

TABLE 7B: AREA ESTIMATIONS FOR POINT SOURCE FIRES

Spread Distance Chains	Effective Windspeed, MPH									
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
	Acres									
1	.1	.1	.1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2	.5	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.00
3	1.1	.8	.6	.4	.3	.3	.2	.2	.1	.1
4	1.9	1.4	1	.8	.6	.5	.4	.3	.2	.2
5	2	2	1.6	1.2	.9	.7	.6	.5	.4	.3
6	4	3	2	1.7	1.3	1.1	.8	.7	.5	.4
7	5	4	3	2	1.8	1.4	1.1	.9	.7	.6
8	7	5	4	3	2	1.9	1.5	1.2	.9	.7
9	9	6	5	3	3	2	1.9	1.5	1.2	.9
10	11	8	6	4	3	2	2	1.8	1.5	1.2
11	14	10	7	5	4	3	2	2	1.8	1.4
12	17	12	9	6	5	4	3	2	2	1.7
13	20	14	10	8	6	4	3	3	2	2
14	23	16	12	9	7	5	4	3	2	2
15	26	19	14	10	8	6	5	4	3	2
16	30	21	16	12	9	7	5	4	3	2
17	34	24	18	14	10	8	6	5	4	3
18	38	27	20	15	12	9	7	5	4	3
19	42	30	23	17	13	10	8	6	5	4
20	47	34	25	19	14	11	9	7	5	4
21	52	37	28	21	16	12	10	8	6	5
22	57	41	30	23	18	14	11	8	7	5
23	62	45	33	25	19	15	12	9	7	6
24	68	49	36	27	21	16	13	10	8	6
25	74	53	39	30	23	18	14	11	9	7
26	80	57	43	32	25	19	15	12	9	7
28	92	67	50	38	29	22	18	14	11	9
30	106	77	57	43	33	26	20	16	13	10
32	121	87	65	49	38	29	23	18	14	11
34	137	99	73	56	43	33	26	21	16	13
36	153	111	82	62	48	37	29	23	18	14
38	171	123	92	70	54	42	33	26	20	16
40	189	137	102	77	59	46	36	29	23	18
42	209	151	112	85	66	51	40	32	25	20
44	229	166	123	93	72	56	44	35	28	22
46	250	181	135	102	79	61	48	38	30	24
48	273	197	147	111	86	67	53	42	33	26
50	296	214	159	121	93	73	57	45	36	28
52	320	231	172	131	101	79	62	49	39	31
54	345	250	186	141	109	85	67	53	42	33
56	371	269	200	152	117	91	72	57	45	36
58	398	288	214	163	125	98	77	61	48	38
60	426	308	229	174	134	105	82	65	52	41
62	455	329	245	186	143	112	88	70	55	44
64	485	351	261	198	153	119	94	74	59	47
66	516	373	277	211	163	127	100	79	63	50
68	548	396	295	224	173	135	106	84	67	53
70	580	420	312	237	183	143	112	89	71	56

(Continued on next page)

TABLE 7B: AREA ESTIMATIONS FOR POINT SOURCE FIRES (cont.)

Spread Distance Chains	Effective Windspeed, MPH									
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
	Acres									
72	614	444	330	251	194	151	119	94	75	59
74	649	469	349	265	205	160	126	99	79	63
76	684	495	368	280	216	169	133	105	83	66
78	721	521	388	295	227	178	140	111	88	70
80	758	549	408	310	239	187	147	116	92	73
82	797	576	429	326	251	196	154	122	97	77
84	836	605	450	342	264	206	162	128	102	81
86	876	634	471	358	276	216	170	135	107	85
88	917	664	494	375	290	226	178	141	112	89
90	960	694	516	392	303	237	186	147	117	93
92	1003	726	540	410	316	247	195	154	122	97
94	1047	758	563	428	330	258	203	161	128	102
96	1092	790	588	446	345	269	212	168	133	106
98	1138	823	612	465	359	281	221	175	139	110
100	1185	857	638	484	374	292	230	182	145	115
105	1306	945	703	534	412	322	254	201	159	127
110	1434	1038	772	586	453	354	278	220	175	139
115	1567	1134	843	641	495	386	304	241	191	152
120	1706	1235	918	698	539	421	331	262	208	166
125	1852	1340	997	757	585	457	360	285	226	180
130	2003	1449	1078	819	632	494	389	308	245	195
135	2160	1563	1163	883	682	533	420	332	264	210
140	2323	1681	1250	950	734	573	451	357	284	226
145	2492	1803	1341	1019	787	615	484	383	304	242
150	2667	1930	1435	1091	842	658	518	410	326	259
155	2847	2061	1533	1165	899	703	553	438	348	277
160	3034	2196	1633	1241	958	749	590	467	371	295
165	3227	2335	1737	1320	1019	796	627	496	394	314
170	3425	2479	1844	1401	1082	845	666	527	419	333
175	3630	2627	1954	1485	1146	896	705	559	444	353
180	3840	2779	2067	1571	1213	948	746	591	470	374
185	4057	2936	2184	1659	1281	1001	788	624	496	395
190	4279	3097	2303	1750	1352	1056	832	658	523	417
195	4507	3262	2426	1844	1424	1112	876	694	551	439
200	4741	3431	2552	1939	1498	1170	921	730	580	462
210	5227	3783	2814	2138	1651	1290	1016	804	639	509
220	5737	4152	3088	2347	1812	1416	1115	883	702	559
230	6270	4538	3375	2565	1981	1547	1219	965	767	611
240	6827	4941	3675	2793	2157	1685	1327	1051	835	665
250	7408	5362	3988	3031	2340	1828	1440	1140	906	722
260	8013	5799	4313	3278	2531	1978	1558	1233	980	780
270	8641	6254	4652	3535	2730	2133	1680	1330	1057	842
280	9293	6726	5003	3802	2936	2294	1807	1431	1137	905
290	9969	7215	5366	4078	3149	2460	1938	1535	1219	971
300	10668	7721	5743	4364	3370	2633	2074	1642	1305	1039

NOTE: Interpolations will become less accurate at the lower end of this table due to the greater spans between spread distance values and the nonlinear equations used to produce the table. Your interpolated values may differ somewhat from those given by the TI-59 calculator with CROM.