

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 ⁽¹⁾						
		January		July 2.5% Dry °C	Wet 2.5% °C								S _s	S _w		1/10	1/50	S _s (0.2)	S _s (0.5)	S _s (1.0)	S _s (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C																			
Boisserain	510	-32	-34	32	23	5700	33	119	390	0.54	510	180			2.2							
Brandon	395	-33	-35	31	22	6000	36	108	375	0.56	480	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	280	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	180	1.9	0.2	0.31	0.40	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Fin 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	
Spill 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	
Virden	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	0.33	950	180	2.2	0.4	0.40	0.55	0.16	0.082	0.044	0.012	0.082	
Ajax	95	-20	-22	30	23	4000	23	92	760	0.30	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	0.31	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	0.31	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	0.34	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	
Amptnor	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., Pa. 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data ⁽¹⁾				
		January 2.5% °C	January 1% °C	Dry °C	Wet °C								S _s	S _t	1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
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
Carrington	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
Cobocouk	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., Pa. 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data ⁽¹⁾				
		January		July 2.5%									S _s	S _s	1/10	1/50	S _g (0.2)	S _g (0.5)	S _g (1.0)	S _g (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
Dunroville	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
Enbro	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
Engelhart	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
Gerardton	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 ⁽¹⁾						
		January		July 2.5%									S _s	S _t		1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Grimstby	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	
Quep	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	
Hailybury	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 (Caletonia)	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	
Horreyayne	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	
Ironquois 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	0.066	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	
Kirkcaldine	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	
Kilmount	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	
Lakeland	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 Leamington	240 190	-39 -15	-41 -17	28 31	21 24	7150 3600	18 28	97 113	500 800	0.78 0.91	680 875	140 180	2.9 0.8	0.2 0.4	0.24 0.35	0.32 0.47	0.12 0.20	0.056 0.096	0.023 0.043	0.006 0.012	0.059 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., Pa. 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data ⁽¹⁾				
		January		July 2.5%		Wet °C								S _s	S _t	1/10	1/50	S _A (0.2)	S _A (0.5)	S _A (1.0)	S _A (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	2.5% °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	
Mailand	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	
Mathwa	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 (Larvis)	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., Pa. 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data ⁽¹⁾					
		January		July 2.5%									S _s	S _i	1/10	1/50	S ₀ (0.2)	S ₀ (0.5)	S ₀ (1.0)	S ₀ (2.0)	PGA	
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Normwood	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 (Front Hill)	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	
Penhanguishene	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	
Picton	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	
Princeston	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	
Rainh	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 ^(a)					
		January 2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C								S _s	S _s		1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)
Rayside-Balfour (Chelmsford)	270	-28	-30	29	21	5400	25	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	86	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	103	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	97	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	92	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	103	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	103	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	108	600	0.82	850	160	3.3	0.4	0.30	0.39	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059
Seaford	310	-17	-19	30	23	4300	25	108	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	119	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	97	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	92	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	119	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	92	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	97	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	92	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	92	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	108	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	108	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	97	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	124	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	3850	25	103	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	97	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	97	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	97	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	124	820	0.95	1010	160	2.1	0.4	0.34	0.47	0.17	0.089	0.047	0.013	0.10
Temagami	300	-30	-33	30	21	5400	25	92	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	108	820	0.93	975	160	1.9	0.4	0.33	0.48	0.18	0.095	0.048	0.013	0.12
Theford	205	-16	-18	31	23	3900	23	103	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	108	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	103	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. Ppn., mm	Driving Rain Wind Pres., Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data ⁽¹⁾					
		January 2.5% °C	January 1% °C	Dry °C								Wet 2.5% °C	S _s	S _t	1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
Timmins	300	-34	-36	30	21	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	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	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	160	-20	-22	31	24	26	103	730	0.82	850	150	1.2	0.4	0.39	0.53	0.24	0.12	0.054	0.015	0.15	
North York	175	-20	-22	31	24	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	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	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	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	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	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	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	
Victoria	215	-15	-17	30	24	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	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	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	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	
Waterford	240	-16	-18	31	24	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	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	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	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	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	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	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	
Wilton	185	-18	-20	28	22	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	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	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	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	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																					
Action-Vale	95	-24	-27	30	23	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	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	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	

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. Pm., mm	Driving Rain Wind Pres., Pa. 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa	Seismic Data ⁽¹⁾						
		January		July 2.5%									S _s	S _w		1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Asbestos	245	-26	-28	29	22	4850	23	96	870	0.98	1050	160	2.8	0.6	0.26	0.35	0.37	0.20	0.090	0.031	0.20	
Aylmer	90	-25	-28	30	23	4700	23	96	730	0.84	900	160	2.5	0.4	0.30	0.41	0.67	0.32	0.13	0.044	0.42	
Bale-Corneau	60	-27	-29	25	19	6050	18	91	680	0.96	1000	220	4.3	0.4	0.45	0.60	0.66	0.37	0.16	0.050	0.44	
Beauport	45	-25	-28	28	22	5200	20	107	980	1.09	1200	200	3.4	0.6	0.38	0.53	0.60	0.32	0.15	0.052	0.38	
Bedford	55	-23	-25	29	23	4600	23	86	880	0.99	1260	160	2.1	0.4	0.31	0.41	0.60	0.28	0.12	0.041	0.37	
Beloeil	25	-24	-26	30	23	4550	23	91	840	0.95	1025	180	2.4	0.4	0.28	0.37	0.67	0.33	0.13	0.046	0.41	
Brome	210	-24	-26	29	22	4800	23	96	990	1.09	1240	160	2.5	0.4	0.28	0.37	0.42	0.22	0.097	0.034	0.25	
Brossard	15	-24	-26	30	23	4550	23	91	800	0.90	1025	180	2.4	0.4	0.31	0.40	0.68	0.34	0.14	0.047	0.43	
Buckingham	130	-26	-28	30	23	4900	23	91	810	0.94	990	160	2.6	0.4	0.30	0.40	0.68	0.31	0.14	0.045	0.42	
Campbell's Bay	115	-28	-30	30	23	5000	23	102	700	0.83	850	140	2.6	0.4	0.24	0.32	0.67	0.32	0.13	0.044	0.42	
Chamby	20	-24	-26	30	23	4550	23	86	850	0.96	1000	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.67	0.33	0.14	0.046	0.42	
Chicoutimi	10	-30	-32	28	21	5700	18	86	710	0.88	975	140	2.5	0.4	0.25	0.36	0.62	0.30	0.14	0.047	0.39	
Chicoutimi (Bagotville)	5	-31	-33	28	21	5900	18	86	690	0.86	925	160	2.4	0.4	0.27	0.38	0.63	0.33	0.16	0.053	0.40	
Chicoutimi (Kenogami)	140	-29	-31	29	21	5650	18	86	690	0.86	925	160	3.1	0.4	0.25	0.35	0.62	0.29	0.13	0.045	0.39	
Coaticook	295	-24	-26	28	22	4900	23	102	860	1.00	1060	160	2.3	0.6	0.27	0.38	0.41	0.23	0.095	0.031	0.26	
Contrecoeur	10	-24	-27	30	23	4700	20	102	810	0.94	1000	180	2.8	0.4	0.33	0.43	0.66	0.33	0.13	0.045	0.42	
Cowansville	120	-24	-26	29	22	4700	23	91	940	1.04	1150	160	2.3	0.4	0.31	0.41	0.48	0.24	0.10	0.036	0.30	
Deux-Montagnes	25	-25	-27	29	23	4600	23	96	820	0.92	1025	160	2.4	0.4	0.28	0.37	0.68	0.34	0.14	0.048	0.43	
Dolbeau	120	-31	-33	28	21	6050	28	91	670	0.85	900	140	3.5	0.3	0.26	0.35	0.31	0.17	0.084	0.028	0.20	
Drummondville	85	-25	-28	30	23	4600	20	118	870	0.98	1075	180	2.5	0.4	0.24	0.32	0.50	0.25	0.10	0.037	0.32	
Farnham	60	-24	-26	29	23	4600	23	96	910	1.01	1050	180	2.2	0.4	0.31	0.41	0.59	0.29	0.12	0.041	0.37	
Fort-Coulonge	110	-28	-30	30	23	4950	23	107	720	0.86	900	100	2.5	0.4	0.24	0.32	0.67	0.32	0.13	0.044	0.42	
Gagnon	545	-33	-35	24	19	7500	20	80	580	0.89	925	140	4.6	0.4	0.37	0.46	0.12	0.080	0.045	0.013	0.039	
Gaspé	55	-23	-25	25	19	5600	15	118	760	0.96	1100	300	4.3	0.6	0.59	0.78	0.22	0.14	0.064	0.022	0.093	
Gainneau	95	-25	-28	30	23	4650	23	96	790	0.92	950	160	2.5	0.4	0.30	0.41	0.68	0.32	0.14	0.045	0.42	
Gracefield	175	-28	-31	30	22	5200	25	107	700	0.85	950	140	2.6	0.4	0.24	0.32	0.62	0.29	0.14	0.040	0.40	
Grandy	120	-25	-27	29	23	4650	23	102	940	1.04	1175	160	2.3	0.4	0.26	0.35	0.48	0.24	0.10	0.036	0.29	
Harrington- Harbour	30	-25	-27	17	16	6000	15	102	900	1.18	1150	300	4.9	0.6	0.70	0.92	0.12	0.082	0.043	0.013	0.071	
Have-St-Pierre	5	-27	-29	22	18	6100	15	96	780	1.05	1125	300	4.1	0.6	0.59	0.78	0.33	0.17	0.070	0.023	0.22	
Hemmingford	75	-23	-25	29	23	4550	25	86	770	0.89	1025	160	2.4	0.4	0.30	0.40	0.68	0.34	0.14	0.047	0.43	
Hull	65	-25	-28	30	23	4600	23	96	730	0.84	900	160	2.4	0.4	0.30	0.41	0.68	0.33	0.14	0.045	0.42	

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 ⁽¹⁾							
		January 2.5% °C	January 1% °C	July 2.5% Dry °C								Wet °C	S _s		S _t	1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
Iberville	35	-24	-26	29	23	4450	23	86	880	0.99	1010	160	2.2	0.4	0.31	0.41	0.66	0.33	0.13	0.046	0.41	
Inukjuak	5	-38	-40	17	16	9050	8	54	270	0.88	420	240	4.4	0.2	0.63	0.90	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
Joliette	45	-25	-28	29	23	4900	20	102	790	0.93	1000	160	3.1	0.4	0.27	0.36	0.63	0.30	0.12	0.043	0.39	
Jonquière	135	-29	-31	29	21	5650	18	86	710	0.87	925	160	3.1	0.4	0.25	0.35	0.62	0.29	0.13	0.045	0.39	
Kujiluaq	25	-39	-41	24	17	8650	8	54	280	0.80	525	260	4.8	0.2	0.53	0.72	0.12	0.065	0.033	0.010	0.059	
Kujiluaqapik	20	-36	-38	29	17	8250	10	80	410	0.85	610	180	4.5	0.3	0.64	0.83	0.12	0.056	0.023	0.006	0.059	
La-Malbaie	25	-26	-28	28	21	5400	20	102	640	0.82	900	180	3.1	0.6	0.39	0.55	2.3	1.2	0.60	0.19	1.1	
La-Tuque	165	-29	-31	29	22	5400	23	96	720	0.87	930	160	3.4	0.4	0.26	0.35	0.29	0.18	0.091	0.030	0.16	
Lac-Mégantic	420	-27	-29	27	22	5250	23	91	790	0.94	1025	160	3.2	0.6	0.26	0.35	0.40	0.22	0.091	0.031	0.27	
Lachute	65	-25	-27	29	23	4900	23	96	910	1.04	1075	160	2.4	0.4	0.31	0.40	0.64	0.31	0.14	0.043	0.40	
Lennoxville	155	-28	-30	29	22	4800	23	102	850	0.98	1100	160	2.0	0.6	0.23	0.32	0.38	0.21	0.087	0.031	0.20	
Léry	30	-23	-26	29	23	4550	23	91	800	0.91	950	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.70	0.34	0.14	0.048	0.43	
Loretteville	100	-25	-28	28	22	5250	20	102	980	1.09	1225	200	3.7	0.6	0.38	0.53	0.63	0.30	0.14	0.048	0.40	
Louisville	15	-25	-28	29	23	5000	20	102	800	0.93	1025	160	2.9	0.4	0.33	0.43	0.63	0.31	0.12	0.043	0.40	
Magog	215	-26	-28	29	22	4800	23	96	860	0.99	1125	160	2.3	0.4	0.26	0.35	0.38	0.21	0.089	0.031	0.20	
Malartic	325	-33	-36	29	21	6200	20	86	640	0.82	900	100	3.3	0.3	0.24	0.32	0.21	0.12	0.059	0.017	0.11	
Maniwaki	180	-29	-32	29	22	5350	28	102	700	0.86	900	100	2.4	0.4	0.24	0.31	0.66	0.30	0.14	0.040	0.42	
Masson	50	-26	-28	30	23	4700	23	91	790	0.92	975	160	2.4	0.4	0.30	0.40	0.66	0.31	0.14	0.044	0.42	
Matane	5	-24	-26	24	20	5600	18	91	640	0.88	1050	220	3.7	0.4	0.45	0.60	0.68	0.38	0.17	0.052	0.44	
Mont-Louis	90	-24	-26	25	20	5450	18	91	610	0.84	920	220	4.0	0.4	0.45	0.60	0.62	0.33	0.15	0.048	0.39	
Mont-Laurier	225	-29	-32	29	22	5400	28	107	790	0.93	1000	160	2.6	0.4	0.24	0.30	0.66	0.30	0.14	0.039	0.43	
Montmagny	10	-25	-28	28	22	5100	20	96	880	1.01	1090	180	2.9	0.6	0.39	0.55	0.89	0.48	0.23	0.076	0.49	
Montreal Region																						
Beaconsfield	25	-23	-26	30	23	4550	23	91	780	0.89	950	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
Dorval	25	-23	-26	30	23	4550	23	91	760	0.85	940	180	2.4	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
Laval	35	-24	-26	29	23	4600	23	96	830	0.93	1025	160	2.6	0.4	0.32	0.40	0.68	0.34	0.14	0.048	0.43	
Montreal	35	-23	-26	30	23	4250	23	96	830	0.93	1025	180	2.6	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
Montreal-Est	25	-23	-26	30	23	4450	22	96	830	0.93	1025	180	2.7	0.4	0.31	0.40	0.68	0.34	0.14	0.047	0.42	
Montreal-Nord	20	-23	-26	30	23	4550	23	96	830	0.93	1025	160	2.6	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
Outremont	105	-23	-26	30	23	4450	23	96	820	0.91	1025	180	2.8	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
Pierrefonds	25	-23	-26	30	23	4550	23	96	800	0.90	960	180	2.4	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
St-Lambert	15	-23	-26	30	23	4550	23	96	810	0.91	1050	160	2.5	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	

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 ^(a)				
		January		July 2.5%									S _s	S _t	1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																
St-Laurent	45	-23	-26	30	23	4500	23	96	790	0.89	950	160	2.5	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43
Ste-Anne-de-Belleuve	35	-23	-26	29	22	4550	23	96	780	0.89	960	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43
Verdun	20	-23	-26	30	23	4500	23	91	780	0.88	1025	180	2.5	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43
Nicolet (Genilly)	15	-25	-28	30	23	5000	20	112	860	0.98	1025	160	2.8	0.4	0.32	0.42	0.64	0.31	0.12	0.043	0.40
Nitchequon	545	-38	-40	23	19	8100	15	70	500	0.89	825	140	3.5	0.3	0.29	0.37	0.12	0.061	0.031	0.010	0.059
Noranda	305	-33	-36	29	21	6150	20	91	650	0.82	875	100	3.2	0.3	0.26	0.35	0.20	0.11	0.056	0.016	0.11
Parcé	5	-22	-25	25	19	5600	15	107	1000	1.18	1300	300	3.8	0.6	0.64	0.85	0.20	0.13	0.061	0.020	0.092
Pincoirt	25	-23	-26	29	23	4550	23	96	780	0.88	950	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43
Plessisville	145	-26	-28	29	23	5150	20	107	890	1.00	1150	180	2.8	0.6	0.26	0.35	0.45	0.23	0.10	0.034	0.29
Port-Carrier	20	-29	-32	25	19	6150	15	102	730	0.99	1125	300	4.1	0.4	0.52	0.68	0.46	0.26	0.11	0.038	0.29
Povungnituk Québec City Region	5	-36	-38	23	18	9200	5	54	210	0.87	375	240	4.5	0.2	0.62	0.91	0.22	0.088	0.041	0.011	0.15
Archenne- Loyette Levis	35	-25	-28	28	22	5200	20	102	940	1.06	1200	200	3.4	0.6	0.38	0.53	0.60	0.30	0.14	0.045	0.38
Québec	50	-25	-28	28	22	5200	20	107	920	1.04	1200	160	3.3	0.6	0.38	0.53	0.58	0.30	0.14	0.049	0.36
Sillery	120	-25	-28	28	22	5200	20	107	925	1.04	1210	200	3.6	0.6	0.38	0.53	0.59	0.30	0.14	0.048	0.37
She-Foy	10	-25	-28	28	22	5250	20	107	930	1.05	1200	200	3.1	0.6	0.38	0.53	0.58	0.29	0.14	0.047	0.37
Richmond	115	-25	-28	28	22	5200	20	107	940	1.06	1200	180	3.7	0.6	0.38	0.53	0.59	0.29	0.14	0.047	0.37
Rimouski	150	-25	-27	29	22	4850	23	96	870	0.98	1060	160	2.2	0.6	0.24	0.32	0.38	0.21	0.091	0.032	0.21
Rivière-du-Loup	30	-25	-27	25	20	5300	20	91	640	0.84	890	200	3.8	0.4	0.45	0.60	0.63	0.30	0.14	0.046	0.39
Roberval	55	-25	-27	27	21	5500	23	91	660	0.84	900	180	3.3	0.6	0.41	0.58	1.1	0.63	0.29	0.098	0.67
Rock Island	100	-30	-33	28	21	5850	25	91	590	0.77	910	140	3.5	0.3	0.26	0.35	0.43	0.21	0.095	0.031	0.29
Rosemère	160	-24	-26	28	22	4900	23	91	900	1.03	1125	160	2.0	0.4	0.30	0.41	0.42	0.23	0.097	0.032	0.26
Rouyn	25	-24	-26	29	23	4650	23	96	840	0.97	1050	160	2.6	0.4	0.32	0.40	0.68	0.33	0.14	0.047	0.42
Salaberry-de-Valleyfield	300	-33	-36	29	21	6150	20	91	650	0.82	900	100	3.1	0.3	0.26	0.35	0.20	0.11	0.056	0.016	0.11
Schefferville	50	-23	-25	29	23	4450	25	96	760	0.87	900	180	2.3	0.4	0.31	0.40	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43
Semeterre	550	-38	-40	24	17	8400	13	64	410	0.81	800	180	4.5	0.3	0.33	0.42	0.12	0.059	0.031	0.010	0.059
Sept-Îles	310	-34	-36	29	21	6350	23	91	740	0.91	925	100	3.3	0.3	0.24	0.32	0.20	0.12	0.061	0.017	0.10
Shawinigan	5	-30	-32	24	18	8200	15	112	760	1.01	1125	300	4.1	0.4	0.52	0.68	0.37	0.22	0.092	0.033	0.21
Shawville	60	-26	-29	29	23	5050	20	102	820	0.96	1050	180	3.1	0.4	0.26	0.35	0.58	0.28	0.12	0.040	0.37
Sherbrooke	170	-27	-30	30	23	5050	23	102	670	0.79	880	160	2.8	0.4	0.26	0.35	0.67	0.32	0.13	0.044	0.42
	185	-28	-30	29	22	4800	23	102	900	1.03	1100	160	2.2	0.6	0.24	0.32	0.37	0.20	0.086	0.031	0.20

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 ⁽¹⁾					
		January		July 2.5%									S _s	S _t	1/10	1/50	S _a (0.2)	S _a (0.5)	S _a (1.0)	S _a (2.0)	PGA	
		2.5% °C	1% °C	Dry °C	Wet °C																	
Sorel	10	-24	-27	30	23	4650	20	102	800	0.93	975	180	2.8	0.4	0.33	0.43	0.65	0.32	0.13	0.044	0.41	
St-Felicien	105	-31	-33	28	21	6000	25	91	570	0.76	900	140	3.5	0.3	0.26	0.35	0.31	0.18	0.086	0.029	0.20	
St-Georges-de- Caouana	35	-25	-27	27	21	5500	23	91	660	0.85	925	180	3.2	0.6	0.41	0.58	0.98	0.54	0.25	0.084	0.56	
St-Hubert	25	-24	-26	30	28	4600	23	91	820	0.92	1020	180	2.5	0.4	0.31	0.40	0.68	0.34	0.14	0.047	0.43	
St-Hubert-de- Témiscouata	310	-26	-28	26	21	5500	25	91	740	0.90	1025	180	4.4	0.6	0.41	0.58	0.64	0.36	0.18	0.060	0.34	
St-Hyacinthe	35	-24	-27	30	23	4550	20	91	840	0.95	1030	160	2.3	0.4	0.27	0.35	0.59	0.29	0.12	0.042	0.37	
St-Jean	35	-24	-26	29	23	4450	23	86	880	0.99	1010	180	2.2	0.4	0.31	0.41	0.69	0.34	0.14	0.048	0.43	
St-Jérôme	95	-25	-27	29	23	5000	23	96	830	0.97	1025	160	2.7	0.4	0.29	0.37	0.64	0.30	0.13	0.044	0.40	
St-Jovite	230	-27	-30	27	22	5300	25	96	810	0.99	1025	160	2.8	0.4	0.25	0.33	0.63	0.29	0.14	0.040	0.41	
St-Nicolas	65	-25	-28	28	22	5100	20	102	890	1.01	1200	200	3.5	0.6	0.37	0.49	0.59	0.28	0.13	0.043	0.37	
Ste-Agathe-des- Monts	360	-27	-29	27	22	5500	23	96	820	1.00	1170	140	3.4	0.4	0.27	0.35	0.59	0.28	0.13	0.039	0.38	
Sutton	185	-24	-26	29	22	4725	23	96	990	1.09	1260	160	2.4	0.4	0.31	0.41	0.44	0.23	0.099	0.034	0.26	
Tadoussac	65	-26	-28	27	21	5450	20	96	700	0.88	1000	180	3.4	0.4	0.40	0.56	0.84	0.46	0.22	0.073	0.46	
Témiscaming	240	-30	-32	30	21	5100	23	102	730	0.88	940	100	2.5	0.4	0.24	0.32	0.59	0.26	0.10	0.034	0.38	
Thetford Mines	330	-26	-28	28	22	5300	20	107	950	1.06	1230	160	3.3	0.6	0.28	0.37	0.35	0.20	0.097	0.033	0.19	
Thurso	50	-26	-28	30	23	4850	23	91	800	0.93	950	160	2.4	0.4	0.30	0.40	0.63	0.30	0.14	0.043	0.41	
Trois-Rivières	25	-25	-28	29	23	4950	20	107	860	0.98	1050	180	2.8	0.4	0.33	0.43	0.64	0.31	0.12	0.043	0.40	
Val-d'Or	310	-33	-36	29	21	6200	20	86	640	0.83	925	100	3.4	0.3	0.24	0.32	0.22	0.12	0.063	0.018	0.12	
Verannes	15	-24	-26	30	23	4600	23	96	810	0.94	1000	160	2.6	0.4	0.30	0.40	0.68	0.33	0.14	0.047	0.42	
Verchères	15	-24	-26	30	23	4600	23	96	810	0.94	1000	160	2.7	0.4	0.33	0.43	0.67	0.33	0.14	0.046	0.42	
Victoriaville	125	-26	-28	29	23	5000	20	102	850	0.97	1100	180	2.6	0.6	0.26	0.35	0.43	0.22	0.097	0.033	0.27	
Ville-Marie	200	-31	-34	30	21	5550	23	96	630	0.80	825	120	2.3	0.4	0.30	0.40	0.33	0.16	0.075	0.022	0.21	
Waterloo	205	-24	-27	29	22	4850	23	96	980	1.08	1250	160	2.5	0.4	0.26	0.35	0.41	0.22	0.095	0.034	0.24	
Windsor	150	-25	-27	29	22	4850	23	96	930	1.04	1075	160	2.3	0.4	0.23	0.32	0.36	0.20	0.088	0.031	0.19	
New Brunswick																						
Alma	5	-21	-23	26	20	4600	18	144	1175	1.32	1450	260	2.3	0.6	0.38	0.56	0.27	0.15	0.066	0.020	0.19	
Bathurst	10	-23	-26	30	21	5200	20	112	775	0.94	1020	180	3.5	0.6	0.34	0.48	0.41	0.22	0.084	0.027	0.29	
Campbellton	30	-26	-28	29	22	5500	20	107	725	0.93	1025	180	3.6	0.4	0.37	0.53	0.39	0.21	0.095	0.031	0.26	
Chatham	5	-24	-26	30	21	5000	20	96	825	0.97	1050	200	3.4	0.6	0.29	0.41	0.41	0.22	0.083	0.027	0.29	
Edmundston	160	-27	-29	28	22	5400	23	91	750	0.94	1000	160	3.4	0.6	0.30	0.44	0.41	0.25	0.12	0.041	0.22	
Fredericton	15	-24	-27	29	21	4650	23	112	900	1.02	1100	160	3.1	0.6	0.30	0.41	0.39	0.20	0.086	0.027	0.27	