

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppt., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January 2.5% °C	January 1% °C	July 2.5% °C	Wet °C								S <sub>s</sub>	S <sub>r</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
Boisbervain	510	-32	-34	32	23	5700	33	119	390	0.54	510	180	2.2	0.2	0.44	0.57	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Brandon	395	-33	-35	31	22	6000	36	108	375	0.56	460	180	2.1	0.2	0.37	0.49	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Churchill	10	-39	-41	24	18	9200	8	65	265	0.82	410	260	2.8	0.2	0.48	0.64	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Dauphin	295	-33	-35	30	22	6050	25	108	400	0.56	490	160	1.9	0.2	0.31	0.40	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Flin Flon	300	-38	-40	27	20	6700	13	81	340	0.59	475	80	2.2	0.2	0.33	0.44	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Gimli	220	-34	-36	29	23	6100	28	108	410	0.65	530	180	1.9	0.2	0.30	0.40	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Island Lake	240	-36	-38	26	20	7100	13	86	380	0.67	550	80	2.6	0.2	0.33	0.44	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Lac du Bonnet	260	-34	-36	28	23	6000	28	97	445	0.65	560	180	1.9	0.2	0.28	0.37	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Lynn Lake	350	-40	-42	27	19	7900	8	76	310	0.62	490	100	2.4	0.2	0.33	0.44	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Morden	300	-31	-33	31	23	5550	28	119	420	0.55	520	180	2.2	0.2	0.40	0.52	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Neepawa	365	-32	-34	30	22	5900	33	108	410	0.58	470	180	2.2	0.2	0.33	0.44	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Pine Falls	220	-34	-36	28	23	6100	25	86	440	0.66	420	180	1.9	0.2	0.29	0.39	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Portage la Prairie	260	-31	-33	30	23	5800	36	119	390	0.51	525	180	2.1	0.2	0.36	0.46	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Rivers	465	-34	-36	30	22	6000	33	108	370	0.56	460	180	2.1	0.2	0.36	0.46	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Sandilands	365	-32	-34	29	23	5850	28	97	460	0.58	550	180	2.2	0.2	0.31	0.40	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Selkirk	225	-33	-35	29	23	5900	28	108	420	0.61	500	180	1.9	0.2	0.33	0.43	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Split Lake	175	-38	-40	27	19	8100	10	65	325	0.66	500	120	2.5	0.2	0.37	0.49	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Steinbach	270	-33	-35	30	23	5800	28	92	440	0.58	500	180	2.0	0.2	0.31	0.40	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Swan River	335	-36	-38	29	22	6200	20	92	370	0.58	500	120	2.0	0.2	0.30	0.38	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
The Pas	270	-36	-38	28	21	6750	15	81	330	0.59	450	160	2.1	0.2	0.33	0.44	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Thompson	205	-42	-45	26	19	7850	10	76	350	0.64	540	100	2.4	0.2	0.37	0.49	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Virten	435	-33	-35	30	22	5800	33	108	350	0.53	460	180	2.0	0.2	0.36	0.46	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Winnipeg	235	-33	-35	30	23	5900	28	97	415	0.58	500	180	1.9	0.2	0.35	0.45	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Ontario																					
Alisa Craig	230	-17	-19	30	23	4000	25	103	800	0.93	950	180	2.2	0.4	0.40	0.55	0.16	0.082	0.044	0.012	0.092
Ajax	95	-20	-22	30	23	4000	23	92	760	0.90	825	160	1.0	0.4	0.43	0.57	0.22	0.11	0.058	0.015	0.12
Alexandria	80	-24	-26	30	23	4600	28	103	800	0.91	975	160	2.4	0.4	0.30	0.40	0.68	0.33	0.14	0.046	0.42
Alliston	220	-23	-25	29	23	4400	28	113	690	0.81	875	120	2.0	0.4	0.22	0.33	0.17	0.092	0.048	0.013	0.087
Almonte	120	-26	-28	30	23	4850	25	86	730	0.84	800	140	2.5	0.4	0.30	0.41	0.58	0.28	0.12	0.039	0.37
Armstrong	340	-39	-42	28	21	7050	23	97	525	0.75	725	100	2.7	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Amptor	85	-27	-29	30	23	4800	23	86	630	0.76	775	140	2.5	0.4	0.27	0.37	0.64	0.31	0.13	0.043	0.40
Atikokan	400	-34	-37	29	22	6100	25	103	570	0.77	760	100	2.4	0.3	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																
Aurora	270	-21	-23	30	23	4300	28	108	700	0.81	800	140	2.0	0.4	0.30	0.44	0.19	0.10	0.052	0.014	0.10
Bancroft	365	-27	-29	29	22	4900	25	92	720	0.85	900	100	3.1	0.4	0.23	0.32	0.26	0.15	0.071	0.022	0.13
Barrie	245	-24	-26	29	22	4600	28	97	700	0.83	900	120	2.5	0.4	0.21	0.33	0.16	0.094	0.049	0.014	0.076
Barrie/field	100	-22	-24	27	23	4250	23	113	780	0.96	950	160	2.1	0.4	0.35	0.47	0.29	0.16	0.083	0.023	0.16
Beaverton	240	-24	-26	30	22	4550	28	108	720	0.87	950	120	2.2	0.4	0.24	0.36	0.16	0.10	0.053	0.015	0.078
Belleville	90	-22	-24	29	23	4100	23	103	760	0.89	850	180	1.7	0.4	0.32	0.43	0.26	0.14	0.073	0.020	0.14
Belmont	260	-17	-19	30	23	4050	25	97	850	0.95	950	180	1.7	0.4	0.35	0.51	0.20	0.098	0.048	0.013	0.13
Big Trout Lake	215	-38	-40	25	20	7650	13	92	400	0.75	600	150	3.2	0.2	0.33	0.42	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
CFB Borden	225	-23	-25	29	22	4550	28	113	690	0.82	875	120	2.2	0.4	0.21	0.33	0.16	0.090	0.048	0.013	0.081
Bracebridge	310	-26	-28	29	22	4850	25	103	830	0.95	1050	120	3.1	0.4	0.26	0.35	0.18	0.11	0.053	0.016	0.078
Bradford	240	-23	-25	30	23	4400	28	108	680	0.80	800	120	2.1	0.4	0.24	0.36	0.18	0.097	0.050	0.014	0.093
Brampton	215	-19	-21	30	23	4250	28	119	720	0.81	820	140	1.3	0.4	0.32	0.44	0.26	0.12	0.052	0.015	0.18
Brantford	205	-17	-19	30	23	3950	23	103	780	0.89	850	160	1.3	0.4	0.31	0.40	0.24	0.12	0.052	0.014	0.16
Brighton	95	-21	-23	29	23	4200	23	97	760	0.90	850	160	1.6	0.4	0.42	0.54	0.25	0.13	0.068	0.018	0.14
Brockville	85	-23	-25	29	23	4275	25	103	770	0.89	975	180	2.2	0.4	0.32	0.44	0.40	0.20	0.10	0.030	0.22
Burk's Falls	305	-26	-28	29	21	5100	25	103	810	0.94	1010	120	2.7	0.4	0.26	0.35	0.21	0.12	0.057	0.018	0.11
Burlington	80	-17	-19	31	23	3775	23	103	770	0.91	850	160	0.9	0.4	0.36	0.46	0.36	0.18	0.063	0.02	0.27
Cambridge	295	-18	-20	29	23	4150	25	113	800	0.91	890	160	1.6	0.4	0.26	0.35	0.22	0.11	0.050	0.013	0.14
Campbellford	150	-23	-26	30	23	4450	25	97	730	0.85	850	160	1.7	0.4	0.29	0.41	0.23	0.13	0.067	0.019	0.12
Cannington	255	-24	-26	30	23	4550	28	108	740	0.85	950	120	2.2	0.4	0.24	0.36	0.17	0.10	0.054	0.015	0.081
Carleton Place	135	-25	-27	30	23	4800	25	86	730	0.84	850	160	2.5	0.4	0.30	0.41	0.52	0.25	0.11	0.036	0.34
Cavan	200	-22	-25	30	23	4500	28	97	740	0.86	850	140	2.0	0.4	0.31	0.44	0.20	0.12	0.060	0.017	0.10
Centralia	260	-17	-19	30	23	4100	25	103	820	0.95	1000	180	2.3	0.4	0.37	0.53	0.14	0.080	0.043	0.011	0.081
Chapleau	425	-35	-38	27	21	6200	23	97	530	0.72	850	80	4.0	0.4	0.19	0.28	0.12	0.058	0.029	0.009	0.059
Chatham	180	-16	-18	31	24	3750	28	103	800	0.86	850	180	1.0	0.4	0.32	0.43	0.20	0.095	0.044	0.012	0.13
Chesley	275	-19	-21	29	22	4500	28	103	810	0.94	1125	140	2.8	0.4	0.33	0.48	0.13	0.077	0.041	0.011	0.063
Clinton	280	-17	-19	29	23	4150	23	103	810	0.94	1000	160	2.6	0.4	0.37	0.53	0.13	0.075	0.041	0.011	0.065
Coboconk	270	-25	-27	29	22	4750	25	108	740	0.87	950	120	2.5	0.4	0.26	0.35	0.18	0.11	0.056	0.016	0.080
Cobourg	90	-21	-23	30	23	4100	23	97	760	0.90	825	160	1.2	0.4	0.46	0.59	0.24	0.12	0.065	0.017	0.13
Cochrane	245	-34	-36	29	21	6400	20	86	575	0.77	875	80	2.8	0.3	0.26	0.35	0.21	0.10	0.046	0.014	0.15
Colborne	105	-21	-23	29	23	4100	23	86	760	0.90	850	160	1.6	0.4	0.44	0.56	0.24	0.13	0.067	0.018	0.14
Collingwood	190	-22	-24	29	22	4300	28	103	720	0.87	950	160	2.7	0.4	0.25	0.39	0.14	0.087	0.045	0.013	0.069

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>					
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA	
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Cornwall	35	-23	-25	30	23	4350	28	103	780	0.89	960	180	2.2	0.4	0.30	0.41	0.67	0.31	0.14	0.045	0.41	
Corunna	185	-16	-18	31	23	3800	23	97	760	0.87	800	180	1.0	0.4	0.35	0.47	0.14	0.076	0.040	0.011	0.084	
Deep River	145	-29	-32	30	22	5050	23	92	650	0.82	850	100	2.5	0.4	0.26	0.35	0.66	0.32	0.13	0.043	0.42	
Deseronto	85	-22	-24	28	23	4200	23	97	760	0.89	900	160	1.9	0.4	0.32	0.43	0.27	0.15	0.076	0.021	0.14	
Dorchester	260	-18	-20	30	23	4100	28	103	850	0.96	950	180	1.9	0.4	0.33	0.48	0.19	0.096	0.048	0.013	0.12	
Dorion	200	-33	-35	28	21	5950	20	103	550	0.77	725	160	2.8	0.4	0.30	0.39	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Dresden	185	-16	-18	31	24	3750	28	97	760	0.84	820	180	1.0	0.4	0.32	0.43	0.18	0.091	0.044	0.012	0.12	
Dryden	370	-34	-36	27	22	6000	25	97	550	0.70	700	120	2.4	0.3	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Dunville	175	-15	-17	30	24	3900	23	119	830	0.95	950	160	2.0	0.4	0.33	0.42	0.35	0.17	0.062	0.019	0.26	
Durham	340	-20	-22	29	22	4700	28	103	815	0.94	1025	140	2.8	0.4	0.31	0.44	0.14	0.080	0.042	0.012	0.068	
Dutton	225	-16	-18	31	24	3900	28	92	850	0.96	925	180	1.3	0.4	0.34	0.47	0.20	0.097	0.047	0.013	0.13	
Earlton	245	-33	-36	30	21	5900	23	92	560	0.75	820	120	2.6	0.4	0.32	0.45	0.26	0.13	0.063	0.018	0.16	
Edison	365	-34	-36	28	22	5950	25	108	510	0.65	680	120	2.4	0.3	0.23	0.31	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Elmvale	220	-24	-26	29	22	4400	28	97	720	0.87	950	140	2.6	0.4	0.24	0.36	0.15	0.092	0.048	0.014	0.070	
Embro	310	-18	-20	29	23	4200	28	119	830	0.94	950	160	2.0	0.4	0.33	0.48	0.18	0.094	0.048	0.013	0.12	
Englehart	205	-33	-36	30	21	6000	23	92	600	0.78	880	100	2.5	0.4	0.29	0.41	0.25	0.12	0.061	0.018	0.16	
Espanola	220	-25	-27	28	21	5200	23	108	650	0.83	840	160	2.3	0.4	0.28	0.42	0.12	0.075	0.038	0.011	0.059	
Exeter	265	-17	-19	30	23	4150	25	113	810	0.94	975	180	2.4	0.4	0.37	0.53	0.14	0.079	0.043	0.011	0.076	
Fenelon Falls	260	-25	-27	30	23	4650	25	108	730	0.86	950	120	2.3	0.4	0.25	0.36	0.18	0.11	0.056	0.016	0.081	
Fergus	400	-20	-22	29	23	4600	33	108	760	0.87	925	160	2.2	0.4	0.26	0.36	0.18	0.094	0.047	0.013	0.10	
Forest	215	-16	-18	31	23	3850	23	103	810	0.95	875	160	2.0	0.4	0.39	0.52	0.14	0.077	0.041	0.011	0.079	
Fort Erie	180	-15	-17	30	24	3800	23	113	860	0.98	1020	160	2.6	0.4	0.36	0.46	0.40	0.19	0.070	0.021	0.29	
Fort Erie (Ridgeway)	190	-15	-17	30	24	3750	28	113	860	0.98	1000	160	2.5	0.4	0.37	0.46	0.39	0.19	0.068	0.020	0.28	
Fort Frances	340	-33	-35	29	22	5550	25	108	570	0.71	725	120	2.3	0.3	0.23	0.31	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Gananoque	80	-22	-24	28	23	4200	23	103	760	0.91	900	180	2.1	0.4	0.35	0.47	0.31	0.17	0.088	0.025	0.17	
Geraldton	345	-35	-38	28	21	6800	20	86	550	0.77	725	100	2.9	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Glencoe	215	-16	-18	31	24	3900	28	103	800	0.91	925	180	1.5	0.4	0.31	0.43	0.19	0.093	0.046	0.012	0.12	
Goderich	185	-16	-18	29	23	4000	23	92	810	0.95	950	180	2.4	0.4	0.40	0.55	0.12	0.073	0.039	0.011	0.062	
Gore Bay	205	-23	-25	29	21	4900	23	92	640	0.84	860	160	2.6	0.4	0.30	0.39	0.12	0.067	0.034	0.010	0.059	
Graham	495	-37	-40	29	22	6400	23	97	570	0.75	750	140	2.6	0.3	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Gravenhurst (Muskoka Airport)	255	-26	-28	29	22	4750	25	103	790	0.92	1050	120	2.7	0.4	0.26	0.35	0.17	0.10	0.052	0.015	0.073	

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January 2.5% °C	January 1% °C	Dry °C	Wet °C								S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
Grimsby	85	-16	-18	30	23	3650	23	108	760	0.90	875	160	0.9	0.4	0.36	0.46	0.40	0.19	0.069	0.020	0.29
Guelph	340	-19	-21	29	23	4350	28	113	770	0.88	875	140	1.9	0.4	0.25	0.33	0.21	0.10	0.049	0.013	0.13
Guthrie	280	-24	-26	29	22	4550	28	103	700	0.83	950	120	2.5	0.4	0.21	0.33	0.16	0.096	0.049	0.014	0.075
Halleybury	210	-32	-35	30	21	5600	23	92	590	0.77	820	120	2.4	0.4	0.32	0.44	0.29	0.14	0.069	0.020	0.18
Haldimand (Caledonia)	190	-17	-19	30	23	3900	23	108	810	0.93	875	160	1.2	0.4	0.31	0.40	0.34	0.17	0.060	0.019	0.25
Haldimand (Hagersville)	215	-16	-18	30	23	4000	25	97	840	0.95	875	160	1.3	0.4	0.33	0.42	0.29	0.14	0.053	0.017	0.22
Haliburton	335	-27	-29	29	22	4950	25	92	780	0.90	980	100	2.9	0.4	0.26	0.35	0.21	0.12	0.062	0.019	0.10
Halton Hills (Georgetown)	255	-19	-21	30	23	4300	28	119	750	0.84	850	140	1.4	0.4	0.27	0.37	0.25	0.12	0.051	0.015	0.17
Hamilton	90	-17	-19	31	23	3600	23	108	810	0.90	875	160	0.9	0.4	0.36	0.46	0.33	0.16	0.058	0.018	0.24
Hanover	270	-19	-21	30	22	4600	28	108	790	0.92	1050	140	2.6	0.4	0.34	0.48	0.13	0.077	0.041	0.011	0.065
Hastings	200	-23	-26	30	23	4450	28	92	730	0.85	840	140	2.0	0.4	0.29	0.41	0.23	0.13	0.065	0.018	0.11
Hawkesbury	50	-25	-27	30	23	4750	23	103	800	0.91	925	160	2.3	0.4	0.31	0.41	0.65	0.32	0.14	0.042	0.39
Hearst	245	-34	-36	28	21	6500	20	81	520	0.74	825	80	2.8	0.3	0.20	0.28	0.12	0.056	0.027	0.008	0.059
Honey Harbour	180	-24	-26	29	22	4300	23	97	710	0.87	1050	160	2.7	0.4	0.25	0.39	0.15	0.095	0.048	0.014	0.068
Hornepayne	360	-37	-40	28	21	6500	20	97	420	0.68	750	80	3.6	0.4	0.19	0.28	0.12	0.056	0.023	0.007	0.059
Huntsville	335	-26	-29	29	22	4900	25	103	800	0.93	1000	120	2.9	0.4	0.26	0.35	0.20	0.12	0.056	0.017	0.094
Ingersoll	280	-18	-20	30	23	4100	28	108	840	0.95	950	180	1.7	0.4	0.33	0.48	0.19	0.098	0.049	0.013	0.12
Iroquois Falls	275	-33	-36	29	21	6300	20	86	575	0.77	825	100	2.9	0.3	0.30	0.40	0.21	0.10	0.049	0.015	0.15
Jellicoe	330	-36	-39	28	21	6600	20	86	550	0.76	750	100	2.7	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Kapuskasing	245	-33	-35	28	21	6450	20	86	550	0.76	825	100	2.8	0.3	0.23	0.31	0.14	0.073	0.036	0.011	0.091
Kemptville	90	-25	-27	30	23	4650	25	86	750	0.86	925	160	2.3	0.4	0.30	0.41	0.60	0.28	0.12	0.040	0.37
Kenora	370	-33	-36	28	22	5850	25	113	515	0.64	630	120	2.3	0.3	0.23	0.31	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Killaloe	185	-28	-31	30	22	5100	23	86	680	0.83	825	120	2.7	0.4	0.26	0.35	0.48	0.23	0.10	0.034	0.31
Kincardine	190	-17	-19	28	22	4100	23	92	800	0.95	950	180	2.6	0.4	0.40	0.55	0.12	0.073	0.038	0.011	0.06
Kingston	80	-22	-24	27	23	4300	23	113	780	0.96	950	180	2.1	0.4	0.35	0.47	0.30	0.16	0.084	0.024	0.16
Kinnmount	295	-26	-28	29	22	4800	25	108	750	0.88	950	120	2.7	0.4	0.26	0.35	0.19	0.12	0.058	0.017	0.087
Kirkland Lake	325	-33	-36	30	21	6100	20	103	600	0.78	875	100	2.9	0.3	0.29	0.41	0.24	0.12	0.057	0.017	0.15
Kitchener	335	-19	-21	29	23	4250	28	119	780	0.89	925	140	2.0	0.4	0.27	0.37	0.19	0.096	0.048	0.013	0.11
Lakefield	240	-24	-26	30	23	4550	28	92	720	0.85	850	140	2.2	0.4	0.27	0.38	0.20	0.12	0.061	0.017	0.095
Lansdowne House	240	-39	-41	28	21	7150	18	97	500	0.78	680	140	2.9	0.2	0.24	0.32	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Leamington	190	-15	-17	31	24	3600	28	113	800	0.91	875	180	0.8	0.4	0.35	0.47	0.20	0.096	0.043	0.012	0.14

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>					
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA	
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Lindsay	265	-24	-26	30	23	4550	25	103	720	0.84	850	140	2.3	0.4	0.26	0.38	0.18	0.11	0.057	0.016	0.084	
Lion's Head	185	-19	-21	27	22	4300	25	108	700	0.89	950	180	2.7	0.4	0.33	0.48	0.12	0.077	0.040	0.012	0.059	
Listowel	380	-19	-21	29	23	4500	30	119	800	0.93	1000	160	2.6	0.4	0.34	0.47	0.15	0.081	0.043	0.012	0.075	
London	245	-18	-20	30	23	4150	28	103	825	0.94	975	180	1.9	0.4	0.36	0.54	0.18	0.094	0.047	0.013	0.12	
Lucan	300	-17	-19	30	23	4150	25	113	810	0.94	1000	180	2.3	0.4	0.39	0.55	0.16	0.083	0.044	0.012	0.093	
Maitland	85	-23	-25	29	23	4200	25	103	770	0.89	975	180	2.2	0.4	0.32	0.44	0.41	0.21	0.11	0.031	0.23	
Markdale	425	-20	-22	29	22	4600	28	103	820	0.94	1050	160	3.4	0.4	0.29	0.41	0.14	0.081	0.043	0.012	0.067	
Markham	175	-20	-22	31	24	4200	25	86	720	0.81	825	140	1.3	0.4	0.39	0.53	0.22	0.11	0.055	0.015	0.12	
Martin	485	-36	-39	29	22	6200	25	103	560	0.75	750	120	2.6	0.3	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Matheson	265	-33	-36	29	21	6250	20	86	580	0.77	825	100	2.8	0.3	0.30	0.41	0.22	0.11	0.052	0.015	0.15	
Mattawa	165	-29	-31	30	22	5300	23	86	700	0.86	875	100	2.1	0.4	0.24	0.32	0.51	0.24	0.099	0.033	0.34	
Midland	190	-23	-26	29	22	4300	25	97	740	0.88	1060	160	2.7	0.4	0.25	0.39	0.15	0.093	0.048	0.014	0.068	
Milton	200	-18	-20	30	23	4100	25	119	750	0.85	850	160	1.3	0.4	0.32	0.43	0.30	0.15	0.054	0.017	0.22	
Milverton	370	-19	-21	29	23	4450	30	108	800	0.93	1050	160	2.4	0.4	0.31	0.43	0.15	0.082	0.045	0.012	0.080	
Minden	270	-26	-29	29	22	4900	25	97	780	0.90	1010	100	2.7	0.4	0.26	0.35	0.19	0.12	0.058	0.017	0.089	
Mississauga	160	-18	-20	30	23	3950	25	113	720	0.85	800	160	1.1	0.4	0.37	0.49	0.31	0.15	0.055	0.017	0.22	
Mississauga (Port Credit)	75	-18	-20	30	23	3800	25	108	720	0.87	800	160	0.9	0.4	0.37	0.49	0.32	0.16	0.058	0.018	0.24	
Mitchell	335	-18	-20	29	23	4400	28	113	810	0.94	1050	160	2.4	0.4	0.35	0.50	0.14	0.080	0.043	0.012	0.075	
Moosonee	10	-36	-38	28	21	7100	18	81	500	0.84	700	160	2.2	0.3	0.26	0.35	0.15	0.073	0.035	0.010	0.10	
Morrisburg	75	-23	-25	30	23	4550	25	108	800	0.91	950	180	2.3	0.4	0.30	0.41	0.63	0.29	0.13	0.042	0.39	
Mount Forest	420	-21	-23	29	22	4750	30	103	740	0.87	940	140	2.7	0.4	0.29	0.41	0.15	0.082	0.043	0.012	0.074	
Nakina	325	-35	-37	28	21	6900	20	86	540	0.76	750	100	2.8	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Nanticoke (Jarvis)	205	-16	-18	30	23	4000	28	108	840	0.95	900	160	1.4	0.4	0.33	0.43	0.26	0.13	0.053	0.015	0.18	
Nanticoke (Port Dover)	180	-15	-17	30	24	3900	25	108	860	0.98	950	140	1.2	0.4	0.36	0.46	0.23	0.11	0.052	0.014	0.15	
Napanee	90	-22	-24	28	23	4250	23	92	770	0.90	900	160	1.9	0.4	0.32	0.43	0.28	0.15	0.078	0.022	0.15	
New Liskeard	180	-32	-35	30	21	5700	23	92	570	0.75	810	100	2.3	0.4	0.31	0.43	0.29	0.14	0.068	0.020	0.18	
Newcastle	115	-20	-22	30	23	4200	23	86	760	0.90	830	160	1.5	0.4	0.46	0.59	0.22	0.12	0.061	0.016	0.12	
Newcastle (Bowmanville)	245	-20	-22	30	23	4200	23	86	760	0.90	830	160	1.4	0.4	0.46	0.60	0.21	0.12	0.060	0.016	0.12	
Newmarket	185	-22	-24	30	23	4400	28	108	700	0.81	800	140	2.0	0.4	0.26	0.38	0.19	0.10	0.051	0.014	0.10	
Niagara Falls	210	-16	-18	30	23	3700	23	103	810	0.94	950	160	2.0	0.4	0.33	0.43	0.41	0.20	0.073	0.021	0.30	
North Bay	210	-28	-30	28	21	5300	28	97	775	0.93	975	120	2.2	0.4	0.26	0.34	0.29	0.15	0.068	0.022	0.18	

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>r</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																
Norwood	225	-24	-26	30	23	4500	28	92	720	0.84	850	120	2.1	0.4	0.29	0.41	0.22	0.12	0.065	0.018	0.11
Oakville	90	-18	-20	30	23	3800	23	97	750	0.90	850	160	0.9	0.4	0.37	0.49	0.35	0.17	0.062	0.020	0.26
Orangeville	430	-21	-23	29	23	4600	30	108	730	0.84	875	140	2.3	0.4	0.25	0.36	0.18	0.095	0.048	0.013	0.099
Orillia	230	-25	-27	29	22	4600	25	103	740	0.88	1000	120	2.4	0.4	0.26	0.35	0.16	0.099	0.050	0.015	0.073
Oshawa	110	-19	-21	30	23	4000	23	86	760	0.90	875	160	1.4	0.4	0.43	0.57	0.21	0.11	0.059	0.016	0.12
Ottawa	60	-25	-27	30	23	4600	23	86	750	0.84	900	160	2.4	0.4	0.30	0.41	0.66	0.32	0.13	0.044	0.42
Owen Sound	215	-19	-21	29	22	4250	28	119	760	0.90	1075	160	2.8	0.4	0.33	0.48	0.13	0.079	0.041	0.012	0.061
Pagwa River	185	-34	-36	28	21	6600	20	97	540	0.76	825	80	2.4	0.4	0.19	0.28	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Paris	245	-17	-19	30	23	4100	23	92	790	0.90	925	160	1.4	0.4	0.31	0.41	0.22	0.11	0.050	0.013	0.14
Parkhill	205	-16	-18	31	23	4000	23	103	800	0.93	925	180	2.1	0.4	0.40	0.55	0.15	0.080	0.043	0.011	0.085
Parry Sound	215	-24	-26	28	21	4700	23	103	820	0.95	1050	160	2.8	0.4	0.24	0.39	0.16	0.098	0.049	0.015	0.072
Pelham (Fonthill)	230	-15	-17	30	23	3800	23	103	820	0.94	950	160	2.3	0.4	0.33	0.42	0.40	0.20	0.071	0.021	0.30
Pembroke	125	-28	-31	30	22	5000	23	108	640	0.80	825	100	2.5	0.4	0.26	0.35	0.66	0.32	0.13	0.044	0.42
Penetanguishene	220	-23	-26	29	22	4300	25	97	720	0.87	1050	160	2.8	0.4	0.25	0.39	0.15	0.093	0.047	0.014	0.067
Perth	130	-25	-27	30	23	4650	25	92	730	0.84	900	140	2.3	0.4	0.29	0.41	0.39	0.20	0.098	0.030	0.23
Petawawa	135	-29	-31	30	22	5150	23	92	640	0.80	825	100	2.6	0.4	0.26	0.35	0.66	0.32	0.13	0.043	0.42
Peterborough	200	-23	-25	30	23	4400	28	92	710	0.83	840	140	2.0	0.4	0.29	0.41	0.20	0.12	0.061	0.017	0.099
Petrolia	195	-16	-18	31	24	3850	25	108	810	0.89	920	180	1.3	0.4	0.35	0.47	0.16	0.081	0.042	0.011	0.094
Pickering (Dunbarton)	85	-19	-21	30	23	4000	23	92	730	0.88	825	140	1.0	0.4	0.43	0.57	0.23	0.11	0.057	0.015	0.13
Pictou	95	-21	-23	29	23	4050	23	92	770	0.91	940	160	2.0	0.4	0.37	0.49	0.26	0.14	0.073	0.020	0.14
Plattsville	300	-18	-20	29	23	4200	28	103	820	0.93	950	140	1.9	0.4	0.30	0.41	0.18	0.094	0.049	0.013	0.11
Point Alexander	150	-29	-32	30	22	5050	23	92	650	0.82	850	100	2.5	0.4	0.26	0.35	0.66	0.32	0.13	0.043	0.42
Port Burwell	195	-15	-17	30	24	4000	25	92	930	1.05	1000	180	1.2	0.4	0.34	0.47	0.21	0.10	0.050	0.013	0.14
Port Colborne	180	-15	-17	30	24	3750	23	113	850	0.97	1000	160	2.3	0.4	0.37	0.46	0.38	0.19	0.068	0.020	0.28
Port Elgin	205	-17	-19	28	22	4250	23	92	790	0.94	850	180	2.8	0.4	0.40	0.55	0.12	0.074	0.039	0.011	0.059
Port Hope	100	-21	-23	30	23	4050	23	97	760	0.90	825	180	1.2	0.4	0.46	0.59	0.23	0.12	0.064	0.017	0.13
Port Perry	270	-22	-24	30	23	4350	25	97	720	0.84	850	140	2.4	0.4	0.31	0.44	0.19	0.11	0.056	0.015	0.096
Port Stanley	180	-15	-17	31	24	4000	25	92	940	1.05	975	180	1.2	0.4	0.34	0.47	0.20	0.10	0.048	0.013	0.14
Prescott	90	-23	-25	29	23	4250	25	103	770	0.88	975	180	2.2	0.4	0.32	0.44	0.44	0.23	0.12	0.033	0.27
Princeton	280	-17	-19	29	23	4100	25	97	810	0.92	925	160	1.5	0.4	0.30	0.41	0.20	0.099	0.050	0.013	0.12
Raith	475	-35	-37	28	22	6150	20	97	570	0.75	750	120	2.7	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																
Rayside-Balfour (Chelmsford)	270	-28	-30	29	21	5400	92	650	0.80	850	180	2.5	0.4	0.29	0.45	0.14	0.087	0.043	0.013	0.070	
Red Lake	360	-34	-36	28	22	6350	18	470	0.69	630	120	2.4	0.3	0.22	0.28	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Renfrew	115	-27	-30	30	23	4900	23	620	0.75	810	140	2.5	0.4	0.26	0.35	0.63	0.30	0.12	0.041	0.39	
Richmond Hill	230	-20	-22	31	24	4200	25	740	0.83	850	140	1.5	0.4	0.39	0.53	0.22	0.11	0.053	0.014	0.13	
Rockland	50	-26	-28	30	23	4800	23	780	0.89	950	160	2.4	0.4	0.30	0.40	0.66	0.31	0.14	0.044	0.41	
Sarnia	190	-16	-18	31	23	3950	23	750	0.87	825	180	1.1	0.4	0.35	0.47	0.14	0.075	0.040	0.010	0.078	
Sault Ste. Marie	190	-25	-28	29	21	5100	25	660	0.89	950	200	3.1	0.4	0.32	0.40	0.12	0.056	0.026	0.008	0.059	
Schreiber	310	-35	-38	27	21	6200	20	600	0.82	850	160	3.3	0.4	0.30	0.39	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Seaforth	310	-17	-19	30	23	4300	25	810	0.94	1025	160	2.5	0.4	0.37	0.53	0.14	0.077	0.042	0.011	0.067	
Simcoe	210	-17	-19	30	23	4000	28	860	0.97	950	160	1.3	0.4	0.33	0.43	0.22	0.11	0.052	0.014	0.14	
Sioux Lookout	375	-34	-36	28	22	6200	28	520	0.69	710	100	2.4	0.3	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Smiths Falls	130	-25	-27	30	23	4600	28	730	0.84	850	140	2.3	0.4	0.29	0.41	0.42	0.22	0.10	0.032	0.26	
Smithville	185	-16	-18	30	23	3800	23	800	0.92	900	160	1.5	0.4	0.33	0.42	0.40	0.19	0.069	0.020	0.29	
Smooth Rock Falls	235	-34	-36	29	21	6400	20	560	0.77	850	80	2.7	0.3	0.24	0.32	0.19	0.092	0.042	0.013	0.14	
South River	355	-27	-29	28	21	5200	28	830	0.96	975	120	2.8	0.4	0.23	0.32	0.23	0.13	0.060	0.019	0.13	
Southampton	180	-17	-19	28	22	4250	23	800	0.95	830	180	2.7	0.4	0.38	0.53	0.12	0.074	0.039	0.011	0.059	
St. Catharines	105	-16	-18	30	23	3675	23	770	0.90	850	160	1.0	0.4	0.36	0.46	0.41	0.20	0.072	0.021	0.30	
St. Mary's	310	-18	-20	30	23	4250	28	820	0.95	1025	160	2.2	0.4	0.35	0.51	0.16	0.086	0.045	0.012	0.096	
St. Thomas	225	-16	-18	31	23	4000	25	900	0.99	975	180	1.4	0.4	0.33	0.48	0.20	0.098	0.048	0.013	0.13	
Stirling	120	-23	-25	30	23	4450	25	740	0.86	850	120	1.7	0.4	0.28	0.40	0.25	0.14	0.071	0.020	0.13	
Stratford	360	-18	-20	29	23	4350	28	820	0.95	1050	160	2.3	0.4	0.33	0.48	0.16	0.085	0.046	0.012	0.091	
Strathroy	225	-17	-19	31	23	3950	25	770	0.88	950	180	1.9	0.4	0.36	0.50	0.17	0.087	0.045	0.012	0.11	
Sturgeon Falls	205	-27	-29	29	21	5250	28	700	0.86	910	140	2.2	0.4	0.25	0.35	0.23	0.12	0.059	0.018	0.14	
Sudbury	275	-28	-30	29	21	5400	25	650	0.79	875	200	2.5	0.4	0.29	0.46	0.15	0.091	0.045	0.014	0.078	
Sundridge	340	-27	-29	28	21	5200	28	840	0.97	975	120	2.8	0.4	0.23	0.32	0.22	0.12	0.059	0.019	0.12	
Tavistock	340	-18	-20	29	23	4350	28	820	0.95	1010	160	2.1	0.4	0.34	0.47	0.17	0.089	0.047	0.013	0.10	
Tenagami	300	-30	-33	30	21	5400	25	650	0.82	875	120	2.6	0.4	0.27	0.37	0.30	0.14	0.068	0.021	0.19	
Thamesford	280	-18	-20	30	23	4200	28	820	0.93	975	160	1.9	0.4	0.33	0.48	0.18	0.095	0.048	0.013	0.12	
Theftord	205	-16	-18	31	23	3900	23	810	0.95	900	180	2.1	0.4	0.41	0.55	0.14	0.078	0.042	0.011	0.080	
Thunder Bay	210	-31	-33	28	21	5650	20	560	0.76	710	160	2.9	0.4	0.30	0.39	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Tillsonburg	215	-17	-19	30	23	4000	25	880	0.98	980	160	1.3	0.4	0.31	0.44	0.20	0.10	0.050	0.013	0.14	

Table C-2 (Continued)

Province and Location	Elev., m	Design Temperature				Degree- Days Below 18°C	15 Min. Rain, mm	One Day Rain, 1/50, mm	Ann. Rain, mm	Moist. Index	Ann. Tot. Pp'n., mm	Driving Rain Wind Pres- sures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data <sup>(1)</sup>				
		January		July 2.5%									S <sub>s</sub>	S <sub>t</sub>	1/10	1/50	S <sub>a</sub> (0.2)	S <sub>a</sub> (0.5)	S <sub>a</sub> (1.0)	S <sub>a</sub> (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																
Timmins	300	-34	-36	30	21	6200	18	103	560	0.75	875	100	3.1	0.3	0.25	0.35	0.17	0.089	0.045	0.013	0.11
Timmins (Porcupine)	295	-34	-36	30	21	6200	18	97	560	0.75	875	100	2.9	0.3	0.27	0.37	0.19	0.093	0.047	0.013	0.12
Toronto (Metropolitan)	160	-20	-22	31	24	4050	26	103	720	0.80	800	160	1.1	0.4	0.39	0.53	0.26	0.13	0.054	0.015	0.18
Etobicoke	175	-20	-22	31	24	4000	25	103	730	0.82	850	150	1.2	0.4	0.39	0.53	0.24	0.12	0.054	0.015	0.15
Scarborough	180	-20	-22	31	24	4000	25	92	730	0.87	825	160	1.2	0.4	0.39	0.53	0.24	0.12	0.056	0.015	0.15
Toronto	105	-18	-20	31	23	3650	25	97	720	0.86	820	160	0.9	0.4	0.39	0.52	0.26	0.13	0.055	0.015	0.17
Trenton	80	-21	-23	29	23	4250	23	103	760	0.89	850	160	1.6	0.4	0.35	0.47	0.25	0.13	0.070	0.019	0.14
Trout Creek	330	-27	-29	28	21	5300	28	103	780	0.92	975	120	2.7	0.4	0.24	0.32	0.25	0.14	0.064	0.020	0.15
Uxbridge	275	-22	-24	30	23	4400	25	103	700	0.82	850	140	2.4	0.4	0.29	0.42	0.19	0.10	0.054	0.015	0.094
Vaughan (Woodbridge)	165	-20	-22	31	24	4250	26	113	700	0.80	800	140	1.1	0.4	0.39	0.53	0.24	0.12	0.053	0.014	0.15
Vittoria	215	-15	-17	30	24	3925	25	124	880	0.99	950	160	1.3	0.4	0.35	0.47	0.21	0.10	0.052	0.014	0.14
Walkerton	275	-18	-20	30	22	4500	28	113	790	0.92	1025	160	2.7	0.4	0.35	0.50	0.13	0.076	0.041	0.011	0.064
Wallaceburg	180	-16	-18	31	24	3700	28	97	760	0.87	825	180	0.9	0.4	0.32	0.43	0.18	0.087	0.041	0.011	0.11
Waterloo	330	-19	-21	29	23	4300	28	119	780	0.89	925	160	2.0	0.4	0.27	0.37	0.19	0.095	0.048	0.013	0.10
Watford	240	-16	-18	31	24	3900	25	108	790	0.90	950	160	1.9	0.4	0.34	0.47	0.16	0.082	0.043	0.011	0.097
Wawa	290	-35	-38	26	21	5800	20	103	725	0.93	950	160	4.1	0.4	0.30	0.39	0.12	0.056	0.023	0.008	0.059
Welland	180	-15	-17	30	23	3800	23	103	840	0.96	975	160	2.2	0.4	0.33	0.43	0.40	0.20	0.070	0.021	0.29
West Lorne	215	-16	-18	31	24	3850	28	103	840	0.95	900	180	1.3	0.4	0.34	0.47	0.20	0.097	0.047	0.013	0.13
Whitby	85	-20	-22	30	23	4000	23	86	760	0.90	850	160	1.2	0.4	0.43	0.57	0.21	0.11	0.058	0.015	0.12
Whitby (Brooklin)	160	-20	-22	30	23	4200	23	86	770	0.91	850	140	1.9	0.4	0.38	0.53	0.20	0.11	0.057	0.015	0.11
White River	375	-39	-42	28	21	6400	20	92	575	0.80	825	100	4.5	0.4	0.21	0.27	0.12	0.056	0.023	0.007	0.059
Warton	185	-18	-20	28	22	4500	25	113	740	0.91	1000	180	2.7	0.4	0.33	0.48	0.12	0.077	0.040	0.012	0.059
Windsor	185	-16	-18	31	24	3600	28	103	800	0.85	900	180	0.8	0.4	0.36	0.47	0.18	0.086	0.040	0.011	0.12
Wingham	310	-18	-20	30	23	4350	28	108	780	0.91	1050	160	2.6	0.4	0.35	0.50	0.13	0.075	0.041	0.011	0.065
Woodstock	300	-18	-20	29	23	4100	28	113	830	0.94	930	160	1.9	0.4	0.31	0.44	0.19	0.097	0.049	0.013	0.12
Wyoming	215	-16	-18	31	24	3850	25	103	815	0.92	900	180	1.6	0.4	0.35	0.47	0.15	0.079	0.042	0.011	0.088
Quebec																					
Acton-Vale	95	-24	-27	30	23	4800	20	107	860	0.97	1050	180	2.3	0.4	0.24	0.32	0.45	0.23	0.10	0.035	0.28
Alma	110	-30	-32	29	21	5800	20	91	700	0.86	950	160	3.3	0.4	0.23	0.32	0.59	0.26	0.11	0.037	0.38
Amos	295	-34	-36	28	21	6250	20	91	670	0.85	920	100	3.2	0.3	0.24	0.32	0.17	0.11	0.054	0.015	0.087