

**RAINFALL/INTENSITY CHART
FOR THE
CITY OF REEDLEY
BASED ON HANFORD EQUATIONS
INCREASED BY 1.37**

DURATION minutes	2 - year		5 - year		10 - year		100 - year	
	inches	in/hr	inches	in/hr	inches	in/hr	inches	in/hr
5	0.21	2.51	0.30	3.57	0.36	4.28	0.54	6.53
6	0.22	2.22	0.32	3.16	0.38	3.79	0.58	5.78
7	0.23	2.00	0.33	2.85	0.40	3.42	0.61	5.22
8	0.24	1.83	0.35	2.61	0.42	3.13	0.64	4.77
9	0.25	1.70	0.36	2.41	0.43	2.90	0.66	4.41
10	0.26	1.58	0.37	2.25	0.45	2.70	0.69	4.11
11	0.27	1.48	0.39	2.11	0.46	2.53	0.71	3.86
12	0.28	1.40	0.40	1.99	0.48	2.39	0.73	3.64
13	0.29	1.33	0.41	1.89	0.49	2.27	0.75	3.46
14	0.29	1.26	0.42	1.80	0.50	2.16	0.77	3.29
15	0.30	1.21	0.43	1.72	0.52	2.06	0.79	3.14
16	0.31	1.16	0.44	1.64	0.53	1.97	0.80	3.01
17	0.31	1.11	0.45	1.58	0.54	1.90	0.82	2.89
18	0.32	1.07	0.46	1.52	0.55	1.83	0.83	2.78
19	0.33	1.03	0.46	1.47	0.56	1.76	0.85	2.68
20	0.33	1.00	0.47	1.42	0.57	1.70	0.86	2.59
21	0.34	0.96	0.48	1.37	0.58	1.65	0.88	2.51
22	0.34	0.93	0.49	1.33	0.59	1.60	0.89	2.43
23	0.35	0.91	0.50	1.29	0.59	1.55	0.91	2.36
24	0.35	0.88	0.50	1.26	0.60	1.51	0.92	2.30
25	0.36	0.86	0.51	1.22	0.61	1.47	0.93	2.24
26	0.36	0.84	0.52	1.19	0.62	1.43	0.94	2.18
27	0.37	0.82	0.52	1.16	0.63	1.39	0.96	2.12
28	0.37	0.80	0.53	1.13	0.63	1.36	0.97	2.07
29	0.38	0.78	0.53	1.11	0.64	1.33	0.98	2.02
30	0.38	0.76	0.54	1.08	0.65	1.30	0.99	1.98
31	0.38	0.74	0.55	1.06	0.66	1.27	1.00	1.94
32	0.39	0.73	0.55	1.04	0.66	1.24	1.01	1.90
33	0.39	0.71	0.56	1.02	0.67	1.22	1.02	1.86
34	0.40	0.70	0.56	1.00	0.68	1.19	1.03	1.82
35	0.40	0.69	0.57	0.98	0.68	1.17	1.04	1.79
36	0.40	0.67	0.57	0.96	0.69	1.15	1.05	1.75
37	0.41	0.66	0.58	0.94	0.70	1.13	1.06	1.72
38	0.41	0.65	0.59	0.92	0.70	1.11	1.07	1.69
39	0.41	0.64	0.59	0.91	0.71	1.09	1.08	1.66
40	0.42	0.63	0.60	0.89	0.71	1.07	1.09	1.63
41	0.42	0.62	0.60	0.88	0.72	1.05	1.10	1.61
42	0.43	0.61	0.61	0.86	0.73	1.04	1.11	1.58
43	0.43	0.60	0.61	0.85	0.73	1.02	1.12	1.56
44	0.43	0.59	0.61	0.84	0.74	1.01	1.12	1.53
45	0.44	0.58	0.62	0.83	0.74	0.99	1.13	1.51

**RAINFALL/INTENSITY CHART
FOR THE
CITY OF REEDLEY
BASED ON HANFORD EQUATIONS
INCREASED BY 1.37**

DURATION	2 - year		5 - year		10- year		100 - year	
	inches	in/hr	inches	in/hr	inches	in/hr	inches	in/hr
minutes								
46	0.44	0.57	0.62	0.81	0.75	0.98	1.14	1.49
47	0.44	0.56	0.63	0.80	0.75	0.96	1.15	1.47
48	0.44	0.56	0.63	0.79	0.76	0.95	1.16	1.45
49	0.45	0.55	0.64	0.78	0.76	0.94	1.17	1.43
50	0.45	0.54	0.64	0.77	0.77	0.92	1.17	1.41
51	0.45	0.53	0.65	0.76	0.78	0.91	1.18	1.39
52	0.46	0.53	0.65	0.75	0.78	0.90	1.19	1.37
53	0.46	0.52	0.65	0.74	0.79	0.89	1.20	1.36
54	0.46	0.51	0.66	0.73	0.79	0.88	1.20	1.34
55	0.47	0.51	0.66	0.72	0.80	0.87	1.21	1.32
56	0.47	0.50	0.67	0.71	0.80	0.86	1.22	1.31
57	0.47	0.50	0.67	0.71	0.80	0.85	1.23	1.29
58	0.47	0.49	0.67	0.70	0.81	0.84	1.23	1.28
59	0.48	0.48	0.68	0.69	0.81	0.83	1.24	1.26
60	0.48	0.48	0.68	0.68	0.82	0.82	1.25	1.25
65	0.49	0.45	0.70	0.65	0.84	0.78	1.28	1.18
70	0.50	0.43	0.72	0.62	0.86	0.74	1.31	1.13
75	0.52	0.41	0.73	0.59	0.88	0.71	1.34	1.08
80	0.53	0.40	0.75	0.56	0.90	0.68	1.37	1.03
85	0.54	0.38	0.77	0.54	0.92	0.65	1.40	0.99
90	0.55	0.37	0.78	0.52	0.94	0.62	1.43	0.95
100	0.57	0.34	0.81	0.49	0.97	0.58	1.48	0.89
110	0.59	0.32	0.83	0.46	1.00	0.55	1.53	0.83
120	0.60	0.30	0.86	0.43	1.03	0.52	1.57	0.79
130	0.62	0.29	0.88	0.41	1.06	0.49	1.62	0.75
140	0.64	0.27	0.90	0.39	1.09	0.47	1.66	0.71
150	0.65	0.26	0.93	0.37	1.11	0.44	1.69	0.68
160	0.66	0.25	0.95	0.35	1.14	0.43	1.73	0.65
170	0.68	0.24	0.97	0.34	1.16	0.41	1.77	0.62
180	0.69	0.23	0.98	0.33	1.18	0.39	1.80	0.60
hours								
6	0.87	0.15	1.24	0.21	1.49	0.25	2.27	0.38
12	1.10	0.09	1.56	0.13	1.88	0.16	2.86	0.24
24	1.39	0.06	1.97	0.08	2.37	0.10	3.61	0.15
days								
2	1.75	0.036	2.48	0.052	2.98	0.062	4.55	0.095
10	2.99	0.012	4.25	0.018	5.11	0.021	7.78	0.032
30	4.31	0.006	6.14	0.009	7.37	0.010	11.23	0.016
45	4.94	0.005	7.03	0.007	8.44	0.008	12.86	0.012
60	5.44	0.004	7.74	0.005	9.29	0.006	14.16	0.010