



# CITY OF LODI

PUBLIC WORKS DEPARTMENT

## Rainfall Intensity

T<sub>c</sub> = Time of Concentration in minutes (See Design Stds §3.200)  
 I = Rainfall Intensity in inches per hour, 2±yr storm  
 $I = 5.51 * (T_c)^{-0.63}$

Tc	I	Tc	I	Tc	I	Tc	I
10	1.29	40	0.54	90	0.32	240	0.17
11	1.22	41	0.53	95	0.31	245	0.17
12	1.15	42	0.52	100	0.30	250	0.17
13	1.09	43	0.52	105	0.29	255	0.17
14	1.04	44	0.51	110	0.29	260	0.17
15	1.00	45	0.50	115	0.28	265	0.16
16	0.96	46	0.49	120	0.27	270	0.16
17	0.92	47	0.49	125	0.26	275	0.16
18	0.89	48	0.48	130	0.26	280	0.16
19	0.86	49	0.47	135	0.25	285	0.16
20	0.83	50	0.47	140	0.24	290	0.15
21	0.81	51	0.46	145	0.24	295	0.15
22	0.79	52	0.46	150	0.23	300	0.15
23	0.76	53	0.45	155	0.23	305	0.15
24	0.74	54	0.45	160	0.23	310	0.15
25	0.73	55	0.44	165	0.22	315	0.15
26	0.71	56	0.44	170	0.22	320	0.15
27	0.69	57	0.43	175	0.21	325	0.14
28	0.68	58	0.43	180	0.21	330	0.14
29	0.66	59	0.42	185	0.21	335	0.14
30	0.65	60	0.42	190	0.20	340	0.14
31	0.63	61	0.41	195	0.20	345	0.14
32	0.62	62	0.41	200	0.20	350	0.14
33	0.61	63	0.41	205	0.19	355	0.14
34	0.60	64	0.40	210	0.19	360	0.14
35	0.59	65	0.40	215	0.19	365	0.13
36	0.58	70	0.38	220	0.18	370	0.13
37	0.57	75	0.36	225	0.18	375	0.13
38	0.56	80	0.35	230	0.18	380	0.13
39	0.55	85	0.34	235	0.18	385	0.13

Dr. KT	No.	Date	Revision	Appr.	Approved By:	STD PLAN
Ch. WS					<i>F. Wally Sandelin</i>	606
Date 12/00					F. Wally Sandelin City Engineer R.C.E. 39895	12/28/00 Date