

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: *Jun/juin 2002*

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	neige au sol
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	cm
1	22.1	3.9	13.0	5.0	8.0	0.0	89	36	0.0	0.0	0.0	0
2	18.7	1.5	10.1	7.9	5.1	0.0	86	39	0.0	0.0	0.0	0
3	19.8	10.7	15.3	2.7	10.3	0.0	68	36	TR	0.0	TR	0
4	22.4	7.6	15.0	3.0	10.0	0.0	82	41	0.8	0.0	0.8	0
5	25.6	4.5	15.1	2.9	10.1	0.0	91	32	0.0	0.0	0.0	0
6	30.3	13.6	22.0	0.0	17.0	4.0	78	22	0.6	0.0	0.6	0
7	24.3	8.5	16.4	1.6	11.4	0.0	72	26	0.0	0.0	0.0	0
8	19.8	3.4	11.6	6.4	6.6	0.0	90	53	TR	0.0	TR	0
9	14.3	10.8	12.6	5.4	7.6	0.0	95	80	30.6	0.0	30.6	0
10	12.8	10.5	11.7	6.3	6.7	0.0	95	90	29.6	0.0	29.6	0
11	21.9	10.7	16.3	1.7	11.3	0.0	95	51	0.6	0.0	0.6	0
12	17.7	9.3	13.5	4.5	8.5	0.0	91	58	0.2	0.0	0.2	0
13	22.9	10.3	16.6	1.4	11.6	0.0	96	51	1.0	0.0	1.0	0
14	23.7	8.2	16.0	2.0	11.0	0.0	87	29	0.0	0.0	0.0	0
15	25.3	6.3	15.8	2.2	10.8	0.0	85	30	0.0	0.0	0.0	0
16	23.8	7.3	15.6	2.4	10.6	0.0	81	33	0.0	0.0	0.0	0
17	26.2	12.5	19.4	0.0	14.4	1.4	84	37	0.0	0.0	0.0	0
18	24.6	16.4	20.5	0.0	15.5	2.5	92	55	2.5	0.0	2.5	0
19	23.7	10.3	17.0	1.0	12.0	0.0	97	73	7.5	0.0	7.5	0
20	25.1	9.6	17.4	0.6	12.4	0.0	94	39	0.0	0.0	0.0	0
21	26.5	11.3	18.9	0.0	13.9	0.9	89	42	0.0	0.0	0.0	0
22	22.8	13.1	18.0	0.0	13.0	0.0	97	76	1.4	0.0	1.4	0
23	26.5	11.4	19.0	0.0	14.0	1.0	97	61	0.0	0.0	0.0	0
24	26.3	18.1	22.2	0.0	17.2	4.2	93	66	1.6	0.0	1.6	0
25	26.0	15.6	20.8	0.0	15.8	2.8	95	61	0.0	0.0	0.0	0
26	29.0	13.8	21.4	0.0	16.4	3.4	94	48	0.0	0.0	0.0	0
27	31.2	17.7	24.5	0.0	19.5	6.5	85	50	0.0	0.0	0.0	0
28	31.6	19.7	25.7	0.0	20.7	7.7	81	50	0.0	0.0	0.0	0
29	34.4	22.5	28.5	0.0	23.5	10.5	74	55	0.0	0.0	0.0	0
30	30.2	16.4	23.3	0.0	18.3	5.3	75	38	TR	0.0	TR	0
TOTAL				57.0	383.2	50.2			76.4	0.0	76.4	totale
MEAN	24.3	11.2	17.8				88	49				moyenne
NORMAL	23.3	10.7	17.0	67.7	359.9	37.5			89.5	0.0	89.5	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 INTLA (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2002

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	124	108	114	72	61	68	102	163	191	212	204	209	210	212	202	191	188	180	162	143	124	105	86	64
2	41	44	36	46	24	24	65	84	102	115	125	142	150	160	168	170	177	179	179	174	154	141	130	129
3	125	127	119	112	112	114	111	112	121	132	141	157	153	169	179	182	193	194	192	178	169	150	133	118
4	112	114	107	97	80	94	101	138	152	159	165	170	187	199	214	173	156	159	181	202	175	146	118	111
5	96	100	68	60	69	52	97	135	145	166	195	219	228	236	237	254	243	237	247	211	194	170	164	134
6	135	152	163	160	151	150	153	152	147	149	175	215	236	270	282	266	277	290	284	257	236	194	167	161
7	168	166	158	149	138	135	139	155	164	174	192	206	219	228	236	219	226	225	230	216	169	164	129	120
8	103	99	89	57	57	74	102	112	110	119	133	160	179	181	183	182	189	190	175	168	163	161	164	155
9	145	129	126	118	115	115	113	109	117	128	131	128	136	136	136	132	131	128	123	118	117	114	109	109
10	110	110	111	106	107	107	110	106	109	109	111	116	128	125	125	120	119	118	116	116	115	114	115	111
11	111	109	107	108	108	110	114	119	123	132	148	168	181	193	204	212	216	207	199	191	162	164	145	124
12	121	117	106	96	112	114	121	124	148	139	143	163	173	155	169	160	158	162	163	150	142	128	125	123
13	121	116	113	113	113	111	111	130	139	149	154	151	164	187	195	219	209	222	202	210	193	157	139	122
14	128	127	133	128	106	107	135	141	163	179	195	209	225	225	228	226	223	221	213	201	163	107	104	96
15	88	78	79	90	91	79	110	142	173	200	212	220	235	240	246	239	245	238	230	213	175	157	142	102
16	105	107	131	105	100	104	107	127	159	185	194	212	217	223	227	233	238	236	230	209	199	183	167	167
17	162	157	163	140	135	136	151	172	195	207	225	239	244	251	254	256	254	252	240	238	219	212	204	205
18	205	200	196	196	190	188	184	170	181	194	215	226	222	220	222	222	218	226	216	210	203	191	191	186
19	176	155	148	158	152	155	142	141	146	153	166	174	183	199	210	185	187	168	171	181	173	168	157	112
20	111	121	118	115	100	97	102	117	139	157	175	197	219	228	237	247	249	247	243	226	202	208	192	169
21	172	155	148	132	130	118	145	168	195	212	232	244	251	258	261	263	264	258	253	245	217	194	183	182
22	191	189	174	164	174	170	171	180	177	182	181	179	194	203	209	209	216	213	224	216	203	174	170	152
23	133	140	157	146	132	114	140	161	171	187	197	218	225	236	249	256	263	263	244	238	228	219	217	213
24	208	205	209	209	197	185	186	191	197	208	220	223	244	258	238	232	237	240	236	236	223	200	188	187
25	188	183	183	183	181	184	187	202	202	216	232	244	247	236	245	243	242	236	237	235	220	191	176	174
26	164	148	151	149	145	150	172	200	227	242	258	268	279	280	282	284	281	281	282	269	243	223	218	212
27	205	198	198	195	185	181	195	225	247	269											262	249	236	229
28	218	217	203	206	211	212	220	232	251	259	273	284	295	306	310	309	300	303	297	284	271	263	257	254
29	254	248	248	239	235	225	233	253	268	275	293	304	317	331	339	330	327	321	319	316	307	307	303	311
30	303	275	238	228	216	216	209	223	236	249	262	271	278	282	281	283	284	279	274	258	230	206	189	181

1. Unite = 0.1 C

1. Unit = 0.1 C

NOTE/AVIS:

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2002

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																								

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 INTL A (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2002

		WINDS (km/h) /													DES VENTS (km/h)										Pk Hour			
Hour	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	24	Gust Hour	
																										Rafale		
1		N	C	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	NNW	NNE	N	NNE	NNW	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	1300	
2		9	0	7	11	7	9	7	4	13	15	33	28	20	41	33	28	24	30	22	19	20	20	13	9	57	1300	
3		NNE	ENE	E	E	C	ENE	E	ESE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SE	NNE	WNW	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E		
4		6	6	7	11	0	7	6	11	11	11	13	9	7	11	4	17	13	11	6	15	15	13	11				
5		E	ESE	SE	SE	SSE	ESE	SSE	SSE	C	C	C	NNE	NNE	ENE	ENE	E	ENE	N	NE	N	NE	ENE	NNE	N			
6		11	11	13	9	9	13	13	9	0	0	0	9	7	19	17	11	11	6	7	17	15	11	11	4			
7		NNE	E	NNE	N	N	C	N	N	N	N	NW	W	NE	SSW	ENE	N	NE	WSW	W	N	N	SSW	NE				
8		6	7	6	4	6	6	0	6	4	4	4	6	4	7	19	20	28	13	4	4	15	6	6	41	1500		
9		C	E	W	NNW	C	ESE	SW	SE	SSW	S	S	S	SW	WNW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S		
10		0	6	6	6	9	0	4	7	6	7	11	15	15	20	13	13	11	19	20	13	19	17	15	13	41	1800	
11		S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW		
12		13	17	22	19	19	15	19	17	9	22	20	26	28	30	30	32	20	41	32	30	19	17	13	15	56	1700	
13		WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW		
14		20	22	30	28	22	22	26	35	26	22	30	35	32	35	50	30	33	20	32	19	13	9	11	19	67	1500	
15		NNE	NE	N	NW	WNW	C	NW	N	N	N	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE		
16		7	4	6	11	11	0	6	20	20	15	17	24	22	20	24	22	26	24	24	24	26	19	30	20	46	2300	
17		NE	ENE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E		
18		15	24	22	15	13	19	26	37	37	28	39	22	30	22	26	30	30	37	32	28	35	37	35	35	65	900	
19		NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	E	NE	C	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	ENE	E			
20		26	33	28	28	32	30	28	37	28	24	35	44	0	20	30	24	43	30	32	22	30	30	22	26	91	1100	
21		ENE	E	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	S	C	SSW	S	S	SSE	S	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSE	SSW			
22		17	17	15	17	13	13	11	11	15	11	6	9	0	13	26	15	22	22	20	20	13	19	11	9	39	1800	
23		S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	W	W	SSE	SE	C	SE	S			
24		7	11	11	13	11	11	9	13	15	17	22	20	24	28	15	19	15	6	4	4	6	6	0	7	35	1200	
25		C	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	W	WNW	W	NE			
26		0	4	6	9	6	9	6	13	15	17	24	17	20	17	13	33	20	22	20	15	6	4	7	6	41	1500	
27		W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNW	N			
28		9	15	13	11	11	9	11	6	19	24	26	24	24	26	24	26	28	26	15	13	15	9	7	52	1400		
29		C	WNW	C	WSW	WSW	WNW	W	SW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	ENE	N	NNW			
30		0	13	0	4	6	6	4	11	15	19	17	20	19	28	20	24	24	22	24	20	11	13	4	6	39	1600	
31		NE	ENE	E	C	NNE	ENE	SSE	ENE	ESE	E	E	E	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	S	S	SSW	S	SSE	S				
32		13	11	7	0	17	17	7	7	11	15	17	11	11	11	11	11	6	11	11	9	6	7	7	9			
33		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE			
34		11	6	6	11	11	13	11	19	15	20	22	26	24	30	30	32	26	32	28	28	17	24	22	30	46	1700	
35		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		
36		28	28	28	33	33	33	46	28	37	37	39	39	26	22	20	17	20	28	20	19	11	9	15	9	61	600	
37		SW	S	SW	W	NW	NW	N	NNE	NNE	NE	NE	N	WSW	NNE	SW	S	SSW	NNW	NE	S	SSW	S	W	W	W		
38		9	6	7	4	13	4	19	13	7	7	11	7	6	7	4	7	9	24	11	9	7	11	24	11	44	2000	
39		WSW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW		
40		11	15	19	19	22	17	17	24	15	24	22	28	28	30	20	24	17	20	13	13	20	20	20	20	48	1300	
41		SSW	SSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE			
42		20	15	15	11	7	9	9	13	19	15	13	15	20	20	24	22	15	19	19	19	15	11	15	13	39	1400	
43		S	S	S	S	WSW	SSE	N	SE	S	S	NW	SSE	ENE	ENE	ESE	SW	SW	WSW	WNW	NNW	NNE	E	ENE	ENE			
44		17	20	13	9	15	17	9	17	9	4	7	7	24	17	6	13	11	11	6	7	6	6	6	6	32	1300	
45		N	ESE	SE	ESE	SE	NNW	C	SSW	ENE	E	E	ENE	E	E	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
46		11	9	9	6	4	4	0	6	7	13	17	13	17	15	20	19	24	26	22	22	15	15	20	24	41	1600	
47		ESE	SE	SE	SE	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE	S	S	S	SSW	E	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W		
48		20	20	24	20	15	15	11	19	17	24	24	20	22	19	7	13	24	17	19	15	17	7	9	9	33	1000	
49		W	WNW	W	WNW	WNW	N	NNW	NW	W	W	NW	NW	NW	NNW	NNE	NNE	N	N	C	SW	W	N					
50		9	7	7	9	11	9	13	9	13	13	15	22	24	19	26	22	24	15	11	6	0	4	11	41	1600		
51		WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	N	WNW	W	W	W	W	W		
52		11	7	11	13	9	11	9	13	15	13	15	13	19		20	26	20	19	13	6	7	11	11	13	33	1600	
53		W	W	W	W	W	W	W	W	WNW																		
54		13	15	11	13	13	11	13	13	15	19																	
55		S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
56		13	11	13	15	17	17	22	22	24	33	32	30	35	26	35	32	32	35	32	22	20	22	20	26	50	1200	
57		S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S		
58		22	22	24	24	26	20	19	20	22	22	13	9	19	20	20	24	30	24	24	30	26	37	33	41	61	0	
59		SSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W		
60		39	24	7	15	15	11	20	19	24	17	20	28	32	37	33	20	24	32	24	15	11	11	9	11	52	1400	

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	NE	E	ENE	N	S	S	W	NE	ENE	NE	SSE	S	NNW	N	WNW	SSE	S	S	S	WSW	S	S	SE	S	W	WNW	S	S	W		
avg V	18	9	10	8	11	22	26	18	28	28	14	12	13	17	14	10	21	26	10	20	16	11	14	17	13	13	24	24	21		
dir2										S		NNE			S									W							

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