

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2000

DATE	TEMPERATURE TEMPERATURE			DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS			REL HUMIDITY HUMIDITE REL		PRECIPITATION PRECIPITATIONS			Snow On Ground
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	Ground
	C	C	C	de chauffe base 18	de crois- sance base 5	de refri- geration base 18	%	%	de pluie hauteur mm	de neige hauteur cm	precip. totales mm	neige au sol cm
1	24.2	12.5	18.4	0.0	13.4	0.4	96	66	0.4	0.0	0.4	0
2	20.6	9.7	15.2	2.8	10.2	0.0	91	47	0.0	0.0	0.0	0
3	25.2	7.8	16.5	1.5	11.5	0.0	95	45	0.0	0.0	0.0	0
4	26.5	12.8	19.7	0.0	14.7	1.7	96	64	18.5	0.0	18.5	0
5	25.1	14.5	19.8	0.0	14.8	1.8	97	70	0.0	0.0	0.0	0
6	24.0	13.6	18.8	0.0	13.8	0.8	94	67	TR	0.0	TR	0
7	26.0	16.2	21.1	0.0	16.1	3.1	100	70	73.0	0.0	73.0	0
8	28.5	17.8	23.2	0.0	18.2	5.2	97	47	0.0	0.0	0.0	0
9	26.1	14.9	20.5	0.0	15.5	2.5	93	59	0.0	0.0	0.0	0
10	24.1	13.6	18.9	0.0	13.9	0.9	97	65	0.2	0.0	0.2	0
11	20.5	17.0	18.8	0.0	13.8	0.8	95	85	2.5	0.0	2.5	0
12	27.5	15.0	21.3	0.0	16.3	3.3	97	50	0.0	0.0	0.0	0
13	27.4	15.7	21.6	0.0	16.6	3.6	91	52	0.0	0.0	0.0	0
14	26.2	13.7	20.0	0.0	15.0	2.0	96	46	0.0	0.0	0.0	0
15	28.5	15.2	21.9	0.0	16.9	3.9	88	51	2.5	0.0	2.5	0
16	23.3	8.1	15.7	2.3	10.7	0.0	87	54	0.0	0.0	0.0	0
17	18.3	4.7	11.5	6.5	6.5	0.0	91	36	0.0	0.0	0.0	0
18	20.9	5.6	13.3	4.7	8.3	0.0	91	49	0.0	0.0	0.0	0
19	18.3	8.8	13.6	4.4	8.6	0.0	93	60	TR	0.0	TR	0
20	22.2	6.3	14.3	3.7	9.3	0.0	95	47	0.0	0.0	0.0	0
21	24.7	8.0	16.4	1.6	11.4	0.0	96	40	0.0	0.0	0.0	0
22	26.0	9.0	17.5	0.5	12.5	0.0	96	44	0.0	0.0	0.0	0
23	30.4	14.6	22.5	0.0	17.5	4.5	89	49	11.0	0.0	11.0	0
24	28.7	16.5	22.6	0.0	17.6	4.6	94	52	14.5	0.0	14.5	0
25	26.3	15.0	20.7	0.0	15.7	2.7	96	59	0.0	0.0	0.0	0
26	28.2	12.6	20.4	0.0	15.4	2.4	95	46	0.0	0.0	0.0	0
27	29.2	12.6	20.9	0.0	15.9	2.9	94	34	0.0	0.0	0.0	0
28	30.2	17.5	23.9	0.0	18.9	5.9	85	49	0.0	0.0	0.0	0
29	30.2	18.6	24.4	0.0	19.4	6.4	86	52	0.0	0.0	0.0	0
30	30.2	18.4	24.3	0.0	19.3	6.3	86	42	0.0	0.0	0.0	0
31	30.6	13.7	22.2	0.0	17.2	4.2	87	45	0.0	0.0	0.0	0
TOTAL				28.0	444.9	69.9			122.6	0.0	122.6	totale
MEAN	25.7	12.9	19.3				93	53				moyenne
NORMAL	26.1	13.4	19.8	18.5	457.6	73.1			72.0	0.0	72.0	normale

- NOTE/AVIS:
1. Climatological Day / Journee Climatologique: 00 01 CST - 00 00 CST
 2. 30 Yr Normals / Normales duree 30 ans.
 3. TR = Trace.
 4. No entry = Missing / Pas de valeur = Manquant.

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2000

DRY BULB TEMPERATURES / TEMPERATURES DU THERMOMETRE SEC

HOURLY / HEURE

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	164	155	149	157	150	157	166	167	174	203	228	239	229	225	225	209	202	199	193	169	155	141	133	128
2	126	118	110	108	100	100	109	130	148	159	163	170	171	173	183	198	199	202	204	195	173	140	125	120
3	114	96	88	85	93	96	114	153	183	204	212	219	226	223	233	238	243	242	242	222	196	169	163	162
4	155	151	149	133	138	151	170	186	213	231	237	247	255	258	261	254	209	193	183	178	174	174	171	166
5	158	149	149	150	146	152	163	179	189	203	200	205	213	219	230	232	236	241	232	233	217	200	192	180
6	167	158	146	141	147	151	155	158	162	167	173	180	194	206	222	235	225	230	216	212	200	193	195	194
7	191	191	194	180	179	175	163	169	173	193	222	233	249	254	245	247	245	254	252	243	232	225	219	219
8	214	206	199	195	189	185	187	202	222	228	235	244	258	275	282	283	283	280	275	265	249	232	205	185
9	182	184	172	158	154	157	176	196	209	223	236	242	246	253	255	255	254	236	223	209	202	186	165	169
10	150	140	142	142	139	139	157	179	203	198	200	190	205	219	228	236	241	236	236	229	219	205	194	192
11	174	177	187	184	181	183	183	187	191	193	191	188	188	193	198	204	200	199	198	203	197	187	175	174
12	174	164	169	158	155	153	170	193	212	236	253	260	266	271	270	272	270	267	260	250	232	212	198	185
13	186	185	177	170	167	166	177	195	220	236	252	259	263	266	272	271	271	265	259	244	216	180	177	163
14	160	159	162	150	144	139	166	198	221	232	240	243	244	257	253	243	254	244	236	236	226	177	163	157
15	162	167	161	170	173	167	181	199	224	235	247	257	266	259	275	281	283	269	255	247	226	205	195	198
16	184	157	143	135	137	142	148	162	175	189	204	212	215	218	226	231	220	219	183	160	141	111	100	90
17	81	79	71	65	59	48	70	93	110	126	136	148	158	162	168	179	173	172	169	153	130	110	101	95
18	88	90	84	76	68	62	86	123	142	159	164	168	185	193	188	197	191	192	186	179	175	168	172	172
19	164	162	154	147	144	135	145	145	147	146	160	160	167	167	167	173	171	171	163	157	127	109	100	104
20	90	79	78	64	74	66	100	123	154	174	188	187	197	208	187	196	195	210	205	177	171	125	109	99
21	93	85	86	86	90	81	105	138	170	194	211	220	226	234	233	244	232	236	229	218	185	157	143	121
22	124	104	91	99	96	112	130	164	193	213	223	236	243	241	253	254	259	233	249	232	209	193	191	178
23	174	172	175	166	156	148	154	173	193	215	240	255	276	286	286	291	300	301	271	254	231	221	209	222
24	208	207	203	202	198	197	196	195	208	219	241	266	271	276	281	270	260	248	246	233	212	184	174	168
25	180	164	150	157	166	158	170	184	194	205	217	225	240	254	254	256	259	257	252	242	221	195	186	165
26	163	156	139	131	132	127	145	173	203	232	249	266	271	276	277	280	276	274	267	250	226	193	183	155
27	148	143	139	132	137	140	157	190	219	242	259	270	279	282	288	291	288	284	275	240	212	199	199	188
28	189	177	180	194	193	176	193	219	232	237	264	278	286	295	293	296	295	291	285	275	252	235	224	218
29	212	215	213	204	193	188	195	207	228	251	271	284	289	294	298	301	300	293	286	275	261	250	236	232
30	226	222	217	212	206	202	206	220	237	255	270	281	289	293	296	298	296	295	291	275	230	203	212	197
31	190	181	191	205	195	194	198	213	235	252	261	279	293	297	299	301	300	295	271	249	220	178	152	150

NOTE/AVIS:

1. Unit = 0.1 C

1. Unite = 0.1 C

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2000

PRECIPITATION OCCURRENCES / EVENEMENT DES PRECIPITATIONS

HOUR / HEURE

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7	TRW	TRW	T																						
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24	T																								
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									

Note/Avis:

R = Rain/pluie ; S = Snow/neige ; W = Showers/averse de ; T = Thunderstorm/orage ; L = Drizzle/bruine ; Z = Freezing/verglacante

SP = Snow Pellets/neige roulée ; SG = Snow Grains/neige en grains ; A = Hail/grele ; IP = Ice Pellets/gresil

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2000

		WINDS (km/h)										DES VENTS (km/h)										Pk Hour	Hour				
Hour		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Gust	Heur
Date		Rafale																									
1	NE	C	NW	NNE	SE	NNE	NNE	N	ENE	E	ESE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N		
1	6	0	11	4	7	11	15	19	19	15	13	15	20	26	22	32	26	28	26	33	30	22	19	15	41	1500	
2	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	NE	ENE	NE	E	ENE	E	ENE	NE	NNE	NE	ENE	NE	ENE		
2	15	11	11	15	15	19	19	17	26	20	19	9	17	22	13	15	9	4	9	9	7	11	11	37	900		
3	NNE	C	E	N	NE	C	NE	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSW	ENE	NE	E	SSE	SSE	NNE	NE	NE	ENE	ENE			
3	6	0	4	9	4	0	4	6	9	11	7	7	4	4	4	9	9	13	6	13	13	9	11	6			
4	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	SE	NNE	N	NNE	ENE	NE	ESE	E	E		
4	7	7	9	6	11	4	15	19	20	22	19	26	17	22	13	17	24	26	15	17	24	22	13	9	48	2100	
5	ENE	NE	N	NE	NNE	N	NNE	ENE	ENE	N	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNE	ENE	E	E	E			
5	9	7	9	9	7	13	7	6	9	7	9	9	7	9	7	6	9	11	11	13	11	15	15				
6	E	E	ENE	E	E	E	E	SE	SE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE		
6	15	13	7	9	17	15	13	11	17	9	15	13	20	24	26	30	22	28	30	28	24	26	24	22	37	1800	
7	SE	SE	SE	E	ESE	E	ESE	SE	SSE	SSW	S	S	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
7	26	32	20	24	26	33	33	24	26	19	17	20	19	26	24	22	17	15	20	20	17	22	19	17	74	300	
8	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	C	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	NNE	WSW			
8	11	13	15	9	11	9	6	9	0	13	11	7	7	7	13	17	19	13	17	19	13	13	17	6			
9	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	N	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	NE	NE	NE	NNE	NNW	NNW				
9	11	9	9	7	9	9	6	11	13	7	17	19	13	17	19	20	19	9	17	20	13	9	6	11	32	1100	
10	NW	NW	N	NNW	NE	N	NNE	ENE	C	NW	NW	NW	NNE	NNE	NE	N	N	ENE	ENE	SE	ESE	ENE	ESE				
10	11	6	6	4	6	6	6	6	0	7	7	11	6	9	6	7	7	9	6	9	9	9	6	6			
11	ENE	C	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	W	S	S	S	SE	ESE	E	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE			
11	11	0	11	13	11	11	7	9	6	11	11	9	9	9	19	17	24	26	17	17	13	11	11	9	32	1700	
12	S	S	S	S	S	S	WSW	SW	SW	W	W	W	NNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW		
12	4	7	6	9	9	7	11	13	11	11	20	20	19	22	24	33	24	24	17	13	11	13	11	9	44	1500	
13	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW		
13	11	13	11	11	13	13	11	19	19	20	19	22	22	28	26	30	22	19	20	17	13	11	11	11	39	1700	
14	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	E	NE	E	N	ENE	C				
14	13	13	13	7	9	6	6	9	15	9	15	9	11	13	11	9	7	9	9	7	4	6	9	0			
15	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S			
15	6	11	11	11	15	13	13	15	15	22	24	30	26	28	30	32	35	19	28	22	32	28	19	52	1700		
16	W	W	NNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	W	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	N	NNW	W		
16	17	15	17	15	20	22	20	20	30	26	24	28	39	37	37	46	41	35	30	33	33	22	26	17	63	1500	
17	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNE	NNE	N	N	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NW	NNW		
17	20	24	24	22	19	13	15	26	30	22	24	13	19	20	11	17	20	13	15	13	9	7	6	39	800		
18	NW	NNE	N	NNE	NE	NE	SSE	S	S	S	SSW	S	SW	S	SW	SSW	NW	N	NNE	E	SSE	SSE	S	SSW			
18	4	6	6	9	7	4	4	11	20	17	19	17	19	11	17	9	13	6	4	6	6	7	9	13	35	1300	
19	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	C	W	NW	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	N		
19	13	17	20	17	15	13	9	0	9	7	20	30	28	20	24	20	17	19	15	11	11	11	11	15	37	1200	
20	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	NW	N	NW	NNW	NNW	NNE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW		
20	11	13	13	11	11	11	11	15	15	19	13	20	17	22	19	22	20	24	11	9	13	13	9	39	1700		
21	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	N	W	C	W	N	NNW	WNW	NW	W	WNW	W	W				
21	11	9	13	13	13	11	6	9	6	9	11	6	13	0	11	15	13	13	7	9	9	7	6				
22	W	W	W	SW	C	SSW	SSE	SSW	WSW	W	WSW	SW	SSW	SW	SSW	WSW	WSW	S	S	S	S	S	S	S			
22	6	4	11	4	0	4	6	6	6	6	9	9	17	20	17	15	9	11	6	11	9	11	11	11			
23	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	S	SSE	SSE	SE	SSW	ENE			
23	13	13	17	17	13	9	13	15	20	19	22	15	20	19	20	19	11	19	15	19	17	28	7	35	0		
24	ENE	SE	SSE	SSE	E	SSE	S	S	S	E	ENE	ESE	S	SSE	S	SSE	SW	S	W	ENE	NNW	NNW					
24	24	13	7	11	7	19	15	9	17	19	11	4	11	11	11	22	15	22	33	11	22	15	6	6	48	2100	
25	NNE	NE	W	W	WNW	NW	N	NNW	N	NNW	NNE	N	NNE	N	NE	N	NNE	NNE	N	NW	W	NW	NNW				
25	13	6	6	13	11	11	11	9	13	7	11	4	7	11	19	17	13	20	13	7	6	4	13	11			
26	NNE	C	NNW	N	WNW	WNW	N	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NW	NNW		
26	11	0	4	6	6	9	4	6	7	7	11	11	13	15	15	13	13	11	11	7	9	4	6	7			
27	NNW	NW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NE	E	NNE	NE	ENE	E	NE	ENE	E	NNE	ENE	N	NNW	NNW	ENE	E				
27	9	11	9	9	6	6	7	6	6	4	7	11	11	13	6	4	9	7	15	7	9	6	9	4			
28	E	ENE	E	ESE	SSE	SSW	SE	SE	SSE	SE	SSE	S	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE				
28	7	11	6	7	6	11	4	7	9	7	7	6	9	13	13	15	15	15	11	11	9	11	9	11			
29	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
29	11	13	15	13	13	11	13	13	17	22	24	24	35	32	33	30	30	28	28	22	19	20	19	26	48	1500	
30	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	W	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NW	NW	NNW	NW	NNW	C	S			