

# MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

**Environment Canada**

**Environnement Canada**

**WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2003**

DATE	TEMPERATURE			DEGREE-DAYS			REL HUMIDITY		PRECIPITATION			Snow On Ground  neige au sol  cm
	TEMPERATURE			DEGRES-JOURS			HUMIDITE REL		PRECIPITATIONS			
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	
			moyenne	de	de crois-	de refri-			de pluie	de neige	precip.	
			chauffe	sance	geration			hauteur	hauteur	totales		
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	
1	23.5	4.6	14.1	3.9	9.1	0.0	100	31	0.0	0.0	0.0	
2	24.3	5.8	15.1	2.9	10.1	0.0	89	32	0.0	0.0	0.0	
3	22.3	11.9	17.1	0.9	12.1	0.0	91	40	0.0	0.0	0.0	
4	21.9	10.8	16.4	1.6	11.4	0.0	86	51	0.0	0.0	0.0	
5	22.5	11.2	16.9	1.1	11.9	0.0	90	51	0.0	0.0	0.0	
6	22.5	8.0	15.3	2.7	10.3	0.0	100	67	3.5	0.0	3.5	
7	16.7	9.5	13.1	4.9	8.1	0.0	100	83	0.5	0.0	0.5	
8	18.9	4.8	11.9	6.1	6.9	0.0	100	47	0.0	0.0	0.0	
9	14.8	2.3	8.6	9.4	3.6	0.0	100	74	3.0	0.0	3.0	
10	21.7	3.5	12.6	5.4	7.6	0.0	100	39	0.0	0.0	0.0	
11	24.1	6.9	15.5	2.5	10.5	0.0	98	44	0.5	0.0	0.5	
12	22.3	12.2	17.3	0.7	12.3	0.0	100	66	2.5	0.0	2.5	
13	26.1	7.5	16.8	1.2	11.8	0.0	100	48	0.0	0.0	0.0	
14	27.4	9.1	18.3	0.0	13.3	0.3	96	40	0.0	0.0	0.0	
15	30.3	17.4	23.9	0.0	18.9	5.9	94	47	3.5	0.0	3.5	
16	27.5	14.9	21.2	0.0	16.2	3.2	100	55	0.0	0.0	0.0	
17	28.9	10.0	19.5	0.0	14.5	1.5	100	44	0.0	0.0	0.0	
18	25.3	6.7	16.0	2.0	11.0	0.0	100	43	0.0	0.0	0.0	
19	27.3	8.1	17.7	0.3	12.7	0.0	93	36	0.0	0.0	0.0	
20	29.4	16.1	22.8	0.0	17.8	4.8	69	46	0.0	0.0	0.0	
21	29.2	17.2	23.2	0.0	18.2	5.2	100	42	7.0	0.0	7.0	
22	24.3	11.4	17.9	0.1	12.9	0.0	100	55	0.0	0.0	0.0	
23	26.1	10.4	18.3	0.0	13.3	0.3	100	55	0.0	0.0	0.0	
24	21.6	11.9	16.8	1.2	11.8	0.0	93	47	0.5	0.0	0.5	
25	15.8	10.6	13.2	4.8	8.2	0.0	100	67	17.0	0.0	17.0	
26	19.5	8.0	13.8	4.2	8.8	0.0	100	62	1.0	0.0	1.0	
27	21.9	6.3	14.1	3.9	9.1	0.0	100	51	0.5	0.0	0.5	
28	20.3	10.7	15.5	2.5	10.5	0.0	100	68	3.0	0.0	3.0	
29	24.8	9.7	17.3	0.7	12.3	0.0	100	43	0.0	0.0	0.0	
30	28.3	11.7	20.0	0.0	15.0	2.0	100	35	0.0	0.0	0.0	
<b>TOTAL</b>				63.0	350.2	23.2			42.5	0.0	42.5	<b>totale</b>
<b>MEAN</b>	23.7	9.6	16.7				97	50				<b>moyenne</b>
<b>NORMAL</b>	23.3	10.7	17.0	67.7	359.9	37.5			89.5	0.0	89.5	<b>normale</b>

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: June/juin 2003

**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	82	82	84	85	59	49	82	112	150	170	188	203	208	217	220	224	234	236	225	197	193	163	133	128
2	102	87	85	83	82	82	122	142	168	191	212	227	221	229	232	234	239	219	233	221	194	188	169	167
3	157	145	135	140	144	144	144	146	152	174	190	198	203	206	215	213	208	201	205	198	192	187	175	167
4	156	148	130	131	126	119	124	135	150	175	190	202	207	219	195	207	198	199	197	184	171	162	141	139
5	152	149	147	136	131	147	153	160	164	169	177	188	198	213	206	211	220	218	219	212	197	165	160	152
6	142	120	109	86	84	107	144	160	177	196	196	193	195	209	207	200	207	163	167	154	143	142	142	139
7	135	139	135	125	116	127	132	140	147	157	164	163	161	142	146	141	142	145	147	150	143	132	126	112
8	96	84	67	57	54	68	98	116	128	145	158	172	183	183	177	177	185	182	176	173	151	107	86	91
9	69	67	46	47	31	55	72	122	127	134	144	142	138	134	128	125	123	123	122	121	120	111	96	78
10	89	58	44	43	40	36	76	112	136	153	168	181	197	205	211	205	210	209	206	197	175	140	106	91
11	95	100	87	87	92	90	107	163	178	197	208	221	214	225	233	221	188	181	191	177	178	168	157	162
12	152	144	144	143	140	141	145	153	154	154	163	175	181	191	193	205	213	190	204	188	175	142	140	134
13	123	117	104	107	93	89	122	154	180	201	214	232	228	248	244	253	255	246	244	225	204	188	142	139
14	126	130	100	104	112	113	149	183	212	229	242	252	262	262	271	264	268	264	259	250	234	209	211	210
15	202	193	188	187	191	177	182	184	188	198	226	256	269	277	289	292	299	301	294	256	243	210	203	194
16	198	192	190	189	180	168	180	203	221	230	244	249	256	265	259	269	269	269	265	250	241	219	190	164
17	150	154	151	151	138	163	188	214	230	245	260	275	268	281	276	265	243	244	240	226	202	167	127	115
18	103	100	97	94	84	104	124	163	196	222	230	238	241	242	244	235	239	231	229	217	198	164	137	128
19	118	122	138	114	107	97	132	157	181	204	229	241	249	258	264	270	266	268	262	250	231	214	206	188
20	177	174	174	168	164	163	171	188	213	234	241	261	273	283	286	288	294	283	277	268	257	250	236	228
21	221	223	217	213	212	207	206	214	226	236	238	236	254	258	286	282	277	269	268	259	251	247	182	175
22	176	177	172	152	141	141	145	163	181	204	222	235	239	236	206	194	158	160	188	191	175	145	137	134
23	120	118	112	115	113	108	128	137	156	185	212	227	240	246	247	251	252	252	243	239	216	198	186	168
24	153	157	128	129	127	125	141	154	160	168	170	185	185	200	207	196	190	190	181	174	155	160	143	132
25	124	125	123	120	117	122	122	127	142	141	145	157	144	138	122	121	113	107	106	108	111	116	118	125
26	125	117	109	107	103	99	100	112	121	142	155	162	152	140	146	183	175	175	186	173	156	124	97	107
27	80	75	81	86	90	78	125	136	162	175	188	195	202	204	205	217	208	193	189	170	157	159	166	160
28	158	154	150	149	139	131	135	144	163	162	175	155	159	166	191	178	192	202	198	187	177	146	123	124
29	109	121	125	111	99	102	126	152	177	200	215	225	231	233	237	240	241	241	235	227	211	178	164	159
30	157	140	139	135	123	125	151	191	207	231	254	259	267	272	275	282	277	271	261	249	235	204	203	191

NOTE/AVIS:

1. Unit = 0.1 C

1. Unite = 0.1 C

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2003

PRECIPITATION OCCURRENCES / EVENEMENT DES PRECIPITATIONS

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	RW																								
8																									
9																									
10																									
11																									
12	RW	R																							
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22	R																								
23																									
24																									
25	RW																								
26	L																								
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 INTLA (YWG) MONTH/MOIS: June/juin 2003

		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	Gust	Heur		
1	S	S	SE	SSE	SSE	SE	C	C	ENE	E	S	SE	C	E	NNE	C	E	NNE	SSW	SSW	NNE	NE	ENE						
2	E	SSW	S	C	NNE	C	NNE	E	C	S	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	SE	S	SSE	S	S	S	S	S					
3	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW					
4	S	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	S	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW					
5	S	E	ENE	ESE	ESE	SSE	SSE	E	E	E	ENE	ENE	S	C	SSE	WNWE	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE						
6	ENE	NNE	NE	N	NNE	ENE	SE	SSE	SSE	E	ENE	E	NE	E	ENE	E	ESE	ENE	E	ENE	NNW	NE	E	NNE					
7	NE	ENE	E	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE					
8	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNW	NE	N	NE	N	NNE	NE	NE	NNE	C	NNE				
9	W	C	SSW	C	C	E	NNE	C	NNE	NE	E	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	ENE					
10	NNE	N	NNE	N	NW	NNW	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	C	NNW	N						
11	NE	C	E	C	S	C	E	SSE	SSE	SSE	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW	S	S	SE	E	ESE	SSE	SW				
12	S	SE	ESE	E	SE	SE	SSE	SSE	S	S	S	SW	S	S	S	S	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW						
13	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	N	NNE	N	NE	NE	E	E	ESE	ESE	S	S	S							
14	E	C	SSW	SE	SSE	E	SE	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S				
15	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	N	SSE	NW	S				
16	S	S	S	SSW	SW	E	SSW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NE	NNW	ENE	NE	NE	E	ENE	C	C							
17	NNWC	N	S	C	SSE	C	WNW	NW	W	WNW	NW	N	NNE	N	NE	NE	NNE	N	N	NW	NNW								
18	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NNW	N	N	NNE	NE	NNE	E	NE	NNE	NE	NE	N	NNE	E	NE							
19	E	ESE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S					
20	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S				
21	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	W	SW	S				
22	S	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	W	SW	S	SSW	SW	W	WNW	NNE	ENE	E	ESE	S	SSW							
23	S	SSW	S	S	S	S	SW	SSW	WSW	SSE	S	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W								
24	W	S	NW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N					
25	NNE	NNE	NE	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW						
26	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW						
27	SE	S	SSE	SSE	S	SE	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	W	W	S	S	S						
28	S	S	S	S	S	SSE	S	WSW	W	W	WSW	WSW	NW	N	NNW	NW	NW	W	W	W	W	W	W						
29	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW						
30	WSW	WSW	SW	C	SW	C	S	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	SSW	S	SSW	S	S	SSE	SE	SSE	SSE							
31																													

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	SSE	S	SSW	S	E	E	NNE	NE	E	NNE	S	S	W	S	S	WNW	W	S	S	S	SW	S	N	NNW	NNW	S	W	W	WSW		
avgV	5	9	24	16	8	11	16	12	11	9	11	14	8	16	19	9	13	13	23	38	36	11	10	15	18	19	15	15	14	12	
dir2	NNE				ENE		NNE							NE							SSW								S		

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