

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 2003

DATE	TEMPERATURE			DEGREE-DAYS			REL HUMIDITY		PRECIPITATION			Snow On Ground
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	cm
1	13.3	-6.6	3.4	14.6	0.0	0.0	72	18	0.0	0.0	0.0	
2	22.2	2.0	12.1	5.9	7.1	0.0	46	24	0.0	0.0	0.0	
3	21.6	5.9	13.8	4.2	8.8	0.0	74	21	0.0	0.0	0.0	
4	18.5	8.4	13.5	4.5	8.5	0.0	91	31	1.5	0.0	1.5	
5	22.6	3.1	12.9	5.1	7.9	0.0	53	15	0.0	0.0	0.0	
6	20.9	1.1	11.0	7.0	6.0	0.0	90	27	2.0	0.0	2.0	
7	20.2	7.8	14.0	4.0	9.0	0.0	93	30	1.0	0.0	1.0	
8	19.5	11.4	15.5	2.5	10.5	0.0	89	41	0.5	0.0	0.5	
9	14.8	6.8	10.8	7.2	5.8	0.0	93	34	TR	0.0	TR	
10	13.4	3.3	8.4	9.6	3.4	0.0	93	46	4.0	0.0	4.0	
11	17.5	-0.2	8.7	9.3	3.7	0.0	83	23	0.0	0.0	0.0	
12	20.5	-3.9	8.3	9.7	3.3	0.0	78	20	0.0	0.0	0.0	
13	22.6	1.3	12.0	6.0	7.0	0.0	64	18	0.0	0.0	0.0	
14	26.2	3.7	15.0	3.0	10.0	0.0	64	18	0.0	0.0	0.0	
15	26.5	6.4	16.5	1.5	11.5	0.0	54	23	0.0	0.0	0.0	
16	25.5	9.3	17.4	0.6	12.4	0.0	91	28	4.0	0.0	4.0	
17	19.8	10.1	15.0	3.0	10.0	0.0	94	50	3.5	0.0	3.5	
18	14.2	3.0	8.6	9.4	3.6	0.0	96	72	39.5	0.0	39.5	
19	10.9	0.2	5.6	12.4	0.6	0.0	89	52	TR	0.0	TR	
20	19.9	-2.4	8.8	9.2	3.8	0.0	85	22	0.5	0.0	0.5	
21	20.3	6.4	13.4	4.6	8.4	0.0	84	39	TR	0.0	TR	
22	21.6	4.2	12.9	5.1	7.9	0.0	97	30	0.0	0.0	0.0	
23	21.7	7.5	14.6	3.4	9.6	0.0	95	50	2.5	0.0	2.5	
24	19.1	7.5	13.3	4.7	8.3	0.0	100	58	2.0	0.0	2.0	
25	23.7	3.4	13.6	4.4	8.6	0.0	100	30	0.0	0.0	0.0	
26	26.4	7.6	17.0	1.0	12.0	0.0	75	22	0.0	0.0	0.0	
27	26.6	9.0	17.8	0.2	12.8	0.0	92	43	2.0	0.0	2.0	
28	26.7	6.5	16.6	1.4	11.6	0.0	99	23	0.0	0.0	0.0	
29	27.5	13.2	20.4	0.0	15.4	2.4	100	25	6.5	0.0	6.5	
30	16.0	5.1	10.6	7.4	5.6	0.0	100	40	9.0	0.0	9.0	
31	19.7	1.2	10.5	7.5	5.5	0.0	99	38	0.0	0.0	0.0	
TOTAL				168.4	238.6	2.4			78.5	0.0	78.5	totale
MEAN	20.6	4.6	12.6				85	33				moyenne
NORMAL	19.2	4.8	12.0	200.1	225.1	14.6			58.0	0.8	58.8	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: May/mai 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	11	-21	-33	-37	-51	-43	7	28	42	65	79	89	103	105	118	123	131	128	109	73	57	39	42	
2	41	22	24	36	34	44	61	103	139	181	199	214	193	204	199	197	198	188	177	151	114	110	112	
3	99	80	72	71	62	73	99	125	160	176	189	210	208	209	212	200	180	177	165	149	139	135	124	
4	116	108	101	93	87	99	115	130	136	119	93	100	116	137	165	184	182	181	174	162	159	121	102	
5	112	104	86	91	59	84	92	100	116	141	171	182	194	202	212	219	206	195	181	138	107	83	58	
6	93	91	32	17	12	24	91	121	143	160	184	198	191	194	203	193	186	165	149	121	107	99	96	
7	95	97	97	95	85	81	81	81	96	124	142	155	176	184	200	191	194	197	176	149	125	122	118	
8	123	129	118	128	134	128	132	146	157	171	164	182	149	155	175	188	188	186	161	132	130	133	126	
9	115	112	99	79	77	79	83	100	100	106	126	137	146	146	138	134	133	127	114	104	72	79	81	
10	69	66	63	65	62	55	52	50	52	55	58	63	84	96	118	117	104	91	70	61	55	39	37	
11	34	27	18	12	1	2	7	14	28	58	79	110	132	149	157	167	166	157	146	82	27	16	24	
12	3	2	-2	-6	-20	-22	0	66	115	136	160	167	187	188	195	194	195	196	173	137	92	107	52	
13	73	94	60	18	17	42	86	127	167	188	200	208	216	219	224	216	216	214	195	177	135	102	114	
14	76	58	41	45	34	72	138	181	206	232	235	233	251	251	252	251	240	222	200	183	156	114	114	
15	86	78	96	100	108	132	159	180	205	230	244	246	258	260	262	252	242	244	230	207	170	171	141	
16	139	130	116	116	107	97	112	131	167	201	223	225	233	236	231	226	168	143	146	153	139	138	135	
17	142	134	127	123	115	107	114	117	130	138	156	164	167	174	185	194	195	191	183	173	151	127	125	
18	132	130	135	135	129	126	123	131	140	139	138	116	109	112	111	113	115	118	115	98	68	68	37	
19	36	50	42	55	56	57	67	73	81	87	96	96	93	87	75	65	58	58	55	49	46	39	30	
20	8	-6	-17	-13	-9	-2	14	43	68	96	118	134	160	181	194	191	173	184	177	163	148	123	120	
21	108	96	83	68	73	67	76	102	110	129	151	175	177	188	192	182	173	162	153	141	127	114	97	86
22	79	63	63	63	48	49	61	88	116	143	167	189	194	204	205	210	208	205	196	181	164	151	140	125
23	103	102	93	85	81	78	87	97	118	146	163	185	195	210	210	209	182	151	139	137	132	128	123	118
24	114	115	113	114	109	111	106	104	107	109	114	122	138	162	163	167	176	183	171	157	132	111	96	90
25	76	61	52	52	40	44	67	99	136	176	195	213	221	229	232	230	234	226	213	184	155	154	138	
26	121	112	108	102	92	85	115	145	178	211	223	237	243	254	258	256	258	255	250	235	198	193	185	171
27	167	152	147	139	141	139	142	152	179	193	178	199	224	251	260	254	236	219	221	218	192	144	132	135
28	93	107	97	82	68	65	124	159	193	205	219	243	252	247	260	264	260	256	234	210	188	186	191	
29	181	171	169	162	145	137	141	157	193	214	236	257	275	261	230	198	207	201	187	187	177	162	157	151
30	138	136	138	132	128	121	113	101	101	107	111	121	127	135	142	153	154	156	142	142	116	93	56	64
31	58	42	35	35	24	16	39	85	118	135	142	160	169	176	188	187	194	192	174	156	131	121	104	

NOTE/AVIS: 1. Unit = 0.1 C 1. Unite = 0.1 C

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 2003

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	R																					RW	RW	R
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 roulee : SG = Snow Grains/neige en grains : A = Hail/grele : IP = Ice Pellets/gresil

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 2003

		WINDS (km/h)																				/		DES VENTS (km/h)																				Pk Gust	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	Rafale																			
1	N	NNE	N	N	N	NNW	NNE	ENE	NNE	ENE	E	C	ESE	NE	ENE	E	NE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE																						
2	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	1300																	
3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	S	S	1500																	
4	SE	SE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	ENE	E	1700																
5	E	E	E	ENE	N	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	ESE	ESE	E	NE	ENE	NE	ENE	ENE	E	1400																	
6	E	E	NNE	ENE	NNE	NE	E	E	ESE	E	E	SE	E	SSE	SE	ESE	SE	SE	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	1600																	
7	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	S	SSE	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	1100																	
8	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	ESE	SE	ESE	S	WNW	NNWN	N	NNE	SSE																					
9	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	E	ENE	E	ENE	NE	NNW	ENE	NW	S	WSW	NNWN	NNWN	ENE					1200																	
10	N	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1400																
11	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	700																
12	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WSW	WNWS	SW	SW	WNW	SSW	W	WNW	N	C	SSE																										
13	S	SSW	S	S	SSW	SSE	SSE	SE	S	SE	SSE	S	SSE	SE	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	E	SSE																				
14	WSW	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	E	ENE	ENE	NE	SE	E	ESE	E	ESE	S	E	SE	S	S	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	1300																	
15	WSW	SE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1100																
16	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	1200																	
17	S	SSW	NW	WNW	W	C	N	ENE	S	SSE	S	SSE	S	SE	S	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	1200																	
18	SE	SE	S	ENE	NNE	NE	N	NE	E	SE	S	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	400																
19	NW	NNW	WNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	W	NW	N	W	N	W	W	NNW	N	W	NNW	1300																	
20	WNW	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	1600																	
21	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSW																				
22	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	S	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	800																	
23	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	S	WSW	SW	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S																	
24	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	S	SE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	S	S	S	S	1400																	
25	ENE	N	NNW	NNE	NE	C	C	E	SSE	SSE	S	SSW	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	100																	
26	S	S	S	SSW	S	S	SSE	S	S	S	SSW	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1500																
27	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SW	WNW	NNWN	NW	NW	NNW	NNWN	NW	N	W	NNW																			
28	W	W	W	C	W	WNW	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	N	NNE	ESE	S	S	S	SSW	N					1600																	
29	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSW	SSW	S	C	W	SE	ESE	ESE	ESE	NE	E	ENE	W	W	W	W	W	W	1400																	
30	ENE	ENE	E	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	1500																
31	N	N	NNE	NNE	NE	NE	ENE	C	S	SSW	SSW	W	SSW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	1000																	
31	11	7	6	6	9	4	6	0	7	13	9	6	11	7	9	7	11	7	6	6	6	6	7	4	4																				

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	N	S	S	E	E	E	S	SSE	NNE	NNWN	WNWS	E	S	S	SSE	N	N	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	NNE	SW	NNE	SSW	
avgV	11	20	27	19	19	19	21	20	16	31	25	10	11	9	14	25	12	17	17	19	23	14	26	15	10	25	24	12	15	34	7
dir2	ENE											NNE			S																

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