

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2001

DATE	TEMPERATURE TEMPERATURE			DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS			REL HUMIDITY HUMIDITE REL		PRECIPITATION PRECIPITATIONS			Snow On Ground neige au sol cm
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	
1	19.6	2.9	11.3	6.7	6.3	0.0	96	44	0.0	0.0	0.0	0
2	23.3	12.8	18.1	0.0	13.1	0.1	97	63	0.5	0.0	0.5	0
3	24.5	10.3	17.4	0.6	12.4	0.0	96	52	3.8	0.0	3.8	0
4	20.7	6.9	13.8	4.2	8.8	0.0	93	51	0.0	0.0	0.0	0
5	24.1	4.8	14.5	3.5	9.5	0.0	100	40	0.0	0.0	0.0	0
6	26.3	15.7	21.0	0.0	16.0	3.0	92	47	4.2	0.0	4.2	0
7	29.0	15.5	22.3	0.0	17.3	4.3	86	48	0.2	0.0	0.2	0
8	30.7	16.0	23.4	0.0	18.4	5.4	84	42	0.0	0.0	0.0	0
9	29.1	12.8	21.0	0.0	16.0	3.0	91	34	0.0	0.0	0.0	0
10	24.3	11.2	17.8	0.2	12.8	0.0	96	45	0.0	0.0	0.0	0
11	26.1	9.0	17.6	0.4	12.6	0.0	95	43	0.0	0.0	0.0	0
12	28.1	14.4	21.3	0.0	16.3	3.3	88	37	0.0	0.0	0.0	0
13	29.5	18.1	23.8	0.0	18.8	5.8	95	41	3.4	0.0	3.4	0
14	27.1	19.3	23.2	0.0	18.2	5.2	97	70	1.0	0.0	1.0	0
15	28.1	17.7	22.9	0.0	17.9	4.9	100	64	0.0	0.0	0.0	0
16	24.3	19.6	22.0	0.0	17.0	4.0	100	78	64.0	0.0	64.0	0
17	28.1	18.1	23.1	0.0	18.1	5.1	100	68	0.0	0.0	0.0	0
18	30.4	19.1	24.8	0.0	19.8	6.8	100	54	1.8	0.0	1.8	0
19	30.5	16.9	23.7	0.0	18.7	5.7	90	57	0.0	0.0	0.0	0
20	30.3	21.4	25.9	0.0	20.9	7.9	88	62	TR	0.0	TR	0
21	30.7	20.3	25.5	0.0	20.5	7.5	89	56	0.0	0.0	0.0	0
22	29.3	19.8	24.6	0.0	19.6	6.6	88	64	0.0	0.0	0.0	0
23	23.3	10.3	16.8	1.2	11.8	0.0	84	66	TR	0.0	TR	0
24	24.6	8.0	16.3	1.7	11.3	0.0	88	49	0.0	0.0	0.0	0
25	25.8	10.5	18.2	0.0	13.2	0.2	92	47	0.0	0.0	0.0	0
26	23.6	16.7	20.2	0.0	15.2	2.2	89	59	23.0	0.0	23.0	0
27	20.3	15.7	18.0	0.0	13.0	0.0	92	83	45.6	0.0	45.6	0
28	25.8	14.9	20.4	0.0	15.4	2.4	93	60	0.2	0.0	0.2	0
29	24.7	16.1	20.4	0.0	15.4	2.4	90	69	0.0	0.0	0.0	0
30	30.0	14.3	22.2	0.0	17.2	4.2	92	39	0.0	0.0	0.0	0
31	24.7	16.4	20.6	0.0	15.6	2.6	90	65	2.6	0.0	2.6	0
TOTAL				18.5	477.1	92.6			150.3	0.0	150.3	totale
MEAN	26.4	14.4	20.4				93	55				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 / Journée Climatologique: 00 01 CST - 00 00 CST
2. 30 Yr Normals / Normales durée 30 ans.
3. TR = Trace.
4. No entry = Missing / Pas de valeur = Manquant.

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2001

DRY BULB TEMPERATURES / TEMPERATURES DU THERMOMETRE SEC

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	51	49	41	41	38	36	66	103	139	145	153	160	168	172	181	184	189	193	187	180	171	148	149	146
2	150	133	136	141	139	132	132	137	139	139	163	182	185	191	206	217	219	226	216	208	204	174	157	135
3	148	157	158	147	134	132	144	173	196	208	216	228	232	238	243	238	221	171	184	190	183	156	155	128
4	105	100	84	74	77	85	109	140	160	171	184	179	184	200	194	192	203	200	200	173	156	128	124	92
5	89	82	67	54	52	58	96	137	161	176	189	202	210	215	219	230	235	232	241	219	211	204	203	195
6	192	194	193	195	174	166	174	181	188	202	220	221	246	256	253	252	260	260	258	247	223	185	164	174
7	172	166	167	164	163	160	167	178	198	225	238	249	282	275	284	268	262	284	275	269	234	194	177	166
8	177	175	181	170	178	162	170	196	227	254	263	275	283	297	304	300	295	296	288	275	251	224	207	189
9	181	185	154	157	159	149	179	216	239	258	270	275	275	287	280	283	278	275	263	247	216	186	162	143
10	130	116	116	135	116	142	160	178	195	213	219	226	222	226	236	236	232	233	220	212	184	162	142	131
11	121	120	120	110	103	96	135	185	193	212	219	231	247	249	256	257	254	249	240	221	200	179	171	160
12	157	163	162	157	145	146	173	204	223	240	253	262	265	267	273	276	275	273	265	255	226	212	198	182
13	188	201	202	199	196	196	205	212	217	230	254	268	274	281	289	292	292	292	277	266	258	205	198	197
14	195	199	201	197	198	201	195	198	204	217	234	237	242	249	253	258	258	258	252	240	232	219	209	201
15	194	188	183	186	180	187	205	213	226	234	236	251	260	264	272	275	278	281	276	270	256	236	226	240
16	235	236	231	219	213	212	219	227	226	229	225	227	205	222	237	242	205	210	212	199	198	199	200	199
17	200	199	197	194	190	181	185	204	217	233	245	255	253	262	269	265	268	279	278	275	255	233	223	219
18	211	200	198	209	202	192	212	233	251	265	263	273	276	289	286	277	249	230	236	237	237	223	206	208
19	199	205	200	191	176	173	190	205	222	223	251	272	282	289	290	299	300	303	296	289	260	240	225	222
20	223	222	225	233	237	230	223	234	251	254	266	281	293	293	289	285	290	290	289	278	258	236	229	221
21	215	221	207	211	206	209	221	226	237	248	275	287	294	296	300	293	290	287	268	264	261	235	219	213
22	206	201	207	204	214	213	218	235	249	255	263	249	249	256	269	282	272	288	287	277	260	241	240	233
23	228	218	202	188	176	168	174	185	205	212	214	222	205	186	194	201	199	199	191	181	166	149	133	113
24	109	95	90	85	87	93	112	140	168	194	210	220	219	216	232	235	236	239	236	210	198	168	157	140
25	129	126	127	118	118	114	124	169	209	221	230	237	245	236	255	244	247	242	239	231	220	212	209	200
26	190	188	187	183	185	185	186	180	185	188	192	188	195	186	188	203	232	236	222	219	202	202	189	177
27	172	169	165	170	168	172	172	171	167	164	167	166	169	168	171	170	174	187	193	195	184	173	168	164
28	163	167	163	157	155	154	152	156	160	172	196	209	212	230	240	254	252	254	247	240	218	199	199	197
29	191	184	181	176	168	163	166	180	189	207	221	236	246	236	236	237	236	232	237	233	225	222	223	219
30	201	177	166	153	158	153	158	173	207	230	244	261	264	271	275	289	285	278	264	255	236	211	191	189
31	181	181	170	170	168	170	179	200	200	209	244	235	217	235	228	227	224	205	200	198	195	187	191	187

1. Unit = 0.1 C

1. Unit = 0.1 C

NOTE/AVIS:

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: July/juillet 2001

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																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
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 2001

		WINDS (km/h)													DES VENTS (km/h)													Pk 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 Hour		
Date																											Rafale	
1	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NE	NE	NNE	SSW	S	SW	S	S	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE				
2	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	400		
3	SW	SW	W	W	W	W	W	WNW	NW	N	NW	NW	W	W	WNW	WNW	W	WSW	W	NW	NNE	N	SW	1700				
4	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	1300			
5	NW	C	W	W	W	SW	WSW	SW	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	2300			
6	SSE	S	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	800			
7	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	900			
8	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	NNE	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	1800				
9	NNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1600			
10	W	NW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE				
11	N	NNE	NE	N	C	NNW	ENE	ESE	SE	S	S	S	S	S	S	C	NE	N	E	NE	NE	ENE	E	E				
12	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	S	S	S	C	SSW	SW	S	SSW	SW	WNW	WNW	WNW	NW				
13	WNW	NE	NE	ENE	ESE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SE	SSE	S	SSW	S	SSW	S	WNW	E	NNW	E	NNW				
14	NE	ENE	E	ENE	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	ENE	E	E	E	ESE	SE	ESE	C	ENE	NE				
15	SE	SE	C	SSE	C	NE	E	E	S	S	SW	SW	W	SW	SSW	S	S	S	SE	C	NE	ENE	SE	SE				
16	C	C	E	ESE	S	SSE	SE	E	ESE	SSE	SE	SSE	ENE	E	E	E	S	SE	NNW	NNW	W	WSW	NNE	WNW	SSE			
17	W	WNW	W	W	W	W	WSW	W	WNW	W	WSW	W	WNW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WNW	NNW	NNE	C	SSE	W			
18	S	C	SE	S	SE	S	ESE	C	NNW	NW	ENE	SE	S	SE	SE	ENE	SSE	SE	C	ENE	E	C	SSE	SSE				
19	S	S	S	SW	S	C	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	W	WNW	NNW	WNW	NNW	SSW	SSW	SW	W	NW	N	N				
20	N	E	SE	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	WNW	SE	SSE	S	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	NW	SE	C				
21	S	SSE	E	E	E	SE	SE	SSE	ESE	ESE	E	SE	E	N	WNW	NW	NE	N	SW	W	NNE	WNW	NW	SW				
22	SE	SSW	SSW	SSE	S	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	W	W	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW				
23	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW				
24	NW	WNW	NW	W	W	W	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW				
25	C	WSW	C	W	NE	C	C	ESE	C	NE	ENE	E	S	S	S	C	SE	C	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE				
26	ESE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S				
27	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE				
28	SE	SSE	S	SSW	S	SSW	S	SSW	SSE	SSE	S	S	S	SSW	S	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE				
29	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	S	S	S	S	S	S	SSW	SW			
30	SW	S	S	WSW	SW	S	S	ENE	W	SW	SSW	SSW	SSW	S	C	S	SSW	SW	W	WSW	C	NW	N	N				
31	N	NNW	NNE	ENE	ENE	C	NNE	N	NNE	E	ESE	NNE	ENE	ENE	E	NE	N	NE	NE	NNE	NNW	N	N	NE				
31		4	9	15	6	4	9	0	9	11	22	13	7	7	15	15	13	13	30	17	13	15	9	11	13	41	900	

SUMMARY / SOMMAIRE

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pdir	SSW	S	W	WNW	S	W	W	W	N	S	ESE	SSW	E	S	E	W	SE	SSW	SSW	E	SW	W	W	ESE	SSE	SSE	S	ISSE	S	NNE	
avgV	9	13	12	19	13	24	16	13	16	13	8	10	10	11	6	12	10	10	7	12	6	10	21	9	8	24	15	10	22	10	12
dir2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

NOTE/AVIS: * indicates/indique < 24 hrs and/et >=18 hrs Pdir=Prevailing direction/Direction dominante dir2=2nd Pdir/2ieme Pdir