

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 2002

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	
	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	
1	4.1	-6.1	-1.0	19.0	0.0	0.0	88	33	TR	1.5	1.5	TR
2	8.6	-4.7	2.0	16.0	0.0	0.0	77	41	TR	0.5	0.5	TR
3	20.7	1.6	11.2	6.8	6.2	0.0	80	23	2.0	0.0	2.0	0
4	9.3	-1.8	3.8	14.2	0.0	0.0	72	22	1.0	0.0	1.0	0
5	4.6	-3.4	0.6	17.4	0.0	0.0	81	43	0.0	5.0	5.0	0
6	7.7	-5.0	1.4	16.6	0.0	0.0	76	34	0.0	0.0	0.0	TR
7	10.1	-8.9	0.6	17.4	0.0	0.0	74	26	0.0	0.0	0.0	0
8	7.2	0.6	3.9	14.1	0.0	0.0	87	38	8.6	2.0	10.6	0
9	3.7	-0.2	1.8	16.2	0.0	0.0	100	24	0.0	20.0	20.0	6
10	15.1	-4.3	5.4	12.6	0.4	0.0	80	26	0.0	0.0	0.0	2
11	17.7	-0.9	8.4	9.6	3.4	0.0	76	42	TR	0.0	TR	0
12	16.7	3.7	10.2	7.8	5.2	0.0	83	54	1.5	0.0	1.5	0
13	12.6	3.7	8.2	9.8	3.2	0.0	86	52	0.0	0.0	0.0	0
14	18.9	2.2	10.6	7.4	5.6	0.0	81	37	0.0	0.0	0.0	0
15	14.1	-1.0	6.6	11.4	1.6	0.0	85	47	TR	0.0	TR	0
16	7.6	-3.2	2.2	15.8	0.0	0.0	72	42	0.0	0.0	0.0	0
17	11.1	-5.1	3.0	15.0	0.0	0.0	80	32	0.0	0.0	0.0	0
18	14.0	-7.2	3.4	14.6	0.0	0.0	74	27	0.0	0.0	0.0	0
19	15.0	-3.1	6.0	12.0	1.0	0.0	72	29	0.0	0.0	0.0	0
20	19.8	-2.1	8.9	9.1	3.9	0.0	75	20	0.0	0.0	0.0	0
21	24.7	5.9	15.3	2.7	10.3	0.0	47	22	0.0	0.0	0.0	0
22	20.6	2.3	11.5	6.5	6.5	0.0	93	33	2.6	TR	2.6	0
23	6.5	-2.1	2.2	15.8	0.0	0.0	89	57	0.5	0.0	0.5	0
24	15.2	-6.3	4.5	13.5	0.0	0.0	95	26	0.0	0.0	0.0	0
25	18.7	5.7	12.2	5.8	7.2	0.0	85	32	TR	0.0	TR	0
26	19.5	4.5	12.0	6.0	7.0	0.0	81	22	0.0	0.0	0.0	0
27	28.3	5.6	17.0	1.0	12.0	0.0	51	15	0.0	0.0	0.0	0
28	27.2	13.5	20.4	0.0	15.4	2.4	89	27	1.6	0.0	1.6	0
29	28.9	8.5	18.7	0.0	13.7	0.7	98	41	8.0	0.0	8.0	0
30	27.5	11.6	19.6	0.0	14.6	1.6	94	30	TR	0.0	TR	0
31	26.8	9.3	18.1	0.0	13.1	0.1	76	20	0.0	0.0	0.0	0
TOTAL				314.1	130.3	4.8			25.8	29.0	54.8	Totale
MEAN	15.6	0.4	8.0				81	33				moyenne
NORMAL	18.6	4.5	11.6	212.0	214.0	13.0			57.8	2.0	59.8	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 INTLA (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 2002

DRY BULB TEMPERATURES / TEMPERATURES DU THERMOMETRE SEC

Date	HOUR / HEURE																							
	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	42	5	6	6	3	-3	-5	-8	-9	-8	-3	16	18	22	33	33	30	26	20	3	-22	-44	-49	-58
2	-47	-31	-28	-28	-26	-24	-20	-10	-7	5	21	46	50	59	78	80	76	73	67	52	20	6	7	19
3	25	22	22	18	16	18	18	30	47	83	107	128	161	167	167	182	200	204	192	164	164	135	94	75
4	41	31	16	4	-4	-13	-17	-7	9	27	38	57	60	72	82	90	79	86	86	87	72	64	51	25
5	14	22	5	8	8	-4	-21	-24	-24	-22	-22	-19	-11	1	14	22	33	41	36	31	6	-7	-20	-23
6	-19	-24	-34	-34	-28	-20	-17	-10	-3	6	27	57	58	57	69	62	73	71	64	52	22	-5	-37	-20
7	-33	-46	-77	-74	-68	-86	-61	-5	20	41	55	66	74	84	84	86	94	90	93	76	58	59	54	44
8	47	41	39	41	41	37	34	36	53	58	63	70	47	41	38	44	41	39	38	34	28	24	19	15
9	6	7	3	3	3	4	4	3	2	3	4	5	4	8	16	32	33	34	28	26	15	8	16	6
10	-2	-10	-19	-20	-26	-38	-32	3	29	47	57	74	96	110	129	138	140	149	147	133	117	91	84	78
11	51	33	17	21	24	6	22	62	86	117	135	151	164	171	147	128	144	136	135	124	115	99	112	103
12	99	97	89	77	72	72	75	91	103	116	132	138	139	154	154	165	122	114	117	112	105	97	72	58
13	43	55	58	53	41	45	48	53	57	69	78	92	110	114	114	114	122	118	121	113	90	67	67	49
14	54	54	40	30	22	31	41	58	77	98	114	130	146	167	172	180	186	181	179	165	161	156	153	149
15	141	140	122	122	110	107	98	86	67	51	43	58	71	86	82	84	72	67	57	47	34	19	9	5
16	-9	-16	-20	-24	-28	-30	-24	-12	-3	0	4	13	29	49	57	70	72	69	66	61	40	6	-9	-2
17	-6	-13	-21	-25	-40	-47	-12	14	28	44	55	63	80	83	89	97	98	103	93	73	47	20	-14	-21
18	-8	-42	-37	-61	-63	-62	-24	29	58	85	79	97	106	114	128	125	123	122	107	95	76	44	14	-16
19	-10	-8	-3	-7	-29	-6	15	38	58	70	85	88	103	114	120	130	135	140	139	133	92	62	50	31
20	18	-4	9	3	13	-7	19	72	103	138	154	154	165	175	178	186	190	192	185	175	141	121	104	107
21	107	100	89	68	67	68	80	112	137	164	181	199	214	228	236	239	242	242	239	227	213	195	188	179
22	173	171	167	163	135	133	142	153	162	177	183	185	193	196	186	157	82	69	60	49	41	40	37	32
23	23	19	21	19	13	9	6	5	21	27	23	21	27	48	44	52	55	57	57	59	46	27	31	1
24	-21	-39	-39	-42	-35	-53	-14	40	56	72	80	93	105	119	127	139	140	139	143	133	131	111	108	107
25	90	96	97	90	86	81	90	102	114	131	135	164	172	152	174	187	170	163	154	141	117	93	68	58
26	60	55	50	47	55	68	69	102	134	148	166	179	175	176	184	188	191	188	186	174	146	121	73	90
27	59	75	67	90	85	76	97	120	163	208	227	240	251	263	272	270	278	269	264	249	228	187	183	187
28	177	180	179	184	168	161	164	152	167	181	212	234	242	260	256	238	247	225	237	238	200	175	173	157
29	136	139	127	124	101	104	140	170	204	219	249	263	276	258	169	161	162	191	202	193	174	147	155	160
30	157	150	153	150	146	135	146	154	177	199	231	250	261	272	258	252	255	243	239	188	158	131	128	133
31	128	132	129	140	111	107	126	155	169	194	213	225	235	246	255	262	266	268	252	232	199	199	170	144

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

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: May/mai 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
2		RWS\SW	S		SW	SW																		
3	RW	RW					S	S	S	S	S	S												RW
4																								
5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	RS	R		RS
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/buine : 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: May/mai 2002

WINDS (km/h) / DES VENTS (km/h)																							Pk Hour		
																							Gust Hour		
																							Rafale		
NW	W	WNWNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	1400		
17	22	22	22	24	35	28	39	28	35	35	35	41	46	43	37	37	37	32	30	19	13	15	17	59	
WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	800	
19	19	32	26	24	30	30	37	33	35	26	32	26	28	28	19	17	15	17	9	9	15	15	17	54	
SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	1600
32	28	20	22	22	24	32	32	30	41	56	54	59	61	54	54	43	43	35	24	20	24	43	35	78	
NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	300
32	37	28	39	37	37	26	26	30	24	24	22	35	28	30	20	4	0	9	11	9	7	13	13	52	
C	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	500
0	13	22	26	28	43	33	28	28	30	30	32	41	37	32	32	32	30	24	17	15	17	17	17	52	
N	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	1400
24	20	17	17	17	24	15	20	20	22	20	24	17	26	24	30	28	24	26	26	17	13	7	15	44	
NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	11
15	11	13	9	11	13	9	11	7	13	15	13	9	7	13	9	9	4	15	11	11	17	15	11	11	
ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	2000
15	13	15	17	17	17	19	22	17	20	17	24	30	28	28	28	28	28	26	33	30	32	30	30	50	
NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1200
32	30	30	32	35	26	30	32	43	44	46	48	59	48	52	50	35	43	26	17	11	7	11	13	76	
W	W	W	W	W	W	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	S	1400
15	15	13	11	9	4	4	9	7	13	19	20	22	32	35	28	26	22	20	26	20	19	19	19	41	

SUMMARY / SOMMAIRE

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
NW	NNW	S	NW	NE	NNE	E	ENE	N	S	SSW	SSW	NW	S	N	NNE	NNE	NNE	NE	S	S	S	N	S	S	NW	SSW	S	S	NW	WNW
30	23	37	23	26	21	11	24	33	18	14	25	21	36	34	22	16	18	17	12	34	35	29	9	23	21	18	20	16	20	19

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