

Table 1.2
Design Data for Selected Locations in Ontario

Location	Elevation, m	Design Temperature					Degree Days Below 18°C	15 Min Rainfall, mm	One Day Rainfall, 1/50, mm	Annual Rainfall, mm	Annual Total Precipitation, mm	Driving Rain Wind Pressures, Pa, 1/5	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures, kPa		Seismic Data				
		January		July 2.5%		S _s							S _r	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	Dry, °C	Wet, °C																
Alisa Craig	230	-17	-19	30	23	3840	25	103	800	950	180	2.2	0.4	0.39	0.50	0.130	0.082	0.052	0.016	0.045	
Ajax	95	-20	-22	30	23	3820	23	92	760	825	160	1.0	0.4	0.37	0.48	0.180	0.120	0.070	0.022	0.074	
Alexandria	80	-24	-26	30	23	4600	25	103	800	975	160	2.4	0.4	0.31	0.40	0.640	0.310	0.140	0.047	0.320	
Alliston	220	-23	-25	29	23	4200	28	113	690	875	120	2.0	0.4	0.28	0.36	0.150	0.099	0.062	0.020	0.046	
Almonte	120	-26	-28	30	23	4620	25	97	730	800	140	2.5	0.4	0.32	0.41	0.550	0.270	0.130	0.042	0.280	
Armstrong	340	-37	-40	28	21	6500	23	97	525	725	100	2.7	0.4	0.23	0.30	0.095	0.057	0.026	0.008	0.036	
Ampror	85	-27	-29	30	23	4680	23	86	630	775	140	2.5	0.4	0.29	0.37	0.610	0.290	0.130	0.044	0.310	
Alikokan	400	-33	-35	29	22	5750	25	103	570	760	100	2.4	0.3	0.23	0.30	0.095	0.057	0.026	0.008	0.036	
Atlawapiskat	10	-37	-39	28	21	7100	18	81	450	650	160	2.8	0.3	0.32	0.41	0.110	0.057	0.026	0.008	0.053	
Aurora	270	-21	-23	30	23	4210	28	108	700	800	140	2.0	0.4	0.34	0.44	0.160	0.110	0.065	0.021	0.053	
Bancroft	365	-28	-31	29	23	4740	25	92	720	900	100	3.1	0.4	0.25	0.32	0.260	0.170	0.089	0.030	0.089	
Barrie	245	-24	-26	29	23	4380	28	97	700	900	120	2.5	0.4	0.28	0.36	0.150	0.110	0.065	0.021	0.044	
Barnesfield	100	-22	-24	28	23	3390	23	108	780	950	160	2.1	0.4	0.36	0.47	0.300	0.180	0.099	0.031	0.128	
Beaverton	240	-24	-26	30	23	4300	25	108	720	950	120	2.2	0.4	0.28	0.36	0.160	0.120	0.070	0.023	0.047	
Belleville	90	-22	-24	29	23	3910	23	97	760	850	180	1.7	0.4	0.33	0.43	0.250	0.160	0.088	0.028	0.100	
Belmont	260	-17	-19	30	24	3840	25	97	850	950	160	1.7	0.4	0.35	0.47	0.160	0.097	0.056	0.017	0.086	
Big Trout Lake (Kitchenuhmaykoosib)	215	-38	-40	26	20	7450	18	92	400	600	150	3.2	0.2	0.33	0.42	0.095	0.057	0.026	0.008	0.036	
CFB Borden	225	-23	-25	29	23	4300	28	103	690	875	120	2.2	0.4	0.28	0.36	0.140	0.100	0.063	0.020	0.045	
Bracebridge	310	-26	-28	29	23	4800	25	103	830	1050	120	3.1	0.4	0.27	0.35	0.180	0.120	0.072	0.024	0.056	
Bradford	240	-23	-25	30	23	4280	28	108	680	800	120	2.1	0.4	0.28	0.36	0.150	0.100	0.065	0.021	0.049	
Brampton	215	-19	-21	30	23	4100	28	119	720	820	140	1.3	0.4	0.34	0.44	0.210	0.120	0.063	0.020	0.110	
Branford	205	-18	-20	30	23	3900	23	103	780	850	160	1.3	0.4	0.33	0.42	0.190	0.110	0.061	0.019	0.089	
Brighton	95	-21	-23	29	23	4000	23	94	760	850	160	1.6	0.4	0.37	0.48	0.240	0.150	0.083	0.027	0.099	
Brockville	85	-23	-25	29	23	4060	25	103	770	975	180	2.2	0.4	0.34	0.44	0.350	0.220	0.120	0.036	0.150	
Burk's Falls	305	-26	-28	29	22	5020	25	97	810	1010	120	2.7	0.4	0.27	0.35	0.210	0.140	0.075	0.026	0.074	
Column 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	