66	0.76	0.90	1.01	1.12
5:30	0.40	0.49	0.63	0.73	0.87	0.98	1.08
5:45	0.39	0.48	0.62	0.71	0.84	0.95	1.05
6:00	0.38	0.47	0.60	0.69	0.82	0.92	1.02
6:30	0.36	0.44	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
7:00	0.34	0.42	0.54	0.62	0.73	0.82	0.91
7:30	0.33	0.40	0.51	0.59	0.70	0.78	0.87
8:00	0.31	0.38	0.49	0.56	0.67	0.75	0.83
8:30	0.30	0.37	0.47	0.54	0.64	0.72	0.79
9:00	0.29	0.35	0.45	0.52	0.61	0.69	0.76
9:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.59	0.66	0.73
10:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.64	0.71
10:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.61	0.68
11:00	0.25	0.30	0.39	0.45	0.53	0.59	0.66
11:30	0.24	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
12:00	0.23	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
13:00	0.22	0.27	0.34	0.39	0.47	0.52	0.58
14:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
15:00	0.19	0.24	0.31	0.35	0.42	0.47	0.52
16:00	0.19	0.23	0.29	0.33	0.40	0.44	0.49
17:00	0.18	0.22	0.28	0.32	0.38	0.42	0.47
18:00	0.17	0.21	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
19:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
20:00	0.16	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
21:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
22:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.34	0.38
23:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
24:00	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEYENNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.71	4.49	5.64	6.44	7.60	8.50	9.39
0:07	3.48	4.24	5.36	6.15	7.27	8.14	9.01
0:08	3.28	4.03	5.12	5.89	6.97	7.82	8.66
0:09	3.11	3.83	4.90	5.65	6.70	7.53	8.34
0:10	2.96	3.66	4.70	5.43	6.45	7.25	8.04
0:11	2.82	3.50	4.52	5.22	6.21	6.99	7.75
0:12	2.70	3.36	4.34	5.03	5.99	6.74	7.49
0:13	2.58	3.23	4.19	4.85	5.79	6.51	7.24
0:14	2.48	3.11	4.04	4.69	5.60	6.31	7.01
0:15	2.39	3.00	3.91	4.54	5.43	6.12	6.80
0:16	2.31	2.90	3.79	4.41	5.27	5.94	6.61
0:17	2.23	2.81	3.68	4.28	5.13	5.78	6.43
0:18	2.16	2.73	3.58	4.17	4.99	5.63	6.27
0:19	2.10	2.65	3.49	4.06	4.87	5.49	6.12
0:20	2.04	2.58	3.40	3.96	4.75	5.37	5.97
0:21	1.99	2.52	3.32	3.87	4.65	5.24	5.84
0:22	1.94	2.46	3.25	3.79	4.54	5.13	5.72
0:23	1.89	2.40	3.17	3.70	4.45	5.02	5.60
0:24	1.84	2.35	3.11	3.63	4.36	4.92	5.49
0:25	1.80	2.30	3.04	3.55	4.27	4.83	5.38
0:26	1.76	2.25	2.98	3.49	4.19	4.74	5.28
0:27	1.73	2.20	2.93	3.42	4.11	4.65	5.18
0:28	1.69	2.16	2.87	3.36	4.04	4.57	5.09
0:29	1.66	2.12	2.82	3.30	3.97	4.49	5.00
0:30	1.63	2.08	2.77	3.24	3.90	4.41	4.92
0:31	1.60	2.04	2.72	3.19	3.84	4.34	4.84
0:32	1.57	2.01	2.68	3.13	3.77	4.27	4.76
0:33	1.54	1.97	2.63	3.08	3.71	4.20	4.69
0:34	1.51	1.94	2.59	3.04	3.66	4.14	4.62
0:35	1.49	1.91	2.55	2.99	3.60	4.08	4.55
0:36	1.46	1.88	2.51	2.94	3.55	4.01	4.48
0:37	1.44	1.85	2.47	2.90	3.49	3.96	4.41
0:38	1.42	1.82	2.44	2.86	3.44	3.90	4.35
0:39	1.39	1.79	2.40	2.82	3.39	3.84	4.29
0:40	1.37	1.77	2.37	2.77	3.35	3.79	4.23
0:41	1.35	1.74	2.33	2.74	3.30	3.74	4.17
0:42	1.33	1.72	2.30	2.70	3.25	3.68	4.11
0:43	1.31	1.69	2.27	2.66	3.21	3.63	4.06
0:44	1.29	1.67	2.24	2.62	3.17	3.58	4.00
0:45	1.28	1.64	2.21	2.59	3.12	3.54	3.95

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEYENNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.18	2.55	3.08	3.49	3.89
0:47	1.24	1.60	2.15	2.52	3.04	3.44	3.84
0:48	1.22	1.58	2.12	2.49	3.00	3.40	3.79
0:49	1.21	1.56	2.09	2.45	2.96	3.35	3.74
0:50	1.19	1.54	2.06	2.42	2.92	3.31	3.69
0:51	1.17	1.52	2.03	2.39	2.88	3.27	3.65
0:52	1.16	1.50	2.01	2.36	2.85	3.22	3.60
0:53	1.14	1.48	1.98	2.33	2.81	3.18	3.55
0:54	1.13	1.46	1.96	2.30	2.77	3.14	3.51
0:55	1.11	1.44	1.93	2.27	2.74	3.10	3.46
0:56	1.10	1.42	1.91	2.24	2.70	3.06	3.42
0:57	1.09	1.40	1.88	2.21	2.67	3.02	3.38
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.64	2.99	3.33
0:59	1.06	1.37	1.84	2.16	2.60	2.95	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.98	1.27	1.70	2.00	2.42	2.74	3.05
1:10	0.93	1.20	1.61	1.88	2.27	2.58	2.87
1:15	0.88	1.13	1.52	1.78	2.15	2.43	2.71
1:20	0.83	1.07	1.43	1.68	2.03	2.30	2.56
1:25	0.79	1.01	1.36	1.60	1.92	2.18	2.43
1:30	0.75	0.97	1.29	1.52	1.83	2.07	2.31
1:35	0.72	0.92	1.23	1.45	1.74	1.97	2.20
1:40	0.68	0.88	1.18	1.38	1.67	1.89	2.11
1:45	0.65	0.84	1.13	1.32	1.60	1.81	2.02
1:50	0.63	0.81	1.08	1.27	1.53	1.74	1.94
1:55	0.60	0.78	1.04	1.22	1.48	1.67	1.87
2:00	0.58	0.75	1.01	1.18	1.42	1.61	1.80
2:05	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:10	0.54	0.70	0.94	1.10	1.33	1.51	1.69
2:15	0.52	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.63
2:20	0.51	0.66	0.88	1.04	1.26	1.42	1.59
2:25	0.49	0.64	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
2:30	0.48	0.62	0.84	0.98	1.19	1.35	1.50
2:35	0.47	0.60	0.81	0.96	1.16	1.31	1.46
2:40	0.45	0.59	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
2:45	0.44	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.39
2:50	0.43	0.56	0.76	0.89	1.07	1.22	1.36
2:55	0.42	0.55	0.74	0.87	1.05	1.19	1.33
3:00	0.41	0.53	0.72	0.85	1.03	1.16	1.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

CHEYENNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.67	0.79	0.96	1.09	1.22
3:30	0.36	0.47	0.63	0.75	0.90	1.02	1.14
3:45	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.97	1.08
4:00	0.32	0.42	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
4:15	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.87	0.97
4:30	0.29	0.38	0.51	0.60	0.73	0.82	0.92
4:45	0.28	0.36	0.49	0.58	0.69	0.79	0.88
5:00	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.84
5:15	0.26	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.80
5:30	0.25	0.32	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
5:45	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
6:00	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
6:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
7:00	0.21	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
7:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
8:00	0.18	0.24	0.31	0.37	0.45	0.50	0.56
8:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
9:00	0.17	0.21	0.29	0.33	0.40	0.46	0.51
9:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
10:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
10:30	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
11:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
11:30	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
12:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
13:00	0.12	0.16	0.21	0.24	0.30	0.33	0.37
14:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
15:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
16:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
17:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30
18:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
19:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
20:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
21:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24
22:00	0.08	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.23
23:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
24:00	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLARK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.16	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.44	8.26	9.08
0:09	3.81	4.49	5.46	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.52	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.01	4.90	5.53	6.46	7.18	7.90
0:13	3.26	3.86	4.73	5.35	6.25	6.95	7.65
0:14	3.14	3.73	4.57	5.18	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.29	4.87	5.71	6.36	7.00
0:17	2.81	3.37	4.17	4.73	5.55	6.19	6.82
0:18	2.72	3.26	4.05	4.61	5.41	6.04	6.66
0:19	2.63	3.16	3.94	4.49	5.28	5.89	6.50
0:20	2.54	3.07	3.83	4.37	5.15	5.75	6.35
0:21	2.46	2.98	3.74	4.27	5.03	5.63	6.22
0:22	2.39	2.90	3.64	4.17	4.92	5.50	6.09
0:23	2.32	2.82	3.56	4.07	4.81	5.39	5.96
0:24	2.25	2.74	3.47	3.98	4.71	5.28	5.84
0:25	2.19	2.68	3.40	3.90	4.62	5.17	5.73
0:26	2.13	2.61	3.32	3.82	4.52	5.07	5.62
0:27	2.07	2.55	3.25	3.74	4.43	4.98	5.51
0:28	2.02	2.49	3.18	3.66	4.35	4.88	5.41
0:29	1.97	2.43	3.12	3.59	4.27	4.79	5.31
0:30	1.93	2.38	3.06	3.52	4.19	4.71	5.22
0:31	1.88	2.33	3.00	3.46	4.11	4.62	5.13
0:32	1.84	2.28	2.94	3.40	4.04	4.54	5.04
0:33	1.80	2.24	2.89	3.33	3.97	4.46	4.96
0:34	1.76	2.19	2.83	3.28	3.90	4.39	4.87
0:35	1.73	2.15	2.78	3.22	3.84	4.32	4.79
0:36	1.70	2.11	2.74	3.17	3.77	4.25	4.72
0:37	1.66	2.07	2.69	3.11	3.71	4.18	4.64
0:38	1.63	2.04	2.64	3.06	3.66	4.11	4.57
0:39	1.60	2.00	2.60	3.02	3.60	4.05	4.50
0:40	1.58	1.97	2.56	2.97	3.54	3.99	4.43
0:41	1.55	1.94	2.52	2.92	3.49	3.93	4.37
0:42	1.52	1.91	2.48	2.88	3.44	3.87	4.31
0:43	1.50	1.88	2.45	2.84	3.39	3.82	4.25
0:44	1.48	1.85	2.41	2.80	3.34	3.77	4.19
0:45	1.45	1.82	2.38	2.76	3.30	3.71	4.13

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLARK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.43	1.80	2.34	2.72	3.25	3.66	4.07
0:47	1.41	1.77	2.31	2.68	3.21	3.62	4.02
0:48	1.39	1.74	2.28	2.65	3.17	3.57	3.97
0:49	1.37	1.72	2.25	2.61	3.13	3.52	3.92
0:50	1.35	1.70	2.22	2.58	3.09	3.48	3.87
0:51	1.33	1.67	2.19	2.55	3.05	3.44	3.82
0:52	1.31	1.65	2.16	2.51	3.01	3.39	3.78
0:53	1.30	1.63	2.14	2.48	2.97	3.35	3.73
0:54	1.28	1.61	2.11	2.45	2.94	3.31	3.69
0:55	1.26	1.59	2.09	2.43	2.90	3.28	3.64
0:56	1.25	1.57	2.06	2.40	2.87	3.24	3.60
0:57	1.23	1.55	2.04	2.37	2.84	3.20	3.56
0:58	1.22	1.53	2.01	2.34	2.81	3.17	3.52
0:59	1.20	1.52	1.99	2.32	2.78	3.13	3.49
1:00	1.19	1.50	1.97	2.29	2.75	3.10	3.45
1:05	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.95	3.28
1:10	1.06	1.35	1.78	2.07	2.49	2.81	3.13
1:15	1.01	1.29	1.70	1.98	2.38	2.69	2.99
1:20	0.97	1.23	1.63	1.90	2.28	2.58	2.87
1:25	0.92	1.18	1.56	1.82	2.19	2.47	2.76
1:30	0.88	1.13	1.50	1.75	2.10	2.38	2.65
1:35	0.85	1.08	1.44	1.68	2.03	2.29	2.55
1:40	0.81	1.04	1.39	1.62	1.95	2.21	2.46
1:45	0.78	1.00	1.34	1.57	1.88	2.13	2.38
1:50	0.75	0.97	1.29	1.51	1.82	2.06	2.30
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	1.99	2.22
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.68	0.87	1.16	1.37	1.65	1.87	2.08
2:10	0.65	0.84	1.13	1.32	1.60	1.81	2.02
2:15	0.63	0.81	1.09	1.28	1.55	1.75	1.96
2:20	0.61	0.79	1.06	1.24	1.50	1.70	1.90
2:25	0.59	0.76	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:30	0.57	0.74	1.00	1.17	1.42	1.60	1.79
2:35	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:40	0.54	0.70	0.94	1.11	1.34	1.52	1.70
2:45	0.53	0.68	0.92	1.08	1.30	1.48	1.65
2:50	0.51	0.66	0.90	1.05	1.27	1.44	1.61
2:55	0.50	0.65	0.87	1.03	1.24	1.41	1.57
3:00	0.49	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLARK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
3:30	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.21	1.35
3:45	0.41	0.53	0.71	0.83	1.01	1.14	1.27
4:00	0.39	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.21
4:15	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:30	0.36	0.46	0.61	0.72	0.87	0.98	1.10
4:45	0.34	0.44	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
5:00	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.90	1.00
5:15	0.32	0.41	0.54	0.64	0.77	0.87	0.97
5:30	0.31	0.39	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:45	0.30	0.38	0.51	0.59	0.71	0.80	0.90
6:00	0.29	0.37	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
6:30	0.27	0.34	0.46	0.53	0.64	0.73	0.81
7:00	0.25	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.76
7:30	0.24	0.30	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
8:00	0.22	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.69
8:30	0.21	0.27	0.36	0.43	0.52	0.58	0.65
9:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.60
10:00	0.18	0.23	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
10:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
14:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
15:00	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37	0.41
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.39
17:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
18:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
19:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
20:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29
24:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.39	6.00	6.61
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.28	5.88	6.48
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.77	6.36
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.81	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.47
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.05	2.50	3.16	3.62	4.28	4.80	5.31
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.23
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.09	4.59	5.08
0:37	1.90	2.33	2.96	3.41	4.03	4.52	5.01
0:38	1.87	2.29	2.92	3.35	3.98	4.46	4.94
0:39	1.84	2.25	2.87	3.31	3.92	4.40	4.87
0:40	1.81	2.22	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.78	2.18	2.79	3.21	3.81	4.28	4.74
0:42	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:43	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.16	4.62
0:44	1.69	2.09	2.67	3.08	3.66	4.11	4.55
0:45	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.05	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.03	2.60	3.00	3.56	4.00	4.44
0:47	1.62	2.00	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:48	1.60	1.97	2.53	2.92	3.47	3.90	4.33
0:49	1.58	1.95	2.50	2.88	3.43	3.85	4.27
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.39	3.80	4.22
0:51	1.53	1.90	2.44	2.81	3.34	3.76	4.17
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.30	3.71	4.12
0:53	1.49	1.85	2.38	2.74	3.26	3.67	4.07
0:54	1.48	1.83	2.35	2.71	3.22	3.62	4.02
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.97
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.85	3.20	3.55
1:10	1.23	1.53	1.96	2.27	2.70	3.03	3.37
1:15	1.17	1.45	1.87	2.16	2.57	2.88	3.20
1:20	1.12	1.38	1.78	2.05	2.44	2.75	3.05
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.62	2.91
1:30	1.02	1.27	1.63	1.88	2.23	2.51	2.78
1:35	0.98	1.21	1.56	1.80	2.14	2.40	2.66
1:40	0.94	1.16	1.50	1.73	2.05	2.30	2.56
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.22	2.46
1:50	0.87	1.08	1.38	1.60	1.90	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.70	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.85	2.06
2:15	0.73	0.90	1.16	1.34	1.60	1.80	1.99
2:20	0.70	0.87	1.13	1.30	1.55	1.74	1.93
2:25	0.68	0.85	1.09	1.26	1.50	1.69	1.88
2:30	0.66	0.82	1.06	1.23	1.46	1.64	1.82
2:35	0.64	0.80	1.03	1.19	1.42	1.60	1.77
2:40	0.62	0.77	1.00	1.16	1.38	1.55	1.73
2:45	0.61	0.75	0.98	1.13	1.35	1.52	1.68
2:50	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.48	1.64
2:55	0.57	0.72	0.93	1.08	1.28	1.44	1.60
3:00	0.56	0.70	0.91	1.05	1.25	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.53	0.66	0.85	0.98	1.17	1.32	1.47
3:30	0.50	0.62	0.80	0.93	1.11	1.25	1.39
3:45	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:00	0.45	0.56	0.73	0.84	1.00	1.13	1.25
4:15	0.43	0.54	0.69	0.80	0.96	1.07	1.19
4:30	0.41	0.51	0.66	0.77	0.91	1.03	1.14
4:45	0.40	0.50	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:00	0.38	0.48	0.61	0.71	0.85	0.95	1.05
5:15	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.92	1.02
5:30	0.36	0.44	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
5:45	0.35	0.43	0.55	0.64	0.76	0.85	0.95
6:00	0.34	0.42	0.54	0.62	0.74	0.83	0.92
6:30	0.32	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:00	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
7:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
8:00	0.27	0.33	0.43	0.49	0.58	0.66	0.73
8:30	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.69
9:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
9:30	0.23	0.28	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
10:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
10:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
11:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
11:30	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
12:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
13:00	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
14:00	0.16	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
16:00	0.15	0.18	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
17:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.32	0.36	0.40
18:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
19:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
20:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
21:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
22:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
24:00	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLOUD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.62	6.26	6.88
0:19	2.85	3.38	4.15	4.70	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.29	4.06	4.60	5.38	5.99	6.60
0:21	2.69	3.21	3.96	4.50	5.27	5.87	6.47
0:22	2.62	3.13	3.88	4.41	5.17	5.76	6.35
0:23	2.55	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.23	4.98	5.55	6.13
0:25	2.43	2.92	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.80	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.74	3.44	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.88	5.39
0:33	2.05	2.50	3.16	3.63	4.29	4.80	5.32
0:34	2.01	2.46	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:35	1.98	2.42	3.06	3.52	4.16	4.66	5.16
0:36	1.94	2.38	3.02	3.46	4.10	4.60	5.09
0:37	1.91	2.34	2.97	3.41	4.04	4.53	5.02
0:38	1.88	2.30	2.93	3.36	3.99	4.47	4.95
0:39	1.85	2.26	2.88	3.32	3.93	4.41	4.88
0:40	1.82	2.23	2.84	3.27	3.88	4.35	4.82
0:41	1.79	2.20	2.80	3.22	3.82	4.29	4.75
0:42	1.76	2.16	2.76	3.18	3.77	4.23	4.69
0:43	1.73	2.13	2.72	3.14	3.72	4.18	4.63
0:44	1.71	2.10	2.69	3.09	3.67	4.12	4.57
0:45	1.68	2.07	2.65	3.05	3.62	4.07	4.51

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLOUD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.66	2.04	2.61	3.01	3.58	4.01	4.45
0:47	1.63	2.01	2.58	2.97	3.53	3.96	4.39
0:48	1.61	1.99	2.54	2.93	3.48	3.91	4.34
0:49	1.59	1.96	2.51	2.90	3.44	3.86	4.28
0:50	1.57	1.93	2.48	2.86	3.40	3.81	4.23
0:51	1.54	1.91	2.45	2.82	3.35	3.77	4.18
0:52	1.52	1.88	2.42	2.79	3.31	3.72	4.13
0:53	1.50	1.86	2.39	2.75	3.27	3.68	4.08
0:54	1.48	1.83	2.36	2.72	3.23	3.63	4.03
0:55	1.46	1.81	2.33	2.68	3.19	3.59	3.98
0:56	1.44	1.79	2.30	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.43	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:58	1.41	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.29	1.60	2.06	2.38	2.84	3.19	3.54
1:10	1.22	1.51	1.95	2.25	2.68	3.02	3.35
1:15	1.15	1.43	1.85	2.13	2.54	2.86	3.17
1:20	1.09	1.35	1.75	2.03	2.41	2.72	3.02
1:25	1.03	1.29	1.67	1.93	2.30	2.59	2.87
1:30	0.98	1.23	1.59	1.84	2.19	2.47	2.74
1:35	0.94	1.17	1.52	1.76	2.09	2.36	2.62
1:40	0.90	1.12	1.45	1.68	2.01	2.26	2.51
1:45	0.86	1.07	1.39	1.61	1.92	2.17	2.41
1:50	0.82	1.03	1.34	1.55	1.85	2.08	2.31
1:55	0.79	0.99	1.28	1.49	1.78	2.01	2.23
2:00	0.76	0.95	1.24	1.44	1.72	1.93	2.15
2:05	0.73	0.92	1.19	1.39	1.66	1.87	2.08
2:10	0.70	0.88	1.15	1.34	1.60	1.81	2.01
2:15	0.68	0.85	1.12	1.30	1.55	1.75	1.95
2:20	0.66	0.83	1.08	1.26	1.51	1.70	1.89
2:25	0.64	0.80	1.05	1.22	1.46	1.65	1.83
2:30	0.62	0.78	1.02	1.19	1.42	1.60	1.78
2:35	0.60	0.76	0.99	1.15	1.38	1.56	1.73
2:40	0.58	0.74	0.97	1.12	1.35	1.52	1.69
2:45	0.57	0.72	0.94	1.09	1.31	1.48	1.65
2:50	0.55	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.61
2:55	0.54	0.68	0.90	1.04	1.25	1.41	1.57
3:00	0.53	0.67	0.88	1.02	1.22	1.38	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

CLOUD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.50	0.63	0.82	0.96	1.14	1.29	1.44
3:30	0.47	0.59	0.78	0.90	1.08	1.22	1.35
3:45	0.45	0.56	0.74	0.85	1.02	1.15	1.28
4:00	0.43	0.54	0.70	0.81	0.97	1.09	1.22
4:15	0.41	0.52	0.67	0.78	0.93	1.04	1.16
4:30	0.40	0.50	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
4:45	0.38	0.48	0.62	0.71	0.85	0.96	1.06
5:00	0.37	0.46	0.59	0.69	0.82	0.92	1.02
5:15	0.36	0.44	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
5:30	0.35	0.43	0.55	0.64	0.76	0.85	0.95
5:45	0.33	0.41	0.53	0.62	0.73	0.82	0.91
6:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.71	0.80	0.88
6:30	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
7:00	0.28	0.35	0.45	0.53	0.63	0.70	0.78
7:30	0.27	0.33	0.43	0.50	0.59	0.67	0.74
8:00	0.25	0.31	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
8:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.67
9:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.51	0.58	0.64
9:30	0.21	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
10:00	0.20	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
10:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
11:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.55
11:30	0.18	0.22	0.30	0.35	0.42	0.47	0.53
12:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
13:00	0.16	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
14:00	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
15:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.43
16:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
17:00	0.13	0.16	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
18:00	0.12	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
19:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
21:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
22:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
24:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.23	0.26	0.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

COFFEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.25	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.73
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.38	5.99	6.59
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.27	5.87	6.46
0:22	2.65	3.16	3.89	4.42	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.22
0:24	2.53	3.02	3.74	4.24	4.97	5.54	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.88	5.44	6.00
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.70
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.41	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.35
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.27	4.77	5.26
0:34	2.06	2.49	3.12	3.57	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.13	4.62	5.11
0:36	1.99	2.41	3.02	3.46	4.07	4.55	5.03
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.49	4.96
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.42	4.89
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.90	4.36	4.82
0:40	1.87	2.26	2.85	3.25	3.84	4.30	4.75
0:41	1.84	2.23	2.80	3.21	3.79	4.23	4.68
0:42	1.81	2.20	2.76	3.16	3.73	4.18	4.62
0:43	1.78	2.17	2.73	3.12	3.68	4.12	4.56
0:44	1.76	2.14	2.69	3.08	3.63	4.06	4.49
0:45	1.73	2.11	2.65	3.04	3.58	4.01	4.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

COFFEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.62	3.00	3.54	3.96	4.38
0:47	1.69	2.05	2.58	2.96	3.49	3.91	4.32
0:48	1.66	2.02	2.55	2.92	3.45	3.86	4.27
0:49	1.64	2.00	2.52	2.88	3.40	3.81	4.21
0:50	1.62	1.97	2.48	2.84	3.36	3.76	4.16
0:51	1.60	1.94	2.45	2.81	3.32	3.72	4.11
0:52	1.58	1.92	2.42	2.78	3.28	3.67	4.06
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.24	3.63	4.01
0:54	1.54	1.87	2.37	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.68	3.16	3.54	3.92
0:56	1.50	1.83	2.31	2.65	3.13	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.62	3.09	3.46	3.83
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.06	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.09	2.40	2.83	3.17	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.28	2.69	3.01	3.33
1:15	1.24	1.51	1.90	2.17	2.56	2.87	3.17
1:20	1.18	1.44	1.81	2.07	2.45	2.74	3.03
1:25	1.13	1.38	1.74	1.99	2.34	2.62	2.90
1:30	1.09	1.32	1.66	1.90	2.25	2.52	2.78
1:35	1.04	1.27	1.60	1.83	2.16	2.42	2.67
1:40	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.58
1:45	0.96	1.17	1.48	1.70	2.01	2.25	2.48
1:50	0.93	1.13	1.43	1.64	1.94	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.39	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.17	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.83	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.45	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.61	0.77	1.00	1.16	1.39	1.56	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

COFFEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.90	1.05	1.25	1.41	1.57
3:30	0.52	0.65	0.85	0.99	1.19	1.34	1.49
3:45	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.27	1.41
4:00	0.47	0.59	0.77	0.90	1.08	1.21	1.35
4:15	0.45	0.57	0.74	0.86	1.03	1.16	1.29
4:30	0.44	0.55	0.71	0.83	0.99	1.11	1.24
4:45	0.42	0.53	0.69	0.79	0.95	1.07	1.19
5:00	0.41	0.51	0.66	0.77	0.91	1.03	1.14
5:15	0.39	0.49	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:30	0.38	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:45	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
6:00	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:30	0.34	0.43	0.55	0.63	0.76	0.85	0.94
7:00	0.33	0.40	0.52	0.60	0.71	0.80	0.89
7:30	0.31	0.38	0.49	0.57	0.68	0.76	0.85
8:00	0.29	0.37	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.59	0.67	0.74
9:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.61	0.68
10:30	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
12:00	0.21	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.56
14:00	0.19	0.24	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
15:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.42	0.47
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
18:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
22:00	0.13	0.17	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
23:00	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

COMANCHE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.46	5.20	6.22	6.97	8.06	8.92	9.78
0:07	4.22	4.93	5.94	6.67	7.74	8.58	9.41
0:08	4.00	4.70	5.69	6.41	7.45	8.27	9.08
0:09	3.82	4.50	5.47	6.17	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.15	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.37	4.00	4.89	5.53	6.45	7.18	7.90
0:13	3.25	3.86	4.72	5.34	6.24	6.95	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.87	5.71	6.36	7.01
0:17	2.82	3.38	4.17	4.74	5.56	6.20	6.83
0:18	2.73	3.28	4.06	4.62	5.42	6.04	6.67
0:19	2.65	3.18	3.95	4.50	5.29	5.90	6.51
0:20	2.57	3.09	3.85	4.39	5.17	5.77	6.37
0:21	2.49	3.01	3.76	4.29	5.05	5.64	6.23
0:22	2.42	2.93	3.67	4.19	4.94	5.53	6.11
0:23	2.36	2.86	3.59	4.10	4.84	5.41	5.98
0:24	2.29	2.79	3.51	4.02	4.74	5.31	5.87
0:25	2.23	2.72	3.43	3.93	4.65	5.20	5.76
0:26	2.18	2.66	3.36	3.85	4.56	5.11	5.65
0:27	2.13	2.60	3.29	3.78	4.47	5.01	5.55
0:28	2.08	2.54	3.23	3.71	4.39	4.92	5.45
0:29	2.03	2.49	3.17	3.64	4.31	4.83	5.35
0:30	1.99	2.44	3.11	3.57	4.23	4.75	5.26
0:31	1.95	2.39	3.05	3.51	4.16	4.67	5.17
0:32	1.91	2.35	2.99	3.45	4.09	4.59	5.08
0:33	1.87	2.30	2.94	3.39	4.02	4.51	5.00
0:34	1.84	2.26	2.89	3.33	3.95	4.44	4.92
0:35	1.80	2.22	2.84	3.28	3.89	4.37	4.84
0:36	1.77	2.18	2.80	3.22	3.83	4.30	4.77
0:37	1.74	2.15	2.75	3.17	3.77	4.23	4.69
0:38	1.71	2.11	2.71	3.12	3.71	4.17	4.62
0:39	1.68	2.08	2.66	3.07	3.65	4.10	4.55
0:40	1.65	2.04	2.62	3.03	3.60	4.04	4.49
0:41	1.63	2.01	2.58	2.98	3.55	3.98	4.42
0:42	1.60	1.98	2.55	2.94	3.50	3.93	4.36
0:43	1.58	1.95	2.51	2.90	3.45	3.87	4.30
0:44	1.55	1.92	2.47	2.86	3.40	3.82	4.24
0:45	1.53	1.89	2.44	2.82	3.35	3.77	4.18

RAINFALL INTENSITY TABLE

COMANCHE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.50	1.87	2.40	2.78	3.31	3.72	4.13
0:47	1.48	1.84	2.37	2.74	3.26	3.67	4.07
0:48	1.46	1.81	2.34	2.70	3.22	3.62	4.02
0:49	1.44	1.79	2.31	2.67	3.18	3.58	3.97
0:50	1.42	1.76	2.28	2.64	3.14	3.53	3.92
0:51	1.40	1.74	2.25	2.60	3.10	3.49	3.87
0:52	1.38	1.72	2.22	2.57	3.06	3.45	3.83
0:53	1.36	1.69	2.19	2.54	3.03	3.41	3.78
0:54	1.34	1.67	2.17	2.51	2.99	3.37	3.74
0:55	1.32	1.65	2.14	2.48	2.96	3.33	3.70
0:56	1.31	1.63	2.11	2.45	2.92	3.29	3.65
0:57	1.29	1.61	2.09	2.42	2.89	3.25	3.61
0:58	1.27	1.59	2.06	2.39	2.86	3.22	3.58
0:59	1.25	1.57	2.04	2.37	2.83	3.18	3.54
1:00	1.24	1.55	2.02	2.34	2.80	3.15	3.50
1:05	1.16	1.46	1.91	2.22	2.65	2.99	3.33
1:10	1.09	1.38	1.81	2.11	2.53	2.85	3.17
1:15	1.03	1.31	1.72	2.01	2.41	2.73	3.04
1:20	0.97	1.24	1.65	1.92	2.31	2.61	2.91
1:25	0.92	1.18	1.57	1.84	2.22	2.51	2.80
1:30	0.88	1.13	1.51	1.77	2.13	2.41	2.69
1:35	0.84	1.08	1.45	1.70	2.05	2.33	2.60
1:40	0.80	1.04	1.40	1.64	1.98	2.24	2.51
1:45	0.77	1.00	1.35	1.58	1.91	2.17	2.42
1:50	0.74	0.96	1.30	1.53	1.85	2.10	2.34
1:55	0.72	0.93	1.26	1.48	1.79	2.03	2.27
2:00	0.69	0.90	1.22	1.43	1.74	1.97	2.20
2:05	0.67	0.87	1.18	1.39	1.68	1.91	2.13
2:10	0.65	0.85	1.15	1.35	1.63	1.85	2.07
2:15	0.63	0.82	1.11	1.31	1.59	1.80	2.01
2:20	0.62	0.80	1.08	1.28	1.54	1.75	1.96
2:25	0.60	0.78	1.06	1.24	1.50	1.70	1.90
2:30	0.59	0.76	1.03	1.21	1.46	1.66	1.85
2:35	0.57	0.74	1.00	1.18	1.43	1.62	1.81
2:40	0.56	0.73	0.98	1.15	1.39	1.58	1.76
2:45	0.55	0.71	0.96	1.12	1.36	1.54	1.72
2:50	0.54	0.70	0.93	1.10	1.33	1.50	1.68
2:55	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.47	1.64
3:00	0.52	0.67	0.89	1.05	1.27	1.43	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

COMANCHE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.63	0.84	0.98	1.19	1.34	1.50
3:30	0.46	0.59	0.79	0.93	1.12	1.26	1.41
3:45	0.44	0.56	0.75	0.88	1.05	1.19	1.33
4:00	0.42	0.53	0.71	0.83	1.00	1.13	1.26
4:15	0.40	0.51	0.68	0.79	0.95	1.07	1.20
4:30	0.38	0.48	0.64	0.75	0.91	1.02	1.14
4:45	0.36	0.46	0.62	0.72	0.87	0.98	1.09
5:00	0.35	0.45	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
5:15	0.34	0.43	0.57	0.66	0.80	0.90	1.00
5:30	0.32	0.41	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
5:45	0.31	0.40	0.53	0.62	0.74	0.84	0.93
6:00	0.30	0.38	0.51	0.59	0.71	0.81	0.90
6:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
7:00	0.26	0.34	0.45	0.52	0.63	0.71	0.79
7:30	0.25	0.32	0.42	0.50	0.60	0.67	0.75
8:00	0.24	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.71
8:30	0.23	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
9:00	0.21	0.27	0.37	0.43	0.51	0.58	0.65
9:30	0.21	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
10:00	0.20	0.25	0.34	0.39	0.47	0.54	0.60
10:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.57
11:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
11:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
12:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
13:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
14:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
15:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
16:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
17:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
18:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
19:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
21:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.29	0.33
22:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

COWLEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.69	5.40	6.37	7.10	8.17	9.01	9.84
0:07	4.50	5.19	6.15	6.85	7.89	8.71	9.53
0:08	4.33	5.01	5.94	6.63	7.64	8.43	9.22
0:09	4.18	4.84	5.74	6.41	7.39	8.16	8.93
0:10	4.05	4.68	5.56	6.20	7.15	7.90	8.64
0:11	3.92	4.53	5.38	6.00	6.92	7.64	8.36
0:12	3.79	4.39	5.20	5.81	6.69	7.39	8.09
0:13	3.68	4.25	5.04	5.63	6.49	7.16	7.83
0:14	3.56	4.12	4.89	5.46	6.30	6.95	7.61
0:15	3.46	4.00	4.75	5.31	6.12	6.76	7.40
0:16	3.35	3.88	4.62	5.17	5.96	6.59	7.21
0:17	3.25	3.77	4.50	5.04	5.82	6.43	7.05
0:18	3.16	3.67	4.39	4.91	5.69	6.29	6.89
0:19	3.06	3.57	4.28	4.80	5.56	6.16	6.75
0:20	2.98	3.48	4.18	4.70	5.44	6.03	6.61
0:21	2.90	3.39	4.09	4.59	5.33	5.91	6.49
0:22	2.82	3.31	4.00	4.50	5.23	5.80	6.37
0:23	2.75	3.23	3.92	4.41	5.13	5.69	6.25
0:24	2.68	3.16	3.83	4.32	5.03	5.59	6.14
0:25	2.61	3.08	3.76	4.24	4.94	5.49	6.04
0:26	2.55	3.02	3.68	4.16	4.86	5.40	5.94
0:27	2.49	2.95	3.61	4.09	4.77	5.31	5.84
0:28	2.44	2.89	3.55	4.01	4.69	5.22	5.74
0:29	2.38	2.84	3.48	3.94	4.61	5.13	5.65
0:30	2.34	2.78	3.42	3.88	4.53	5.05	5.56
0:31	2.29	2.73	3.36	3.81	4.46	4.97	5.47
0:32	2.24	2.68	3.30	3.75	4.39	4.89	5.39
0:33	2.20	2.63	3.25	3.69	4.32	4.81	5.30
0:34	2.16	2.58	3.19	3.63	4.25	4.74	5.22
0:35	2.12	2.54	3.14	3.57	4.19	4.67	5.14
0:36	2.09	2.50	3.09	3.51	4.12	4.60	5.07
0:37	2.05	2.46	3.04	3.46	4.06	4.53	4.99
0:38	2.02	2.42	3.00	3.41	4.00	4.46	4.92
0:39	1.98	2.38	2.95	3.36	3.94	4.40	4.85
0:40	1.95	2.34	2.91	3.31	3.89	4.34	4.78
0:41	1.92	2.31	2.87	3.26	3.83	4.28	4.72
0:42	1.89	2.27	2.83	3.22	3.78	4.22	4.65
0:43	1.86	2.24	2.79	3.17	3.73	4.16	4.59
0:44	1.84	2.21	2.75	3.13	3.68	4.10	4.53
0:45	1.81	2.18	2.71	3.09	3.63	4.05	4.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

COWLEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.78	2.15	2.67	3.05	3.58	4.00	4.41
0:47	1.76	2.12	2.64	3.01	3.54	3.95	4.36
0:48	1.73	2.09	2.60	2.97	3.49	3.90	4.30
0:49	1.71	2.06	2.57	2.93	3.45	3.85	4.25
0:50	1.69	2.03	2.54	2.89	3.40	3.80	4.20
0:51	1.67	2.01	2.51	2.86	3.36	3.76	4.15
0:52	1.64	1.98	2.48	2.82	3.32	3.71	4.10
0:53	1.62	1.96	2.45	2.79	3.28	3.67	4.05
0:54	1.60	1.93	2.42	2.76	3.25	3.63	4.01
0:55	1.58	1.91	2.39	2.73	3.21	3.59	3.96
0:56	1.56	1.89	2.36	2.69	3.17	3.55	3.92
0:57	1.54	1.86	2.33	2.66	3.14	3.51	3.87
0:58	1.52	1.84	2.31	2.63	3.10	3.47	3.83
0:59	1.51	1.82	2.28	2.60	3.07	3.43	3.79
1:00	1.49	1.80	2.26	2.58	3.04	3.39	3.75
1:05	1.40	1.70	2.14	2.44	2.88	3.22	3.56
1:10	1.33	1.61	2.03	2.33	2.75	3.07	3.40
1:15	1.26	1.53	1.94	2.22	2.62	2.94	3.25
1:20	1.20	1.46	1.85	2.12	2.51	2.81	3.11
1:25	1.14	1.39	1.77	2.03	2.41	2.70	2.99
1:30	1.09	1.33	1.70	1.95	2.32	2.60	2.88
1:35	1.04	1.28	1.63	1.88	2.23	2.50	2.77
1:40	0.99	1.22	1.57	1.81	2.15	2.41	2.68
1:45	0.95	1.18	1.51	1.74	2.07	2.33	2.59
1:50	0.91	1.13	1.46	1.68	2.01	2.25	2.50
1:55	0.88	1.09	1.41	1.63	1.94	2.18	2.42
2:00	0.84	1.05	1.36	1.58	1.88	2.12	2.35
2:05	0.81	1.01	1.32	1.53	1.82	2.05	2.28
2:10	0.78	0.98	1.28	1.48	1.77	1.99	2.22
2:15	0.75	0.95	1.24	1.44	1.72	1.94	2.15
2:20	0.73	0.92	1.20	1.40	1.67	1.88	2.10
2:25	0.70	0.89	1.17	1.36	1.63	1.84	2.04
2:30	0.68	0.86	1.13	1.32	1.58	1.79	1.99
2:35	0.66	0.84	1.10	1.29	1.54	1.74	1.94
2:40	0.64	0.81	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:45	0.62	0.79	1.05	1.22	1.47	1.66	1.85
2:50	0.60	0.77	1.02	1.20	1.44	1.62	1.81
2:55	0.59	0.75	1.00	1.17	1.40	1.59	1.77
3:00	0.57	0.73	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73

RAINFALL INTENSITY TABLE

COWLEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.53	0.69	0.92	1.07	1.29	1.46	1.63
3:30	0.50	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:45	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.31	1.46
4:00	0.45	0.58	0.78	0.91	1.10	1.25	1.39
4:15	0.43	0.56	0.74	0.87	1.05	1.19	1.33
4:30	0.41	0.53	0.71	0.83	1.01	1.14	1.27
4:45	0.40	0.51	0.68	0.80	0.96	1.09	1.22
5:00	0.38	0.49	0.66	0.77	0.93	1.05	1.17
5:15	0.37	0.48	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
5:30	0.36	0.46	0.61	0.72	0.86	0.98	1.09
5:45	0.35	0.45	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
6:00	0.34	0.43	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
6:30	0.32	0.41	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
7:00	0.31	0.39	0.51	0.60	0.72	0.81	0.90
7:30	0.29	0.37	0.49	0.57	0.68	0.77	0.85
8:00	0.28	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:30	0.27	0.34	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
9:00	0.26	0.33	0.43	0.50	0.59	0.67	0.74
9:30	0.25	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
10:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.61	0.68
10:30	0.24	0.29	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
11:00	0.23	0.28	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
12:00	0.21	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.35	0.42	0.47	0.52
15:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.42	0.47
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
18:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.39
21:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
22:00	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

CRAWFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.54	5.26	6.27	7.00	8.09	8.94	9.78
0:07	4.34	5.04	6.02	6.73	7.78	8.60	9.42
0:08	4.17	4.85	5.79	6.48	7.50	8.29	9.08
0:09	4.01	4.67	5.58	6.25	7.23	8.00	8.77
0:10	3.87	4.50	5.38	6.03	6.98	7.72	8.46
0:11	3.73	4.34	5.20	5.82	6.73	7.45	8.17
0:12	3.60	4.19	5.02	5.62	6.51	7.20	7.89
0:13	3.48	4.05	4.85	5.44	6.30	6.97	7.64
0:14	3.36	3.92	4.70	5.27	6.10	6.76	7.41
0:15	3.26	3.80	4.56	5.12	5.93	6.57	7.20
0:16	3.16	3.69	4.44	4.98	5.77	6.39	7.01
0:17	3.06	3.58	4.32	4.85	5.63	6.24	6.84
0:18	2.97	3.49	4.21	4.73	5.50	6.09	6.69
0:19	2.89	3.39	4.11	4.62	5.37	5.96	6.55
0:20	2.81	3.31	4.01	4.52	5.26	5.84	6.41
0:21	2.74	3.23	3.92	4.42	5.15	5.72	6.28
0:22	2.67	3.15	3.84	4.33	5.05	5.61	6.16
0:23	2.60	3.07	3.75	4.24	4.95	5.50	6.05
0:24	2.53	3.00	3.68	4.16	4.85	5.40	5.94
0:25	2.47	2.94	3.60	4.08	4.76	5.30	5.84
0:26	2.41	2.87	3.53	4.00	4.68	5.21	5.73
0:27	2.36	2.81	3.46	3.92	4.59	5.12	5.64
0:28	2.30	2.75	3.39	3.85	4.51	5.03	5.54
0:29	2.25	2.69	3.33	3.78	4.44	4.94	5.45
0:30	2.20	2.64	3.27	3.72	4.36	4.86	5.36
0:31	2.16	2.59	3.21	3.65	4.29	4.78	5.27
0:32	2.11	2.54	3.15	3.59	4.21	4.70	5.19
0:33	2.07	2.49	3.10	3.53	4.14	4.63	5.11
0:34	2.03	2.44	3.04	3.47	4.08	4.55	5.03
0:35	1.99	2.40	2.99	3.41	4.01	4.48	4.95
0:36	1.95	2.35	2.94	3.36	3.95	4.41	4.87
0:37	1.92	2.31	2.89	3.30	3.89	4.35	4.80
0:38	1.88	2.27	2.85	3.25	3.83	4.28	4.73
0:39	1.85	2.24	2.80	3.20	3.77	4.22	4.66
0:40	1.82	2.20	2.76	3.15	3.72	4.16	4.59
0:41	1.79	2.16	2.72	3.11	3.66	4.10	4.53
0:42	1.76	2.13	2.68	3.06	3.61	4.04	4.46
0:43	1.73	2.10	2.64	3.02	3.56	3.98	4.40
0:44	1.70	2.07	2.60	2.98	3.51	3.93	4.34
0:45	1.68	2.04	2.56	2.93	3.46	3.88	4.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

CRAWFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.01	2.53	2.90	3.42	3.83	4.23
0:47	1.63	1.98	2.50	2.86	3.37	3.78	4.18
0:48	1.61	1.95	2.46	2.82	3.33	3.73	4.12
0:49	1.58	1.93	2.43	2.79	3.29	3.68	4.07
0:50	1.56	1.90	2.40	2.75	3.25	3.64	4.02
0:51	1.54	1.88	2.37	2.72	3.21	3.59	3.98
0:52	1.52	1.86	2.34	2.68	3.17	3.55	3.93
0:53	1.51	1.83	2.32	2.65	3.14	3.51	3.88
0:54	1.49	1.81	2.29	2.62	3.10	3.47	3.84
0:55	1.47	1.79	2.26	2.59	3.07	3.43	3.80
0:56	1.45	1.77	2.24	2.57	3.03	3.39	3.76
0:57	1.44	1.75	2.21	2.54	3.00	3.36	3.72
0:58	1.42	1.73	2.19	2.51	2.97	3.32	3.68
0:59	1.41	1.72	2.17	2.48	2.94	3.29	3.64
1:00	1.40	1.70	2.15	2.46	2.91	3.25	3.60
1:05	1.33	1.62	2.05	2.34	2.77	3.10	3.43
1:10	1.28	1.56	1.96	2.24	2.65	2.96	3.27
1:15	1.23	1.50	1.88	2.15	2.54	2.84	3.14
1:20	1.19	1.44	1.81	2.07	2.44	2.73	3.01
1:25	1.15	1.39	1.74	1.99	2.35	2.62	2.90
1:30	1.11	1.35	1.68	1.92	2.26	2.53	2.79
1:35	1.08	1.30	1.63	1.86	2.19	2.44	2.70
1:40	1.04	1.26	1.57	1.79	2.11	2.36	2.61
1:45	1.01	1.22	1.52	1.74	2.04	2.28	2.52
1:50	0.97	1.18	1.47	1.68	1.98	2.21	2.44
1:55	0.94	1.14	1.43	1.63	1.92	2.15	2.37
2:00	0.91	1.10	1.38	1.58	1.86	2.08	2.30
2:05	0.88	1.06	1.34	1.53	1.81	2.02	2.23
2:10	0.85	1.03	1.30	1.48	1.75	1.96	2.17
2:15	0.82	0.99	1.26	1.44	1.70	1.91	2.11
2:20	0.79	0.96	1.22	1.40	1.66	1.86	2.06
2:25	0.76	0.93	1.18	1.36	1.61	1.81	2.00
2:30	0.74	0.90	1.15	1.32	1.57	1.76	1.95
2:35	0.71	0.88	1.12	1.29	1.53	1.72	1.90
2:40	0.69	0.85	1.09	1.26	1.49	1.68	1.86
2:45	0.67	0.83	1.06	1.23	1.46	1.64	1.82
2:50	0.65	0.81	1.04	1.20	1.42	1.60	1.78
2:55	0.63	0.79	1.01	1.17	1.39	1.56	1.74
3:00	0.62	0.77	0.99	1.14	1.36	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

CRAWFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.58	0.72	0.93	1.07	1.28	1.44	1.60
3:30	0.54	0.68	0.88	1.02	1.21	1.36	1.51
3:45	0.52	0.64	0.83	0.96	1.15	1.29	1.44
4:00	0.49	0.61	0.80	0.92	1.10	1.23	1.37
4:15	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:30	0.46	0.57	0.73	0.85	1.01	1.13	1.26
4:45	0.44	0.55	0.70	0.81	0.97	1.09	1.21
5:00	0.43	0.53	0.68	0.78	0.93	1.05	1.16
5:15	0.41	0.51	0.66	0.76	0.90	1.01	1.12
5:30	0.40	0.50	0.64	0.73	0.87	0.98	1.08
5:45	0.39	0.48	0.62	0.71	0.84	0.95	1.05
6:00	0.38	0.47	0.60	0.69	0.82	0.92	1.02
6:30	0.36	0.44	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
7:00	0.34	0.42	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:30	0.32	0.40	0.51	0.58	0.69	0.78	0.86
8:00	0.31	0.38	0.48	0.56	0.66	0.74	0.82
8:30	0.29	0.36	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
9:00	0.28	0.34	0.44	0.51	0.61	0.68	0.76
9:30	0.27	0.33	0.42	0.49	0.58	0.65	0.73
10:00	0.26	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
10:30	0.25	0.31	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
11:00	0.24	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
11:30	0.23	0.28	0.37	0.42	0.50	0.57	0.63
12:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
13:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.46	0.52	0.57
14:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
15:00	0.19	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
16:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
18:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
19:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.42
20:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
21:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
23:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
24:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

DECATUR COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.91	4.70	5.85	6.66	7.83	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.36	7.49	8.38	9.26
0:08	3.45	4.21	5.31	6.09	7.20	8.06	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.85	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.70	5.41	6.42	7.21	7.99
0:12	2.88	3.55	4.53	5.22	6.20	6.95	7.71
0:13	2.78	3.42	4.38	5.04	5.99	6.72	7.45
0:14	2.68	3.31	4.23	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.43	3.01	3.87	4.47	5.31	5.97	6.62
0:18	2.36	2.93	3.77	4.35	5.18	5.82	6.45
0:19	2.30	2.85	3.67	4.24	5.05	5.68	6.30
0:20	2.24	2.78	3.58	4.14	4.93	5.54	6.15
0:21	2.18	2.71	3.50	4.04	4.82	5.42	6.02
0:22	2.12	2.64	3.42	3.95	4.71	5.30	5.89
0:23	2.07	2.58	3.34	3.87	4.61	5.19	5.77
0:24	2.03	2.53	3.27	3.79	4.52	5.09	5.65
0:25	1.98	2.47	3.21	3.71	4.43	4.99	5.54
0:26	1.94	2.42	3.14	3.64	4.35	4.89	5.44
0:27	1.90	2.37	3.08	3.57	4.26	4.80	5.34
0:28	1.86	2.33	3.02	3.51	4.19	4.71	5.24
0:29	1.82	2.28	2.97	3.44	4.11	4.63	5.15
0:30	1.79	2.24	2.92	3.38	4.04	4.55	5.06
0:31	1.76	2.20	2.87	3.33	3.97	4.48	4.98
0:32	1.72	2.16	2.82	3.27	3.91	4.40	4.89
0:33	1.69	2.13	2.77	3.22	3.84	4.33	4.82
0:34	1.67	2.09	2.73	3.16	3.78	4.26	4.74
0:35	1.64	2.06	2.68	3.11	3.72	4.20	4.67
0:36	1.61	2.02	2.64	3.07	3.67	4.13	4.59
0:37	1.59	1.99	2.60	3.02	3.61	4.07	4.53
0:38	1.56	1.96	2.56	2.97	3.56	4.01	4.46
0:39	1.54	1.93	2.52	2.93	3.51	3.95	4.39
0:40	1.51	1.90	2.49	2.89	3.45	3.89	4.33
0:41	1.49	1.87	2.45	2.85	3.41	3.84	4.27
0:42	1.47	1.85	2.42	2.81	3.36	3.79	4.21
0:43	1.45	1.82	2.38	2.77	3.31	3.73	4.15
0:44	1.43	1.79	2.35	2.73	3.27	3.68	4.10
0:45	1.41	1.77	2.32	2.69	3.22	3.63	4.04

RAINFALL INTENSITY TABLE

DECATUR COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.39	1.74	2.28	2.66	3.18	3.58	3.99
0:47	1.37	1.72	2.25	2.62	3.14	3.54	3.93
0:48	1.35	1.70	2.22	2.59	3.10	3.49	3.88
0:49	1.33	1.67	2.19	2.55	3.05	3.45	3.83
0:50	1.31	1.65	2.17	2.52	3.02	3.40	3.78
0:51	1.29	1.63	2.14	2.49	2.98	3.36	3.74
0:52	1.28	1.61	2.11	2.45	2.94	3.32	3.69
0:53	1.26	1.59	2.08	2.42	2.90	3.27	3.64
0:54	1.24	1.57	2.06	2.39	2.87	3.23	3.60
0:55	1.22	1.55	2.03	2.36	2.83	3.19	3.56
0:56	1.21	1.53	2.01	2.33	2.80	3.16	3.51
0:57	1.19	1.51	1.98	2.31	2.76	3.12	3.47
0:58	1.18	1.49	1.96	2.28	2.73	3.08	3.43
0:59	1.16	1.47	1.93	2.25	2.70	3.04	3.39
1:00	1.15	1.45	1.91	2.22	2.67	3.01	3.35
1:05	1.07	1.36	1.80	2.10	2.52	2.84	3.16
1:10	1.01	1.28	1.70	1.98	2.38	2.69	2.99
1:15	0.95	1.21	1.61	1.88	2.26	2.55	2.84
1:20	0.90	1.15	1.52	1.78	2.14	2.42	2.70
1:25	0.85	1.09	1.45	1.70	2.04	2.31	2.58
1:30	0.80	1.03	1.38	1.62	1.95	2.21	2.46
1:35	0.76	0.98	1.32	1.55	1.87	2.11	2.36
1:40	0.73	0.94	1.26	1.48	1.79	2.03	2.26
1:45	0.70	0.90	1.21	1.42	1.72	1.95	2.17
1:50	0.67	0.86	1.16	1.37	1.65	1.87	2.09
1:55	0.64	0.83	1.12	1.32	1.59	1.81	2.02
2:00	0.62	0.80	1.08	1.27	1.54	1.75	1.95
2:05	0.59	0.77	1.04	1.23	1.49	1.69	1.89
2:10	0.57	0.75	1.01	1.19	1.44	1.64	1.83
2:15	0.55	0.72	0.98	1.15	1.40	1.59	1.77
2:20	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.72
2:25	0.52	0.68	0.92	1.09	1.32	1.50	1.67
2:30	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.46	1.63
2:35	0.49	0.64	0.87	1.03	1.25	1.42	1.58
2:40	0.48	0.63	0.85	1.00	1.22	1.38	1.54
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.51
2:50	0.45	0.59	0.81	0.95	1.16	1.31	1.47
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

DECATUR COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.40	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.31
3:30	0.38	0.50	0.68	0.80	0.97	1.10	1.23
3:45	0.36	0.47	0.64	0.75	0.91	1.03	1.16
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.98	1.09
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.82	0.93	1.04
4:30	0.31	0.40	0.54	0.64	0.78	0.88	0.98
4:45	0.29	0.38	0.52	0.61	0.74	0.84	0.94
5:00	0.28	0.37	0.50	0.59	0.71	0.80	0.90
5:15	0.27	0.35	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:30	0.26	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.83
5:45	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.80
6:00	0.24	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
6:30	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
7:00	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
7:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.64
8:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.57
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.55
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.47	0.53
10:00	0.17	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:30	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
12:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41
14:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

DICKINSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	6.00	6.60
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.27	5.88	6.48
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.77	6.36
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.80	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.05	2.50	3.16	3.62	4.29	4.80	5.31
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.10	4.59	5.09
0:37	1.90	2.33	2.96	3.41	4.04	4.53	5.01
0:38	1.87	2.29	2.92	3.36	3.98	4.46	4.95
0:39	1.83	2.25	2.88	3.31	3.92	4.40	4.88
0:40	1.80	2.22	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.78	2.19	2.79	3.21	3.82	4.28	4.75
0:42	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:43	1.72	2.12	2.71	3.13	3.71	4.17	4.62
0:44	1.69	2.09	2.68	3.08	3.66	4.11	4.56
0:45	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.06	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

DICKINSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.03	2.60	3.00	3.57	4.01	4.44
0:47	1.62	2.00	2.57	2.96	3.52	3.96	4.39
0:48	1.60	1.97	2.54	2.92	3.48	3.91	4.33
0:49	1.58	1.95	2.50	2.89	3.43	3.86	4.28
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.39	3.81	4.22
0:51	1.53	1.90	2.44	2.81	3.35	3.76	4.17
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.31	3.72	4.12
0:53	1.49	1.85	2.38	2.75	3.27	3.67	4.07
0:54	1.47	1.83	2.35	2.71	3.23	3.63	4.02
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.98
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.84	3.19	3.54
1:10	1.23	1.53	1.96	2.26	2.69	3.03	3.36
1:15	1.17	1.45	1.86	2.15	2.56	2.87	3.19
1:20	1.12	1.38	1.78	2.05	2.44	2.74	3.04
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.32	2.61	2.90
1:30	1.02	1.27	1.62	1.87	2.22	2.50	2.77
1:35	0.98	1.21	1.55	1.79	2.13	2.39	2.65
1:40	0.94	1.16	1.49	1.72	2.04	2.30	2.55
1:45	0.91	1.12	1.43	1.65	1.97	2.21	2.45
1:50	0.87	1.08	1.38	1.59	1.89	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.97	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.86	2.06
2:15	0.73	0.90	1.16	1.35	1.60	1.80	2.00
2:20	0.70	0.87	1.13	1.31	1.56	1.75	1.95
2:25	0.68	0.85	1.10	1.27	1.52	1.71	1.89
2:30	0.66	0.82	1.07	1.24	1.47	1.66	1.84
2:35	0.64	0.80	1.04	1.20	1.44	1.62	1.80
2:40	0.62	0.77	1.01	1.17	1.40	1.58	1.75
2:45	0.60	0.75	0.98	1.14	1.37	1.54	1.71
2:50	0.58	0.73	0.96	1.12	1.33	1.50	1.67
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.64
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

DICKINSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.20	1.35	1.50
3:30	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.28	1.42
3:45	0.47	0.59	0.77	0.89	1.07	1.21	1.34
4:00	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:15	0.43	0.53	0.70	0.81	0.97	1.10	1.22
4:30	0.41	0.51	0.67	0.78	0.93	1.05	1.17
4:45	0.39	0.49	0.64	0.75	0.89	1.01	1.12
5:00	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.97	1.08
5:15	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.04
5:30	0.36	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.31	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
7:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.78
8:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
8:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.54	0.61	0.68
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
10:30	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
11:30	0.20	0.25	0.32	0.38	0.45	0.50	0.56
12:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
14:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
17:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

DONIPHAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.62	6.25	6.88
0:19	2.85	3.39	4.15	4.70	5.49	6.11	6.73
0:20	2.77	3.30	4.05	4.59	5.37	5.98	6.59
0:21	2.70	3.22	3.96	4.49	5.26	5.86	6.46
0:22	2.63	3.14	3.88	4.40	5.16	5.75	6.33
0:23	2.56	3.06	3.79	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.50	2.99	3.71	4.23	4.96	5.53	6.10
0:25	2.44	2.93	3.64	4.14	4.87	5.43	6.00
0:26	2.38	2.86	3.57	4.07	4.78	5.34	5.89
0:27	2.33	2.80	3.50	3.99	4.70	5.25	5.80
0:28	2.27	2.75	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.23	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.13	2.59	3.26	3.72	4.39	4.92	5.43
0:32	2.09	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.05	2.50	3.15	3.60	4.26	4.77	5.27
0:34	2.01	2.45	3.10	3.55	4.19	4.69	5.19
0:35	1.98	2.41	3.05	3.49	4.13	4.62	5.12
0:36	1.94	2.37	3.00	3.44	4.07	4.56	5.04
0:37	1.91	2.33	2.95	3.39	4.01	4.49	4.97
0:38	1.87	2.29	2.91	3.34	3.95	4.43	4.90
0:39	1.84	2.25	2.86	3.29	3.89	4.36	4.83
0:40	1.81	2.22	2.82	3.24	3.84	4.30	4.76
0:41	1.78	2.19	2.78	3.19	3.78	4.24	4.70
0:42	1.75	2.15	2.74	3.15	3.73	4.19	4.64
0:43	1.73	2.12	2.70	3.11	3.68	4.13	4.57
0:44	1.70	2.09	2.66	3.06	3.63	4.07	4.51
0:45	1.68	2.06	2.63	3.02	3.58	4.02	4.45

RAINFALL INTENSITY TABLE

DONIPHAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.03	2.59	2.98	3.54	3.97	4.40
0:47	1.63	2.00	2.56	2.94	3.49	3.92	4.34
0:48	1.61	1.97	2.52	2.90	3.44	3.87	4.28
0:49	1.58	1.95	2.49	2.87	3.40	3.82	4.23
0:50	1.56	1.92	2.46	2.83	3.36	3.77	4.18
0:51	1.54	1.90	2.43	2.79	3.32	3.72	4.12
0:52	1.52	1.87	2.40	2.76	3.27	3.67	4.07
0:53	1.50	1.85	2.37	2.72	3.23	3.63	4.02
0:54	1.48	1.83	2.34	2.69	3.19	3.59	3.97
0:55	1.46	1.80	2.31	2.66	3.16	3.54	3.93
0:56	1.45	1.78	2.28	2.63	3.12	3.50	3.88
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.46	3.83
0:58	1.41	1.74	2.23	2.56	3.04	3.42	3.79
0:59	1.40	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.31	1.61	2.05	2.37	2.81	3.15	3.49
1:10	1.24	1.53	1.95	2.24	2.66	2.98	3.31
1:15	1.18	1.45	1.85	2.13	2.52	2.83	3.14
1:20	1.13	1.38	1.76	2.02	2.40	2.69	2.98
1:25	1.08	1.32	1.68	1.93	2.29	2.57	2.84
1:30	1.03	1.27	1.61	1.85	2.19	2.45	2.71
1:35	0.99	1.21	1.54	1.77	2.09	2.35	2.60
1:40	0.95	1.16	1.48	1.70	2.01	2.25	2.49
1:45	0.91	1.12	1.42	1.63	1.93	2.16	2.40
1:50	0.88	1.08	1.37	1.57	1.86	2.08	2.31
1:55	0.85	1.04	1.32	1.51	1.79	2.01	2.22
2:00	0.82	1.00	1.27	1.46	1.73	1.94	2.15
2:05	0.79	0.97	1.23	1.41	1.67	1.88	2.08
2:10	0.76	0.93	1.19	1.37	1.62	1.82	2.02
2:15	0.73	0.90	1.15	1.33	1.57	1.77	1.96
2:20	0.71	0.87	1.12	1.29	1.53	1.72	1.90
2:25	0.69	0.85	1.08	1.25	1.49	1.67	1.85
2:30	0.66	0.82	1.05	1.22	1.45	1.63	1.80
2:35	0.64	0.80	1.03	1.18	1.41	1.58	1.76
2:40	0.62	0.78	1.00	1.15	1.37	1.55	1.71
2:45	0.61	0.75	0.97	1.13	1.34	1.51	1.67
2:50	0.59	0.74	0.95	1.10	1.31	1.47	1.64
2:55	0.58	0.72	0.93	1.07	1.28	1.44	1.60
3:00	0.56	0.70	0.91	1.05	1.25	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

DONIPHAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.85	0.99	1.18	1.33	1.47
3:30	0.49	0.62	0.80	0.93	1.11	1.25	1.39
3:45	0.47	0.59	0.76	0.88	1.06	1.19	1.32
4:00	0.44	0.56	0.73	0.84	1.01	1.13	1.26
4:15	0.43	0.53	0.69	0.81	0.96	1.08	1.21
4:30	0.41	0.51	0.67	0.77	0.92	1.04	1.16
4:45	0.39	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:00	0.38	0.47	0.62	0.71	0.85	0.96	1.07
5:15	0.37	0.46	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
5:30	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.32	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.67	0.75	0.83
7:30	0.29	0.36	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
8:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.60	0.68	0.75
8:30	0.26	0.33	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
9:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
10:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
10:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
11:00	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
11:30	0.21	0.26	0.33	0.38	0.46	0.51	0.57
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.52
14:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
16:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
17:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.32	0.35	0.39
19:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.19	0.21	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

DOUGLAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.87	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.06	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.61	6.24	6.86
0:19	2.86	3.39	4.15	4.69	5.48	6.10	6.71
0:20	2.78	3.30	4.05	4.59	5.36	5.97	6.57
0:21	2.71	3.22	3.96	4.48	5.25	5.84	6.43
0:22	2.64	3.14	3.87	4.39	5.14	5.72	6.30
0:23	2.57	3.07	3.79	4.30	5.03	5.61	6.18
0:24	2.51	3.00	3.71	4.21	4.94	5.50	6.06
0:25	2.45	2.93	3.63	4.13	4.84	5.40	5.95
0:26	2.39	2.87	3.56	4.05	4.75	5.30	5.85
0:27	2.34	2.81	3.49	3.97	4.67	5.21	5.74
0:28	2.29	2.75	3.42	3.90	4.58	5.12	5.65
0:29	2.24	2.69	3.36	3.83	4.50	5.03	5.55
0:30	2.19	2.64	3.30	3.76	4.43	4.94	5.46
0:31	2.14	2.59	3.24	3.70	4.35	4.86	5.37
0:32	2.10	2.54	3.18	3.63	4.28	4.78	5.29
0:33	2.06	2.49	3.13	3.57	4.21	4.71	5.20
0:34	2.02	2.45	3.07	3.51	4.14	4.64	5.12
0:35	1.98	2.40	3.02	3.46	4.08	4.56	5.05
0:36	1.94	2.36	2.97	3.40	4.02	4.50	4.97
0:37	1.91	2.32	2.93	3.35	3.96	4.43	4.90
0:38	1.88	2.28	2.88	3.30	3.90	4.36	4.83
0:39	1.84	2.24	2.84	3.25	3.84	4.30	4.76
0:40	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.24	4.69
0:41	1.78	2.17	2.75	3.16	3.73	4.18	4.62
0:42	1.75	2.14	2.71	3.11	3.68	4.12	4.56
0:43	1.73	2.11	2.67	3.07	3.63	4.07	4.50
0:44	1.70	2.08	2.63	3.02	3.58	4.01	4.44
0:45	1.67	2.05	2.60	2.98	3.53	3.96	4.38

RAINFALL INTENSITY TABLE

DOUGLAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.02	2.56	2.94	3.48	3.90	4.32
0:47	1.63	1.99	2.53	2.90	3.44	3.85	4.27
0:48	1.60	1.96	2.50	2.87	3.39	3.80	4.21
0:49	1.58	1.94	2.46	2.83	3.35	3.76	4.16
0:50	1.56	1.91	2.43	2.79	3.31	3.71	4.11
0:51	1.54	1.89	2.40	2.76	3.27	3.66	4.06
0:52	1.52	1.86	2.37	2.72	3.23	3.62	4.01
0:53	1.50	1.84	2.34	2.69	3.19	3.58	3.96
0:54	1.48	1.82	2.31	2.66	3.15	3.53	3.91
0:55	1.47	1.80	2.29	2.63	3.11	3.49	3.87
0:56	1.45	1.78	2.26	2.60	3.08	3.45	3.82
0:57	1.43	1.76	2.23	2.57	3.04	3.41	3.78
0:58	1.42	1.74	2.21	2.54	3.01	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.32	1.62	2.05	2.35	2.78	3.12	3.46
1:10	1.26	1.54	1.95	2.24	2.65	2.96	3.28
1:15	1.21	1.47	1.86	2.13	2.52	2.82	3.12
1:20	1.16	1.41	1.78	2.04	2.41	2.69	2.98
1:25	1.12	1.36	1.71	1.95	2.30	2.57	2.85
1:30	1.08	1.30	1.64	1.87	2.21	2.47	2.73
1:35	1.04	1.26	1.57	1.80	2.12	2.37	2.62
1:40	1.00	1.21	1.52	1.73	2.04	2.28	2.52
1:45	0.97	1.17	1.46	1.67	1.97	2.20	2.43
1:50	0.93	1.13	1.41	1.61	1.90	2.12	2.35
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.05	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.73	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.24	1.42	1.67	1.87	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.38	1.63	1.82	2.02
2:20	0.75	0.92	1.16	1.34	1.58	1.77	1.96
2:25	0.73	0.89	1.13	1.30	1.54	1.73	1.91
2:30	0.70	0.86	1.10	1.27	1.50	1.69	1.87
2:35	0.68	0.84	1.07	1.23	1.47	1.64	1.82
2:40	0.66	0.81	1.04	1.20	1.43	1.61	1.78
2:45	0.64	0.79	1.02	1.17	1.40	1.57	1.74
2:50	0.62	0.77	0.99	1.15	1.37	1.54	1.70
2:55	0.60	0.75	0.97	1.12	1.34	1.50	1.67
3:00	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

DOUGLAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.89	1.03	1.23	1.38	1.54
3:30	0.52	0.65	0.84	0.97	1.16	1.31	1.46
3:45	0.49	0.61	0.80	0.92	1.10	1.24	1.38
4:00	0.46	0.58	0.76	0.88	1.05	1.18	1.32
4:15	0.44	0.56	0.72	0.84	1.00	1.13	1.26
4:30	0.43	0.53	0.69	0.80	0.96	1.08	1.20
4:45	0.41	0.51	0.67	0.77	0.92	1.04	1.15
5:00	0.40	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:15	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.96	1.07
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:30	0.30	0.37	0.48	0.55	0.66	0.74	0.82
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
8:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
9:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.64	0.71
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
14:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
15:00	0.17	0.22	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
17:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
19:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.38
21:00	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
23:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

EDWARDS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.16	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.44	8.26	9.08
0:09	3.81	4.49	5.46	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.52	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.01	4.89	5.53	6.46	7.18	7.90
0:13	3.26	3.86	4.73	5.35	6.25	6.95	7.64
0:14	3.14	3.73	4.57	5.18	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.29	4.87	5.71	6.36	7.01
0:17	2.81	3.37	4.17	4.74	5.56	6.19	6.83
0:18	2.72	3.26	4.05	4.61	5.41	6.04	6.66
0:19	2.63	3.16	3.94	4.49	5.28	5.90	6.51
0:20	2.54	3.07	3.84	4.38	5.16	5.76	6.37
0:21	2.46	2.98	3.74	4.28	5.04	5.64	6.23
0:22	2.38	2.90	3.65	4.18	4.93	5.52	6.10
0:23	2.31	2.82	3.56	4.08	4.83	5.41	5.98
0:24	2.25	2.74	3.48	3.99	4.73	5.30	5.87
0:25	2.18	2.68	3.40	3.91	4.63	5.20	5.75
0:26	2.12	2.61	3.33	3.83	4.54	5.10	5.65
0:27	2.07	2.55	3.26	3.75	4.46	5.00	5.55
0:28	2.02	2.49	3.19	3.68	4.37	4.91	5.45
0:29	1.97	2.43	3.13	3.61	4.29	4.82	5.35
0:30	1.92	2.38	3.07	3.54	4.22	4.74	5.26
0:31	1.88	2.33	3.01	3.48	4.14	4.66	5.17
0:32	1.83	2.28	2.95	3.42	4.07	4.58	5.09
0:33	1.79	2.24	2.90	3.36	4.00	4.50	5.00
0:34	1.76	2.19	2.85	3.30	3.94	4.43	4.92
0:35	1.72	2.15	2.80	3.24	3.87	4.36	4.84
0:36	1.69	2.11	2.75	3.19	3.81	4.29	4.77
0:37	1.66	2.07	2.70	3.14	3.75	4.22	4.70
0:38	1.62	2.04	2.66	3.09	3.69	4.16	4.63
0:39	1.60	2.00	2.62	3.04	3.64	4.10	4.56
0:40	1.57	1.97	2.58	2.99	3.58	4.04	4.49
0:41	1.54	1.94	2.54	2.95	3.53	3.98	4.43
0:42	1.51	1.91	2.50	2.91	3.48	3.92	4.36
0:43	1.49	1.88	2.46	2.86	3.43	3.87	4.30
0:44	1.47	1.85	2.43	2.82	3.38	3.81	4.24
0:45	1.44	1.82	2.39	2.78	3.34	3.76	4.19

RAINFALL INTENSITY TABLE

EDWARDS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.42	1.80	2.36	2.75	3.29	3.71	4.13
0:47	1.40	1.77	2.33	2.71	3.25	3.66	4.08
0:48	1.38	1.74	2.30	2.67	3.21	3.62	4.03
0:49	1.36	1.72	2.26	2.64	3.16	3.57	3.98
0:50	1.34	1.70	2.24	2.60	3.12	3.53	3.93
0:51	1.32	1.67	2.21	2.57	3.09	3.48	3.88
0:52	1.30	1.65	2.18	2.54	3.05	3.44	3.83
0:53	1.29	1.63	2.15	2.51	3.01	3.40	3.79
0:54	1.27	1.61	2.13	2.48	2.98	3.36	3.74
0:55	1.25	1.59	2.10	2.45	2.94	3.32	3.70
0:56	1.24	1.57	2.08	2.42	2.91	3.28	3.66
0:57	1.22	1.55	2.05	2.39	2.87	3.25	3.62
0:58	1.21	1.54	2.03	2.37	2.84	3.21	3.58
0:59	1.19	1.52	2.01	2.34	2.81	3.18	3.54
1:00	1.18	1.50	1.98	2.32	2.78	3.14	3.50
1:05	1.12	1.42	1.88	2.20	2.64	2.98	3.32
1:10	1.06	1.35	1.79	2.09	2.51	2.84	3.17
1:15	1.01	1.29	1.71	2.00	2.40	2.71	3.02
1:20	0.96	1.23	1.63	1.91	2.30	2.60	2.89
1:25	0.92	1.18	1.56	1.83	2.20	2.49	2.78
1:30	0.88	1.13	1.50	1.76	2.11	2.39	2.67
1:35	0.85	1.08	1.44	1.69	2.03	2.30	2.57
1:40	0.81	1.04	1.39	1.63	1.96	2.22	2.47
1:45	0.78	1.00	1.34	1.57	1.89	2.14	2.38
1:50	0.75	0.97	1.29	1.51	1.82	2.06	2.30
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	1.99	2.22
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.68	0.87	1.16	1.37	1.65	1.86	2.08
2:10	0.65	0.84	1.13	1.32	1.59	1.81	2.02
2:15	0.63	0.81	1.09	1.28	1.55	1.75	1.95
2:20	0.61	0.79	1.06	1.24	1.50	1.70	1.90
2:25	0.59	0.76	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:30	0.57	0.74	1.00	1.17	1.41	1.60	1.79
2:35	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:40	0.54	0.70	0.94	1.11	1.34	1.52	1.69
2:45	0.53	0.68	0.92	1.08	1.30	1.48	1.65
2:50	0.51	0.67	0.90	1.05	1.27	1.44	1.61
2:55	0.50	0.65	0.87	1.03	1.24	1.41	1.57
3:00	0.49	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

EDWARDS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
3:30	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.21	1.35
3:45	0.41	0.53	0.71	0.83	1.01	1.14	1.27
4:00	0.39	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
4:15	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:30	0.36	0.46	0.61	0.72	0.87	0.98	1.09
4:45	0.34	0.44	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
5:00	0.33	0.42	0.56	0.66	0.80	0.90	1.00
5:15	0.32	0.41	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
5:30	0.31	0.39	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:45	0.30	0.38	0.50	0.59	0.71	0.80	0.90
6:00	0.29	0.37	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
6:30	0.27	0.34	0.46	0.54	0.64	0.73	0.81
7:00	0.25	0.32	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
7:30	0.24	0.31	0.41	0.48	0.58	0.65	0.73
8:00	0.23	0.29	0.39	0.45	0.55	0.62	0.69
8:30	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
9:00	0.21	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
9:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
10:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
10:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
11:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.54
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
14:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
16:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
17:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.37
18:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
19:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
20:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
21:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.69	5.40	6.37	7.10	8.17	9.01	9.84
0:07	4.50	5.19	6.15	6.85	7.89	8.71	9.53
0:08	4.33	5.01	5.94	6.63	7.64	8.43	9.22
0:09	4.18	4.84	5.74	6.41	7.39	8.16	8.93
0:10	4.05	4.68	5.56	6.20	7.15	7.90	8.64
0:11	3.92	4.53	5.38	6.00	6.92	7.64	8.36
0:12	3.79	4.39	5.20	5.81	6.69	7.39	8.09
0:13	3.68	4.25	5.04	5.63	6.49	7.16	7.83
0:14	3.56	4.12	4.89	5.46	6.30	6.95	7.61
0:15	3.46	4.00	4.75	5.31	6.12	6.76	7.40
0:16	3.35	3.88	4.62	5.17	5.96	6.59	7.21
0:17	3.25	3.77	4.50	5.04	5.82	6.44	7.05
0:18	3.16	3.67	4.39	4.92	5.69	6.29	6.89
0:19	3.06	3.57	4.28	4.80	5.56	6.16	6.75
0:20	2.98	3.48	4.18	4.70	5.44	6.03	6.61
0:21	2.90	3.39	4.09	4.60	5.33	5.91	6.49
0:22	2.82	3.31	4.00	4.50	5.23	5.80	6.37
0:23	2.75	3.23	3.92	4.41	5.13	5.69	6.25
0:24	2.68	3.16	3.84	4.32	5.04	5.59	6.14
0:25	2.61	3.08	3.76	4.24	4.94	5.49	6.04
0:26	2.55	3.02	3.68	4.16	4.86	5.40	5.94
0:27	2.49	2.95	3.61	4.09	4.77	5.31	5.84
0:28	2.44	2.89	3.55	4.01	4.69	5.22	5.74
0:29	2.38	2.84	3.48	3.94	4.61	5.13	5.65
0:30	2.34	2.78	3.42	3.88	4.53	5.05	5.56
0:31	2.29	2.73	3.36	3.81	4.46	4.97	5.47
0:32	2.24	2.68	3.30	3.75	4.39	4.89	5.39
0:33	2.20	2.63	3.25	3.68	4.32	4.81	5.30
0:34	2.16	2.58	3.19	3.63	4.25	4.74	5.22
0:35	2.12	2.54	3.14	3.57	4.18	4.66	5.14
0:36	2.09	2.50	3.09	3.51	4.12	4.59	5.06
0:37	2.05	2.46	3.04	3.46	4.06	4.53	4.99
0:38	2.02	2.42	3.00	3.41	4.00	4.46	4.92
0:39	1.98	2.38	2.95	3.36	3.94	4.39	4.85
0:40	1.95	2.34	2.91	3.31	3.88	4.33	4.78
0:41	1.92	2.31	2.86	3.26	3.83	4.27	4.71
0:42	1.89	2.27	2.82	3.21	3.77	4.21	4.65
0:43	1.86	2.24	2.78	3.17	3.72	4.16	4.58
0:44	1.84	2.21	2.75	3.13	3.67	4.10	4.52
0:45	1.81	2.18	2.71	3.08	3.62	4.05	4.46

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.78	2.15	2.67	3.04	3.58	3.99	4.41
0:47	1.76	2.12	2.64	3.00	3.53	3.94	4.35
0:48	1.73	2.09	2.60	2.97	3.49	3.89	4.30
0:49	1.71	2.06	2.57	2.93	3.44	3.84	4.24
0:50	1.69	2.03	2.54	2.89	3.40	3.80	4.19
0:51	1.67	2.01	2.50	2.86	3.36	3.75	4.14
0:52	1.64	1.98	2.47	2.82	3.32	3.71	4.09
0:53	1.62	1.96	2.44	2.79	3.28	3.67	4.05
0:54	1.60	1.93	2.42	2.76	3.24	3.62	4.00
0:55	1.58	1.91	2.39	2.72	3.21	3.58	3.96
0:56	1.56	1.89	2.36	2.69	3.17	3.54	3.91
0:57	1.54	1.86	2.33	2.66	3.14	3.50	3.87
0:58	1.52	1.84	2.31	2.63	3.10	3.47	3.83
0:59	1.51	1.82	2.28	2.60	3.07	3.43	3.79
1:00	1.49	1.80	2.26	2.58	3.04	3.39	3.75
1:05	1.40	1.70	2.14	2.45	2.89	3.23	3.57
1:10	1.33	1.61	2.04	2.33	2.75	3.08	3.41
1:15	1.26	1.54	1.94	2.23	2.63	2.95	3.26
1:20	1.20	1.46	1.86	2.13	2.52	2.82	3.13
1:25	1.14	1.40	1.78	2.04	2.42	2.71	3.00
1:30	1.09	1.34	1.70	1.96	2.33	2.61	2.89
1:35	1.04	1.28	1.64	1.89	2.24	2.51	2.79
1:40	0.99	1.23	1.57	1.82	2.16	2.42	2.69
1:45	0.95	1.18	1.52	1.75	2.08	2.34	2.60
1:50	0.91	1.13	1.46	1.69	2.01	2.26	2.51
1:55	0.88	1.09	1.41	1.63	1.94	2.19	2.43
2:00	0.84	1.05	1.36	1.58	1.88	2.12	2.35
2:05	0.81	1.01	1.32	1.52	1.82	2.05	2.28
2:10	0.78	0.98	1.27	1.48	1.76	1.99	2.21
2:15	0.75	0.94	1.23	1.43	1.71	1.93	2.14
2:20	0.73	0.91	1.19	1.39	1.66	1.87	2.08
2:25	0.70	0.89	1.16	1.35	1.61	1.82	2.02
2:30	0.68	0.86	1.13	1.31	1.57	1.77	1.97
2:35	0.66	0.83	1.09	1.27	1.53	1.72	1.91
2:40	0.64	0.81	1.07	1.24	1.49	1.68	1.87
2:45	0.62	0.79	1.04	1.21	1.45	1.64	1.82
2:50	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.60	1.78
2:55	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
3:00	0.58	0.73	0.97	1.13	1.35	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:30	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.36	1.51
3:45	0.49	0.62	0.82	0.95	1.15	1.29	1.44
4:00	0.47	0.59	0.78	0.91	1.09	1.24	1.38
4:15	0.45	0.57	0.75	0.87	1.05	1.18	1.32
4:30	0.43	0.55	0.72	0.84	1.01	1.14	1.27
4:45	0.42	0.53	0.69	0.81	0.97	1.10	1.22
5:00	0.40	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.02	1.14
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	0.99	1.10
5:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
6:00	0.36	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.97
7:00	0.32	0.40	0.53	0.61	0.73	0.83	0.92
7:30	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.78	0.87
8:00	0.29	0.36	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
8:30	0.28	0.35	0.45	0.53	0.63	0.71	0.79
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.68	0.76
9:30	0.25	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.63	0.69
10:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.67
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.58	0.64
11:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
12:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
13:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53
15:00	0.18	0.22	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
17:00	0.16	0.20	0.26	0.31	0.36	0.41	0.45
18:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
24:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.06	6.85	7.99	8.89	9.78
0:07	3.93	4.68	5.77	6.55	7.67	8.54	9.41
0:08	3.72	4.46	5.53	6.29	7.38	8.23	9.08
0:09	3.54	4.26	5.31	6.05	7.11	7.94	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.91	5.61	6.61	7.40	8.17
0:12	3.11	3.77	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.18	6.92	7.65
0:14	2.89	3.51	4.43	5.07	5.99	6.70	7.41
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.17	4.78	5.65	6.33	7.00
0:17	2.62	3.20	4.05	4.65	5.50	6.16	6.82
0:18	2.54	3.11	3.94	4.53	5.36	6.01	6.66
0:19	2.46	3.02	3.84	4.42	5.23	5.87	6.50
0:20	2.39	2.94	3.75	4.31	5.11	5.73	6.35
0:21	2.33	2.86	3.66	4.21	5.00	5.61	6.21
0:22	2.27	2.79	3.57	4.12	4.89	5.49	6.08
0:23	2.21	2.73	3.49	4.03	4.78	5.37	5.96
0:24	2.15	2.66	3.42	3.94	4.69	5.26	5.84
0:25	2.10	2.60	3.34	3.86	4.59	5.16	5.73
0:26	2.05	2.54	3.28	3.78	4.50	5.06	5.62
0:27	2.01	2.49	3.21	3.71	4.42	4.97	5.51
0:28	1.96	2.44	3.15	3.64	4.33	4.87	5.41
0:29	1.92	2.39	3.09	3.57	4.25	4.79	5.31
0:30	1.88	2.34	3.03	3.50	4.18	4.70	5.22
0:31	1.84	2.29	2.97	3.44	4.10	4.62	5.13
0:32	1.80	2.25	2.92	3.38	4.03	4.54	5.04
0:33	1.77	2.21	2.87	3.32	3.96	4.46	4.96
0:34	1.74	2.17	2.82	3.27	3.90	4.39	4.88
0:35	1.70	2.13	2.77	3.21	3.83	4.32	4.80
0:36	1.67	2.09	2.72	3.16	3.77	4.25	4.72
0:37	1.64	2.06	2.68	3.11	3.71	4.18	4.65
0:38	1.62	2.02	2.64	3.06	3.65	4.12	4.58
0:39	1.59	1.99	2.59	3.01	3.60	4.05	4.51
0:40	1.56	1.96	2.55	2.97	3.54	3.99	4.44
0:41	1.54	1.93	2.52	2.92	3.49	3.93	4.38
0:42	1.51	1.90	2.48	2.88	3.44	3.88	4.31
0:43	1.49	1.87	2.44	2.84	3.39	3.82	4.25
0:44	1.47	1.84	2.41	2.80	3.34	3.77	4.19
0:45	1.44	1.82	2.37	2.76	3.30	3.72	4.14

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.42	1.79	2.34	2.72	3.25	3.67	4.08
0:47	1.40	1.77	2.31	2.68	3.21	3.62	4.03
0:48	1.38	1.74	2.28	2.65	3.17	3.57	3.97
0:49	1.36	1.72	2.25	2.61	3.13	3.53	3.92
0:50	1.35	1.69	2.22	2.58	3.09	3.48	3.87
0:51	1.33	1.67	2.19	2.55	3.05	3.44	3.83
0:52	1.31	1.65	2.16	2.52	3.01	3.40	3.78
0:53	1.29	1.63	2.14	2.49	2.98	3.36	3.73
0:54	1.28	1.61	2.11	2.46	2.94	3.32	3.69
0:55	1.26	1.59	2.09	2.43	2.91	3.28	3.65
0:56	1.25	1.57	2.06	2.40	2.87	3.24	3.61
0:57	1.23	1.55	2.04	2.37	2.84	3.20	3.57
0:58	1.22	1.53	2.01	2.34	2.81	3.17	3.53
0:59	1.20	1.52	1.99	2.32	2.78	3.13	3.49
1:00	1.19	1.50	1.97	2.29	2.75	3.10	3.45
1:05	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.94	3.28
1:10	1.07	1.35	1.78	2.07	2.48	2.80	3.12
1:15	1.02	1.29	1.70	1.98	2.37	2.68	2.98
1:20	0.97	1.23	1.62	1.89	2.27	2.56	2.85
1:25	0.93	1.18	1.55	1.81	2.17	2.45	2.73
1:30	0.89	1.13	1.49	1.74	2.09	2.36	2.62
1:35	0.85	1.08	1.43	1.67	2.01	2.26	2.52
1:40	0.82	1.04	1.38	1.61	1.93	2.18	2.43
1:45	0.79	1.00	1.33	1.55	1.86	2.10	2.34
1:50	0.76	0.97	1.28	1.49	1.79	2.02	2.25
1:55	0.73	0.93	1.23	1.44	1.73	1.95	2.18
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.61	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.11	1.30	1.56	1.76	1.96
2:15	0.64	0.81	1.08	1.26	1.51	1.70	1.90
2:20	0.62	0.79	1.04	1.22	1.46	1.65	1.84
2:25	0.60	0.76	1.01	1.18	1.42	1.60	1.78
2:30	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73
2:35	0.57	0.72	0.95	1.11	1.33	1.51	1.68
2:40	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.46	1.63
2:45	0.54	0.68	0.90	1.05	1.26	1.42	1.59
2:50	0.52	0.66	0.88	1.02	1.23	1.39	1.54
2:55	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.35	1.50
3:00	0.50	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.47	0.59	0.78	0.91	1.09	1.23	1.37
3:30	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
3:45	0.42	0.53	0.69	0.81	0.97	1.09	1.21
4:00	0.40	0.50	0.66	0.77	0.92	1.03	1.15
4:15	0.38	0.48	0.63	0.73	0.87	0.98	1.09
4:30	0.37	0.46	0.60	0.70	0.83	0.94	1.04
4:45	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:00	0.34	0.42	0.55	0.64	0.77	0.86	0.96
5:15	0.33	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.92
5:30	0.31	0.39	0.51	0.60	0.71	0.80	0.89
5:45	0.30	0.38	0.50	0.57	0.69	0.77	0.86
6:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
6:30	0.27	0.34	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
7:00	0.26	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
7:30	0.24	0.30	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
8:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
8:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
9:00	0.20	0.26	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
9:30	0.19	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:00	0.18	0.24	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
10:30	0.18	0.23	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
14:00	0.13	0.17	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
15:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
16:00	0.12	0.15	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
17:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
18:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
19:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.30
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
23:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
24:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLSWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.37	5.13	6.19	6.96	8.08	8.96	9.84
0:07	4.16	4.90	5.95	6.70	7.80	8.66	9.52
0:08	3.96	4.69	5.72	6.46	7.54	8.38	9.22
0:09	3.79	4.50	5.51	6.24	7.29	8.11	8.93
0:10	3.63	4.32	5.31	6.02	7.05	7.85	8.64
0:11	3.48	4.15	5.12	5.81	6.81	7.59	8.36
0:12	3.34	4.00	4.94	5.62	6.59	7.34	8.09
0:13	3.21	3.85	4.78	5.43	6.38	7.11	7.84
0:14	3.10	3.72	4.62	5.26	6.18	6.90	7.61
0:15	2.99	3.60	4.48	5.11	6.01	6.70	7.40
0:16	2.90	3.49	4.36	4.97	5.84	6.53	7.21
0:17	2.81	3.39	4.24	4.84	5.69	6.36	7.03
0:18	2.73	3.30	4.13	4.72	5.56	6.21	6.86
0:19	2.65	3.21	4.03	4.60	5.43	6.07	6.70
0:20	2.58	3.13	3.93	4.50	5.30	5.93	6.56
0:21	2.52	3.06	3.85	4.40	5.19	5.81	6.42
0:22	2.46	2.99	3.76	4.30	5.08	5.69	6.29
0:23	2.40	2.92	3.68	4.22	4.98	5.57	6.16
0:24	2.35	2.86	3.61	4.13	4.88	5.46	6.04
0:25	2.30	2.80	3.53	4.05	4.79	5.36	5.93
0:26	2.25	2.74	3.47	3.97	4.70	5.26	5.82
0:27	2.20	2.69	3.40	3.90	4.61	5.16	5.71
0:28	2.16	2.64	3.34	3.83	4.53	5.07	5.61
0:29	2.12	2.59	3.28	3.76	4.45	4.98	5.51
0:30	2.08	2.54	3.22	3.69	4.37	4.90	5.42
0:31	2.04	2.49	3.16	3.63	4.30	4.81	5.33
0:32	2.00	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:33	1.97	2.41	3.06	3.51	4.15	4.66	5.15
0:34	1.94	2.37	3.01	3.45	4.09	4.58	5.07
0:35	1.90	2.33	2.96	3.40	4.02	4.51	4.99
0:36	1.87	2.29	2.91	3.34	3.96	4.44	4.91
0:37	1.84	2.26	2.86	3.29	3.90	4.37	4.84
0:38	1.81	2.22	2.82	3.24	3.84	4.30	4.76
0:39	1.78	2.19	2.78	3.19	3.78	4.24	4.69
0:40	1.76	2.15	2.74	3.14	3.73	4.18	4.63
0:41	1.73	2.12	2.70	3.10	3.67	4.12	4.56
0:42	1.70	2.09	2.66	3.05	3.62	4.06	4.49
0:43	1.68	2.06	2.62	3.01	3.57	4.00	4.43
0:44	1.65	2.03	2.58	2.97	3.52	3.95	4.37
0:45	1.63	2.00	2.55	2.93	3.47	3.89	4.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLSWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.61	1.97	2.51	2.89	3.42	3.84	4.26
0:47	1.59	1.95	2.48	2.85	3.38	3.79	4.20
0:48	1.56	1.92	2.45	2.81	3.34	3.74	4.15
0:49	1.54	1.89	2.41	2.78	3.29	3.69	4.09
0:50	1.52	1.87	2.38	2.74	3.25	3.65	4.04
0:51	1.50	1.84	2.35	2.71	3.21	3.60	3.99
0:52	1.48	1.82	2.32	2.67	3.17	3.56	3.94
0:53	1.46	1.80	2.30	2.64	3.13	3.52	3.90
0:54	1.44	1.78	2.27	2.61	3.10	3.47	3.85
0:55	1.42	1.75	2.24	2.58	3.06	3.43	3.81
0:56	1.41	1.73	2.21	2.55	3.02	3.40	3.76
0:57	1.39	1.71	2.19	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.69	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.26	1.56	2.00	2.31	2.74	3.08	3.42
1:10	1.19	1.47	1.90	2.19	2.61	2.93	3.25
1:15	1.13	1.40	1.81	2.09	2.49	2.80	3.11
1:20	1.07	1.33	1.72	1.99	2.38	2.68	2.97
1:25	1.01	1.27	1.65	1.91	2.28	2.56	2.85
1:30	0.97	1.21	1.58	1.83	2.18	2.46	2.74
1:35	0.92	1.16	1.51	1.76	2.10	2.37	2.63
1:40	0.88	1.11	1.45	1.69	2.02	2.28	2.53
1:45	0.84	1.07	1.40	1.62	1.95	2.19	2.44
1:50	0.81	1.02	1.35	1.57	1.88	2.12	2.36
1:55	0.78	0.99	1.30	1.51	1.81	2.04	2.28
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.69	1.91	2.13
2:10	0.70	0.89	1.17	1.36	1.64	1.85	2.06
2:15	0.67	0.86	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:20	0.65	0.83	1.10	1.28	1.54	1.74	1.94
2:25	0.63	0.80	1.07	1.24	1.49	1.69	1.88
2:30	0.61	0.78	1.03	1.21	1.45	1.64	1.83
2:35	0.60	0.76	1.01	1.17	1.41	1.60	1.78
2:40	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73
2:45	0.56	0.72	0.95	1.11	1.34	1.51	1.69
2:50	0.55	0.70	0.93	1.09	1.30	1.47	1.64
2:55	0.54	0.68	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:00	0.52	0.67	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

ELLSWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.62	0.83	0.97	1.16	1.32	1.47
3:30	0.46	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
3:45	0.43	0.55	0.74	0.86	1.04	1.17	1.31
4:00	0.41	0.53	0.70	0.82	0.98	1.11	1.24
4:15	0.39	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:30	0.38	0.48	0.64	0.75	0.90	1.01	1.13
4:45	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.08
5:00	0.35	0.44	0.59	0.69	0.82	0.93	1.04
5:15	0.33	0.43	0.56	0.66	0.79	0.90	1.00
5:30	0.32	0.41	0.54	0.64	0.77	0.86	0.96
5:45	0.31	0.40	0.53	0.61	0.74	0.84	0.93
6:00	0.30	0.38	0.51	0.59	0.71	0.81	0.90
6:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
7:00	0.27	0.34	0.45	0.53	0.63	0.71	0.80
7:30	0.25	0.32	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75
8:00	0.24	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
8:30	0.23	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
9:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
9:30	0.21	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
10:00	0.20	0.25	0.34	0.39	0.47	0.54	0.60
10:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
11:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
11:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
12:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
13:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
14:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
15:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
16:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
17:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
18:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
19:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
21:00	0.10	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
22:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

FINNEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.91	4.70	5.85	6.66	7.82	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.35	7.49	8.38	9.26
0:08	3.45	4.21	5.31	6.09	7.19	8.05	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.84	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.71	5.42	6.42	7.21	7.99
0:12	2.88	3.55	4.54	5.22	6.20	6.96	7.71
0:13	2.78	3.42	4.38	5.05	5.99	6.73	7.46
0:14	2.68	3.31	4.24	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.43	3.01	3.86	4.46	5.30	5.96	6.61
0:18	2.35	2.92	3.76	4.34	5.16	5.80	6.44
0:19	2.28	2.83	3.66	4.23	5.03	5.66	6.28
0:20	2.22	2.76	3.56	4.12	4.91	5.52	6.13
0:21	2.16	2.68	3.47	4.02	4.79	5.39	5.98
0:22	2.10	2.61	3.39	3.92	4.68	5.27	5.85
0:23	2.04	2.55	3.31	3.83	4.58	5.15	5.72
0:24	1.99	2.49	3.23	3.75	4.48	5.04	5.60
0:25	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.94	5.49
0:26	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:27	1.85	2.32	3.03	3.52	4.21	4.74	5.27
0:28	1.81	2.27	2.97	3.45	4.12	4.65	5.17
0:29	1.77	2.23	2.91	3.38	4.05	4.56	5.07
0:30	1.73	2.18	2.85	3.32	3.97	4.48	4.98
0:31	1.70	2.14	2.80	3.26	3.90	4.40	4.89
0:32	1.66	2.10	2.75	3.20	3.83	4.32	4.80
0:33	1.63	2.06	2.70	3.14	3.76	4.24	4.72
0:34	1.60	2.02	2.65	3.09	3.70	4.17	4.64
0:35	1.57	1.98	2.61	3.03	3.64	4.10	4.57
0:36	1.54	1.95	2.56	2.98	3.58	4.03	4.49
0:37	1.51	1.92	2.52	2.93	3.52	3.97	4.42
0:38	1.49	1.88	2.48	2.89	3.46	3.91	4.35
0:39	1.46	1.85	2.44	2.84	3.41	3.85	4.28
0:40	1.44	1.82	2.40	2.80	3.36	3.79	4.22
0:41	1.42	1.79	2.36	2.76	3.31	3.73	4.16
0:42	1.39	1.77	2.33	2.71	3.26	3.68	4.09
0:43	1.37	1.74	2.30	2.68	3.21	3.62	4.04
0:44	1.35	1.72	2.26	2.64	3.16	3.57	3.98
0:45	1.33	1.69	2.23	2.60	3.12	3.52	3.92

RAINFALL INTENSITY TABLE

FINNEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.31	1.67	2.20	2.56	3.08	3.47	3.87
0:47	1.30	1.64	2.17	2.53	3.03	3.43	3.82
0:48	1.28	1.62	2.14	2.49	2.99	3.38	3.77
0:49	1.26	1.60	2.11	2.46	2.95	3.34	3.72
0:50	1.24	1.58	2.08	2.43	2.92	3.29	3.67
0:51	1.23	1.56	2.06	2.40	2.88	3.25	3.62
0:52	1.21	1.54	2.03	2.37	2.84	3.21	3.58
0:53	1.20	1.52	2.01	2.34	2.81	3.17	3.53
0:54	1.18	1.50	1.98	2.31	2.77	3.13	3.49
0:55	1.17	1.48	1.96	2.28	2.74	3.09	3.45
0:56	1.16	1.47	1.93	2.26	2.71	3.06	3.40
0:57	1.14	1.45	1.91	2.23	2.68	3.02	3.36
0:58	1.13	1.43	1.89	2.20	2.64	2.99	3.33
0:59	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.95	3.29
1:00	1.10	1.40	1.85	2.15	2.58	2.92	3.25
1:05	1.05	1.33	1.75	2.04	2.45	2.76	3.08
1:10	1.00	1.26	1.66	1.94	2.32	2.62	2.92
1:15	0.95	1.20	1.59	1.85	2.21	2.50	2.78
1:20	0.91	1.15	1.51	1.76	2.11	2.38	2.65
1:25	0.87	1.10	1.45	1.69	2.02	2.28	2.54
1:30	0.84	1.06	1.39	1.62	1.94	2.19	2.43
1:35	0.81	1.02	1.34	1.55	1.86	2.10	2.34
1:40	0.78	0.98	1.29	1.50	1.79	2.02	2.25
1:45	0.75	0.94	1.24	1.44	1.72	1.95	2.16
1:50	0.72	0.91	1.19	1.39	1.66	1.88	2.09
1:55	0.70	0.88	1.15	1.34	1.61	1.81	2.02
2:00	0.67	0.85	1.12	1.30	1.55	1.75	1.95
2:05	0.65	0.82	1.08	1.26	1.50	1.70	1.89
2:10	0.63	0.80	1.04	1.22	1.46	1.64	1.83
2:15	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.77
2:20	0.59	0.75	0.98	1.14	1.37	1.55	1.72
2:25	0.57	0.72	0.95	1.11	1.33	1.50	1.67
2:30	0.56	0.70	0.93	1.08	1.30	1.46	1.63
2:35	0.54	0.68	0.90	1.05	1.26	1.42	1.59
2:40	0.52	0.66	0.88	1.02	1.23	1.39	1.54
2:45	0.51	0.65	0.85	1.00	1.20	1.35	1.51
2:50	0.50	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47
2:55	0.48	0.61	0.81	0.95	1.14	1.29	1.43
3:00	0.47	0.60	0.79	0.93	1.11	1.26	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

FINNEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.17	1.31
3:30	0.41	0.53	0.70	0.81	0.98	1.10	1.23
3:45	0.39	0.50	0.66	0.77	0.92	1.04	1.16
4:00	0.37	0.47	0.62	0.73	0.87	0.99	1.10
4:15	0.35	0.45	0.59	0.69	0.83	0.94	1.04
4:30	0.33	0.42	0.56	0.66	0.79	0.89	0.99
4:45	0.32	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:00	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
5:15	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.78	0.87
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.75	0.84
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.64	0.73	0.81
6:00	0.26	0.33	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78
6:30	0.24	0.31	0.41	0.48	0.58	0.66	0.73
7:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.62	0.69
7:30	0.21	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
8:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
8:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
9:00	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
9:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
10:00	0.17	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.38	0.42
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
17:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
19:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

FORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.05	6.84	7.99	8.88	9.77
0:07	3.92	4.68	5.77	6.55	7.66	8.54	9.41
0:08	3.71	4.45	5.52	6.28	7.37	8.23	9.07
0:09	3.54	4.26	5.30	6.04	7.11	7.94	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.91	5.61	6.62	7.40	8.17
0:12	3.12	3.78	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.07	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.16	4.78	5.65	6.33	7.00
0:17	2.61	3.19	4.04	4.64	5.49	6.16	6.81
0:18	2.52	3.09	3.93	4.52	5.35	6.00	6.64
0:19	2.44	3.00	3.82	4.40	5.21	5.85	6.48
0:20	2.37	2.91	3.72	4.29	5.09	5.71	6.33
0:21	2.30	2.83	3.63	4.18	4.97	5.58	6.18
0:22	2.23	2.76	3.54	4.08	4.85	5.45	6.05
0:23	2.17	2.69	3.46	3.99	4.75	5.33	5.92
0:24	2.11	2.62	3.38	3.90	4.64	5.22	5.79
0:25	2.06	2.55	3.30	3.82	4.55	5.11	5.68
0:26	2.00	2.49	3.23	3.74	4.45	5.01	5.57
0:27	1.95	2.44	3.16	3.66	4.36	4.91	5.46
0:28	1.91	2.38	3.09	3.59	4.28	4.82	5.35
0:29	1.86	2.33	3.03	3.52	4.20	4.73	5.26
0:30	1.82	2.28	2.97	3.45	4.12	4.64	5.16
0:31	1.78	2.23	2.91	3.38	4.04	4.56	5.07
0:32	1.74	2.19	2.86	3.32	3.97	4.48	4.98
0:33	1.70	2.14	2.81	3.26	3.90	4.40	4.89
0:34	1.67	2.10	2.76	3.20	3.84	4.33	4.81
0:35	1.64	2.06	2.71	3.15	3.77	4.25	4.73
0:36	1.61	2.03	2.66	3.10	3.71	4.18	4.66
0:37	1.58	1.99	2.62	3.05	3.65	4.12	4.58
0:38	1.55	1.96	2.57	3.00	3.59	4.05	4.51
0:39	1.52	1.92	2.53	2.95	3.54	3.99	4.44
0:40	1.49	1.89	2.49	2.90	3.48	3.93	4.38
0:41	1.47	1.86	2.45	2.86	3.43	3.87	4.31
0:42	1.45	1.83	2.42	2.82	3.38	3.82	4.25
0:43	1.42	1.80	2.38	2.78	3.33	3.76	4.19
0:44	1.40	1.78	2.35	2.74	3.28	3.71	4.13
0:45	1.38	1.75	2.31	2.70	3.24	3.66	4.07

RAINFALL INTENSITY TABLE

FORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.36	1.73	2.28	2.66	3.19	3.61	4.02
0:47	1.34	1.70	2.25	2.62	3.15	3.56	3.97
0:48	1.32	1.68	2.22	2.59	3.11	3.51	3.92
0:49	1.30	1.66	2.19	2.56	3.07	3.47	3.87
0:50	1.28	1.63	2.16	2.52	3.03	3.43	3.82
0:51	1.27	1.61	2.13	2.49	2.99	3.38	3.77
0:52	1.25	1.59	2.11	2.46	2.96	3.34	3.72
0:53	1.23	1.57	2.08	2.43	2.92	3.30	3.68
0:54	1.22	1.55	2.06	2.40	2.89	3.26	3.64
0:55	1.20	1.53	2.03	2.37	2.85	3.22	3.59
0:56	1.19	1.52	2.01	2.35	2.82	3.19	3.55
0:57	1.18	1.50	1.99	2.32	2.79	3.15	3.51
0:58	1.16	1.48	1.96	2.30	2.76	3.12	3.47
0:59	1.15	1.47	1.94	2.27	2.73	3.08	3.44
1:00	1.14	1.45	1.92	2.25	2.70	3.05	3.40
1:05	1.08	1.38	1.83	2.13	2.56	2.90	3.23
1:10	1.03	1.31	1.74	2.03	2.44	2.76	3.08
1:15	0.99	1.26	1.66	1.94	2.34	2.64	2.94
1:20	0.95	1.20	1.59	1.86	2.24	2.53	2.82
1:25	0.91	1.16	1.53	1.79	2.15	2.43	2.70
1:30	0.87	1.11	1.47	1.72	2.06	2.33	2.60
1:35	0.84	1.07	1.42	1.65	1.99	2.24	2.50
1:40	0.81	1.03	1.37	1.59	1.92	2.16	2.41
1:45	0.78	1.00	1.32	1.54	1.85	2.09	2.33
1:50	0.76	0.96	1.27	1.49	1.78	2.02	2.25
1:55	0.73	0.93	1.23	1.44	1.72	1.95	2.17
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.62	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.12	1.30	1.56	1.77	1.97
2:15	0.64	0.82	1.08	1.26	1.52	1.71	1.91
2:20	0.62	0.79	1.05	1.22	1.47	1.66	1.85
2:25	0.60	0.77	1.02	1.19	1.43	1.62	1.80
2:30	0.58	0.74	0.99	1.16	1.39	1.57	1.75
2:35	0.57	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
2:40	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.49	1.66
2:45	0.54	0.68	0.91	1.06	1.28	1.45	1.61
2:50	0.52	0.67	0.89	1.04	1.25	1.41	1.57
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

FORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.79	0.92	1.11	1.26	1.40
3:30	0.43	0.55	0.74	0.87	1.04	1.18	1.32
3:45	0.40	0.52	0.70	0.82	0.99	1.12	1.25
4:00	0.38	0.49	0.66	0.77	0.93	1.06	1.18
4:15	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.12
4:30	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:45	0.33	0.42	0.57	0.67	0.81	0.92	1.03
5:00	0.31	0.41	0.55	0.64	0.78	0.88	0.98
5:15	0.30	0.39	0.53	0.62	0.75	0.85	0.95
5:30	0.29	0.38	0.51	0.60	0.72	0.82	0.91
5:45	0.28	0.36	0.49	0.57	0.69	0.79	0.88
6:00	0.27	0.35	0.47	0.56	0.67	0.76	0.85
6:30	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.80
7:00	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
7:30	0.23	0.29	0.39	0.46	0.56	0.64	0.71
8:00	0.21	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.67
8:30	0.20	0.26	0.36	0.42	0.51	0.58	0.64
9:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
9:30	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.53	0.59
10:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
10:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:00	0.17	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
14:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
15:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
17:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
18:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
19:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
23:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
24:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26

RAINFALL INTENSITY TABLE

FRANKLIN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.06	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.61	6.24	6.87
0:19	2.86	3.39	4.15	4.70	5.48	6.10	6.71
0:20	2.78	3.30	4.05	4.59	5.36	5.97	6.57
0:21	2.71	3.22	3.96	4.49	5.25	5.84	6.43
0:22	2.64	3.14	3.87	4.39	5.14	5.72	6.31
0:23	2.57	3.07	3.79	4.30	5.04	5.61	6.18
0:24	2.51	3.00	3.71	4.21	4.94	5.50	6.07
0:25	2.45	2.93	3.63	4.13	4.84	5.40	5.96
0:26	2.39	2.87	3.56	4.05	4.75	5.30	5.85
0:27	2.34	2.81	3.49	3.97	4.67	5.21	5.75
0:28	2.29	2.75	3.42	3.90	4.58	5.12	5.65
0:29	2.24	2.69	3.36	3.83	4.50	5.03	5.55
0:30	2.19	2.64	3.30	3.76	4.43	4.94	5.46
0:31	2.14	2.59	3.24	3.70	4.35	4.86	5.37
0:32	2.10	2.54	3.18	3.63	4.28	4.78	5.28
0:33	2.06	2.49	3.13	3.57	4.21	4.71	5.20
0:34	2.02	2.45	3.07	3.51	4.14	4.63	5.12
0:35	1.98	2.40	3.02	3.45	4.08	4.56	5.04
0:36	1.94	2.36	2.97	3.40	4.01	4.49	4.96
0:37	1.91	2.32	2.92	3.35	3.95	4.42	4.89
0:38	1.88	2.28	2.88	3.29	3.89	4.36	4.82
0:39	1.84	2.24	2.83	3.24	3.83	4.29	4.75
0:40	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.23	4.68
0:41	1.78	2.17	2.75	3.15	3.72	4.17	4.61
0:42	1.75	2.14	2.71	3.10	3.67	4.11	4.55
0:43	1.73	2.11	2.67	3.06	3.62	4.06	4.49
0:44	1.70	2.08	2.63	3.02	3.57	4.00	4.43
0:45	1.68	2.05	2.59	2.98	3.52	3.95	4.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

FRANKLIN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.02	2.56	2.94	3.48	3.90	4.31
0:47	1.63	1.99	2.52	2.90	3.43	3.84	4.26
0:48	1.60	1.96	2.49	2.86	3.39	3.80	4.20
0:49	1.58	1.94	2.46	2.82	3.34	3.75	4.15
0:50	1.56	1.91	2.43	2.79	3.30	3.70	4.10
0:51	1.54	1.89	2.40	2.75	3.26	3.66	4.05
0:52	1.52	1.86	2.37	2.72	3.22	3.61	4.00
0:53	1.50	1.84	2.34	2.69	3.18	3.57	3.95
0:54	1.49	1.82	2.31	2.66	3.15	3.53	3.91
0:55	1.47	1.80	2.28	2.62	3.11	3.49	3.86
0:56	1.45	1.78	2.26	2.59	3.07	3.45	3.82
0:57	1.43	1.76	2.23	2.57	3.04	3.41	3.77
0:58	1.42	1.74	2.21	2.54	3.01	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.32	1.62	2.05	2.36	2.79	3.13	3.46
1:10	1.26	1.54	1.95	2.24	2.66	2.98	3.29
1:15	1.21	1.47	1.87	2.14	2.53	2.84	3.14
1:20	1.16	1.41	1.79	2.05	2.43	2.72	3.01
1:25	1.11	1.36	1.72	1.97	2.33	2.60	2.88
1:30	1.07	1.31	1.65	1.89	2.23	2.50	2.77
1:35	1.03	1.26	1.59	1.82	2.15	2.41	2.66
1:40	1.00	1.21	1.53	1.75	2.07	2.32	2.57
1:45	0.96	1.17	1.48	1.69	2.00	2.24	2.48
1:50	0.92	1.13	1.43	1.64	1.93	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.18	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.84	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.46	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.61	0.77	1.00	1.16	1.39	1.57	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

FRANKLIN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.90	1.05	1.25	1.41	1.57
3:30	0.52	0.65	0.85	0.99	1.18	1.33	1.48
3:45	0.49	0.62	0.81	0.94	1.12	1.27	1.41
4:00	0.47	0.59	0.77	0.90	1.07	1.20	1.34
4:15	0.45	0.57	0.74	0.86	1.02	1.15	1.28
4:30	0.44	0.55	0.71	0.82	0.98	1.10	1.22
4:45	0.42	0.53	0.68	0.79	0.94	1.06	1.17
5:00	0.41	0.51	0.66	0.76	0.91	1.02	1.13
5:15	0.40	0.49	0.64	0.73	0.87	0.98	1.09
5:30	0.39	0.48	0.61	0.71	0.84	0.95	1.05
5:45	0.38	0.46	0.59	0.69	0.82	0.92	1.02
6:00	0.36	0.45	0.58	0.66	0.79	0.89	0.98
6:30	0.34	0.42	0.54	0.63	0.74	0.83	0.93
7:00	0.32	0.40	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:30	0.31	0.38	0.49	0.56	0.67	0.75	0.83
8:00	0.29	0.36	0.46	0.53	0.64	0.71	0.79
8:30	0.28	0.34	0.44	0.51	0.61	0.68	0.76
9:00	0.26	0.33	0.42	0.49	0.58	0.65	0.73
9:30	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
10:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.60	0.67
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
11:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
12:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.52	0.58
13:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
14:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.41	0.47	0.52
15:00	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.44
18:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
19:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
20:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
23:00	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.31	0.35
24:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

GEARY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.49	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.78	3.31	4.07	4.61	5.39	6.00	6.60
0:21	2.71	3.23	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.64	3.16	3.89	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.58	3.09	3.81	4.33	5.08	5.66	6.24
0:24	2.52	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.13
0:25	2.46	2.95	3.67	4.17	4.90	5.46	6.03
0:26	2.41	2.89	3.60	4.10	4.81	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.53	4.03	4.73	5.28	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.48
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.37	4.88	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.65	4.30	4.81	5.31
0:34	2.06	2.50	3.14	3.59	4.24	4.74	5.24
0:35	2.03	2.46	3.09	3.54	4.17	4.67	5.16
0:36	1.99	2.42	3.05	3.48	4.11	4.60	5.09
0:37	1.96	2.38	3.00	3.43	4.05	4.53	5.01
0:38	1.93	2.35	2.96	3.38	4.00	4.47	4.94
0:39	1.90	2.31	2.91	3.34	3.94	4.41	4.88
0:40	1.87	2.28	2.87	3.29	3.88	4.35	4.81
0:41	1.84	2.24	2.83	3.24	3.83	4.29	4.75
0:42	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.23	4.68
0:43	1.79	2.18	2.75	3.15	3.73	4.18	4.62
0:44	1.76	2.15	2.72	3.11	3.68	4.12	4.56
0:45	1.74	2.12	2.68	3.07	3.63	4.07	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

GEARY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.09	2.64	3.03	3.58	4.01	4.44
0:47	1.69	2.06	2.61	2.99	3.54	3.96	4.39
0:48	1.67	2.03	2.57	2.95	3.49	3.91	4.33
0:49	1.64	2.01	2.54	2.92	3.45	3.86	4.28
0:50	1.62	1.98	2.51	2.88	3.41	3.82	4.22
0:51	1.60	1.96	2.48	2.84	3.36	3.77	4.17
0:52	1.58	1.93	2.45	2.81	3.32	3.72	4.12
0:53	1.56	1.91	2.42	2.77	3.28	3.68	4.07
0:54	1.54	1.88	2.39	2.74	3.24	3.63	4.02
0:55	1.52	1.86	2.36	2.71	3.20	3.59	3.98
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.17	3.55	3.93
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.51	3.88
0:58	1.46	1.79	2.27	2.61	3.09	3.47	3.84
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.43	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.10	2.41	2.86	3.20	3.55
1:10	1.28	1.56	1.99	2.28	2.71	3.03	3.36
1:15	1.21	1.48	1.89	2.17	2.57	2.88	3.19
1:20	1.15	1.41	1.79	2.06	2.44	2.74	3.04
1:25	1.09	1.34	1.71	1.97	2.33	2.61	2.90
1:30	1.04	1.28	1.63	1.88	2.23	2.50	2.77
1:35	1.00	1.22	1.56	1.80	2.13	2.39	2.65
1:40	0.95	1.17	1.50	1.72	2.05	2.30	2.55
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:50	0.87	1.08	1.38	1.59	1.89	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.86	2.06
2:15	0.72	0.90	1.16	1.35	1.60	1.80	2.00
2:20	0.70	0.87	1.13	1.31	1.56	1.75	1.95
2:25	0.68	0.84	1.10	1.27	1.51	1.70	1.89
2:30	0.66	0.82	1.06	1.23	1.47	1.66	1.84
2:35	0.64	0.80	1.04	1.20	1.43	1.62	1.80
2:40	0.62	0.77	1.01	1.17	1.40	1.58	1.75
2:45	0.60	0.75	0.98	1.14	1.37	1.54	1.71
2:50	0.58	0.73	0.96	1.12	1.33	1.50	1.67
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.63
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

GEARY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.20	1.35	1.51
3:30	0.49	0.62	0.81	0.95	1.13	1.28	1.42
3:45	0.47	0.59	0.77	0.90	1.08	1.21	1.35
4:00	0.44	0.56	0.74	0.86	1.03	1.16	1.29
4:15	0.42	0.54	0.70	0.82	0.98	1.11	1.23
4:30	0.41	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:45	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
5:00	0.38	0.48	0.62	0.73	0.87	0.98	1.09
5:15	0.36	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
5:30	0.35	0.44	0.58	0.68	0.81	0.91	1.01
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.76	0.85	0.95
6:30	0.31	0.39	0.51	0.60	0.71	0.80	0.89
7:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
7:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.64	0.72	0.80
8:00	0.27	0.33	0.44	0.51	0.61	0.68	0.76
8:30	0.25	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
9:00	0.24	0.30	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
10:00	0.22	0.28	0.37	0.42	0.51	0.57	0.64
10:30	0.21	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
11:30	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
12:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
13:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.52
14:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
15:00	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.41	0.46
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
17:00	0.15	0.18	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
21:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

GOVE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.92	4.70	5.85	6.66	7.83	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.36	7.49	8.38	9.26
0:08	3.46	4.21	5.31	6.09	7.20	8.06	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.85	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.70	5.41	6.42	7.21	7.99
0:12	2.88	3.55	4.53	5.22	6.20	6.95	7.71
0:13	2.78	3.42	4.38	5.04	5.99	6.72	7.45
0:14	2.68	3.31	4.23	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.43	3.01	3.87	4.47	5.31	5.97	6.62
0:18	2.36	2.93	3.77	4.35	5.17	5.81	6.45
0:19	2.30	2.85	3.67	4.24	5.05	5.67	6.29
0:20	2.24	2.78	3.58	4.14	4.92	5.54	6.15
0:21	2.18	2.71	3.50	4.04	4.81	5.41	6.01
0:22	2.13	2.64	3.42	3.95	4.70	5.29	5.87
0:23	2.08	2.58	3.34	3.86	4.60	5.18	5.75
0:24	2.03	2.53	3.27	3.78	4.51	5.07	5.63
0:25	1.98	2.47	3.20	3.70	4.42	4.97	5.52
0:26	1.94	2.42	3.14	3.63	4.33	4.87	5.41
0:27	1.90	2.37	3.07	3.56	4.25	4.78	5.31
0:28	1.86	2.33	3.02	3.49	4.17	4.69	5.21
0:29	1.83	2.28	2.96	3.43	4.09	4.60	5.11
0:30	1.80	2.24	2.91	3.37	4.01	4.52	5.02
0:31	1.76	2.20	2.85	3.31	3.94	4.44	4.93
0:32	1.73	2.16	2.80	3.25	3.88	4.36	4.85
0:33	1.70	2.13	2.76	3.19	3.81	4.29	4.76
0:34	1.67	2.09	2.71	3.14	3.75	4.22	4.68
0:35	1.65	2.06	2.67	3.09	3.68	4.15	4.61
0:36	1.62	2.02	2.62	3.04	3.62	4.08	4.53
0:37	1.60	1.99	2.58	2.99	3.57	4.02	4.46
0:38	1.57	1.96	2.54	2.94	3.51	3.95	4.39
0:39	1.55	1.93	2.50	2.90	3.46	3.89	4.32
0:40	1.53	1.90	2.47	2.86	3.41	3.83	4.26
0:41	1.50	1.87	2.43	2.81	3.36	3.78	4.20
0:42	1.48	1.85	2.39	2.77	3.31	3.72	4.14
0:43	1.46	1.82	2.36	2.73	3.26	3.67	4.08
0:44	1.44	1.79	2.33	2.69	3.21	3.62	4.02
0:45	1.42	1.77	2.29	2.66	3.17	3.57	3.96

RAINFALL INTENSITY TABLE

GOVE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.40	1.74	2.26	2.62	3.13	3.52	3.91
0:47	1.38	1.72	2.23	2.59	3.09	3.47	3.86
0:48	1.36	1.70	2.20	2.55	3.04	3.43	3.81
0:49	1.34	1.67	2.17	2.52	3.01	3.38	3.76
0:50	1.32	1.65	2.14	2.49	2.97	3.34	3.71
0:51	1.30	1.63	2.12	2.45	2.93	3.30	3.66
0:52	1.29	1.61	2.09	2.42	2.89	3.26	3.62
0:53	1.27	1.59	2.06	2.39	2.86	3.22	3.58
0:54	1.25	1.57	2.04	2.36	2.82	3.18	3.53
0:55	1.23	1.55	2.01	2.33	2.79	3.14	3.49
0:56	1.22	1.53	1.99	2.31	2.76	3.10	3.45
0:57	1.20	1.51	1.96	2.28	2.72	3.07	3.41
0:58	1.19	1.49	1.94	2.25	2.69	3.03	3.37
0:59	1.17	1.47	1.92	2.23	2.66	3.00	3.34
1:00	1.15	1.45	1.89	2.20	2.63	2.97	3.30
1:05	1.08	1.36	1.79	2.08	2.49	2.81	3.13
1:10	1.01	1.28	1.69	1.97	2.37	2.68	2.98
1:15	0.95	1.21	1.61	1.88	2.26	2.55	2.84
1:20	0.89	1.15	1.53	1.79	2.16	2.44	2.72
1:25	0.84	1.09	1.46	1.71	2.06	2.33	2.61
1:30	0.80	1.03	1.39	1.64	1.98	2.24	2.50
1:35	0.76	0.98	1.33	1.57	1.90	2.15	2.40
1:40	0.72	0.94	1.28	1.50	1.82	2.07	2.31
1:45	0.69	0.90	1.23	1.45	1.75	1.99	2.23
1:50	0.66	0.86	1.18	1.39	1.69	1.92	2.15
1:55	0.63	0.83	1.14	1.34	1.63	1.85	2.07
2:00	0.61	0.80	1.10	1.29	1.57	1.79	2.00
2:05	0.59	0.77	1.06	1.25	1.52	1.73	1.93
2:10	0.57	0.75	1.02	1.21	1.47	1.67	1.87
2:15	0.55	0.72	0.99	1.17	1.42	1.62	1.81
2:20	0.53	0.70	0.96	1.13	1.38	1.57	1.75
2:25	0.52	0.68	0.93	1.10	1.34	1.52	1.70
2:30	0.50	0.66	0.90	1.07	1.30	1.47	1.65
2:35	0.49	0.64	0.88	1.04	1.26	1.43	1.60
2:40	0.48	0.63	0.85	1.01	1.22	1.39	1.56
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.51
2:50	0.45	0.59	0.81	0.96	1.16	1.32	1.47
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.44
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

GOVE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.30
3:30	0.38	0.50	0.68	0.80	0.96	1.09	1.22
3:45	0.36	0.47	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.98	1.09
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.82	0.93	1.04
4:30	0.31	0.40	0.55	0.64	0.78	0.88	0.99
4:45	0.29	0.38	0.52	0.62	0.75	0.85	0.95
5:00	0.28	0.37	0.50	0.59	0.71	0.81	0.91
5:15	0.27	0.35	0.48	0.57	0.69	0.78	0.87
5:30	0.26	0.34	0.46	0.55	0.66	0.75	0.84
5:45	0.25	0.33	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
6:00	0.24	0.32	0.43	0.51	0.62	0.70	0.78
6:30	0.23	0.30	0.40	0.48	0.58	0.66	0.74
7:00	0.21	0.28	0.38	0.45	0.55	0.62	0.69
7:30	0.20	0.27	0.36	0.43	0.52	0.59	0.66
8:00	0.19	0.25	0.34	0.41	0.49	0.56	0.62
8:30	0.18	0.24	0.33	0.39	0.47	0.53	0.60
9:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.45	0.51	0.57
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.49	0.54
10:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:30	0.16	0.20	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:00	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.38	0.42
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
17:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
19:00	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAHAM COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.37	5.16	6.28	7.09	8.26	9.17	10.08
0:06	4.11	4.88	5.98	6.77	7.92	8.81	9.70
0:07	3.89	4.64	5.73	6.51	7.62	8.50	9.36
0:08	3.70	4.44	5.51	6.26	7.35	8.21	9.05
0:09	3.53	4.25	5.30	6.04	7.10	7.93	8.75
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.62	6.62	7.40	8.18
0:12	3.11	3.78	4.74	5.42	6.40	7.15	7.91
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.07	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.17	4.78	5.65	6.32	7.00
0:17	2.61	3.19	4.05	4.64	5.49	6.15	6.81
0:18	2.53	3.10	3.94	4.52	5.35	6.00	6.64
0:19	2.46	3.01	3.83	4.40	5.22	5.85	6.48
0:20	2.39	2.93	3.74	4.29	5.09	5.71	6.32
0:21	2.33	2.86	3.64	4.19	4.97	5.58	6.18
0:22	2.27	2.79	3.56	4.10	4.86	5.45	6.04
0:23	2.21	2.72	3.48	4.00	4.75	5.34	5.91
0:24	2.15	2.66	3.40	3.92	4.65	5.22	5.79
0:25	2.10	2.60	3.33	3.84	4.56	5.12	5.67
0:26	2.06	2.54	3.26	3.76	4.47	5.02	5.56
0:27	2.01	2.49	3.19	3.68	4.38	4.92	5.46
0:28	1.97	2.43	3.13	3.61	4.29	4.83	5.35
0:29	1.93	2.39	3.07	3.54	4.21	4.74	5.25
0:30	1.89	2.34	3.01	3.48	4.14	4.65	5.16
0:31	1.85	2.30	2.96	3.41	4.06	4.57	5.07
0:32	1.82	2.25	2.90	3.35	3.99	4.49	4.98
0:33	1.78	2.21	2.85	3.30	3.92	4.41	4.90
0:34	1.75	2.17	2.80	3.24	3.86	4.34	4.82
0:35	1.72	2.14	2.76	3.19	3.80	4.27	4.74
0:36	1.69	2.10	2.71	3.14	3.73	4.20	4.66
0:37	1.66	2.07	2.67	3.09	3.68	4.13	4.59
0:38	1.64	2.03	2.63	3.04	3.62	4.07	4.52
0:39	1.61	2.00	2.59	2.99	3.56	4.01	4.45
0:40	1.58	1.97	2.55	2.95	3.51	3.95	4.38
0:41	1.56	1.94	2.51	2.90	3.46	3.89	4.32
0:42	1.54	1.91	2.47	2.86	3.41	3.83	4.26
0:43	1.51	1.88	2.44	2.82	3.36	3.78	4.20
0:44	1.49	1.86	2.40	2.78	3.31	3.73	4.14
0:45	1.47	1.83	2.37	2.74	3.27	3.68	4.08

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAHAM COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.45	1.80	2.33	2.70	3.22	3.63	4.03
0:47	1.43	1.78	2.30	2.67	3.18	3.58	3.97
0:48	1.41	1.75	2.27	2.63	3.14	3.53	3.92
0:49	1.39	1.73	2.24	2.60	3.10	3.49	3.87
0:50	1.37	1.71	2.21	2.56	3.06	3.44	3.82
0:51	1.35	1.68	2.18	2.53	3.02	3.40	3.78
0:52	1.33	1.66	2.16	2.50	2.98	3.36	3.73
0:53	1.31	1.64	2.13	2.47	2.94	3.32	3.68
0:54	1.29	1.62	2.10	2.44	2.91	3.28	3.64
0:55	1.28	1.60	2.08	2.41	2.87	3.24	3.60
0:56	1.26	1.58	2.05	2.38	2.84	3.20	3.56
0:57	1.24	1.56	2.03	2.35	2.81	3.16	3.52
0:58	1.23	1.54	2.00	2.32	2.78	3.13	3.48
0:59	1.21	1.52	1.98	2.30	2.74	3.09	3.44
1:00	1.20	1.50	1.96	2.27	2.71	3.06	3.40
1:05	1.12	1.41	1.85	2.15	2.57	2.90	3.23
1:10	1.06	1.33	1.75	2.04	2.44	2.76	3.07
1:15	1.00	1.26	1.66	1.94	2.33	2.63	2.93
1:20	0.94	1.20	1.59	1.85	2.22	2.51	2.80
1:25	0.89	1.14	1.51	1.77	2.13	2.40	2.68
1:30	0.85	1.09	1.45	1.69	2.04	2.30	2.57
1:35	0.81	1.04	1.39	1.62	1.96	2.21	2.47
1:40	0.77	0.99	1.33	1.56	1.88	2.13	2.37
1:45	0.74	0.95	1.28	1.50	1.81	2.05	2.28
1:50	0.71	0.92	1.23	1.44	1.74	1.97	2.20
1:55	0.68	0.88	1.18	1.39	1.68	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.64	0.82	1.10	1.30	1.57	1.77	1.98
2:10	0.61	0.79	1.07	1.25	1.51	1.71	1.91
2:15	0.59	0.77	1.03	1.21	1.46	1.66	1.85
2:20	0.58	0.74	1.00	1.18	1.42	1.61	1.79
2:25	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:30	0.54	0.70	0.94	1.11	1.33	1.51	1.69
2:35	0.53	0.68	0.92	1.07	1.30	1.47	1.64
2:40	0.52	0.66	0.89	1.04	1.26	1.43	1.59
2:45	0.50	0.65	0.87	1.02	1.23	1.39	1.55
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:55	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAHAM COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.53	0.70	0.82	0.99	1.12	1.25
3:45	0.39	0.49	0.66	0.78	0.93	1.06	1.18
4:00	0.36	0.47	0.63	0.73	0.88	1.00	1.12
4:15	0.35	0.44	0.59	0.70	0.84	0.95	1.06
4:30	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.91	1.01
4:45	0.31	0.40	0.54	0.63	0.77	0.87	0.97
5:00	0.30	0.39	0.52	0.61	0.73	0.83	0.93
5:15	0.29	0.37	0.50	0.58	0.71	0.80	0.89
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.65	0.74	0.83
6:00	0.26	0.33	0.45	0.52	0.63	0.72	0.80
6:30	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
7:00	0.23	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.71
7:30	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.67
8:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.64
8:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
9:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
10:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
10:30	0.17	0.21	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
11:00	0.16	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
11:30	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.43
14:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28
22:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRANT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.85	4.63	5.75	6.54	7.69	8.58	9.47
0:07	3.64	4.39	5.47	6.24	7.34	8.20	9.05
0:08	3.46	4.18	5.23	5.97	7.03	7.86	8.68
0:09	3.31	4.00	5.02	5.73	6.76	7.56	8.35
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.12	6.05	6.77	7.48
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.84	6.54	7.23
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.33	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.09	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.44	2.99	3.81	4.37	5.18	5.81	6.44
0:18	2.36	2.90	3.70	4.25	5.05	5.66	6.27
0:19	2.28	2.81	3.60	4.14	4.92	5.52	6.12
0:20	2.21	2.73	3.50	4.04	4.80	5.39	5.98
0:21	2.13	2.65	3.41	3.94	4.69	5.27	5.85
0:22	2.07	2.57	3.32	3.85	4.58	5.15	5.72
0:23	2.00	2.50	3.24	3.76	4.48	5.05	5.61
0:24	1.94	2.43	3.17	3.67	4.39	4.94	5.49
0:25	1.89	2.37	3.10	3.59	4.30	4.84	5.39
0:26	1.83	2.31	3.03	3.52	4.21	4.75	5.28
0:27	1.78	2.25	2.96	3.45	4.13	4.66	5.19
0:28	1.74	2.20	2.90	3.38	4.05	4.58	5.09
0:29	1.69	2.15	2.84	3.31	3.98	4.49	5.01
0:30	1.65	2.10	2.78	3.25	3.91	4.41	4.92
0:31	1.61	2.05	2.73	3.19	3.84	4.34	4.84
0:32	1.57	2.01	2.68	3.13	3.77	4.27	4.76
0:33	1.53	1.97	2.63	3.08	3.71	4.20	4.68
0:34	1.50	1.93	2.58	3.03	3.65	4.13	4.61
0:35	1.47	1.89	2.53	2.97	3.59	4.06	4.54
0:36	1.43	1.85	2.49	2.92	3.53	4.00	4.47
0:37	1.40	1.82	2.45	2.88	3.48	3.94	4.40
0:38	1.38	1.78	2.41	2.83	3.42	3.88	4.34
0:39	1.35	1.75	2.37	2.79	3.37	3.82	4.27
0:40	1.32	1.72	2.33	2.74	3.32	3.77	4.21
0:41	1.30	1.69	2.29	2.70	3.27	3.71	4.15
0:42	1.28	1.66	2.26	2.66	3.23	3.66	4.09
0:43	1.25	1.64	2.23	2.62	3.18	3.61	4.04
0:44	1.23	1.61	2.19	2.59	3.14	3.56	3.98
0:45	1.21	1.59	2.16	2.55	3.09	3.51	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRANT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION,	RETURN PERIOD						
HR:MIN	1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.19	1.56	2.13	2.51	3.05	3.46	3.88
0:47	1.17	1.54	2.10	2.48	3.01	3.42	3.82
0:48	1.15	1.52	2.07	2.45	2.97	3.37	3.77
0:49	1.14	1.49	2.04	2.41	2.93	3.33	3.72
0:50	1.12	1.47	2.02	2.38	2.89	3.29	3.68
0:51	1.10	1.45	1.99	2.35	2.85	3.24	3.63
0:52	1.09	1.43	1.96	2.32	2.82	3.20	3.58
0:53	1.08	1.42	1.94	2.29	2.78	3.16	3.54
0:54	1.06	1.40	1.91	2.26	2.75	3.12	3.50
0:55	1.05	1.38	1.89	2.23	2.71	3.08	3.45
0:56	1.03	1.36	1.87	2.21	2.68	3.05	3.41
0:57	1.02	1.35	1.84	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.15	2.62	2.97	3.33
0:59	1.00	1.31	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.94	1.23	1.68	1.99	2.41	2.74	3.07
1:10	0.90	1.17	1.60	1.88	2.28	2.59	2.90
1:15	0.86	1.12	1.52	1.79	2.17	2.46	2.75
1:20	0.83	1.07	1.45	1.71	2.06	2.34	2.61
1:25	0.79	1.03	1.39	1.63	1.97	2.23	2.49
1:30	0.77	0.99	1.33	1.56	1.88	2.13	2.38
1:35	0.74	0.95	1.28	1.50	1.80	2.04	2.28
1:40	0.71	0.92	1.23	1.44	1.73	1.96	2.19
1:45	0.69	0.89	1.18	1.39	1.67	1.89	2.11
1:50	0.67	0.86	1.14	1.34	1.61	1.82	2.03
1:55	0.65	0.83	1.10	1.29	1.56	1.76	1.96
2:00	0.62	0.80	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:05	0.60	0.77	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:10	0.58	0.75	1.00	1.18	1.42	1.60	1.79
2:15	0.56	0.73	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:20	0.55	0.70	0.95	1.11	1.34	1.52	1.69
2:25	0.53	0.68	0.92	1.08	1.31	1.48	1.65
2:30	0.51	0.66	0.90	1.05	1.27	1.44	1.61
2:35	0.50	0.65	0.87	1.03	1.24	1.41	1.57
2:40	0.48	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.18	1.34	1.50
2:50	0.46	0.60	0.81	0.95	1.15	1.31	1.46
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRANT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.40	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.31
3:30	0.38	0.50	0.68	0.80	0.97	1.10	1.23
3:45	0.36	0.47	0.64	0.75	0.91	1.04	1.16
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.98	1.09
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.82	0.93	1.04
4:30	0.31	0.40	0.54	0.64	0.78	0.88	0.98
4:45	0.29	0.38	0.52	0.61	0.74	0.84	0.94
5:00	0.28	0.37	0.50	0.58	0.71	0.80	0.90
5:15	0.27	0.35	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:30	0.26	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.82
5:45	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.79
6:00	0.24	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
6:30	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
7:00	0.22	0.28	0.38	0.44	0.54	0.61	0.68
7:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.64
8:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:30	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.52	0.59
9:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
10:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
10:30	0.16	0.20	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
11:00	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.38	0.42
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
17:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
19:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.37	5.16	6.28	7.09	8.26	9.17	10.08
0:06	4.11	4.87	5.96	6.75	7.88	8.76	9.64
0:07	3.90	4.64	5.70	6.46	7.55	8.41	9.26
0:08	3.72	4.43	5.47	6.20	7.26	8.09	8.91
0:09	3.55	4.25	5.25	5.96	6.99	7.79	8.59
0:10	3.41	4.08	5.05	5.74	6.73	7.51	8.28
0:11	3.27	3.92	4.86	5.53	6.49	7.24	7.99
0:12	3.15	3.78	4.69	5.34	6.26	6.99	7.71
0:13	3.04	3.64	4.53	5.15	6.05	6.75	7.45
0:14	2.93	3.52	4.38	4.99	5.86	6.54	7.22
0:15	2.82	3.40	4.24	4.83	5.68	6.34	7.00
0:16	2.73	3.29	4.11	4.69	5.51	6.16	6.80
0:17	2.64	3.18	3.99	4.55	5.36	5.99	6.62
0:18	2.55	3.09	3.87	4.43	5.22	5.84	6.45
0:19	2.47	3.00	3.77	4.31	5.09	5.69	6.29
0:20	2.39	2.91	3.67	4.20	4.97	5.56	6.15
0:21	2.32	2.83	3.58	4.10	4.85	5.43	6.01
0:22	2.25	2.75	3.49	4.00	4.74	5.31	5.88
0:23	2.19	2.68	3.41	3.91	4.63	5.19	5.75
0:24	2.13	2.61	3.33	3.83	4.53	5.09	5.63
0:25	2.07	2.55	3.25	3.74	4.44	4.98	5.52
0:26	2.02	2.49	3.18	3.67	4.35	4.88	5.41
0:27	1.97	2.43	3.12	3.59	4.26	4.79	5.31
0:28	1.93	2.38	3.05	3.52	4.18	4.70	5.21
0:29	1.88	2.33	2.99	3.45	4.10	4.61	5.11
0:30	1.84	2.28	2.93	3.38	4.03	4.52	5.02
0:31	1.80	2.23	2.88	3.32	3.95	4.44	4.93
0:32	1.77	2.19	2.82	3.26	3.88	4.36	4.84
0:33	1.73	2.15	2.77	3.20	3.81	4.29	4.76
0:34	1.70	2.11	2.72	3.15	3.75	4.22	4.68
0:35	1.67	2.07	2.68	3.09	3.69	4.15	4.60
0:36	1.64	2.03	2.63	3.04	3.63	4.08	4.53
0:37	1.61	2.00	2.59	2.99	3.57	4.01	4.46
0:38	1.58	1.97	2.54	2.94	3.51	3.95	4.39
0:39	1.55	1.93	2.50	2.90	3.46	3.89	4.32
0:40	1.53	1.90	2.46	2.85	3.40	3.83	4.25
0:41	1.50	1.87	2.43	2.81	3.35	3.77	4.19
0:42	1.48	1.84	2.39	2.77	3.30	3.72	4.13
0:43	1.45	1.82	2.36	2.73	3.26	3.66	4.07
0:44	1.43	1.79	2.32	2.69	3.21	3.61	4.01
0:45	1.41	1.76	2.29	2.65	3.16	3.56	3.96

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.39	1.74	2.26	2.61	3.12	3.51	3.90
0:47	1.37	1.71	2.23	2.58	3.08	3.47	3.85
0:48	1.35	1.69	2.20	2.54	3.04	3.42	3.80
0:49	1.33	1.67	2.17	2.51	3.00	3.38	3.75
0:50	1.31	1.64	2.14	2.48	2.96	3.33	3.71
0:51	1.30	1.62	2.11	2.45	2.92	3.29	3.66
0:52	1.28	1.60	2.08	2.42	2.89	3.25	3.62
0:53	1.26	1.58	2.06	2.39	2.85	3.21	3.57
0:54	1.24	1.56	2.03	2.36	2.82	3.17	3.53
0:55	1.23	1.54	2.01	2.33	2.79	3.14	3.49
0:56	1.21	1.52	1.98	2.30	2.75	3.10	3.45
0:57	1.20	1.50	1.96	2.28	2.72	3.07	3.41
0:58	1.18	1.48	1.94	2.25	2.69	3.03	3.37
0:59	1.17	1.47	1.92	2.23	2.66	3.00	3.34
1:00	1.15	1.45	1.89	2.20	2.63	2.97	3.30
1:05	1.09	1.37	1.79	2.09	2.50	2.82	3.13
1:10	1.03	1.30	1.71	1.99	2.38	2.68	2.99
1:15	0.97	1.23	1.63	1.89	2.27	2.57	2.86
1:20	0.92	1.17	1.55	1.81	2.18	2.46	2.74
1:25	0.88	1.12	1.49	1.74	2.09	2.36	2.63
1:30	0.84	1.07	1.43	1.67	2.01	2.27	2.53
1:35	0.80	1.03	1.37	1.60	1.93	2.18	2.43
1:40	0.77	0.99	1.32	1.54	1.86	2.10	2.35
1:45	0.74	0.95	1.27	1.49	1.79	2.03	2.27
1:50	0.71	0.91	1.22	1.44	1.73	1.96	2.19
1:55	0.68	0.88	1.18	1.39	1.67	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.64	0.82	1.11	1.30	1.57	1.78	1.99
2:10	0.61	0.79	1.07	1.26	1.52	1.72	1.92
2:15	0.59	0.77	1.04	1.22	1.47	1.67	1.87
2:20	0.58	0.75	1.01	1.18	1.43	1.62	1.81
2:25	0.56	0.72	0.98	1.15	1.39	1.58	1.76
2:30	0.54	0.70	0.95	1.12	1.35	1.53	1.71
2:35	0.53	0.68	0.92	1.09	1.31	1.49	1.67
2:40	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.45	1.62
2:45	0.50	0.65	0.88	1.03	1.25	1.41	1.58
2:50	0.49	0.63	0.85	1.00	1.22	1.38	1.54
2:55	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.34	1.50
3:00	0.46	0.60	0.81	0.96	1.16	1.31	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

GRAY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.23	1.37
3:30	0.40	0.52	0.71	0.84	1.01	1.15	1.29
3:45	0.38	0.49	0.67	0.79	0.96	1.08	1.21
4:00	0.36	0.47	0.63	0.75	0.90	1.03	1.15
4:15	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.97	1.09
4:30	0.32	0.42	0.57	0.68	0.82	0.93	1.04
4:45	0.31	0.40	0.55	0.65	0.78	0.89	0.99
5:00	0.30	0.39	0.52	0.62	0.75	0.85	0.95
5:15	0.29	0.37	0.50	0.59	0.72	0.82	0.91
5:30	0.27	0.36	0.48	0.57	0.69	0.78	0.88
5:45	0.27	0.35	0.47	0.55	0.67	0.76	0.85
6:00	0.26	0.33	0.45	0.53	0.64	0.73	0.82
6:30	0.24	0.31	0.42	0.50	0.60	0.68	0.77
7:00	0.23	0.29	0.40	0.47	0.57	0.65	0.72
7:30	0.21	0.28	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
8:00	0.20	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.65
8:30	0.19	0.25	0.34	0.40	0.49	0.55	0.62
9:00	0.19	0.24	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
9:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.45	0.51	0.57
10:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.49	0.54
10:30	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
20:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREELEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.78	4.55	5.68	6.47	7.62	8.51	9.39
0:07	3.60	4.34	5.43	6.20	7.30	8.16	9.01
0:08	3.44	4.16	5.21	5.95	7.01	7.84	8.66
0:09	3.30	3.99	5.01	5.73	6.75	7.55	8.34
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.05	3.70	4.65	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.13	6.05	6.77	7.48
0:13	2.83	3.43	4.33	4.95	5.85	6.54	7.24
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.34	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.09	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.44	2.99	3.80	4.37	5.18	5.81	6.43
0:18	2.36	2.90	3.69	4.25	5.04	5.66	6.27
0:19	2.27	2.81	3.59	4.14	4.92	5.52	6.12
0:20	2.20	2.72	3.50	4.03	4.80	5.39	5.98
0:21	2.13	2.64	3.40	3.93	4.68	5.27	5.84
0:22	2.06	2.57	3.32	3.84	4.58	5.15	5.72
0:23	2.00	2.49	3.24	3.75	4.48	5.04	5.60
0:24	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.94	5.49
0:25	1.88	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:26	1.83	2.31	3.02	3.52	4.21	4.75	5.28
0:27	1.78	2.25	2.96	3.44	4.13	4.66	5.19
0:28	1.73	2.20	2.90	3.38	4.05	4.57	5.09
0:29	1.69	2.15	2.84	3.31	3.98	4.49	5.00
0:30	1.65	2.10	2.78	3.25	3.91	4.41	4.92
0:31	1.61	2.06	2.73	3.19	3.84	4.34	4.84
0:32	1.57	2.01	2.68	3.14	3.77	4.27	4.76
0:33	1.54	1.97	2.63	3.08	3.71	4.20	4.68
0:34	1.50	1.93	2.58	3.03	3.65	4.13	4.61
0:35	1.47	1.90	2.54	2.98	3.59	4.07	4.54
0:36	1.44	1.86	2.50	2.93	3.54	4.01	4.47
0:37	1.41	1.83	2.46	2.88	3.48	3.95	4.41
0:38	1.39	1.79	2.42	2.84	3.43	3.89	4.34
0:39	1.36	1.76	2.38	2.80	3.38	3.83	4.28
0:40	1.33	1.73	2.34	2.75	3.33	3.77	4.22
0:41	1.31	1.70	2.30	2.71	3.28	3.72	4.16
0:42	1.29	1.68	2.27	2.67	3.23	3.67	4.10
0:43	1.27	1.65	2.24	2.63	3.19	3.62	4.04
0:44	1.24	1.62	2.20	2.60	3.14	3.57	3.99
0:45	1.22	1.60	2.17	2.56	3.10	3.52	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREELEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.20	1.57	2.14	2.52	3.06	3.47	3.88
0:47	1.18	1.55	2.11	2.49	3.02	3.42	3.83
0:48	1.17	1.53	2.08	2.45	2.98	3.38	3.78
0:49	1.15	1.51	2.05	2.42	2.94	3.34	3.73
0:50	1.13	1.48	2.02	2.39	2.90	3.29	3.68
0:51	1.12	1.46	2.00	2.36	2.86	3.25	3.64
0:52	1.10	1.44	1.97	2.33	2.82	3.21	3.59
0:53	1.08	1.42	1.94	2.30	2.79	3.17	3.54
0:54	1.07	1.40	1.92	2.27	2.75	3.13	3.50
0:55	1.05	1.39	1.89	2.24	2.72	3.09	3.46
0:56	1.04	1.37	1.87	2.21	2.68	3.05	3.41
0:57	1.03	1.35	1.85	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.16	2.62	2.98	3.33
0:59	1.00	1.32	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.93	1.22	1.68	1.98	2.41	2.74	3.06
1:10	0.88	1.16	1.58	1.87	2.27	2.58	2.89
1:15	0.83	1.10	1.50	1.77	2.15	2.44	2.74
1:20	0.79	1.04	1.42	1.68	2.04	2.32	2.60
1:25	0.76	0.99	1.36	1.60	1.94	2.21	2.47
1:30	0.72	0.95	1.29	1.53	1.85	2.10	2.35
1:35	0.69	0.91	1.24	1.46	1.77	2.01	2.25
1:40	0.67	0.87	1.19	1.40	1.70	1.93	2.15
1:45	0.64	0.84	1.14	1.34	1.63	1.85	2.07
1:50	0.62	0.81	1.10	1.29	1.57	1.78	1.99
1:55	0.59	0.78	1.06	1.25	1.51	1.71	1.92
2:00	0.57	0.75	1.02	1.20	1.46	1.65	1.85
2:05	0.55	0.72	0.99	1.16	1.41	1.60	1.79
2:10	0.54	0.70	0.95	1.13	1.37	1.55	1.73
2:15	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.68
2:20	0.50	0.66	0.90	1.06	1.29	1.46	1.63
2:25	0.49	0.64	0.87	1.03	1.25	1.42	1.59
2:30	0.47	0.62	0.85	1.00	1.22	1.38	1.55
2:35	0.46	0.61	0.83	0.98	1.18	1.35	1.51
2:40	0.45	0.59	0.81	0.95	1.15	1.31	1.47
2:45	0.44	0.57	0.78	0.93	1.13	1.28	1.43
2:50	0.43	0.56	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40
2:55	0.42	0.55	0.75	0.88	1.07	1.22	1.36
3:00	0.41	0.53	0.73	0.86	1.05	1.19	1.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREELEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.68	0.81	0.98	1.11	1.25
3:30	0.36	0.47	0.64	0.76	0.92	1.05	1.17
3:45	0.34	0.44	0.60	0.71	0.87	0.99	1.10
4:00	0.32	0.42	0.57	0.68	0.82	0.93	1.04
4:15	0.30	0.40	0.54	0.64	0.78	0.88	0.99
4:30	0.29	0.38	0.52	0.61	0.74	0.84	0.94
4:45	0.28	0.36	0.49	0.58	0.71	0.80	0.90
5:00	0.27	0.35	0.47	0.56	0.68	0.77	0.86
5:15	0.26	0.33	0.45	0.53	0.65	0.74	0.82
5:30	0.25	0.32	0.44	0.51	0.62	0.71	0.79
5:45	0.24	0.31	0.42	0.50	0.60	0.68	0.76
6:00	0.23	0.30	0.41	0.48	0.58	0.66	0.73
6:30	0.22	0.28	0.38	0.45	0.54	0.61	0.69
7:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.65
7:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
8:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.49	0.55
9:00	0.17	0.22	0.29	0.35	0.42	0.47	0.53
9:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
10:30	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
11:30	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
12:00	0.14	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
13:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
14:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
15:00	0.11	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
16:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
17:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
18:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
19:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
21:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24
23:00	0.08	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.23
24:00	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.22

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREENWOOD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.39	5.99	6.60
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.28	5.87	6.47
0:22	2.65	3.16	3.89	4.42	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.23
0:24	2.53	3.02	3.74	4.25	4.98	5.55	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.89	5.45	6.01
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.71
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.40	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.34
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.26	4.76	5.26
0:34	2.07	2.49	3.12	3.56	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.13	4.62	5.10
0:36	1.99	2.41	3.02	3.45	4.07	4.55	5.02
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.48	4.95
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.41	4.88
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.89	4.35	4.81
0:40	1.87	2.26	2.84	3.25	3.83	4.29	4.74
0:41	1.84	2.23	2.80	3.20	3.78	4.23	4.67
0:42	1.81	2.20	2.76	3.16	3.73	4.17	4.61
0:43	1.79	2.17	2.72	3.11	3.67	4.11	4.54
0:44	1.76	2.14	2.69	3.07	3.62	4.05	4.48
0:45	1.73	2.11	2.65	3.03	3.58	4.00	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREENWOOD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.61	2.99	3.53	3.95	4.37
0:47	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.90	4.31
0:48	1.66	2.02	2.55	2.91	3.44	3.85	4.25
0:49	1.64	2.00	2.51	2.88	3.40	3.80	4.20
0:50	1.62	1.97	2.48	2.84	3.35	3.75	4.15
0:51	1.60	1.94	2.45	2.81	3.31	3.71	4.10
0:52	1.58	1.92	2.42	2.77	3.27	3.66	4.05
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.23	3.62	4.00
0:54	1.54	1.87	2.36	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.67	3.16	3.54	3.91
0:56	1.51	1.83	2.31	2.64	3.12	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.61	3.09	3.46	3.82
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.05	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.10	2.40	2.84	3.18	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.29	2.70	3.02	3.35
1:15	1.24	1.51	1.90	2.18	2.58	2.89	3.20
1:20	1.18	1.44	1.82	2.09	2.47	2.77	3.06
1:25	1.13	1.38	1.75	2.00	2.37	2.65	2.94
1:30	1.08	1.32	1.68	1.92	2.28	2.55	2.82
1:35	1.04	1.27	1.61	1.85	2.19	2.46	2.72
1:40	1.00	1.22	1.55	1.78	2.11	2.37	2.62
1:45	0.96	1.17	1.49	1.72	2.04	2.29	2.53
1:50	0.92	1.13	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:55	0.88	1.09	1.39	1.61	1.91	2.14	2.37
2:00	0.85	1.05	1.35	1.55	1.85	2.07	2.30
2:05	0.82	1.01	1.30	1.50	1.79	2.01	2.23
2:10	0.79	0.98	1.26	1.46	1.74	1.95	2.17
2:15	0.76	0.95	1.22	1.42	1.69	1.90	2.11
2:20	0.73	0.92	1.19	1.38	1.64	1.85	2.05
2:25	0.71	0.89	1.15	1.34	1.60	1.80	2.00
2:30	0.69	0.86	1.12	1.30	1.56	1.75	1.95
2:35	0.66	0.83	1.09	1.27	1.52	1.71	1.90
2:40	0.64	0.81	1.06	1.24	1.48	1.67	1.86
2:45	0.63	0.79	1.04	1.21	1.45	1.63	1.81
2:50	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.77
2:55	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
3:00	0.58	0.73	0.97	1.13	1.35	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

GREENWOOD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:30	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.36	1.52
3:45	0.49	0.62	0.82	0.95	1.15	1.29	1.44
4:00	0.47	0.59	0.78	0.91	1.09	1.23	1.37
4:15	0.45	0.57	0.75	0.87	1.05	1.18	1.31
4:30	0.43	0.55	0.72	0.84	1.00	1.13	1.26
4:45	0.42	0.53	0.69	0.80	0.96	1.09	1.21
5:00	0.40	0.51	0.67	0.78	0.93	1.05	1.17
5:15	0.39	0.49	0.64	0.75	0.90	1.01	1.12
5:30	0.38	0.48	0.62	0.72	0.87	0.98	1.09
5:45	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
6:00	0.36	0.45	0.59	0.68	0.81	0.91	1.02
6:30	0.34	0.43	0.55	0.64	0.76	0.86	0.96
7:00	0.32	0.40	0.52	0.61	0.72	0.81	0.90
7:30	0.31	0.38	0.50	0.58	0.69	0.77	0.86
8:00	0.29	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.82
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.74
9:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.68
10:30	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
12:00	0.21	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
14:00	0.19	0.24	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
15:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.49
16:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.42	0.47
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
18:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
22:00	0.13	0.17	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
23:00	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

HAMILTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.78	4.55	5.68	6.47	7.62	8.51	9.39
0:07	3.60	4.34	5.43	6.20	7.30	8.16	9.01
0:08	3.44	4.16	5.21	5.95	7.01	7.84	8.66
0:09	3.30	3.99	5.01	5.73	6.75	7.55	8.34
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.05	3.70	4.65	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.13	6.05	6.77	7.48
0:13	2.83	3.43	4.33	4.95	5.85	6.54	7.24
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.34	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.09	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.44	2.99	3.80	4.37	5.18	5.81	6.43
0:18	2.36	2.90	3.69	4.25	5.04	5.66	6.27
0:19	2.27	2.81	3.59	4.14	4.92	5.52	6.12
0:20	2.20	2.72	3.50	4.03	4.80	5.39	5.98
0:21	2.13	2.64	3.40	3.93	4.68	5.27	5.84
0:22	2.06	2.57	3.32	3.84	4.58	5.15	5.72
0:23	2.00	2.49	3.24	3.75	4.48	5.04	5.60
0:24	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.94	5.49
0:25	1.88	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:26	1.83	2.31	3.02	3.52	4.21	4.75	5.28
0:27	1.78	2.25	2.96	3.44	4.13	4.66	5.19
0:28	1.73	2.20	2.90	3.38	4.05	4.57	5.09
0:29	1.69	2.15	2.84	3.31	3.98	4.49	5.00
0:30	1.65	2.10	2.78	3.25	3.91	4.41	4.92
0:31	1.61	2.06	2.73	3.19	3.84	4.34	4.84
0:32	1.57	2.01	2.68	3.14	3.77	4.27	4.76
0:33	1.54	1.97	2.63	3.08	3.71	4.20	4.68
0:34	1.50	1.93	2.58	3.03	3.65	4.13	4.61
0:35	1.47	1.90	2.54	2.98	3.59	4.07	4.54
0:36	1.44	1.86	2.50	2.93	3.54	4.01	4.47
0:37	1.41	1.83	2.46	2.88	3.48	3.95	4.41
0:38	1.39	1.79	2.42	2.84	3.43	3.89	4.34
0:39	1.36	1.76	2.38	2.80	3.38	3.83	4.28
0:40	1.33	1.73	2.34	2.75	3.33	3.77	4.22
0:41	1.31	1.70	2.30	2.71	3.28	3.72	4.16
0:42	1.29	1.68	2.27	2.67	3.23	3.67	4.10
0:43	1.27	1.65	2.24	2.63	3.19	3.62	4.04
0:44	1.24	1.62	2.20	2.60	3.14	3.57	3.99
0:45	1.22	1.60	2.17	2.56	3.10	3.52	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

HAMILTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.20	1.57	2.14	2.52	3.06	3.47	3.88
0:47	1.18	1.55	2.11	2.49	3.02	3.42	3.83
0:48	1.17	1.53	2.08	2.45	2.98	3.38	3.78
0:49	1.15	1.51	2.05	2.42	2.94	3.34	3.73
0:50	1.13	1.48	2.02	2.39	2.90	3.29	3.68
0:51	1.12	1.46	2.00	2.36	2.86	3.25	3.64
0:52	1.10	1.44	1.97	2.33	2.82	3.21	3.59
0:53	1.08	1.42	1.94	2.30	2.79	3.17	3.54
0:54	1.07	1.40	1.92	2.27	2.75	3.13	3.50
0:55	1.05	1.39	1.89	2.24	2.72	3.09	3.46
0:56	1.04	1.37	1.87	2.21	2.68	3.05	3.41
0:57	1.03	1.35	1.85	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.16	2.62	2.98	3.33
0:59	1.00	1.32	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.93	1.22	1.68	1.98	2.41	2.74	3.06
1:10	0.88	1.16	1.58	1.87	2.27	2.58	2.89
1:15	0.83	1.10	1.50	1.77	2.15	2.44	2.74
1:20	0.79	1.04	1.42	1.68	2.04	2.32	2.59
1:25	0.76	0.99	1.36	1.60	1.94	2.21	2.47
1:30	0.72	0.95	1.29	1.53	1.85	2.10	2.35
1:35	0.69	0.91	1.24	1.46	1.77	2.01	2.25
1:40	0.67	0.87	1.19	1.40	1.70	1.93	2.15
1:45	0.64	0.84	1.14	1.34	1.63	1.85	2.07
1:50	0.62	0.81	1.10	1.29	1.57	1.78	1.99
1:55	0.59	0.78	1.06	1.25	1.51	1.71	1.92
2:00	0.57	0.75	1.02	1.20	1.46	1.65	1.85
2:05	0.55	0.72	0.99	1.16	1.41	1.60	1.79
2:10	0.54	0.70	0.95	1.13	1.37	1.55	1.73
2:15	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.68
2:20	0.50	0.66	0.90	1.06	1.29	1.46	1.63
2:25	0.49	0.64	0.87	1.03	1.25	1.42	1.59
2:30	0.47	0.62	0.85	1.00	1.22	1.38	1.55
2:35	0.46	0.61	0.83	0.98	1.18	1.35	1.51
2:40	0.45	0.59	0.81	0.95	1.15	1.31	1.47
2:45	0.44	0.57	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
2:50	0.43	0.56	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40
2:55	0.42	0.55	0.75	0.88	1.07	1.22	1.36
3:00	0.41	0.53	0.73	0.86	1.05	1.19	1.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

HAMILTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.68	0.81	0.98	1.11	1.25
3:30	0.36	0.47	0.64	0.76	0.92	1.04	1.17
3:45	0.34	0.44	0.60	0.71	0.87	0.98	1.10
4:00	0.32	0.42	0.57	0.67	0.82	0.93	1.04
4:15	0.30	0.40	0.54	0.64	0.78	0.88	0.99
4:30	0.29	0.38	0.52	0.61	0.74	0.84	0.94
4:45	0.28	0.36	0.49	0.58	0.70	0.80	0.89
5:00	0.27	0.35	0.47	0.56	0.67	0.77	0.86
5:15	0.26	0.33	0.45	0.53	0.65	0.73	0.82
5:30	0.25	0.32	0.44	0.51	0.62	0.71	0.79
5:45	0.24	0.31	0.42	0.50	0.60	0.68	0.76
6:00	0.23	0.30	0.41	0.48	0.58	0.66	0.73
6:30	0.22	0.28	0.38	0.45	0.54	0.61	0.69
7:00	0.20	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.65
7:30	0.19	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
8:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
9:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
9:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
10:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
10:30	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
11:30	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.39	0.44
12:00	0.13	0.17	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
13:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40
14:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
15:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
16:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
18:00	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
21:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.23	0.26
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
23:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARPER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.61	5.33	6.33	7.06	8.15	9.00	9.84
0:07	4.37	5.08	6.07	6.80	7.86	8.69	9.52
0:08	4.17	4.87	5.84	6.55	7.60	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.57	4.37	4.93	5.76	6.40	7.04
0:18	2.92	3.47	4.25	4.81	5.62	6.25	6.88
0:19	2.83	3.37	4.14	4.70	5.49	6.12	6.74
0:20	2.75	3.28	4.04	4.59	5.37	5.99	6.60
0:21	2.66	3.19	3.95	4.49	5.26	5.87	6.47
0:22	2.59	3.11	3.86	4.39	5.16	5.75	6.35
0:23	2.52	3.03	3.77	4.30	5.05	5.64	6.23
0:24	2.45	2.95	3.69	4.21	4.96	5.54	6.12
0:25	2.38	2.88	3.61	4.13	4.86	5.44	6.01
0:26	2.32	2.82	3.54	4.05	4.77	5.34	5.90
0:27	2.26	2.75	3.47	3.97	4.69	5.25	5.80
0:28	2.21	2.69	3.40	3.90	4.61	5.16	5.71
0:29	2.16	2.63	3.34	3.83	4.53	5.07	5.61
0:30	2.11	2.58	3.27	3.76	4.45	4.99	5.52
0:31	2.06	2.53	3.21	3.69	4.37	4.90	5.43
0:32	2.02	2.48	3.16	3.63	4.30	4.82	5.34
0:33	1.98	2.43	3.10	3.57	4.23	4.75	5.26
0:34	1.94	2.39	3.05	3.51	4.16	4.67	5.18
0:35	1.90	2.34	3.00	3.45	4.10	4.60	5.10
0:36	1.87	2.30	2.95	3.40	4.03	4.53	5.02
0:37	1.83	2.26	2.90	3.34	3.97	4.46	4.95
0:38	1.80	2.22	2.85	3.29	3.91	4.39	4.87
0:39	1.77	2.19	2.81	3.24	3.85	4.33	4.80
0:40	1.74	2.15	2.77	3.19	3.80	4.27	4.73
0:41	1.71	2.12	2.72	3.15	3.74	4.21	4.67
0:42	1.68	2.08	2.68	3.10	3.69	4.15	4.60
0:43	1.65	2.05	2.65	3.06	3.64	4.09	4.54
0:44	1.63	2.02	2.61	3.01	3.59	4.03	4.48
0:45	1.60	1.99	2.57	2.97	3.54	3.98	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARPER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.58	1.96	2.54	2.93	3.49	3.93	4.36
0:47	1.56	1.94	2.50	2.89	3.45	3.88	4.31
0:48	1.54	1.91	2.47	2.86	3.40	3.83	4.25
0:49	1.52	1.89	2.44	2.82	3.36	3.78	4.20
0:50	1.49	1.86	2.41	2.78	3.32	3.73	4.15
0:51	1.47	1.84	2.38	2.75	3.28	3.69	4.10
0:52	1.46	1.81	2.35	2.72	3.24	3.64	4.05
0:53	1.44	1.79	2.32	2.68	3.20	3.60	4.00
0:54	1.42	1.77	2.29	2.65	3.16	3.56	3.95
0:55	1.40	1.75	2.26	2.62	3.13	3.52	3.91
0:56	1.38	1.73	2.24	2.59	3.09	3.48	3.86
0:57	1.37	1.71	2.21	2.56	3.06	3.44	3.82
0:58	1.35	1.69	2.19	2.53	3.02	3.40	3.78
0:59	1.34	1.67	2.16	2.51	2.99	3.37	3.74
1:00	1.32	1.65	2.14	2.48	2.96	3.33	3.70
1:05	1.25	1.56	2.03	2.35	2.81	3.16	3.52
1:10	1.19	1.49	1.94	2.24	2.68	3.02	3.35
1:15	1.14	1.42	1.85	2.14	2.56	2.88	3.20
1:20	1.09	1.36	1.77	2.05	2.45	2.76	3.07
1:25	1.04	1.30	1.70	1.97	2.35	2.65	2.95
1:30	1.00	1.25	1.63	1.89	2.26	2.55	2.83
1:35	0.96	1.20	1.57	1.82	2.18	2.45	2.73
1:40	0.92	1.16	1.51	1.76	2.10	2.37	2.63
1:45	0.89	1.11	1.46	1.69	2.03	2.28	2.54
1:50	0.85	1.07	1.41	1.64	1.96	2.21	2.45
1:55	0.82	1.04	1.36	1.58	1.89	2.13	2.38
2:00	0.79	1.00	1.31	1.53	1.83	2.07	2.30
2:05	0.76	0.97	1.27	1.48	1.77	2.00	2.23
2:10	0.74	0.93	1.23	1.43	1.72	1.94	2.16
2:15	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:20	0.69	0.87	1.16	1.35	1.62	1.83	2.04
2:25	0.67	0.85	1.12	1.31	1.57	1.78	1.98
2:30	0.64	0.82	1.09	1.27	1.53	1.73	1.93
2:35	0.62	0.80	1.06	1.24	1.49	1.69	1.88
2:40	0.61	0.78	1.03	1.21	1.45	1.64	1.83
2:45	0.59	0.75	1.01	1.18	1.42	1.60	1.79
2:50	0.57	0.74	0.98	1.15	1.38	1.56	1.75
2:55	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
3:00	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.49	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARPER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.65	0.88	1.03	1.24	1.40	1.56
3:30	0.48	0.62	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47
3:45	0.46	0.58	0.78	0.92	1.11	1.25	1.40
4:00	0.43	0.56	0.74	0.87	1.05	1.19	1.33
4:15	0.42	0.53	0.71	0.83	1.00	1.13	1.27
4:30	0.40	0.51	0.68	0.80	0.96	1.09	1.21
4:45	0.38	0.49	0.65	0.76	0.92	1.04	1.16
5:00	0.37	0.47	0.63	0.74	0.88	1.00	1.11
5:15	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
5:30	0.35	0.44	0.59	0.68	0.82	0.93	1.03
5:45	0.34	0.43	0.57	0.66	0.79	0.90	1.00
6:00	0.33	0.42	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
6:30	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
7:00	0.30	0.37	0.49	0.57	0.68	0.77	0.86
7:30	0.28	0.36	0.46	0.54	0.65	0.73	0.81
8:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
8:30	0.26	0.32	0.42	0.49	0.59	0.66	0.73
9:00	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.60	0.67
10:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:30	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.58
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
17:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
18:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
19:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
24:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARVEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.04	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.62	6.25	6.88
0:19	2.85	3.39	4.15	4.70	5.50	6.12	6.73
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	5.99	6.59
0:21	2.70	3.22	3.97	4.50	5.27	5.87	6.46
0:22	2.63	3.14	3.88	4.40	5.16	5.75	6.34
0:23	2.56	3.06	3.80	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.50	2.99	3.72	4.23	4.97	5.54	6.11
0:25	2.44	2.93	3.64	4.15	4.87	5.44	6.00
0:26	2.38	2.86	3.57	4.07	4.79	5.34	5.90
0:27	2.33	2.80	3.50	4.00	4.70	5.25	5.80
0:28	2.27	2.75	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.23	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.14	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.09	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.05	2.50	3.15	3.60	4.25	4.76	5.26
0:34	2.01	2.45	3.09	3.54	4.19	4.69	5.18
0:35	1.98	2.41	3.04	3.49	4.12	4.62	5.11
0:36	1.94	2.37	2.99	3.43	4.06	4.55	5.03
0:37	1.91	2.33	2.95	3.38	4.00	4.48	4.96
0:38	1.88	2.29	2.90	3.33	3.94	4.41	4.89
0:39	1.84	2.25	2.86	3.28	3.88	4.35	4.82
0:40	1.81	2.22	2.82	3.23	3.83	4.29	4.75
0:41	1.79	2.18	2.77	3.19	3.77	4.23	4.68
0:42	1.76	2.15	2.73	3.14	3.72	4.17	4.62
0:43	1.73	2.12	2.70	3.10	3.67	4.11	4.56
0:44	1.70	2.09	2.66	3.05	3.62	4.06	4.50
0:45	1.68	2.06	2.62	3.01	3.57	4.00	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARVEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.03	2.59	2.97	3.52	3.95	4.38
0:47	1.63	2.00	2.55	2.93	3.48	3.90	4.32
0:48	1.61	1.97	2.52	2.90	3.43	3.85	4.27
0:49	1.59	1.95	2.48	2.86	3.39	3.80	4.21
0:50	1.56	1.92	2.45	2.82	3.35	3.75	4.16
0:51	1.54	1.90	2.42	2.79	3.31	3.71	4.11
0:52	1.52	1.87	2.39	2.75	3.26	3.66	4.06
0:53	1.50	1.85	2.36	2.72	3.23	3.62	4.01
0:54	1.48	1.83	2.33	2.69	3.19	3.58	3.96
0:55	1.47	1.80	2.30	2.65	3.15	3.53	3.92
0:56	1.45	1.78	2.28	2.62	3.11	3.49	3.87
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.45	3.83
0:58	1.41	1.74	2.22	2.56	3.04	3.41	3.78
0:59	1.40	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.30	1.61	2.06	2.37	2.82	3.16	3.51
1:10	1.24	1.53	1.95	2.25	2.67	3.00	3.33
1:15	1.18	1.45	1.86	2.14	2.55	2.86	3.17
1:20	1.12	1.38	1.77	2.05	2.43	2.73	3.03
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.61	2.90
1:30	1.02	1.27	1.63	1.88	2.23	2.51	2.78
1:35	0.98	1.21	1.56	1.80	2.14	2.41	2.67
1:40	0.94	1.16	1.50	1.73	2.06	2.32	2.57
1:45	0.90	1.12	1.44	1.67	1.99	2.24	2.48
1:50	0.87	1.08	1.39	1.61	1.92	2.16	2.40
1:55	0.83	1.04	1.34	1.56	1.86	2.09	2.32
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.97	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.22	1.41	1.69	1.91	2.12
2:15	0.72	0.90	1.18	1.37	1.64	1.85	2.06
2:20	0.69	0.87	1.15	1.34	1.60	1.81	2.01
2:25	0.67	0.85	1.11	1.30	1.56	1.76	1.96
2:30	0.65	0.82	1.08	1.26	1.52	1.71	1.91
2:35	0.63	0.80	1.06	1.23	1.48	1.67	1.86
2:40	0.61	0.78	1.03	1.20	1.44	1.63	1.82
2:45	0.59	0.75	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:50	0.57	0.74	0.98	1.15	1.38	1.56	1.74
2:55	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
3:00	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.49	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

HARVEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.66	0.88	1.03	1.24	1.40	1.57
3:30	0.48	0.62	0.83	0.97	1.17	1.33	1.48
3:45	0.45	0.59	0.78	0.92	1.11	1.26	1.40
4:00	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.33
4:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.27
4:30	0.40	0.51	0.68	0.80	0.96	1.09	1.22
4:45	0.38	0.49	0.66	0.77	0.92	1.04	1.16
5:00	0.37	0.47	0.63	0.74	0.89	1.00	1.12
5:15	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.08
5:30	0.35	0.44	0.59	0.68	0.82	0.93	1.04
5:45	0.34	0.43	0.57	0.66	0.79	0.90	1.00
6:00	0.33	0.42	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
6:30	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.81	0.91
7:00	0.30	0.37	0.49	0.57	0.68	0.77	0.86
7:30	0.28	0.36	0.46	0.54	0.65	0.73	0.81
8:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
8:30	0.26	0.32	0.42	0.49	0.59	0.66	0.73
9:00	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.60	0.67
10:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:30	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.58
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.44
17:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
18:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.33	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

HASKELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.91	4.70	5.85	6.66	7.82	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.35	7.49	8.37	9.25
0:08	3.45	4.21	5.31	6.09	7.19	8.05	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.84	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.71	5.42	6.42	7.21	7.99
0:12	2.88	3.55	4.54	5.22	6.20	6.96	7.71
0:13	2.78	3.42	4.38	5.05	5.99	6.73	7.46
0:14	2.68	3.31	4.24	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.43	3.01	3.86	4.46	5.30	5.96	6.61
0:18	2.35	2.92	3.76	4.34	5.16	5.80	6.44
0:19	2.28	2.83	3.66	4.22	5.03	5.66	6.28
0:20	2.22	2.76	3.56	4.12	4.91	5.52	6.13
0:21	2.16	2.68	3.47	4.02	4.79	5.39	5.98
0:22	2.10	2.61	3.39	3.92	4.68	5.26	5.85
0:23	2.04	2.55	3.31	3.83	4.57	5.15	5.72
0:24	1.99	2.49	3.23	3.75	4.47	5.04	5.60
0:25	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.93	5.48
0:26	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.83	5.37
0:27	1.85	2.32	3.03	3.52	4.21	4.74	5.27
0:28	1.81	2.27	2.97	3.45	4.12	4.65	5.17
0:29	1.77	2.23	2.91	3.38	4.05	4.56	5.07
0:30	1.73	2.18	2.85	3.32	3.97	4.48	4.98
0:31	1.70	2.14	2.80	3.26	3.90	4.40	4.89
0:32	1.66	2.10	2.75	3.20	3.83	4.32	4.81
0:33	1.63	2.06	2.70	3.14	3.76	4.24	4.72
0:34	1.60	2.02	2.65	3.09	3.70	4.17	4.64
0:35	1.57	1.98	2.61	3.03	3.64	4.10	4.57
0:36	1.54	1.95	2.56	2.98	3.58	4.04	4.49
0:37	1.51	1.92	2.52	2.94	3.52	3.97	4.42
0:38	1.49	1.88	2.48	2.89	3.46	3.91	4.35
0:39	1.46	1.85	2.44	2.84	3.41	3.85	4.29
0:40	1.44	1.82	2.40	2.80	3.36	3.79	4.22
0:41	1.42	1.79	2.37	2.76	3.31	3.74	4.16
0:42	1.39	1.77	2.33	2.72	3.26	3.68	4.10
0:43	1.37	1.74	2.30	2.68	3.21	3.63	4.04
0:44	1.35	1.72	2.26	2.64	3.17	3.58	3.98
0:45	1.33	1.69	2.23	2.60	3.12	3.53	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

HASKELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.31	1.67	2.20	2.57	3.08	3.48	3.87
0:47	1.30	1.64	2.17	2.53	3.04	3.43	3.82
0:48	1.28	1.62	2.14	2.50	3.00	3.39	3.77
0:49	1.26	1.60	2.11	2.46	2.96	3.34	3.72
0:50	1.24	1.58	2.09	2.43	2.92	3.30	3.67
0:51	1.23	1.56	2.06	2.40	2.88	3.25	3.63
0:52	1.21	1.54	2.03	2.37	2.85	3.21	3.58
0:53	1.20	1.52	2.01	2.34	2.81	3.17	3.53
0:54	1.18	1.50	1.98	2.31	2.78	3.13	3.49
0:55	1.17	1.48	1.96	2.28	2.74	3.10	3.45
0:56	1.15	1.47	1.93	2.26	2.71	3.06	3.41
0:57	1.14	1.45	1.91	2.23	2.68	3.02	3.37
0:58	1.13	1.43	1.89	2.20	2.65	2.99	3.33
0:59	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.95	3.29
1:00	1.10	1.40	1.85	2.15	2.58	2.92	3.25
1:05	1.05	1.33	1.75	2.04	2.44	2.76	3.07
1:10	1.00	1.26	1.66	1.93	2.32	2.62	2.91
1:15	0.95	1.20	1.58	1.84	2.21	2.49	2.77
1:20	0.91	1.15	1.51	1.76	2.11	2.38	2.64
1:25	0.88	1.10	1.45	1.68	2.01	2.27	2.53
1:30	0.84	1.06	1.39	1.61	1.93	2.18	2.42
1:35	0.81	1.02	1.33	1.55	1.85	2.09	2.32
1:40	0.78	0.98	1.28	1.49	1.78	2.01	2.24
1:45	0.75	0.94	1.24	1.44	1.72	1.94	2.16
1:50	0.72	0.91	1.19	1.39	1.66	1.87	2.08
1:55	0.70	0.88	1.15	1.34	1.60	1.81	2.01
2:00	0.67	0.85	1.12	1.30	1.55	1.75	1.95
2:05	0.65	0.82	1.08	1.26	1.51	1.70	1.89
2:10	0.63	0.80	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:15	0.61	0.77	1.02	1.18	1.42	1.60	1.79
2:20	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
2:25	0.57	0.72	0.96	1.12	1.35	1.52	1.69
2:30	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:35	0.54	0.68	0.91	1.06	1.28	1.44	1.61
2:40	0.52	0.67	0.89	1.04	1.25	1.41	1.57
2:45	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.53
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50
2:55	0.48	0.62	0.82	0.96	1.16	1.31	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

HASKELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.52	0.70	0.83	1.00	1.13	1.26
3:45	0.38	0.49	0.66	0.78	0.94	1.07	1.19
4:00	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
4:15	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:30	0.33	0.42	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
4:45	0.31	0.40	0.54	0.64	0.77	0.87	0.97
5:00	0.30	0.39	0.52	0.61	0.74	0.84	0.93
5:15	0.29	0.37	0.50	0.59	0.71	0.80	0.89
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.66	0.74	0.83
6:00	0.26	0.33	0.45	0.52	0.63	0.72	0.80
6:30	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
7:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.56	0.63	0.71
7:30	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.67
8:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.64
8:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
9:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
10:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
10:30	0.17	0.21	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
11:00	0.16	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
11:30	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.47
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.43
14:00	0.13	0.17	0.23	0.26	0.32	0.36	0.40
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
18:00	0.11	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
20:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

HODGEMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.05	6.84	7.99	8.88	9.77
0:07	3.92	4.68	5.77	6.55	7.66	8.54	9.41
0:08	3.71	4.45	5.52	6.28	7.37	8.23	9.07
0:09	3.54	4.26	5.30	6.04	7.11	7.94	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.61	6.62	7.40	8.17
0:12	3.12	3.78	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.07	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.16	4.77	5.65	6.33	7.00
0:17	2.61	3.19	4.04	4.64	5.49	6.16	6.82
0:18	2.52	3.09	3.93	4.51	5.35	6.00	6.64
0:19	2.44	3.00	3.82	4.40	5.21	5.85	6.48
0:20	2.36	2.91	3.72	4.29	5.09	5.71	6.33
0:21	2.29	2.83	3.63	4.18	4.97	5.58	6.19
0:22	2.23	2.75	3.54	4.08	4.85	5.45	6.05
0:23	2.16	2.68	3.45	3.99	4.75	5.33	5.92
0:24	2.11	2.61	3.37	3.90	4.64	5.22	5.80
0:25	2.05	2.55	3.30	3.82	4.55	5.11	5.68
0:26	2.00	2.49	3.23	3.73	4.45	5.01	5.57
0:27	1.95	2.43	3.16	3.66	4.36	4.91	5.46
0:28	1.90	2.38	3.09	3.58	4.28	4.82	5.36
0:29	1.86	2.33	3.03	3.51	4.20	4.73	5.26
0:30	1.82	2.28	2.97	3.45	4.12	4.64	5.16
0:31	1.78	2.23	2.91	3.38	4.04	4.56	5.07
0:32	1.74	2.19	2.86	3.32	3.97	4.48	4.98
0:33	1.71	2.15	2.81	3.26	3.90	4.40	4.89
0:34	1.68	2.11	2.76	3.21	3.84	4.32	4.81
0:35	1.64	2.07	2.71	3.15	3.77	4.25	4.73
0:36	1.61	2.03	2.66	3.10	3.71	4.18	4.65
0:37	1.59	2.00	2.62	3.05	3.65	4.12	4.58
0:38	1.56	1.97	2.58	3.00	3.59	4.05	4.51
0:39	1.53	1.93	2.54	2.95	3.54	3.99	4.44
0:40	1.51	1.90	2.50	2.91	3.48	3.93	4.37
0:41	1.48	1.87	2.46	2.86	3.43	3.87	4.31
0:42	1.46	1.84	2.42	2.82	3.38	3.81	4.24
0:43	1.44	1.81	2.39	2.78	3.33	3.76	4.18
0:44	1.41	1.79	2.35	2.74	3.28	3.71	4.13
0:45	1.39	1.76	2.32	2.70	3.24	3.66	4.07

RAINFALL INTENSITY TABLE

HODGEMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.37	1.74	2.29	2.66	3.19	3.61	4.01
0:47	1.35	1.71	2.26	2.63	3.15	3.56	3.96
0:48	1.33	1.69	2.22	2.59	3.11	3.51	3.91
0:49	1.31	1.67	2.20	2.56	3.07	3.47	3.86
0:50	1.30	1.64	2.17	2.53	3.03	3.42	3.81
0:51	1.28	1.62	2.14	2.49	2.99	3.38	3.77
0:52	1.26	1.60	2.11	2.46	2.96	3.34	3.72
0:53	1.24	1.58	2.09	2.43	2.92	3.30	3.68
0:54	1.23	1.56	2.06	2.40	2.89	3.26	3.63
0:55	1.21	1.54	2.04	2.38	2.85	3.22	3.59
0:56	1.20	1.52	2.01	2.35	2.82	3.19	3.55
0:57	1.18	1.50	1.99	2.32	2.79	3.15	3.51
0:58	1.17	1.48	1.97	2.30	2.76	3.12	3.47
0:59	1.15	1.47	1.94	2.27	2.73	3.08	3.44
1:00	1.14	1.45	1.92	2.25	2.70	3.05	3.40
1:05	1.07	1.37	1.82	2.13	2.56	2.90	3.23
1:10	1.01	1.30	1.73	2.03	2.44	2.76	3.08
1:15	0.96	1.23	1.65	1.94	2.34	2.64	2.95
1:20	0.91	1.18	1.58	1.85	2.24	2.53	2.83
1:25	0.87	1.12	1.51	1.78	2.15	2.43	2.72
1:30	0.83	1.07	1.45	1.70	2.06	2.34	2.61
1:35	0.79	1.03	1.39	1.64	1.98	2.25	2.51
1:40	0.76	0.99	1.34	1.58	1.91	2.17	2.42
1:45	0.73	0.95	1.29	1.52	1.84	2.09	2.33
1:50	0.70	0.91	1.24	1.46	1.77	2.01	2.25
1:55	0.67	0.88	1.20	1.41	1.71	1.94	2.17
2:00	0.65	0.85	1.16	1.36	1.65	1.88	2.10
2:05	0.63	0.82	1.12	1.32	1.60	1.81	2.03
2:10	0.61	0.79	1.08	1.27	1.55	1.75	1.96
2:15	0.59	0.77	1.05	1.23	1.50	1.70	1.90
2:20	0.57	0.74	1.01	1.19	1.45	1.64	1.84
2:25	0.55	0.72	0.98	1.16	1.40	1.59	1.78
2:30	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.55	1.73
2:35	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.68
2:40	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.46	1.63
2:45	0.50	0.65	0.88	1.03	1.25	1.42	1.59
2:50	0.48	0.63	0.85	1.01	1.22	1.38	1.54
2:55	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.50
3:00	0.46	0.60	0.81	0.96	1.16	1.31	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

HODGEMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37
3:30	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.15	1.28
3:45	0.39	0.50	0.67	0.79	0.96	1.09	1.21
4:00	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:15	0.35	0.45	0.61	0.72	0.87	0.98	1.09
4:30	0.34	0.44	0.58	0.69	0.83	0.94	1.05
4:45	0.32	0.42	0.56	0.66	0.79	0.90	1.00
5:00	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
5:15	0.30	0.39	0.52	0.61	0.73	0.83	0.93
5:30	0.29	0.37	0.50	0.59	0.71	0.80	0.89
5:45	0.28	0.36	0.48	0.57	0.68	0.77	0.86
6:00	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.83
6:30	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
7:00	0.24	0.31	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74
7:30	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.63	0.70
8:00	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.66
8:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
9:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
9:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
10:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
10:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
11:30	0.16	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
12:00	0.16	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.47
13:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
14:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
15:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
16:00	0.12	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
17:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
18:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
19:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
21:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
22:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
23:00	0.09	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
24:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

JACKSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	6.00	6.60
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.28	5.88	6.48
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.77	6.36
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.80	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.04	2.50	3.16	3.62	4.29	4.80	5.31
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.10	4.59	5.09
0:37	1.90	2.33	2.96	3.41	4.04	4.53	5.01
0:38	1.87	2.29	2.92	3.36	3.98	4.46	4.94
0:39	1.83	2.25	2.87	3.31	3.92	4.40	4.88
0:40	1.80	2.22	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.77	2.18	2.79	3.21	3.81	4.28	4.75
0:42	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:43	1.72	2.12	2.71	3.13	3.71	4.17	4.62
0:44	1.69	2.09	2.68	3.08	3.66	4.11	4.56
0:45	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.06	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

JACKSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.03	2.60	3.00	3.57	4.01	4.44
0:47	1.62	2.00	2.57	2.96	3.52	3.95	4.39
0:48	1.60	1.97	2.53	2.92	3.48	3.90	4.33
0:49	1.58	1.95	2.50	2.89	3.43	3.86	4.28
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.39	3.81	4.22
0:51	1.53	1.90	2.44	2.81	3.35	3.76	4.17
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.31	3.71	4.12
0:53	1.49	1.85	2.38	2.75	3.27	3.67	4.07
0:54	1.47	1.83	2.35	2.71	3.23	3.63	4.02
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.98
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:10	1.23	1.53	1.96	2.27	2.69	3.03	3.36
1:15	1.17	1.45	1.87	2.15	2.56	2.88	3.19
1:20	1.12	1.39	1.78	2.05	2.44	2.74	3.04
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.61	2.90
1:30	1.03	1.27	1.62	1.87	2.22	2.50	2.77
1:35	0.98	1.21	1.56	1.79	2.13	2.39	2.65
1:40	0.94	1.17	1.49	1.72	2.05	2.30	2.55
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:50	0.87	1.08	1.38	1.59	1.89	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.86	2.06
2:15	0.72	0.90	1.16	1.35	1.60	1.80	2.00
2:20	0.70	0.87	1.13	1.31	1.56	1.75	1.95
2:25	0.68	0.84	1.10	1.27	1.51	1.70	1.89
2:30	0.65	0.82	1.06	1.23	1.47	1.66	1.84
2:35	0.64	0.80	1.04	1.20	1.43	1.62	1.80
2:40	0.62	0.77	1.01	1.17	1.40	1.58	1.75
2:45	0.60	0.75	0.98	1.14	1.37	1.54	1.71
2:50	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.63
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

JACKSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.20	1.35	1.51
3:30	0.49	0.62	0.82	0.95	1.13	1.28	1.42
3:45	0.47	0.59	0.78	0.90	1.08	1.22	1.35
4:00	0.45	0.57	0.74	0.86	1.03	1.16	1.29
4:15	0.44	0.55	0.71	0.82	0.98	1.11	1.23
4:30	0.42	0.53	0.68	0.79	0.94	1.06	1.18
4:45	0.41	0.51	0.66	0.76	0.91	1.02	1.13
5:00	0.39	0.49	0.63	0.73	0.87	0.98	1.09
5:15	0.38	0.47	0.61	0.71	0.84	0.95	1.05
5:30	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.91	1.01
5:45	0.36	0.45	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
6:00	0.35	0.43	0.56	0.64	0.76	0.86	0.95
6:30	0.33	0.41	0.52	0.60	0.72	0.81	0.89
7:00	0.31	0.39	0.50	0.57	0.68	0.76	0.84
7:30	0.30	0.37	0.47	0.54	0.64	0.72	0.80
8:00	0.28	0.35	0.45	0.51	0.61	0.69	0.76
8:30	0.27	0.33	0.43	0.49	0.58	0.65	0.72
9:00	0.26	0.32	0.41	0.47	0.56	0.62	0.69
9:30	0.25	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
10:00	0.24	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
10:30	0.23	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
11:00	0.22	0.27	0.35	0.40	0.47	0.53	0.59
11:30	0.21	0.26	0.33	0.38	0.46	0.51	0.57
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.52
14:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
16:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
17:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
18:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
21:00	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEFFERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.62	6.25	6.88
0:19	2.86	3.39	4.16	4.70	5.50	6.11	6.73
0:20	2.78	3.30	4.06	4.60	5.38	5.99	6.59
0:21	2.70	3.22	3.97	4.50	5.27	5.87	6.46
0:22	2.63	3.14	3.88	4.40	5.16	5.75	6.34
0:23	2.56	3.07	3.80	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.50	3.00	3.72	4.23	4.96	5.54	6.11
0:25	2.44	2.93	3.64	4.15	4.87	5.44	6.00
0:26	2.38	2.87	3.57	4.07	4.79	5.34	5.90
0:27	2.33	2.81	3.50	4.00	4.70	5.25	5.80
0:28	2.28	2.75	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.23	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.13	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.09	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.05	2.49	3.14	3.60	4.25	4.76	5.27
0:34	2.01	2.45	3.09	3.54	4.19	4.69	5.19
0:35	1.97	2.40	3.04	3.49	4.12	4.62	5.11
0:36	1.93	2.36	2.99	3.43	4.06	4.55	5.03
0:37	1.90	2.32	2.94	3.38	4.00	4.48	4.96
0:38	1.86	2.28	2.90	3.33	3.94	4.42	4.89
0:39	1.83	2.24	2.85	3.28	3.88	4.35	4.82
0:40	1.80	2.21	2.81	3.23	3.83	4.29	4.75
0:41	1.77	2.17	2.77	3.18	3.77	4.23	4.69
0:42	1.74	2.14	2.73	3.14	3.72	4.17	4.62
0:43	1.72	2.11	2.69	3.09	3.67	4.12	4.56
0:44	1.69	2.08	2.65	3.05	3.62	4.06	4.50
0:45	1.66	2.05	2.62	3.01	3.57	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEFFERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.02	2.58	2.97	3.52	3.96	4.38
0:47	1.62	1.99	2.54	2.93	3.48	3.90	4.33
0:48	1.59	1.96	2.51	2.89	3.43	3.85	4.27
0:49	1.57	1.94	2.48	2.86	3.39	3.81	4.22
0:50	1.55	1.91	2.45	2.82	3.35	3.76	4.17
0:51	1.53	1.89	2.42	2.78	3.31	3.71	4.11
0:52	1.51	1.86	2.39	2.75	3.27	3.67	4.06
0:53	1.49	1.84	2.36	2.72	3.23	3.62	4.02
0:54	1.48	1.82	2.33	2.68	3.19	3.58	3.97
0:55	1.46	1.80	2.30	2.65	3.15	3.54	3.92
0:56	1.44	1.78	2.27	2.62	3.11	3.49	3.87
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.45	3.83
0:58	1.41	1.74	2.22	2.56	3.04	3.41	3.79
0:59	1.39	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.31	1.62	2.06	2.37	2.82	3.16	3.50
1:10	1.26	1.54	1.96	2.26	2.67	3.00	3.32
1:15	1.20	1.47	1.87	2.15	2.55	2.85	3.16
1:20	1.16	1.41	1.79	2.05	2.43	2.72	3.01
1:25	1.11	1.36	1.71	1.96	2.32	2.60	2.88
1:30	1.07	1.31	1.65	1.88	2.22	2.49	2.75
1:35	1.03	1.26	1.58	1.81	2.14	2.39	2.64
1:40	1.00	1.21	1.52	1.74	2.05	2.30	2.54
1:45	0.96	1.17	1.47	1.68	1.98	2.21	2.44
1:50	0.93	1.13	1.41	1.62	1.91	2.13	2.36
1:55	0.90	1.09	1.37	1.56	1.84	2.06	2.28
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.72	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.23	1.41	1.67	1.87	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.37	1.62	1.81	2.00
2:20	0.75	0.92	1.16	1.33	1.57	1.76	1.95
2:25	0.73	0.89	1.13	1.29	1.53	1.71	1.89
2:30	0.71	0.86	1.09	1.26	1.49	1.67	1.85
2:35	0.68	0.84	1.06	1.22	1.45	1.62	1.80
2:40	0.66	0.81	1.04	1.19	1.41	1.58	1.75
2:45	0.64	0.79	1.01	1.16	1.38	1.55	1.71
2:50	0.63	0.77	0.98	1.13	1.34	1.51	1.67
2:55	0.61	0.75	0.96	1.11	1.31	1.48	1.64
3:00	0.59	0.73	0.94	1.08	1.29	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEFFERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.88	1.02	1.21	1.36	1.50
3:30	0.52	0.65	0.83	0.96	1.14	1.28	1.42
3:45	0.49	0.61	0.79	0.91	1.08	1.22	1.35
4:00	0.47	0.58	0.75	0.87	1.03	1.16	1.28
4:15	0.45	0.56	0.72	0.83	0.98	1.11	1.23
4:30	0.43	0.53	0.69	0.79	0.94	1.06	1.18
4:45	0.42	0.51	0.66	0.76	0.91	1.02	1.13
5:00	0.40	0.50	0.64	0.73	0.87	0.98	1.09
5:15	0.39	0.48	0.61	0.71	0.84	0.95	1.05
5:30	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.91	1.01
5:45	0.36	0.45	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
6:00	0.35	0.43	0.56	0.64	0.76	0.86	0.95
6:30	0.33	0.41	0.52	0.60	0.72	0.81	0.90
7:00	0.31	0.39	0.50	0.57	0.68	0.76	0.85
7:30	0.29	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
8:30	0.27	0.33	0.43	0.49	0.59	0.66	0.74
9:00	0.25	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.71
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
10:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
11:00	0.21	0.27	0.35	0.41	0.48	0.55	0.61
11:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
12:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
13:00	0.19	0.23	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
15:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
17:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
18:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
19:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEWELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.37	5.13	6.19	6.96	8.08	8.96	9.84
0:07	4.15	4.89	5.95	6.70	7.80	8.66	9.52
0:08	3.96	4.69	5.72	6.46	7.54	8.38	9.22
0:09	3.79	4.50	5.51	6.24	7.29	8.11	8.93
0:10	3.63	4.32	5.31	6.02	7.05	7.85	8.64
0:11	3.48	4.15	5.12	5.81	6.81	7.59	8.36
0:12	3.34	4.00	4.94	5.62	6.59	7.34	8.09
0:13	3.21	3.85	4.78	5.43	6.38	7.11	7.84
0:14	3.10	3.72	4.62	5.26	6.18	6.90	7.61
0:15	2.99	3.60	4.48	5.11	6.01	6.70	7.40
0:16	2.90	3.49	4.36	4.97	5.84	6.53	7.21
0:17	2.81	3.39	4.24	4.84	5.69	6.36	7.03
0:18	2.73	3.30	4.13	4.72	5.56	6.21	6.86
0:19	2.65	3.21	4.03	4.60	5.43	6.07	6.71
0:20	2.58	3.13	3.93	4.50	5.31	5.94	6.56
0:21	2.51	3.05	3.84	4.40	5.19	5.81	6.43
0:22	2.45	2.98	3.76	4.31	5.09	5.69	6.30
0:23	2.40	2.92	3.68	4.22	4.99	5.58	6.18
0:24	2.34	2.85	3.61	4.14	4.89	5.48	6.06
0:25	2.29	2.80	3.54	4.06	4.80	5.37	5.95
0:26	2.24	2.74	3.47	3.98	4.71	5.28	5.84
0:27	2.20	2.69	3.41	3.91	4.63	5.19	5.74
0:28	2.15	2.63	3.34	3.84	4.55	5.10	5.64
0:29	2.11	2.59	3.29	3.77	4.47	5.01	5.55
0:30	2.07	2.54	3.23	3.71	4.40	4.93	5.46
0:31	2.04	2.50	3.18	3.65	4.33	4.85	5.37
0:32	2.00	2.45	3.12	3.59	4.26	4.77	5.29
0:33	1.97	2.41	3.07	3.53	4.19	4.70	5.21
0:34	1.93	2.37	3.03	3.48	4.13	4.63	5.13
0:35	1.90	2.34	2.98	3.43	4.06	4.56	5.05
0:36	1.87	2.30	2.93	3.38	4.00	4.49	4.98
0:37	1.84	2.26	2.89	3.33	3.95	4.43	4.91
0:38	1.81	2.23	2.85	3.28	3.89	4.36	4.84
0:39	1.78	2.20	2.81	3.23	3.83	4.30	4.77
0:40	1.76	2.16	2.77	3.18	3.78	4.24	4.70
0:41	1.73	2.13	2.73	3.14	3.73	4.18	4.64
0:42	1.70	2.10	2.69	3.10	3.68	4.13	4.58
0:43	1.68	2.07	2.65	3.05	3.63	4.07	4.51
0:44	1.66	2.04	2.61	3.01	3.58	4.02	4.45
0:45	1.63	2.01	2.58	2.97	3.53	3.96	4.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEWELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.61	1.98	2.54	2.93	3.48	3.91	4.34
0:47	1.59	1.96	2.51	2.89	3.44	3.86	4.28
0:48	1.56	1.93	2.48	2.86	3.39	3.81	4.23
0:49	1.54	1.91	2.44	2.82	3.35	3.76	4.17
0:50	1.52	1.88	2.41	2.78	3.31	3.72	4.12
0:51	1.50	1.85	2.38	2.75	3.27	3.67	4.07
0:52	1.48	1.83	2.35	2.71	3.23	3.62	4.02
0:53	1.46	1.81	2.32	2.68	3.19	3.58	3.97
0:54	1.44	1.78	2.29	2.64	3.15	3.53	3.92
0:55	1.42	1.76	2.26	2.61	3.11	3.49	3.87
0:56	1.40	1.74	2.23	2.58	3.07	3.45	3.83
0:57	1.38	1.71	2.21	2.55	3.03	3.41	3.78
0:58	1.37	1.69	2.18	2.52	3.00	3.37	3.74
0:59	1.35	1.67	2.15	2.49	2.96	3.33	3.69
1:00	1.33	1.65	2.13	2.46	2.93	3.29	3.65
1:05	1.25	1.55	2.00	2.32	2.76	3.10	3.45
1:10	1.17	1.46	1.89	2.19	2.61	2.93	3.26
1:15	1.10	1.38	1.79	2.07	2.47	2.78	3.09
1:20	1.04	1.30	1.69	1.96	2.35	2.64	2.94
1:25	0.98	1.23	1.61	1.87	2.23	2.52	2.80
1:30	0.93	1.17	1.53	1.78	2.13	2.40	2.67
1:35	0.89	1.12	1.46	1.70	2.03	2.29	2.55
1:40	0.84	1.06	1.40	1.63	1.95	2.20	2.45
1:45	0.80	1.02	1.34	1.56	1.87	2.11	2.35
1:50	0.77	0.97	1.28	1.50	1.80	2.03	2.26
1:55	0.74	0.94	1.24	1.44	1.73	1.95	2.18
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.61	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.11	1.30	1.56	1.76	1.96
2:15	0.63	0.81	1.07	1.26	1.51	1.71	1.90
2:20	0.61	0.78	1.04	1.22	1.47	1.66	1.85
2:25	0.59	0.76	1.01	1.18	1.42	1.61	1.79
2:30	0.58	0.74	0.98	1.15	1.38	1.56	1.74
2:35	0.56	0.72	0.95	1.12	1.35	1.52	1.70
2:40	0.54	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:45	0.53	0.68	0.91	1.06	1.28	1.45	1.61
2:50	0.52	0.66	0.88	1.04	1.25	1.41	1.57
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

JEWELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.47	0.60	0.79	0.93	1.11	1.26	1.40
3:30	0.44	0.56	0.75	0.87	1.05	1.18	1.32
3:45	0.42	0.54	0.71	0.83	0.99	1.12	1.25
4:00	0.41	0.51	0.67	0.79	0.94	1.06	1.18
4:15	0.39	0.49	0.64	0.75	0.90	1.01	1.12
4:30	0.38	0.47	0.62	0.72	0.86	0.97	1.07
4:45	0.36	0.46	0.59	0.69	0.82	0.92	1.03
5:00	0.35	0.44	0.57	0.66	0.79	0.89	0.98
5:15	0.34	0.42	0.55	0.64	0.76	0.85	0.95
5:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
5:45	0.32	0.40	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
6:00	0.31	0.38	0.49	0.57	0.68	0.77	0.85
6:30	0.29	0.36	0.46	0.54	0.64	0.72	0.80
7:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.60	0.68	0.75
7:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
8:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
8:30	0.23	0.28	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
9:00	0.21	0.27	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:30	0.20	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
10:00	0.19	0.25	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
10:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.55
11:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.53
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
12:00	0.16	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
13:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.41	0.46
14:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
16:00	0.13	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
17:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
18:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
19:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
20:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

JOHNSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.18	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.27	5.00	6.01	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.82	5.81	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.35	5.25	5.91	6.87	7.62	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.72	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.92	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.06	5.90	6.55	7.20
0:17	3.02	3.57	4.36	4.93	5.75	6.39	7.02
0:18	2.93	3.47	4.24	4.80	5.60	6.23	6.86
0:19	2.84	3.37	4.13	4.68	5.47	6.09	6.70
0:20	2.75	3.28	4.03	4.57	5.35	5.95	6.55
0:21	2.67	3.19	3.93	4.46	5.23	5.82	6.42
0:22	2.60	3.11	3.84	4.36	5.11	5.70	6.28
0:23	2.53	3.03	3.75	4.27	5.01	5.59	6.16
0:24	2.46	2.96	3.67	4.18	4.91	5.47	6.04
0:25	2.40	2.89	3.59	4.09	4.81	5.37	5.93
0:26	2.34	2.82	3.52	4.01	4.72	5.27	5.82
0:27	2.28	2.75	3.44	3.93	4.63	5.17	5.71
0:28	2.23	2.69	3.38	3.86	4.54	5.08	5.61
0:29	2.17	2.64	3.31	3.78	4.46	4.99	5.51
0:30	2.13	2.58	3.25	3.71	4.38	4.90	5.42
0:31	2.08	2.53	3.18	3.65	4.31	4.82	5.33
0:32	2.03	2.48	3.13	3.58	4.23	4.74	5.24
0:33	1.99	2.43	3.07	3.52	4.16	4.66	5.16
0:34	1.95	2.38	3.02	3.46	4.09	4.59	5.08
0:35	1.91	2.34	2.96	3.40	4.03	4.51	5.00
0:36	1.87	2.29	2.91	3.35	3.96	4.44	4.92
0:37	1.84	2.25	2.87	3.29	3.90	4.37	4.84
0:38	1.81	2.21	2.82	3.24	3.84	4.31	4.77
0:39	1.77	2.18	2.77	3.19	3.78	4.24	4.70
0:40	1.74	2.14	2.73	3.14	3.73	4.18	4.63
0:41	1.71	2.11	2.69	3.10	3.67	4.12	4.57
0:42	1.68	2.07	2.65	3.05	3.62	4.06	4.50
0:43	1.66	2.04	2.61	3.01	3.57	4.01	4.44
0:44	1.63	2.01	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:45	1.61	1.98	2.54	2.92	3.47	3.90	4.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

JOHNSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.58	1.95	2.50	2.88	3.43	3.85	4.26
0:47	1.56	1.93	2.47	2.85	3.38	3.80	4.21
0:48	1.54	1.90	2.44	2.81	3.34	3.75	4.15
0:49	1.52	1.88	2.40	2.77	3.29	3.70	4.10
0:50	1.50	1.85	2.37	2.74	3.25	3.65	4.05
0:51	1.48	1.83	2.34	2.70	3.21	3.61	4.00
0:52	1.46	1.80	2.31	2.67	3.17	3.56	3.95
0:53	1.44	1.78	2.29	2.64	3.13	3.52	3.90
0:54	1.43	1.76	2.26	2.61	3.10	3.48	3.86
0:55	1.41	1.74	2.23	2.58	3.06	3.44	3.81
0:56	1.39	1.72	2.21	2.55	3.02	3.40	3.77
0:57	1.38	1.70	2.18	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.68	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.28	1.57	2.01	2.31	2.74	3.08	3.41
1:10	1.23	1.50	1.92	2.20	2.61	2.93	3.24
1:15	1.18	1.44	1.83	2.10	2.49	2.79	3.09
1:20	1.14	1.39	1.76	2.01	2.38	2.67	2.95
1:25	1.10	1.34	1.69	1.93	2.28	2.56	2.83
1:30	1.06	1.29	1.62	1.86	2.19	2.45	2.71
1:35	1.03	1.25	1.56	1.79	2.11	2.36	2.61
1:40	0.99	1.20	1.51	1.73	2.03	2.27	2.51
1:45	0.96	1.16	1.46	1.67	1.96	2.19	2.43
1:50	0.93	1.12	1.41	1.61	1.90	2.12	2.34
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.05	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.02	1.28	1.46	1.73	1.93	2.14
2:10	0.81	0.98	1.24	1.42	1.68	1.88	2.08
2:15	0.78	0.95	1.20	1.38	1.63	1.82	2.02
2:20	0.75	0.92	1.17	1.34	1.58	1.78	1.97
2:25	0.73	0.89	1.13	1.30	1.54	1.73	1.92
2:30	0.70	0.86	1.10	1.27	1.50	1.69	1.87
2:35	0.68	0.84	1.07	1.24	1.47	1.65	1.82
2:40	0.66	0.81	1.04	1.20	1.43	1.61	1.78
2:45	0.64	0.79	1.02	1.18	1.40	1.57	1.74
2:50	0.62	0.77	0.99	1.15	1.37	1.54	1.70
2:55	0.61	0.75	0.97	1.12	1.34	1.50	1.67
3:00	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

JOHNSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.89	1.03	1.23	1.38	1.54
3:30	0.52	0.65	0.84	0.97	1.16	1.31	1.45
3:45	0.49	0.61	0.80	0.92	1.10	1.24	1.38
4:00	0.46	0.58	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:15	0.44	0.56	0.72	0.84	1.00	1.13	1.26
4:30	0.43	0.53	0.69	0.80	0.96	1.08	1.20
4:45	0.41	0.51	0.67	0.77	0.92	1.04	1.15
5:00	0.40	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:15	0.38	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:30	0.30	0.37	0.48	0.55	0.66	0.74	0.82
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.63	0.70	0.78
8:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
9:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.64	0.72
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
14:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
15:00	0.18	0.22	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
17:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
19:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
21:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
23:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

KEARNY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.85	4.63	5.75	6.55	7.69	8.58	9.47
0:07	3.64	4.39	5.47	6.24	7.34	8.20	9.05
0:08	3.46	4.18	5.23	5.97	7.04	7.86	8.68
0:09	3.31	4.00	5.02	5.73	6.76	7.56	8.35
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.12	6.05	6.77	7.48
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.84	6.54	7.23
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.33	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.10	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.45	3.00	3.81	4.38	5.18	5.81	6.44
0:18	2.37	2.91	3.70	4.26	5.05	5.66	6.27
0:19	2.29	2.82	3.60	4.15	4.92	5.53	6.12
0:20	2.22	2.74	3.51	4.04	4.81	5.40	5.98
0:21	2.15	2.66	3.42	3.95	4.69	5.27	5.85
0:22	2.09	2.59	3.34	3.86	4.59	5.16	5.73
0:23	2.03	2.52	3.26	3.77	4.49	5.05	5.61
0:24	1.97	2.46	3.18	3.69	4.40	4.95	5.50
0:25	1.92	2.40	3.11	3.61	4.31	4.85	5.39
0:26	1.87	2.34	3.05	3.53	4.22	4.76	5.29
0:27	1.82	2.29	2.98	3.46	4.14	4.67	5.19
0:28	1.78	2.24	2.92	3.40	4.06	4.58	5.10
0:29	1.74	2.19	2.87	3.33	3.99	4.50	5.01
0:30	1.70	2.14	2.81	3.27	3.92	4.42	4.92
0:31	1.66	2.10	2.76	3.21	3.85	4.35	4.84
0:32	1.62	2.05	2.71	3.15	3.78	4.27	4.76
0:33	1.59	2.01	2.66	3.10	3.72	4.20	4.68
0:34	1.56	1.98	2.61	3.05	3.66	4.13	4.61
0:35	1.52	1.94	2.57	3.00	3.60	4.07	4.53
0:36	1.49	1.90	2.52	2.95	3.54	4.01	4.46
0:37	1.47	1.87	2.48	2.90	3.49	3.94	4.40
0:38	1.44	1.84	2.44	2.86	3.44	3.88	4.33
0:39	1.41	1.81	2.40	2.81	3.38	3.83	4.27
0:40	1.39	1.78	2.37	2.77	3.33	3.77	4.21
0:41	1.37	1.75	2.33	2.73	3.29	3.72	4.15
0:42	1.34	1.72	2.30	2.69	3.24	3.66	4.09
0:43	1.32	1.69	2.26	2.65	3.19	3.61	4.03
0:44	1.30	1.67	2.23	2.61	3.15	3.56	3.98
0:45	1.28	1.64	2.20	2.58	3.11	3.51	3.92

RAINFALL INTENSITY TABLE

KEARNY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.17	2.54	3.06	3.47	3.87
0:47	1.24	1.60	2.14	2.51	3.02	3.42	3.82
0:48	1.22	1.57	2.11	2.47	2.98	3.38	3.77
0:49	1.21	1.55	2.08	2.44	2.94	3.33	3.72
0:50	1.19	1.53	2.05	2.41	2.90	3.29	3.67
0:51	1.17	1.51	2.03	2.38	2.87	3.25	3.63
0:52	1.16	1.49	2.00	2.35	2.83	3.21	3.58
0:53	1.14	1.47	1.97	2.32	2.80	3.17	3.54
0:54	1.13	1.45	1.95	2.29	2.76	3.13	3.49
0:55	1.11	1.43	1.93	2.26	2.73	3.09	3.45
0:56	1.10	1.42	1.90	2.23	2.69	3.05	3.41
0:57	1.08	1.40	1.88	2.21	2.66	3.02	3.37
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.63	2.98	3.33
0:59	1.06	1.37	1.83	2.15	2.60	2.95	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.99	1.28	1.71	2.01	2.43	2.75	3.07
1:10	0.94	1.21	1.62	1.91	2.30	2.60	2.91
1:15	0.89	1.15	1.54	1.81	2.18	2.47	2.76
1:20	0.85	1.10	1.47	1.72	2.08	2.35	2.63
1:25	0.82	1.05	1.40	1.64	1.98	2.24	2.51
1:30	0.78	1.00	1.34	1.57	1.90	2.15	2.39
1:35	0.75	0.96	1.29	1.51	1.82	2.06	2.29
1:40	0.72	0.93	1.24	1.45	1.74	1.97	2.20
1:45	0.69	0.89	1.19	1.39	1.68	1.90	2.12
1:50	0.67	0.86	1.15	1.34	1.62	1.83	2.04
1:55	0.65	0.83	1.10	1.29	1.56	1.76	1.97
2:00	0.62	0.80	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:05	0.60	0.77	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:10	0.58	0.75	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:15	0.56	0.73	0.97	1.14	1.37	1.55	1.73
2:20	0.55	0.70	0.94	1.10	1.33	1.50	1.68
2:25	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.63
2:30	0.52	0.66	0.89	1.04	1.26	1.42	1.59
2:35	0.50	0.64	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
2:40	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:45	0.47	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
2:50	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.11	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

KEARNY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.28
3:30	0.38	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.90	1.01	1.13
4:00	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
4:30	0.31	0.40	0.54	0.64	0.77	0.87	0.97
4:45	0.30	0.38	0.52	0.61	0.73	0.83	0.93
5:00	0.28	0.37	0.49	0.58	0.70	0.80	0.89
5:15	0.27	0.35	0.48	0.56	0.68	0.77	0.85
5:30	0.26	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.82
5:45	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.79
6:00	0.24	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
6:30	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
7:00	0.22	0.28	0.38	0.44	0.54	0.61	0.68
7:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.58	0.64
8:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
10:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.38	0.43	0.47
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
14:00	0.13	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
17:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
19:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.09	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24
24:00	0.08	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

KINGMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.32	5.04	6.04	6.77	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.54	7.59	8.41	9.22
0:09	3.98	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.06	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.57	4.36	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.92	3.47	4.25	4.80	5.61	6.24	6.87
0:19	2.83	3.37	4.14	4.69	5.48	6.10	6.71
0:20	2.75	3.28	4.03	4.57	5.36	5.96	6.57
0:21	2.67	3.19	3.94	4.47	5.24	5.84	6.43
0:22	2.59	3.10	3.85	4.37	5.13	5.72	6.31
0:23	2.52	3.03	3.76	4.28	5.02	5.61	6.18
0:24	2.45	2.95	3.68	4.19	4.92	5.50	6.07
0:25	2.39	2.88	3.60	4.10	4.83	5.39	5.96
0:26	2.33	2.82	3.52	4.02	4.74	5.30	5.85
0:27	2.27	2.75	3.45	3.95	4.65	5.20	5.75
0:28	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:29	2.17	2.63	3.32	3.80	4.49	5.02	5.55
0:30	2.12	2.58	3.26	3.73	4.41	4.94	5.46
0:31	2.07	2.53	3.20	3.67	4.33	4.85	5.37
0:32	2.03	2.48	3.14	3.60	4.26	4.77	5.28
0:33	1.99	2.43	3.08	3.54	4.19	4.70	5.20
0:34	1.95	2.39	3.03	3.48	4.12	4.62	5.12
0:35	1.91	2.34	2.98	3.43	4.06	4.55	5.04
0:36	1.88	2.30	2.93	3.37	4.00	4.48	4.96
0:37	1.84	2.26	2.88	3.32	3.93	4.41	4.89
0:38	1.81	2.22	2.84	3.27	3.87	4.35	4.82
0:39	1.78	2.19	2.79	3.22	3.82	4.28	4.75
0:40	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:41	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.16	4.61
0:42	1.69	2.08	2.67	3.08	3.66	4.10	4.55
0:43	1.66	2.05	2.63	3.03	3.60	4.05	4.49
0:44	1.64	2.02	2.59	2.99	3.56	3.99	4.43
0:45	1.61	1.99	2.56	2.95	3.51	3.94	4.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

KINGMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.59	1.97	2.52	2.91	3.46	3.89	4.31
0:47	1.57	1.94	2.49	2.87	3.42	3.84	4.26
0:48	1.54	1.91	2.46	2.84	3.37	3.79	4.20
0:49	1.52	1.89	2.42	2.80	3.33	3.74	4.15
0:50	1.50	1.86	2.39	2.76	3.29	3.69	4.10
0:51	1.48	1.84	2.36	2.73	3.25	3.65	4.05
0:52	1.46	1.81	2.33	2.70	3.21	3.60	4.00
0:53	1.45	1.79	2.31	2.66	3.17	3.56	3.95
0:54	1.43	1.77	2.28	2.63	3.13	3.52	3.91
0:55	1.41	1.75	2.25	2.60	3.10	3.48	3.86
0:56	1.39	1.73	2.23	2.57	3.06	3.44	3.82
0:57	1.38	1.71	2.20	2.54	3.02	3.40	3.77
0:58	1.36	1.69	2.17	2.51	2.99	3.36	3.73
0:59	1.35	1.67	2.15	2.48	2.96	3.32	3.69
1:00	1.33	1.65	2.13	2.46	2.93	3.29	3.65
1:05	1.26	1.56	2.02	2.33	2.77	3.12	3.46
1:10	1.20	1.49	1.92	2.22	2.64	2.97	3.29
1:15	1.15	1.42	1.83	2.12	2.52	2.83	3.14
1:20	1.10	1.36	1.75	2.02	2.41	2.71	3.00
1:25	1.05	1.30	1.68	1.94	2.31	2.59	2.88
1:30	1.01	1.25	1.61	1.86	2.22	2.49	2.77
1:35	0.97	1.20	1.55	1.79	2.13	2.40	2.66
1:40	0.93	1.16	1.49	1.73	2.06	2.31	2.57
1:45	0.89	1.11	1.44	1.66	1.98	2.23	2.48
1:50	0.86	1.07	1.39	1.61	1.92	2.16	2.40
1:55	0.83	1.04	1.34	1.56	1.86	2.09	2.32
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.97	1.26	1.46	1.74	1.97	2.18
2:10	0.74	0.93	1.22	1.42	1.69	1.91	2.12
2:15	0.72	0.90	1.18	1.38	1.65	1.86	2.07
2:20	0.69	0.88	1.15	1.34	1.60	1.81	2.01
2:25	0.67	0.85	1.12	1.30	1.56	1.76	1.96
2:30	0.65	0.82	1.09	1.27	1.52	1.72	1.91
2:35	0.63	0.80	1.06	1.23	1.48	1.68	1.87
2:40	0.61	0.78	1.03	1.20	1.45	1.64	1.82
2:45	0.59	0.76	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:50	0.58	0.74	0.98	1.15	1.38	1.56	1.74
2:55	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
3:00	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.49	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

KINGMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.65	0.88	1.03	1.24	1.40	1.57
3:30	0.47	0.61	0.82	0.97	1.17	1.32	1.48
3:45	0.45	0.58	0.78	0.91	1.10	1.25	1.40
4:00	0.42	0.55	0.74	0.87	1.05	1.19	1.32
4:15	0.40	0.52	0.70	0.82	1.00	1.13	1.26
4:30	0.39	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
4:45	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
5:00	0.36	0.46	0.62	0.72	0.87	0.99	1.10
5:15	0.34	0.44	0.59	0.70	0.84	0.95	1.06
5:30	0.33	0.43	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
5:45	0.32	0.41	0.55	0.65	0.78	0.88	0.98
6:00	0.31	0.40	0.53	0.62	0.75	0.85	0.95
6:30	0.30	0.38	0.50	0.59	0.71	0.80	0.89
7:00	0.28	0.36	0.47	0.55	0.67	0.75	0.84
7:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.63	0.71	0.79
8:00	0.26	0.32	0.43	0.50	0.60	0.68	0.76
8:30	0.25	0.31	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
9:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.62	0.69
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
10:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.51	0.57	0.63
10:30	0.21	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
11:30	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
12:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
13:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.52
14:00	0.17	0.21	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.41	0.46
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
17:00	0.15	0.18	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
18:00	0.14	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
22:00	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
23:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

KIOWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.45	8.26	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.46	7.18	7.90
0:13	3.25	3.86	4.73	5.35	6.24	6.95	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.18	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.87	5.71	6.36	7.01
0:17	2.82	3.38	4.17	4.74	5.56	6.19	6.83
0:18	2.73	3.28	4.06	4.62	5.42	6.04	6.66
0:19	2.65	3.18	3.95	4.50	5.29	5.90	6.51
0:20	2.57	3.09	3.85	4.39	5.16	5.77	6.37
0:21	2.49	3.01	3.76	4.29	5.05	5.64	6.23
0:22	2.42	2.93	3.67	4.19	4.94	5.52	6.10
0:23	2.36	2.86	3.59	4.10	4.84	5.41	5.98
0:24	2.30	2.79	3.51	4.02	4.74	5.30	5.86
0:25	2.24	2.72	3.43	3.93	4.65	5.20	5.75
0:26	2.18	2.66	3.36	3.85	4.56	5.10	5.65
0:27	2.13	2.60	3.29	3.78	4.47	5.01	5.54
0:28	2.08	2.54	3.23	3.71	4.39	4.92	5.45
0:29	2.03	2.49	3.17	3.64	4.31	4.83	5.35
0:30	1.99	2.44	3.11	3.57	4.23	4.75	5.26
0:31	1.95	2.39	3.05	3.51	4.16	4.67	5.17
0:32	1.91	2.35	2.99	3.45	4.09	4.59	5.09
0:33	1.87	2.30	2.94	3.39	4.02	4.51	5.00
0:34	1.83	2.26	2.89	3.33	3.96	4.44	4.92
0:35	1.80	2.22	2.84	3.28	3.89	4.37	4.85
0:36	1.77	2.18	2.80	3.22	3.83	4.30	4.77
0:37	1.73	2.14	2.75	3.17	3.77	4.24	4.70
0:38	1.70	2.11	2.71	3.12	3.71	4.17	4.63
0:39	1.67	2.07	2.66	3.08	3.66	4.11	4.56
0:40	1.65	2.04	2.62	3.03	3.60	4.05	4.50
0:41	1.62	2.01	2.58	2.98	3.55	3.99	4.43
0:42	1.59	1.98	2.55	2.94	3.50	3.94	4.37
0:43	1.57	1.95	2.51	2.90	3.45	3.88	4.31
0:44	1.54	1.92	2.47	2.86	3.40	3.83	4.25
0:45	1.52	1.89	2.44	2.82	3.36	3.78	4.19

RAINFALL INTENSITY TABLE

KIOWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.50	1.86	2.40	2.78	3.31	3.73	4.14
0:47	1.47	1.83	2.37	2.74	3.27	3.68	4.08
0:48	1.45	1.81	2.34	2.71	3.23	3.63	4.03
0:49	1.43	1.78	2.31	2.67	3.19	3.58	3.98
0:50	1.41	1.76	2.28	2.64	3.15	3.54	3.93
0:51	1.39	1.74	2.25	2.60	3.11	3.50	3.88
0:52	1.37	1.71	2.22	2.57	3.07	3.45	3.84
0:53	1.35	1.69	2.19	2.54	3.03	3.41	3.79
0:54	1.34	1.67	2.17	2.51	2.99	3.37	3.75
0:55	1.32	1.65	2.14	2.48	2.96	3.33	3.70
0:56	1.30	1.63	2.11	2.45	2.93	3.29	3.66
0:57	1.29	1.61	2.09	2.42	2.89	3.26	3.62
0:58	1.27	1.59	2.06	2.39	2.86	3.22	3.58
0:59	1.25	1.57	2.04	2.37	2.83	3.18	3.54
1:00	1.24	1.55	2.02	2.34	2.80	3.15	3.50
1:05	1.17	1.46	1.91	2.22	2.65	2.99	3.32
1:10	1.10	1.39	1.81	2.11	2.52	2.84	3.16
1:15	1.04	1.32	1.72	2.01	2.40	2.71	3.01
1:20	0.99	1.25	1.65	1.92	2.30	2.59	2.88
1:25	0.94	1.19	1.57	1.83	2.20	2.48	2.76
1:30	0.90	1.14	1.51	1.76	2.11	2.38	2.65
1:35	0.86	1.09	1.45	1.69	2.03	2.29	2.55
1:40	0.82	1.05	1.39	1.62	1.95	2.21	2.46
1:45	0.79	1.01	1.34	1.57	1.88	2.13	2.37
1:50	0.76	0.97	1.29	1.51	1.82	2.06	2.29
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	1.99	2.22
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.67	0.87	1.17	1.37	1.65	1.87	2.08
2:10	0.65	0.84	1.13	1.33	1.60	1.81	2.02
2:15	0.63	0.81	1.09	1.29	1.55	1.76	1.97
2:20	0.61	0.79	1.06	1.25	1.51	1.71	1.91
2:25	0.59	0.76	1.03	1.21	1.47	1.66	1.86
2:30	0.57	0.74	1.00	1.18	1.43	1.62	1.81
2:35	0.55	0.72	0.98	1.15	1.39	1.58	1.77
2:40	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.72
2:45	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.68
2:50	0.51	0.66	0.90	1.07	1.29	1.47	1.64
2:55	0.50	0.65	0.88	1.04	1.26	1.43	1.60
3:00	0.48	0.63	0.86	1.02	1.23	1.40	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

KIOWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.45	0.59	0.81	0.95	1.16	1.31	1.47
3:30	0.43	0.56	0.76	0.90	1.09	1.23	1.38
3:45	0.40	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.30
4:00	0.38	0.50	0.68	0.80	0.97	1.11	1.24
4:15	0.37	0.48	0.65	0.77	0.93	1.05	1.18
4:30	0.35	0.46	0.62	0.73	0.88	1.00	1.12
4:45	0.34	0.44	0.59	0.70	0.85	0.96	1.07
5:00	0.33	0.42	0.57	0.67	0.81	0.92	1.03
5:15	0.31	0.41	0.55	0.64	0.78	0.88	0.99
5:30	0.30	0.39	0.53	0.62	0.75	0.85	0.95
5:45	0.29	0.38	0.51	0.60	0.72	0.82	0.91
6:00	0.28	0.37	0.49	0.58	0.70	0.79	0.88
6:30	0.27	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.83
7:00	0.25	0.32	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
7:30	0.24	0.31	0.41	0.48	0.58	0.66	0.74
8:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.63	0.70
8:30	0.21	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.67
9:00	0.20	0.26	0.36	0.42	0.50	0.57	0.64
9:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
10:00	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.53	0.59
10:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.45	0.51	0.57
11:00	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.51
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.38	0.43	0.48
14:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
15:00	0.13	0.17	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42
16:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
17:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
18:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
19:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
20:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
21:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.30
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

LABETTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.98	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.56	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.04	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.03
0:18	2.95	3.49	4.26	4.82	5.62	6.25	6.87
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.49	6.11	6.72
0:20	2.80	3.32	4.07	4.60	5.37	5.98	6.58
0:21	2.73	3.24	3.98	4.50	5.26	5.85	6.44
0:22	2.66	3.17	3.89	4.41	5.15	5.74	6.31
0:23	2.60	3.10	3.81	4.32	5.05	5.62	6.19
0:24	2.54	3.03	3.73	4.23	4.95	5.52	6.08
0:25	2.48	2.96	3.66	4.15	4.86	5.41	5.96
0:26	2.43	2.90	3.58	4.07	4.77	5.31	5.86
0:27	2.38	2.84	3.52	3.99	4.68	5.22	5.75
0:28	2.33	2.79	3.45	3.92	4.60	5.13	5.65
0:29	2.28	2.73	3.39	3.85	4.52	5.04	5.55
0:30	2.24	2.68	3.32	3.78	4.44	4.95	5.46
0:31	2.19	2.63	3.26	3.71	4.36	4.87	5.37
0:32	2.15	2.58	3.21	3.65	4.29	4.79	5.28
0:33	2.11	2.53	3.15	3.59	4.22	4.71	5.19
0:34	2.07	2.49	3.10	3.53	4.15	4.63	5.11
0:35	2.03	2.45	3.05	3.47	4.08	4.56	5.03
0:36	2.00	2.41	3.00	3.42	4.02	4.48	4.95
0:37	1.96	2.37	2.95	3.36	3.95	4.41	4.87
0:38	1.93	2.33	2.90	3.31	3.89	4.35	4.80
0:39	1.90	2.29	2.86	3.26	3.83	4.28	4.73
0:40	1.87	2.25	2.81	3.21	3.78	4.22	4.66
0:41	1.84	2.22	2.77	3.16	3.72	4.16	4.59
0:42	1.81	2.19	2.73	3.12	3.67	4.10	4.53
0:43	1.79	2.15	2.69	3.07	3.62	4.04	4.47
0:44	1.76	2.12	2.66	3.03	3.57	3.99	4.40
0:45	1.73	2.09	2.62	2.99	3.52	3.93	4.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

LABETTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.07	2.58	2.95	3.47	3.88	4.29
0:47	1.69	2.04	2.55	2.91	3.43	3.83	4.23
0:48	1.66	2.01	2.52	2.87	3.39	3.78	4.18
0:49	1.64	1.99	2.49	2.84	3.34	3.74	4.13
0:50	1.62	1.96	2.45	2.80	3.30	3.69	4.08
0:51	1.60	1.94	2.42	2.77	3.26	3.65	4.03
0:52	1.58	1.91	2.40	2.74	3.22	3.60	3.98
0:53	1.56	1.89	2.37	2.70	3.19	3.56	3.94
0:54	1.54	1.87	2.34	2.67	3.15	3.52	3.89
0:55	1.53	1.85	2.31	2.64	3.12	3.48	3.85
0:56	1.51	1.83	2.29	2.61	3.08	3.45	3.81
0:57	1.49	1.81	2.26	2.59	3.05	3.41	3.77
0:58	1.48	1.79	2.24	2.56	3.02	3.37	3.73
0:59	1.46	1.77	2.22	2.53	2.98	3.34	3.69
1:00	1.45	1.75	2.19	2.51	2.95	3.30	3.65
1:05	1.38	1.67	2.09	2.39	2.81	3.15	3.48
1:10	1.32	1.59	2.00	2.28	2.69	3.01	3.32
1:15	1.26	1.53	1.92	2.19	2.58	2.89	3.19
1:20	1.21	1.47	1.84	2.10	2.48	2.77	3.06
1:25	1.17	1.41	1.77	2.03	2.39	2.67	2.95
1:30	1.12	1.36	1.71	1.95	2.30	2.58	2.85
1:35	1.08	1.31	1.65	1.89	2.22	2.49	2.75
1:40	1.04	1.27	1.59	1.82	2.15	2.41	2.66
1:45	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.58
1:50	0.97	1.18	1.49	1.71	2.02	2.26	2.50
1:55	0.93	1.14	1.44	1.65	1.95	2.19	2.42
2:00	0.90	1.10	1.39	1.60	1.89	2.12	2.35
2:05	0.87	1.06	1.35	1.55	1.84	2.06	2.28
2:10	0.84	1.03	1.31	1.51	1.78	2.00	2.22
2:15	0.81	0.99	1.27	1.46	1.73	1.95	2.16
2:20	0.78	0.96	1.23	1.42	1.69	1.89	2.10
2:25	0.75	0.93	1.20	1.38	1.64	1.84	2.04
2:30	0.73	0.90	1.16	1.34	1.60	1.80	1.99
2:35	0.70	0.88	1.13	1.31	1.56	1.75	1.94
2:40	0.68	0.85	1.10	1.27	1.52	1.71	1.90
2:45	0.66	0.83	1.07	1.24	1.48	1.67	1.85
2:50	0.64	0.81	1.05	1.21	1.45	1.63	1.81
2:55	0.63	0.79	1.02	1.18	1.42	1.59	1.77
3:00	0.61	0.77	1.00	1.16	1.38	1.56	1.73

RAINFALL INTENSITY TABLE

LABETTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.63
3:30	0.54	0.68	0.89	1.03	1.23	1.39	1.54
3:45	0.51	0.64	0.84	0.98	1.17	1.32	1.46
4:00	0.49	0.61	0.80	0.93	1.11	1.25	1.39
4:15	0.47	0.59	0.77	0.89	1.06	1.20	1.33
4:30	0.45	0.57	0.74	0.85	1.02	1.15	1.28
4:45	0.44	0.55	0.71	0.82	0.98	1.10	1.23
5:00	0.42	0.53	0.68	0.79	0.95	1.06	1.18
5:15	0.41	0.51	0.66	0.76	0.91	1.03	1.14
5:30	0.40	0.49	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:45	0.39	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
6:00	0.38	0.47	0.60	0.70	0.83	0.93	1.03
6:30	0.36	0.44	0.57	0.66	0.78	0.88	0.97
7:00	0.34	0.42	0.54	0.62	0.74	0.83	0.92
7:30	0.32	0.40	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
8:00	0.31	0.38	0.49	0.56	0.67	0.75	0.84
8:30	0.30	0.37	0.47	0.54	0.64	0.72	0.80
9:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
9:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.59	0.66	0.74
10:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.64	0.71
10:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.68
11:00	0.25	0.30	0.39	0.45	0.53	0.59	0.66
11:30	0.24	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
12:00	0.23	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
13:00	0.22	0.27	0.34	0.39	0.47	0.52	0.58
14:00	0.21	0.25	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
15:00	0.19	0.24	0.31	0.35	0.42	0.47	0.52
16:00	0.19	0.23	0.29	0.33	0.40	0.44	0.49
17:00	0.18	0.22	0.28	0.32	0.38	0.42	0.47
18:00	0.17	0.21	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
19:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
20:00	0.16	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
21:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.39
22:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.34	0.38
23:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
24:00	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

LANE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.92	4.70	5.85	6.66	7.83	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.36	7.49	8.38	9.26
0:08	3.46	4.21	5.31	6.09	7.20	8.06	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.85	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.70	5.41	6.42	7.21	7.99
0:12	2.88	3.55	4.53	5.22	6.20	6.95	7.71
0:13	2.77	3.42	4.38	5.04	5.99	6.72	7.45
0:14	2.68	3.31	4.23	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.44	3.01	3.87	4.47	5.31	5.97	6.62
0:18	2.37	2.93	3.77	4.35	5.17	5.81	6.45
0:19	2.30	2.85	3.67	4.24	5.05	5.67	6.29
0:20	2.24	2.78	3.58	4.14	4.92	5.54	6.14
0:21	2.19	2.71	3.50	4.04	4.81	5.41	6.00
0:22	2.13	2.65	3.42	3.95	4.71	5.29	5.87
0:23	2.08	2.59	3.34	3.86	4.60	5.18	5.75
0:24	2.03	2.53	3.27	3.78	4.51	5.07	5.63
0:25	1.99	2.48	3.20	3.71	4.42	4.97	5.52
0:26	1.95	2.42	3.14	3.63	4.33	4.87	5.41
0:27	1.91	2.38	3.08	3.56	4.25	4.78	5.31
0:28	1.87	2.33	3.02	3.49	4.17	4.69	5.21
0:29	1.83	2.28	2.96	3.43	4.09	4.60	5.11
0:30	1.80	2.24	2.91	3.37	4.01	4.52	5.02
0:31	1.76	2.20	2.85	3.30	3.94	4.44	4.93
0:32	1.73	2.16	2.80	3.25	3.88	4.36	4.85
0:33	1.70	2.12	2.75	3.19	3.81	4.29	4.76
0:34	1.67	2.08	2.71	3.14	3.75	4.22	4.69
0:35	1.64	2.05	2.66	3.09	3.68	4.15	4.61
0:36	1.61	2.02	2.62	3.04	3.62	4.08	4.54
0:37	1.59	1.98	2.58	2.99	3.57	4.02	4.46
0:38	1.56	1.95	2.54	2.94	3.51	3.96	4.40
0:39	1.54	1.92	2.50	2.90	3.46	3.89	4.33
0:40	1.51	1.89	2.46	2.85	3.41	3.84	4.26
0:41	1.49	1.86	2.42	2.81	3.36	3.78	4.20
0:42	1.47	1.83	2.39	2.77	3.31	3.73	4.14
0:43	1.44	1.81	2.35	2.73	3.26	3.67	4.08
0:44	1.42	1.78	2.32	2.69	3.21	3.62	4.02
0:45	1.40	1.76	2.29	2.65	3.17	3.57	3.97

RAINFALL INTENSITY TABLE

LANE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.38	1.73	2.26	2.62	3.13	3.52	3.92
0:47	1.36	1.71	2.23	2.58	3.09	3.48	3.86
0:48	1.34	1.69	2.20	2.55	3.04	3.43	3.81
0:49	1.33	1.66	2.17	2.51	3.01	3.39	3.76
0:50	1.31	1.64	2.14	2.48	2.97	3.34	3.72
0:51	1.29	1.62	2.11	2.45	2.93	3.30	3.67
0:52	1.27	1.60	2.08	2.42	2.89	3.26	3.62
0:53	1.26	1.58	2.06	2.39	2.86	3.22	3.58
0:54	1.24	1.56	2.03	2.36	2.82	3.18	3.54
0:55	1.23	1.54	2.01	2.33	2.79	3.14	3.49
0:56	1.21	1.52	1.99	2.30	2.76	3.11	3.45
0:57	1.20	1.50	1.96	2.28	2.72	3.07	3.41
0:58	1.18	1.48	1.94	2.25	2.69	3.03	3.37
0:59	1.17	1.47	1.92	2.23	2.66	3.00	3.34
1:00	1.15	1.45	1.89	2.20	2.63	2.97	3.30
1:05	1.09	1.37	1.79	2.08	2.49	2.81	3.13
1:10	1.03	1.30	1.70	1.98	2.37	2.67	2.97
1:15	0.98	1.23	1.62	1.88	2.26	2.55	2.83
1:20	0.93	1.18	1.55	1.80	2.16	2.43	2.71
1:25	0.89	1.12	1.48	1.72	2.06	2.33	2.59
1:30	0.85	1.07	1.42	1.65	1.98	2.23	2.49
1:35	0.81	1.03	1.36	1.58	1.90	2.15	2.39
1:40	0.78	0.99	1.31	1.52	1.83	2.07	2.30
1:45	0.75	0.95	1.26	1.47	1.76	1.99	2.22
1:50	0.72	0.91	1.21	1.41	1.70	1.92	2.14
1:55	0.69	0.88	1.17	1.37	1.64	1.86	2.07
2:00	0.67	0.85	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:05	0.64	0.82	1.09	1.28	1.54	1.74	1.94
2:10	0.62	0.79	1.06	1.24	1.49	1.68	1.88
2:15	0.60	0.77	1.02	1.20	1.44	1.63	1.82
2:20	0.58	0.75	0.99	1.16	1.40	1.58	1.77
2:25	0.56	0.72	0.96	1.13	1.36	1.54	1.72
2:30	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.50	1.67
2:35	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.62
2:40	0.52	0.66	0.89	1.04	1.25	1.42	1.58
2:45	0.50	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.50
2:55	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

LANE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.53	0.70	0.83	1.00	1.13	1.26
3:45	0.39	0.50	0.66	0.78	0.94	1.06	1.19
4:00	0.37	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.12
4:15	0.35	0.45	0.60	0.70	0.84	0.96	1.07
4:30	0.33	0.43	0.57	0.67	0.80	0.91	1.02
4:45	0.32	0.41	0.54	0.64	0.77	0.87	0.97
5:00	0.30	0.39	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:15	0.29	0.37	0.50	0.59	0.71	0.80	0.89
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.66	0.74	0.83
6:00	0.26	0.33	0.45	0.52	0.63	0.72	0.80
6:30	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
7:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.56	0.63	0.71
7:30	0.21	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.67
8:00	0.20	0.26	0.35	0.42	0.50	0.57	0.64
8:30	0.19	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
9:00	0.18	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:30	0.17	0.22	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
10:00	0.16	0.21	0.29	0.35	0.42	0.48	0.53
10:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
11:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:30	0.14	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.48
12:00	0.14	0.18	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
13:00	0.13	0.17	0.23	0.28	0.34	0.38	0.43
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40
15:00	0.11	0.15	0.21	0.24	0.30	0.34	0.38
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35
17:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
19:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.27
22:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

LEAVENWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.87	7.62	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.06	5.90	6.55	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.25	4.81	5.61	6.24	6.86
0:19	2.86	3.39	4.15	4.69	5.48	6.09	6.70
0:20	2.78	3.30	4.05	4.58	5.35	5.96	6.56
0:21	2.71	3.22	3.95	4.48	5.24	5.83	6.42
0:22	2.64	3.14	3.87	4.38	5.13	5.71	6.29
0:23	2.57	3.07	3.78	4.29	5.02	5.59	6.16
0:24	2.51	3.00	3.70	4.20	4.92	5.48	6.04
0:25	2.45	2.93	3.62	4.12	4.82	5.38	5.93
0:26	2.40	2.87	3.55	4.03	4.73	5.28	5.82
0:27	2.34	2.81	3.48	3.96	4.64	5.18	5.71
0:28	2.29	2.75	3.41	3.88	4.56	5.09	5.61
0:29	2.24	2.69	3.35	3.81	4.48	5.00	5.51
0:30	2.20	2.64	3.29	3.74	4.40	4.91	5.42
0:31	2.15	2.59	3.23	3.68	4.32	4.83	5.33
0:32	2.11	2.54	3.17	3.61	4.25	4.75	5.24
0:33	2.07	2.49	3.11	3.55	4.18	4.67	5.16
0:34	2.03	2.45	3.06	3.49	4.11	4.59	5.07
0:35	1.99	2.40	3.01	3.43	4.04	4.52	4.99
0:36	1.95	2.36	2.96	3.38	3.98	4.45	4.92
0:37	1.92	2.32	2.91	3.32	3.92	4.38	4.84
0:38	1.88	2.28	2.86	3.27	3.86	4.31	4.77
0:39	1.85	2.25	2.82	3.22	3.80	4.25	4.70
0:40	1.82	2.21	2.78	3.17	3.74	4.19	4.63
0:41	1.79	2.17	2.73	3.13	3.69	4.13	4.56
0:42	1.76	2.14	2.69	3.08	3.64	4.07	4.50
0:43	1.74	2.11	2.65	3.04	3.59	4.01	4.44
0:44	1.71	2.08	2.62	3.00	3.54	3.96	4.38
0:45	1.68	2.05	2.58	2.95	3.49	3.90	4.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

LEAVENWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.66	2.02	2.54	2.91	3.44	3.85	4.26
0:47	1.64	1.99	2.51	2.87	3.40	3.80	4.20
0:48	1.61	1.96	2.48	2.84	3.35	3.75	4.15
0:49	1.59	1.94	2.44	2.80	3.31	3.70	4.10
0:50	1.57	1.91	2.41	2.77	3.27	3.66	4.05
0:51	1.55	1.89	2.38	2.73	3.23	3.61	4.00
0:52	1.53	1.86	2.35	2.70	3.19	3.57	3.95
0:53	1.51	1.84	2.33	2.66	3.15	3.53	3.90
0:54	1.49	1.82	2.30	2.63	3.11	3.48	3.85
0:55	1.48	1.80	2.27	2.60	3.07	3.44	3.81
0:56	1.46	1.78	2.24	2.57	3.04	3.40	3.76
0:57	1.44	1.76	2.22	2.54	3.00	3.36	3.72
0:58	1.43	1.74	2.19	2.51	2.97	3.33	3.68
0:59	1.41	1.72	2.17	2.49	2.94	3.29	3.64
1:00	1.40	1.70	2.15	2.46	2.91	3.25	3.60
1:05	1.33	1.62	2.04	2.33	2.76	3.09	3.41
1:10	1.27	1.54	1.94	2.22	2.63	2.94	3.25
1:15	1.21	1.47	1.85	2.12	2.51	2.80	3.10
1:20	1.16	1.41	1.78	2.03	2.40	2.68	2.96
1:25	1.12	1.36	1.70	1.95	2.30	2.57	2.84
1:30	1.08	1.30	1.64	1.87	2.21	2.47	2.73
1:35	1.04	1.26	1.58	1.80	2.12	2.37	2.62
1:40	1.00	1.21	1.52	1.73	2.04	2.29	2.53
1:45	0.96	1.17	1.46	1.67	1.97	2.20	2.44
1:50	0.93	1.13	1.41	1.61	1.90	2.13	2.35
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.06	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.72	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.24	1.41	1.67	1.87	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.37	1.62	1.81	2.01
2:20	0.75	0.92	1.16	1.33	1.57	1.76	1.95
2:25	0.73	0.89	1.13	1.29	1.53	1.71	1.90
2:30	0.71	0.86	1.09	1.26	1.49	1.67	1.85
2:35	0.68	0.84	1.06	1.22	1.45	1.62	1.80
2:40	0.66	0.81	1.04	1.19	1.41	1.58	1.75
2:45	0.64	0.79	1.01	1.16	1.38	1.54	1.71
2:50	0.63	0.77	0.98	1.13	1.34	1.51	1.67
2:55	0.61	0.75	0.96	1.11	1.31	1.48	1.64
3:00	0.59	0.73	0.94	1.08	1.29	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

LEAVENWORTH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.88	1.02	1.21	1.36	1.51
3:30	0.52	0.65	0.83	0.96	1.14	1.28	1.43
3:45	0.49	0.61	0.79	0.91	1.09	1.22	1.36
4:00	0.47	0.58	0.75	0.87	1.04	1.16	1.29
4:15	0.45	0.56	0.72	0.83	0.99	1.12	1.24
4:30	0.43	0.53	0.69	0.80	0.95	1.07	1.19
4:45	0.41	0.51	0.66	0.77	0.92	1.03	1.14
5:00	0.40	0.49	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:15	0.38	0.48	0.62	0.71	0.85	0.96	1.06
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.82	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:30	0.30	0.37	0.48	0.55	0.66	0.74	0.82
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
8:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.60	0.67	0.74
9:00	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.61	0.68
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
11:30	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
14:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
15:00	0.17	0.22	0.28	0.32	0.38	0.43	0.47
16:00	0.17	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
17:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.43
18:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
19:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINCOLN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.37	5.13	6.19	6.96	8.08	8.96	9.84
0:07	4.16	4.90	5.95	6.70	7.80	8.66	9.52
0:08	3.96	4.69	5.72	6.46	7.54	8.38	9.22
0:09	3.79	4.50	5.51	6.24	7.29	8.11	8.93
0:10	3.63	4.32	5.31	6.02	7.05	7.85	8.64
0:11	3.48	4.15	5.12	5.81	6.81	7.59	8.36
0:12	3.34	4.00	4.94	5.62	6.59	7.34	8.09
0:13	3.21	3.85	4.78	5.43	6.38	7.11	7.84
0:14	3.10	3.72	4.62	5.26	6.18	6.90	7.61
0:15	2.99	3.60	4.48	5.11	6.01	6.70	7.40
0:16	2.90	3.49	4.36	4.97	5.84	6.53	7.20
0:17	2.81	3.39	4.24	4.84	5.69	6.36	7.02
0:18	2.73	3.30	4.13	4.71	5.55	6.21	6.86
0:19	2.65	3.21	4.03	4.60	5.42	6.06	6.70
0:20	2.59	3.13	3.93	4.50	5.30	5.93	6.55
0:21	2.52	3.06	3.84	4.40	5.19	5.80	6.41
0:22	2.46	2.99	3.76	4.30	5.08	5.68	6.28
0:23	2.40	2.92	3.68	4.21	4.98	5.57	6.16
0:24	2.35	2.86	3.61	4.13	4.88	5.46	6.04
0:25	2.30	2.80	3.53	4.05	4.78	5.36	5.93
0:26	2.25	2.74	3.47	3.97	4.69	5.26	5.82
0:27	2.20	2.69	3.40	3.90	4.61	5.16	5.71
0:28	2.16	2.64	3.34	3.83	4.53	5.07	5.61
0:29	2.12	2.59	3.28	3.76	4.45	4.98	5.51
0:30	2.08	2.54	3.22	3.69	4.37	4.90	5.42
0:31	2.04	2.49	3.16	3.63	4.30	4.81	5.33
0:32	2.00	2.45	3.11	3.57	4.23	4.74	5.24
0:33	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:34	1.94	2.37	3.01	3.45	4.09	4.58	5.08
0:35	1.90	2.33	2.96	3.40	4.03	4.51	5.00
0:36	1.87	2.29	2.91	3.35	3.96	4.44	4.92
0:37	1.84	2.25	2.87	3.29	3.90	4.38	4.85
0:38	1.81	2.22	2.82	3.24	3.84	4.31	4.77
0:39	1.78	2.19	2.78	3.20	3.79	4.25	4.70
0:40	1.75	2.15	2.74	3.15	3.73	4.18	4.64
0:41	1.73	2.12	2.70	3.10	3.68	4.13	4.57
0:42	1.70	2.09	2.66	3.06	3.63	4.07	4.51
0:43	1.68	2.06	2.62	3.02	3.58	4.01	4.44
0:44	1.65	2.03	2.59	2.97	3.53	3.96	4.38
0:45	1.63	2.00	2.55	2.93	3.48	3.90	4.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINCOLN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.61	1.97	2.52	2.89	3.43	3.85	4.27
0:47	1.58	1.95	2.48	2.86	3.39	3.80	4.21
0:48	1.56	1.92	2.45	2.82	3.34	3.75	4.16
0:49	1.54	1.89	2.42	2.78	3.30	3.70	4.10
0:50	1.52	1.87	2.39	2.75	3.26	3.66	4.05
0:51	1.50	1.84	2.36	2.71	3.22	3.61	4.00
0:52	1.48	1.82	2.33	2.68	3.18	3.57	3.95
0:53	1.46	1.80	2.30	2.65	3.14	3.52	3.90
0:54	1.44	1.78	2.27	2.61	3.10	3.48	3.86
0:55	1.42	1.75	2.24	2.58	3.06	3.44	3.81
0:56	1.41	1.73	2.21	2.55	3.03	3.40	3.77
0:57	1.39	1.71	2.19	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.69	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.26	1.56	2.00	2.30	2.74	3.07	3.41
1:10	1.19	1.47	1.89	2.19	2.60	2.92	3.24
1:15	1.13	1.40	1.80	2.08	2.47	2.78	3.08
1:20	1.07	1.33	1.71	1.98	2.36	2.65	2.94
1:25	1.02	1.27	1.64	1.89	2.25	2.53	2.81
1:30	0.97	1.21	1.57	1.81	2.16	2.43	2.70
1:35	0.93	1.16	1.50	1.74	2.07	2.33	2.59
1:40	0.89	1.11	1.44	1.67	1.99	2.24	2.49
1:45	0.85	1.07	1.38	1.60	1.91	2.15	2.39
1:50	0.82	1.02	1.33	1.54	1.84	2.08	2.31
1:55	0.79	0.99	1.28	1.49	1.78	2.00	2.23
2:00	0.76	0.95	1.24	1.44	1.72	1.93	2.15
2:05	0.73	0.92	1.20	1.39	1.66	1.87	2.08
2:10	0.71	0.89	1.16	1.34	1.61	1.81	2.01
2:15	0.68	0.86	1.12	1.30	1.56	1.75	1.95
2:20	0.66	0.83	1.09	1.26	1.51	1.70	1.89
2:25	0.64	0.80	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:30	0.62	0.78	1.02	1.19	1.42	1.61	1.79
2:35	0.60	0.76	0.99	1.16	1.38	1.56	1.74
2:40	0.58	0.74	0.97	1.13	1.35	1.52	1.69
2:45	0.57	0.72	0.94	1.10	1.31	1.48	1.65
2:50	0.55	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.61
2:55	0.54	0.68	0.90	1.04	1.25	1.41	1.57
3:00	0.53	0.67	0.88	1.02	1.22	1.38	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINCOLN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.62	0.82	0.95	1.14	1.29	1.44
3:30	0.47	0.59	0.77	0.90	1.08	1.21	1.35
3:45	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:00	0.42	0.53	0.69	0.81	0.97	1.09	1.21
4:15	0.40	0.50	0.66	0.77	0.92	1.04	1.16
4:30	0.38	0.48	0.63	0.74	0.88	0.99	1.11
4:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.95	1.06
5:00	0.35	0.44	0.58	0.68	0.81	0.92	1.02
5:15	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:30	0.33	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:45	0.31	0.40	0.52	0.61	0.73	0.82	0.91
6:00	0.30	0.38	0.50	0.59	0.70	0.79	0.88
6:30	0.28	0.36	0.47	0.55	0.66	0.74	0.83
7:00	0.26	0.34	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78
7:30	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.66	0.74
8:00	0.23	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.70
8:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
9:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
9:30	0.20	0.26	0.34	0.40	0.49	0.55	0.61
10:00	0.19	0.24	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
10:30	0.18	0.23	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
11:00	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.51
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.38	0.43	0.48
14:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
15:00	0.13	0.17	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42
16:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
17:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
18:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
19:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
21:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
23:00	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.45	5.19	6.21	6.96	8.06	8.92	9.78
0:07	4.29	5.00	5.99	6.71	7.76	8.59	9.42
0:08	4.15	4.83	5.78	6.47	7.49	8.29	9.08
0:09	4.00	4.66	5.58	6.25	7.23	8.00	8.76
0:10	3.87	4.50	5.38	6.03	6.98	7.72	8.46
0:11	3.73	4.34	5.20	5.82	6.74	7.45	8.17
0:12	3.60	4.19	5.02	5.62	6.51	7.20	7.89
0:13	3.48	4.05	4.86	5.44	6.30	6.97	7.64
0:14	3.36	3.92	4.70	5.27	6.11	6.76	7.41
0:15	3.26	3.80	4.56	5.12	5.93	6.57	7.20
0:16	3.15	3.69	4.43	4.98	5.77	6.39	7.01
0:17	3.06	3.58	4.32	4.85	5.63	6.24	6.84
0:18	2.97	3.48	4.21	4.73	5.49	6.09	6.69
0:19	2.88	3.39	4.10	4.62	5.37	5.96	6.54
0:20	2.80	3.30	4.01	4.51	5.25	5.83	6.41
0:21	2.73	3.22	3.92	4.42	5.14	5.71	6.28
0:22	2.66	3.14	3.83	4.32	5.04	5.60	6.16
0:23	2.59	3.07	3.75	4.24	4.94	5.50	6.05
0:24	2.53	3.00	3.67	4.15	4.85	5.39	5.94
0:25	2.47	2.93	3.60	4.07	4.76	5.30	5.83
0:26	2.41	2.87	3.53	3.99	4.67	5.20	5.73
0:27	2.35	2.81	3.46	3.92	4.59	5.11	5.63
0:28	2.30	2.75	3.39	3.85	4.51	5.03	5.54
0:29	2.25	2.69	3.33	3.78	4.43	4.94	5.45
0:30	2.20	2.64	3.27	3.72	4.36	4.86	5.36
0:31	2.16	2.59	3.21	3.65	4.29	4.78	5.27
0:32	2.12	2.54	3.16	3.59	4.22	4.70	5.19
0:33	2.08	2.49	3.10	3.53	4.15	4.63	5.11
0:34	2.04	2.45	3.05	3.47	4.08	4.56	5.03
0:35	2.00	2.41	3.00	3.42	4.02	4.49	4.95
0:36	1.96	2.36	2.95	3.36	3.96	4.42	4.88
0:37	1.93	2.32	2.90	3.31	3.90	4.35	4.81
0:38	1.89	2.29	2.86	3.26	3.84	4.29	4.74
0:39	1.86	2.25	2.81	3.21	3.78	4.23	4.67
0:40	1.83	2.21	2.77	3.16	3.73	4.17	4.60
0:41	1.80	2.18	2.73	3.12	3.67	4.11	4.54
0:42	1.77	2.15	2.69	3.07	3.62	4.05	4.48
0:43	1.75	2.11	2.65	3.03	3.57	3.99	4.41
0:44	1.72	2.08	2.61	2.99	3.52	3.94	4.36
0:45	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.89	4.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.67	2.02	2.54	2.91	3.43	3.84	4.24
0:47	1.65	2.00	2.51	2.87	3.39	3.79	4.19
0:48	1.62	1.97	2.48	2.83	3.34	3.74	4.14
0:49	1.60	1.94	2.44	2.80	3.30	3.69	4.08
0:50	1.58	1.92	2.41	2.76	3.26	3.65	4.03
0:51	1.56	1.89	2.38	2.73	3.22	3.60	3.99
0:52	1.54	1.87	2.35	2.69	3.18	3.56	3.94
0:53	1.52	1.85	2.33	2.66	3.14	3.52	3.89
0:54	1.50	1.82	2.30	2.63	3.11	3.48	3.85
0:55	1.48	1.80	2.27	2.60	3.07	3.44	3.80
0:56	1.46	1.78	2.24	2.57	3.04	3.40	3.76
0:57	1.45	1.76	2.22	2.54	3.00	3.36	3.72
0:58	1.43	1.74	2.19	2.51	2.97	3.33	3.68
0:59	1.41	1.72	2.17	2.49	2.94	3.29	3.64
1:00	1.40	1.70	2.15	2.46	2.91	3.25	3.60
1:05	1.32	1.61	2.04	2.34	2.76	3.09	3.42
1:10	1.26	1.53	1.94	2.22	2.63	2.95	3.26
1:15	1.20	1.46	1.85	2.12	2.51	2.81	3.11
1:20	1.15	1.40	1.77	2.03	2.41	2.70	2.98
1:25	1.10	1.34	1.70	1.95	2.31	2.59	2.86
1:30	1.06	1.29	1.64	1.88	2.22	2.49	2.76
1:35	1.02	1.24	1.58	1.81	2.14	2.40	2.65
1:40	0.98	1.20	1.52	1.75	2.07	2.31	2.56
1:45	0.95	1.16	1.47	1.69	2.00	2.24	2.48
1:50	0.92	1.12	1.42	1.63	1.93	2.16	2.39
1:55	0.89	1.08	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.02	1.29	1.49	1.76	1.97	2.18
2:10	0.81	0.99	1.26	1.44	1.71	1.92	2.12
2:15	0.78	0.96	1.22	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.76	0.93	1.19	1.37	1.62	1.81	2.01
2:25	0.74	0.91	1.16	1.33	1.58	1.77	1.96
2:30	0.72	0.88	1.13	1.30	1.54	1.72	1.91
2:35	0.70	0.86	1.10	1.26	1.50	1.68	1.86
2:40	0.68	0.84	1.07	1.23	1.46	1.64	1.82
2:45	0.67	0.82	1.05	1.21	1.43	1.60	1.78
2:50	0.65	0.80	1.02	1.18	1.40	1.57	1.74
2:55	0.64	0.78	1.00	1.15	1.37	1.54	1.70
3:00	0.62	0.77	0.98	1.13	1.34	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

LINN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.58	0.72	0.92	1.06	1.26	1.42	1.57
3:30	0.55	0.68	0.87	1.00	1.19	1.34	1.49
3:45	0.52	0.64	0.83	0.95	1.13	1.27	1.41
4:00	0.50	0.61	0.79	0.91	1.08	1.21	1.35
4:15	0.47	0.59	0.75	0.87	1.03	1.16	1.29
4:30	0.45	0.56	0.72	0.83	0.99	1.11	1.24
4:45	0.43	0.54	0.69	0.80	0.95	1.07	1.19
5:00	0.42	0.52	0.67	0.77	0.92	1.03	1.14
5:15	0.40	0.50	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:30	0.39	0.48	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:45	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
6:00	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:30	0.34	0.42	0.55	0.63	0.75	0.85	0.94
7:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.71	0.80	0.89
7:30	0.31	0.38	0.49	0.57	0.68	0.76	0.85
8:00	0.29	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.59	0.67	0.74
9:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.61	0.68
10:30	0.24	0.29	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
11:00	0.23	0.28	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
11:30	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.61
12:00	0.21	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.35	0.42	0.47	0.52
15:00	0.18	0.23	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.42	0.47
17:00	0.17	0.21	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
18:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.35	0.39
21:00	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
22:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

LOGAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.85	4.63	5.75	6.55	7.69	8.58	9.47
0:07	3.64	4.39	5.47	6.24	7.34	8.20	9.05
0:08	3.46	4.18	5.23	5.97	7.04	7.86	8.68
0:09	3.31	4.00	5.02	5.73	6.76	7.56	8.35
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.12	6.05	6.77	7.48
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.84	6.54	7.23
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.33	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.10	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.45	3.00	3.81	4.38	5.18	5.81	6.44
0:18	2.37	2.91	3.70	4.26	5.05	5.66	6.27
0:19	2.29	2.82	3.60	4.15	4.92	5.53	6.12
0:20	2.22	2.74	3.51	4.04	4.80	5.40	5.98
0:21	2.15	2.66	3.42	3.95	4.69	5.27	5.85
0:22	2.09	2.59	3.34	3.86	4.59	5.16	5.73
0:23	2.03	2.52	3.26	3.77	4.49	5.05	5.61
0:24	1.97	2.46	3.18	3.69	4.40	4.95	5.50
0:25	1.92	2.40	3.11	3.61	4.31	4.85	5.39
0:26	1.87	2.34	3.05	3.53	4.22	4.76	5.29
0:27	1.82	2.29	2.98	3.46	4.14	4.67	5.19
0:28	1.78	2.24	2.92	3.40	4.06	4.58	5.10
0:29	1.74	2.19	2.87	3.33	3.99	4.50	5.01
0:30	1.70	2.14	2.81	3.27	3.92	4.42	4.92
0:31	1.66	2.10	2.76	3.21	3.85	4.35	4.84
0:32	1.62	2.05	2.71	3.15	3.78	4.27	4.76
0:33	1.59	2.01	2.66	3.10	3.72	4.20	4.68
0:34	1.55	1.98	2.61	3.05	3.66	4.13	4.61
0:35	1.52	1.94	2.57	3.00	3.60	4.07	4.53
0:36	1.49	1.90	2.52	2.95	3.54	4.01	4.46
0:37	1.47	1.87	2.48	2.90	3.49	3.94	4.40
0:38	1.44	1.84	2.44	2.86	3.44	3.89	4.33
0:39	1.41	1.81	2.40	2.81	3.38	3.83	4.27
0:40	1.39	1.78	2.37	2.77	3.33	3.77	4.21
0:41	1.37	1.75	2.33	2.73	3.29	3.72	4.15
0:42	1.34	1.72	2.30	2.69	3.24	3.66	4.09
0:43	1.32	1.69	2.26	2.65	3.19	3.61	4.03
0:44	1.30	1.67	2.23	2.61	3.15	3.56	3.98
0:45	1.28	1.64	2.20	2.58	3.11	3.51	3.92

RAINFALL INTENSITY TABLE

LOGAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.17	2.54	3.06	3.47	3.87
0:47	1.24	1.60	2.14	2.51	3.02	3.42	3.82
0:48	1.22	1.57	2.11	2.47	2.98	3.38	3.77
0:49	1.21	1.55	2.08	2.44	2.94	3.33	3.72
0:50	1.19	1.53	2.05	2.41	2.91	3.29	3.67
0:51	1.17	1.51	2.03	2.38	2.87	3.25	3.63
0:52	1.16	1.49	2.00	2.35	2.83	3.21	3.58
0:53	1.14	1.47	1.97	2.32	2.80	3.17	3.54
0:54	1.13	1.45	1.95	2.29	2.76	3.13	3.49
0:55	1.11	1.43	1.93	2.26	2.73	3.09	3.45
0:56	1.10	1.42	1.90	2.23	2.70	3.05	3.41
0:57	1.08	1.40	1.88	2.21	2.66	3.02	3.37
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.63	2.98	3.33
0:59	1.06	1.37	1.83	2.15	2.60	2.95	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.99	1.28	1.71	2.01	2.43	2.75	3.07
1:10	0.94	1.21	1.62	1.91	2.30	2.60	2.91
1:15	0.89	1.15	1.54	1.81	2.18	2.47	2.76
1:20	0.85	1.10	1.47	1.72	2.08	2.35	2.63
1:25	0.82	1.05	1.40	1.64	1.98	2.24	2.50
1:30	0.78	1.00	1.34	1.57	1.90	2.14	2.39
1:35	0.75	0.96	1.29	1.51	1.82	2.05	2.29
1:40	0.72	0.93	1.24	1.45	1.74	1.97	2.20
1:45	0.70	0.89	1.19	1.39	1.68	1.90	2.12
1:50	0.67	0.86	1.15	1.34	1.61	1.83	2.04
1:55	0.65	0.83	1.10	1.29	1.56	1.76	1.97
2:00	0.62	0.80	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:05	0.60	0.77	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:10	0.58	0.75	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:15	0.56	0.72	0.97	1.14	1.37	1.55	1.73
2:20	0.55	0.70	0.94	1.10	1.33	1.50	1.68
2:25	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.63
2:30	0.51	0.66	0.89	1.04	1.26	1.42	1.59
2:35	0.50	0.64	0.86	1.01	1.22	1.39	1.55
2:40	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:45	0.47	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
2:50	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.11	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

LOGAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.28
3:30	0.39	0.50	0.67	0.78	0.95	1.07	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
4:00	0.35	0.44	0.60	0.70	0.84	0.95	1.06
4:15	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.90	1.01
4:30	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:45	0.30	0.39	0.51	0.60	0.73	0.82	0.92
5:00	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.78	0.88
5:15	0.28	0.35	0.47	0.55	0.67	0.75	0.84
5:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
5:45	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
6:30	0.23	0.30	0.39	0.46	0.56	0.63	0.70
7:00	0.22	0.28	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66
7:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
8:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.54	0.60
8:30	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
9:00	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
9:30	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:00	0.16	0.20	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:30	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
11:00	0.14	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
11:30	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
12:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
13:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
14:00	0.12	0.15	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
15:00	0.11	0.14	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
16:00	0.10	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
18:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
21:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.23	0.26
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
23:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

LYON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.25	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.73
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.38	5.99	6.59
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.27	5.87	6.46
0:22	2.65	3.16	3.89	4.41	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.22
0:24	2.53	3.02	3.74	4.24	4.97	5.54	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.88	5.44	6.00
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.70
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.41	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.35
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.27	4.77	5.26
0:34	2.06	2.49	3.12	3.57	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.14	4.62	5.11
0:36	1.99	2.41	3.02	3.46	4.07	4.55	5.03
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.49	4.96
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.42	4.89
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.90	4.36	4.82
0:40	1.87	2.26	2.85	3.26	3.84	4.30	4.75
0:41	1.84	2.23	2.81	3.21	3.79	4.24	4.68
0:42	1.81	2.20	2.77	3.16	3.73	4.18	4.62
0:43	1.78	2.17	2.73	3.12	3.68	4.12	4.56
0:44	1.76	2.14	2.69	3.08	3.63	4.06	4.49
0:45	1.73	2.11	2.65	3.04	3.58	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

LYON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.62	3.00	3.54	3.96	4.38
0:47	1.69	2.05	2.58	2.96	3.49	3.91	4.32
0:48	1.66	2.02	2.55	2.92	3.45	3.86	4.27
0:49	1.64	2.00	2.52	2.88	3.40	3.81	4.21
0:50	1.62	1.97	2.48	2.85	3.36	3.76	4.16
0:51	1.60	1.95	2.45	2.81	3.32	3.72	4.11
0:52	1.58	1.92	2.42	2.78	3.28	3.67	4.06
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.24	3.63	4.01
0:54	1.54	1.87	2.37	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.68	3.16	3.54	3.92
0:56	1.50	1.83	2.31	2.65	3.13	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.62	3.09	3.46	3.83
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.06	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.09	2.40	2.83	3.17	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.28	2.69	3.01	3.33
1:15	1.24	1.50	1.90	2.17	2.56	2.87	3.17
1:20	1.18	1.44	1.81	2.07	2.45	2.74	3.03
1:25	1.13	1.38	1.73	1.99	2.34	2.62	2.90
1:30	1.09	1.32	1.66	1.90	2.25	2.52	2.78
1:35	1.04	1.27	1.60	1.83	2.16	2.42	2.67
1:40	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.57
1:45	0.96	1.17	1.48	1.70	2.01	2.25	2.48
1:50	0.93	1.13	1.43	1.64	1.94	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.18	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.84	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.46	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.62	0.77	1.00	1.16	1.39	1.56	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

LYON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.90	1.04	1.25	1.41	1.57
3:30	0.51	0.65	0.85	0.99	1.18	1.33	1.48
3:45	0.48	0.61	0.80	0.94	1.12	1.27	1.41
4:00	0.46	0.58	0.77	0.89	1.07	1.21	1.34
4:15	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:30	0.42	0.53	0.70	0.82	0.98	1.10	1.23
4:45	0.41	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:00	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
5:15	0.38	0.48	0.62	0.73	0.87	0.98	1.09
5:30	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.05
5:45	0.36	0.45	0.58	0.68	0.81	0.91	1.02
6:00	0.35	0.43	0.57	0.66	0.78	0.88	0.98
6:30	0.33	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.92
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.70	0.79	0.87
7:30	0.29	0.37	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
8:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
8:30	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75
9:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
14:00	0.19	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
15:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.48
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
19:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.38
21:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
23:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
24:00	0.13	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARION COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.04	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.26	4.82	5.63	6.25	6.88
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.73
0:20	2.79	3.31	4.07	4.60	5.38	5.99	6.60
0:21	2.72	3.23	3.98	4.51	5.27	5.87	6.47
0:22	2.65	3.16	3.89	4.41	5.17	5.76	6.34
0:23	2.58	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.22
0:24	2.52	3.02	3.73	4.24	4.97	5.54	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.88	5.45	6.00
0:26	2.41	2.89	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.36	2.84	3.52	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.31	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.70
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.41	4.92	5.43
0:32	2.14	2.59	3.23	3.68	4.33	4.84	5.35
0:33	2.11	2.54	3.18	3.62	4.27	4.77	5.26
0:34	2.07	2.50	3.13	3.57	4.20	4.69	5.18
0:35	2.04	2.46	3.08	3.51	4.13	4.62	5.10
0:36	2.00	2.42	3.03	3.46	4.07	4.55	5.03
0:37	1.97	2.38	2.98	3.41	4.01	4.48	4.95
0:38	1.94	2.35	2.94	3.35	3.95	4.42	4.88
0:39	1.91	2.31	2.89	3.31	3.90	4.35	4.81
0:40	1.88	2.28	2.85	3.26	3.84	4.29	4.74
0:41	1.85	2.24	2.81	3.21	3.79	4.23	4.68
0:42	1.83	2.21	2.77	3.17	3.73	4.17	4.61
0:43	1.80	2.18	2.73	3.12	3.68	4.12	4.55
0:44	1.77	2.15	2.70	3.08	3.63	4.06	4.49
0:45	1.75	2.12	2.66	3.04	3.58	4.01	4.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARION COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.72	2.09	2.62	3.00	3.54	3.96	4.37
0:47	1.70	2.06	2.59	2.96	3.49	3.90	4.32
0:48	1.68	2.03	2.56	2.92	3.45	3.86	4.26
0:49	1.65	2.01	2.52	2.88	3.40	3.81	4.21
0:50	1.63	1.98	2.49	2.85	3.36	3.76	4.16
0:51	1.61	1.96	2.46	2.81	3.32	3.71	4.11
0:52	1.59	1.93	2.43	2.78	3.28	3.67	4.06
0:53	1.57	1.91	2.40	2.74	3.24	3.62	4.01
0:54	1.55	1.88	2.37	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.53	1.86	2.34	2.68	3.16	3.54	3.91
0:56	1.51	1.84	2.31	2.65	3.13	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.29	2.62	3.09	3.46	3.83
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.06	3.42	3.78
0:59	1.46	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.35	1.65	2.09	2.39	2.83	3.17	3.51
1:10	1.28	1.56	1.98	2.27	2.69	3.01	3.34
1:15	1.21	1.48	1.88	2.16	2.56	2.87	3.18
1:20	1.15	1.41	1.79	2.06	2.45	2.75	3.04
1:25	1.09	1.34	1.71	1.97	2.34	2.63	2.91
1:30	1.04	1.28	1.64	1.89	2.24	2.52	2.79
1:35	0.99	1.22	1.57	1.81	2.16	2.42	2.69
1:40	0.95	1.17	1.51	1.74	2.07	2.33	2.59
1:45	0.90	1.12	1.45	1.68	2.00	2.25	2.49
1:50	0.87	1.08	1.40	1.62	1.93	2.17	2.41
1:55	0.83	1.04	1.35	1.56	1.86	2.09	2.33
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.96	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.22	1.41	1.69	1.90	2.11
2:15	0.72	0.90	1.18	1.37	1.64	1.84	2.05
2:20	0.69	0.87	1.14	1.33	1.59	1.79	1.99
2:25	0.67	0.84	1.11	1.29	1.54	1.74	1.94
2:30	0.65	0.82	1.08	1.25	1.50	1.69	1.89
2:35	0.63	0.80	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:40	0.61	0.77	1.02	1.19	1.43	1.61	1.79
2:45	0.59	0.75	0.99	1.16	1.39	1.57	1.75
2:50	0.58	0.73	0.97	1.13	1.36	1.53	1.71
2:55	0.56	0.72	0.95	1.11	1.33	1.50	1.67
3:00	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARION COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.66	0.87	1.01	1.22	1.38	1.54
3:30	0.48	0.62	0.82	0.96	1.15	1.30	1.45
3:45	0.46	0.59	0.78	0.91	1.09	1.24	1.38
4:00	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.18	1.31
4:15	0.42	0.53	0.71	0.83	0.99	1.12	1.25
4:30	0.40	0.51	0.68	0.79	0.95	1.08	1.20
4:45	0.39	0.49	0.65	0.76	0.92	1.03	1.15
5:00	0.37	0.47	0.63	0.73	0.88	1.00	1.11
5:15	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
5:30	0.35	0.44	0.59	0.68	0.82	0.93	1.03
5:45	0.34	0.43	0.57	0.66	0.79	0.90	1.00
6:00	0.33	0.42	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
6:30	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
7:00	0.30	0.37	0.49	0.57	0.68	0.77	0.86
7:30	0.28	0.35	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
8:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.62	0.69	0.77
8:30	0.26	0.32	0.42	0.49	0.59	0.66	0.74
9:00	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:30	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.58
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
13:00	0.19	0.24	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
17:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
18:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.21	0.25	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARSHALL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.39	6.00	6.61
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.28	5.88	6.48
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.77	6.36
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.81	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.47
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.05	2.50	3.16	3.62	4.28	4.80	5.31
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.23
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.09	4.59	5.08
0:37	1.90	2.33	2.96	3.41	4.03	4.52	5.01
0:38	1.87	2.29	2.92	3.35	3.98	4.46	4.94
0:39	1.84	2.25	2.87	3.31	3.92	4.40	4.87
0:40	1.81	2.22	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.78	2.18	2.79	3.21	3.81	4.28	4.74
0:42	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:43	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.16	4.62
0:44	1.69	2.09	2.67	3.08	3.66	4.11	4.55
0:45	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.05	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARSHALL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.64	2.03	2.60	3.00	3.56	4.00	4.44
0:47	1.62	2.00	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:48	1.60	1.97	2.53	2.92	3.47	3.90	4.33
0:49	1.58	1.95	2.50	2.88	3.43	3.85	4.27
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.39	3.80	4.22
0:51	1.53	1.90	2.44	2.81	3.34	3.76	4.17
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.30	3.71	4.12
0:53	1.49	1.85	2.38	2.74	3.26	3.67	4.07
0:54	1.48	1.83	2.35	2.71	3.22	3.62	4.02
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.97
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.85	3.20	3.55
1:10	1.23	1.53	1.96	2.27	2.70	3.03	3.37
1:15	1.17	1.45	1.87	2.16	2.57	2.88	3.20
1:20	1.12	1.38	1.78	2.05	2.44	2.75	3.05
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.62	2.91
1:30	1.02	1.27	1.63	1.88	2.23	2.51	2.78
1:35	0.98	1.21	1.56	1.80	2.14	2.40	2.66
1:40	0.94	1.16	1.50	1.73	2.05	2.30	2.56
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.22	2.46
1:50	0.87	1.08	1.38	1.60	1.90	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.70	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.85	2.06
2:15	0.73	0.90	1.16	1.34	1.60	1.80	1.99
2:20	0.70	0.87	1.13	1.30	1.55	1.74	1.93
2:25	0.68	0.85	1.09	1.26	1.50	1.69	1.88
2:30	0.66	0.82	1.06	1.23	1.46	1.64	1.82
2:35	0.64	0.80	1.03	1.19	1.42	1.60	1.77
2:40	0.62	0.77	1.00	1.16	1.38	1.55	1.73
2:45	0.61	0.75	0.98	1.13	1.35	1.52	1.68
2:50	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.48	1.64
2:55	0.57	0.72	0.93	1.08	1.28	1.44	1.60
3:00	0.56	0.70	0.91	1.05	1.25	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

MARSHALL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.53	0.66	0.85	0.98	1.17	1.32	1.47
3:30	0.50	0.62	0.80	0.93	1.11	1.25	1.39
3:45	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:00	0.45	0.56	0.73	0.84	1.00	1.13	1.25
4:15	0.43	0.54	0.69	0.80	0.96	1.07	1.19
4:30	0.41	0.51	0.66	0.77	0.91	1.03	1.14
4:45	0.40	0.50	0.64	0.74	0.88	0.99	1.10
5:00	0.38	0.48	0.61	0.71	0.85	0.95	1.05
5:15	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.92	1.02
5:30	0.36	0.44	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
5:45	0.35	0.43	0.55	0.64	0.76	0.85	0.95
6:00	0.34	0.42	0.54	0.62	0.74	0.83	0.92
6:30	0.32	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:00	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
7:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
8:00	0.27	0.33	0.43	0.49	0.58	0.66	0.73
8:30	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.69
9:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.53	0.60	0.66
9:30	0.23	0.28	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
10:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
10:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
11:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
11:30	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
12:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
13:00	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
14:00	0.16	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
16:00	0.15	0.18	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
17:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.32	0.36	0.40
18:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
19:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
20:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
21:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
22:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
24:00	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

McPHERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.33	5.04	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.54	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.06	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.94	3.48	4.26	4.81	5.62	6.24	6.87
0:19	2.86	3.39	4.15	4.70	5.49	6.10	6.72
0:20	2.78	3.30	4.05	4.59	5.36	5.97	6.57
0:21	2.70	3.22	3.96	4.49	5.25	5.85	6.44
0:22	2.63	3.14	3.87	4.39	5.14	5.73	6.31
0:23	2.57	3.07	3.79	4.30	5.04	5.61	6.19
0:24	2.50	2.99	3.71	4.21	4.94	5.51	6.07
0:25	2.44	2.93	3.63	4.13	4.85	5.40	5.96
0:26	2.39	2.87	3.56	4.05	4.75	5.31	5.85
0:27	2.33	2.80	3.49	3.97	4.67	5.21	5.75
0:28	2.28	2.75	3.42	3.90	4.58	5.12	5.65
0:29	2.23	2.69	3.36	3.83	4.50	5.03	5.55
0:30	2.19	2.64	3.30	3.76	4.43	4.94	5.46
0:31	2.15	2.59	3.24	3.70	4.35	4.86	5.37
0:32	2.10	2.54	3.18	3.63	4.28	4.78	5.28
0:33	2.06	2.50	3.13	3.57	4.21	4.70	5.20
0:34	2.03	2.45	3.07	3.51	4.14	4.63	5.11
0:35	1.99	2.41	3.02	3.46	4.07	4.56	5.03
0:36	1.95	2.37	2.97	3.40	4.01	4.49	4.96
0:37	1.92	2.33	2.93	3.35	3.95	4.42	4.88
0:38	1.89	2.29	2.88	3.30	3.89	4.35	4.81
0:39	1.86	2.25	2.84	3.25	3.83	4.29	4.74
0:40	1.83	2.22	2.79	3.20	3.78	4.22	4.67
0:41	1.80	2.18	2.75	3.15	3.72	4.16	4.60
0:42	1.77	2.15	2.71	3.11	3.67	4.11	4.54
0:43	1.74	2.12	2.67	3.06	3.62	4.05	4.48
0:44	1.72	2.09	2.64	3.02	3.57	3.99	4.42
0:45	1.69	2.06	2.60	2.98	3.52	3.94	4.36

RAINFALL INTENSITY TABLE

McPHERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.67	2.03	2.56	2.94	3.47	3.89	4.30
0:47	1.64	2.00	2.53	2.90	3.43	3.84	4.25
0:48	1.62	1.97	2.50	2.86	3.38	3.79	4.19
0:49	1.60	1.95	2.46	2.83	3.34	3.74	4.14
0:50	1.58	1.92	2.43	2.79	3.30	3.70	4.09
0:51	1.55	1.90	2.40	2.76	3.26	3.65	4.04
0:52	1.53	1.87	2.37	2.72	3.22	3.61	3.99
0:53	1.51	1.85	2.34	2.69	3.18	3.56	3.95
0:54	1.49	1.83	2.31	2.66	3.14	3.52	3.90
0:55	1.48	1.80	2.29	2.63	3.11	3.48	3.86
0:56	1.46	1.78	2.26	2.60	3.07	3.44	3.81
0:57	1.44	1.76	2.23	2.57	3.04	3.40	3.77
0:58	1.42	1.74	2.21	2.54	3.00	3.37	3.73
0:59	1.40	1.72	2.18	2.51	2.97	3.33	3.69
1:00	1.39	1.70	2.16	2.48	2.94	3.30	3.65
1:05	1.31	1.61	2.05	2.36	2.79	3.13	3.47
1:10	1.24	1.53	1.95	2.24	2.66	2.98	3.31
1:15	1.18	1.45	1.86	2.14	2.54	2.85	3.16
1:20	1.12	1.38	1.77	2.05	2.43	2.73	3.03
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.62	2.90
1:30	1.02	1.27	1.63	1.88	2.24	2.52	2.79
1:35	0.98	1.21	1.56	1.81	2.15	2.42	2.69
1:40	0.94	1.16	1.50	1.74	2.07	2.33	2.59
1:45	0.90	1.12	1.45	1.68	2.00	2.25	2.50
1:50	0.86	1.08	1.40	1.62	1.93	2.17	2.41
1:55	0.83	1.04	1.35	1.56	1.86	2.09	2.33
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.96	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.21	1.41	1.68	1.90	2.11
2:15	0.72	0.90	1.18	1.36	1.63	1.84	2.04
2:20	0.69	0.87	1.14	1.32	1.58	1.78	1.98
2:25	0.67	0.85	1.10	1.28	1.53	1.73	1.92
2:30	0.65	0.82	1.07	1.25	1.49	1.68	1.87
2:35	0.63	0.80	1.04	1.21	1.45	1.63	1.82
2:40	0.62	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.77
2:45	0.60	0.75	0.99	1.15	1.37	1.55	1.72
2:50	0.58	0.73	0.96	1.12	1.34	1.51	1.68
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.31	1.47	1.64
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

McPHERSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.19	1.35	1.50
3:30	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.27	1.41
3:45	0.47	0.59	0.77	0.89	1.07	1.20	1.34
4:00	0.45	0.56	0.73	0.85	1.01	1.14	1.27
4:15	0.43	0.54	0.70	0.81	0.97	1.09	1.21
4:30	0.41	0.52	0.67	0.78	0.93	1.04	1.16
4:45	0.40	0.50	0.64	0.75	0.89	1.00	1.11
5:00	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.96	1.07
5:15	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:30	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.31	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.29	0.37	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
7:30	0.28	0.35	0.45	0.53	0.63	0.71	0.79
8:00	0.26	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
8:30	0.25	0.31	0.41	0.47	0.57	0.64	0.71
9:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
9:30	0.23	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
10:00	0.22	0.27	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
10:30	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.20	0.25	0.33	0.39	0.46	0.52	0.58
11:30	0.19	0.24	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
12:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
14:00	0.16	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.15	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
17:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
18:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.37
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

MEADE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.05	6.84	7.99	8.88	9.77
0:07	3.92	4.68	5.77	6.54	7.66	8.54	9.40
0:08	3.71	4.45	5.52	6.28	7.37	8.22	9.07
0:09	3.54	4.26	5.30	6.04	7.11	7.93	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.62	6.62	7.40	8.18
0:12	3.12	3.78	4.74	5.42	6.40	7.15	7.91
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.08	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.16	4.77	5.65	6.32	7.00
0:17	2.61	3.19	4.04	4.64	5.49	6.15	6.81
0:18	2.52	3.09	3.93	4.51	5.34	5.99	6.63
0:19	2.44	3.00	3.82	4.39	5.20	5.84	6.47
0:20	2.37	2.91	3.72	4.28	5.07	5.69	6.31
0:21	2.30	2.83	3.62	4.17	4.95	5.56	6.16
0:22	2.23	2.75	3.53	4.07	4.84	5.43	6.02
0:23	2.17	2.68	3.45	3.97	4.73	5.31	5.89
0:24	2.11	2.61	3.36	3.88	4.62	5.19	5.76
0:25	2.06	2.55	3.29	3.80	4.52	5.09	5.64
0:26	2.00	2.49	3.22	3.72	4.43	4.98	5.53
0:27	1.96	2.43	3.15	3.64	4.34	4.88	5.42
0:28	1.91	2.38	3.08	3.57	4.25	4.79	5.32
0:29	1.87	2.33	3.02	3.50	4.17	4.70	5.22
0:30	1.83	2.28	2.96	3.43	4.09	4.61	5.12
0:31	1.79	2.23	2.90	3.37	4.02	4.52	5.03
0:32	1.75	2.19	2.85	3.30	3.95	4.44	4.94
0:33	1.72	2.15	2.80	3.24	3.88	4.37	4.85
0:34	1.68	2.11	2.75	3.19	3.81	4.29	4.77
0:35	1.65	2.07	2.70	3.13	3.75	4.22	4.69
0:36	1.62	2.03	2.65	3.08	3.68	4.15	4.62
0:37	1.59	2.00	2.61	3.03	3.62	4.08	4.54
0:38	1.56	1.97	2.57	2.98	3.57	4.02	4.47
0:39	1.54	1.93	2.53	2.94	3.51	3.96	4.40
0:40	1.51	1.90	2.49	2.89	3.46	3.90	4.34
0:41	1.49	1.87	2.45	2.85	3.41	3.84	4.27
0:42	1.46	1.84	2.41	2.80	3.36	3.78	4.21
0:43	1.44	1.81	2.38	2.76	3.31	3.73	4.15
0:44	1.42	1.79	2.34	2.72	3.26	3.68	4.09
0:45	1.40	1.76	2.31	2.68	3.21	3.63	4.03

RAINFALL INTENSITY TABLE

MEADE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.38	1.74	2.28	2.65	3.17	3.58	3.98
0:47	1.36	1.71	2.25	2.61	3.13	3.53	3.93
0:48	1.34	1.69	2.21	2.58	3.09	3.48	3.87
0:49	1.32	1.67	2.19	2.54	3.05	3.44	3.82
0:50	1.30	1.64	2.16	2.51	3.01	3.39	3.77
0:51	1.28	1.62	2.13	2.48	2.97	3.35	3.73
0:52	1.27	1.60	2.10	2.45	2.93	3.31	3.68
0:53	1.25	1.58	2.08	2.42	2.89	3.27	3.63
0:54	1.23	1.56	2.05	2.39	2.86	3.23	3.59
0:55	1.22	1.54	2.02	2.36	2.83	3.19	3.55
0:56	1.20	1.52	2.00	2.33	2.79	3.15	3.51
0:57	1.19	1.50	1.98	2.30	2.76	3.11	3.47
0:58	1.17	1.48	1.95	2.27	2.73	3.08	3.43
0:59	1.16	1.47	1.93	2.25	2.70	3.04	3.39
1:00	1.15	1.45	1.91	2.22	2.67	3.01	3.35
1:05	1.08	1.37	1.81	2.10	2.53	2.85	3.17
1:10	1.02	1.30	1.71	2.00	2.40	2.71	3.02
1:15	0.97	1.23	1.63	1.90	2.29	2.58	2.88
1:20	0.92	1.18	1.56	1.82	2.18	2.47	2.75
1:25	0.88	1.12	1.49	1.74	2.09	2.36	2.63
1:30	0.84	1.07	1.43	1.67	2.01	2.27	2.53
1:35	0.80	1.03	1.37	1.60	1.93	2.18	2.43
1:40	0.77	0.99	1.32	1.54	1.86	2.10	2.34
1:45	0.74	0.95	1.27	1.49	1.79	2.03	2.26
1:50	0.71	0.91	1.22	1.43	1.73	1.96	2.19
1:55	0.68	0.88	1.18	1.39	1.67	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.63	0.82	1.11	1.30	1.57	1.78	1.99
2:10	0.61	0.79	1.07	1.26	1.52	1.73	1.93
2:15	0.59	0.77	1.04	1.22	1.48	1.68	1.88
2:20	0.57	0.74	1.01	1.19	1.44	1.63	1.83
2:25	0.55	0.72	0.98	1.16	1.40	1.59	1.78
2:30	0.54	0.70	0.95	1.13	1.36	1.55	1.73
2:35	0.52	0.68	0.93	1.10	1.33	1.51	1.69
2:40	0.51	0.66	0.91	1.07	1.30	1.47	1.65
2:45	0.49	0.65	0.88	1.04	1.27	1.44	1.61
2:50	0.48	0.63	0.86	1.02	1.24	1.40	1.57
2:55	0.47	0.61	0.84	0.99	1.21	1.37	1.53
3:00	0.46	0.60	0.82	0.97	1.18	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

MEADE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40
3:30	0.40	0.53	0.72	0.85	1.04	1.18	1.32
3:45	0.38	0.50	0.68	0.81	0.98	1.11	1.24
4:00	0.36	0.48	0.65	0.76	0.93	1.05	1.18
4:15	0.35	0.45	0.62	0.73	0.88	1.00	1.12
4:30	0.34	0.44	0.59	0.69	0.84	0.95	1.06
4:45	0.32	0.42	0.56	0.66	0.80	0.91	1.01
5:00	0.31	0.40	0.54	0.64	0.77	0.87	0.97
5:15	0.30	0.39	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:30	0.29	0.37	0.50	0.59	0.71	0.80	0.90
5:45	0.28	0.36	0.48	0.57	0.68	0.77	0.86
6:00	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.83
6:30	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
7:00	0.24	0.31	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74
7:30	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.63	0.70
8:00	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.66
8:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
9:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
9:30	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
10:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
14:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
15:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
17:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
18:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
19:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
22:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
23:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
24:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26

RAINFALL INTENSITY TABLE

MIAMI COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.18	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.27	5.00	6.01	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.82	5.81	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.35	5.25	5.91	6.87	7.62	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.72	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.92	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.06	5.90	6.55	7.20
0:17	3.02	3.57	4.36	4.93	5.75	6.39	7.02
0:18	2.93	3.47	4.24	4.80	5.60	6.23	6.86
0:19	2.84	3.37	4.13	4.68	5.47	6.09	6.70
0:20	2.75	3.28	4.03	4.57	5.35	5.95	6.55
0:21	2.68	3.19	3.93	4.46	5.23	5.82	6.42
0:22	2.60	3.11	3.84	4.36	5.11	5.70	6.28
0:23	2.53	3.03	3.75	4.27	5.01	5.59	6.16
0:24	2.46	2.96	3.67	4.18	4.91	5.47	6.04
0:25	2.40	2.89	3.59	4.09	4.81	5.37	5.93
0:26	2.34	2.82	3.52	4.01	4.72	5.27	5.82
0:27	2.28	2.75	3.44	3.93	4.63	5.17	5.71
0:28	2.23	2.69	3.38	3.86	4.54	5.08	5.61
0:29	2.17	2.64	3.31	3.78	4.46	4.99	5.51
0:30	2.13	2.58	3.25	3.71	4.38	4.90	5.42
0:31	2.08	2.53	3.18	3.65	4.31	4.82	5.33
0:32	2.03	2.48	3.13	3.58	4.23	4.74	5.24
0:33	1.99	2.43	3.07	3.52	4.16	4.66	5.16
0:34	1.95	2.38	3.02	3.46	4.09	4.59	5.07
0:35	1.91	2.34	2.96	3.40	4.03	4.51	5.00
0:36	1.87	2.29	2.91	3.35	3.96	4.44	4.92
0:37	1.84	2.25	2.87	3.29	3.90	4.37	4.84
0:38	1.81	2.21	2.82	3.24	3.84	4.31	4.77
0:39	1.77	2.18	2.77	3.19	3.78	4.24	4.70
0:40	1.74	2.14	2.73	3.14	3.73	4.18	4.63
0:41	1.71	2.11	2.69	3.10	3.67	4.12	4.57
0:42	1.68	2.07	2.65	3.05	3.62	4.06	4.50
0:43	1.66	2.04	2.61	3.01	3.57	4.01	4.44
0:44	1.63	2.01	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:45	1.61	1.98	2.54	2.92	3.47	3.90	4.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

MIAMI COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.58	1.95	2.50	2.88	3.43	3.85	4.26
0:47	1.56	1.93	2.47	2.84	3.38	3.80	4.21
0:48	1.54	1.90	2.44	2.81	3.34	3.75	4.15
0:49	1.52	1.87	2.40	2.77	3.29	3.70	4.10
0:50	1.50	1.85	2.37	2.74	3.25	3.65	4.05
0:51	1.48	1.83	2.34	2.70	3.21	3.61	4.00
0:52	1.46	1.80	2.31	2.67	3.17	3.56	3.95
0:53	1.44	1.78	2.29	2.64	3.13	3.52	3.90
0:54	1.43	1.76	2.26	2.61	3.10	3.48	3.86
0:55	1.41	1.74	2.23	2.58	3.06	3.44	3.81
0:56	1.39	1.72	2.21	2.55	3.02	3.40	3.77
0:57	1.38	1.70	2.18	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.68	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.28	1.57	2.01	2.31	2.74	3.08	3.41
1:10	1.23	1.50	1.92	2.20	2.61	2.93	3.24
1:15	1.18	1.44	1.83	2.10	2.49	2.79	3.09
1:20	1.14	1.39	1.76	2.02	2.38	2.67	2.95
1:25	1.10	1.34	1.69	1.93	2.28	2.56	2.83
1:30	1.06	1.29	1.63	1.86	2.19	2.45	2.71
1:35	1.03	1.25	1.57	1.79	2.11	2.36	2.61
1:40	0.99	1.20	1.51	1.73	2.03	2.28	2.51
1:45	0.96	1.16	1.46	1.67	1.96	2.20	2.43
1:50	0.93	1.12	1.41	1.61	1.90	2.12	2.35
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.05	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.73	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.24	1.42	1.68	1.88	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.38	1.63	1.82	2.02
2:20	0.75	0.92	1.16	1.34	1.58	1.77	1.96
2:25	0.73	0.89	1.13	1.30	1.54	1.73	1.91
2:30	0.70	0.86	1.10	1.27	1.50	1.69	1.87
2:35	0.68	0.84	1.07	1.23	1.46	1.64	1.82
2:40	0.66	0.81	1.04	1.20	1.43	1.61	1.78
2:45	0.64	0.79	1.02	1.17	1.40	1.57	1.74
2:50	0.62	0.77	0.99	1.15	1.37	1.53	1.70
2:55	0.60	0.75	0.97	1.12	1.34	1.50	1.67
3:00	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

MIAMI COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.89	1.03	1.23	1.39	1.54
3:30	0.52	0.65	0.84	0.98	1.17	1.31	1.46
3:45	0.49	0.62	0.80	0.93	1.11	1.25	1.39
4:00	0.47	0.59	0.77	0.89	1.06	1.19	1.32
4:15	0.45	0.57	0.73	0.85	1.01	1.14	1.27
4:30	0.44	0.54	0.70	0.82	0.97	1.09	1.21
4:45	0.42	0.53	0.68	0.78	0.93	1.05	1.17
5:00	0.41	0.51	0.66	0.76	0.90	1.01	1.12
5:15	0.40	0.49	0.63	0.73	0.87	0.98	1.08
5:30	0.39	0.48	0.61	0.71	0.84	0.94	1.05
5:45	0.38	0.46	0.59	0.69	0.81	0.91	1.01
6:00	0.36	0.45	0.58	0.66	0.79	0.89	0.98
6:30	0.35	0.43	0.54	0.63	0.74	0.84	0.93
7:00	0.33	0.40	0.52	0.59	0.71	0.79	0.88
7:30	0.31	0.38	0.49	0.56	0.67	0.75	0.83
8:00	0.30	0.37	0.47	0.54	0.64	0.72	0.79
8:30	0.28	0.35	0.45	0.51	0.61	0.69	0.76
9:00	0.27	0.33	0.43	0.49	0.58	0.66	0.73
9:30	0.26	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
10:00	0.25	0.31	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:30	0.24	0.30	0.38	0.44	0.52	0.58	0.65
11:00	0.23	0.29	0.37	0.42	0.50	0.56	0.62
11:30	0.22	0.28	0.35	0.41	0.48	0.54	0.60
12:00	0.22	0.27	0.34	0.39	0.47	0.53	0.58
13:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
14:00	0.19	0.24	0.30	0.35	0.41	0.47	0.52
15:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.39	0.44	0.49
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
18:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.42
19:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
22:00	0.13	0.17	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
23:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
24:00	0.13	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

MITCHELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.37	5.13	6.19	6.96	8.08	8.96	9.84
0:07	4.15	4.89	5.95	6.70	7.80	8.66	9.52
0:08	3.96	4.69	5.72	6.46	7.54	8.38	9.22
0:09	3.79	4.50	5.51	6.24	7.29	8.11	8.93
0:10	3.63	4.32	5.31	6.02	7.05	7.85	8.64
0:11	3.48	4.15	5.12	5.81	6.81	7.59	8.36
0:12	3.34	4.00	4.94	5.62	6.58	7.34	8.09
0:13	3.21	3.85	4.78	5.43	6.38	7.11	7.84
0:14	3.10	3.72	4.62	5.26	6.18	6.90	7.61
0:15	2.99	3.60	4.48	5.11	6.01	6.70	7.40
0:16	2.90	3.49	4.36	4.97	5.84	6.53	7.21
0:17	2.81	3.39	4.24	4.84	5.70	6.36	7.03
0:18	2.72	3.30	4.13	4.72	5.56	6.21	6.87
0:19	2.65	3.21	4.03	4.61	5.43	6.07	6.71
0:20	2.58	3.13	3.93	4.50	5.31	5.94	6.57
0:21	2.51	3.05	3.85	4.40	5.20	5.82	6.43
0:22	2.45	2.98	3.76	4.31	5.09	5.70	6.30
0:23	2.39	2.92	3.68	4.22	4.99	5.59	6.18
0:24	2.34	2.85	3.61	4.14	4.89	5.48	6.07
0:25	2.29	2.80	3.54	4.06	4.80	5.38	5.95
0:26	2.24	2.74	3.47	3.98	4.71	5.28	5.85
0:27	2.20	2.69	3.41	3.91	4.63	5.19	5.75
0:28	2.15	2.63	3.35	3.84	4.55	5.10	5.65
0:29	2.11	2.59	3.29	3.78	4.47	5.01	5.55
0:30	2.07	2.54	3.23	3.71	4.40	4.93	5.46
0:31	2.04	2.50	3.18	3.65	4.32	4.85	5.37
0:32	2.00	2.45	3.12	3.59	4.25	4.77	5.29
0:33	1.97	2.41	3.07	3.53	4.19	4.70	5.20
0:34	1.93	2.37	3.02	3.48	4.12	4.62	5.12
0:35	1.90	2.34	2.98	3.42	4.06	4.55	5.04
0:36	1.87	2.30	2.93	3.37	4.00	4.48	4.97
0:37	1.84	2.26	2.89	3.32	3.94	4.42	4.89
0:38	1.81	2.23	2.84	3.27	3.88	4.35	4.82
0:39	1.79	2.20	2.80	3.22	3.82	4.29	4.75
0:40	1.76	2.16	2.76	3.18	3.77	4.23	4.69
0:41	1.73	2.13	2.72	3.13	3.72	4.17	4.62
0:42	1.71	2.10	2.68	3.09	3.66	4.11	4.56
0:43	1.68	2.07	2.65	3.05	3.61	4.06	4.50
0:44	1.66	2.04	2.61	3.00	3.57	4.00	4.44
0:45	1.63	2.01	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38

RAINFALL INTENSITY TABLE

MITCHELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.61	1.98	2.54	2.92	3.47	3.90	4.32
0:47	1.59	1.96	2.50	2.89	3.43	3.85	4.26
0:48	1.57	1.93	2.47	2.85	3.38	3.80	4.21
0:49	1.54	1.91	2.44	2.81	3.34	3.75	4.16
0:50	1.52	1.88	2.41	2.78	3.30	3.70	4.11
0:51	1.50	1.85	2.38	2.74	3.26	3.66	4.05
0:52	1.48	1.83	2.35	2.71	3.22	3.61	4.01
0:53	1.46	1.81	2.32	2.67	3.18	3.57	3.96
0:54	1.44	1.78	2.29	2.64	3.14	3.53	3.91
0:55	1.42	1.76	2.26	2.61	3.10	3.48	3.86
0:56	1.40	1.74	2.23	2.58	3.06	3.44	3.82
0:57	1.38	1.71	2.21	2.55	3.03	3.40	3.78
0:58	1.37	1.69	2.18	2.52	2.99	3.36	3.73
0:59	1.35	1.67	2.15	2.49	2.96	3.33	3.69
1:00	1.33	1.65	2.13	2.46	2.93	3.29	3.65
1:05	1.24	1.55	2.01	2.32	2.77	3.11	3.46
1:10	1.17	1.46	1.90	2.20	2.62	2.95	3.28
1:15	1.10	1.38	1.80	2.09	2.49	2.81	3.12
1:20	1.03	1.30	1.71	1.98	2.37	2.68	2.98
1:25	0.98	1.23	1.62	1.89	2.27	2.56	2.85
1:30	0.92	1.17	1.55	1.80	2.17	2.45	2.72
1:35	0.88	1.12	1.48	1.73	2.07	2.34	2.61
1:40	0.83	1.06	1.41	1.65	1.99	2.25	2.51
1:45	0.80	1.02	1.36	1.59	1.91	2.16	2.41
1:50	0.76	0.97	1.30	1.52	1.83	2.08	2.32
1:55	0.73	0.94	1.25	1.47	1.77	2.00	2.23
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.67	0.87	1.16	1.36	1.64	1.86	2.07
2:10	0.65	0.84	1.12	1.31	1.59	1.80	2.00
2:15	0.63	0.81	1.08	1.27	1.53	1.74	1.94
2:20	0.61	0.78	1.05	1.23	1.48	1.68	1.88
2:25	0.59	0.76	1.02	1.19	1.44	1.63	1.82
2:30	0.57	0.74	0.99	1.16	1.40	1.58	1.76
2:35	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.71
2:40	0.54	0.70	0.93	1.09	1.32	1.49	1.66
2:45	0.53	0.68	0.91	1.06	1.28	1.45	1.62
2:50	0.52	0.66	0.89	1.04	1.25	1.41	1.58
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

MITCHELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.47	0.60	0.79	0.92	1.11	1.26	1.40
3:30	0.44	0.56	0.75	0.87	1.05	1.18	1.32
3:45	0.42	0.54	0.71	0.83	0.99	1.12	1.25
4:00	0.41	0.51	0.68	0.79	0.94	1.06	1.18
4:15	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.01	1.13
4:30	0.38	0.47	0.62	0.72	0.86	0.97	1.08
4:45	0.36	0.46	0.59	0.69	0.83	0.93	1.04
5:00	0.35	0.44	0.57	0.67	0.80	0.90	1.00
5:15	0.34	0.42	0.55	0.64	0.77	0.86	0.96
5:30	0.33	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.93
5:45	0.32	0.40	0.52	0.60	0.72	0.81	0.90
6:00	0.31	0.38	0.50	0.58	0.69	0.78	0.87
6:30	0.29	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
7:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
7:30	0.25	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
8:00	0.24	0.30	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
8:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
9:00	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
9:30	0.20	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
10:00	0.19	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
11:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
14:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
16:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
17:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.30	0.33	0.37
18:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
19:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
20:00	0.10	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28

RAINFALL INTENSITY TABLE

MONTGOMERY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.69	5.40	6.37	7.10	8.17	9.01	9.84
0:07	4.50	5.19	6.15	6.85	7.89	8.71	9.52
0:08	4.33	5.01	5.94	6.62	7.64	8.43	9.22
0:09	4.18	4.84	5.74	6.41	7.39	8.16	8.93
0:10	4.05	4.68	5.56	6.20	7.15	7.90	8.64
0:11	3.92	4.53	5.38	6.00	6.92	7.64	8.36
0:12	3.80	4.39	5.21	5.81	6.70	7.39	8.09
0:13	3.68	4.25	5.04	5.63	6.49	7.16	7.84
0:14	3.57	4.12	4.89	5.46	6.30	6.95	7.61
0:15	3.46	4.00	4.75	5.31	6.12	6.76	7.40
0:16	3.35	3.88	4.62	5.16	5.96	6.59	7.21
0:17	3.25	3.77	4.50	5.03	5.82	6.43	7.04
0:18	3.15	3.67	4.38	4.91	5.68	6.28	6.88
0:19	3.06	3.57	4.28	4.79	5.55	6.15	6.74
0:20	2.97	3.47	4.17	4.69	5.43	6.02	6.60
0:21	2.89	3.38	4.08	4.58	5.32	5.90	6.47
0:22	2.81	3.29	3.99	4.48	5.21	5.78	6.35
0:23	2.73	3.21	3.90	4.39	5.11	5.67	6.23
0:24	2.66	3.14	3.81	4.30	5.01	5.57	6.12
0:25	2.59	3.06	3.73	4.22	4.92	5.47	6.01
0:26	2.52	2.99	3.66	4.14	4.83	5.37	5.91
0:27	2.46	2.92	3.58	4.06	4.74	5.27	5.80
0:28	2.40	2.86	3.51	3.98	4.66	5.18	5.71
0:29	2.35	2.80	3.45	3.91	4.57	5.09	5.61
0:30	2.30	2.74	3.38	3.84	4.50	5.01	5.52
0:31	2.24	2.68	3.32	3.77	4.42	4.93	5.43
0:32	2.20	2.63	3.26	3.70	4.35	4.85	5.34
0:33	2.15	2.58	3.20	3.64	4.27	4.77	5.26
0:34	2.11	2.53	3.14	3.58	4.20	4.69	5.18
0:35	2.07	2.48	3.09	3.52	4.14	4.62	5.09
0:36	2.03	2.44	3.04	3.46	4.07	4.55	5.02
0:37	1.99	2.40	2.99	3.41	4.01	4.48	4.94
0:38	1.95	2.35	2.94	3.35	3.95	4.41	4.87
0:39	1.92	2.31	2.89	3.30	3.89	4.34	4.80
0:40	1.88	2.28	2.85	3.25	3.83	4.28	4.73
0:41	1.85	2.24	2.81	3.20	3.77	4.22	4.66
0:42	1.82	2.20	2.76	3.16	3.72	4.16	4.60
0:43	1.79	2.17	2.72	3.11	3.67	4.10	4.53
0:44	1.76	2.14	2.68	3.07	3.62	4.05	4.47
0:45	1.74	2.11	2.65	3.03	3.57	3.99	4.41

RAINFALL INTENSITY TABLE

MONTGOMERY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.61	2.99	3.52	3.94	4.35
0:47	1.69	2.05	2.57	2.95	3.48	3.89	4.30
0:48	1.66	2.02	2.54	2.91	3.43	3.84	4.24
0:49	1.64	1.99	2.51	2.87	3.39	3.79	4.19
0:50	1.62	1.97	2.48	2.83	3.35	3.74	4.14
0:51	1.60	1.94	2.45	2.80	3.31	3.70	4.09
0:52	1.58	1.92	2.42	2.77	3.27	3.65	4.04
0:53	1.56	1.89	2.39	2.73	3.23	3.61	4.00
0:54	1.54	1.87	2.36	2.70	3.19	3.57	3.95
0:55	1.52	1.85	2.33	2.67	3.15	3.53	3.90
0:56	1.50	1.83	2.31	2.64	3.12	3.49	3.86
0:57	1.49	1.81	2.28	2.61	3.08	3.45	3.82
0:58	1.47	1.79	2.26	2.58	3.05	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.37	1.67	2.10	2.41	2.84	3.18	3.52
1:10	1.31	1.59	2.01	2.30	2.71	3.04	3.36
1:15	1.25	1.53	1.92	2.20	2.60	2.91	3.22
1:20	1.21	1.46	1.85	2.11	2.50	2.79	3.09
1:25	1.16	1.41	1.78	2.03	2.40	2.69	2.97
1:30	1.12	1.36	1.71	1.96	2.31	2.59	2.86
1:35	1.08	1.31	1.65	1.89	2.23	2.50	2.76
1:40	1.04	1.26	1.59	1.82	2.16	2.41	2.67
1:45	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.58
1:50	0.97	1.18	1.49	1.71	2.02	2.26	2.50
1:55	0.93	1.14	1.44	1.65	1.95	2.19	2.42
2:00	0.90	1.10	1.39	1.60	1.89	2.12	2.35
2:05	0.87	1.06	1.35	1.55	1.84	2.06	2.28
2:10	0.84	1.03	1.31	1.51	1.78	2.00	2.22
2:15	0.81	0.99	1.27	1.46	1.73	1.95	2.16
2:20	0.78	0.96	1.23	1.42	1.69	1.89	2.10
2:25	0.75	0.93	1.20	1.38	1.64	1.84	2.04
2:30	0.73	0.90	1.16	1.34	1.60	1.79	1.99
2:35	0.71	0.88	1.13	1.31	1.56	1.75	1.94
2:40	0.69	0.85	1.10	1.27	1.52	1.71	1.90
2:45	0.67	0.83	1.07	1.24	1.48	1.67	1.85
2:50	0.65	0.81	1.05	1.21	1.45	1.63	1.81
2:55	0.63	0.79	1.02	1.18	1.41	1.59	1.77
3:00	0.61	0.77	1.00	1.16	1.38	1.56	1.73

RAINFALL INTENSITY TABLE

MONTGOMERY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.63
3:30	0.53	0.67	0.88	1.03	1.23	1.39	1.54
3:45	0.50	0.64	0.84	0.97	1.17	1.32	1.47
4:00	0.48	0.61	0.80	0.93	1.11	1.25	1.40
4:15	0.46	0.58	0.76	0.89	1.06	1.20	1.34
4:30	0.44	0.55	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:45	0.42	0.53	0.70	0.82	0.98	1.10	1.23
5:00	0.41	0.51	0.67	0.79	0.94	1.06	1.18
5:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.03	1.14
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	0.99	1.10
5:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
6:00	0.36	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.87	0.97
7:00	0.32	0.40	0.53	0.61	0.73	0.83	0.92
7:30	0.31	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.87
8:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
8:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
9:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.68	0.76
9:30	0.26	0.33	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
10:00	0.25	0.31	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
10:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
11:00	0.24	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
11:30	0.23	0.28	0.37	0.42	0.50	0.57	0.63
12:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
13:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
14:00	0.20	0.25	0.32	0.36	0.43	0.49	0.54
15:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.51
16:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
18:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.44
19:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.43
20:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
21:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
23:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
24:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORRIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.13	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.49	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.51	6.13	6.74
0:20	2.78	3.31	4.07	4.61	5.39	6.00	6.61
0:21	2.71	3.23	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.64	3.16	3.90	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.58	3.09	3.82	4.33	5.08	5.67	6.25
0:24	2.52	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.14
0:25	2.46	2.96	3.67	4.17	4.90	5.47	6.03
0:26	2.41	2.89	3.60	4.10	4.82	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.53	4.03	4.73	5.29	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.47
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.36	4.88	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.64	4.30	4.80	5.31
0:34	2.06	2.50	3.14	3.59	4.23	4.73	5.23
0:35	2.03	2.46	3.09	3.53	4.17	4.66	5.15
0:36	1.99	2.42	3.04	3.48	4.11	4.59	5.08
0:37	1.96	2.38	3.00	3.43	4.05	4.53	5.01
0:38	1.93	2.34	2.95	3.38	3.99	4.46	4.94
0:39	1.90	2.31	2.91	3.33	3.93	4.40	4.87
0:40	1.87	2.27	2.87	3.28	3.88	4.34	4.80
0:41	1.84	2.24	2.83	3.24	3.82	4.28	4.73
0:42	1.82	2.21	2.79	3.19	3.77	4.22	4.67
0:43	1.79	2.18	2.75	3.15	3.72	4.17	4.61
0:44	1.76	2.15	2.71	3.11	3.67	4.11	4.55
0:45	1.74	2.12	2.67	3.07	3.62	4.06	4.49

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORRIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.09	2.64	3.03	3.58	4.00	4.43
0:47	1.69	2.06	2.60	2.99	3.53	3.95	4.37
0:48	1.67	2.03	2.57	2.95	3.49	3.90	4.32
0:49	1.64	2.01	2.54	2.91	3.44	3.86	4.27
0:50	1.62	1.98	2.51	2.87	3.40	3.81	4.21
0:51	1.60	1.95	2.47	2.84	3.36	3.76	4.16
0:52	1.58	1.93	2.44	2.80	3.32	3.72	4.11
0:53	1.56	1.91	2.41	2.77	3.28	3.67	4.06
0:54	1.54	1.88	2.38	2.74	3.24	3.63	4.02
0:55	1.52	1.86	2.36	2.70	3.20	3.59	3.97
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.16	3.54	3.92
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.50	3.88
0:58	1.47	1.79	2.27	2.61	3.09	3.46	3.83
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.42	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.10	2.41	2.86	3.21	3.55
1:10	1.27	1.56	1.99	2.29	2.72	3.05	3.37
1:15	1.21	1.48	1.89	2.18	2.58	2.90	3.21
1:20	1.14	1.41	1.80	2.08	2.46	2.77	3.07
1:25	1.09	1.34	1.72	1.98	2.36	2.64	2.93
1:30	1.04	1.28	1.64	1.90	2.26	2.53	2.81
1:35	0.99	1.23	1.58	1.82	2.16	2.43	2.70
1:40	0.95	1.17	1.51	1.75	2.08	2.34	2.59
1:45	0.91	1.12	1.45	1.68	2.00	2.25	2.50
1:50	0.87	1.08	1.40	1.62	1.93	2.17	2.41
1:55	0.83	1.04	1.35	1.56	1.86	2.09	2.33
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.96	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.21	1.41	1.69	1.90	2.11
2:15	0.71	0.90	1.18	1.37	1.63	1.84	2.05
2:20	0.69	0.87	1.14	1.33	1.59	1.79	1.99
2:25	0.67	0.84	1.11	1.29	1.54	1.74	1.94
2:30	0.65	0.82	1.08	1.25	1.50	1.69	1.89
2:35	0.63	0.79	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:40	0.61	0.77	1.02	1.19	1.42	1.61	1.79
2:45	0.59	0.75	0.99	1.16	1.39	1.57	1.75
2:50	0.58	0.73	0.97	1.13	1.36	1.53	1.71
2:55	0.56	0.72	0.95	1.10	1.33	1.50	1.67
3:00	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORRIS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.87	1.02	1.22	1.38	1.54
3:30	0.49	0.62	0.82	0.96	1.15	1.30	1.45
3:45	0.47	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
4:00	0.45	0.57	0.75	0.87	1.04	1.18	1.31
4:15	0.43	0.55	0.72	0.83	1.00	1.13	1.25
4:30	0.42	0.53	0.69	0.80	0.96	1.08	1.20
4:45	0.40	0.51	0.66	0.77	0.92	1.04	1.15
5:00	0.39	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:15	0.38	0.47	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.77	0.86
7:30	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.77
8:30	0.27	0.33	0.43	0.49	0.59	0.66	0.74
9:00	0.25	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:00	0.23	0.29	0.38	0.43	0.52	0.58	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:00	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
17:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
18:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.13	4.92	6.05	6.86	8.02	8.93	9.84
0:06	3.87	4.63	5.73	6.51	7.64	8.52	9.39
0:07	3.65	4.39	5.46	6.22	7.31	8.16	9.01
0:08	3.47	4.18	5.23	5.96	7.02	7.84	8.66
0:09	3.31	4.00	5.02	5.73	6.75	7.55	8.34
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.12	6.05	6.77	7.49
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.85	6.54	7.24
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.34	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.10	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.45	3.00	3.81	4.38	5.18	5.81	6.43
0:18	2.37	2.91	3.70	4.26	5.05	5.66	6.27
0:19	2.29	2.82	3.60	4.15	4.92	5.52	6.12
0:20	2.22	2.74	3.51	4.04	4.80	5.39	5.98
0:21	2.15	2.66	3.42	3.94	4.69	5.27	5.84
0:22	2.09	2.59	3.34	3.85	4.58	5.15	5.72
0:23	2.03	2.52	3.26	3.77	4.49	5.04	5.60
0:24	1.97	2.46	3.18	3.68	4.39	4.94	5.49
0:25	1.92	2.40	3.11	3.61	4.30	4.84	5.38
0:26	1.87	2.34	3.05	3.53	4.22	4.75	5.28
0:27	1.82	2.29	2.98	3.46	4.14	4.66	5.18
0:28	1.78	2.24	2.92	3.40	4.06	4.58	5.09
0:29	1.74	2.19	2.86	3.33	3.99	4.50	5.00
0:30	1.70	2.14	2.81	3.27	3.92	4.42	4.92
0:31	1.66	2.10	2.76	3.21	3.85	4.35	4.84
0:32	1.62	2.05	2.71	3.16	3.79	4.28	4.76
0:33	1.59	2.01	2.66	3.10	3.73	4.21	4.69
0:34	1.55	1.98	2.61	3.05	3.67	4.14	4.61
0:35	1.52	1.94	2.57	3.00	3.61	4.08	4.54
0:36	1.49	1.90	2.53	2.95	3.55	4.02	4.48
0:37	1.46	1.87	2.49	2.91	3.50	3.96	4.41
0:38	1.44	1.84	2.45	2.86	3.45	3.90	4.35
0:39	1.41	1.81	2.41	2.82	3.39	3.84	4.28
0:40	1.39	1.78	2.37	2.78	3.35	3.79	4.22
0:41	1.36	1.75	2.34	2.74	3.30	3.73	4.16
0:42	1.34	1.72	2.30	2.70	3.25	3.68	4.11
0:43	1.32	1.69	2.27	2.66	3.21	3.63	4.05
0:44	1.30	1.67	2.24	2.62	3.16	3.58	3.99
0:45	1.28	1.64	2.20	2.58	3.12	3.53	3.94

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.17	2.55	3.08	3.48	3.89
0:47	1.24	1.60	2.14	2.51	3.03	3.44	3.84
0:48	1.22	1.57	2.11	2.48	2.99	3.39	3.79
0:49	1.20	1.55	2.08	2.45	2.95	3.35	3.74
0:50	1.19	1.53	2.06	2.42	2.92	3.30	3.69
0:51	1.17	1.51	2.03	2.38	2.88	3.26	3.64
0:52	1.15	1.49	2.00	2.35	2.84	3.22	3.59
0:53	1.14	1.47	1.98	2.32	2.80	3.18	3.55
0:54	1.12	1.45	1.95	2.29	2.77	3.14	3.50
0:55	1.11	1.43	1.93	2.26	2.73	3.10	3.46
0:56	1.10	1.42	1.90	2.24	2.70	3.06	3.42
0:57	1.08	1.40	1.88	2.21	2.67	3.02	3.37
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.63	2.98	3.33
0:59	1.06	1.37	1.84	2.15	2.60	2.95	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.99	1.28	1.71	2.01	2.42	2.74	3.06
1:10	0.94	1.21	1.62	1.89	2.28	2.58	2.88
1:15	0.90	1.15	1.53	1.79	2.16	2.44	2.73
1:20	0.86	1.10	1.46	1.70	2.05	2.32	2.58
1:25	0.82	1.05	1.39	1.62	1.95	2.20	2.46
1:30	0.79	1.00	1.33	1.55	1.86	2.10	2.34
1:35	0.76	0.96	1.27	1.48	1.78	2.01	2.24
1:40	0.73	0.93	1.22	1.42	1.70	1.92	2.14
1:45	0.70	0.89	1.17	1.37	1.64	1.85	2.06
1:50	0.68	0.86	1.13	1.32	1.58	1.78	1.98
1:55	0.65	0.83	1.09	1.27	1.52	1.72	1.91
2:00	0.63	0.80	1.05	1.23	1.47	1.66	1.85
2:05	0.61	0.77	1.02	1.19	1.43	1.61	1.79
2:10	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
2:15	0.57	0.73	0.96	1.12	1.35	1.52	1.69
2:20	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:25	0.53	0.68	0.91	1.06	1.28	1.44	1.61
2:30	0.52	0.66	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57
2:35	0.50	0.64	0.86	1.01	1.21	1.37	1.53
2:40	0.49	0.63	0.84	0.98	1.18	1.34	1.50
2:45	0.47	0.61	0.82	0.96	1.16	1.31	1.46
2:50	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.10	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

MORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.15	1.28
3:30	0.38	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.90	1.01	1.13
4:00	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:15	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.91	1.01
4:30	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:45	0.30	0.38	0.51	0.60	0.73	0.82	0.92
5:00	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.79	0.88
5:15	0.27	0.35	0.47	0.55	0.67	0.75	0.84
5:30	0.26	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
5:45	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
6:30	0.23	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.70
7:00	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.60	0.66
7:30	0.21	0.27	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
8:00	0.20	0.25	0.34	0.39	0.48	0.54	0.60
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.49	0.55
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.47	0.53
10:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:30	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
14:00	0.12	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
17:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
19:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEMAHA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.39	6.00	6.61
0:21	2.69	3.22	3.97	4.50	5.28	5.88	6.48
0:22	2.62	3.14	3.88	4.41	5.17	5.77	6.36
0:23	2.56	3.06	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.43	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.37	2.86	3.58	4.08	4.81	5.37	5.93
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.47
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.05	2.50	3.16	3.62	4.28	4.80	5.31
0:34	2.01	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.23
0:35	1.97	2.41	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.93	2.37	3.01	3.46	4.09	4.59	5.08
0:37	1.90	2.33	2.96	3.41	4.03	4.52	5.01
0:38	1.87	2.29	2.92	3.35	3.98	4.46	4.94
0:39	1.84	2.25	2.87	3.31	3.92	4.40	4.87
0:40	1.81	2.22	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.78	2.19	2.79	3.21	3.81	4.28	4.74
0:42	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.22	4.68
0:43	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.16	4.62
0:44	1.69	2.09	2.67	3.08	3.66	4.11	4.55
0:45	1.67	2.06	2.64	3.04	3.61	4.05	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEMAHA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.03	2.60	3.00	3.56	4.00	4.44
0:47	1.62	2.00	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:48	1.60	1.97	2.53	2.92	3.47	3.90	4.33
0:49	1.58	1.95	2.50	2.88	3.43	3.85	4.27
0:50	1.55	1.92	2.47	2.85	3.39	3.80	4.22
0:51	1.53	1.90	2.44	2.81	3.34	3.76	4.17
0:52	1.51	1.87	2.41	2.78	3.30	3.71	4.12
0:53	1.49	1.85	2.38	2.74	3.26	3.67	4.07
0:54	1.48	1.83	2.35	2.71	3.22	3.62	4.02
0:55	1.46	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.97
0:56	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.30	1.61	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:10	1.23	1.53	1.96	2.27	2.70	3.03	3.37
1:15	1.17	1.45	1.87	2.16	2.57	2.88	3.20
1:20	1.12	1.38	1.78	2.05	2.44	2.75	3.05
1:25	1.07	1.32	1.70	1.96	2.33	2.62	2.91
1:30	1.02	1.27	1.63	1.88	2.23	2.51	2.78
1:35	0.98	1.21	1.56	1.80	2.14	2.40	2.66
1:40	0.94	1.16	1.50	1.73	2.05	2.30	2.56
1:45	0.90	1.12	1.44	1.66	1.97	2.21	2.46
1:50	0.87	1.08	1.38	1.60	1.90	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.97	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.85	2.06
2:15	0.73	0.90	1.16	1.34	1.60	1.80	1.99
2:20	0.70	0.87	1.13	1.30	1.55	1.74	1.93
2:25	0.68	0.85	1.09	1.26	1.50	1.69	1.88
2:30	0.66	0.82	1.06	1.23	1.46	1.64	1.82
2:35	0.64	0.80	1.03	1.19	1.42	1.60	1.77
2:40	0.62	0.77	1.00	1.16	1.38	1.56	1.73
2:45	0.61	0.75	0.98	1.13	1.35	1.52	1.68
2:50	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.48	1.64
2:55	0.58	0.72	0.93	1.08	1.28	1.44	1.60
3:00	0.56	0.70	0.91	1.05	1.25	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEMAHA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.53	0.66	0.85	0.98	1.17	1.32	1.47
3:30	0.50	0.62	0.80	0.93	1.11	1.25	1.38
3:45	0.47	0.59	0.76	0.88	1.05	1.18	1.31
4:00	0.45	0.56	0.72	0.84	1.00	1.12	1.25
4:15	0.43	0.53	0.69	0.80	0.95	1.07	1.19
4:30	0.41	0.51	0.66	0.77	0.91	1.03	1.14
4:45	0.40	0.49	0.64	0.74	0.88	0.99	1.09
5:00	0.38	0.48	0.61	0.71	0.84	0.95	1.05
5:15	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.91	1.01
5:30	0.36	0.44	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
5:45	0.35	0.43	0.55	0.64	0.76	0.85	0.95
6:00	0.34	0.42	0.54	0.62	0.74	0.83	0.92
6:30	0.32	0.39	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
7:00	0.30	0.37	0.48	0.55	0.65	0.73	0.81
7:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.77
8:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.59	0.66	0.73
8:30	0.26	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
9:00	0.25	0.30	0.39	0.45	0.54	0.60	0.67
9:30	0.24	0.29	0.38	0.43	0.51	0.58	0.64
10:00	0.23	0.28	0.36	0.42	0.49	0.56	0.62
10:30	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.53	0.59
11:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
11:30	0.20	0.25	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
12:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
13:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
14:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.42	0.47
15:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
16:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
17:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
18:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38
19:00	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
24:00	0.11	0.14	0.18	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEOSHO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.56	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.04	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.03
0:18	2.95	3.49	4.26	4.82	5.62	6.25	6.87
0:19	2.87	3.40	4.16	4.70	5.49	6.11	6.72
0:20	2.80	3.32	4.07	4.60	5.37	5.97	6.57
0:21	2.73	3.24	3.97	4.50	5.26	5.85	6.44
0:22	2.66	3.17	3.89	4.40	5.15	5.73	6.31
0:23	2.60	3.10	3.81	4.31	5.05	5.62	6.19
0:24	2.54	3.03	3.73	4.23	4.95	5.51	6.07
0:25	2.48	2.96	3.65	4.15	4.86	5.41	5.96
0:26	2.43	2.90	3.58	4.07	4.77	5.31	5.85
0:27	2.38	2.84	3.51	3.99	4.68	5.22	5.75
0:28	2.33	2.79	3.45	3.92	4.60	5.12	5.65
0:29	2.28	2.73	3.39	3.85	4.52	5.04	5.55
0:30	2.24	2.68	3.32	3.78	4.44	4.95	5.46
0:31	2.19	2.63	3.27	3.72	4.36	4.87	5.37
0:32	2.15	2.58	3.21	3.65	4.29	4.79	5.28
0:33	2.11	2.54	3.15	3.59	4.22	4.71	5.20
0:34	2.07	2.49	3.10	3.53	4.15	4.63	5.11
0:35	2.03	2.45	3.05	3.47	4.08	4.56	5.03
0:36	2.00	2.41	3.00	3.42	4.02	4.49	4.96
0:37	1.96	2.37	2.95	3.37	3.96	4.42	4.88
0:38	1.93	2.33	2.91	3.31	3.90	4.35	4.81
0:39	1.90	2.29	2.86	3.26	3.84	4.29	4.74
0:40	1.87	2.25	2.82	3.21	3.78	4.23	4.67
0:41	1.84	2.22	2.78	3.17	3.73	4.17	4.60
0:42	1.81	2.19	2.74	3.12	3.68	4.11	4.54
0:43	1.78	2.16	2.70	3.08	3.63	4.05	4.48
0:44	1.76	2.12	2.66	3.04	3.58	4.00	4.42
0:45	1.73	2.09	2.62	3.00	3.53	3.94	4.36

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEOSHO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.07	2.59	2.96	3.48	3.89	4.30
0:47	1.69	2.04	2.55	2.92	3.44	3.84	4.24
0:48	1.66	2.01	2.52	2.88	3.39	3.79	4.19
0:49	1.64	1.99	2.49	2.84	3.35	3.75	4.14
0:50	1.62	1.96	2.46	2.81	3.31	3.70	4.09
0:51	1.60	1.94	2.43	2.77	3.27	3.65	4.04
0:52	1.58	1.91	2.40	2.74	3.23	3.61	3.99
0:53	1.56	1.89	2.37	2.71	3.19	3.57	3.94
0:54	1.54	1.87	2.34	2.68	3.16	3.53	3.90
0:55	1.53	1.85	2.32	2.65	3.12	3.49	3.85
0:56	1.51	1.83	2.29	2.62	3.08	3.45	3.81
0:57	1.49	1.81	2.27	2.59	3.05	3.41	3.77
0:58	1.48	1.79	2.24	2.56	3.02	3.37	3.73
0:59	1.46	1.77	2.22	2.53	2.99	3.34	3.69
1:00	1.45	1.75	2.19	2.51	2.95	3.30	3.65
1:05	1.38	1.67	2.09	2.38	2.81	3.14	3.47
1:10	1.32	1.59	1.99	2.28	2.68	3.00	3.31
1:15	1.26	1.53	1.91	2.18	2.57	2.87	3.17
1:20	1.22	1.47	1.83	2.09	2.46	2.75	3.04
1:25	1.17	1.41	1.76	2.01	2.37	2.64	2.92
1:30	1.13	1.36	1.70	1.94	2.28	2.54	2.81
1:35	1.09	1.31	1.64	1.87	2.20	2.45	2.71
1:40	1.05	1.26	1.58	1.80	2.12	2.37	2.62
1:45	1.01	1.22	1.53	1.74	2.05	2.29	2.53
1:50	0.98	1.18	1.47	1.68	1.98	2.22	2.45
1:55	0.94	1.14	1.43	1.63	1.92	2.15	2.37
2:00	0.91	1.10	1.38	1.58	1.86	2.08	2.30
2:05	0.88	1.06	1.34	1.53	1.81	2.02	2.23
2:10	0.85	1.03	1.30	1.48	1.75	1.96	2.17
2:15	0.82	0.99	1.26	1.44	1.70	1.91	2.11
2:20	0.79	0.96	1.22	1.40	1.65	1.85	2.05
2:25	0.76	0.93	1.18	1.36	1.61	1.81	2.00
2:30	0.74	0.90	1.15	1.32	1.57	1.76	1.95
2:35	0.71	0.88	1.12	1.29	1.53	1.72	1.90
2:40	0.69	0.85	1.09	1.26	1.49	1.67	1.86
2:45	0.67	0.83	1.06	1.23	1.46	1.64	1.81
2:50	0.65	0.81	1.04	1.20	1.42	1.60	1.77
2:55	0.63	0.79	1.01	1.17	1.39	1.56	1.74
3:00	0.62	0.77	0.99	1.14	1.36	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

NEOSHO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.57	0.72	0.93	1.07	1.28	1.44	1.60
3:30	0.54	0.67	0.88	1.02	1.21	1.37	1.52
3:45	0.51	0.64	0.83	0.97	1.15	1.30	1.45
4:00	0.48	0.61	0.79	0.92	1.10	1.24	1.38
4:15	0.46	0.58	0.76	0.88	1.05	1.19	1.32
4:30	0.44	0.55	0.73	0.84	1.01	1.14	1.27
4:45	0.42	0.53	0.70	0.81	0.97	1.10	1.22
5:00	0.41	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.02	1.14
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	0.99	1.10
5:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
6:00	0.36	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.97
7:00	0.32	0.40	0.53	0.61	0.74	0.83	0.92
7:30	0.31	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
8:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.67	0.75	0.83
8:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.64	0.72	0.80
9:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.76
9:30	0.26	0.33	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
10:00	0.25	0.31	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
10:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
11:00	0.24	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
11:30	0.23	0.28	0.37	0.42	0.50	0.57	0.63
12:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
13:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.46	0.51	0.57
14:00	0.20	0.25	0.32	0.36	0.43	0.49	0.54
15:00	0.19	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
16:00	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.48
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
18:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
19:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.38	0.42
20:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
21:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
23:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
24:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

NESS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.35	5.16	6.31	7.14	8.34	9.27	10.20
0:06	4.09	4.87	6.00	6.81	7.97	8.87	9.77
0:07	3.88	4.64	5.74	6.52	7.65	8.53	9.41
0:08	3.69	4.43	5.51	6.27	7.37	8.22	9.07
0:09	3.53	4.25	5.30	6.04	7.10	7.93	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.62	6.62	7.40	8.17
0:12	3.12	3.78	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.08	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.16	4.77	5.65	6.32	7.00
0:17	2.60	3.18	4.04	4.64	5.49	6.15	6.81
0:18	2.52	3.09	3.93	4.51	5.35	5.99	6.64
0:19	2.44	3.00	3.82	4.39	5.21	5.85	6.48
0:20	2.36	2.91	3.72	4.28	5.08	5.71	6.32
0:21	2.29	2.83	3.62	4.18	4.96	5.57	6.18
0:22	2.23	2.75	3.54	4.08	4.85	5.45	6.04
0:23	2.16	2.68	3.45	3.99	4.74	5.33	5.91
0:24	2.11	2.61	3.37	3.90	4.64	5.22	5.79
0:25	2.05	2.55	3.30	3.81	4.54	5.11	5.67
0:26	2.00	2.49	3.22	3.73	4.45	5.01	5.56
0:27	1.95	2.43	3.16	3.66	4.36	4.91	5.45
0:28	1.90	2.38	3.09	3.58	4.28	4.82	5.35
0:29	1.86	2.33	3.03	3.51	4.20	4.73	5.25
0:30	1.82	2.28	2.97	3.45	4.12	4.64	5.16
0:31	1.78	2.23	2.92	3.38	4.05	4.56	5.07
0:32	1.74	2.19	2.86	3.32	3.97	4.48	4.98
0:33	1.71	2.15	2.81	3.27	3.91	4.40	4.90
0:34	1.68	2.11	2.76	3.21	3.84	4.33	4.82
0:35	1.64	2.07	2.71	3.16	3.78	4.26	4.74
0:36	1.61	2.03	2.67	3.10	3.72	4.19	4.66
0:37	1.58	2.00	2.62	3.05	3.66	4.13	4.59
0:38	1.56	1.97	2.58	3.00	3.60	4.06	4.52
0:39	1.53	1.93	2.54	2.96	3.55	4.00	4.45
0:40	1.50	1.90	2.50	2.91	3.49	3.94	4.39
0:41	1.48	1.87	2.46	2.87	3.44	3.88	4.32
0:42	1.46	1.84	2.43	2.83	3.39	3.83	4.26
0:43	1.43	1.81	2.39	2.79	3.34	3.77	4.20
0:44	1.41	1.79	2.36	2.75	3.30	3.72	4.14
0:45	1.39	1.76	2.32	2.71	3.25	3.67	4.09

RAINFALL INTENSITY TABLE

NESS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.37	1.74	2.29	2.67	3.21	3.62	4.03
0:47	1.35	1.71	2.26	2.64	3.16	3.57	3.98
0:48	1.33	1.69	2.23	2.60	3.12	3.53	3.93
0:49	1.31	1.67	2.20	2.57	3.08	3.48	3.88
0:50	1.29	1.64	2.17	2.53	3.04	3.44	3.83
0:51	1.28	1.62	2.14	2.50	3.00	3.39	3.78
0:52	1.26	1.60	2.12	2.47	2.97	3.35	3.73
0:53	1.24	1.58	2.09	2.44	2.93	3.31	3.69
0:54	1.23	1.56	2.06	2.41	2.89	3.27	3.64
0:55	1.21	1.54	2.04	2.38	2.86	3.23	3.60
0:56	1.20	1.52	2.01	2.35	2.83	3.19	3.56
0:57	1.18	1.50	1.99	2.32	2.79	3.16	3.52
0:58	1.17	1.48	1.97	2.30	2.76	3.12	3.48
0:59	1.15	1.47	1.94	2.27	2.73	3.09	3.44
1:00	1.14	1.45	1.92	2.25	2.70	3.05	3.40
1:05	1.07	1.37	1.82	2.13	2.56	2.89	3.22
1:10	1.02	1.30	1.73	2.02	2.43	2.75	3.06
1:15	0.97	1.23	1.64	1.92	2.31	2.62	2.92
1:20	0.92	1.18	1.57	1.83	2.21	2.50	2.79
1:25	0.88	1.12	1.50	1.75	2.11	2.39	2.67
1:30	0.84	1.07	1.43	1.68	2.03	2.29	2.56
1:35	0.80	1.03	1.38	1.61	1.94	2.20	2.46
1:40	0.77	0.99	1.32	1.55	1.87	2.12	2.36
1:45	0.74	0.95	1.27	1.49	1.80	2.04	2.28
1:50	0.71	0.91	1.23	1.44	1.74	1.97	2.20
1:55	0.68	0.88	1.18	1.39	1.68	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.63	0.82	1.10	1.30	1.57	1.78	1.98
2:10	0.61	0.79	1.07	1.26	1.52	1.72	1.92
2:15	0.59	0.77	1.04	1.22	1.47	1.67	1.86
2:20	0.57	0.74	1.00	1.18	1.43	1.62	1.81
2:25	0.56	0.72	0.98	1.15	1.39	1.57	1.76
2:30	0.54	0.70	0.95	1.12	1.35	1.53	1.71
2:35	0.52	0.68	0.92	1.08	1.31	1.49	1.66
2:40	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.45	1.62
2:45	0.50	0.65	0.87	1.03	1.25	1.41	1.58
2:50	0.48	0.63	0.85	1.00	1.21	1.38	1.54
2:55	0.47	0.61	0.83	0.98	1.18	1.34	1.50
3:00	0.46	0.60	0.81	0.96	1.16	1.31	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

NESS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.23	1.37
3:30	0.41	0.53	0.71	0.84	1.02	1.15	1.29
3:45	0.39	0.50	0.68	0.79	0.96	1.08	1.21
4:00	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:15	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.09
4:30	0.34	0.44	0.58	0.68	0.82	0.93	1.04
4:45	0.33	0.42	0.56	0.65	0.79	0.89	0.99
5:00	0.32	0.40	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:15	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
5:30	0.29	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
5:45	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.85
6:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.73	0.82
6:30	0.26	0.33	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
7:00	0.24	0.31	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
7:30	0.23	0.29	0.39	0.45	0.54	0.62	0.69
8:00	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
8:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.54	0.60
9:30	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
10:00	0.17	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.55
10:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
12:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.40	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.31	0.35	0.39
16:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
17:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
20:00	0.09	0.12	0.17	0.19	0.24	0.27	0.30
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

NORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.37	5.16	6.28	7.09	8.26	9.17	10.08
0:06	4.11	4.88	5.98	6.77	7.92	8.81	9.70
0:07	3.89	4.64	5.73	6.51	7.62	8.50	9.36
0:08	3.70	4.44	5.51	6.26	7.35	8.20	9.05
0:09	3.53	4.25	5.30	6.04	7.10	7.93	8.75
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.62	6.62	7.40	8.18
0:12	3.11	3.78	4.74	5.42	6.40	7.15	7.91
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.07	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.16	4.78	5.65	6.32	7.00
0:17	2.61	3.19	4.05	4.64	5.49	6.15	6.81
0:18	2.54	3.10	3.94	4.52	5.35	5.99	6.64
0:19	2.46	3.01	3.83	4.40	5.21	5.85	6.47
0:20	2.39	2.93	3.73	4.29	5.09	5.71	6.32
0:21	2.33	2.86	3.64	4.19	4.97	5.57	6.18
0:22	2.27	2.79	3.56	4.09	4.86	5.45	6.04
0:23	2.21	2.72	3.48	4.00	4.75	5.33	5.91
0:24	2.16	2.66	3.40	3.92	4.65	5.22	5.79
0:25	2.10	2.60	3.33	3.83	4.55	5.11	5.67
0:26	2.06	2.54	3.26	3.76	4.46	5.01	5.56
0:27	2.01	2.49	3.19	3.68	4.38	4.92	5.45
0:28	1.97	2.43	3.13	3.61	4.29	4.82	5.35
0:29	1.93	2.39	3.07	3.54	4.21	4.74	5.25
0:30	1.89	2.34	3.01	3.48	4.14	4.65	5.16
0:31	1.85	2.30	2.96	3.42	4.06	4.57	5.07
0:32	1.82	2.25	2.90	3.36	3.99	4.49	4.98
0:33	1.78	2.21	2.85	3.30	3.93	4.42	4.90
0:34	1.75	2.17	2.81	3.24	3.86	4.34	4.82
0:35	1.72	2.14	2.76	3.19	3.80	4.27	4.74
0:36	1.69	2.10	2.71	3.14	3.74	4.20	4.67
0:37	1.66	2.07	2.67	3.09	3.68	4.14	4.60
0:38	1.64	2.03	2.63	3.04	3.62	4.08	4.53
0:39	1.61	2.00	2.59	2.99	3.57	4.01	4.46
0:40	1.58	1.97	2.55	2.95	3.52	3.96	4.39
0:41	1.56	1.94	2.51	2.91	3.46	3.90	4.33
0:42	1.53	1.91	2.47	2.86	3.42	3.84	4.27
0:43	1.51	1.88	2.44	2.82	3.37	3.79	4.21
0:44	1.49	1.86	2.40	2.78	3.32	3.74	4.15
0:45	1.47	1.83	2.37	2.74	3.27	3.68	4.09

RAINFALL INTENSITY TABLE

NORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.45	1.80	2.34	2.71	3.23	3.64	4.04
0:47	1.42	1.78	2.31	2.67	3.19	3.59	3.98
0:48	1.40	1.75	2.27	2.64	3.14	3.54	3.93
0:49	1.38	1.73	2.24	2.60	3.10	3.49	3.88
0:50	1.37	1.71	2.22	2.57	3.06	3.45	3.83
0:51	1.35	1.68	2.19	2.53	3.02	3.41	3.78
0:52	1.33	1.66	2.16	2.50	2.99	3.36	3.74
0:53	1.31	1.64	2.13	2.47	2.95	3.32	3.69
0:54	1.29	1.62	2.10	2.44	2.91	3.28	3.65
0:55	1.28	1.60	2.08	2.41	2.88	3.24	3.60
0:56	1.26	1.58	2.05	2.38	2.84	3.20	3.56
0:57	1.24	1.56	2.03	2.35	2.81	3.17	3.52
0:58	1.23	1.54	2.00	2.32	2.78	3.13	3.48
0:59	1.21	1.52	1.98	2.30	2.75	3.09	3.44
1:00	1.20	1.50	1.96	2.27	2.71	3.06	3.40
1:05	1.12	1.41	1.85	2.15	2.57	2.89	3.22
1:10	1.06	1.33	1.75	2.03	2.43	2.74	3.05
1:15	1.00	1.26	1.66	1.93	2.31	2.61	2.90
1:20	0.95	1.20	1.58	1.84	2.20	2.49	2.77
1:25	0.90	1.14	1.50	1.75	2.10	2.37	2.64
1:30	0.86	1.09	1.44	1.67	2.01	2.27	2.53
1:35	0.82	1.04	1.37	1.60	1.93	2.18	2.42
1:40	0.78	0.99	1.32	1.54	1.85	2.09	2.33
1:45	0.75	0.95	1.26	1.48	1.78	2.01	2.24
1:50	0.72	0.92	1.22	1.42	1.71	1.93	2.15
1:55	0.69	0.88	1.17	1.37	1.65	1.86	2.07
2:00	0.67	0.85	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:05	0.64	0.82	1.09	1.27	1.53	1.73	1.93
2:10	0.62	0.79	1.05	1.23	1.48	1.67	1.87
2:15	0.60	0.77	1.02	1.19	1.43	1.62	1.81
2:20	0.58	0.74	0.99	1.15	1.39	1.57	1.75
2:25	0.57	0.72	0.96	1.12	1.35	1.52	1.70
2:30	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:35	0.54	0.68	0.90	1.06	1.27	1.43	1.60
2:40	0.52	0.66	0.88	1.03	1.23	1.39	1.55
2:45	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.36	1.51
2:50	0.50	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47
2:55	0.48	0.61	0.81	0.95	1.14	1.29	1.44
3:00	0.47	0.60	0.79	0.93	1.11	1.26	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

NORTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.74	0.86	1.04	1.17	1.31
3:30	0.41	0.53	0.70	0.81	0.97	1.10	1.22
3:45	0.39	0.50	0.66	0.76	0.92	1.04	1.15
4:00	0.37	0.47	0.62	0.72	0.87	0.98	1.09
4:15	0.35	0.45	0.59	0.69	0.83	0.93	1.04
4:30	0.34	0.43	0.56	0.66	0.79	0.89	0.99
4:45	0.32	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:00	0.31	0.39	0.51	0.60	0.72	0.81	0.91
5:15	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.78	0.87
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.75	0.84
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.64	0.73	0.81
6:00	0.26	0.33	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78
6:30	0.24	0.31	0.41	0.48	0.58	0.66	0.74
7:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.62	0.69
7:30	0.21	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
8:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
8:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.60
9:00	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
9:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
10:00	0.17	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.38	0.42
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
16:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
17:00	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
19:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
22:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25
24:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSAGE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.13	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.26	4.82	5.62	6.25	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.73
0:20	2.79	3.31	4.07	4.60	5.38	5.99	6.59
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.27	5.87	6.46
0:22	2.65	3.16	3.89	4.41	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.22
0:24	2.53	3.02	3.74	4.24	4.97	5.54	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.88	5.44	6.00
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.70
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.41	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.35
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.27	4.77	5.26
0:34	2.06	2.50	3.12	3.57	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.14	4.62	5.11
0:36	1.99	2.41	3.02	3.46	4.07	4.55	5.03
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.49	4.96
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.42	4.89
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.90	4.36	4.82
0:40	1.87	2.27	2.85	3.26	3.84	4.30	4.75
0:41	1.84	2.23	2.81	3.21	3.79	4.24	4.68
0:42	1.81	2.20	2.77	3.16	3.73	4.18	4.62
0:43	1.78	2.17	2.73	3.12	3.68	4.12	4.56
0:44	1.76	2.14	2.69	3.08	3.63	4.06	4.49
0:45	1.73	2.11	2.65	3.04	3.58	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSAGE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.62	3.00	3.54	3.96	4.38
0:47	1.69	2.05	2.58	2.96	3.49	3.91	4.32
0:48	1.66	2.02	2.55	2.92	3.45	3.86	4.27
0:49	1.64	2.00	2.52	2.88	3.40	3.81	4.21
0:50	1.62	1.97	2.48	2.85	3.36	3.76	4.16
0:51	1.60	1.95	2.45	2.81	3.32	3.72	4.11
0:52	1.58	1.92	2.42	2.78	3.28	3.67	4.06
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.24	3.63	4.01
0:54	1.54	1.88	2.37	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.68	3.16	3.54	3.92
0:56	1.50	1.83	2.31	2.65	3.13	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.62	3.09	3.46	3.83
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.06	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.09	2.40	2.83	3.17	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.28	2.69	3.01	3.33
1:15	1.24	1.50	1.90	2.17	2.56	2.87	3.17
1:20	1.18	1.44	1.81	2.07	2.45	2.74	3.03
1:25	1.13	1.38	1.73	1.99	2.34	2.62	2.90
1:30	1.09	1.32	1.66	1.90	2.25	2.52	2.78
1:35	1.04	1.27	1.60	1.83	2.16	2.42	2.67
1:40	1.00	1.22	1.54	1.76	2.08	2.33	2.57
1:45	0.96	1.17	1.48	1.70	2.01	2.25	2.48
1:50	0.93	1.13	1.43	1.64	1.94	2.17	2.40
1:55	0.89	1.09	1.38	1.58	1.87	2.10	2.32
2:00	0.86	1.05	1.33	1.53	1.81	2.03	2.25
2:05	0.83	1.01	1.29	1.48	1.76	1.97	2.18
2:10	0.80	0.98	1.25	1.44	1.71	1.91	2.12
2:15	0.77	0.95	1.21	1.40	1.66	1.86	2.06
2:20	0.74	0.92	1.18	1.36	1.61	1.81	2.01
2:25	0.72	0.89	1.14	1.32	1.57	1.76	1.96
2:30	0.69	0.86	1.11	1.28	1.53	1.72	1.91
2:35	0.67	0.84	1.08	1.25	1.49	1.68	1.86
2:40	0.65	0.81	1.05	1.22	1.46	1.64	1.82
2:45	0.63	0.79	1.03	1.19	1.42	1.60	1.78
2:50	0.62	0.77	1.00	1.16	1.39	1.56	1.74
2:55	0.60	0.75	0.98	1.14	1.36	1.53	1.70
3:00	0.58	0.73	0.96	1.11	1.33	1.50	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSAGE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.90	1.04	1.25	1.41	1.57
3:30	0.51	0.65	0.85	0.99	1.18	1.33	1.48
3:45	0.48	0.61	0.80	0.94	1.12	1.27	1.41
4:00	0.46	0.58	0.77	0.89	1.07	1.21	1.34
4:15	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:30	0.42	0.53	0.70	0.82	0.98	1.10	1.23
4:45	0.41	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:00	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
5:15	0.38	0.48	0.62	0.73	0.87	0.98	1.09
5:30	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.05
5:45	0.36	0.45	0.58	0.68	0.81	0.91	1.02
6:00	0.35	0.43	0.57	0.66	0.78	0.88	0.98
6:30	0.33	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.92
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.70	0.79	0.87
7:30	0.29	0.37	0.48	0.55	0.66	0.75	0.83
8:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
8:30	0.27	0.34	0.44	0.50	0.60	0.68	0.75
9:00	0.26	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.72
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.57	0.64
11:00	0.22	0.28	0.36	0.41	0.49	0.55	0.62
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
14:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.51
15:00	0.17	0.22	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
17:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42
19:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38
21:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
23:00	0.12	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSBORNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.16	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.45	8.27	9.08
0:09	3.81	4.49	5.47	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.45	7.18	7.89
0:13	3.25	3.86	4.73	5.35	6.24	6.94	7.64
0:14	3.14	3.73	4.57	5.18	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.87	5.71	6.36	7.01
0:17	2.82	3.37	4.17	4.74	5.56	6.20	6.84
0:18	2.72	3.27	4.06	4.62	5.42	6.05	6.68
0:19	2.64	3.17	3.95	4.50	5.30	5.91	6.53
0:20	2.55	3.08	3.85	4.40	5.18	5.78	6.39
0:21	2.48	3.00	3.76	4.30	5.06	5.66	6.26
0:22	2.40	2.92	3.67	4.20	4.96	5.55	6.13
0:23	2.34	2.85	3.59	4.11	4.86	5.44	6.02
0:24	2.28	2.78	3.51	4.03	4.76	5.33	5.90
0:25	2.22	2.71	3.44	3.95	4.67	5.24	5.80
0:26	2.16	2.65	3.37	3.87	4.59	5.14	5.69
0:27	2.11	2.59	3.30	3.80	4.50	5.05	5.60
0:28	2.06	2.54	3.24	3.73	4.42	4.96	5.50
0:29	2.02	2.49	3.18	3.66	4.35	4.88	5.41
0:30	1.98	2.44	3.12	3.60	4.27	4.80	5.32
0:31	1.94	2.39	3.07	3.54	4.20	4.72	5.23
0:32	1.90	2.35	3.02	3.48	4.14	4.64	5.15
0:33	1.87	2.31	2.97	3.42	4.07	4.57	5.07
0:34	1.84	2.27	2.92	3.37	4.01	4.50	4.99
0:35	1.81	2.24	2.87	3.32	3.94	4.43	4.92
0:36	1.78	2.20	2.83	3.27	3.88	4.37	4.84
0:37	1.75	2.17	2.79	3.22	3.83	4.30	4.77
0:38	1.72	2.13	2.74	3.17	3.77	4.24	4.70
0:39	1.70	2.10	2.70	3.12	3.72	4.18	4.63
0:40	1.67	2.07	2.67	3.08	3.66	4.12	4.57
0:41	1.65	2.04	2.63	3.04	3.61	4.06	4.51
0:42	1.62	2.01	2.59	2.99	3.56	4.00	4.44
0:43	1.60	1.98	2.56	2.95	3.51	3.95	4.38
0:44	1.58	1.96	2.52	2.91	3.47	3.90	4.32
0:45	1.56	1.93	2.49	2.87	3.42	3.84	4.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSBORNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.54	1.91	2.45	2.84	3.37	3.79	4.21
0:47	1.52	1.88	2.42	2.80	3.33	3.74	4.16
0:48	1.50	1.86	2.39	2.76	3.29	3.70	4.10
0:49	1.48	1.83	2.36	2.73	3.25	3.65	4.05
0:50	1.46	1.81	2.33	2.69	3.21	3.60	4.00
0:51	1.44	1.79	2.30	2.66	3.17	3.56	3.95
0:52	1.42	1.76	2.27	2.63	3.13	3.51	3.90
0:53	1.40	1.74	2.25	2.59	3.09	3.47	3.85
0:54	1.39	1.72	2.22	2.56	3.05	3.43	3.81
0:55	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.39	3.76
0:56	1.35	1.68	2.17	2.50	2.98	3.35	3.72
0:57	1.34	1.66	2.14	2.47	2.94	3.31	3.67
0:58	1.32	1.64	2.11	2.44	2.91	3.27	3.63
0:59	1.30	1.62	2.09	2.42	2.88	3.23	3.59
1:00	1.29	1.60	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:05	1.21	1.51	1.95	2.26	2.69	3.03	3.36
1:10	1.14	1.43	1.85	2.14	2.55	2.87	3.19
1:15	1.08	1.35	1.75	2.03	2.42	2.73	3.03
1:20	1.02	1.28	1.67	1.93	2.31	2.60	2.89
1:25	0.97	1.22	1.59	1.84	2.20	2.48	2.76
1:30	0.92	1.16	1.52	1.76	2.11	2.37	2.64
1:35	0.88	1.11	1.45	1.69	2.02	2.28	2.53
1:40	0.84	1.06	1.39	1.62	1.94	2.19	2.43
1:45	0.80	1.01	1.33	1.55	1.86	2.10	2.34
1:50	0.77	0.97	1.28	1.49	1.79	2.02	2.25
1:55	0.74	0.93	1.23	1.44	1.73	1.95	2.17
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.61	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.11	1.30	1.56	1.76	1.97
2:15	0.64	0.81	1.08	1.26	1.51	1.71	1.91
2:20	0.62	0.79	1.04	1.22	1.47	1.66	1.85
2:25	0.60	0.76	1.01	1.18	1.42	1.61	1.80
2:30	0.58	0.74	0.98	1.15	1.38	1.57	1.75
2:35	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.52	1.70
2:40	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:45	0.53	0.68	0.91	1.06	1.28	1.45	1.61
2:50	0.52	0.66	0.89	1.04	1.25	1.41	1.57
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

OSBORNE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.79	0.92	1.11	1.26	1.40
3:30	0.44	0.56	0.74	0.87	1.05	1.18	1.32
3:45	0.42	0.53	0.70	0.82	0.99	1.12	1.25
4:00	0.40	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:15	0.38	0.48	0.64	0.74	0.89	1.01	1.13
4:30	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
4:45	0.35	0.44	0.58	0.68	0.82	0.92	1.03
5:00	0.33	0.42	0.56	0.65	0.78	0.89	0.99
5:15	0.32	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:30	0.31	0.39	0.52	0.60	0.73	0.82	0.91
5:45	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
6:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.68	0.76	0.85
6:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.63	0.72	0.80
7:00	0.25	0.32	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
7:30	0.24	0.30	0.40	0.47	0.56	0.64	0.71
8:00	0.22	0.29	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
8:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
9:00	0.20	0.26	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
9:30	0.19	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.59
10:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
10:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.45
14:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.43
15:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
17:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
18:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
19:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
20:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
23:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
24:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

OTTAWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.58	4.37	4.93	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.81	5.62	6.25	6.88
0:19	2.85	3.38	4.15	4.70	5.49	6.11	6.73
0:20	2.77	3.29	4.05	4.59	5.38	5.99	6.59
0:21	2.69	3.21	3.96	4.49	5.26	5.87	6.46
0:22	2.62	3.13	3.87	4.40	5.16	5.75	6.34
0:23	2.55	3.06	3.79	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.49	2.99	3.71	4.23	4.96	5.54	6.11
0:25	2.43	2.92	3.64	4.14	4.87	5.44	6.00
0:26	2.37	2.86	3.57	4.07	4.78	5.34	5.90
0:27	2.32	2.80	3.50	3.99	4.70	5.25	5.80
0:28	2.27	2.74	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.22	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.14	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.10	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.06	2.50	3.15	3.60	4.25	4.76	5.27
0:34	2.02	2.46	3.10	3.55	4.19	4.69	5.19
0:35	1.98	2.42	3.05	3.49	4.12	4.62	5.11
0:36	1.95	2.38	3.00	3.44	4.06	4.55	5.03
0:37	1.92	2.34	2.95	3.39	4.00	4.48	4.96
0:38	1.89	2.30	2.91	3.34	3.94	4.42	4.89
0:39	1.86	2.26	2.87	3.29	3.89	4.35	4.82
0:40	1.83	2.23	2.82	3.24	3.83	4.29	4.75
0:41	1.80	2.20	2.78	3.19	3.78	4.23	4.68
0:42	1.77	2.16	2.74	3.15	3.72	4.17	4.62
0:43	1.74	2.13	2.70	3.10	3.67	4.12	4.56
0:44	1.72	2.10	2.67	3.06	3.62	4.06	4.50
0:45	1.69	2.07	2.63	3.02	3.58	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

OTTAWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.67	2.04	2.59	2.98	3.53	3.96	4.38
0:47	1.64	2.01	2.56	2.94	3.48	3.90	4.32
0:48	1.62	1.99	2.53	2.90	3.44	3.85	4.27
0:49	1.60	1.96	2.49	2.86	3.39	3.81	4.21
0:50	1.58	1.93	2.46	2.83	3.35	3.76	4.16
0:51	1.55	1.91	2.43	2.79	3.31	3.71	4.11
0:52	1.53	1.88	2.40	2.76	3.27	3.67	4.06
0:53	1.51	1.86	2.37	2.72	3.23	3.62	4.01
0:54	1.49	1.83	2.34	2.69	3.19	3.58	3.96
0:55	1.47	1.81	2.31	2.66	3.15	3.54	3.92
0:56	1.45	1.79	2.28	2.63	3.11	3.49	3.87
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.45	3.83
0:58	1.42	1.74	2.23	2.56	3.04	3.41	3.78
0:59	1.40	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.30	1.60	2.05	2.37	2.81	3.16	3.50
1:10	1.22	1.51	1.94	2.24	2.67	3.00	3.33
1:15	1.15	1.43	1.84	2.13	2.54	2.85	3.17
1:20	1.09	1.35	1.75	2.03	2.42	2.72	3.02
1:25	1.03	1.29	1.67	1.93	2.31	2.60	2.89
1:30	0.98	1.23	1.59	1.85	2.21	2.49	2.76
1:35	0.93	1.17	1.53	1.77	2.12	2.39	2.65
1:40	0.89	1.12	1.46	1.70	2.03	2.29	2.55
1:45	0.85	1.07	1.40	1.63	1.95	2.20	2.45
1:50	0.81	1.03	1.35	1.57	1.88	2.12	2.36
1:55	0.78	0.99	1.30	1.51	1.81	2.05	2.28
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.69	1.91	2.13
2:10	0.70	0.88	1.17	1.36	1.64	1.85	2.06
2:15	0.67	0.85	1.13	1.32	1.58	1.79	1.99
2:20	0.65	0.83	1.10	1.28	1.54	1.74	1.93
2:25	0.63	0.80	1.06	1.24	1.49	1.69	1.88
2:30	0.61	0.78	1.03	1.21	1.45	1.64	1.83
2:35	0.59	0.76	1.00	1.17	1.41	1.59	1.78
2:40	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73
2:45	0.56	0.72	0.95	1.11	1.34	1.51	1.68
2:50	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.64
2:55	0.53	0.68	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:00	0.52	0.67	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

OTTAWA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.63	0.83	0.97	1.16	1.32	1.47
3:30	0.47	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
3:45	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.17	1.31
4:00	0.42	0.54	0.71	0.82	0.99	1.11	1.24
4:15	0.41	0.51	0.67	0.79	0.94	1.06	1.18
4:30	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
4:45	0.38	0.47	0.62	0.72	0.86	0.97	1.08
5:00	0.36	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.04
5:15	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:30	0.34	0.43	0.56	0.64	0.77	0.87	0.96
5:45	0.33	0.41	0.54	0.62	0.74	0.84	0.93
6:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.72	0.81	0.90
6:30	0.30	0.38	0.49	0.57	0.68	0.76	0.84
7:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.64	0.72	0.80
7:30	0.27	0.33	0.44	0.50	0.60	0.68	0.75
8:00	0.25	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.72
8:30	0.24	0.30	0.39	0.46	0.54	0.61	0.68
9:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
9:30	0.22	0.27	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
10:00	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
10:30	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
11:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
11:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
12:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.52
13:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.48
14:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
16:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
17:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
18:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.33	0.37
19:00	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
20:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
21:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
22:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
23:00	0.11	0.13	0.18	0.20	0.24	0.28	0.31
24:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

PAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.45	8.26	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.46	7.18	7.90
0:13	3.25	3.86	4.73	5.35	6.24	6.95	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.18	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.87	5.71	6.36	7.01
0:17	2.82	3.38	4.17	4.74	5.56	6.20	6.83
0:18	2.73	3.28	4.06	4.62	5.42	6.04	6.66
0:19	2.65	3.18	3.95	4.50	5.29	5.90	6.51
0:20	2.57	3.09	3.85	4.39	5.17	5.77	6.37
0:21	2.49	3.01	3.76	4.29	5.05	5.64	6.23
0:22	2.42	2.93	3.67	4.19	4.94	5.52	6.10
0:23	2.36	2.86	3.59	4.10	4.84	5.41	5.98
0:24	2.29	2.79	3.51	4.02	4.74	5.30	5.87
0:25	2.24	2.72	3.43	3.93	4.65	5.20	5.75
0:26	2.18	2.66	3.36	3.85	4.56	5.10	5.65
0:27	2.13	2.60	3.29	3.78	4.47	5.01	5.55
0:28	2.08	2.54	3.23	3.71	4.39	4.92	5.45
0:29	2.03	2.49	3.17	3.64	4.31	4.83	5.35
0:30	1.99	2.44	3.11	3.57	4.23	4.75	5.26
0:31	1.95	2.39	3.05	3.51	4.16	4.67	5.17
0:32	1.91	2.35	2.99	3.45	4.09	4.59	5.09
0:33	1.87	2.30	2.94	3.39	4.02	4.51	5.00
0:34	1.83	2.26	2.89	3.33	3.95	4.44	4.92
0:35	1.80	2.22	2.84	3.28	3.89	4.37	4.84
0:36	1.77	2.18	2.79	3.22	3.83	4.30	4.77
0:37	1.73	2.14	2.75	3.17	3.77	4.23	4.70
0:38	1.70	2.11	2.71	3.12	3.71	4.17	4.63
0:39	1.67	2.07	2.66	3.07	3.66	4.11	4.56
0:40	1.65	2.04	2.62	3.03	3.60	4.05	4.49
0:41	1.62	2.01	2.58	2.98	3.55	3.99	4.43
0:42	1.59	1.98	2.54	2.94	3.50	3.93	4.36
0:43	1.57	1.95	2.51	2.90	3.45	3.88	4.30
0:44	1.54	1.92	2.47	2.86	3.40	3.82	4.24
0:45	1.52	1.89	2.44	2.82	3.35	3.77	4.19

RAINFALL INTENSITY TABLE

PAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION,	RETURN PERIOD						
HR:MIN	1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.50	1.86	2.40	2.78	3.31	3.72	4.13
0:47	1.47	1.83	2.37	2.74	3.27	3.67	4.08
0:48	1.45	1.81	2.34	2.70	3.22	3.63	4.03
0:49	1.43	1.78	2.31	2.67	3.18	3.58	3.98
0:50	1.41	1.76	2.28	2.64	3.14	3.54	3.93
0:51	1.39	1.74	2.25	2.60	3.10	3.49	3.88
0:52	1.37	1.71	2.22	2.57	3.07	3.45	3.83
0:53	1.36	1.69	2.19	2.54	3.03	3.41	3.79
0:54	1.34	1.67	2.17	2.51	2.99	3.37	3.74
0:55	1.32	1.65	2.14	2.48	2.96	3.33	3.70
0:56	1.30	1.63	2.11	2.45	2.92	3.29	3.66
0:57	1.29	1.61	2.09	2.42	2.89	3.25	3.62
0:58	1.27	1.59	2.06	2.39	2.86	3.22	3.58
0:59	1.25	1.57	2.04	2.37	2.83	3.18	3.54
1:00	1.24	1.55	2.02	2.34	2.80	3.15	3.50
1:05	1.17	1.46	1.91	2.22	2.65	2.99	3.32
1:10	1.10	1.39	1.81	2.11	2.52	2.85	3.17
1:15	1.04	1.32	1.73	2.01	2.41	2.72	3.02
1:20	0.99	1.25	1.65	1.92	2.30	2.60	2.89
1:25	0.94	1.19	1.58	1.84	2.21	2.49	2.78
1:30	0.90	1.14	1.51	1.76	2.12	2.39	2.67
1:35	0.86	1.09	1.45	1.69	2.04	2.30	2.57
1:40	0.82	1.05	1.39	1.63	1.96	2.22	2.47
1:45	0.79	1.01	1.34	1.57	1.89	2.14	2.38
1:50	0.76	0.97	1.29	1.51	1.82	2.06	2.30
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	1.99	2.22
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.67	0.87	1.16	1.37	1.65	1.86	2.08
2:10	0.65	0.84	1.13	1.32	1.59	1.81	2.02
2:15	0.63	0.81	1.09	1.28	1.55	1.75	1.95
2:20	0.61	0.79	1.06	1.24	1.50	1.70	1.90
2:25	0.59	0.76	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:30	0.57	0.74	1.00	1.17	1.41	1.60	1.79
2:35	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:40	0.54	0.70	0.94	1.11	1.34	1.52	1.69
2:45	0.53	0.68	0.92	1.08	1.30	1.48	1.65
2:50	0.51	0.66	0.90	1.05	1.27	1.44	1.61
2:55	0.50	0.65	0.87	1.03	1.24	1.41	1.57
3:00	0.49	0.63	0.85	1.00	1.21	1.37	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

PAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
3:30	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.21	1.35
3:45	0.41	0.53	0.71	0.83	1.01	1.14	1.27
4:00	0.39	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
4:15	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:30	0.36	0.46	0.61	0.72	0.87	0.98	1.09
4:45	0.34	0.44	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
5:00	0.33	0.42	0.56	0.66	0.80	0.90	1.00
5:15	0.32	0.41	0.54	0.64	0.76	0.86	0.96
5:30	0.31	0.39	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:45	0.30	0.38	0.51	0.59	0.71	0.80	0.90
6:00	0.29	0.37	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
6:30	0.27	0.34	0.46	0.54	0.64	0.73	0.81
7:00	0.25	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
7:30	0.24	0.30	0.41	0.48	0.58	0.65	0.73
8:00	0.22	0.29	0.39	0.45	0.55	0.62	0.69
8:30	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
9:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
9:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.48	0.54	0.60
10:00	0.18	0.23	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
10:30	0.17	0.22	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
11:00	0.16	0.22	0.29	0.35	0.42	0.48	0.54
11:30	0.16	0.21	0.28	0.34	0.41	0.46	0.52
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.45	0.50
13:00	0.14	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
14:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.35	0.39	0.44
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.31	0.35	0.39
17:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
18:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35
19:00	0.10	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
20:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

PHILLIPS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.06	6.85	7.99	8.89	9.78
0:07	3.93	4.69	5.77	6.55	7.67	8.54	9.41
0:08	3.72	4.46	5.53	6.29	7.38	8.23	9.08
0:09	3.54	4.26	5.31	6.05	7.11	7.94	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.91	5.61	6.61	7.40	8.17
0:12	3.11	3.77	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	2.99	3.64	4.58	5.24	6.18	6.92	7.65
0:14	2.89	3.51	4.43	5.07	5.99	6.70	7.41
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.30	4.17	4.78	5.65	6.33	7.00
0:17	2.62	3.20	4.05	4.65	5.50	6.16	6.82
0:18	2.54	3.11	3.95	4.53	5.36	6.01	6.65
0:19	2.47	3.03	3.85	4.42	5.23	5.87	6.50
0:20	2.40	2.95	3.75	4.31	5.11	5.73	6.35
0:21	2.34	2.87	3.66	4.21	5.00	5.61	6.21
0:22	2.28	2.81	3.58	4.12	4.89	5.49	6.08
0:23	2.23	2.74	3.50	4.03	4.79	5.37	5.95
0:24	2.18	2.68	3.43	3.95	4.69	5.26	5.83
0:25	2.13	2.62	3.36	3.87	4.60	5.16	5.72
0:26	2.08	2.57	3.29	3.79	4.51	5.06	5.61
0:27	2.04	2.52	3.23	3.72	4.42	4.97	5.51
0:28	2.00	2.47	3.17	3.65	4.34	4.88	5.41
0:29	1.96	2.42	3.11	3.59	4.26	4.79	5.31
0:30	1.93	2.38	3.06	3.52	4.19	4.71	5.22
0:31	1.89	2.34	3.00	3.46	4.12	4.63	5.13
0:32	1.86	2.30	2.95	3.40	4.05	4.55	5.04
0:33	1.83	2.26	2.90	3.35	3.98	4.47	4.96
0:34	1.80	2.22	2.85	3.29	3.92	4.40	4.88
0:35	1.77	2.19	2.81	3.24	3.85	4.33	4.80
0:36	1.74	2.15	2.77	3.19	3.79	4.26	4.73
0:37	1.71	2.12	2.72	3.14	3.74	4.20	4.66
0:38	1.69	2.09	2.68	3.09	3.68	4.13	4.58
0:39	1.66	2.06	2.64	3.05	3.62	4.07	4.52
0:40	1.64	2.03	2.60	3.00	3.57	4.01	4.45
0:41	1.61	2.00	2.57	2.96	3.52	3.95	4.39
0:42	1.59	1.97	2.53	2.92	3.47	3.90	4.32
0:43	1.57	1.94	2.49	2.88	3.42	3.84	4.26
0:44	1.55	1.91	2.46	2.84	3.37	3.79	4.20
0:45	1.53	1.89	2.42	2.80	3.33	3.74	4.15

RAINFALL INTENSITY TABLE

PHILLIPS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.50	1.86	2.39	2.76	3.28	3.69	4.09
0:47	1.48	1.84	2.36	2.72	3.24	3.64	4.04
0:48	1.46	1.81	2.33	2.69	3.20	3.59	3.98
0:49	1.44	1.79	2.30	2.65	3.16	3.55	3.93
0:50	1.42	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.88
0:51	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:52	1.39	1.72	2.21	2.55	3.04	3.41	3.79
0:53	1.37	1.70	2.18	2.52	3.00	3.37	3.74
0:54	1.35	1.67	2.16	2.49	2.96	3.33	3.70
0:55	1.33	1.65	2.13	2.46	2.93	3.29	3.65
0:56	1.31	1.63	2.10	2.43	2.89	3.25	3.61
0:57	1.30	1.61	2.08	2.40	2.86	3.22	3.57
0:58	1.28	1.59	2.05	2.37	2.83	3.18	3.53
0:59	1.26	1.57	2.03	2.35	2.79	3.14	3.49
1:00	1.25	1.55	2.00	2.32	2.76	3.11	3.45
1:05	1.17	1.46	1.89	2.19	2.61	2.94	3.27
1:10	1.09	1.37	1.79	2.07	2.48	2.79	3.11
1:15	1.03	1.29	1.69	1.97	2.36	2.66	2.96
1:20	0.97	1.22	1.61	1.87	2.25	2.54	2.82
1:25	0.91	1.16	1.53	1.79	2.15	2.42	2.70
1:30	0.87	1.10	1.46	1.71	2.05	2.32	2.59
1:35	0.82	1.05	1.40	1.63	1.97	2.22	2.48
1:40	0.78	1.00	1.34	1.57	1.89	2.14	2.38
1:45	0.75	0.96	1.28	1.50	1.81	2.05	2.29
1:50	0.71	0.92	1.23	1.45	1.74	1.98	2.21
1:55	0.68	0.88	1.19	1.39	1.68	1.90	2.13
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.63	0.82	1.10	1.30	1.56	1.77	1.98
2:10	0.61	0.79	1.07	1.25	1.51	1.71	1.91
2:15	0.59	0.77	1.03	1.21	1.46	1.66	1.85
2:20	0.57	0.74	1.00	1.17	1.42	1.60	1.79
2:25	0.56	0.72	0.97	1.14	1.37	1.55	1.74
2:30	0.54	0.70	0.94	1.10	1.33	1.51	1.68
2:35	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.47	1.64
2:40	0.51	0.66	0.89	1.04	1.26	1.42	1.59
2:45	0.50	0.64	0.86	1.01	1.22	1.39	1.55
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:55	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

PHILLIPS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.53	0.71	0.83	1.00	1.13	1.26
3:45	0.39	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.19
4:00	0.38	0.48	0.64	0.74	0.89	1.01	1.13
4:15	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
4:30	0.34	0.44	0.58	0.68	0.81	0.92	1.02
4:45	0.33	0.42	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:00	0.32	0.40	0.53	0.62	0.75	0.85	0.94
5:15	0.31	0.39	0.51	0.60	0.72	0.81	0.91
5:30	0.30	0.38	0.50	0.58	0.69	0.78	0.87
5:45	0.29	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
6:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.73	0.82
6:30	0.26	0.33	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
7:00	0.24	0.31	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
7:30	0.23	0.29	0.39	0.45	0.54	0.61	0.69
8:00	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
8:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
9:30	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
10:00	0.17	0.23	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
10:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

POTTAWATOMIE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.49	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.78	3.31	4.07	4.61	5.39	6.00	6.60
0:21	2.71	3.23	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.64	3.16	3.89	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.58	3.09	3.81	4.33	5.08	5.66	6.24
0:24	2.52	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.13
0:25	2.46	2.95	3.67	4.17	4.90	5.46	6.03
0:26	2.41	2.89	3.60	4.10	4.81	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.53	4.03	4.73	5.28	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.48
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.37	4.88	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.65	4.30	4.81	5.31
0:34	2.06	2.50	3.14	3.59	4.24	4.74	5.24
0:35	2.03	2.46	3.09	3.54	4.17	4.67	5.16
0:36	1.99	2.42	3.05	3.48	4.11	4.60	5.09
0:37	1.96	2.38	3.00	3.43	4.05	4.54	5.01
0:38	1.93	2.35	2.96	3.38	4.00	4.47	4.95
0:39	1.90	2.31	2.91	3.34	3.94	4.41	4.88
0:40	1.87	2.28	2.87	3.29	3.88	4.35	4.81
0:41	1.84	2.24	2.83	3.24	3.83	4.29	4.75
0:42	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.23	4.68
0:43	1.79	2.18	2.75	3.16	3.73	4.18	4.62
0:44	1.76	2.15	2.72	3.11	3.68	4.12	4.56
0:45	1.74	2.12	2.68	3.07	3.63	4.07	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

POTTAWATOMIE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.09	2.64	3.03	3.58	4.02	4.44
0:47	1.69	2.06	2.61	2.99	3.54	3.96	4.39
0:48	1.67	2.03	2.57	2.95	3.49	3.91	4.33
0:49	1.64	2.01	2.54	2.92	3.45	3.86	4.28
0:50	1.62	1.98	2.51	2.88	3.41	3.82	4.22
0:51	1.60	1.96	2.48	2.84	3.36	3.77	4.17
0:52	1.58	1.93	2.45	2.81	3.32	3.72	4.12
0:53	1.56	1.91	2.42	2.77	3.28	3.68	4.07
0:54	1.54	1.88	2.39	2.74	3.24	3.63	4.02
0:55	1.52	1.86	2.36	2.71	3.20	3.59	3.98
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.17	3.55	3.93
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.51	3.88
0:58	1.46	1.79	2.27	2.61	3.09	3.47	3.84
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.43	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.10	2.41	2.86	3.20	3.54
1:10	1.28	1.56	1.99	2.28	2.70	3.03	3.36
1:15	1.21	1.48	1.89	2.17	2.57	2.88	3.19
1:20	1.15	1.41	1.79	2.06	2.44	2.74	3.04
1:25	1.09	1.34	1.71	1.97	2.33	2.61	2.90
1:30	1.04	1.28	1.63	1.88	2.23	2.50	2.77
1:35	1.00	1.22	1.56	1.80	2.13	2.39	2.65
1:40	0.95	1.17	1.50	1.72	2.05	2.30	2.55
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:50	0.87	1.08	1.38	1.59	1.89	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.86	2.06
2:15	0.72	0.90	1.16	1.35	1.60	1.80	2.00
2:20	0.70	0.87	1.13	1.31	1.56	1.75	1.95
2:25	0.68	0.84	1.10	1.27	1.51	1.71	1.89
2:30	0.66	0.82	1.06	1.23	1.47	1.66	1.84
2:35	0.64	0.80	1.04	1.20	1.44	1.62	1.80
2:40	0.62	0.77	1.01	1.17	1.40	1.58	1.75
2:45	0.60	0.75	0.98	1.14	1.37	1.54	1.71
2:50	0.58	0.73	0.96	1.12	1.33	1.50	1.67
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.64
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

POTTAWATOMIE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.20	1.35	1.50
3:30	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.28	1.42
3:45	0.47	0.59	0.77	0.90	1.07	1.21	1.35
4:00	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:15	0.43	0.54	0.70	0.81	0.97	1.10	1.22
4:30	0.41	0.51	0.67	0.78	0.93	1.05	1.17
4:45	0.39	0.49	0.64	0.75	0.89	1.01	1.12
5:00	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.97	1.08
5:15	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.04
5:30	0.36	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.31	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
7:30	0.28	0.35	0.45	0.53	0.63	0.71	0.78
8:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
8:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.54	0.61	0.68
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
10:30	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
11:30	0.20	0.25	0.32	0.38	0.45	0.50	0.56
12:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
14:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
17:00	0.15	0.18	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
21:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
22:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

PRATT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.47	5.20	6.22	6.97	8.07	8.92	9.78
0:07	4.22	4.93	5.94	6.67	7.74	8.58	9.41
0:08	4.01	4.71	5.70	6.41	7.45	8.27	9.08
0:09	3.82	4.50	5.47	6.17	7.18	7.98	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.15	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.37	4.00	4.89	5.53	6.45	7.17	7.89
0:13	3.25	3.85	4.72	5.34	6.24	6.94	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.49	4.30	4.88	5.71	6.36	7.01
0:17	2.83	3.38	4.18	4.75	5.57	6.20	6.84
0:18	2.74	3.29	4.07	4.63	5.43	6.06	6.68
0:19	2.66	3.20	3.97	4.52	5.31	5.92	6.53
0:20	2.58	3.11	3.87	4.41	5.19	5.79	6.39
0:21	2.51	3.03	3.78	4.31	5.08	5.67	6.26
0:22	2.45	2.96	3.70	4.22	4.97	5.56	6.14
0:23	2.38	2.88	3.62	4.13	4.87	5.45	6.02
0:24	2.32	2.82	3.54	4.05	4.78	5.35	5.91
0:25	2.27	2.75	3.47	3.97	4.69	5.25	5.80
0:26	2.21	2.69	3.40	3.89	4.60	5.15	5.70
0:27	2.16	2.64	3.33	3.82	4.52	5.06	5.60
0:28	2.11	2.58	3.27	3.75	4.44	4.97	5.50
0:29	2.07	2.53	3.21	3.68	4.36	4.89	5.41
0:30	2.03	2.48	3.15	3.62	4.29	4.80	5.32
0:31	1.98	2.43	3.09	3.56	4.21	4.72	5.23
0:32	1.95	2.39	3.04	3.50	4.14	4.65	5.15
0:33	1.91	2.34	2.99	3.44	4.08	4.57	5.06
0:34	1.87	2.30	2.94	3.38	4.01	4.50	4.98
0:35	1.84	2.26	2.89	3.33	3.95	4.43	4.91
0:36	1.81	2.22	2.84	3.27	3.88	4.36	4.83
0:37	1.78	2.19	2.80	3.22	3.82	4.29	4.76
0:38	1.75	2.15	2.75	3.17	3.77	4.23	4.69
0:39	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.17	4.62
0:40	1.69	2.08	2.67	3.08	3.66	4.11	4.55
0:41	1.66	2.05	2.63	3.03	3.60	4.05	4.49
0:42	1.64	2.02	2.59	2.99	3.55	3.99	4.43
0:43	1.61	1.99	2.56	2.95	3.50	3.93	4.36
0:44	1.59	1.96	2.52	2.91	3.46	3.88	4.30
0:45	1.56	1.93	2.48	2.87	3.41	3.83	4.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

PRATT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.54	1.91	2.45	2.83	3.36	3.78	4.19
0:47	1.52	1.88	2.42	2.79	3.32	3.73	4.14
0:48	1.50	1.86	2.39	2.75	3.28	3.68	4.08
0:49	1.48	1.83	2.36	2.72	3.23	3.63	4.03
0:50	1.46	1.81	2.33	2.68	3.19	3.59	3.98
0:51	1.44	1.78	2.30	2.65	3.15	3.55	3.93
0:52	1.42	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:53	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:54	1.38	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.80
0:55	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
0:56	1.35	1.68	2.16	2.50	2.97	3.34	3.71
0:57	1.33	1.66	2.14	2.47	2.94	3.30	3.67
0:58	1.32	1.64	2.11	2.44	2.91	3.27	3.63
0:59	1.30	1.62	2.09	2.41	2.87	3.23	3.59
1:00	1.29	1.60	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:05	1.22	1.51	1.96	2.26	2.70	3.04	3.37
1:10	1.15	1.44	1.86	2.16	2.57	2.89	3.21
1:15	1.10	1.37	1.78	2.06	2.45	2.76	3.07
1:20	1.05	1.31	1.70	1.97	2.35	2.64	2.94
1:25	1.00	1.25	1.63	1.89	2.25	2.54	2.82
1:30	0.95	1.20	1.56	1.81	2.16	2.44	2.71
1:35	0.91	1.15	1.50	1.74	2.08	2.35	2.61
1:40	0.88	1.10	1.44	1.68	2.01	2.26	2.52
1:45	0.84	1.06	1.39	1.62	1.94	2.18	2.43
1:50	0.81	1.02	1.34	1.56	1.87	2.11	2.35
1:55	0.78	0.98	1.30	1.51	1.81	2.04	2.27
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.70	1.91	2.13
2:10	0.70	0.89	1.17	1.37	1.64	1.86	2.07
2:15	0.67	0.86	1.14	1.33	1.60	1.80	2.01
2:20	0.65	0.83	1.10	1.29	1.55	1.75	1.95
2:25	0.63	0.81	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:30	0.61	0.78	1.04	1.22	1.47	1.66	1.85
2:35	0.59	0.76	1.01	1.19	1.43	1.62	1.80
2:40	0.58	0.74	0.99	1.16	1.39	1.58	1.76
2:45	0.56	0.72	0.96	1.13	1.36	1.54	1.72
2:50	0.54	0.70	0.94	1.10	1.33	1.50	1.67
2:55	0.53	0.68	0.92	1.07	1.29	1.47	1.64
3:00	0.52	0.67	0.89	1.05	1.27	1.43	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

PRATT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.48	0.62	0.84	0.98	1.19	1.34	1.50
3:30	0.45	0.59	0.79	0.93	1.12	1.27	1.41
3:45	0.43	0.55	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
4:00	0.41	0.53	0.71	0.83	1.00	1.14	1.27
4:15	0.39	0.50	0.67	0.79	0.96	1.08	1.21
4:30	0.37	0.48	0.64	0.76	0.91	1.03	1.16
4:45	0.36	0.46	0.62	0.73	0.87	0.99	1.11
5:00	0.34	0.44	0.59	0.70	0.84	0.95	1.06
5:15	0.33	0.43	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
5:30	0.32	0.41	0.55	0.65	0.78	0.88	0.98
5:45	0.31	0.40	0.53	0.62	0.75	0.85	0.95
6:00	0.30	0.38	0.51	0.60	0.73	0.82	0.92
6:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
7:00	0.26	0.34	0.45	0.53	0.64	0.73	0.81
7:30	0.25	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
8:00	0.24	0.30	0.41	0.48	0.58	0.65	0.73
8:30	0.22	0.29	0.39	0.45	0.55	0.62	0.69
9:00	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
9:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.57	0.63
10:00	0.19	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
10:30	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
11:00	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
11:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
12:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
13:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
14:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.46
15:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.39	0.44
16:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
17:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40
18:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
19:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
20:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
21:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
22:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
24:00	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

RAWLINS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.84	4.63	5.77	6.57	7.73	8.63	9.53
0:07	3.63	4.39	5.50	6.29	7.41	8.29	9.16
0:08	3.44	4.18	5.27	6.04	7.13	7.98	8.82
0:09	3.28	4.00	5.06	5.81	6.87	7.69	8.51
0:10	3.14	3.84	4.87	5.60	6.62	7.42	8.22
0:11	3.01	3.69	4.70	5.40	6.39	7.17	7.94
0:12	2.89	3.55	4.53	5.21	6.18	6.93	7.68
0:13	2.79	3.43	4.38	5.04	5.98	6.71	7.44
0:14	2.69	3.31	4.24	4.88	5.79	6.50	7.21
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.50	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.81
0:17	2.42	3.00	3.86	4.46	5.31	5.97	6.62
0:18	2.34	2.91	3.76	4.34	5.17	5.81	6.45
0:19	2.27	2.83	3.66	4.23	5.04	5.67	6.30
0:20	2.20	2.75	3.56	4.12	4.92	5.53	6.15
0:21	2.14	2.67	3.47	4.02	4.80	5.41	6.01
0:22	2.08	2.60	3.39	3.93	4.69	5.28	5.87
0:23	2.03	2.54	3.31	3.84	4.59	5.17	5.75
0:24	1.97	2.48	3.24	3.76	4.49	5.06	5.63
0:25	1.93	2.42	3.16	3.68	4.40	4.96	5.51
0:26	1.88	2.37	3.10	3.60	4.31	4.86	5.41
0:27	1.84	2.32	3.04	3.53	4.23	4.77	5.30
0:28	1.80	2.27	2.98	3.46	4.15	4.68	5.20
0:29	1.76	2.22	2.92	3.40	4.07	4.59	5.11
0:30	1.73	2.18	2.86	3.34	4.00	4.51	5.02
0:31	1.69	2.14	2.81	3.28	3.93	4.43	4.93
0:32	1.66	2.10	2.76	3.22	3.86	4.36	4.85
0:33	1.63	2.06	2.72	3.17	3.80	4.28	4.77
0:34	1.60	2.03	2.67	3.11	3.73	4.21	4.69
0:35	1.58	2.00	2.63	3.06	3.67	4.15	4.62
0:36	1.55	1.96	2.59	3.01	3.62	4.08	4.55
0:37	1.52	1.93	2.55	2.97	3.56	4.02	4.48
0:38	1.50	1.90	2.51	2.92	3.51	3.96	4.41
0:39	1.48	1.87	2.47	2.88	3.45	3.90	4.34
0:40	1.46	1.84	2.43	2.84	3.40	3.84	4.28
0:41	1.43	1.82	2.40	2.79	3.35	3.79	4.22
0:42	1.41	1.79	2.36	2.75	3.31	3.73	4.16
0:43	1.39	1.76	2.33	2.72	3.26	3.68	4.10
0:44	1.37	1.74	2.30	2.68	3.21	3.63	4.04
0:45	1.35	1.71	2.26	2.64	3.17	3.58	3.99

RAINFALL INTENSITY TABLE

RAWLINS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.33	1.69	2.23	2.60	3.13	3.53	3.93
0:47	1.31	1.67	2.20	2.57	3.08	3.48	3.88
0:48	1.29	1.64	2.17	2.54	3.04	3.44	3.83
0:49	1.28	1.62	2.14	2.50	3.00	3.39	3.78
0:50	1.26	1.60	2.12	2.47	2.96	3.35	3.73
0:51	1.24	1.58	2.09	2.44	2.93	3.31	3.68
0:52	1.22	1.56	2.06	2.41	2.89	3.26	3.64
0:53	1.21	1.54	2.03	2.37	2.85	3.22	3.59
0:54	1.19	1.52	2.01	2.34	2.82	3.18	3.55
0:55	1.17	1.50	1.98	2.32	2.78	3.14	3.50
0:56	1.16	1.48	1.96	2.29	2.75	3.11	3.46
0:57	1.14	1.46	1.93	2.26	2.71	3.07	3.42
0:58	1.13	1.44	1.91	2.23	2.68	3.03	3.38
0:59	1.11	1.42	1.88	2.20	2.65	3.00	3.34
1:00	1.10	1.40	1.86	2.18	2.62	2.96	3.30
1:05	1.02	1.31	1.75	2.05	2.47	2.79	3.12
1:10	0.96	1.23	1.65	1.94	2.33	2.64	2.95
1:15	0.90	1.16	1.56	1.83	2.21	2.51	2.80
1:20	0.84	1.09	1.48	1.74	2.10	2.38	2.66
1:25	0.79	1.03	1.40	1.65	2.00	2.27	2.53
1:30	0.75	0.98	1.33	1.57	1.91	2.16	2.42
1:35	0.71	0.93	1.27	1.50	1.82	2.07	2.31
1:40	0.67	0.89	1.21	1.44	1.74	1.98	2.22
1:45	0.64	0.85	1.16	1.38	1.67	1.90	2.13
1:50	0.61	0.81	1.12	1.32	1.61	1.83	2.05
1:55	0.59	0.78	1.07	1.27	1.55	1.76	1.97
2:00	0.57	0.75	1.03	1.23	1.49	1.70	1.90
2:05	0.55	0.72	1.00	1.18	1.44	1.64	1.83
2:10	0.53	0.70	0.96	1.14	1.39	1.58	1.77
2:15	0.51	0.68	0.93	1.11	1.35	1.53	1.72
2:20	0.49	0.66	0.90	1.07	1.30	1.48	1.66
2:25	0.48	0.64	0.88	1.04	1.26	1.44	1.61
2:30	0.47	0.62	0.85	1.01	1.23	1.40	1.56
2:35	0.45	0.60	0.83	0.98	1.19	1.36	1.52
2:40	0.44	0.59	0.81	0.95	1.16	1.32	1.48
2:45	0.43	0.57	0.79	0.93	1.13	1.29	1.44
2:50	0.42	0.56	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40
2:55	0.41	0.55	0.75	0.88	1.07	1.22	1.37
3:00	0.41	0.53	0.73	0.86	1.05	1.19	1.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

RAWLINS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.68	0.81	0.98	1.11	1.24
3:30	0.36	0.47	0.64	0.76	0.92	1.04	1.16
3:45	0.35	0.45	0.61	0.72	0.87	0.98	1.10
4:00	0.33	0.43	0.58	0.68	0.82	0.93	1.04
4:15	0.32	0.41	0.55	0.65	0.78	0.88	0.98
4:30	0.31	0.39	0.53	0.62	0.74	0.84	0.94
4:45	0.30	0.38	0.50	0.59	0.71	0.80	0.89
5:00	0.29	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:15	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.74	0.82
5:30	0.27	0.34	0.45	0.52	0.63	0.71	0.79
5:45	0.26	0.33	0.43	0.50	0.60	0.68	0.76
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
6:30	0.23	0.30	0.39	0.46	0.55	0.62	0.69
7:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.51	0.58	0.65
7:30	0.21	0.26	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
8:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
8:30	0.19	0.24	0.31	0.37	0.44	0.50	0.55
9:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.53
9:30	0.17	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
10:00	0.16	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
10:30	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
11:30	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
12:00	0.14	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
13:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
14:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
15:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
16:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
17:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
18:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
19:00	0.09	0.11	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
20:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
21:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25
23:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24
24:00	0.07	0.09	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

RENO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.12	8.98	9.84
0:07	4.32	5.04	6.04	6.77	7.84	8.68	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.54	7.59	8.40	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.87	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.06	5.90	6.55	7.21
0:17	3.02	3.57	4.36	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.92	3.47	4.24	4.80	5.61	6.23	6.86
0:19	2.83	3.37	4.13	4.68	5.47	6.09	6.71
0:20	2.75	3.28	4.03	4.57	5.35	5.95	6.56
0:21	2.67	3.19	3.93	4.46	5.23	5.83	6.42
0:22	2.60	3.10	3.84	4.36	5.12	5.71	6.29
0:23	2.52	3.03	3.75	4.27	5.01	5.59	6.16
0:24	2.46	2.95	3.67	4.18	4.91	5.48	6.05
0:25	2.39	2.88	3.59	4.09	4.81	5.37	5.93
0:26	2.33	2.82	3.52	4.01	4.72	5.27	5.82
0:27	2.28	2.75	3.44	3.93	4.63	5.17	5.72
0:28	2.22	2.69	3.37	3.86	4.54	5.08	5.61
0:29	2.17	2.63	3.31	3.78	4.46	4.99	5.52
0:30	2.13	2.58	3.25	3.71	4.38	4.90	5.42
0:31	2.08	2.53	3.19	3.65	4.31	4.82	5.33
0:32	2.04	2.48	3.13	3.58	4.23	4.74	5.24
0:33	2.00	2.43	3.07	3.52	4.16	4.66	5.15
0:34	1.96	2.39	3.02	3.46	4.09	4.58	5.07
0:35	1.92	2.34	2.97	3.40	4.02	4.51	4.99
0:36	1.88	2.30	2.92	3.35	3.96	4.44	4.91
0:37	1.85	2.26	2.87	3.29	3.90	4.37	4.83
0:38	1.82	2.22	2.82	3.24	3.84	4.30	4.76
0:39	1.79	2.19	2.78	3.19	3.78	4.23	4.69
0:40	1.76	2.15	2.73	3.14	3.72	4.17	4.62
0:41	1.73	2.12	2.69	3.09	3.67	4.11	4.55
0:42	1.70	2.08	2.65	3.05	3.61	4.05	4.49
0:43	1.67	2.05	2.61	3.01	3.56	4.00	4.43
0:44	1.65	2.02	2.58	2.96	3.51	3.94	4.37
0:45	1.62	1.99	2.54	2.92	3.47	3.89	4.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

RENO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.60	1.97	2.51	2.88	3.42	3.84	4.25
0:47	1.58	1.94	2.47	2.84	3.37	3.78	4.19
0:48	1.55	1.91	2.44	2.81	3.33	3.74	4.14
0:49	1.53	1.89	2.41	2.77	3.29	3.69	4.09
0:50	1.51	1.86	2.38	2.74	3.25	3.64	4.04
0:51	1.49	1.84	2.35	2.70	3.21	3.60	3.99
0:52	1.47	1.81	2.32	2.67	3.17	3.55	3.94
0:53	1.45	1.79	2.29	2.64	3.13	3.51	3.89
0:54	1.44	1.77	2.26	2.60	3.09	3.47	3.85
0:55	1.42	1.75	2.24	2.57	3.06	3.43	3.80
0:56	1.40	1.73	2.21	2.55	3.02	3.39	3.76
0:57	1.39	1.71	2.18	2.52	2.99	3.35	3.72
0:58	1.37	1.69	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.27	1.56	2.01	2.31	2.75	3.09	3.42
1:10	1.21	1.49	1.91	2.20	2.62	2.94	3.26
1:15	1.15	1.42	1.82	2.11	2.50	2.81	3.12
1:20	1.10	1.36	1.75	2.02	2.40	2.69	2.99
1:25	1.05	1.30	1.68	1.94	2.30	2.59	2.87
1:30	1.01	1.25	1.61	1.86	2.21	2.49	2.76
1:35	0.97	1.20	1.55	1.79	2.13	2.40	2.66
1:40	0.93	1.16	1.49	1.73	2.06	2.31	2.57
1:45	0.89	1.11	1.44	1.67	1.99	2.23	2.48
1:50	0.86	1.07	1.39	1.61	1.92	2.16	2.40
1:55	0.83	1.04	1.34	1.56	1.86	2.09	2.32
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.97	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.22	1.41	1.69	1.90	2.12
2:15	0.72	0.90	1.18	1.37	1.64	1.85	2.06
2:20	0.70	0.88	1.15	1.33	1.59	1.80	2.00
2:25	0.67	0.85	1.11	1.29	1.55	1.75	1.94
2:30	0.65	0.82	1.08	1.26	1.51	1.70	1.89
2:35	0.63	0.80	1.05	1.22	1.47	1.66	1.84
2:40	0.61	0.78	1.02	1.19	1.43	1.61	1.80
2:45	0.60	0.76	1.00	1.16	1.39	1.57	1.75
2:50	0.58	0.74	0.97	1.13	1.36	1.54	1.71
2:55	0.56	0.72	0.95	1.11	1.33	1.50	1.67
3:00	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

RENO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.65	0.87	1.01	1.22	1.37	1.53
3:30	0.48	0.61	0.81	0.95	1.14	1.29	1.44
3:45	0.45	0.58	0.77	0.90	1.08	1.22	1.36
4:00	0.43	0.55	0.73	0.85	1.03	1.16	1.29
4:15	0.41	0.52	0.70	0.81	0.98	1.10	1.23
4:30	0.39	0.50	0.66	0.78	0.93	1.05	1.18
4:45	0.38	0.48	0.64	0.74	0.89	1.01	1.13
5:00	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.08
5:15	0.35	0.44	0.59	0.69	0.82	0.93	1.04
5:30	0.34	0.43	0.57	0.66	0.79	0.90	1.00
5:45	0.33	0.41	0.55	0.64	0.77	0.87	0.97
6:00	0.31	0.40	0.53	0.62	0.74	0.84	0.93
6:30	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
7:00	0.28	0.36	0.47	0.55	0.66	0.74	0.83
7:30	0.27	0.34	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78
8:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
8:30	0.24	0.31	0.40	0.47	0.56	0.64	0.71
9:00	0.23	0.29	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
9:30	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
10:00	0.21	0.27	0.36	0.41	0.50	0.56	0.63
10:30	0.20	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
11:30	0.19	0.24	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
12:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
14:00	0.16	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.15	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
17:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
18:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.37
20:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34
22:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
24:00	0.11	0.13	0.18	0.20	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

REPUBLIC COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.37	5.13	6.19	6.96	8.09	8.97	9.84
0:07	4.16	4.90	5.95	6.70	7.81	8.67	9.52
0:08	3.97	4.69	5.72	6.47	7.54	8.39	9.22
0:09	3.79	4.50	5.51	6.24	7.29	8.11	8.93
0:10	3.63	4.32	5.31	6.02	7.05	7.85	8.64
0:11	3.48	4.15	5.12	5.81	6.81	7.58	8.36
0:12	3.34	3.99	4.94	5.61	6.58	7.34	8.09
0:13	3.21	3.85	4.77	5.43	6.37	7.11	7.84
0:14	3.10	3.72	4.62	5.26	6.18	6.90	7.61
0:15	2.99	3.60	4.48	5.11	6.01	6.70	7.40
0:16	2.90	3.49	4.36	4.97	5.85	6.53	7.21
0:17	2.81	3.39	4.25	4.85	5.71	6.37	7.04
0:18	2.73	3.31	4.14	4.73	5.57	6.23	6.88
0:19	2.66	3.22	4.04	4.62	5.45	6.10	6.74
0:20	2.59	3.15	3.96	4.52	5.34	5.97	6.60
0:21	2.53	3.07	3.87	4.43	5.23	5.85	6.47
0:22	2.47	3.01	3.79	4.34	5.13	5.74	6.35
0:23	2.42	2.94	3.72	4.26	5.04	5.64	6.24
0:24	2.36	2.88	3.65	4.18	4.95	5.54	6.13
0:25	2.31	2.83	3.58	4.11	4.86	5.44	6.02
0:26	2.27	2.77	3.52	4.04	4.78	5.35	5.92
0:27	2.22	2.72	3.45	3.97	4.70	5.26	5.83
0:28	2.18	2.67	3.40	3.90	4.62	5.18	5.74
0:29	2.14	2.62	3.34	3.84	4.55	5.10	5.65
0:30	2.10	2.58	3.28	3.78	4.48	5.02	5.56
0:31	2.07	2.54	3.23	3.72	4.41	4.94	5.48
0:32	2.03	2.50	3.18	3.66	4.34	4.87	5.39
0:33	2.00	2.46	3.13	3.60	4.28	4.80	5.32
0:34	1.97	2.42	3.09	3.55	4.21	4.73	5.24
0:35	1.93	2.38	3.04	3.50	4.15	4.66	5.16
0:36	1.90	2.34	2.99	3.45	4.09	4.59	5.09
0:37	1.87	2.31	2.95	3.40	4.03	4.53	5.02
0:38	1.85	2.27	2.91	3.35	3.98	4.47	4.95
0:39	1.82	2.24	2.87	3.30	3.92	4.40	4.88
0:40	1.79	2.21	2.83	3.26	3.87	4.34	4.82
0:41	1.77	2.18	2.79	3.21	3.82	4.29	4.75
0:42	1.74	2.15	2.75	3.17	3.77	4.23	4.69
0:43	1.72	2.12	2.71	3.13	3.72	4.17	4.63
0:44	1.69	2.09	2.68	3.09	3.67	4.12	4.57
0:45	1.67	2.06	2.64	3.05	3.62	4.07	4.51

RAINFALL INTENSITY TABLE

REPUBLIC COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.65	2.03	2.61	3.01	3.57	4.01	4.45
0:47	1.62	2.01	2.57	2.97	3.53	3.96	4.39
0:48	1.60	1.98	2.54	2.93	3.48	3.91	4.34
0:49	1.58	1.95	2.51	2.89	3.44	3.86	4.28
0:50	1.56	1.93	2.48	2.86	3.40	3.81	4.23
0:51	1.54	1.90	2.44	2.82	3.35	3.77	4.18
0:52	1.52	1.88	2.41	2.79	3.31	3.72	4.13
0:53	1.50	1.85	2.38	2.75	3.27	3.68	4.08
0:54	1.48	1.83	2.35	2.72	3.23	3.63	4.03
0:55	1.46	1.81	2.33	2.68	3.19	3.59	3.98
0:56	1.44	1.79	2.30	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:58	1.41	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.29	1.60	2.06	2.38	2.84	3.19	3.54
1:10	1.22	1.51	1.95	2.25	2.68	3.02	3.35
1:15	1.15	1.43	1.85	2.13	2.54	2.86	3.17
1:20	1.09	1.35	1.75	2.03	2.41	2.71	3.01
1:25	1.03	1.29	1.67	1.93	2.30	2.58	2.87
1:30	0.98	1.23	1.59	1.84	2.19	2.46	2.74
1:35	0.94	1.17	1.52	1.75	2.09	2.36	2.62
1:40	0.89	1.12	1.45	1.68	2.00	2.26	2.51
1:45	0.86	1.07	1.39	1.61	1.92	2.17	2.41
1:50	0.82	1.03	1.34	1.55	1.85	2.08	2.31
1:55	0.79	0.99	1.28	1.49	1.78	2.00	2.23
2:00	0.76	0.95	1.24	1.44	1.72	1.93	2.15
2:05	0.73	0.92	1.19	1.39	1.66	1.87	2.08
2:10	0.70	0.88	1.16	1.34	1.60	1.81	2.01
2:15	0.68	0.86	1.12	1.30	1.55	1.75	1.95
2:20	0.66	0.83	1.08	1.26	1.51	1.70	1.89
2:25	0.64	0.80	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:30	0.62	0.78	1.02	1.19	1.42	1.60	1.78
2:35	0.60	0.76	0.99	1.16	1.38	1.56	1.74
2:40	0.58	0.74	0.97	1.12	1.35	1.52	1.69
2:45	0.57	0.72	0.94	1.10	1.31	1.48	1.65
2:50	0.55	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.61
2:55	0.54	0.68	0.90	1.04	1.25	1.41	1.57
3:00	0.53	0.67	0.88	1.02	1.22	1.38	1.53

RAINFALL INTENSITY TABLE

REPUBLIC COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.62	0.82	0.95	1.14	1.29	1.43
3:30	0.47	0.59	0.77	0.90	1.07	1.21	1.35
3:45	0.44	0.56	0.73	0.85	1.01	1.14	1.27
4:00	0.42	0.53	0.69	0.80	0.96	1.09	1.21
4:15	0.40	0.50	0.66	0.77	0.92	1.03	1.15
4:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.87	0.99	1.10
4:45	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
5:00	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:15	0.34	0.43	0.56	0.64	0.77	0.87	0.97
5:30	0.33	0.41	0.54	0.62	0.74	0.84	0.93
5:45	0.32	0.40	0.52	0.60	0.72	0.81	0.90
6:00	0.31	0.38	0.50	0.58	0.69	0.78	0.87
6:30	0.29	0.36	0.47	0.54	0.65	0.73	0.81
7:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
7:30	0.26	0.32	0.42	0.48	0.58	0.65	0.73
8:00	0.24	0.30	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
8:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.66
9:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
9:30	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
10:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:30	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.50	0.56
11:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.48	0.54
11:30	0.18	0.22	0.30	0.34	0.41	0.46	0.52
12:00	0.17	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
13:00	0.16	0.20	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
14:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
15:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
16:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40
17:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
18:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
19:00	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
21:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
22:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
23:00	0.10	0.13	0.17	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28

RAINFALL INTENSITY TABLE

RICE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION,	RETURN PERIOD						
HR:MIN	1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.18	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.27	5.00	6.01	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.82	5.81	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.35	5.25	5.91	6.87	7.62	8.36
0:12	3.58	4.20	5.08	5.72	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.92	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.34	3.93	4.76	5.37	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.48	5.06	5.90	6.55	7.21
0:17	3.02	3.57	4.36	4.92	5.75	6.39	7.03
0:18	2.92	3.46	4.24	4.80	5.60	6.23	6.86
0:19	2.83	3.36	4.13	4.68	5.47	6.09	6.70
0:20	2.74	3.27	4.03	4.57	5.35	5.95	6.56
0:21	2.66	3.18	3.93	4.46	5.23	5.82	6.42
0:22	2.59	3.10	3.84	4.36	5.11	5.70	6.29
0:23	2.52	3.02	3.75	4.27	5.01	5.59	6.16
0:24	2.45	2.95	3.67	4.18	4.91	5.48	6.04
0:25	2.39	2.88	3.59	4.09	4.81	5.37	5.93
0:26	2.33	2.81	3.51	4.01	4.72	5.27	5.82
0:27	2.27	2.75	3.44	3.93	4.63	5.17	5.71
0:28	2.22	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:29	2.17	2.63	3.31	3.78	4.46	4.99	5.51
0:30	2.13	2.58	3.25	3.71	4.38	4.90	5.42
0:31	2.08	2.53	3.19	3.65	4.31	4.82	5.33
0:32	2.04	2.48	3.13	3.58	4.23	4.74	5.24
0:33	2.00	2.43	3.07	3.52	4.16	4.66	5.15
0:34	1.96	2.39	3.02	3.46	4.09	4.58	5.07
0:35	1.93	2.35	2.97	3.41	4.03	4.51	4.99
0:36	1.89	2.31	2.92	3.35	3.96	4.44	4.91
0:37	1.86	2.27	2.87	3.30	3.90	4.37	4.84
0:38	1.83	2.23	2.83	3.25	3.84	4.30	4.76
0:39	1.80	2.20	2.79	3.20	3.78	4.24	4.69
0:40	1.77	2.16	2.74	3.15	3.73	4.18	4.62
0:41	1.74	2.13	2.70	3.10	3.67	4.12	4.56
0:42	1.71	2.10	2.66	3.06	3.62	4.06	4.49
0:43	1.69	2.06	2.62	3.01	3.57	4.00	4.43
0:44	1.66	2.03	2.59	2.97	3.52	3.95	4.37
0:45	1.64	2.00	2.55	2.93	3.47	3.89	4.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

RICE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.61	1.98	2.51	2.89	3.43	3.84	4.25
0:47	1.59	1.95	2.48	2.85	3.38	3.79	4.20
0:48	1.57	1.92	2.45	2.81	3.34	3.74	4.15
0:49	1.54	1.90	2.42	2.78	3.29	3.69	4.09
0:50	1.52	1.87	2.38	2.74	3.25	3.65	4.04
0:51	1.50	1.85	2.35	2.71	3.21	3.60	3.99
0:52	1.48	1.82	2.32	2.67	3.17	3.56	3.94
0:53	1.46	1.80	2.30	2.64	3.13	3.52	3.90
0:54	1.44	1.78	2.27	2.61	3.10	3.47	3.85
0:55	1.43	1.75	2.24	2.58	3.06	3.43	3.81
0:56	1.41	1.73	2.21	2.55	3.02	3.39	3.76
0:57	1.39	1.71	2.19	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.69	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.26	1.56	2.00	2.31	2.74	3.08	3.42
1:10	1.19	1.47	1.90	2.19	2.61	2.93	3.25
1:15	1.13	1.40	1.81	2.09	2.49	2.80	3.11
1:20	1.07	1.33	1.72	2.00	2.38	2.68	2.97
1:25	1.02	1.27	1.65	1.91	2.28	2.57	2.85
1:30	0.97	1.21	1.58	1.83	2.19	2.46	2.74
1:35	0.92	1.16	1.51	1.76	2.10	2.37	2.63
1:40	0.88	1.11	1.45	1.69	2.02	2.28	2.53
1:45	0.85	1.07	1.40	1.63	1.95	2.20	2.44
1:50	0.81	1.02	1.35	1.57	1.88	2.12	2.36
1:55	0.78	0.99	1.30	1.51	1.81	2.04	2.28
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.69	1.91	2.13
2:10	0.70	0.88	1.17	1.36	1.64	1.85	2.06
2:15	0.67	0.86	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:20	0.65	0.83	1.10	1.28	1.54	1.74	1.94
2:25	0.63	0.80	1.06	1.24	1.49	1.69	1.88
2:30	0.61	0.78	1.03	1.21	1.45	1.64	1.83
2:35	0.59	0.76	1.00	1.17	1.41	1.59	1.78
2:40	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73
2:45	0.56	0.72	0.95	1.11	1.34	1.51	1.68
2:50	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.64
2:55	0.53	0.68	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:00	0.52	0.67	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

RICE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47
3:30	0.46	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
3:45	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.18	1.31
4:00	0.42	0.54	0.71	0.83	0.99	1.12	1.25
4:15	0.40	0.51	0.68	0.79	0.95	1.07	1.19
4:30	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.02	1.14
4:45	0.37	0.47	0.62	0.73	0.87	0.98	1.10
5:00	0.36	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.05
5:15	0.35	0.44	0.58	0.67	0.81	0.91	1.02
5:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:45	0.33	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
6:00	0.32	0.40	0.52	0.61	0.73	0.82	0.92
6:30	0.30	0.38	0.49	0.57	0.69	0.77	0.86
7:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.73	0.81
7:30	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
8:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
8:30	0.24	0.30	0.40	0.46	0.55	0.62	0.70
9:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.60	0.66
9:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
10:00	0.21	0.26	0.35	0.40	0.48	0.55	0.61
10:30	0.20	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
11:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.56
11:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
12:00	0.18	0.22	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
13:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
14:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.46
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.39	0.44
16:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
17:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40
18:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
19:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
20:00	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
21:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
22:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
24:00	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

RILEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.49	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.78	3.31	4.07	4.61	5.39	6.00	6.60
0:21	2.71	3.23	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.64	3.16	3.89	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.58	3.09	3.81	4.33	5.08	5.66	6.24
0:24	2.52	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.13
0:25	2.46	2.95	3.67	4.17	4.90	5.46	6.03
0:26	2.41	2.89	3.60	4.10	4.81	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.53	4.03	4.73	5.28	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.48
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.37	4.88	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.65	4.30	4.81	5.31
0:34	2.06	2.50	3.14	3.59	4.24	4.74	5.24
0:35	2.03	2.46	3.09	3.54	4.17	4.67	5.16
0:36	1.99	2.42	3.05	3.48	4.11	4.60	5.09
0:37	1.96	2.38	3.00	3.43	4.05	4.54	5.01
0:38	1.93	2.35	2.96	3.38	4.00	4.47	4.95
0:39	1.90	2.31	2.91	3.34	3.94	4.41	4.88
0:40	1.87	2.28	2.87	3.29	3.88	4.35	4.81
0:41	1.84	2.24	2.83	3.24	3.83	4.29	4.75
0:42	1.81	2.21	2.79	3.20	3.78	4.23	4.68
0:43	1.79	2.18	2.75	3.16	3.73	4.18	4.62
0:44	1.76	2.15	2.72	3.11	3.68	4.12	4.56
0:45	1.74	2.12	2.68	3.07	3.63	4.07	4.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

RILEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.09	2.64	3.03	3.58	4.02	4.44
0:47	1.69	2.06	2.61	2.99	3.54	3.96	4.39
0:48	1.67	2.03	2.57	2.95	3.49	3.91	4.33
0:49	1.64	2.01	2.54	2.92	3.45	3.86	4.28
0:50	1.62	1.98	2.51	2.88	3.41	3.82	4.22
0:51	1.60	1.96	2.48	2.84	3.36	3.77	4.17
0:52	1.58	1.93	2.45	2.81	3.32	3.72	4.12
0:53	1.56	1.91	2.42	2.77	3.28	3.68	4.07
0:54	1.54	1.88	2.39	2.74	3.24	3.63	4.02
0:55	1.52	1.86	2.36	2.71	3.20	3.59	3.98
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.17	3.55	3.93
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.51	3.88
0:58	1.46	1.79	2.27	2.61	3.09	3.47	3.84
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.43	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.10	2.41	2.86	3.20	3.54
1:10	1.28	1.56	1.99	2.28	2.70	3.03	3.36
1:15	1.21	1.48	1.89	2.17	2.57	2.88	3.19
1:20	1.15	1.41	1.79	2.06	2.44	2.74	3.04
1:25	1.09	1.34	1.71	1.97	2.33	2.61	2.90
1:30	1.04	1.28	1.63	1.88	2.23	2.50	2.77
1:35	1.00	1.22	1.56	1.80	2.13	2.39	2.65
1:40	0.95	1.17	1.50	1.72	2.05	2.30	2.55
1:45	0.91	1.12	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:50	0.87	1.08	1.38	1.59	1.89	2.13	2.36
1:55	0.84	1.04	1.33	1.54	1.83	2.05	2.28
2:00	0.81	1.00	1.29	1.48	1.76	1.98	2.20
2:05	0.78	0.96	1.24	1.43	1.71	1.92	2.13
2:10	0.75	0.93	1.20	1.39	1.65	1.86	2.06
2:15	0.72	0.90	1.16	1.35	1.60	1.80	2.00
2:20	0.70	0.87	1.13	1.31	1.56	1.75	1.95
2:25	0.68	0.84	1.10	1.27	1.51	1.71	1.89
2:30	0.66	0.82	1.07	1.23	1.47	1.66	1.84
2:35	0.64	0.80	1.04	1.20	1.44	1.62	1.80
2:40	0.62	0.77	1.01	1.17	1.40	1.58	1.75
2:45	0.60	0.75	0.98	1.14	1.37	1.54	1.71
2:50	0.58	0.73	0.96	1.12	1.33	1.50	1.67
2:55	0.57	0.72	0.94	1.09	1.30	1.47	1.64
3:00	0.56	0.70	0.92	1.07	1.28	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

RILEY COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.86	1.00	1.20	1.35	1.50
3:30	0.49	0.62	0.81	0.94	1.13	1.28	1.42
3:45	0.47	0.59	0.77	0.90	1.07	1.21	1.34
4:00	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.15	1.28
4:15	0.43	0.54	0.70	0.81	0.97	1.10	1.22
4:30	0.41	0.51	0.67	0.78	0.93	1.05	1.17
4:45	0.39	0.49	0.64	0.75	0.89	1.01	1.12
5:00	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.97	1.08
5:15	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.04
5:30	0.36	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:45	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.96
6:00	0.33	0.42	0.54	0.63	0.75	0.84	0.93
6:30	0.31	0.39	0.51	0.59	0.70	0.79	0.88
7:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
7:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.78
8:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
8:30	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:00	0.24	0.30	0.39	0.46	0.54	0.61	0.68
9:30	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
10:30	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
11:30	0.20	0.25	0.32	0.38	0.45	0.50	0.56
12:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.43	0.49	0.54
13:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51
14:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
15:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
16:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
17:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
18:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
19:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
20:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
21:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
22:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
23:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.32
24:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31

RAINFALL INTENSITY TABLE

ROOKS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.18	4.95	6.06	6.85	7.99	8.89	9.78
0:07	3.93	4.69	5.77	6.55	7.67	8.54	9.41
0:08	3.72	4.46	5.53	6.29	7.38	8.23	9.08
0:09	3.54	4.26	5.31	6.05	7.11	7.94	8.76
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.91	5.61	6.62	7.40	8.17
0:12	3.11	3.77	4.74	5.42	6.39	7.15	7.90
0:13	2.99	3.64	4.58	5.24	6.18	6.92	7.65
0:14	2.89	3.51	4.43	5.07	5.99	6.70	7.41
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.30	4.17	4.78	5.65	6.33	7.00
0:17	2.62	3.20	4.05	4.65	5.50	6.16	6.82
0:18	2.54	3.11	3.95	4.53	5.36	6.01	6.65
0:19	2.47	3.03	3.85	4.42	5.23	5.87	6.50
0:20	2.40	2.95	3.75	4.31	5.11	5.73	6.35
0:21	2.34	2.87	3.66	4.21	5.00	5.60	6.21
0:22	2.28	2.81	3.58	4.12	4.89	5.48	6.08
0:23	2.23	2.74	3.50	4.03	4.78	5.37	5.95
0:24	2.18	2.68	3.43	3.95	4.69	5.26	5.83
0:25	2.13	2.62	3.36	3.87	4.60	5.16	5.72
0:26	2.08	2.57	3.29	3.79	4.51	5.06	5.61
0:27	2.04	2.52	3.23	3.72	4.42	4.97	5.51
0:28	2.00	2.47	3.17	3.65	4.34	4.88	5.41
0:29	1.96	2.42	3.11	3.59	4.26	4.79	5.31
0:30	1.93	2.38	3.06	3.52	4.19	4.71	5.22
0:31	1.89	2.34	3.00	3.46	4.12	4.63	5.13
0:32	1.86	2.30	2.95	3.41	4.05	4.55	5.05
0:33	1.83	2.26	2.90	3.35	3.98	4.47	4.96
0:34	1.80	2.22	2.86	3.30	3.92	4.40	4.88
0:35	1.77	2.19	2.81	3.24	3.86	4.33	4.81
0:36	1.74	2.15	2.77	3.19	3.80	4.27	4.73
0:37	1.71	2.12	2.72	3.14	3.74	4.20	4.66
0:38	1.69	2.09	2.68	3.10	3.68	4.14	4.59
0:39	1.66	2.06	2.64	3.05	3.63	4.08	4.52
0:40	1.64	2.03	2.60	3.01	3.57	4.02	4.46
0:41	1.61	2.00	2.57	2.96	3.52	3.96	4.39
0:42	1.59	1.97	2.53	2.92	3.47	3.90	4.33
0:43	1.57	1.94	2.49	2.88	3.42	3.85	4.27
0:44	1.55	1.91	2.46	2.84	3.38	3.80	4.21
0:45	1.52	1.89	2.43	2.80	3.33	3.74	4.15

RAINFALL INTENSITY TABLE

ROOKS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.50	1.86	2.39	2.76	3.29	3.69	4.10
0:47	1.48	1.84	2.36	2.73	3.24	3.64	4.04
0:48	1.46	1.81	2.33	2.69	3.20	3.60	3.99
0:49	1.44	1.79	2.30	2.66	3.16	3.55	3.94
0:50	1.42	1.76	2.27	2.62	3.12	3.51	3.89
0:51	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:52	1.39	1.72	2.21	2.55	3.04	3.42	3.79
0:53	1.37	1.70	2.18	2.52	3.00	3.38	3.75
0:54	1.35	1.67	2.16	2.49	2.97	3.33	3.70
0:55	1.33	1.65	2.13	2.46	2.93	3.29	3.66
0:56	1.31	1.63	2.10	2.43	2.90	3.26	3.61
0:57	1.30	1.61	2.08	2.40	2.86	3.22	3.57
0:58	1.28	1.59	2.05	2.37	2.83	3.18	3.53
0:59	1.26	1.57	2.03	2.35	2.79	3.14	3.49
1:00	1.25	1.55	2.00	2.32	2.76	3.11	3.45
1:05	1.17	1.46	1.89	2.19	2.61	2.94	3.26
1:10	1.10	1.37	1.79	2.07	2.47	2.79	3.10
1:15	1.03	1.29	1.69	1.96	2.35	2.65	2.95
1:20	0.97	1.22	1.61	1.87	2.24	2.52	2.81
1:25	0.92	1.16	1.53	1.78	2.14	2.41	2.68
1:30	0.87	1.10	1.46	1.70	2.04	2.31	2.57
1:35	0.82	1.05	1.39	1.63	1.96	2.21	2.47
1:40	0.78	1.00	1.33	1.56	1.88	2.12	2.37
1:45	0.75	0.96	1.28	1.50	1.81	2.04	2.28
1:50	0.71	0.92	1.23	1.44	1.74	1.97	2.20
1:55	0.69	0.88	1.18	1.39	1.68	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.63	0.82	1.10	1.30	1.57	1.78	1.98
2:10	0.61	0.79	1.07	1.26	1.52	1.72	1.92
2:15	0.59	0.77	1.03	1.22	1.47	1.67	1.86
2:20	0.57	0.74	1.00	1.18	1.43	1.62	1.81
2:25	0.55	0.72	0.97	1.15	1.39	1.57	1.76
2:30	0.54	0.70	0.95	1.11	1.35	1.53	1.71
2:35	0.52	0.68	0.92	1.08	1.31	1.49	1.66
2:40	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.45	1.62
2:45	0.50	0.64	0.87	1.03	1.24	1.41	1.58
2:50	0.48	0.63	0.85	1.00	1.21	1.38	1.54
2:55	0.47	0.61	0.83	0.98	1.18	1.34	1.50
3:00	0.46	0.60	0.81	0.96	1.16	1.31	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

ROOKS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.23	1.37
3:30	0.41	0.53	0.72	0.84	1.02	1.15	1.29
3:45	0.39	0.50	0.68	0.79	0.96	1.09	1.21
4:00	0.37	0.48	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:15	0.36	0.46	0.61	0.72	0.86	0.98	1.09
4:30	0.34	0.44	0.58	0.68	0.82	0.93	1.04
4:45	0.33	0.42	0.56	0.65	0.79	0.89	0.99
5:00	0.32	0.40	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:15	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
5:30	0.29	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
5:45	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.85
6:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.73	0.82
6:30	0.26	0.33	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
7:00	0.24	0.31	0.41	0.48	0.57	0.65	0.72
7:30	0.23	0.29	0.39	0.45	0.54	0.62	0.69
8:00	0.21	0.27	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
8:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.60
9:30	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
10:00	0.17	0.23	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
10:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
12:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.40	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
15:00	0.12	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
16:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.37
17:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
18:00	0.10	0.13	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
19:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.32
20:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28
23:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.49	5.28	6.39	7.20	8.37	9.29	10.20
0:06	4.25	5.01	6.09	6.87	8.01	8.89	9.78
0:07	4.05	4.79	5.84	6.60	7.70	8.56	9.41
0:08	3.87	4.59	5.62	6.35	7.42	8.25	9.08
0:09	3.72	4.42	5.41	6.13	7.16	7.96	8.76
0:10	3.59	4.26	5.22	5.91	6.91	7.69	8.46
0:11	3.46	4.11	5.04	5.71	6.67	7.42	8.17
0:12	3.35	3.98	4.88	5.52	6.45	7.18	7.90
0:13	3.24	3.84	4.72	5.34	6.24	6.95	7.65
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.87	5.71	6.36	7.00
0:17	2.82	3.37	4.17	4.74	5.55	6.19	6.82
0:18	2.73	3.27	4.05	4.61	5.41	6.03	6.66
0:19	2.64	3.17	3.94	4.49	5.28	5.89	6.50
0:20	2.55	3.08	3.84	4.38	5.15	5.75	6.35
0:21	2.47	2.99	3.74	4.27	5.03	5.62	6.21
0:22	2.40	2.90	3.65	4.17	4.92	5.50	6.08
0:23	2.32	2.82	3.56	4.08	4.81	5.39	5.96
0:24	2.26	2.75	3.48	3.98	4.71	5.28	5.84
0:25	2.19	2.68	3.40	3.90	4.61	5.17	5.72
0:26	2.13	2.61	3.32	3.82	4.52	5.07	5.61
0:27	2.08	2.55	3.25	3.74	4.43	4.97	5.51
0:28	2.02	2.49	3.18	3.66	4.35	4.88	5.41
0:29	1.97	2.43	3.12	3.59	4.27	4.79	5.31
0:30	1.93	2.38	3.06	3.52	4.19	4.71	5.22
0:31	1.88	2.33	3.00	3.46	4.11	4.62	5.13
0:32	1.84	2.28	2.94	3.40	4.04	4.54	5.04
0:33	1.80	2.24	2.89	3.34	3.97	4.47	4.96
0:34	1.76	2.19	2.83	3.28	3.91	4.39	4.88
0:35	1.73	2.15	2.78	3.22	3.84	4.32	4.80
0:36	1.69	2.11	2.74	3.17	3.78	4.25	4.72
0:37	1.66	2.07	2.69	3.12	3.72	4.19	4.65
0:38	1.63	2.04	2.65	3.07	3.66	4.12	4.58
0:39	1.60	2.00	2.60	3.02	3.60	4.06	4.51
0:40	1.57	1.97	2.56	2.97	3.55	4.00	4.44
0:41	1.55	1.94	2.52	2.93	3.50	3.94	4.38
0:42	1.52	1.91	2.49	2.88	3.45	3.88	4.32
0:43	1.50	1.88	2.45	2.84	3.40	3.83	4.26
0:44	1.47	1.85	2.41	2.80	3.35	3.78	4.20
0:45	1.45	1.82	2.38	2.76	3.30	3.72	4.14

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.43	1.79	2.34	2.72	3.26	3.67	4.09
0:47	1.41	1.77	2.31	2.69	3.22	3.62	4.03
0:48	1.39	1.74	2.28	2.65	3.17	3.58	3.98
0:49	1.37	1.72	2.25	2.62	3.13	3.53	3.93
0:50	1.35	1.70	2.22	2.58	3.09	3.49	3.88
0:51	1.33	1.67	2.19	2.55	3.05	3.44	3.83
0:52	1.31	1.65	2.17	2.52	3.02	3.40	3.78
0:53	1.29	1.63	2.14	2.49	2.98	3.36	3.74
0:54	1.28	1.61	2.11	2.46	2.94	3.32	3.69
0:55	1.26	1.59	2.09	2.43	2.91	3.28	3.65
0:56	1.25	1.57	2.06	2.40	2.87	3.24	3.61
0:57	1.23	1.55	2.04	2.37	2.84	3.21	3.57
0:58	1.22	1.53	2.02	2.35	2.81	3.17	3.53
0:59	1.20	1.52	1.99	2.32	2.78	3.13	3.49
1:00	1.19	1.50	1.97	2.29	2.75	3.10	3.45
1:05	1.12	1.42	1.87	2.17	2.61	2.94	3.27
1:10	1.07	1.35	1.78	2.07	2.48	2.80	3.11
1:15	1.02	1.29	1.69	1.97	2.36	2.67	2.97
1:20	0.97	1.23	1.62	1.88	2.26	2.55	2.84
1:25	0.93	1.18	1.55	1.81	2.17	2.44	2.72
1:30	0.89	1.13	1.49	1.73	2.08	2.35	2.61
1:35	0.86	1.08	1.43	1.66	2.00	2.25	2.51
1:40	0.82	1.04	1.37	1.60	1.92	2.17	2.42
1:45	0.79	1.00	1.32	1.54	1.85	2.09	2.33
1:50	0.76	0.97	1.28	1.49	1.79	2.02	2.25
1:55	0.73	0.93	1.23	1.44	1.73	1.95	2.17
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.61	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.11	1.30	1.56	1.77	1.97
2:15	0.64	0.81	1.08	1.26	1.52	1.71	1.91
2:20	0.62	0.79	1.05	1.22	1.47	1.66	1.85
2:25	0.60	0.76	1.02	1.19	1.43	1.61	1.80
2:30	0.58	0.74	0.99	1.15	1.39	1.57	1.75
2:35	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
2:40	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.49	1.66
2:45	0.53	0.68	0.91	1.06	1.28	1.45	1.61
2:50	0.52	0.66	0.89	1.04	1.25	1.41	1.57
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.79	0.92	1.11	1.26	1.40
3:30	0.44	0.56	0.74	0.87	1.05	1.18	1.32
3:45	0.41	0.53	0.70	0.82	0.99	1.12	1.24
4:00	0.40	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:15	0.38	0.48	0.64	0.74	0.89	1.01	1.12
4:30	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
4:45	0.35	0.44	0.58	0.68	0.81	0.92	1.02
5:00	0.33	0.42	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:15	0.32	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.95
5:30	0.31	0.39	0.52	0.60	0.72	0.82	0.91
5:45	0.30	0.38	0.50	0.58	0.70	0.79	0.88
6:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.68	0.76	0.85
6:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.63	0.72	0.80
7:00	0.25	0.32	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75
7:30	0.24	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.71
8:00	0.22	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
8:30	0.21	0.27	0.36	0.43	0.51	0.58	0.65
9:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
9:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
10:00	0.18	0.23	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
10:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
11:30	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
12:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
13:00	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
14:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
15:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.41
16:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
17:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
18:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
19:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
20:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
23:00	0.09	0.12	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
24:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSSELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.58	9.41
0:08	3.98	4.69	5.68	6.40	7.45	8.27	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.17	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.15	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.45	7.18	7.89
0:13	3.25	3.86	4.72	5.34	6.24	6.94	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.49	4.30	4.88	5.71	6.36	7.01
0:17	2.83	3.38	4.18	4.75	5.57	6.20	6.84
0:18	2.74	3.28	4.07	4.63	5.43	6.06	6.68
0:19	2.66	3.19	3.97	4.51	5.30	5.92	6.53
0:20	2.58	3.10	3.87	4.41	5.19	5.79	6.39
0:21	2.51	3.02	3.78	4.31	5.08	5.67	6.26
0:22	2.44	2.95	3.69	4.22	4.97	5.56	6.14
0:23	2.38	2.88	3.61	4.13	4.87	5.45	6.02
0:24	2.32	2.81	3.54	4.05	4.78	5.34	5.91
0:25	2.26	2.75	3.47	3.97	4.69	5.25	5.80
0:26	2.21	2.69	3.40	3.89	4.60	5.15	5.70
0:27	2.16	2.63	3.33	3.82	4.52	5.06	5.60
0:28	2.11	2.58	3.27	3.75	4.44	4.97	5.50
0:29	2.07	2.53	3.21	3.68	4.36	4.89	5.41
0:30	2.03	2.48	3.15	3.62	4.29	4.80	5.32
0:31	1.99	2.43	3.10	3.56	4.21	4.72	5.23
0:32	1.95	2.39	3.04	3.50	4.14	4.65	5.15
0:33	1.91	2.35	2.99	3.44	4.08	4.57	5.07
0:34	1.88	2.31	2.94	3.38	4.01	4.50	4.99
0:35	1.85	2.27	2.89	3.33	3.95	4.43	4.91
0:36	1.82	2.23	2.85	3.28	3.89	4.36	4.83
0:37	1.79	2.20	2.80	3.23	3.83	4.29	4.76
0:38	1.76	2.16	2.76	3.18	3.77	4.23	4.69
0:39	1.73	2.13	2.72	3.13	3.71	4.17	4.62
0:40	1.70	2.09	2.68	3.08	3.66	4.11	4.55
0:41	1.68	2.06	2.64	3.04	3.61	4.05	4.49
0:42	1.65	2.03	2.60	3.00	3.56	3.99	4.43
0:43	1.63	2.00	2.56	2.95	3.51	3.94	4.37
0:44	1.60	1.97	2.53	2.91	3.46	3.88	4.31
0:45	1.58	1.95	2.49	2.87	3.41	3.83	4.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSSELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.56	1.92	2.46	2.83	3.37	3.78	4.19
0:47	1.53	1.89	2.43	2.80	3.32	3.73	4.14
0:48	1.51	1.87	2.39	2.76	3.28	3.68	4.09
0:49	1.49	1.84	2.36	2.72	3.24	3.64	4.03
0:50	1.47	1.82	2.33	2.69	3.20	3.59	3.98
0:51	1.45	1.79	2.30	2.66	3.16	3.55	3.93
0:52	1.43	1.77	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:53	1.41	1.75	2.25	2.59	3.08	3.46	3.84
0:54	1.39	1.72	2.22	2.56	3.05	3.42	3.80
0:55	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
0:56	1.36	1.68	2.16	2.50	2.97	3.34	3.71
0:57	1.34	1.66	2.14	2.47	2.94	3.31	3.67
0:58	1.32	1.64	2.11	2.44	2.91	3.27	3.63
0:59	1.30	1.62	2.09	2.41	2.88	3.23	3.59
1:00	1.29	1.60	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:05	1.21	1.51	1.95	2.26	2.70	3.03	3.37
1:10	1.14	1.42	1.85	2.15	2.56	2.89	3.21
1:15	1.07	1.35	1.76	2.04	2.44	2.76	3.06
1:20	1.01	1.28	1.68	1.95	2.33	2.63	2.93
1:25	0.96	1.21	1.60	1.86	2.23	2.52	2.81
1:30	0.91	1.16	1.53	1.78	2.14	2.42	2.70
1:35	0.87	1.10	1.46	1.71	2.06	2.32	2.59
1:40	0.83	1.06	1.40	1.64	1.98	2.23	2.49
1:45	0.79	1.01	1.35	1.58	1.90	2.15	2.40
1:50	0.76	0.97	1.30	1.52	1.83	2.07	2.31
1:55	0.73	0.93	1.25	1.46	1.76	2.00	2.23
2:00	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.93	2.15
2:05	0.67	0.87	1.16	1.36	1.64	1.86	2.08
2:10	0.65	0.84	1.12	1.32	1.59	1.80	2.01
2:15	0.63	0.81	1.09	1.27	1.54	1.74	1.94
2:20	0.61	0.79	1.05	1.23	1.49	1.68	1.88
2:25	0.59	0.76	1.02	1.20	1.44	1.63	1.82
2:30	0.58	0.74	0.99	1.16	1.40	1.58	1.77
2:35	0.56	0.72	0.96	1.13	1.36	1.54	1.71
2:40	0.55	0.70	0.93	1.09	1.32	1.49	1.67
2:45	0.53	0.68	0.91	1.07	1.28	1.45	1.62
2:50	0.52	0.66	0.89	1.04	1.25	1.41	1.58
2:55	0.51	0.65	0.86	1.01	1.22	1.38	1.54
3:00	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.34	1.50

RAINFALL INTENSITY TABLE

RUSSELL COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.46	0.59	0.79	0.92	1.11	1.26	1.40
3:30	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.18	1.32
3:45	0.41	0.53	0.70	0.82	0.99	1.12	1.25
4:00	0.39	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:15	0.38	0.48	0.64	0.74	0.90	1.01	1.13
4:30	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.08
4:45	0.34	0.44	0.58	0.68	0.82	0.93	1.04
5:00	0.33	0.42	0.56	0.66	0.79	0.89	1.00
5:15	0.32	0.41	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
5:30	0.31	0.39	0.52	0.61	0.73	0.83	0.93
5:45	0.30	0.38	0.50	0.59	0.71	0.80	0.90
6:00	0.29	0.37	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
6:30	0.27	0.34	0.46	0.54	0.65	0.73	0.82
7:00	0.25	0.32	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
7:30	0.24	0.31	0.41	0.48	0.58	0.65	0.73
8:00	0.23	0.29	0.39	0.46	0.55	0.62	0.69
8:30	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
9:00	0.21	0.27	0.35	0.42	0.50	0.57	0.63
9:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.54	0.61
10:00	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
11:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
11:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
12:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
13:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
14:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.39	0.44
15:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
16:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
17:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
18:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
19:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
20:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
21:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.30
23:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
24:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.27

RAINFALL INTENSITY TABLE

SALINE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.58	4.37	4.93	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.81	5.62	6.25	6.88
0:19	2.85	3.38	4.15	4.70	5.49	6.11	6.73
0:20	2.77	3.29	4.05	4.59	5.37	5.98	6.59
0:21	2.69	3.21	3.96	4.49	5.26	5.86	6.46
0:22	2.62	3.13	3.87	4.40	5.16	5.75	6.34
0:23	2.55	3.06	3.79	4.31	5.06	5.64	6.22
0:24	2.49	2.99	3.71	4.23	4.96	5.54	6.11
0:25	2.43	2.92	3.64	4.14	4.87	5.44	6.00
0:26	2.38	2.86	3.57	4.07	4.78	5.34	5.90
0:27	2.32	2.80	3.50	3.99	4.70	5.25	5.80
0:28	2.27	2.74	3.44	3.92	4.62	5.16	5.70
0:29	2.22	2.69	3.37	3.85	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.14	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.10	2.54	3.20	3.66	4.32	4.84	5.35
0:33	2.06	2.50	3.15	3.60	4.26	4.76	5.27
0:34	2.02	2.46	3.10	3.55	4.19	4.69	5.19
0:35	1.98	2.42	3.05	3.49	4.13	4.62	5.11
0:36	1.95	2.38	3.00	3.44	4.06	4.55	5.04
0:37	1.92	2.34	2.95	3.39	4.00	4.48	4.96
0:38	1.89	2.30	2.91	3.34	3.95	4.42	4.89
0:39	1.86	2.26	2.87	3.29	3.89	4.36	4.82
0:40	1.83	2.23	2.82	3.24	3.83	4.30	4.75
0:41	1.80	2.20	2.78	3.19	3.78	4.24	4.69
0:42	1.77	2.16	2.74	3.15	3.73	4.18	4.63
0:43	1.74	2.13	2.71	3.11	3.68	4.12	4.56
0:44	1.72	2.10	2.67	3.06	3.63	4.07	4.50
0:45	1.69	2.07	2.63	3.02	3.58	4.01	4.44

RAINFALL INTENSITY TABLE

SALINE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.67	2.04	2.60	2.98	3.53	3.96	4.39
0:47	1.64	2.01	2.56	2.94	3.49	3.91	4.33
0:48	1.62	1.99	2.53	2.90	3.44	3.86	4.27
0:49	1.60	1.96	2.49	2.87	3.40	3.81	4.22
0:50	1.58	1.93	2.46	2.83	3.35	3.76	4.17
0:51	1.55	1.91	2.43	2.79	3.31	3.71	4.12
0:52	1.53	1.88	2.40	2.76	3.27	3.67	4.07
0:53	1.51	1.86	2.37	2.72	3.23	3.62	4.02
0:54	1.49	1.83	2.34	2.69	3.19	3.58	3.97
0:55	1.47	1.81	2.31	2.66	3.15	3.54	3.92
0:56	1.45	1.79	2.28	2.63	3.12	3.50	3.87
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.08	3.46	3.83
0:58	1.42	1.74	2.23	2.56	3.04	3.42	3.79
0:59	1.40	1.72	2.20	2.53	3.01	3.38	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.30	1.60	2.05	2.37	2.81	3.16	3.50
1:10	1.22	1.51	1.94	2.24	2.66	2.99	3.32
1:15	1.15	1.43	1.84	2.13	2.53	2.84	3.16
1:20	1.09	1.35	1.75	2.02	2.41	2.71	3.01
1:25	1.03	1.29	1.67	1.93	2.30	2.59	2.87
1:30	0.98	1.23	1.59	1.84	2.20	2.48	2.75
1:35	0.93	1.17	1.52	1.77	2.11	2.37	2.64
1:40	0.89	1.12	1.46	1.69	2.02	2.28	2.54
1:45	0.85	1.07	1.40	1.63	1.95	2.20	2.44
1:50	0.81	1.03	1.35	1.57	1.88	2.12	2.35
1:55	0.78	0.99	1.30	1.51	1.81	2.04	2.27
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.69	1.91	2.13
2:10	0.69	0.88	1.17	1.37	1.64	1.85	2.07
2:15	0.67	0.85	1.13	1.32	1.59	1.80	2.01
2:20	0.65	0.83	1.10	1.29	1.55	1.75	1.95
2:25	0.63	0.80	1.07	1.25	1.50	1.70	1.90
2:30	0.61	0.78	1.04	1.22	1.46	1.66	1.85
2:35	0.59	0.76	1.01	1.18	1.43	1.61	1.80
2:40	0.57	0.74	0.98	1.15	1.39	1.57	1.76
2:45	0.56	0.72	0.96	1.13	1.36	1.54	1.71
2:50	0.54	0.70	0.94	1.10	1.32	1.50	1.67
2:55	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.47	1.64
3:00	0.52	0.67	0.89	1.05	1.27	1.43	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

SALINE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.63	0.84	0.98	1.19	1.34	1.50
3:30	0.46	0.59	0.79	0.93	1.12	1.27	1.41
3:45	0.44	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
4:00	0.42	0.54	0.71	0.84	1.01	1.14	1.27
4:15	0.40	0.51	0.68	0.80	0.96	1.08	1.21
4:30	0.39	0.49	0.65	0.76	0.92	1.04	1.15
4:45	0.37	0.47	0.63	0.73	0.88	0.99	1.11
5:00	0.36	0.46	0.60	0.70	0.84	0.95	1.06
5:15	0.35	0.44	0.58	0.68	0.81	0.92	1.02
5:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.88	0.98
5:45	0.33	0.41	0.54	0.63	0.76	0.85	0.95
6:00	0.32	0.40	0.52	0.61	0.73	0.82	0.92
6:30	0.30	0.38	0.49	0.57	0.69	0.77	0.86
7:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.65	0.73	0.81
7:30	0.27	0.33	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
8:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
8:30	0.24	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.70
9:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
9:30	0.22	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
10:00	0.21	0.26	0.35	0.41	0.49	0.55	0.62
10:30	0.20	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
11:00	0.19	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
11:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.49	0.55
12:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
13:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
14:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
16:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
17:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
18:00	0.13	0.16	0.22	0.25	0.30	0.35	0.38
19:00	0.12	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
20:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
21:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
22:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.29	0.33
23:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
24:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

SCOTT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.25	5.04	6.17	6.97	8.14	9.05	9.96
0:06	3.93	4.70	5.82	6.61	7.75	8.64	9.53
0:07	3.68	4.43	5.53	6.31	7.42	8.29	9.15
0:08	3.47	4.20	5.29	6.05	7.13	7.98	8.82
0:09	3.29	4.01	5.07	5.81	6.87	7.69	8.51
0:10	3.14	3.84	4.87	5.60	6.62	7.42	8.22
0:11	3.01	3.69	4.69	5.40	6.39	7.17	7.94
0:12	2.89	3.55	4.53	5.21	6.18	6.93	7.68
0:13	2.78	3.42	4.38	5.04	5.98	6.71	7.44
0:14	2.68	3.31	4.23	4.88	5.79	6.50	7.21
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.42	3.00	3.86	4.46	5.31	5.97	6.62
0:18	2.35	2.91	3.76	4.34	5.17	5.81	6.45
0:19	2.28	2.83	3.66	4.23	5.04	5.66	6.29
0:20	2.21	2.75	3.56	4.12	4.91	5.53	6.14
0:21	2.15	2.68	3.47	4.02	4.79	5.40	5.99
0:22	2.09	2.61	3.39	3.92	4.68	5.27	5.86
0:23	2.04	2.54	3.31	3.83	4.58	5.15	5.73
0:24	1.98	2.48	3.23	3.75	4.48	5.04	5.61
0:25	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.94	5.49
0:26	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:27	1.85	2.32	3.03	3.52	4.21	4.74	5.27
0:28	1.81	2.27	2.97	3.45	4.12	4.65	5.17
0:29	1.77	2.22	2.91	3.38	4.05	4.56	5.07
0:30	1.73	2.18	2.85	3.32	3.97	4.48	4.98
0:31	1.70	2.14	2.80	3.26	3.90	4.40	4.89
0:32	1.67	2.10	2.75	3.20	3.83	4.32	4.80
0:33	1.63	2.06	2.70	3.14	3.76	4.24	4.72
0:34	1.61	2.02	2.65	3.09	3.70	4.17	4.64
0:35	1.58	1.99	2.61	3.04	3.64	4.10	4.56
0:36	1.55	1.96	2.57	2.99	3.58	4.03	4.49
0:37	1.52	1.92	2.52	2.94	3.52	3.97	4.42
0:38	1.50	1.89	2.48	2.89	3.46	3.91	4.35
0:39	1.48	1.86	2.45	2.85	3.41	3.85	4.28
0:40	1.45	1.83	2.41	2.80	3.36	3.79	4.22
0:41	1.43	1.81	2.37	2.76	3.31	3.73	4.15
0:42	1.41	1.78	2.34	2.72	3.26	3.68	4.09
0:43	1.39	1.75	2.30	2.68	3.21	3.62	4.03
0:44	1.37	1.73	2.27	2.64	3.17	3.57	3.98
0:45	1.35	1.70	2.24	2.61	3.12	3.52	3.92

RAINFALL INTENSITY TABLE

SCOTT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.33	1.68	2.21	2.57	3.08	3.48	3.87
0:47	1.31	1.66	2.18	2.53	3.04	3.43	3.82
0:48	1.29	1.63	2.15	2.50	3.00	3.38	3.77
0:49	1.27	1.61	2.12	2.47	2.96	3.34	3.72
0:50	1.26	1.59	2.09	2.44	2.92	3.29	3.67
0:51	1.24	1.57	2.06	2.40	2.88	3.25	3.62
0:52	1.22	1.55	2.04	2.37	2.85	3.21	3.58
0:53	1.21	1.53	2.01	2.34	2.81	3.17	3.53
0:54	1.19	1.51	1.99	2.31	2.78	3.13	3.49
0:55	1.18	1.49	1.96	2.29	2.74	3.09	3.45
0:56	1.16	1.47	1.94	2.26	2.71	3.06	3.40
0:57	1.15	1.45	1.91	2.23	2.68	3.02	3.36
0:58	1.13	1.43	1.89	2.20	2.65	2.99	3.33
0:59	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.95	3.29
1:00	1.10	1.40	1.85	2.15	2.58	2.92	3.25
1:05	1.04	1.32	1.74	2.04	2.44	2.76	3.08
1:10	0.98	1.25	1.65	1.93	2.32	2.62	2.92
1:15	0.93	1.18	1.57	1.83	2.21	2.49	2.78
1:20	0.88	1.12	1.49	1.75	2.10	2.38	2.65
1:25	0.83	1.07	1.43	1.67	2.01	2.27	2.54
1:30	0.79	1.02	1.36	1.60	1.93	2.18	2.43
1:35	0.76	0.97	1.31	1.53	1.85	2.09	2.34
1:40	0.72	0.93	1.25	1.47	1.78	2.01	2.25
1:45	0.69	0.90	1.21	1.42	1.71	1.94	2.16
1:50	0.67	0.86	1.16	1.36	1.65	1.87	2.09
1:55	0.64	0.83	1.12	1.32	1.59	1.80	2.02
2:00	0.62	0.80	1.08	1.27	1.54	1.75	1.95
2:05	0.59	0.77	1.05	1.23	1.49	1.69	1.89
2:10	0.57	0.75	1.01	1.19	1.44	1.64	1.83
2:15	0.56	0.72	0.98	1.16	1.40	1.59	1.78
2:20	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.72
2:25	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.68
2:30	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.46	1.63
2:35	0.49	0.64	0.88	1.03	1.25	1.42	1.59
2:40	0.48	0.63	0.85	1.00	1.22	1.38	1.55
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.51
2:50	0.46	0.60	0.81	0.95	1.16	1.31	1.47
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

SCOTT COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.40	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.31
3:30	0.38	0.50	0.68	0.80	0.96	1.10	1.22
3:45	0.36	0.47	0.64	0.75	0.91	1.03	1.15
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.97	1.09
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.81	0.92	1.03
4:30	0.31	0.40	0.54	0.64	0.77	0.88	0.98
4:45	0.29	0.38	0.52	0.61	0.74	0.84	0.94
5:00	0.28	0.37	0.50	0.58	0.71	0.80	0.90
5:15	0.27	0.35	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:30	0.26	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.82
5:45	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.79
6:00	0.24	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
6:30	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
7:00	0.22	0.28	0.38	0.44	0.54	0.61	0.68
7:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
8:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
10:00	0.17	0.21	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.38	0.42	0.47
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
14:00	0.12	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.11	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEDGWICK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.62	5.34	6.33	7.07	8.15	9.00	9.84
0:07	4.38	5.09	6.08	6.80	7.86	8.69	9.52
0:08	4.17	4.87	5.85	6.56	7.60	8.41	9.22
0:09	4.00	4.68	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.56	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	5.99	6.60
0:21	2.70	3.22	3.97	4.50	5.27	5.87	6.47
0:22	2.63	3.14	3.88	4.41	5.17	5.76	6.35
0:23	2.56	3.07	3.80	4.32	5.07	5.65	6.23
0:24	2.50	3.00	3.72	4.23	4.97	5.54	6.12
0:25	2.44	2.93	3.64	4.15	4.88	5.44	6.01
0:26	2.38	2.87	3.57	4.07	4.79	5.35	5.90
0:27	2.33	2.81	3.50	4.00	4.70	5.26	5.80
0:28	2.27	2.75	3.44	3.92	4.62	5.17	5.71
0:29	2.23	2.69	3.37	3.86	4.54	5.08	5.61
0:30	2.18	2.64	3.31	3.79	4.47	4.99	5.52
0:31	2.14	2.59	3.26	3.72	4.39	4.91	5.43
0:32	2.09	2.54	3.20	3.66	4.32	4.83	5.34
0:33	2.05	2.50	3.14	3.60	4.25	4.76	5.26
0:34	2.02	2.45	3.09	3.54	4.18	4.68	5.18
0:35	1.98	2.41	3.04	3.48	4.12	4.61	5.10
0:36	1.94	2.37	2.99	3.43	4.05	4.54	5.02
0:37	1.91	2.33	2.94	3.38	3.99	4.47	4.95
0:38	1.88	2.29	2.90	3.32	3.93	4.40	4.87
0:39	1.85	2.25	2.85	3.27	3.87	4.34	4.80
0:40	1.82	2.22	2.81	3.23	3.82	4.28	4.73
0:41	1.79	2.18	2.77	3.18	3.76	4.22	4.67
0:42	1.76	2.15	2.73	3.13	3.71	4.16	4.60
0:43	1.73	2.12	2.69	3.09	3.66	4.10	4.54
0:44	1.71	2.09	2.65	3.05	3.61	4.04	4.48
0:45	1.68	2.06	2.62	3.01	3.56	3.99	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEDGWICK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.66	2.03	2.58	2.96	3.51	3.94	4.36
0:47	1.63	2.00	2.55	2.93	3.47	3.89	4.30
0:48	1.61	1.97	2.51	2.89	3.42	3.84	4.25
0:49	1.59	1.95	2.48	2.85	3.38	3.79	4.20
0:50	1.57	1.92	2.45	2.81	3.34	3.74	4.15
0:51	1.55	1.90	2.42	2.78	3.30	3.70	4.10
0:52	1.53	1.87	2.39	2.75	3.26	3.65	4.05
0:53	1.51	1.85	2.36	2.71	3.22	3.61	4.00
0:54	1.49	1.83	2.33	2.68	3.18	3.57	3.95
0:55	1.47	1.80	2.30	2.65	3.14	3.53	3.91
0:56	1.45	1.78	2.28	2.62	3.11	3.49	3.86
0:57	1.43	1.76	2.25	2.59	3.07	3.45	3.82
0:58	1.41	1.74	2.22	2.56	3.04	3.41	3.78
0:59	1.40	1.72	2.20	2.53	3.01	3.37	3.74
1:00	1.38	1.70	2.17	2.50	2.97	3.34	3.70
1:05	1.30	1.61	2.06	2.38	2.82	3.17	3.52
1:10	1.23	1.53	1.96	2.26	2.69	3.02	3.35
1:15	1.17	1.45	1.87	2.16	2.57	2.89	3.20
1:20	1.11	1.38	1.79	2.06	2.46	2.77	3.07
1:25	1.06	1.32	1.71	1.98	2.36	2.65	2.95
1:30	1.01	1.27	1.64	1.90	2.27	2.55	2.83
1:35	0.97	1.21	1.58	1.83	2.18	2.46	2.73
1:40	0.93	1.16	1.52	1.76	2.10	2.37	2.63
1:45	0.89	1.12	1.46	1.70	2.03	2.29	2.54
1:50	0.86	1.08	1.41	1.64	1.96	2.21	2.46
1:55	0.82	1.04	1.36	1.58	1.89	2.13	2.38
2:00	0.79	1.00	1.31	1.53	1.83	2.07	2.30
2:05	0.76	0.97	1.27	1.48	1.77	2.00	2.23
2:10	0.74	0.93	1.23	1.43	1.72	1.94	2.16
2:15	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:20	0.69	0.87	1.15	1.35	1.62	1.83	2.04
2:25	0.66	0.85	1.12	1.31	1.57	1.78	1.98
2:30	0.64	0.82	1.09	1.27	1.53	1.73	1.93
2:35	0.62	0.80	1.06	1.24	1.49	1.68	1.88
2:40	0.61	0.78	1.03	1.21	1.45	1.64	1.83
2:45	0.59	0.75	1.01	1.18	1.42	1.60	1.79
2:50	0.57	0.74	0.98	1.15	1.38	1.56	1.74
2:55	0.56	0.72	0.96	1.12	1.35	1.53	1.70
3:00	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.49	1.67

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEDGWICK COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.66	0.88	1.03	1.24	1.40	1.57
3:30	0.48	0.62	0.83	0.97	1.17	1.32	1.48
3:45	0.45	0.59	0.78	0.92	1.11	1.26	1.40
4:00	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
4:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.28
4:30	0.40	0.51	0.68	0.80	0.97	1.10	1.22
4:45	0.38	0.49	0.66	0.77	0.93	1.05	1.17
5:00	0.37	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
5:15	0.36	0.46	0.61	0.72	0.86	0.98	1.09
5:30	0.35	0.44	0.59	0.69	0.83	0.94	1.05
5:45	0.34	0.43	0.57	0.67	0.81	0.91	1.02
6:00	0.33	0.42	0.55	0.65	0.78	0.88	0.98
6:30	0.31	0.39	0.52	0.61	0.73	0.83	0.92
7:00	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.78	0.87
7:30	0.28	0.35	0.47	0.55	0.66	0.74	0.83
8:00	0.27	0.34	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
8:30	0.26	0.32	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
9:00	0.25	0.31	0.41	0.47	0.57	0.64	0.71
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
10:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.66
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
11:00	0.21	0.27	0.35	0.41	0.48	0.55	0.61
11:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
12:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
13:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
15:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.40	0.45
17:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
18:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
19:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
23:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEWARD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.37	5.16	6.28	7.09	8.26	9.17	10.08
0:06	4.04	4.81	5.92	6.71	7.86	8.75	9.64
0:07	3.78	4.53	5.63	6.40	7.52	8.39	9.26
0:08	3.56	4.29	5.37	6.13	7.22	8.07	8.91
0:09	3.37	4.09	5.14	5.88	6.94	7.77	8.59
0:10	3.20	3.90	4.93	5.65	6.68	7.48	8.28
0:11	3.05	3.73	4.74	5.44	6.44	7.21	7.99
0:12	2.92	3.58	4.56	5.24	6.21	6.96	7.71
0:13	2.80	3.44	4.39	5.05	6.00	6.73	7.45
0:14	2.69	3.31	4.24	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.50	3.09	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.42	3.00	3.86	4.46	5.30	5.96	6.61
0:18	2.34	2.91	3.75	4.34	5.16	5.80	6.44
0:19	2.27	2.83	3.65	4.22	5.03	5.66	6.28
0:20	2.21	2.75	3.56	4.12	4.91	5.52	6.13
0:21	2.15	2.68	3.47	4.02	4.79	5.39	5.99
0:22	2.09	2.61	3.38	3.92	4.68	5.27	5.85
0:23	2.03	2.54	3.31	3.83	4.58	5.15	5.73
0:24	1.98	2.48	3.23	3.75	4.48	5.04	5.61
0:25	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.94	5.49
0:26	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:27	1.85	2.32	3.03	3.52	4.21	4.74	5.27
0:28	1.81	2.27	2.97	3.45	4.13	4.65	5.17
0:29	1.77	2.22	2.91	3.38	4.05	4.56	5.07
0:30	1.73	2.18	2.85	3.32	3.97	4.48	4.98
0:31	1.70	2.14	2.80	3.26	3.90	4.39	4.89
0:32	1.66	2.10	2.75	3.20	3.83	4.32	4.80
0:33	1.63	2.06	2.70	3.14	3.76	4.24	4.72
0:34	1.60	2.02	2.65	3.08	3.69	4.17	4.64
0:35	1.57	1.98	2.60	3.03	3.63	4.10	4.56
0:36	1.54	1.95	2.56	2.98	3.57	4.03	4.48
0:37	1.52	1.92	2.52	2.93	3.51	3.96	4.41
0:38	1.49	1.88	2.48	2.88	3.46	3.90	4.34
0:39	1.47	1.85	2.44	2.84	3.40	3.84	4.27
0:40	1.44	1.82	2.40	2.79	3.35	3.78	4.21
0:41	1.42	1.80	2.36	2.75	3.30	3.72	4.14
0:42	1.40	1.77	2.33	2.71	3.25	3.67	4.08
0:43	1.38	1.74	2.29	2.67	3.20	3.61	4.02
0:44	1.36	1.72	2.26	2.63	3.16	3.56	3.97
0:45	1.34	1.69	2.23	2.59	3.11	3.51	3.91

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEWARD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.32	1.67	2.20	2.56	3.07	3.46	3.86
0:47	1.30	1.64	2.17	2.52	3.03	3.42	3.80
0:48	1.28	1.62	2.14	2.49	2.99	3.37	3.75
0:49	1.26	1.60	2.11	2.46	2.95	3.33	3.70
0:50	1.25	1.58	2.08	2.43	2.91	3.28	3.66
0:51	1.23	1.56	2.05	2.39	2.87	3.24	3.61
0:52	1.21	1.54	2.03	2.36	2.84	3.20	3.57
0:53	1.20	1.52	2.00	2.34	2.80	3.16	3.52
0:54	1.18	1.50	1.98	2.31	2.77	3.13	3.48
0:55	1.17	1.48	1.96	2.28	2.74	3.09	3.44
0:56	1.16	1.47	1.93	2.25	2.70	3.05	3.40
0:57	1.14	1.45	1.91	2.23	2.67	3.02	3.36
0:58	1.13	1.43	1.89	2.20	2.64	2.98	3.32
0:59	1.12	1.42	1.87	2.18	2.61	2.95	3.29
1:00	1.10	1.40	1.85	2.15	2.58	2.92	3.25
1:05	1.05	1.33	1.75	2.04	2.45	2.77	3.08
1:10	0.99	1.26	1.67	1.94	2.33	2.64	2.94
1:15	0.95	1.20	1.59	1.86	2.23	2.52	2.80
1:20	0.91	1.15	1.52	1.78	2.13	2.41	2.68
1:25	0.87	1.10	1.46	1.70	2.05	2.31	2.58
1:30	0.83	1.06	1.40	1.64	1.97	2.22	2.47
1:35	0.80	1.02	1.35	1.57	1.89	2.14	2.38
1:40	0.77	0.98	1.30	1.52	1.82	2.06	2.29
1:45	0.74	0.94	1.25	1.46	1.76	1.99	2.21
1:50	0.71	0.91	1.21	1.41	1.70	1.92	2.14
1:55	0.69	0.88	1.17	1.36	1.64	1.85	2.07
2:00	0.67	0.85	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:05	0.64	0.82	1.09	1.28	1.54	1.74	1.94
2:10	0.62	0.80	1.06	1.24	1.49	1.68	1.88
2:15	0.60	0.77	1.03	1.20	1.44	1.63	1.82
2:20	0.58	0.75	0.99	1.16	1.40	1.58	1.77
2:25	0.57	0.72	0.97	1.13	1.36	1.54	1.72
2:30	0.55	0.70	0.94	1.10	1.32	1.50	1.67
2:35	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.62
2:40	0.52	0.67	0.89	1.04	1.25	1.42	1.58
2:45	0.50	0.65	0.87	1.01	1.22	1.38	1.54
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.50
2:55	0.48	0.62	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

SEWARD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.43	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.52	0.70	0.83	1.00	1.13	1.26
3:45	0.38	0.49	0.66	0.78	0.94	1.07	1.19
4:00	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
4:15	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.08
4:30	0.33	0.42	0.57	0.67	0.81	0.92	1.03
4:45	0.31	0.40	0.55	0.64	0.78	0.88	0.98
5:00	0.30	0.39	0.52	0.62	0.75	0.85	0.94
5:15	0.29	0.37	0.50	0.59	0.72	0.81	0.91
5:30	0.28	0.36	0.48	0.57	0.69	0.78	0.88
5:45	0.27	0.35	0.47	0.55	0.67	0.76	0.84
6:00	0.26	0.33	0.45	0.53	0.64	0.73	0.82
6:30	0.24	0.31	0.42	0.50	0.60	0.69	0.77
7:00	0.23	0.29	0.40	0.47	0.57	0.65	0.72
7:30	0.21	0.28	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
8:00	0.20	0.26	0.36	0.42	0.51	0.58	0.65
8:30	0.19	0.25	0.34	0.40	0.49	0.55	0.62
9:00	0.18	0.24	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
9:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.45	0.51	0.57
10:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.49	0.54
10:30	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
18:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
21:00	0.10	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
23:00	0.09	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
24:00	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.48	4.26	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.85	3.39	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.30	4.06	4.60	5.38	6.00	6.60
0:21	2.70	3.22	3.97	4.50	5.28	5.88	6.47
0:22	2.63	3.14	3.88	4.41	5.17	5.76	6.35
0:23	2.56	3.07	3.80	4.32	5.07	5.66	6.24
0:24	2.50	3.00	3.73	4.24	4.98	5.56	6.13
0:25	2.44	2.93	3.65	4.16	4.89	5.46	6.03
0:26	2.38	2.87	3.58	4.08	4.80	5.37	5.93
0:27	2.32	2.81	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.75	3.45	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.39	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.08	2.54	3.21	3.68	4.35	4.87	5.39
0:33	2.04	2.49	3.16	3.62	4.29	4.80	5.31
0:34	2.00	2.45	3.11	3.57	4.22	4.73	5.24
0:35	1.96	2.40	3.06	3.51	4.16	4.66	5.16
0:36	1.92	2.36	3.01	3.46	4.10	4.59	5.09
0:37	1.89	2.32	2.96	3.40	4.04	4.53	5.02
0:38	1.86	2.28	2.91	3.35	3.98	4.47	4.95
0:39	1.82	2.24	2.87	3.31	3.92	4.40	4.88
0:40	1.79	2.21	2.83	3.26	3.87	4.34	4.81
0:41	1.76	2.17	2.79	3.21	3.82	4.28	4.75
0:42	1.73	2.14	2.75	3.17	3.76	4.23	4.69
0:43	1.71	2.11	2.71	3.12	3.71	4.17	4.63
0:44	1.68	2.08	2.67	3.08	3.66	4.12	4.57
0:45	1.65	2.05	2.63	3.04	3.61	4.06	4.51

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.63	2.02	2.60	3.00	3.57	4.01	4.45
0:47	1.61	1.99	2.56	2.96	3.52	3.96	4.39
0:48	1.58	1.96	2.53	2.92	3.48	3.91	4.34
0:49	1.56	1.94	2.50	2.88	3.43	3.86	4.28
0:50	1.54	1.91	2.46	2.85	3.39	3.81	4.23
0:51	1.52	1.89	2.43	2.81	3.35	3.76	4.18
0:52	1.50	1.86	2.40	2.78	3.31	3.72	4.13
0:53	1.48	1.84	2.37	2.74	3.27	3.67	4.08
0:54	1.47	1.82	2.35	2.71	3.23	3.63	4.03
0:55	1.45	1.80	2.32	2.68	3.19	3.58	3.98
0:56	1.43	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:57	1.42	1.76	2.26	2.62	3.11	3.50	3.88
0:58	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.21	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.31	1.62	2.07	2.39	2.84	3.19	3.54
1:10	1.25	1.54	1.97	2.27	2.69	3.02	3.35
1:15	1.20	1.47	1.88	2.16	2.56	2.87	3.18
1:20	1.16	1.41	1.79	2.06	2.44	2.73	3.03
1:25	1.11	1.36	1.72	1.97	2.33	2.61	2.88
1:30	1.07	1.31	1.65	1.89	2.23	2.49	2.76
1:35	1.03	1.26	1.58	1.81	2.13	2.39	2.64
1:40	1.00	1.21	1.52	1.74	2.05	2.29	2.54
1:45	0.96	1.17	1.47	1.67	1.97	2.21	2.44
1:50	0.93	1.13	1.41	1.62	1.90	2.13	2.35
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.06	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.01	1.28	1.46	1.72	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.24	1.42	1.67	1.87	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.37	1.63	1.82	2.01
2:20	0.75	0.92	1.16	1.34	1.58	1.77	1.96
2:25	0.73	0.89	1.13	1.30	1.54	1.73	1.91
2:30	0.70	0.86	1.10	1.27	1.50	1.68	1.86
2:35	0.68	0.84	1.07	1.23	1.46	1.64	1.82
2:40	0.66	0.81	1.04	1.20	1.43	1.60	1.78
2:45	0.64	0.79	1.02	1.17	1.40	1.57	1.74
2:50	0.62	0.77	0.99	1.15	1.37	1.53	1.70
2:55	0.60	0.75	0.97	1.12	1.34	1.50	1.67
3:00	0.59	0.73	0.95	1.10	1.31	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHAWNEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.89	1.03	1.23	1.39	1.54
3:30	0.52	0.65	0.84	0.97	1.16	1.31	1.46
3:45	0.49	0.61	0.80	0.93	1.11	1.24	1.38
4:00	0.47	0.58	0.76	0.88	1.05	1.19	1.32
4:15	0.45	0.56	0.73	0.84	1.01	1.13	1.26
4:30	0.43	0.53	0.70	0.81	0.96	1.08	1.20
4:45	0.41	0.51	0.67	0.77	0.92	1.04	1.16
5:00	0.40	0.50	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:15	0.38	0.48	0.62	0.72	0.86	0.96	1.07
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.77	0.86
7:30	0.29	0.36	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
8:30	0.26	0.33	0.43	0.50	0.59	0.67	0.74
9:00	0.25	0.32	0.41	0.47	0.57	0.64	0.71
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.68
10:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
11:00	0.21	0.27	0.35	0.41	0.48	0.55	0.61
11:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.53	0.59
12:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
13:00	0.19	0.23	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.40	0.45	0.50
15:00	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.43	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
17:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
18:00	0.15	0.18	0.24	0.27	0.33	0.37	0.41
19:00	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.38
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.33	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
23:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERIDAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.23	5.04	6.20	7.03	8.22	9.15	10.08
0:06	3.91	4.70	5.85	6.66	7.83	8.73	9.64
0:07	3.66	4.43	5.56	6.36	7.49	8.38	9.26
0:08	3.45	4.21	5.31	6.09	7.20	8.06	8.91
0:09	3.28	4.01	5.09	5.85	6.92	7.76	8.59
0:10	3.13	3.84	4.89	5.62	6.66	7.47	8.28
0:11	3.00	3.69	4.70	5.41	6.42	7.21	7.98
0:12	2.88	3.55	4.53	5.22	6.20	6.95	7.71
0:13	2.78	3.42	4.38	5.04	5.99	6.72	7.45
0:14	2.68	3.31	4.23	4.88	5.80	6.51	7.22
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.43	3.01	3.87	4.47	5.31	5.97	6.62
0:18	2.36	2.93	3.77	4.35	5.18	5.82	6.46
0:19	2.30	2.85	3.67	4.24	5.05	5.68	6.30
0:20	2.24	2.78	3.58	4.14	4.93	5.55	6.16
0:21	2.18	2.71	3.50	4.05	4.82	5.42	6.02
0:22	2.12	2.64	3.42	3.96	4.72	5.31	5.89
0:23	2.07	2.58	3.35	3.87	4.62	5.20	5.77
0:24	2.03	2.53	3.27	3.79	4.52	5.09	5.66
0:25	1.98	2.47	3.21	3.72	4.43	4.99	5.55
0:26	1.94	2.42	3.14	3.64	4.35	4.90	5.44
0:27	1.90	2.37	3.08	3.57	4.27	4.80	5.34
0:28	1.86	2.33	3.03	3.51	4.19	4.72	5.24
0:29	1.82	2.28	2.97	3.44	4.11	4.63	5.15
0:30	1.79	2.24	2.92	3.38	4.04	4.55	5.06
0:31	1.76	2.20	2.87	3.32	3.97	4.47	4.97
0:32	1.73	2.16	2.82	3.27	3.91	4.40	4.89
0:33	1.70	2.13	2.77	3.21	3.84	4.33	4.81
0:34	1.67	2.09	2.72	3.16	3.78	4.26	4.73
0:35	1.64	2.06	2.68	3.11	3.72	4.19	4.66
0:36	1.61	2.02	2.64	3.06	3.66	4.12	4.58
0:37	1.59	1.99	2.60	3.01	3.60	4.06	4.51
0:38	1.56	1.96	2.56	2.97	3.55	4.00	4.45
0:39	1.54	1.93	2.52	2.92	3.50	3.94	4.38
0:40	1.52	1.90	2.48	2.88	3.44	3.88	4.32
0:41	1.49	1.87	2.45	2.84	3.39	3.83	4.25
0:42	1.47	1.85	2.41	2.80	3.35	3.77	4.19
0:43	1.45	1.82	2.38	2.76	3.30	3.72	4.14
0:44	1.43	1.79	2.34	2.72	3.25	3.67	4.08
0:45	1.41	1.77	2.31	2.68	3.21	3.62	4.02

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERIDAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.39	1.74	2.28	2.65	3.17	3.57	3.97
0:47	1.37	1.72	2.25	2.61	3.12	3.52	3.92
0:48	1.35	1.70	2.22	2.58	3.08	3.48	3.87
0:49	1.33	1.67	2.19	2.54	3.04	3.43	3.82
0:50	1.31	1.65	2.16	2.51	3.01	3.39	3.77
0:51	1.29	1.63	2.13	2.48	2.97	3.35	3.72
0:52	1.28	1.61	2.11	2.45	2.93	3.31	3.68
0:53	1.26	1.59	2.08	2.42	2.90	3.26	3.63
0:54	1.24	1.57	2.05	2.39	2.86	3.23	3.59
0:55	1.23	1.55	2.03	2.36	2.83	3.19	3.55
0:56	1.21	1.53	2.00	2.33	2.79	3.15	3.51
0:57	1.19	1.51	1.98	2.30	2.76	3.11	3.47
0:58	1.18	1.49	1.95	2.28	2.73	3.08	3.43
0:59	1.16	1.47	1.93	2.25	2.70	3.04	3.39
1:00	1.15	1.45	1.91	2.22	2.67	3.01	3.35
1:05	1.07	1.36	1.80	2.10	2.52	2.85	3.17
1:10	1.01	1.28	1.70	1.99	2.39	2.71	3.02
1:15	0.94	1.21	1.61	1.89	2.28	2.58	2.87
1:20	0.89	1.15	1.53	1.80	2.17	2.46	2.74
1:25	0.84	1.09	1.46	1.72	2.07	2.35	2.62
1:30	0.80	1.03	1.39	1.64	1.98	2.25	2.51
1:35	0.76	0.98	1.33	1.57	1.90	2.16	2.41
1:40	0.72	0.94	1.28	1.51	1.83	2.07	2.32
1:45	0.69	0.90	1.23	1.45	1.76	1.99	2.23
1:50	0.66	0.86	1.18	1.39	1.69	1.92	2.15
1:55	0.63	0.83	1.14	1.34	1.63	1.85	2.07
2:00	0.61	0.80	1.10	1.29	1.57	1.79	2.00
2:05	0.59	0.77	1.06	1.25	1.52	1.73	1.93
2:10	0.57	0.75	1.02	1.21	1.47	1.67	1.87
2:15	0.55	0.72	0.99	1.17	1.42	1.62	1.81
2:20	0.53	0.70	0.96	1.13	1.38	1.57	1.75
2:25	0.52	0.68	0.93	1.10	1.34	1.52	1.70
2:30	0.50	0.66	0.90	1.07	1.30	1.47	1.65
2:35	0.49	0.64	0.88	1.04	1.26	1.43	1.60
2:40	0.48	0.63	0.85	1.01	1.22	1.39	1.56
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.51
2:50	0.45	0.59	0.81	0.96	1.16	1.32	1.47
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.44
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERIDAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.30
3:30	0.38	0.50	0.67	0.79	0.96	1.09	1.22
3:45	0.36	0.47	0.63	0.75	0.90	1.03	1.15
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.85	0.97	1.08
4:15	0.32	0.42	0.57	0.67	0.81	0.92	1.03
4:30	0.31	0.40	0.54	0.64	0.77	0.87	0.98
4:45	0.30	0.38	0.52	0.61	0.74	0.83	0.93
5:00	0.28	0.37	0.50	0.58	0.70	0.80	0.89
5:15	0.27	0.35	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:30	0.26	0.34	0.46	0.54	0.65	0.74	0.82
5:45	0.25	0.33	0.44	0.52	0.63	0.71	0.79
6:00	0.24	0.32	0.43	0.50	0.61	0.69	0.77
6:30	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
7:00	0.22	0.28	0.38	0.44	0.54	0.61	0.68
7:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
8:00	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.56
9:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
10:00	0.17	0.21	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.38	0.42	0.47
11:30	0.15	0.19	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
12:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
14:00	0.12	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
15:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.11	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.27
22:00	0.08	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.71	4.49	5.64	6.44	7.60	8.50	9.39
0:07	3.48	4.24	5.36	6.15	7.27	8.14	9.01
0:08	3.28	4.02	5.12	5.89	6.97	7.82	8.66
0:09	3.11	3.83	4.90	5.65	6.70	7.53	8.34
0:10	2.96	3.66	4.70	5.43	6.45	7.25	8.04
0:11	2.82	3.50	4.52	5.22	6.21	6.99	7.75
0:12	2.70	3.36	4.34	5.03	5.99	6.74	7.48
0:13	2.59	3.23	4.19	4.85	5.79	6.51	7.24
0:14	2.49	3.11	4.04	4.69	5.60	6.31	7.01
0:15	2.39	3.00	3.91	4.54	5.43	6.12	6.80
0:16	2.31	2.90	3.79	4.41	5.27	5.94	6.61
0:17	2.23	2.81	3.68	4.28	5.13	5.78	6.43
0:18	2.16	2.72	3.58	4.17	4.99	5.63	6.27
0:19	2.09	2.65	3.48	4.06	4.87	5.50	6.12
0:20	2.03	2.57	3.40	3.96	4.75	5.37	5.98
0:21	1.97	2.50	3.31	3.87	4.65	5.25	5.85
0:22	1.91	2.44	3.23	3.78	4.54	5.13	5.72
0:23	1.86	2.38	3.16	3.70	4.45	5.03	5.60
0:24	1.82	2.32	3.09	3.62	4.35	4.92	5.49
0:25	1.77	2.27	3.03	3.54	4.27	4.83	5.39
0:26	1.73	2.22	2.96	3.47	4.18	4.74	5.28
0:27	1.69	2.17	2.90	3.41	4.11	4.65	5.19
0:28	1.65	2.12	2.85	3.34	4.03	4.56	5.09
0:29	1.61	2.08	2.79	3.28	3.96	4.48	5.01
0:30	1.58	2.04	2.74	3.22	3.89	4.41	4.92
0:31	1.55	2.00	2.69	3.16	3.82	4.33	4.84
0:32	1.52	1.96	2.65	3.11	3.76	4.26	4.76
0:33	1.49	1.93	2.60	3.06	3.70	4.19	4.68
0:34	1.46	1.89	2.56	3.01	3.64	4.12	4.61
0:35	1.43	1.86	2.51	2.96	3.58	4.06	4.54
0:36	1.40	1.83	2.47	2.91	3.52	4.00	4.47
0:37	1.38	1.80	2.43	2.87	3.47	3.94	4.40
0:38	1.36	1.77	2.40	2.82	3.42	3.88	4.34
0:39	1.33	1.74	2.36	2.78	3.37	3.82	4.27
0:40	1.31	1.71	2.32	2.74	3.32	3.77	4.21
0:41	1.29	1.68	2.29	2.70	3.27	3.71	4.15
0:42	1.27	1.66	2.26	2.66	3.22	3.66	4.09
0:43	1.25	1.63	2.22	2.62	3.18	3.61	4.04
0:44	1.23	1.61	2.19	2.59	3.14	3.56	3.98
0:45	1.21	1.59	2.16	2.55	3.09	3.51	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.19	1.56	2.13	2.52	3.05	3.46	3.88
0:47	1.17	1.54	2.10	2.48	3.01	3.42	3.82
0:48	1.16	1.52	2.07	2.45	2.97	3.37	3.77
0:49	1.14	1.50	2.05	2.42	2.93	3.33	3.73
0:50	1.13	1.48	2.02	2.38	2.89	3.29	3.68
0:51	1.11	1.46	1.99	2.35	2.86	3.24	3.63
0:52	1.09	1.44	1.97	2.32	2.82	3.20	3.59
0:53	1.08	1.42	1.94	2.29	2.78	3.16	3.54
0:54	1.07	1.40	1.92	2.26	2.75	3.12	3.50
0:55	1.05	1.38	1.89	2.24	2.72	3.09	3.45
0:56	1.04	1.37	1.87	2.21	2.68	3.05	3.41
0:57	1.03	1.35	1.85	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.16	2.62	2.97	3.33
0:59	1.00	1.32	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.93	1.23	1.68	1.98	2.41	2.74	3.07
1:10	0.88	1.16	1.59	1.88	2.28	2.59	2.90
1:15	0.84	1.10	1.50	1.78	2.16	2.45	2.75
1:20	0.79	1.04	1.43	1.69	2.05	2.33	2.61
1:25	0.76	1.00	1.36	1.61	1.95	2.22	2.48
1:30	0.72	0.95	1.30	1.53	1.86	2.11	2.37
1:35	0.69	0.91	1.24	1.47	1.78	2.02	2.26
1:40	0.67	0.87	1.19	1.40	1.70	1.93	2.16
1:45	0.64	0.84	1.14	1.35	1.63	1.86	2.08
1:50	0.62	0.81	1.10	1.30	1.57	1.78	1.99
1:55	0.59	0.78	1.06	1.25	1.51	1.72	1.92
2:00	0.57	0.75	1.02	1.20	1.46	1.65	1.85
2:05	0.56	0.72	0.98	1.16	1.41	1.60	1.79
2:10	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.73
2:15	0.52	0.68	0.92	1.09	1.32	1.49	1.67
2:20	0.51	0.66	0.89	1.05	1.28	1.45	1.62
2:25	0.49	0.64	0.87	1.02	1.24	1.40	1.57
2:30	0.48	0.62	0.84	0.99	1.20	1.36	1.52
2:35	0.46	0.60	0.82	0.96	1.17	1.33	1.48
2:40	0.45	0.59	0.80	0.94	1.14	1.29	1.44
2:45	0.44	0.57	0.78	0.91	1.11	1.25	1.40
2:50	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37
2:55	0.42	0.55	0.74	0.87	1.05	1.19	1.33
3:00	0.41	0.53	0.72	0.85	1.03	1.16	1.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

SHERMAN COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.67	0.79	0.96	1.08	1.21
3:30	0.36	0.47	0.63	0.74	0.90	1.02	1.14
3:45	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:00	0.33	0.42	0.56	0.66	0.80	0.91	1.01
4:15	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:30	0.30	0.38	0.51	0.60	0.72	0.82	0.91
4:45	0.28	0.36	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
5:00	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.83
5:15	0.26	0.34	0.45	0.53	0.63	0.72	0.80
5:30	0.25	0.32	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
5:45	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.74
6:00	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
6:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
7:00	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.57	0.63
7:30	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.54	0.60
8:00	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
8:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
9:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
9:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
10:00	0.15	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
10:30	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
11:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.39	0.44
11:30	0.13	0.17	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42
12:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
13:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
14:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
15:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
16:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
17:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
18:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
19:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
20:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.23	0.26
21:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
22:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
23:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23
24:00	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.22

RAINFALL INTENSITY TABLE

SMITH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.57	9.41
0:08	3.98	4.68	5.68	6.40	7.45	8.27	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.16	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.16	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.45	7.18	7.89
0:13	3.25	3.86	4.72	5.34	6.24	6.94	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.48	4.30	4.88	5.71	6.36	7.01
0:17	2.82	3.38	4.18	4.74	5.56	6.20	6.84
0:18	2.73	3.28	4.06	4.62	5.43	6.05	6.68
0:19	2.65	3.18	3.96	4.51	5.30	5.92	6.53
0:20	2.56	3.09	3.86	4.40	5.18	5.79	6.39
0:21	2.49	3.01	3.77	4.30	5.07	5.66	6.26
0:22	2.42	2.93	3.68	4.21	4.96	5.55	6.13
0:23	2.35	2.86	3.60	4.12	4.86	5.44	6.02
0:24	2.29	2.79	3.52	4.03	4.77	5.34	5.91
0:25	2.23	2.72	3.45	3.95	4.68	5.24	5.80
0:26	2.17	2.66	3.38	3.88	4.59	5.14	5.70
0:27	2.12	2.60	3.31	3.80	4.51	5.05	5.60
0:28	2.07	2.54	3.24	3.73	4.43	4.96	5.50
0:29	2.02	2.49	3.18	3.66	4.35	4.88	5.41
0:30	1.98	2.44	3.12	3.60	4.27	4.80	5.32
0:31	1.94	2.39	3.07	3.54	4.20	4.72	5.23
0:32	1.90	2.35	3.01	3.48	4.13	4.64	5.15
0:33	1.86	2.30	2.96	3.42	4.07	4.57	5.07
0:34	1.82	2.26	2.91	3.36	4.00	4.50	4.99
0:35	1.79	2.22	2.86	3.31	3.94	4.43	4.91
0:36	1.75	2.18	2.81	3.25	3.88	4.36	4.84
0:37	1.72	2.14	2.77	3.20	3.82	4.29	4.77
0:38	1.69	2.11	2.73	3.15	3.76	4.23	4.70
0:39	1.66	2.07	2.68	3.11	3.70	4.17	4.63
0:40	1.63	2.04	2.64	3.06	3.65	4.11	4.56
0:41	1.61	2.01	2.60	3.02	3.60	4.05	4.50
0:42	1.58	1.98	2.56	2.97	3.55	3.99	4.44
0:43	1.56	1.95	2.53	2.93	3.50	3.94	4.38
0:44	1.53	1.92	2.49	2.89	3.45	3.89	4.32
0:45	1.51	1.89	2.46	2.85	3.40	3.83	4.26

RAINFALL INTENSITY TABLE

SMITH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.49	1.86	2.42	2.81	3.36	3.78	4.20
0:47	1.46	1.83	2.39	2.77	3.31	3.73	4.15
0:48	1.44	1.81	2.36	2.74	3.27	3.68	4.10
0:49	1.42	1.78	2.33	2.70	3.23	3.64	4.04
0:50	1.40	1.76	2.30	2.67	3.19	3.59	3.99
0:51	1.38	1.74	2.27	2.63	3.15	3.55	3.94
0:52	1.36	1.71	2.24	2.60	3.11	3.50	3.90
0:53	1.35	1.69	2.21	2.57	3.07	3.46	3.85
0:54	1.33	1.67	2.18	2.54	3.03	3.42	3.80
0:55	1.31	1.65	2.16	2.51	3.00	3.38	3.76
0:56	1.29	1.63	2.13	2.48	2.96	3.34	3.72
0:57	1.28	1.61	2.10	2.45	2.93	3.30	3.67
0:58	1.26	1.59	2.08	2.42	2.89	3.26	3.63
0:59	1.25	1.57	2.06	2.39	2.86	3.23	3.59
1:00	1.23	1.55	2.03	2.36	2.83	3.19	3.55
1:05	1.16	1.46	1.92	2.24	2.68	3.02	3.36
1:10	1.10	1.39	1.82	2.12	2.54	2.87	3.19
1:15	1.04	1.32	1.73	2.02	2.42	2.73	3.04
1:20	0.99	1.25	1.65	1.92	2.31	2.61	2.90
1:25	0.94	1.19	1.58	1.84	2.20	2.49	2.77
1:30	0.90	1.14	1.51	1.76	2.11	2.38	2.65
1:35	0.86	1.09	1.44	1.68	2.02	2.28	2.54
1:40	0.83	1.05	1.39	1.62	1.94	2.19	2.44
1:45	0.79	1.01	1.33	1.55	1.87	2.11	2.35
1:50	0.76	0.97	1.28	1.50	1.80	2.03	2.26
1:55	0.73	0.93	1.23	1.44	1.73	1.95	2.18
2:00	0.71	0.90	1.19	1.39	1.67	1.88	2.10
2:05	0.68	0.87	1.15	1.34	1.61	1.82	2.03
2:10	0.66	0.84	1.11	1.30	1.56	1.76	1.96
2:15	0.64	0.81	1.07	1.25	1.51	1.70	1.89
2:20	0.62	0.79	1.04	1.21	1.46	1.65	1.83
2:25	0.60	0.76	1.01	1.18	1.41	1.60	1.78
2:30	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.72
2:35	0.57	0.72	0.95	1.11	1.33	1.50	1.67
2:40	0.55	0.70	0.92	1.08	1.29	1.46	1.63
2:45	0.54	0.68	0.90	1.05	1.26	1.42	1.58
2:50	0.52	0.66	0.88	1.02	1.23	1.38	1.54
2:55	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.35	1.50
3:00	0.50	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

SMITH COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.47	0.59	0.78	0.91	1.09	1.23	1.37
3:30	0.44	0.56	0.73	0.85	1.02	1.16	1.29
3:45	0.42	0.53	0.69	0.81	0.97	1.09	1.21
4:00	0.40	0.50	0.66	0.77	0.92	1.04	1.15
4:15	0.38	0.48	0.63	0.73	0.87	0.99	1.10
4:30	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
4:45	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:00	0.34	0.42	0.55	0.64	0.77	0.87	0.96
5:15	0.32	0.41	0.53	0.62	0.74	0.83	0.93
5:30	0.31	0.39	0.51	0.60	0.71	0.80	0.89
5:45	0.30	0.38	0.50	0.58	0.69	0.78	0.86
6:00	0.29	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
6:30	0.27	0.34	0.45	0.52	0.62	0.70	0.78
7:00	0.26	0.32	0.42	0.49	0.59	0.66	0.74
7:30	0.24	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.70
8:00	0.23	0.29	0.38	0.44	0.53	0.59	0.66
8:30	0.21	0.27	0.36	0.42	0.50	0.57	0.63
9:00	0.20	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
9:30	0.19	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
10:00	0.18	0.24	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
10:30	0.18	0.23	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
11:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
11:30	0.16	0.21	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
12:00	0.16	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.47
13:00	0.14	0.19	0.25	0.29	0.35	0.40	0.44
14:00	0.14	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
15:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
16:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
17:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
18:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
19:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
20:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.31
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
22:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
23:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
24:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26

RAINFALL INTENSITY TABLE

STAFFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.38	5.12	6.17	6.93	8.04	8.91	9.78
0:07	4.17	4.89	5.91	6.65	7.73	8.58	9.42
0:08	3.98	4.69	5.68	6.40	7.45	8.27	9.08
0:09	3.81	4.50	5.47	6.17	7.18	7.97	8.76
0:10	3.66	4.32	5.26	5.94	6.93	7.69	8.46
0:11	3.51	4.15	5.07	5.73	6.68	7.43	8.17
0:12	3.38	4.00	4.89	5.53	6.45	7.17	7.89
0:13	3.25	3.86	4.72	5.34	6.24	6.94	7.64
0:14	3.13	3.72	4.57	5.17	6.05	6.73	7.41
0:15	3.02	3.60	4.43	5.02	5.87	6.54	7.20
0:16	2.92	3.49	4.30	4.88	5.71	6.36	7.01
0:17	2.83	3.38	4.18	4.75	5.57	6.20	6.84
0:18	2.74	3.28	4.07	4.63	5.43	6.06	6.68
0:19	2.66	3.19	3.97	4.52	5.31	5.92	6.53
0:20	2.58	3.11	3.87	4.41	5.19	5.79	6.39
0:21	2.51	3.03	3.78	4.32	5.08	5.67	6.26
0:22	2.44	2.95	3.70	4.22	4.97	5.56	6.14
0:23	2.38	2.88	3.62	4.13	4.87	5.45	6.02
0:24	2.32	2.82	3.54	4.05	4.78	5.35	5.91
0:25	2.26	2.75	3.47	3.97	4.69	5.25	5.80
0:26	2.21	2.69	3.40	3.90	4.60	5.15	5.70
0:27	2.16	2.64	3.33	3.82	4.52	5.06	5.60
0:28	2.11	2.58	3.27	3.75	4.44	4.97	5.50
0:29	2.07	2.53	3.21	3.68	4.36	4.89	5.41
0:30	2.03	2.48	3.15	3.62	4.29	4.80	5.32
0:31	1.98	2.43	3.09	3.56	4.21	4.72	5.23
0:32	1.95	2.39	3.04	3.49	4.14	4.65	5.15
0:33	1.91	2.34	2.99	3.44	4.07	4.57	5.06
0:34	1.87	2.30	2.94	3.38	4.01	4.50	4.98
0:35	1.84	2.26	2.89	3.32	3.94	4.43	4.90
0:36	1.81	2.22	2.84	3.27	3.88	4.36	4.83
0:37	1.78	2.19	2.80	3.22	3.82	4.29	4.76
0:38	1.75	2.15	2.75	3.17	3.76	4.23	4.68
0:39	1.72	2.12	2.71	3.12	3.71	4.16	4.62
0:40	1.69	2.08	2.67	3.08	3.65	4.10	4.55
0:41	1.66	2.05	2.63	3.03	3.60	4.04	4.48
0:42	1.64	2.02	2.59	2.99	3.55	3.99	4.42
0:43	1.61	1.99	2.55	2.95	3.50	3.93	4.36
0:44	1.59	1.96	2.52	2.90	3.45	3.88	4.30
0:45	1.57	1.93	2.48	2.86	3.40	3.82	4.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

STAFFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.54	1.91	2.45	2.83	3.36	3.77	4.19
0:47	1.52	1.88	2.42	2.79	3.32	3.72	4.13
0:48	1.50	1.86	2.38	2.75	3.27	3.68	4.08
0:49	1.48	1.83	2.35	2.72	3.23	3.63	4.03
0:50	1.46	1.81	2.32	2.68	3.19	3.59	3.98
0:51	1.44	1.78	2.29	2.65	3.15	3.54	3.93
0:52	1.42	1.76	2.27	2.62	3.11	3.50	3.88
0:53	1.40	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:54	1.39	1.72	2.21	2.55	3.04	3.42	3.79
0:55	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
0:56	1.35	1.68	2.16	2.50	2.97	3.34	3.71
0:57	1.33	1.66	2.14	2.47	2.94	3.30	3.67
0:58	1.32	1.64	2.11	2.44	2.91	3.27	3.63
0:59	1.30	1.62	2.09	2.41	2.87	3.23	3.59
1:00	1.29	1.60	2.07	2.39	2.84	3.20	3.55
1:05	1.22	1.51	1.96	2.27	2.70	3.04	3.37
1:10	1.15	1.44	1.86	2.16	2.57	2.90	3.22
1:15	1.10	1.37	1.78	2.06	2.46	2.77	3.08
1:20	1.04	1.31	1.70	1.97	2.36	2.65	2.95
1:25	1.00	1.25	1.63	1.89	2.26	2.55	2.83
1:30	0.95	1.20	1.56	1.82	2.17	2.45	2.72
1:35	0.91	1.15	1.50	1.75	2.09	2.36	2.62
1:40	0.88	1.10	1.45	1.68	2.01	2.27	2.53
1:45	0.84	1.06	1.39	1.62	1.94	2.19	2.44
1:50	0.81	1.02	1.34	1.56	1.87	2.11	2.35
1:55	0.78	0.98	1.30	1.51	1.81	2.04	2.27
2:00	0.75	0.95	1.25	1.46	1.75	1.98	2.20
2:05	0.72	0.92	1.21	1.41	1.69	1.91	2.13
2:10	0.70	0.89	1.17	1.37	1.64	1.85	2.06
2:15	0.68	0.86	1.13	1.32	1.59	1.79	2.00
2:20	0.65	0.83	1.10	1.28	1.54	1.74	1.94
2:25	0.63	0.81	1.07	1.24	1.50	1.69	1.88
2:30	0.61	0.78	1.04	1.21	1.45	1.64	1.83
2:35	0.60	0.76	1.01	1.18	1.41	1.60	1.78
2:40	0.58	0.74	0.98	1.14	1.37	1.55	1.73
2:45	0.56	0.72	0.95	1.11	1.34	1.51	1.69
2:50	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.64
2:55	0.54	0.68	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:00	0.52	0.67	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

STAFFORD COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.62	0.83	0.97	1.16	1.31	1.47
3:30	0.46	0.59	0.78	0.91	1.09	1.24	1.38
3:45	0.43	0.55	0.74	0.86	1.04	1.17	1.30
4:00	0.41	0.53	0.70	0.82	0.98	1.11	1.24
4:15	0.39	0.50	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
4:30	0.38	0.48	0.64	0.74	0.90	1.01	1.13
4:45	0.36	0.46	0.61	0.71	0.86	0.97	1.08
5:00	0.35	0.44	0.59	0.69	0.82	0.93	1.04
5:15	0.33	0.43	0.56	0.66	0.79	0.90	1.00
5:30	0.32	0.41	0.54	0.64	0.76	0.86	0.96
5:45	0.31	0.40	0.53	0.61	0.74	0.83	0.93
6:00	0.30	0.38	0.51	0.59	0.71	0.81	0.90
6:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
7:00	0.27	0.34	0.45	0.53	0.63	0.71	0.80
7:30	0.25	0.32	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75
8:00	0.24	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
8:30	0.23	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.68
9:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
9:30	0.21	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
10:00	0.20	0.25	0.34	0.39	0.47	0.54	0.60
10:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.46	0.52	0.58
11:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.44	0.50	0.55
11:30	0.17	0.22	0.30	0.35	0.42	0.48	0.53
12:00	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
13:00	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
14:00	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
15:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
16:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
17:00	0.13	0.16	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39
18:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
19:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35
20:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
21:00	0.10	0.14	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
22:00	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
23:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
24:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

STANTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.78	4.55	5.68	6.47	7.62	8.51	9.39
0:07	3.60	4.34	5.43	6.20	7.30	8.16	9.01
0:08	3.44	4.16	5.21	5.95	7.01	7.84	8.66
0:09	3.30	3.99	5.01	5.73	6.75	7.55	8.34
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.05	3.70	4.65	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.13	6.05	6.77	7.49
0:13	2.82	3.43	4.33	4.95	5.85	6.54	7.24
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.34	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.09	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.44	2.99	3.81	4.37	5.18	5.81	6.43
0:18	2.36	2.90	3.70	4.25	5.04	5.66	6.27
0:19	2.28	2.81	3.59	4.14	4.92	5.52	6.12
0:20	2.20	2.72	3.50	4.03	4.80	5.39	5.98
0:21	2.13	2.65	3.41	3.94	4.68	5.27	5.84
0:22	2.07	2.57	3.32	3.84	4.58	5.15	5.72
0:23	2.00	2.50	3.24	3.75	4.48	5.04	5.60
0:24	1.94	2.43	3.17	3.67	4.38	4.94	5.49
0:25	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.84	5.38
0:26	1.83	2.31	3.03	3.52	4.21	4.75	5.28
0:27	1.78	2.25	2.96	3.45	4.13	4.66	5.18
0:28	1.74	2.20	2.90	3.38	4.05	4.57	5.09
0:29	1.69	2.15	2.84	3.31	3.98	4.49	5.00
0:30	1.65	2.10	2.78	3.25	3.91	4.41	4.92
0:31	1.61	2.05	2.73	3.19	3.84	4.34	4.84
0:32	1.57	2.01	2.68	3.13	3.77	4.27	4.76
0:33	1.53	1.97	2.63	3.08	3.71	4.20	4.69
0:34	1.50	1.93	2.58	3.03	3.65	4.13	4.61
0:35	1.46	1.89	2.54	2.98	3.59	4.07	4.54
0:36	1.43	1.85	2.49	2.93	3.54	4.01	4.48
0:37	1.40	1.82	2.45	2.88	3.48	3.95	4.41
0:38	1.37	1.78	2.41	2.84	3.43	3.89	4.35
0:39	1.35	1.75	2.37	2.79	3.38	3.83	4.28
0:40	1.32	1.72	2.33	2.75	3.33	3.78	4.22
0:41	1.30	1.69	2.30	2.71	3.28	3.72	4.16
0:42	1.27	1.66	2.26	2.67	3.23	3.67	4.11
0:43	1.25	1.64	2.23	2.63	3.19	3.62	4.05
0:44	1.23	1.61	2.20	2.59	3.14	3.57	3.99
0:45	1.21	1.59	2.16	2.56	3.10	3.52	3.94

RAINFALL INTENSITY TABLE

STANTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION,	RETURN PERIOD						
HR:MIN	1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.19	1.56	2.13	2.52	3.06	3.47	3.89
0:47	1.17	1.54	2.10	2.49	3.02	3.43	3.84
0:48	1.15	1.52	2.07	2.45	2.98	3.38	3.79
0:49	1.14	1.49	2.05	2.42	2.94	3.34	3.74
0:50	1.12	1.47	2.02	2.39	2.90	3.29	3.69
0:51	1.10	1.45	1.99	2.36	2.86	3.25	3.64
0:52	1.09	1.43	1.97	2.32	2.82	3.21	3.59
0:53	1.07	1.42	1.94	2.29	2.79	3.17	3.55
0:54	1.06	1.40	1.92	2.27	2.75	3.13	3.50
0:55	1.05	1.38	1.89	2.24	2.72	3.09	3.46
0:56	1.03	1.36	1.87	2.21	2.68	3.05	3.42
0:57	1.02	1.35	1.85	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.16	2.62	2.98	3.33
0:59	1.00	1.31	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.94	1.23	1.68	1.98	2.41	2.73	3.06
1:10	0.90	1.17	1.59	1.88	2.27	2.58	2.88
1:15	0.86	1.12	1.51	1.78	2.15	2.44	2.73
1:20	0.83	1.07	1.44	1.69	2.04	2.31	2.58
1:25	0.80	1.03	1.38	1.61	1.94	2.20	2.46
1:30	0.77	0.99	1.32	1.54	1.86	2.10	2.34
1:35	0.75	0.95	1.26	1.48	1.78	2.01	2.24
1:40	0.72	0.92	1.21	1.42	1.70	1.92	2.14
1:45	0.70	0.89	1.17	1.36	1.64	1.85	2.06
1:50	0.68	0.86	1.13	1.31	1.58	1.78	1.98
1:55	0.65	0.83	1.09	1.27	1.52	1.72	1.91
2:00	0.63	0.80	1.05	1.23	1.47	1.66	1.85
2:05	0.61	0.77	1.02	1.19	1.43	1.61	1.79
2:10	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
2:15	0.57	0.73	0.96	1.12	1.35	1.52	1.69
2:20	0.55	0.70	0.93	1.09	1.31	1.48	1.65
2:25	0.54	0.68	0.91	1.06	1.28	1.44	1.61
2:30	0.52	0.66	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57
2:35	0.50	0.65	0.86	1.01	1.21	1.37	1.53
2:40	0.49	0.63	0.84	0.98	1.18	1.34	1.50
2:45	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.31	1.46
2:50	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.10	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

STANTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.15	1.28
3:30	0.38	0.50	0.67	0.79	0.95	1.08	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.90	1.02	1.13
4:00	0.34	0.44	0.60	0.70	0.85	0.96	1.07
4:15	0.33	0.42	0.57	0.67	0.80	0.91	1.02
4:30	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.97
4:45	0.30	0.39	0.52	0.60	0.73	0.82	0.92
5:00	0.29	0.37	0.49	0.58	0.70	0.79	0.88
5:15	0.28	0.35	0.47	0.55	0.67	0.75	0.84
5:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
5:45	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
6:30	0.23	0.30	0.39	0.46	0.56	0.63	0.70
7:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
7:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
8:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.60
8:30	0.18	0.23	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
9:00	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.54
9:30	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:00	0.16	0.20	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:30	0.15	0.20	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
11:00	0.14	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.46
11:30	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
12:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
13:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.41
14:00	0.12	0.15	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
15:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28
21:00	0.09	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
22:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25
23:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24
24:00	0.08	0.10	0.13	0.15	0.19	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

STEVENS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.25	5.04	6.17	6.97	8.14	9.05	9.96
0:06	3.94	4.70	5.80	6.58	7.71	8.59	9.47
0:07	3.69	4.43	5.50	6.26	7.35	8.20	9.05
0:08	3.49	4.20	5.25	5.98	7.04	7.87	8.68
0:09	3.32	4.01	5.02	5.74	6.76	7.56	8.35
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.92	3.55	4.47	5.12	6.05	6.76	7.48
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.84	6.54	7.23
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.33	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.10	3.93	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.45	3.00	3.81	4.38	5.19	5.81	6.44
0:18	2.37	2.91	3.70	4.26	5.05	5.67	6.28
0:19	2.29	2.82	3.60	4.15	4.93	5.53	6.13
0:20	2.22	2.74	3.51	4.05	4.81	5.40	5.99
0:21	2.15	2.66	3.42	3.95	4.70	5.28	5.85
0:22	2.09	2.59	3.34	3.86	4.59	5.16	5.73
0:23	2.03	2.52	3.26	3.77	4.49	5.05	5.61
0:24	1.97	2.46	3.19	3.69	4.40	4.95	5.50
0:25	1.92	2.40	3.12	3.61	4.31	4.85	5.39
0:26	1.87	2.34	3.05	3.54	4.22	4.76	5.29
0:27	1.82	2.29	2.98	3.47	4.14	4.67	5.19
0:28	1.78	2.24	2.92	3.40	4.07	4.58	5.10
0:29	1.74	2.19	2.87	3.33	3.99	4.50	5.01
0:30	1.70	2.14	2.81	3.27	3.92	4.42	4.92
0:31	1.66	2.10	2.76	3.21	3.85	4.34	4.84
0:32	1.62	2.05	2.71	3.15	3.78	4.27	4.75
0:33	1.59	2.01	2.66	3.10	3.72	4.20	4.68
0:34	1.56	1.98	2.61	3.05	3.66	4.13	4.60
0:35	1.52	1.94	2.57	2.99	3.60	4.06	4.53
0:36	1.50	1.90	2.52	2.95	3.54	4.00	4.46
0:37	1.47	1.87	2.48	2.90	3.48	3.94	4.39
0:38	1.44	1.84	2.44	2.85	3.43	3.88	4.32
0:39	1.42	1.81	2.40	2.81	3.38	3.82	4.26
0:40	1.39	1.78	2.36	2.77	3.33	3.76	4.20
0:41	1.37	1.75	2.33	2.72	3.28	3.71	4.13
0:42	1.34	1.72	2.29	2.68	3.23	3.65	4.08
0:43	1.32	1.69	2.26	2.64	3.19	3.60	4.02
0:44	1.30	1.67	2.23	2.61	3.14	3.55	3.96
0:45	1.28	1.64	2.19	2.57	3.10	3.50	3.91

RAINFALL INTENSITY TABLE

STEVENS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.16	2.54	3.06	3.46	3.86
0:47	1.24	1.60	2.13	2.50	3.01	3.41	3.81
0:48	1.22	1.57	2.11	2.47	2.97	3.37	3.76
0:49	1.21	1.55	2.08	2.43	2.94	3.32	3.71
0:50	1.19	1.53	2.05	2.40	2.90	3.28	3.66
0:51	1.17	1.51	2.02	2.37	2.86	3.24	3.62
0:52	1.16	1.49	2.00	2.34	2.83	3.20	3.57
0:53	1.14	1.47	1.97	2.31	2.79	3.16	3.53
0:54	1.13	1.45	1.95	2.29	2.76	3.12	3.48
0:55	1.11	1.43	1.92	2.26	2.72	3.08	3.44
0:56	1.10	1.42	1.90	2.23	2.69	3.05	3.40
0:57	1.08	1.40	1.88	2.20	2.66	3.01	3.36
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.63	2.98	3.32
0:59	1.06	1.37	1.83	2.15	2.60	2.94	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.99	1.28	1.72	2.01	2.43	2.76	3.08
1:10	0.94	1.21	1.63	1.91	2.31	2.62	2.92
1:15	0.89	1.15	1.55	1.82	2.20	2.49	2.78
1:20	0.85	1.10	1.48	1.74	2.10	2.38	2.66
1:25	0.81	1.05	1.41	1.66	2.01	2.27	2.54
1:30	0.78	1.00	1.35	1.59	1.92	2.18	2.43
1:35	0.74	0.96	1.30	1.53	1.85	2.09	2.34
1:40	0.71	0.93	1.25	1.47	1.77	2.01	2.25
1:45	0.69	0.89	1.20	1.41	1.71	1.94	2.16
1:50	0.66	0.86	1.16	1.36	1.65	1.87	2.09
1:55	0.64	0.83	1.12	1.32	1.59	1.80	2.02
2:00	0.62	0.80	1.08	1.27	1.54	1.75	1.95
2:05	0.60	0.77	1.05	1.23	1.49	1.69	1.89
2:10	0.58	0.75	1.01	1.19	1.44	1.64	1.83
2:15	0.56	0.73	0.98	1.16	1.40	1.59	1.77
2:20	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.72
2:25	0.52	0.68	0.93	1.09	1.32	1.50	1.67
2:30	0.51	0.66	0.90	1.06	1.28	1.46	1.63
2:35	0.49	0.64	0.88	1.03	1.25	1.42	1.59
2:40	0.48	0.63	0.85	1.00	1.22	1.38	1.54
2:45	0.47	0.61	0.83	0.98	1.19	1.35	1.51
2:50	0.46	0.60	0.81	0.95	1.16	1.31	1.47
2:55	0.44	0.58	0.79	0.93	1.13	1.28	1.43
3:00	0.43	0.57	0.77	0.91	1.10	1.25	1.40

RAINFALL INTENSITY TABLE

STEVENS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.40	0.53	0.72	0.85	1.03	1.17	1.31
3:30	0.38	0.50	0.68	0.80	0.97	1.10	1.23
3:45	0.36	0.47	0.64	0.75	0.91	1.04	1.16
4:00	0.34	0.44	0.60	0.71	0.86	0.98	1.10
4:15	0.32	0.42	0.57	0.68	0.82	0.93	1.04
4:30	0.31	0.40	0.55	0.64	0.78	0.89	0.99
4:45	0.29	0.38	0.52	0.62	0.75	0.85	0.95
5:00	0.28	0.37	0.50	0.59	0.72	0.81	0.91
5:15	0.27	0.35	0.48	0.57	0.69	0.78	0.87
5:30	0.26	0.34	0.46	0.55	0.66	0.75	0.84
5:45	0.25	0.33	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
6:00	0.24	0.32	0.43	0.51	0.62	0.70	0.78
6:30	0.23	0.30	0.40	0.48	0.58	0.66	0.74
7:00	0.21	0.28	0.38	0.45	0.55	0.62	0.70
7:30	0.20	0.27	0.36	0.43	0.52	0.59	0.66
8:00	0.19	0.25	0.34	0.41	0.49	0.56	0.63
8:30	0.18	0.24	0.33	0.39	0.47	0.54	0.60
9:00	0.17	0.23	0.31	0.37	0.45	0.51	0.58
9:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
10:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.42	0.47	0.53
10:30	0.15	0.20	0.28	0.33	0.40	0.46	0.51
11:00	0.15	0.20	0.27	0.32	0.39	0.44	0.49
11:30	0.14	0.19	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
12:00	0.14	0.18	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
13:00	0.13	0.17	0.23	0.28	0.34	0.38	0.43
14:00	0.12	0.16	0.22	0.26	0.32	0.36	0.40
15:00	0.12	0.15	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
16:00	0.11	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
20:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
21:00	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.27
22:00	0.09	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
23:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24

RAINFALL INTENSITY TABLE

SUMNER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.91	5.64	6.64	7.38	8.48	9.34	10.20
0:06	4.62	5.34	6.33	7.07	8.15	9.00	9.84
0:07	4.38	5.09	6.08	6.80	7.86	8.70	9.53
0:08	4.17	4.87	5.85	6.56	7.60	8.41	9.22
0:09	4.00	4.68	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.69	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.56	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.13	7.83
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.38	4.94	5.76	6.41	7.05
0:18	2.95	3.49	4.27	4.83	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.17	4.72	5.51	6.13	6.75
0:20	2.79	3.31	4.07	4.61	5.40	6.01	6.61
0:21	2.71	3.23	3.98	4.52	5.29	5.89	6.49
0:22	2.65	3.16	3.90	4.43	5.19	5.78	6.37
0:23	2.58	3.09	3.82	4.34	5.09	5.67	6.25
0:24	2.52	3.02	3.74	4.26	5.00	5.57	6.14
0:25	2.46	2.96	3.67	4.18	4.91	5.47	6.04
0:26	2.41	2.90	3.60	4.10	4.82	5.38	5.94
0:27	2.36	2.84	3.54	4.03	4.74	5.29	5.84
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.66	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.12	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.95	5.47
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.36	4.87	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.64	4.29	4.80	5.30
0:34	2.06	2.50	3.14	3.58	4.23	4.72	5.22
0:35	2.03	2.46	3.09	3.53	4.16	4.65	5.14
0:36	2.00	2.42	3.04	3.47	4.10	4.58	5.07
0:37	1.96	2.38	2.99	3.42	4.04	4.52	4.99
0:38	1.93	2.34	2.95	3.37	3.98	4.45	4.92
0:39	1.90	2.31	2.90	3.32	3.92	4.39	4.85
0:40	1.87	2.27	2.86	3.27	3.86	4.32	4.78
0:41	1.85	2.24	2.82	3.23	3.81	4.26	4.71
0:42	1.82	2.21	2.78	3.18	3.76	4.20	4.65
0:43	1.79	2.18	2.74	3.14	3.71	4.15	4.59
0:44	1.77	2.15	2.70	3.10	3.66	4.09	4.53
0:45	1.74	2.12	2.67	3.06	3.61	4.04	4.47

RAINFALL INTENSITY TABLE

SUMNER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.72	2.09	2.63	3.02	3.56	3.99	4.41
0:47	1.69	2.06	2.60	2.98	3.52	3.94	4.35
0:48	1.67	2.03	2.56	2.94	3.47	3.89	4.30
0:49	1.65	2.01	2.53	2.90	3.43	3.84	4.25
0:50	1.63	1.98	2.50	2.87	3.39	3.79	4.19
0:51	1.60	1.95	2.47	2.83	3.34	3.75	4.14
0:52	1.58	1.93	2.44	2.80	3.31	3.70	4.10
0:53	1.56	1.91	2.41	2.76	3.27	3.66	4.05
0:54	1.54	1.88	2.38	2.73	3.23	3.62	4.00
0:55	1.52	1.86	2.35	2.70	3.19	3.58	3.96
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.16	3.54	3.91
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.12	3.50	3.87
0:58	1.47	1.79	2.27	2.61	3.09	3.46	3.83
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.05	3.42	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.11	2.42	2.87	3.22	3.57
1:10	1.27	1.56	2.00	2.30	2.74	3.07	3.40
1:15	1.20	1.48	1.91	2.20	2.61	2.94	3.26
1:20	1.14	1.41	1.82	2.10	2.50	2.81	3.12
1:25	1.08	1.34	1.74	2.01	2.40	2.70	3.00
1:30	1.02	1.28	1.67	1.93	2.31	2.60	2.89
1:35	0.98	1.22	1.60	1.86	2.22	2.50	2.78
1:40	0.93	1.17	1.54	1.79	2.14	2.41	2.69
1:45	0.89	1.12	1.48	1.72	2.06	2.33	2.59
1:50	0.85	1.08	1.43	1.66	1.99	2.25	2.51
1:55	0.82	1.04	1.37	1.60	1.93	2.18	2.43
2:00	0.78	1.00	1.33	1.55	1.87	2.11	2.35
2:05	0.75	0.96	1.28	1.50	1.81	2.04	2.28
2:10	0.73	0.93	1.24	1.45	1.75	1.98	2.21
2:15	0.70	0.90	1.20	1.41	1.70	1.92	2.14
2:20	0.68	0.87	1.17	1.37	1.65	1.87	2.08
2:25	0.65	0.84	1.13	1.33	1.60	1.81	2.02
2:30	0.63	0.82	1.10	1.29	1.56	1.76	1.97
2:35	0.61	0.79	1.07	1.26	1.52	1.72	1.92
2:40	0.60	0.77	1.04	1.22	1.48	1.67	1.87
2:45	0.58	0.75	1.01	1.19	1.44	1.63	1.82
2:50	0.57	0.73	0.99	1.16	1.41	1.59	1.78
2:55	0.55	0.72	0.97	1.14	1.37	1.56	1.74
3:00	0.54	0.70	0.94	1.11	1.34	1.52	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

SUMNER COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.51	0.66	0.89	1.04	1.26	1.43	1.60
3:30	0.48	0.62	0.84	0.98	1.19	1.35	1.51
3:45	0.46	0.59	0.80	0.93	1.13	1.28	1.43
4:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.36
4:15	0.42	0.54	0.73	0.85	1.03	1.16	1.30
4:30	0.41	0.52	0.70	0.82	0.98	1.11	1.24
4:45	0.40	0.51	0.67	0.79	0.95	1.07	1.19
5:00	0.38	0.49	0.65	0.76	0.91	1.03	1.15
5:15	0.37	0.47	0.63	0.73	0.88	0.99	1.11
5:30	0.36	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
5:45	0.35	0.45	0.59	0.68	0.82	0.93	1.03
6:00	0.34	0.43	0.57	0.66	0.80	0.90	1.00
6:30	0.33	0.41	0.54	0.63	0.75	0.85	0.94
7:00	0.31	0.39	0.51	0.59	0.71	0.80	0.89
7:30	0.29	0.37	0.48	0.56	0.67	0.76	0.84
8:00	0.28	0.35	0.46	0.54	0.64	0.72	0.80
8:30	0.27	0.34	0.44	0.51	0.61	0.69	0.77
9:00	0.26	0.32	0.42	0.49	0.58	0.66	0.73
9:30	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.70
10:00	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:30	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.58	0.65
11:00	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.63
11:30	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
12:00	0.21	0.26	0.34	0.39	0.47	0.52	0.58
13:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.49	0.55
14:00	0.18	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.52
15:00	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
16:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.46
17:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
19:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
20:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
21:00	0.13	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
22:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
23:00	0.12	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33

RAINFALL INTENSITY TABLE

THOMAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.84	4.63	5.77	6.57	7.73	8.63	9.52
0:07	3.63	4.39	5.50	6.29	7.41	8.28	9.15
0:08	3.44	4.18	5.27	6.04	7.13	7.98	8.82
0:09	3.28	4.00	5.06	5.81	6.87	7.69	8.51
0:10	3.14	3.84	4.87	5.60	6.62	7.42	8.22
0:11	3.01	3.69	4.70	5.40	6.40	7.17	7.94
0:12	2.89	3.55	4.53	5.21	6.18	6.93	7.68
0:13	2.79	3.43	4.38	5.04	5.98	6.71	7.44
0:14	2.69	3.31	4.24	4.88	5.79	6.50	7.21
0:15	2.59	3.20	4.10	4.73	5.62	6.31	7.00
0:16	2.51	3.10	3.98	4.59	5.46	6.13	6.80
0:17	2.42	3.00	3.86	4.46	5.31	5.97	6.62
0:18	2.35	2.91	3.76	4.34	5.17	5.81	6.45
0:19	2.28	2.83	3.65	4.23	5.03	5.66	6.28
0:20	2.21	2.75	3.56	4.12	4.91	5.52	6.13
0:21	2.15	2.68	3.47	4.02	4.79	5.39	5.99
0:22	2.09	2.61	3.39	3.92	4.68	5.27	5.85
0:23	2.04	2.54	3.31	3.83	4.57	5.15	5.72
0:24	1.98	2.48	3.23	3.75	4.48	5.04	5.60
0:25	1.94	2.43	3.16	3.67	4.38	4.93	5.49
0:26	1.89	2.37	3.09	3.59	4.29	4.83	5.38
0:27	1.85	2.32	3.03	3.52	4.20	4.74	5.27
0:28	1.81	2.27	2.97	3.45	4.12	4.65	5.17
0:29	1.77	2.22	2.91	3.38	4.04	4.56	5.07
0:30	1.73	2.18	2.85	3.32	3.97	4.48	4.98
0:31	1.70	2.14	2.80	3.26	3.90	4.40	4.89
0:32	1.67	2.10	2.75	3.20	3.83	4.32	4.81
0:33	1.63	2.06	2.70	3.14	3.76	4.25	4.72
0:34	1.60	2.02	2.66	3.09	3.70	4.18	4.65
0:35	1.58	1.99	2.61	3.04	3.64	4.11	4.57
0:36	1.55	1.96	2.57	2.99	3.58	4.04	4.50
0:37	1.52	1.92	2.53	2.94	3.52	3.98	4.43
0:38	1.50	1.89	2.49	2.90	3.47	3.92	4.36
0:39	1.47	1.86	2.45	2.85	3.42	3.86	4.29
0:40	1.45	1.83	2.41	2.81	3.37	3.80	4.23
0:41	1.43	1.81	2.38	2.77	3.32	3.74	4.17
0:42	1.41	1.78	2.34	2.73	3.27	3.69	4.10
0:43	1.39	1.75	2.31	2.69	3.22	3.63	4.05
0:44	1.37	1.73	2.27	2.65	3.17	3.58	3.99
0:45	1.35	1.70	2.24	2.61	3.13	3.53	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

THOMAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.33	1.68	2.21	2.57	3.09	3.48	3.88
0:47	1.31	1.66	2.18	2.54	3.05	3.44	3.83
0:48	1.29	1.63	2.15	2.51	3.00	3.39	3.78
0:49	1.27	1.61	2.12	2.47	2.96	3.35	3.73
0:50	1.25	1.59	2.09	2.44	2.93	3.30	3.68
0:51	1.24	1.57	2.07	2.41	2.89	3.26	3.63
0:52	1.22	1.55	2.04	2.38	2.85	3.22	3.58
0:53	1.21	1.53	2.01	2.35	2.82	3.18	3.54
0:54	1.19	1.51	1.99	2.32	2.78	3.14	3.49
0:55	1.18	1.49	1.96	2.29	2.75	3.10	3.45
0:56	1.16	1.47	1.94	2.26	2.71	3.06	3.41
0:57	1.15	1.45	1.92	2.23	2.68	3.02	3.37
0:58	1.13	1.43	1.89	2.21	2.65	2.99	3.33
0:59	1.12	1.42	1.87	2.18	2.62	2.95	3.29
1:00	1.10	1.40	1.85	2.15	2.58	2.92	3.25
1:05	1.04	1.32	1.74	2.03	2.44	2.75	3.07
1:10	0.98	1.25	1.65	1.92	2.31	2.61	2.90
1:15	0.93	1.18	1.56	1.82	2.19	2.47	2.76
1:20	0.88	1.12	1.49	1.73	2.08	2.35	2.62
1:25	0.84	1.07	1.42	1.65	1.99	2.25	2.50
1:30	0.80	1.02	1.35	1.58	1.90	2.15	2.39
1:35	0.76	0.97	1.29	1.51	1.82	2.06	2.29
1:40	0.73	0.93	1.24	1.45	1.75	1.97	2.20
1:45	0.70	0.90	1.19	1.39	1.68	1.90	2.12
1:50	0.67	0.86	1.15	1.34	1.62	1.83	2.04
1:55	0.65	0.83	1.11	1.29	1.56	1.76	1.97
2:00	0.62	0.80	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:05	0.60	0.77	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:10	0.58	0.75	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:15	0.56	0.72	0.97	1.14	1.37	1.55	1.73
2:20	0.55	0.70	0.94	1.10	1.33	1.50	1.68
2:25	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.63
2:30	0.51	0.66	0.89	1.04	1.26	1.42	1.59
2:35	0.50	0.64	0.86	1.01	1.22	1.39	1.55
2:40	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:45	0.47	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
2:50	0.46	0.59	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.11	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

THOMAS COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.28
3:30	0.39	0.50	0.67	0.78	0.95	1.07	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
4:00	0.35	0.44	0.60	0.70	0.84	0.96	1.07
4:15	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.91	1.01
4:30	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:45	0.30	0.39	0.51	0.60	0.73	0.82	0.92
5:00	0.29	0.37	0.49	0.58	0.69	0.79	0.88
5:15	0.28	0.35	0.47	0.55	0.67	0.75	0.84
5:30	0.27	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
5:45	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
6:30	0.23	0.30	0.39	0.46	0.56	0.63	0.70
7:00	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.59	0.66
7:30	0.20	0.26	0.35	0.41	0.49	0.56	0.62
8:00	0.19	0.25	0.33	0.39	0.47	0.53	0.59
8:30	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.56
9:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
9:30	0.17	0.21	0.29	0.34	0.41	0.46	0.52
10:00	0.16	0.20	0.28	0.32	0.39	0.44	0.49
10:30	0.15	0.20	0.26	0.31	0.38	0.43	0.47
11:00	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46
11:30	0.14	0.18	0.24	0.29	0.35	0.39	0.44
12:00	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.38	0.42
13:00	0.13	0.16	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40
14:00	0.12	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
15:00	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.31	0.35
16:00	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.33
17:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
18:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.24	0.27	0.30
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
21:00	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
23:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

TREGO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.37	5.16	6.28	7.09	8.26	9.17	10.08
0:06	4.11	4.88	5.98	6.77	7.92	8.81	9.70
0:07	3.89	4.64	5.73	6.51	7.62	8.50	9.36
0:08	3.70	4.44	5.51	6.26	7.35	8.21	9.05
0:09	3.53	4.25	5.30	6.04	7.10	7.93	8.75
0:10	3.38	4.08	5.10	5.82	6.86	7.66	8.46
0:11	3.24	3.92	4.92	5.62	6.62	7.40	8.18
0:12	3.11	3.78	4.74	5.42	6.40	7.15	7.91
0:13	3.00	3.64	4.58	5.24	6.19	6.92	7.65
0:14	2.89	3.52	4.43	5.07	5.99	6.71	7.42
0:15	2.79	3.40	4.29	4.92	5.81	6.51	7.20
0:16	2.70	3.29	4.17	4.78	5.65	6.32	7.00
0:17	2.61	3.19	4.05	4.64	5.49	6.15	6.81
0:18	2.53	3.10	3.94	4.52	5.35	6.00	6.64
0:19	2.46	3.01	3.83	4.40	5.22	5.85	6.48
0:20	2.39	2.93	3.74	4.29	5.09	5.71	6.32
0:21	2.33	2.86	3.64	4.19	4.97	5.58	6.18
0:22	2.27	2.79	3.56	4.10	4.86	5.45	6.04
0:23	2.21	2.72	3.48	4.00	4.75	5.34	5.91
0:24	2.15	2.66	3.40	3.92	4.65	5.22	5.79
0:25	2.10	2.60	3.33	3.84	4.56	5.12	5.67
0:26	2.06	2.54	3.26	3.76	4.47	5.02	5.56
0:27	2.01	2.49	3.19	3.68	4.38	4.92	5.46
0:28	1.97	2.43	3.13	3.61	4.29	4.83	5.35
0:29	1.93	2.39	3.07	3.54	4.21	4.74	5.25
0:30	1.89	2.34	3.01	3.48	4.14	4.65	5.16
0:31	1.85	2.30	2.96	3.41	4.06	4.57	5.07
0:32	1.82	2.25	2.90	3.35	3.99	4.49	4.98
0:33	1.78	2.21	2.85	3.30	3.92	4.41	4.90
0:34	1.75	2.17	2.80	3.24	3.86	4.34	4.82
0:35	1.72	2.14	2.76	3.19	3.80	4.27	4.74
0:36	1.69	2.10	2.71	3.14	3.73	4.20	4.66
0:37	1.66	2.07	2.67	3.09	3.68	4.13	4.59
0:38	1.64	2.03	2.63	3.04	3.62	4.07	4.52
0:39	1.61	2.00	2.59	2.99	3.56	4.01	4.45
0:40	1.58	1.97	2.55	2.95	3.51	3.95	4.38
0:41	1.56	1.94	2.51	2.90	3.46	3.89	4.32
0:42	1.54	1.91	2.47	2.86	3.41	3.83	4.26
0:43	1.51	1.88	2.44	2.82	3.36	3.78	4.20
0:44	1.49	1.86	2.40	2.78	3.31	3.73	4.14
0:45	1.47	1.83	2.37	2.74	3.27	3.68	4.08

RAINFALL INTENSITY TABLE

TREGO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.45	1.80	2.33	2.70	3.22	3.63	4.03
0:47	1.43	1.78	2.30	2.67	3.18	3.58	3.97
0:48	1.41	1.75	2.27	2.63	3.14	3.53	3.92
0:49	1.39	1.73	2.24	2.60	3.10	3.49	3.87
0:50	1.37	1.71	2.21	2.56	3.06	3.44	3.82
0:51	1.35	1.68	2.18	2.53	3.02	3.40	3.78
0:52	1.33	1.66	2.16	2.50	2.98	3.36	3.73
0:53	1.31	1.64	2.13	2.47	2.94	3.32	3.68
0:54	1.29	1.62	2.10	2.44	2.91	3.28	3.64
0:55	1.28	1.60	2.08	2.41	2.87	3.24	3.60
0:56	1.26	1.58	2.05	2.38	2.84	3.20	3.56
0:57	1.24	1.56	2.03	2.35	2.81	3.16	3.52
0:58	1.23	1.54	2.00	2.32	2.78	3.13	3.48
0:59	1.21	1.52	1.98	2.30	2.74	3.09	3.44
1:00	1.20	1.50	1.96	2.27	2.71	3.06	3.40
1:05	1.12	1.41	1.85	2.15	2.57	2.90	3.23
1:10	1.06	1.33	1.75	2.04	2.44	2.76	3.07
1:15	1.00	1.26	1.66	1.94	2.33	2.63	2.93
1:20	0.94	1.20	1.59	1.85	2.22	2.51	2.80
1:25	0.89	1.14	1.51	1.77	2.13	2.40	2.68
1:30	0.85	1.09	1.45	1.69	2.04	2.30	2.57
1:35	0.81	1.04	1.39	1.62	1.96	2.21	2.47
1:40	0.77	0.99	1.33	1.56	1.88	2.13	2.37
1:45	0.74	0.95	1.28	1.50	1.81	2.05	2.28
1:50	0.71	0.92	1.23	1.44	1.74	1.97	2.20
1:55	0.68	0.88	1.18	1.39	1.68	1.90	2.12
2:00	0.66	0.85	1.14	1.34	1.62	1.84	2.05
2:05	0.64	0.82	1.10	1.30	1.57	1.77	1.98
2:10	0.61	0.79	1.07	1.25	1.51	1.71	1.91
2:15	0.59	0.77	1.03	1.21	1.46	1.66	1.85
2:20	0.58	0.74	1.00	1.18	1.42	1.61	1.79
2:25	0.56	0.72	0.97	1.14	1.38	1.56	1.74
2:30	0.54	0.70	0.94	1.11	1.33	1.51	1.69
2:35	0.53	0.68	0.92	1.07	1.30	1.47	1.64
2:40	0.52	0.66	0.89	1.04	1.26	1.43	1.59
2:45	0.50	0.65	0.87	1.02	1.23	1.39	1.55
2:50	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:55	0.48	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
3:00	0.47	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43

RAINFALL INTENSITY TABLE

TREGO COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.44	0.56	0.75	0.88	1.06	1.20	1.34
3:30	0.41	0.53	0.70	0.82	0.99	1.12	1.25
3:45	0.39	0.49	0.66	0.77	0.93	1.06	1.18
4:00	0.36	0.47	0.63	0.73	0.88	1.00	1.12
4:15	0.35	0.44	0.59	0.70	0.84	0.95	1.06
4:30	0.33	0.42	0.57	0.66	0.80	0.90	1.01
4:45	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.87	0.97
5:00	0.30	0.39	0.52	0.61	0.73	0.83	0.93
5:15	0.29	0.37	0.50	0.58	0.70	0.80	0.89
5:30	0.28	0.36	0.48	0.56	0.68	0.77	0.86
5:45	0.27	0.35	0.46	0.54	0.65	0.74	0.83
6:00	0.26	0.33	0.45	0.52	0.63	0.72	0.80
6:30	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
7:00	0.23	0.29	0.40	0.46	0.56	0.64	0.71
7:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
8:00	0.20	0.27	0.36	0.42	0.51	0.57	0.64
8:30	0.20	0.25	0.34	0.40	0.48	0.55	0.61
9:00	0.19	0.24	0.33	0.38	0.46	0.52	0.59
9:30	0.18	0.23	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
10:00	0.17	0.22	0.30	0.35	0.43	0.48	0.54
10:30	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
11:00	0.16	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
11:30	0.15	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
12:00	0.15	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.47
13:00	0.14	0.18	0.24	0.28	0.34	0.39	0.44
14:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
15:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.39
16:00	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
17:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
18:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.26	0.29	0.33
19:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.25	0.28	0.31
20:00	0.10	0.12	0.17	0.19	0.23	0.27	0.30
21:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
22:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
23:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
24:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25

RAINFALL INTENSITY TABLE

WABAUNSEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.98	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.54	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.45	4.05	4.91	5.53	6.43	7.13	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.94	3.49	4.26	4.82	5.63	6.26	6.89
0:19	2.86	3.40	4.16	4.71	5.51	6.13	6.74
0:20	2.78	3.31	4.07	4.61	5.39	6.00	6.61
0:21	2.71	3.23	3.98	4.51	5.28	5.88	6.48
0:22	2.64	3.16	3.90	4.42	5.18	5.77	6.36
0:23	2.58	3.09	3.82	4.33	5.08	5.67	6.25
0:24	2.52	3.02	3.74	4.25	4.99	5.56	6.14
0:25	2.46	2.96	3.67	4.17	4.90	5.47	6.03
0:26	2.41	2.89	3.60	4.10	4.82	5.37	5.93
0:27	2.36	2.84	3.53	4.03	4.73	5.29	5.83
0:28	2.31	2.78	3.47	3.96	4.65	5.20	5.74
0:29	2.26	2.73	3.41	3.89	4.58	5.11	5.65
0:30	2.22	2.68	3.35	3.83	4.50	5.03	5.56
0:31	2.18	2.63	3.30	3.76	4.43	4.96	5.47
0:32	2.14	2.59	3.24	3.70	4.36	4.88	5.39
0:33	2.10	2.54	3.19	3.64	4.30	4.80	5.31
0:34	2.06	2.50	3.14	3.59	4.23	4.73	5.23
0:35	2.03	2.46	3.09	3.53	4.17	4.66	5.15
0:36	1.99	2.42	3.04	3.48	4.11	4.59	5.08
0:37	1.96	2.38	3.00	3.43	4.05	4.53	5.01
0:38	1.93	2.34	2.95	3.38	3.99	4.46	4.94
0:39	1.90	2.31	2.91	3.33	3.93	4.40	4.87
0:40	1.87	2.27	2.87	3.28	3.88	4.34	4.80
0:41	1.84	2.24	2.83	3.24	3.82	4.28	4.73
0:42	1.82	2.21	2.79	3.19	3.77	4.22	4.67
0:43	1.79	2.18	2.75	3.15	3.72	4.17	4.61
0:44	1.76	2.15	2.71	3.11	3.67	4.11	4.55
0:45	1.74	2.12	2.67	3.07	3.62	4.06	4.49

RAINFALL INTENSITY TABLE

WABAUNSEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.09	2.64	3.03	3.58	4.00	4.43
0:47	1.69	2.06	2.60	2.99	3.53	3.95	4.37
0:48	1.67	2.03	2.57	2.95	3.49	3.90	4.32
0:49	1.64	2.01	2.54	2.91	3.44	3.86	4.27
0:50	1.62	1.98	2.51	2.87	3.40	3.81	4.21
0:51	1.60	1.95	2.47	2.84	3.36	3.76	4.16
0:52	1.58	1.93	2.44	2.80	3.32	3.72	4.11
0:53	1.56	1.91	2.41	2.77	3.28	3.67	4.06
0:54	1.54	1.88	2.38	2.74	3.24	3.63	4.02
0:55	1.52	1.86	2.36	2.70	3.20	3.59	3.97
0:56	1.50	1.84	2.33	2.67	3.16	3.54	3.92
0:57	1.48	1.81	2.30	2.64	3.13	3.50	3.88
0:58	1.47	1.79	2.27	2.61	3.09	3.46	3.83
0:59	1.45	1.77	2.25	2.58	3.06	3.42	3.79
1:00	1.43	1.75	2.22	2.55	3.02	3.39	3.75
1:05	1.35	1.65	2.10	2.41	2.86	3.21	3.55
1:10	1.27	1.56	1.99	2.29	2.72	3.05	3.37
1:15	1.21	1.48	1.89	2.18	2.58	2.90	3.21
1:20	1.14	1.41	1.80	2.08	2.46	2.77	3.07
1:25	1.09	1.34	1.72	1.98	2.36	2.64	2.93
1:30	1.04	1.28	1.64	1.90	2.26	2.53	2.81
1:35	0.99	1.23	1.58	1.82	2.16	2.43	2.70
1:40	0.95	1.17	1.51	1.75	2.08	2.34	2.59
1:45	0.91	1.12	1.45	1.68	2.00	2.25	2.50
1:50	0.87	1.08	1.40	1.62	1.93	2.17	2.41
1:55	0.83	1.04	1.35	1.56	1.86	2.09	2.33
2:00	0.80	1.00	1.30	1.51	1.80	2.02	2.25
2:05	0.77	0.96	1.26	1.46	1.74	1.96	2.18
2:10	0.74	0.93	1.21	1.41	1.69	1.90	2.11
2:15	0.71	0.90	1.18	1.37	1.63	1.84	2.05
2:20	0.69	0.87	1.14	1.33	1.59	1.79	1.99
2:25	0.67	0.84	1.11	1.29	1.54	1.74	1.94
2:30	0.65	0.82	1.08	1.25	1.50	1.69	1.89
2:35	0.63	0.79	1.05	1.22	1.46	1.65	1.84
2:40	0.61	0.77	1.02	1.19	1.42	1.61	1.79
2:45	0.59	0.75	0.99	1.16	1.39	1.57	1.75
2:50	0.58	0.73	0.97	1.13	1.36	1.53	1.71
2:55	0.56	0.72	0.95	1.10	1.33	1.50	1.67
3:00	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.63

RAINFALL INTENSITY TABLE

WABAUNSEE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.52	0.66	0.87	1.02	1.22	1.38	1.54
3:30	0.49	0.62	0.82	0.96	1.15	1.30	1.45
3:45	0.47	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
4:00	0.45	0.57	0.75	0.87	1.04	1.18	1.31
4:15	0.43	0.55	0.72	0.83	1.00	1.13	1.25
4:30	0.42	0.53	0.69	0.80	0.96	1.08	1.20
4:45	0.40	0.51	0.66	0.77	0.92	1.04	1.15
5:00	0.39	0.49	0.64	0.74	0.89	1.00	1.11
5:15	0.38	0.47	0.62	0.72	0.85	0.96	1.07
5:30	0.37	0.46	0.60	0.69	0.83	0.93	1.03
5:45	0.36	0.45	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
6:00	0.35	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
6:30	0.33	0.41	0.53	0.61	0.73	0.82	0.91
7:00	0.31	0.39	0.50	0.58	0.69	0.77	0.86
7:30	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.70	0.77
8:30	0.27	0.33	0.43	0.49	0.59	0.66	0.74
9:00	0.25	0.32	0.41	0.47	0.56	0.63	0.70
9:30	0.24	0.30	0.39	0.45	0.54	0.61	0.67
10:00	0.23	0.29	0.38	0.43	0.52	0.58	0.65
10:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
11:00	0.22	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
11:30	0.21	0.26	0.34	0.39	0.46	0.52	0.58
12:00	0.20	0.25	0.32	0.37	0.45	0.50	0.56
13:00	0.19	0.23	0.30	0.35	0.42	0.47	0.52
14:00	0.18	0.22	0.29	0.33	0.39	0.44	0.49
15:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.42	0.47
16:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.44
17:00	0.15	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
18:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
19:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.34
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

WALLACE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	3.99	4.80	5.97	6.80	7.99	8.92	9.84
0:06	3.71	4.49	5.64	6.44	7.60	8.50	9.39
0:07	3.48	4.24	5.36	6.15	7.27	8.14	9.01
0:08	3.28	4.02	5.12	5.89	6.97	7.82	8.66
0:09	3.11	3.83	4.90	5.65	6.70	7.53	8.34
0:10	2.96	3.66	4.70	5.43	6.45	7.25	8.04
0:11	2.82	3.50	4.52	5.22	6.21	6.99	7.75
0:12	2.70	3.36	4.34	5.03	5.99	6.74	7.48
0:13	2.59	3.23	4.19	4.85	5.79	6.51	7.24
0:14	2.49	3.11	4.04	4.69	5.60	6.31	7.01
0:15	2.39	3.00	3.91	4.54	5.43	6.12	6.80
0:16	2.31	2.90	3.79	4.41	5.27	5.94	6.61
0:17	2.23	2.81	3.68	4.28	5.13	5.78	6.43
0:18	2.16	2.72	3.58	4.17	4.99	5.63	6.27
0:19	2.09	2.65	3.48	4.06	4.87	5.50	6.12
0:20	2.03	2.57	3.40	3.96	4.75	5.37	5.98
0:21	1.97	2.50	3.31	3.87	4.65	5.25	5.85
0:22	1.91	2.44	3.23	3.78	4.54	5.13	5.72
0:23	1.86	2.38	3.16	3.70	4.45	5.03	5.60
0:24	1.82	2.32	3.09	3.62	4.35	4.92	5.49
0:25	1.77	2.27	3.03	3.54	4.27	4.83	5.39
0:26	1.73	2.22	2.96	3.47	4.18	4.74	5.28
0:27	1.69	2.17	2.90	3.41	4.11	4.65	5.19
0:28	1.65	2.12	2.85	3.34	4.03	4.56	5.09
0:29	1.61	2.08	2.79	3.28	3.96	4.48	5.01
0:30	1.58	2.04	2.74	3.22	3.89	4.41	4.92
0:31	1.55	2.00	2.69	3.16	3.82	4.33	4.84
0:32	1.52	1.96	2.65	3.11	3.76	4.26	4.76
0:33	1.49	1.93	2.60	3.06	3.70	4.19	4.68
0:34	1.46	1.89	2.56	3.01	3.64	4.12	4.61
0:35	1.43	1.86	2.51	2.96	3.58	4.06	4.54
0:36	1.40	1.83	2.47	2.91	3.52	4.00	4.47
0:37	1.38	1.80	2.43	2.87	3.47	3.94	4.40
0:38	1.36	1.77	2.40	2.82	3.42	3.88	4.34
0:39	1.33	1.74	2.36	2.78	3.37	3.82	4.27
0:40	1.31	1.71	2.32	2.74	3.32	3.77	4.21
0:41	1.29	1.68	2.29	2.70	3.27	3.71	4.15
0:42	1.27	1.66	2.26	2.66	3.22	3.66	4.09
0:43	1.25	1.63	2.22	2.62	3.18	3.61	4.04
0:44	1.23	1.61	2.19	2.59	3.14	3.56	3.98
0:45	1.21	1.59	2.16	2.55	3.09	3.51	3.93

RAINFALL INTENSITY TABLE

WALLACE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.19	1.56	2.13	2.52	3.05	3.46	3.88
0:47	1.17	1.54	2.10	2.48	3.01	3.42	3.83
0:48	1.16	1.52	2.07	2.45	2.97	3.37	3.77
0:49	1.14	1.50	2.05	2.42	2.93	3.33	3.73
0:50	1.13	1.48	2.02	2.38	2.89	3.29	3.68
0:51	1.11	1.46	1.99	2.35	2.86	3.24	3.63
0:52	1.09	1.44	1.97	2.32	2.82	3.20	3.59
0:53	1.08	1.42	1.94	2.29	2.78	3.16	3.54
0:54	1.07	1.40	1.92	2.26	2.75	3.12	3.50
0:55	1.05	1.38	1.89	2.24	2.72	3.09	3.45
0:56	1.04	1.37	1.87	2.21	2.68	3.05	3.41
0:57	1.03	1.35	1.85	2.18	2.65	3.01	3.37
0:58	1.01	1.33	1.82	2.16	2.62	2.97	3.33
0:59	1.00	1.32	1.80	2.13	2.59	2.94	3.29
1:00	0.99	1.30	1.78	2.10	2.56	2.90	3.25
1:05	0.93	1.23	1.68	1.98	2.41	2.74	3.07
1:10	0.88	1.16	1.59	1.88	2.28	2.59	2.90
1:15	0.84	1.10	1.50	1.78	2.16	2.45	2.75
1:20	0.79	1.04	1.43	1.69	2.05	2.33	2.61
1:25	0.76	1.00	1.36	1.61	1.95	2.22	2.48
1:30	0.72	0.95	1.30	1.53	1.86	2.11	2.37
1:35	0.69	0.91	1.24	1.47	1.78	2.02	2.26
1:40	0.67	0.87	1.19	1.40	1.70	1.93	2.16
1:45	0.64	0.84	1.14	1.35	1.63	1.86	2.08
1:50	0.62	0.81	1.10	1.30	1.57	1.78	1.99
1:55	0.59	0.78	1.06	1.25	1.51	1.72	1.92
2:00	0.57	0.75	1.02	1.20	1.46	1.65	1.85
2:05	0.56	0.72	0.98	1.16	1.41	1.60	1.79
2:10	0.54	0.70	0.95	1.12	1.36	1.54	1.73
2:15	0.52	0.68	0.92	1.09	1.32	1.49	1.67
2:20	0.51	0.66	0.89	1.05	1.28	1.45	1.62
2:25	0.49	0.64	0.87	1.02	1.24	1.40	1.57
2:30	0.48	0.62	0.84	0.99	1.20	1.36	1.52
2:35	0.46	0.60	0.82	0.97	1.17	1.33	1.48
2:40	0.45	0.59	0.80	0.94	1.14	1.29	1.44
2:45	0.44	0.57	0.78	0.91	1.11	1.26	1.40
2:50	0.43	0.56	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37
2:55	0.42	0.55	0.74	0.87	1.05	1.19	1.33
3:00	0.41	0.53	0.72	0.85	1.03	1.16	1.30

RAINFALL INTENSITY TABLE

WALLACE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.38	0.50	0.67	0.79	0.96	1.08	1.21
3:30	0.36	0.47	0.63	0.74	0.90	1.02	1.14
3:45	0.34	0.44	0.60	0.70	0.84	0.96	1.07
4:00	0.33	0.42	0.56	0.66	0.80	0.90	1.01
4:15	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:30	0.30	0.38	0.51	0.60	0.72	0.82	0.91
4:45	0.28	0.36	0.49	0.57	0.69	0.78	0.87
5:00	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.83
5:15	0.26	0.34	0.45	0.53	0.63	0.72	0.80
5:30	0.25	0.32	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77
5:45	0.24	0.31	0.42	0.49	0.59	0.66	0.74
6:00	0.23	0.30	0.40	0.47	0.57	0.64	0.72
6:30	0.22	0.28	0.38	0.44	0.53	0.60	0.67
7:00	0.20	0.26	0.35	0.42	0.50	0.57	0.63
7:30	0.19	0.25	0.34	0.39	0.48	0.54	0.60
8:00	0.18	0.24	0.32	0.37	0.45	0.51	0.57
8:30	0.17	0.22	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55
9:00	0.16	0.21	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
9:30	0.16	0.20	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:00	0.15	0.19	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
10:30	0.14	0.19	0.26	0.30	0.37	0.42	0.46
11:00	0.14	0.18	0.25	0.29	0.35	0.40	0.45
11:30	0.13	0.17	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43
12:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.33	0.37	0.42
13:00	0.12	0.16	0.21	0.25	0.31	0.35	0.39
14:00	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
15:00	0.10	0.14	0.19	0.22	0.27	0.31	0.34
16:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
17:00	0.09	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
18:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
19:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28
20:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.24	0.26
21:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
22:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
23:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23
24:00	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.22

RAINFALL INTENSITY TABLE

WASHINGTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.19	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.28	5.00	6.02	6.76	7.84	8.68	9.52
0:08	4.12	4.83	5.82	6.53	7.58	8.41	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.91	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.71	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.69	4.49	5.07	5.90	6.56	7.21
0:17	3.02	3.58	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.93	3.48	4.26	4.82	5.62	6.25	6.88
0:19	2.85	3.38	4.15	4.70	5.50	6.12	6.74
0:20	2.77	3.29	4.06	4.60	5.38	5.99	6.60
0:21	2.69	3.21	3.96	4.50	5.27	5.87	6.47
0:22	2.62	3.13	3.88	4.41	5.17	5.76	6.35
0:23	2.55	3.06	3.80	4.32	5.07	5.65	6.24
0:24	2.49	2.99	3.72	4.23	4.98	5.55	6.13
0:25	2.43	2.92	3.64	4.15	4.89	5.46	6.02
0:26	2.37	2.86	3.57	4.08	4.80	5.36	5.92
0:27	2.32	2.80	3.51	4.01	4.72	5.28	5.83
0:28	2.27	2.74	3.44	3.94	4.64	5.19	5.74
0:29	2.22	2.69	3.38	3.87	4.57	5.11	5.65
0:30	2.17	2.64	3.33	3.81	4.49	5.03	5.56
0:31	2.13	2.59	3.27	3.74	4.42	4.95	5.48
0:32	2.09	2.54	3.21	3.68	4.36	4.88	5.40
0:33	2.05	2.50	3.16	3.63	4.29	4.80	5.32
0:34	2.01	2.46	3.11	3.57	4.23	4.73	5.24
0:35	1.98	2.42	3.06	3.52	4.16	4.67	5.17
0:36	1.94	2.38	3.02	3.47	4.10	4.60	5.09
0:37	1.91	2.34	2.97	3.41	4.05	4.54	5.02
0:38	1.88	2.30	2.93	3.37	3.99	4.47	4.95
0:39	1.84	2.26	2.88	3.32	3.93	4.41	4.89
0:40	1.82	2.23	2.84	3.27	3.88	4.35	4.82
0:41	1.79	2.20	2.80	3.23	3.83	4.29	4.76
0:42	1.76	2.16	2.76	3.18	3.77	4.24	4.69
0:43	1.73	2.13	2.72	3.14	3.72	4.18	4.63
0:44	1.71	2.10	2.69	3.10	3.67	4.13	4.57
0:45	1.68	2.07	2.65	3.05	3.63	4.07	4.51

RAINFALL INTENSITY TABLE

WASHINGTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.66	2.04	2.62	3.01	3.58	4.02	4.46
0:47	1.63	2.01	2.58	2.97	3.53	3.97	4.40
0:48	1.61	1.99	2.55	2.94	3.49	3.92	4.34
0:49	1.59	1.96	2.51	2.90	3.44	3.87	4.29
0:50	1.56	1.93	2.48	2.86	3.40	3.82	4.24
0:51	1.54	1.91	2.45	2.82	3.36	3.77	4.18
0:52	1.52	1.88	2.42	2.79	3.32	3.72	4.13
0:53	1.50	1.86	2.39	2.75	3.27	3.68	4.08
0:54	1.48	1.83	2.36	2.72	3.23	3.63	4.03
0:55	1.46	1.81	2.33	2.69	3.19	3.59	3.98
0:56	1.44	1.79	2.30	2.65	3.16	3.55	3.93
0:57	1.43	1.76	2.27	2.62	3.12	3.50	3.89
0:58	1.41	1.74	2.24	2.59	3.08	3.46	3.84
0:59	1.39	1.72	2.22	2.56	3.04	3.42	3.79
1:00	1.37	1.70	2.19	2.53	3.01	3.38	3.75
1:05	1.29	1.60	2.06	2.38	2.83	3.19	3.54
1:10	1.22	1.51	1.95	2.25	2.68	3.01	3.34
1:15	1.15	1.43	1.84	2.13	2.54	2.85	3.16
1:20	1.09	1.35	1.75	2.02	2.41	2.71	3.00
1:25	1.04	1.29	1.66	1.92	2.29	2.57	2.86
1:30	0.99	1.23	1.58	1.83	2.18	2.46	2.73
1:35	0.94	1.17	1.51	1.75	2.09	2.35	2.61
1:40	0.90	1.12	1.45	1.68	2.00	2.25	2.50
1:45	0.86	1.07	1.39	1.61	1.92	2.16	2.40
1:50	0.82	1.03	1.33	1.55	1.84	2.08	2.31
1:55	0.79	0.99	1.28	1.49	1.78	2.00	2.23
2:00	0.76	0.95	1.24	1.44	1.72	1.93	2.15
2:05	0.73	0.92	1.20	1.39	1.66	1.87	2.08
2:10	0.70	0.88	1.16	1.34	1.61	1.81	2.02
2:15	0.68	0.85	1.12	1.30	1.56	1.76	1.96
2:20	0.65	0.83	1.09	1.26	1.52	1.71	1.90
2:25	0.63	0.80	1.06	1.23	1.47	1.66	1.85
2:30	0.61	0.78	1.03	1.20	1.43	1.62	1.80
2:35	0.60	0.76	1.00	1.16	1.40	1.58	1.76
2:40	0.58	0.74	0.97	1.14	1.36	1.54	1.72
2:45	0.56	0.72	0.95	1.11	1.33	1.50	1.68
2:50	0.55	0.70	0.93	1.08	1.30	1.47	1.64
2:55	0.54	0.68	0.90	1.06	1.27	1.44	1.60
3:00	0.52	0.67	0.88	1.03	1.24	1.41	1.57

RAINFALL INTENSITY TABLE

WASHINGTON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.49	0.63	0.83	0.97	1.17	1.32	1.47
3:30	0.46	0.59	0.78	0.92	1.10	1.25	1.39
3:45	0.44	0.56	0.74	0.87	1.04	1.18	1.31
4:00	0.42	0.54	0.71	0.83	0.99	1.12	1.25
4:15	0.41	0.51	0.68	0.79	0.95	1.07	1.19
4:30	0.39	0.49	0.65	0.75	0.90	1.02	1.13
4:45	0.38	0.47	0.62	0.72	0.87	0.98	1.09
5:00	0.36	0.46	0.60	0.69	0.83	0.94	1.04
5:15	0.35	0.44	0.58	0.67	0.80	0.90	1.00
5:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.77	0.87	0.97
5:45	0.33	0.41	0.54	0.62	0.74	0.84	0.93
6:00	0.32	0.40	0.52	0.60	0.72	0.81	0.90
6:30	0.30	0.38	0.49	0.57	0.67	0.76	0.84
7:00	0.28	0.35	0.46	0.53	0.64	0.72	0.80
7:30	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75
8:00	0.25	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.72
8:30	0.24	0.30	0.39	0.46	0.54	0.61	0.68
9:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.52	0.59	0.65
9:30	0.22	0.27	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
10:00	0.21	0.26	0.34	0.40	0.48	0.54	0.60
10:30	0.20	0.25	0.33	0.38	0.46	0.52	0.58
11:00	0.19	0.24	0.32	0.37	0.44	0.50	0.55
11:30	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
12:00	0.18	0.23	0.30	0.34	0.41	0.46	0.52
13:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
14:00	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46
15:00	0.15	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
16:00	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.37	0.41
17:00	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
18:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.33	0.37
19:00	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35
20:00	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
21:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33
22:00	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31
23:00	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
24:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29

RAINFALL INTENSITY TABLE

WICHITA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.11	4.92	6.08	6.91	8.10	9.03	9.96
0:06	3.85	4.63	5.75	6.55	7.69	8.58	9.47
0:07	3.64	4.39	5.47	6.24	7.34	8.20	9.05
0:08	3.46	4.18	5.23	5.97	7.04	7.86	8.68
0:09	3.31	4.00	5.02	5.73	6.76	7.56	8.35
0:10	3.17	3.84	4.82	5.51	6.50	7.27	8.04
0:11	3.04	3.69	4.64	5.31	6.27	7.01	7.75
0:12	2.93	3.56	4.48	5.12	6.05	6.77	7.48
0:13	2.82	3.43	4.32	4.95	5.84	6.54	7.23
0:14	2.72	3.31	4.18	4.79	5.66	6.33	7.01
0:15	2.62	3.20	4.05	4.64	5.49	6.15	6.80
0:16	2.53	3.10	3.92	4.50	5.33	5.97	6.61
0:17	2.45	3.00	3.81	4.38	5.18	5.81	6.44
0:18	2.37	2.91	3.70	4.26	5.05	5.66	6.27
0:19	2.29	2.82	3.60	4.15	4.92	5.53	6.12
0:20	2.22	2.74	3.51	4.04	4.80	5.40	5.98
0:21	2.15	2.66	3.42	3.95	4.69	5.27	5.85
0:22	2.09	2.59	3.34	3.86	4.59	5.16	5.73
0:23	2.03	2.52	3.26	3.77	4.49	5.05	5.61
0:24	1.97	2.46	3.18	3.69	4.40	4.95	5.50
0:25	1.92	2.40	3.11	3.61	4.31	4.85	5.39
0:26	1.87	2.34	3.05	3.53	4.22	4.76	5.29
0:27	1.82	2.29	2.98	3.46	4.14	4.67	5.19
0:28	1.78	2.24	2.92	3.40	4.06	4.58	5.10
0:29	1.74	2.19	2.87	3.33	3.99	4.50	5.01
0:30	1.70	2.14	2.81	3.27	3.92	4.42	4.92
0:31	1.66	2.10	2.76	3.21	3.85	4.35	4.84
0:32	1.62	2.05	2.71	3.15	3.78	4.27	4.76
0:33	1.59	2.01	2.66	3.10	3.72	4.20	4.68
0:34	1.55	1.98	2.61	3.05	3.66	4.13	4.61
0:35	1.52	1.94	2.57	3.00	3.60	4.07	4.53
0:36	1.49	1.90	2.52	2.95	3.54	4.01	4.46
0:37	1.47	1.87	2.48	2.90	3.49	3.94	4.40
0:38	1.44	1.84	2.44	2.86	3.44	3.89	4.33
0:39	1.41	1.81	2.40	2.81	3.38	3.83	4.27
0:40	1.39	1.78	2.37	2.77	3.33	3.77	4.21
0:41	1.37	1.75	2.33	2.73	3.29	3.72	4.15
0:42	1.34	1.72	2.30	2.69	3.24	3.66	4.09
0:43	1.32	1.69	2.26	2.65	3.19	3.61	4.03
0:44	1.30	1.67	2.23	2.61	3.15	3.56	3.98
0:45	1.28	1.64	2.20	2.58	3.11	3.52	3.92

RAINFALL INTENSITY TABLE

WICHITA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.26	1.62	2.17	2.54	3.06	3.47	3.87
0:47	1.24	1.60	2.14	2.51	3.02	3.42	3.82
0:48	1.22	1.57	2.11	2.47	2.98	3.38	3.77
0:49	1.21	1.55	2.08	2.44	2.94	3.33	3.72
0:50	1.19	1.53	2.05	2.41	2.91	3.29	3.67
0:51	1.17	1.51	2.03	2.38	2.87	3.25	3.63
0:52	1.16	1.49	2.00	2.35	2.83	3.21	3.58
0:53	1.14	1.47	1.97	2.32	2.80	3.17	3.54
0:54	1.13	1.45	1.95	2.29	2.76	3.13	3.49
0:55	1.11	1.43	1.93	2.26	2.73	3.09	3.45
0:56	1.10	1.42	1.90	2.23	2.70	3.05	3.41
0:57	1.08	1.40	1.88	2.21	2.66	3.02	3.37
0:58	1.07	1.38	1.86	2.18	2.63	2.98	3.33
0:59	1.06	1.37	1.83	2.15	2.60	2.95	3.29
1:00	1.05	1.35	1.81	2.13	2.57	2.91	3.25
1:05	0.99	1.28	1.71	2.01	2.43	2.75	3.07
1:10	0.94	1.21	1.62	1.91	2.30	2.60	2.91
1:15	0.89	1.15	1.54	1.81	2.18	2.47	2.76
1:20	0.85	1.10	1.47	1.72	2.08	2.35	2.63
1:25	0.82	1.05	1.40	1.64	1.98	2.24	2.50
1:30	0.78	1.00	1.34	1.57	1.90	2.14	2.39
1:35	0.75	0.96	1.29	1.51	1.82	2.05	2.29
1:40	0.72	0.93	1.24	1.45	1.74	1.97	2.20
1:45	0.69	0.89	1.19	1.39	1.68	1.90	2.12
1:50	0.67	0.86	1.15	1.34	1.61	1.83	2.04
1:55	0.65	0.83	1.10	1.29	1.56	1.76	1.97
2:00	0.62	0.80	1.07	1.25	1.51	1.70	1.90
2:05	0.60	0.77	1.03	1.21	1.46	1.65	1.84
2:10	0.58	0.75	1.00	1.17	1.41	1.60	1.78
2:15	0.56	0.73	0.97	1.14	1.37	1.55	1.73
2:20	0.55	0.70	0.94	1.10	1.33	1.50	1.68
2:25	0.53	0.68	0.91	1.07	1.29	1.46	1.63
2:30	0.52	0.66	0.89	1.04	1.26	1.42	1.59
2:35	0.50	0.64	0.86	1.01	1.22	1.39	1.55
2:40	0.49	0.63	0.84	0.99	1.19	1.35	1.51
2:45	0.47	0.61	0.82	0.96	1.16	1.32	1.47
2:50	0.46	0.60	0.80	0.94	1.13	1.28	1.43
2:55	0.45	0.58	0.78	0.92	1.11	1.25	1.40
3:00	0.44	0.57	0.76	0.89	1.08	1.22	1.37

RAINFALL INTENSITY TABLE

WICHITA COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.41	0.53	0.71	0.84	1.01	1.14	1.28
3:30	0.38	0.50	0.67	0.78	0.95	1.07	1.20
3:45	0.36	0.47	0.63	0.74	0.89	1.01	1.13
4:00	0.34	0.44	0.59	0.70	0.84	0.95	1.06
4:15	0.33	0.42	0.56	0.66	0.80	0.90	1.01
4:30	0.31	0.40	0.54	0.63	0.76	0.86	0.96
4:45	0.30	0.38	0.51	0.60	0.72	0.82	0.92
5:00	0.29	0.37	0.49	0.57	0.69	0.78	0.88
5:15	0.27	0.35	0.47	0.55	0.66	0.75	0.84
5:30	0.26	0.34	0.45	0.53	0.64	0.72	0.81
5:45	0.26	0.33	0.44	0.51	0.62	0.70	0.78
6:00	0.25	0.32	0.42	0.49	0.59	0.67	0.75
6:30	0.23	0.30	0.40	0.46	0.56	0.63	0.70
7:00	0.22	0.28	0.37	0.44	0.53	0.59	0.66
7:30	0.21	0.27	0.35	0.41	0.50	0.56	0.63
8:00	0.20	0.25	0.34	0.39	0.47	0.54	0.60
8:30	0.19	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
9:00	0.18	0.23	0.31	0.36	0.43	0.49	0.55
9:30	0.17	0.22	0.29	0.34	0.41	0.47	0.52
10:00	0.17	0.21	0.28	0.33	0.40	0.45	0.50
10:30	0.16	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
11:00	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47
11:30	0.15	0.19	0.25	0.30	0.36	0.40	0.45
12:00	0.14	0.18	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43
13:00	0.13	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
14:00	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
15:00	0.12	0.15	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
16:00	0.11	0.14	0.19	0.22	0.27	0.30	0.34
17:00	0.10	0.13	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32
18:00	0.10	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30
19:00	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
20:00	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.27
21:00	0.08	0.11	0.15	0.17	0.21	0.23	0.26
22:00	0.08	0.10	0.14	0.16	0.20	0.22	0.25
23:00	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
24:00	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23

RAINFALL INTENSITY TABLE

WILSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.92	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.39	5.99	6.60
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.28	5.87	6.47
0:22	2.65	3.16	3.90	4.42	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.23
0:24	2.53	3.02	3.74	4.25	4.98	5.55	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.89	5.45	6.01
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.71
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.40	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.34
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.26	4.76	5.26
0:34	2.07	2.49	3.12	3.56	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.13	4.62	5.10
0:36	1.99	2.41	3.02	3.45	4.07	4.55	5.02
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.48	4.95
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.41	4.88
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.89	4.35	4.81
0:40	1.87	2.26	2.84	3.25	3.83	4.29	4.74
0:41	1.84	2.23	2.80	3.20	3.78	4.23	4.67
0:42	1.81	2.20	2.76	3.16	3.73	4.17	4.61
0:43	1.79	2.17	2.72	3.11	3.67	4.11	4.54
0:44	1.76	2.14	2.69	3.07	3.62	4.05	4.48
0:45	1.73	2.11	2.65	3.03	3.58	4.00	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

WILSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.61	2.99	3.53	3.95	4.37
0:47	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.90	4.31
0:48	1.66	2.02	2.55	2.91	3.44	3.85	4.25
0:49	1.64	2.00	2.51	2.88	3.40	3.80	4.20
0:50	1.62	1.97	2.48	2.84	3.35	3.75	4.15
0:51	1.60	1.94	2.45	2.81	3.31	3.71	4.10
0:52	1.58	1.92	2.42	2.77	3.27	3.66	4.05
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.23	3.62	4.00
0:54	1.54	1.87	2.36	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.67	3.16	3.54	3.91
0:56	1.51	1.83	2.31	2.64	3.12	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.61	3.09	3.46	3.82
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.05	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.10	2.40	2.84	3.18	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.29	2.70	3.03	3.35
1:15	1.24	1.51	1.90	2.18	2.58	2.89	3.20
1:20	1.18	1.44	1.82	2.09	2.47	2.77	3.06
1:25	1.13	1.38	1.75	2.00	2.37	2.65	2.94
1:30	1.08	1.32	1.68	1.92	2.28	2.55	2.82
1:35	1.04	1.27	1.61	1.85	2.19	2.46	2.72
1:40	0.99	1.22	1.55	1.78	2.11	2.37	2.62
1:45	0.96	1.17	1.50	1.72	2.04	2.29	2.53
1:50	0.92	1.13	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:55	0.88	1.09	1.39	1.61	1.91	2.14	2.37
2:00	0.85	1.05	1.35	1.55	1.85	2.07	2.30
2:05	0.82	1.01	1.30	1.50	1.79	2.01	2.23
2:10	0.79	0.98	1.26	1.46	1.74	1.95	2.17
2:15	0.76	0.95	1.22	1.42	1.69	1.90	2.11
2:20	0.73	0.92	1.19	1.37	1.64	1.85	2.05
2:25	0.71	0.89	1.15	1.34	1.60	1.80	2.00
2:30	0.69	0.86	1.12	1.30	1.55	1.75	1.95
2:35	0.66	0.84	1.09	1.27	1.52	1.71	1.90
2:40	0.64	0.81	1.06	1.24	1.48	1.67	1.86
2:45	0.63	0.79	1.04	1.21	1.44	1.63	1.81
2:50	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.77
2:55	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
3:00	0.58	0.73	0.97	1.13	1.35	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

WILSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:30	0.51	0.65	0.86	1.00	1.21	1.36	1.52
3:45	0.48	0.62	0.82	0.96	1.15	1.30	1.45
4:00	0.46	0.59	0.78	0.91	1.10	1.24	1.38
4:15	0.44	0.57	0.75	0.88	1.05	1.19	1.33
4:30	0.43	0.54	0.72	0.84	1.01	1.14	1.27
4:45	0.41	0.52	0.69	0.81	0.97	1.10	1.22
5:00	0.40	0.51	0.67	0.78	0.94	1.06	1.18
5:15	0.39	0.49	0.65	0.76	0.91	1.02	1.14
5:30	0.38	0.48	0.63	0.73	0.88	0.99	1.10
5:45	0.37	0.46	0.61	0.71	0.85	0.96	1.07
6:00	0.36	0.45	0.59	0.69	0.82	0.93	1.03
6:30	0.34	0.43	0.56	0.65	0.78	0.87	0.97
7:00	0.32	0.41	0.53	0.61	0.73	0.83	0.92
7:30	0.31	0.39	0.50	0.58	0.70	0.78	0.87
8:00	0.30	0.37	0.48	0.56	0.66	0.75	0.83
8:30	0.28	0.35	0.46	0.53	0.63	0.71	0.79
9:00	0.27	0.34	0.44	0.51	0.60	0.68	0.75
9:30	0.26	0.33	0.42	0.49	0.58	0.65	0.72
10:00	0.25	0.31	0.40	0.47	0.56	0.63	0.69
10:30	0.25	0.30	0.39	0.45	0.54	0.60	0.67
11:00	0.24	0.29	0.38	0.43	0.52	0.58	0.64
11:30	0.23	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
12:00	0.22	0.27	0.35	0.41	0.48	0.54	0.60
13:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
14:00	0.20	0.25	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
15:00	0.19	0.23	0.30	0.34	0.40	0.45	0.50
16:00	0.18	0.22	0.28	0.32	0.39	0.43	0.48
17:00	0.17	0.21	0.27	0.31	0.37	0.41	0.46
18:00	0.17	0.20	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44
19:00	0.16	0.19	0.25	0.28	0.34	0.38	0.42
20:00	0.15	0.19	0.24	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
23:00	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
24:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35

RAINFALL INTENSITY TABLE

WOODSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.77	5.52	6.56	7.32	8.44	9.32	10.20
0:06	4.53	5.26	6.28	7.03	8.13	8.99	9.84
0:07	4.33	5.05	6.05	6.78	7.85	8.69	9.52
0:08	4.15	4.85	5.83	6.55	7.59	8.41	9.22
0:09	3.99	4.67	5.63	6.33	7.34	8.14	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.34	5.25	5.90	6.86	7.61	8.36
0:12	3.57	4.19	5.07	5.71	6.64	7.36	8.09
0:13	3.44	4.05	4.91	5.53	6.43	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.13	3.69	4.49	5.07	5.91	6.56	7.21
0:17	3.03	3.59	4.37	4.94	5.76	6.40	7.04
0:18	2.95	3.49	4.27	4.82	5.63	6.26	6.88
0:19	2.87	3.40	4.16	4.71	5.50	6.12	6.74
0:20	2.79	3.32	4.07	4.61	5.39	5.99	6.60
0:21	2.72	3.24	3.98	4.51	5.28	5.87	6.47
0:22	2.65	3.16	3.89	4.42	5.17	5.76	6.34
0:23	2.59	3.09	3.81	4.33	5.07	5.65	6.23
0:24	2.53	3.02	3.74	4.25	4.98	5.55	6.11
0:25	2.47	2.96	3.66	4.16	4.89	5.45	6.01
0:26	2.42	2.90	3.59	4.09	4.80	5.35	5.90
0:27	2.37	2.84	3.53	4.01	4.71	5.26	5.80
0:28	2.32	2.78	3.46	3.94	4.63	5.17	5.71
0:29	2.27	2.73	3.40	3.87	4.55	5.08	5.61
0:30	2.23	2.68	3.34	3.81	4.48	5.00	5.52
0:31	2.18	2.63	3.28	3.74	4.40	4.92	5.43
0:32	2.14	2.58	3.23	3.68	4.33	4.84	5.34
0:33	2.10	2.54	3.17	3.62	4.26	4.76	5.26
0:34	2.07	2.49	3.12	3.56	4.20	4.69	5.18
0:35	2.03	2.45	3.07	3.51	4.13	4.62	5.10
0:36	1.99	2.41	3.02	3.45	4.07	4.55	5.02
0:37	1.96	2.37	2.98	3.40	4.01	4.48	4.95
0:38	1.93	2.34	2.93	3.35	3.95	4.41	4.88
0:39	1.90	2.30	2.89	3.30	3.89	4.35	4.81
0:40	1.87	2.26	2.84	3.25	3.83	4.29	4.74
0:41	1.84	2.23	2.80	3.20	3.78	4.23	4.67
0:42	1.81	2.20	2.76	3.16	3.73	4.17	4.61
0:43	1.79	2.17	2.72	3.11	3.67	4.11	4.54
0:44	1.76	2.14	2.69	3.07	3.62	4.05	4.48
0:45	1.73	2.11	2.65	3.03	3.58	4.00	4.42

RAINFALL INTENSITY TABLE

WOODSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.71	2.08	2.61	2.99	3.53	3.95	4.37
0:47	1.69	2.05	2.58	2.95	3.48	3.90	4.31
0:48	1.66	2.02	2.55	2.91	3.44	3.85	4.25
0:49	1.64	2.00	2.51	2.88	3.40	3.80	4.20
0:50	1.62	1.97	2.48	2.84	3.35	3.75	4.15
0:51	1.60	1.94	2.45	2.81	3.31	3.71	4.10
0:52	1.58	1.92	2.42	2.77	3.27	3.66	4.05
0:53	1.56	1.90	2.39	2.74	3.23	3.62	4.00
0:54	1.54	1.87	2.36	2.71	3.20	3.58	3.96
0:55	1.52	1.85	2.34	2.67	3.16	3.54	3.91
0:56	1.51	1.83	2.31	2.64	3.12	3.50	3.87
0:57	1.49	1.81	2.28	2.61	3.09	3.46	3.82
0:58	1.47	1.79	2.26	2.59	3.05	3.42	3.78
0:59	1.45	1.77	2.23	2.56	3.02	3.38	3.74
1:00	1.44	1.75	2.21	2.53	2.99	3.34	3.70
1:05	1.36	1.66	2.10	2.40	2.84	3.18	3.51
1:10	1.30	1.58	1.99	2.29	2.70	3.02	3.35
1:15	1.24	1.51	1.90	2.18	2.58	2.89	3.20
1:20	1.18	1.44	1.82	2.09	2.47	2.77	3.06
1:25	1.13	1.38	1.75	2.00	2.37	2.65	2.94
1:30	1.08	1.32	1.68	1.92	2.28	2.55	2.82
1:35	1.04	1.27	1.61	1.85	2.19	2.46	2.72
1:40	1.00	1.22	1.55	1.78	2.11	2.37	2.62
1:45	0.96	1.17	1.49	1.72	2.04	2.29	2.53
1:50	0.92	1.13	1.44	1.66	1.97	2.21	2.45
1:55	0.88	1.09	1.39	1.61	1.91	2.14	2.37
2:00	0.85	1.05	1.35	1.55	1.85	2.07	2.30
2:05	0.82	1.01	1.30	1.50	1.79	2.01	2.23
2:10	0.79	0.98	1.26	1.46	1.74	1.95	2.17
2:15	0.76	0.95	1.22	1.42	1.69	1.90	2.11
2:20	0.73	0.92	1.19	1.38	1.64	1.85	2.05
2:25	0.71	0.89	1.15	1.34	1.60	1.80	2.00
2:30	0.69	0.86	1.12	1.30	1.56	1.75	1.95
2:35	0.66	0.83	1.09	1.27	1.52	1.71	1.90
2:40	0.64	0.81	1.06	1.24	1.48	1.67	1.86
2:45	0.63	0.79	1.04	1.21	1.45	1.63	1.81
2:50	0.61	0.77	1.01	1.18	1.41	1.59	1.77
2:55	0.59	0.75	0.99	1.15	1.38	1.56	1.74
3:00	0.58	0.73	0.97	1.13	1.35	1.53	1.70

RAINFALL INTENSITY TABLE

WOODSON COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.54	0.69	0.91	1.06	1.27	1.44	1.60
3:30	0.51	0.65	0.86	1.00	1.20	1.36	1.52
3:45	0.49	0.62	0.82	0.95	1.14	1.29	1.44
4:00	0.47	0.59	0.78	0.91	1.09	1.23	1.37
4:15	0.45	0.57	0.75	0.87	1.04	1.18	1.31
4:30	0.43	0.55	0.72	0.84	1.00	1.13	1.26
4:45	0.42	0.53	0.69	0.80	0.96	1.09	1.21
5:00	0.40	0.51	0.67	0.77	0.93	1.05	1.16
5:15	0.39	0.49	0.64	0.75	0.90	1.01	1.12
5:30	0.38	0.48	0.62	0.72	0.87	0.98	1.08
5:45	0.37	0.46	0.60	0.70	0.84	0.94	1.05
6:00	0.36	0.45	0.59	0.68	0.81	0.91	1.02
6:30	0.34	0.43	0.55	0.64	0.77	0.86	0.96
7:00	0.32	0.40	0.52	0.61	0.72	0.82	0.91
7:30	0.31	0.38	0.50	0.58	0.69	0.77	0.86
8:00	0.29	0.36	0.47	0.55	0.66	0.74	0.82
8:30	0.28	0.35	0.45	0.52	0.63	0.70	0.78
9:00	0.27	0.33	0.43	0.50	0.60	0.67	0.75
9:30	0.26	0.32	0.42	0.48	0.57	0.65	0.72
10:00	0.25	0.31	0.40	0.46	0.55	0.62	0.69
10:30	0.24	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.67
11:00	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.58	0.64
11:30	0.22	0.28	0.36	0.42	0.50	0.56	0.62
12:00	0.21	0.27	0.35	0.40	0.48	0.54	0.60
13:00	0.20	0.25	0.33	0.38	0.45	0.51	0.56
14:00	0.19	0.24	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53
15:00	0.18	0.22	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
16:00	0.17	0.21	0.28	0.32	0.38	0.43	0.48
17:00	0.16	0.20	0.26	0.31	0.36	0.41	0.45
18:00	0.16	0.20	0.25	0.29	0.35	0.39	0.43
19:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20:00	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.40
21:00	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.38
22:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37
23:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
24:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.34

RAINFALL INTENSITY TABLE

WYANDOTTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:05	4.63	5.40	6.48	7.26	8.41	9.31	10.20
0:06	4.44	5.18	6.23	6.99	8.10	8.97	9.84
0:07	4.27	5.00	6.01	6.75	7.83	8.68	9.52
0:08	4.12	4.82	5.81	6.53	7.58	8.40	9.22
0:09	3.98	4.66	5.62	6.32	7.34	8.13	8.93
0:10	3.84	4.50	5.43	6.11	7.10	7.87	8.64
0:11	3.70	4.35	5.25	5.91	6.87	7.62	8.36
0:12	3.57	4.20	5.08	5.72	6.64	7.37	8.09
0:13	3.45	4.06	4.92	5.53	6.44	7.14	7.84
0:14	3.33	3.92	4.76	5.36	6.24	6.93	7.61
0:15	3.22	3.80	4.62	5.21	6.06	6.73	7.40
0:16	3.12	3.68	4.49	5.06	5.90	6.55	7.21
0:17	3.02	3.57	4.36	4.93	5.75	6.39	7.03
0:18	2.93	3.47	4.24	4.80	5.60	6.23	6.86
0:19	2.84	3.37	4.14	4.68	5.47	6.09	6.70
0:20	2.75	3.28	4.03	4.57	5.35	5.95	6.56
0:21	2.67	3.19	3.93	4.46	5.23	5.82	6.42
0:22	2.60	3.11	3.84	4.36	5.12	5.70	6.29
0:23	2.53	3.03	3.75	4.27	5.01	5.59	6.16
0:24	2.46	2.96	3.67	4.18	4.91	5.48	6.04
0:25	2.40	2.89	3.59	4.09	4.81	5.37	5.93
0:26	2.34	2.82	3.52	4.01	4.72	5.27	5.82
0:27	2.28	2.75	3.44	3.93	4.63	5.17	5.71
0:28	2.23	2.69	3.38	3.86	4.54	5.08	5.61
0:29	2.17	2.64	3.31	3.78	4.46	4.99	5.51
0:30	2.13	2.58	3.25	3.71	4.38	4.90	5.42
0:31	2.08	2.53	3.18	3.65	4.31	4.82	5.33
0:32	2.03	2.48	3.13	3.58	4.23	4.74	5.24
0:33	1.99	2.43	3.07	3.52	4.16	4.66	5.16
0:34	1.95	2.38	3.02	3.46	4.09	4.58	5.07
0:35	1.91	2.34	2.96	3.40	4.03	4.51	4.99
0:36	1.88	2.29	2.91	3.35	3.96	4.44	4.92
0:37	1.84	2.25	2.86	3.29	3.90	4.37	4.84
0:38	1.81	2.21	2.82	3.24	3.84	4.30	4.77
0:39	1.77	2.18	2.77	3.19	3.78	4.24	4.70
0:40	1.74	2.14	2.73	3.14	3.72	4.18	4.63
0:41	1.71	2.11	2.69	3.09	3.67	4.12	4.56
0:42	1.69	2.07	2.65	3.05	3.62	4.06	4.50
0:43	1.66	2.04	2.61	3.00	3.57	4.00	4.44
0:44	1.63	2.01	2.57	2.96	3.52	3.95	4.38
0:45	1.61	1.98	2.54	2.92	3.47	3.89	4.32

RAINFALL INTENSITY TABLE

WYANDOTTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
0:46	1.58	1.95	2.50	2.88	3.42	3.84	4.26
0:47	1.56	1.93	2.47	2.84	3.38	3.79	4.20
0:48	1.54	1.90	2.43	2.81	3.33	3.74	4.15
0:49	1.52	1.88	2.40	2.77	3.29	3.69	4.10
0:50	1.50	1.85	2.37	2.73	3.25	3.65	4.05
0:51	1.48	1.83	2.34	2.70	3.21	3.60	4.00
0:52	1.46	1.80	2.31	2.67	3.17	3.56	3.95
0:53	1.44	1.78	2.29	2.64	3.13	3.52	3.90
0:54	1.43	1.76	2.26	2.60	3.09	3.48	3.85
0:55	1.41	1.74	2.23	2.57	3.06	3.43	3.81
0:56	1.40	1.72	2.21	2.54	3.02	3.40	3.77
0:57	1.38	1.70	2.18	2.52	2.99	3.36	3.72
0:58	1.37	1.68	2.16	2.49	2.96	3.32	3.68
0:59	1.35	1.67	2.14	2.46	2.92	3.28	3.64
1:00	1.34	1.65	2.11	2.43	2.89	3.25	3.60
1:05	1.28	1.57	2.01	2.31	2.74	3.08	3.41
1:10	1.23	1.50	1.92	2.20	2.61	2.93	3.25
1:15	1.18	1.44	1.83	2.11	2.50	2.80	3.10
1:20	1.14	1.39	1.76	2.02	2.39	2.68	2.96
1:25	1.10	1.34	1.69	1.94	2.29	2.57	2.84
1:30	1.06	1.29	1.63	1.86	2.20	2.46	2.73
1:35	1.03	1.25	1.57	1.79	2.12	2.37	2.62
1:40	0.99	1.20	1.51	1.73	2.04	2.28	2.52
1:45	0.96	1.16	1.46	1.67	1.97	2.20	2.43
1:50	0.93	1.12	1.41	1.61	1.90	2.13	2.35
1:55	0.90	1.09	1.36	1.56	1.84	2.06	2.27
2:00	0.87	1.05	1.32	1.51	1.78	1.99	2.20
2:05	0.84	1.02	1.28	1.46	1.72	1.93	2.13
2:10	0.81	0.98	1.24	1.42	1.67	1.87	2.07
2:15	0.78	0.95	1.20	1.37	1.62	1.81	2.01
2:20	0.75	0.92	1.16	1.33	1.57	1.76	1.95
2:25	0.73	0.89	1.13	1.29	1.53	1.71	1.90
2:30	0.71	0.86	1.10	1.26	1.49	1.67	1.85
2:35	0.68	0.84	1.07	1.22	1.45	1.63	1.80
2:40	0.66	0.81	1.04	1.19	1.41	1.58	1.76
2:45	0.64	0.79	1.01	1.16	1.38	1.55	1.71
2:50	0.63	0.77	0.99	1.13	1.35	1.51	1.67
2:55	0.61	0.75	0.96	1.11	1.31	1.48	1.64
3:00	0.59	0.73	0.94	1.08	1.29	1.44	1.60

RAINFALL INTENSITY TABLE

WYANDOTTE COUNTY
KANSAS

THIS TABLE CONTAINS AVERAGE RAINFALL INTENSITIES
IN INCHES PER HOUR.

DURATION, HR:MIN	RETURN PERIOD 1 YR	2 YR	5 YR	10 YR	25 YR	50 YR	100 YR
3:15	0.55	0.69	0.88	1.01	1.21	1.36	1.50
3:30	0.52	0.64	0.83	0.96	1.14	1.28	1.42
3:45	0.49	0.61	0.79	0.91	1.08	1.21	1.35
4:00	0.47	0.58	0.75	0.86	1.03	1.16	1.28
4:15	0.45	0.56	0.72	0.83	0.98	1.10	1.23
4:30	0.43	0.53	0.69	0.79	0.94	1.06	1.17
4:45	0.41	0.51	0.66	0.76	0.90	1.02	1.13
5:00	0.40	0.49	0.63	0.73	0.87	0.98	1.09
5:15	0.39	0.48	0.61	0.71	0.84	0.94	1.05
5:30	0.37	0.46	0.59	0.68	0.81	0.91	1.01
5:45	0.36	0.45	0.57	0.66	0.79	0.88	0.98
6:00	0.35	0.43	0.56	0.64	0.76	0.86	0.95
6:30	0.33	0.41	0.52	0.61	0.72	0.81	0.90
7:00	0.31	0.39	0.50	0.57	0.68	0.77	0.85
7:30	0.30	0.37	0.47	0.55	0.65	0.73	0.81
8:00	0.28	0.35	0.45	0.52	0.62	0.69	0.77
8:30	0.27	0.34	0.43	0.50	0.59	0.66	0.74
9:00	0.26	0.32	0.41	0.48	0.57	0.64	0.71
9:30	0.25	0.31	0.40	0.46	0.54	0.61	0.68
10:00	0.24	0.30	0.38	0.44	0.52	0.59	0.65
10:30	0.23	0.29	0.37	0.42	0.50	0.57	0.63
11:00	0.22	0.28	0.35	0.41	0.49	0.55	0.61
11:30	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.59
12:00	0.21	0.26	0.33	0.38	0.45	0.51	0.57
13:00	0.20	0.24	0.31	0.36	0.43	0.48	0.53
14:00	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.50
15:00	0.17	0.22	0.28	0.32	0.38	0.43	0.47
16:00	0.17	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.45
17:00	0.16	0.19	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43
18:00	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
19:00	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39
20:00	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.34	0.37
21:00	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36
22:00	0.13	0.16	0.20	0.23	0.28	0.31	0.35
23:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.27	0.30	0.33
24:00	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32