

TABLE 7C: PERIMETER ESTIMATIONS FOR POINT SOURCE FIRES

Spread Distance Chains	Effective Windspeed, MPH									
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
	Chains									
1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
2	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4
3	11	10	9	8	7	7	7	7	6	6
4	15	13	12	11	10	10	9	9	9	9
5	19	17	15	14	13	12	12	11	11	11
6	23	20	18	16	15	15	14	14	13	13
7	27	23	21	19	18	17	17	16	16	16
8	31	27	24	22	21	20	19	19	18	18
9	35	30	27	25	23	22	21	21	20	20
10	39	34	30	28	26	25	24	23	23	23
11	43	37	33	31	29	27	26	26	25	25
12	47	41	36	33	31	30	29	28	27	27
13	50	44	39	36	34	32	31	30	30	29
14	54	47	43	39	37	35	34	33	32	32
15	58	51	46	42	39	37	36	35	34	34
16	62	54	49	45	42	40	39	38	37	36
17	66	58	52	48	45	42	41	40	39	39
18	70	61	55	50	47	45	43	42	41	41
19	74	65	58	53	50	47	46	45	44	43
20	78	68	61	56	52	50	48	47	46	46
21	82	71	64	59	55	53	51	49	48	48
22	86	75	67	62	58	55	53	52	51	50
23	90	78	70	64	60	58	56	54	53	52
24	94	82	73	67	63	60	58	57	55	55
25	98	85	76	70	66	63	60	59	58	57
26	101	88	79	73	68	65	63	61	60	59
28	109	95	86	79	74	70	68	66	65	64
30	117	102	92	84	79	75	73	71	69	69
32	125	109	98	90	84	80	78	76	74	73
34	133	116	104	96	90	85	82	80	79	78
36	141	123	110	101	95	90	87	85	83	82
38	148	130	116	107	100	95	92	90	88	87
40	156	136	122	112	105	101	97	95	93	92
42	164	143	129	118	111	106	102	99	97	96
44	172	150	135	124	116	111	107	104	102	101
46	180	157	141	129	121	116	112	109	107	105
48	188	164	147	135	127	121	117	114	111	110
50	196	171	153	141	132	126	121	118	116	115
52	203	177	159	146	137	131	126	123	121	119
54	211	184	165	152	143	136	131	128	125	124
56	219	191	172	158	148	141	136	133	130	128
58	227	198	178	163	153	146	141	137	135	133
60	235	205	184	169	158	151	146	142	139	138
62	243	212	190	175	164	156	151	147	144	142
64	250	219	196	180	169	161	156	152	149	147
66	258	225	202	186	174	166	160	156	153	151
68	266	232	208	192	180	171	165	161	158	156
70	274	239	215	197	185	176	170	166	163	161

(Continued on next page)

TABLE 7C: PERIMETER ESTIMATIONS FOR POINT SOURCE FIRES (cont.)

Spread Distance Chains	Effective Windspeed, MPH									
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
	Chains									
72	282	246	221	203	190	181	175	171	167	165
74	290	253	227	209	196	186	180	175	172	170
76	297	260	233	214	201	191	185	180	177	174
78	305	266	239	220	206	197	190	185	181	179
80	313	273	245	225	211	202	195	190	186	184
82	321	280	251	231	217	207	199	194	191	188
84	329	287	258	237	222	212	204	199	195	193
86	337	294	264	242	227	217	209	204	200	197
88	344	301	270	248	233	222	214	209	205	202
90	352	308	276	254	238	227	219	213	209	207
92	360	314	282	259	243	232	224	218	214	211
94	368	321	288	265	249	237	229	223	219	216
96	376	328	294	271	254	242	234	228	223	220
98	384	335	301	276	259	247	239	232	228	225
100	392	342	307	282	264	252	243	237	233	230
105	411	359	322	296	278	265	256	249	244	241
110	431	376	337	310	291	277	268	261	256	253
115	450	393	353	324	304	290	280	273	268	264
120	470	410	368	338	317	303	295	285	279	276
125	490	427	383	353	331	315	304	297	291	287
130	509	444	399	367	344	328	317	308	303	299
135	529	462	414	381	357	341	329	320	314	310
140	548	479	430	395	370	353	341	332	326	322
145	568	496	445	409	384	366	353	344	338	333
150	588	513	460	423	397	378	365	356	349	345
155	607	530	476	437	410	391	378	368	361	356
160	627	547	491	451	423	404	390	380	373	368
165	646	564	506	466	437	416	402	392	384	379
170	666	581	522	480	450	429	414	404	396	391
175	686	599	537	494	463	442	426	415	408	402
180	705	616	552	508	476	454	439	427	419	414
185	725	633	568	522	490	467	451	439	431	425
190	744	650	583	536	503	479	463	451	443	437
195	764	667	599	550	516	492	475	463	454	448
200	784	684	614	564	529	505	487	475	466	460
210	823	718	645	593	556	530	512	499	489	483
220	862	753	675	621	582	555	536	522	513	506
230	901	787	706	649	609	581	560	546	536	529
240	940	821	737	677	635	606	585	570	559	552
250	980	855	767	706	662	631	609	594	583	575
260	1019	889	798	734	688	656	634	617	606	598
270	1058	924	829	762	715	682	658	641	629	621
280	1097	958	860	790	741	707	682	665	653	644
290	1136	992	890	819	768	732	707	689	676	667
300	1176	1026	921	847	794	757	731	713	699	690

TABLE 7C: PERIMETER ESTIMATIONS FOR POINT SOURCE FIRES (cont.)

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.