

RAINFALL INTENSITY CHART

<u>TIME</u> (minutes)	<u>FLATLAND</u>		<u>HILLSIDE</u>	
	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>
5	2.84	3.89	3.45	4.71
6	2.57	3.55	3.12	4.30
7	2.37	3.30	2.88	3.99
8	2.21	3.09	2.68	3.74
9	2.07	2.91	2.51	3.52
10	1.96	2.77	2.38	3.35
11	1.86	2.64	2.26	3.19
12	1.77	2.53	2.15	3.06
13	1.70	2.44	2.07	2.95
14	1.64	2.35	1.98	2.84
15	1.57	2.27	1.91	2.74
16	1.52	2.20	1.85	2.66
17	1.47	2.13	1.79	2.58
18	1.43	2.07	1.73	2.51
19	1.39	2.02	1.69	2.44
20	1.35	1.97	1.64	2.38
21	1.32	1.92	1.60	2.32
22	1.28	1.88	1.56	2.27
23	1.25	1.84	1.52	2.22
24	1.22	1.80	1.49	2.18
25	1.20	1.77	1.45	2.14
26	1.17	1.73	1.42	2.09
27	1.15	1.70	1.39	2.06
28	1.13	1.67	1.37	2.02
29	1.11	1.64	1.34	1.99
30	1.09	1.62	1.32	1.95
31	1.07	1.59	1.30	1.92
32	1.05	1.57	1.27	1.89
33	1.03	1.54	1.25	1.86
34	1.02	1.52	1.23	1.84
35	1.00	1.50	1.21	1.81
36	0.99	1.48	1.20	1.79
37	0.97	1.46	1.18	1.76
38	0.96	1.44	1.16	1.74
39	0.94	1.42	1.15	1.72
40	0.93	1.40	1.13	1.70
41	0.92	1.39	1.12	1.68
42	0.91	1.37	1.10	1.66
43	0.90	1.35	1.09	1.64
44	0.89	1.34	1.07	1.62
45	0.87	1.32	1.06	1.60
46	0.86	1.31	1.05	1.58
47	0.85	1.30	1.04	1.57
48	0.85	1.28	1.03	1.55
49	0.84	1.27	1.01	1.54

RAINFALL INTENSITY CHART

<u>TIME</u> (minutes)	<u>FLATLAND</u>		<u>HILLSIDE</u>	
	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>
50	0.83	1.26	1.00	1.52
51	0.82	1.25	0.99	1.51
52	0.81	1.23	0.98	1.49
53	0.80	1.22	0.97	1.48
54	0.79	1.21	0.96	1.46
55	0.79	1.20	0.95	1.45
56	0.78	1.19	0.94	1.44
57	0.77	1.18	0.94	1.43
58	0.76	1.17	0.93	1.41
59	0.76	1.16	0.92	1.40
60	0.75	1.15	0.91	1.39
61	0.74	1.14	0.90	1.38
62	0.74	1.13	0.89	1.37
63	0.73	1.12	0.89	1.36
64	0.72	1.11	0.88	1.35
65	0.72	1.11	0.87	1.34
66	0.71	1.10	0.86	1.33
67	0.71	1.09	0.86	1.32
68	0.70	1.08	0.85	1.31
69	0.70	1.07	0.84	1.30
70	0.69	1.07	0.84	1.29
71	0.69	1.06	0.83	1.28
72	0.68	1.05	0.83	1.27
73	0.68	1.04	0.82	1.26
74	0.67	1.04	0.81	1.25
75	0.67	1.03	0.81	1.25
76	0.66	1.02	0.80	1.24
77	0.66	1.02	0.80	1.23
78	0.65	1.01	0.79	1.22
79	0.65	1.01	0.79	1.22
80	0.64	1.00	0.78	1.21
81	0.64	0.99	0.78	1.20
82	0.63	0.99	0.77	1.19
83	0.63	0.98	0.77	1.19
84	0.63	0.98	0.76	1.18
85	0.62	0.97	0.76	1.17
86	0.62	0.96	0.75	1.17
87	0.61	0.96	0.75	1.16
88	0.61	0.95	0.74	1.15
89	0.61	0.95	0.74	1.15
90	0.60	0.94	0.73	1.14
91	0.60	0.94	0.73	1.13
92	0.60	0.93	0.72	1.13
93	0.59	0.93	0.72	1.12
94	0.59	0.92	0.72	1.12
95	0.59	0.92	0.71	1.11

RAINFALL INTENSITY CHART

TIME	FLATLAND		HILLSIDE	
(minutes)	I₁₀	I₁₀₀	I₁₀	I₁₀₀
96	0.58	0.91	0.71	1.10
97	0.58	0.91	0.70	1.10
98	0.58	0.90	0.70	1.09
99	0.57	0.90	0.70	1.09
100	0.57	0.90	0.69	1.08
105	0.56	0.87	0.67	1.06
110	0.54	0.85	0.66	1.03
115	0.53	0.84	0.64	1.01
120	0.52	0.82	0.63	0.99
125	0.51	0.80	0.61	0.97
130	0.50	0.79	0.60	0.95
135	0.49	0.77	0.59	0.93
140	0.48	0.76	0.58	0.92
145	0.47	0.75	0.57	0.90
150	0.46	0.73	0.56	0.89
155	0.45	0.72	0.55	0.87
160	0.44	0.71	0.54	0.86
165	0.44	0.70	0.53	0.85
170	0.43	0.69	0.52	0.83
175	0.42	0.68	0.51	0.82
180	0.42	0.67	0.51	0.81

Flatland: West of Piedmont Road, Evans Road, 680 freeway.

Hillside: East of Piedmont Road, Evans Road, 680 freeway.

n

* Developed from County of Santa Clara Drainage Manual, 3rd edition, using the formula $I=k/t$ and a mean annual precipitation of 16" (flatland) and 20" (hillside)