

Hourly Relative Humidity at:
Humidite Horaire a:

Winnipeg Int'l Airport

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
D 1	89	85	83	82	87	85	89	87	89	88	89	90	88	85	83	85	82	83	80	81	82	83	83	85	85
A 2	85	86	86	87	87	88	88	88	88	90	90	88	86	84	85	82	82	80	81	83	88	88	87	85	86
T 3	84	85	86	89	87	86	87	87	86	85	82	83	82	80	81	82	80	77	76	82	88	84	87	85	84
E 4	83	86	86	84	84	85	87	87	87	83	84	82	83	80	78	74	73	67	71	70	72	75	80	82	80
5	81	79	79	79	83	81	83	82	74	72	68	63	67	73	77	75	75	76	74	83	85	87	87	88	77
6	92	92	92	93	93	92	93	93	91	90	90	88	85	83	83	83	83	84	87	87	88	88	87	88	89
7	88	88	87	80	79	77	76	74	81	86	86	89	87	86	87	86	86	85	88	86	84	79	81	84	84
8	85	86	88	83	76	76	77	77	76	73	73	72	71	66	59	56	57	61	63	61	60	62	66	64	70
9	64	64	66	67	69	66	67	66	66	65	64	65	62	60	56	57	58	59	60	61	63	62	65	63	63
10	64	63	65	65	65	65	66	66	65	66	63	58	57	56	55	54	52	59	60	60	63	64	64	65	62
11	64	65	65	63	65	63	63	63	61	58	57	54	53	52	55	54	56	54	58	58	60	62	65	65	60
12	65	64	62	62	61	61	60	62	64	65	66	67	68	71	78	77	77	81	83	86	89	93	89	90	73
13	90	89	88	84	81	89	91	92	89	90	86	85	83	79	78	80	78	78	81	81	83	83	82	84	84
14	85	85	85	84	82	82	85	86	83	83	80	80	74	78	76	71	68	70	75	80	80	75	75	78	79
15	80	84	86	86	86	88	66	66	65	63	55	54	55	53	64	64	70	78	85	83	88	91	92	90	75
16	86	91	87	87	88	87	89	89	88	88	87	86	86	85	85	84	84	84	87	87	87	87	87	88	87
17	91	93	93	92	91	92	92	91	91	91	88	85	83	81	84	80	77	77	76	76	74	74	77	81	85
18	79	82	81	85	86	82	85	85	76	72	71	71	73	72	72	72	72	78	77	80	83	85	85	84	79
19	82	80	84	79	78	90	92	92	92	90	88	85	81	81	79	77	72	73	83	87	88	87	84	82	84
20	85	86	86	88	87	89	89	90	91	84	84	78	79	81	81	74	76	79	80	83	88	86	86	89	84
21	89	92	91	92	95	96	96	96	97	98	96	93	93	91	91	96	94	94	96	96	94	93	93	91	94
22	92	93	93	91	92	93	91	90	87	87	89	91	91	86	86	82	80	78	83	85	87	88	88	88	88
23	87	87	88	91	89	90	90	91	54	54	84	83	73	72	72	74	67	69	74	77	84	84	84	84	79
24	89	89	88	88	88	84	82	82	78	75	74	73	73	74	74	76	83	82	91	90	90	93	93	83	83
25	96	96	96	97	98	98	98	96	95	95	77	95	90	82	77	90	91	96	98	97	98	98	98	98	93
26	98	99	98	98	98	99	100	99	98	96	93	89	89	88	88	87	82	79	86	94	98	98	100	98	91
27	96	96	98	100	99	99	100	100	100	100	100	90	90	90	88	87	89	80	86	94	98	100	98	91	
28	77	85	88	92	93	91	92	93	91	88	84	76	72	73	73	73	76	77	84	89	89	77	79	91	
29	84	87	83	86	86	87	88	87	85	80	80	74	73	66	54	54	51	57	57	84	89	89	87	83	83
30	82	84	89	86	88	88	92	90	83	51	47	44	45	47	50	43	39	46	57	69	68	74	70	73	73
31	72	75	77	83	84	85	87	87	78	61	50	45	34	27	33	34	31	50	65	72	72	78	85	65	
Mean	83	84	85	85	85	85	85	85	82	80	78	77	75	73	73	72	72	73	76	78	81	81	82	83	80
Moyenne																									

Note/avis: 1. Climatological Day/Journee Climatologique 0001 C.S.T. - 0000 C.S.T.
2. Hours are C.S.T./Les heures sont a l'heure normale de la localite
3. Unit/Unite = percent/pour cent

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	DIR.	Peak Wind Speed	Wind Time
18	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	N	N			
19	N	N	NNW	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNE	N	NNW	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N			
20	SSW	SU	SSW	SSW	SU	SU	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSW	SE	SE	SE	SE			
21	SE	ESE	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
22	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
23	NW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	N	W	W	W	W	W	W	W			
24	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
25	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S			
26	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
27	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
28	WSW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
29	N	NNW	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	N	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N			
30	NNE	N	NNW	NNW	NNW	C	C	WSW	SSW	SU	SU	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW			
31	SU	SU	SU	SSW	S	SSE	ENE	SE	S	S	S	S	S	C	E	NNE	N	NE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE			

EQUAL TO OR OVER -----> 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 Wind Speed in km/hr

NUMBER OF HOURS -----> 553 419 224 111 72 33 14 7 3 0 0 0 0

NUMBER OF DAYS -----> 31 29 21 16 10 6 3 2 1 0 0 0 0

MAX CONSECUTIVE HOURS -----> 77 45 25 20 18 10 10 4 1 0 0 0 0

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
D 1	-36	-43	-43	-44	-40	-43	-38	-48	-49	-53	-54	-55	-54	-58	-57	-55	-56	-58	-62	-60	-59	-58	-60	-59	-52	
A 2	-61	-67	-67	-67	-67	-68	-72	-72	-70	-70	-69	-67	-69	-67	-71	-69	-71	-71	-75	-74	-80	-79	-76	-90	-71	
T 3	-98	-111	-115	-113	-116	-121	-130	-133	-137	-139	-147	-143	-142	-139	-132	-126	-121	-119	-119	-135	-135	-130	-145	-148	-129	
E 4	-142	-145	-156	-145	-151	-157	-163	-170	-156	-143	-134	-126	-115	-109	-105	-102	-99	-106	-112	-122	-135	-137	-138	-133	-133	
5	-141	-150	-145	-149	-160	-159	-154	-137	-124	-110	-94	-88	-79	-67	-65	-64	-67	-63	-67	-65	-57	-56	-55	-53	-99	
6	-58	-60	-62	-59	-58	-66	-66	-72	-83	-83	-73	-64	-58	-55	-57	-58	-61	-63	-60	-60	-59	-61	-64	-67	-64	
7	-69	-70	-70	-85	-92	-101	-104	-107	-95	-88	-91	-96	-97	-95	-96	-97	-94	-98	-106	-114	-115	-126	-142	-150	-100	
8	-163	-181	-197	-207	-225	-209	-219	-218	-215	-205	-190	-182	-177	-181	-189	-193	-191	-188	-194	-205	-218	-223	-228	-244	-202	
9	-262	-253	-257	-260	-265	-272	-277	-283	-276	-272	-262	-253	-253	-249	-253	-249	-248	-251	-261	-268	-272	-276	-285	-287	-264	
10	-292	-297	-297	-298	-296	-293	-297	-301	-291	-282	-267	-261	-259	-258	-254	-252	-252	-248	-252	-262	-261	-271	-276	-278	-275	
11	-275	-279	-279	-278	-280	-283	-287	-290	-286	-273	-256	-240	-237	-224	-212	-212	-204	-206	-204	-215	-216	-215	-208	-209	-245	
12	-204	-205	-213	-216	-220	-223	-224	-221	-216	-208	-198	-191	-179	-168	-149	-140	-128	-116	-111	-110	-106	-106	-108	-134	-171	
13	-142	-140	-121	-109	-105	-101	-91	-85	-107	-133	-145	-147	-148	-145	-144	-146	-148	-146	-152	-153	-163	-163	-167	-168	-136	
14	-171	-176	-176	-183	-182	-189	-193	-203	-194	-184	-177	-166	-160	-150	-141	-147	-147	-148	-154	-162	-161	-168	-171	-177	-170	
15	-187	-186	-189	-179	-185	-172	-180	-189	-176	-159	-151	-137	-125	-116	-92	-87	-72	-61	-53	-60	-81	-89	-69	-78	-128	
16	-83	-83	-89	-98	-101	-103	-99	-95	-85	-75	-70	-66	-60	-56	-53	-48	-43	-41	-39	-38	-38	-37	-36	-35	-65	
17	-31	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-30	-28	-27	-27	-27	-28	-28	-22	-26	-29	-29	-30	-33	-36	-37	-37	-31	-30	
18	-35	-46	-56	-72	-75	-71	-80	-86	-77	-73	-63	-55	-50	-48	-46	-44	-44	-51	-59	-68	-79	-70	-71	-61	-61	
19	-80	-78	-84	-74	-67	-56	-55	-55	-55	-54	-52	-48	-45	-45	-49	-51	-50	-47	-43	-39	-38	-40	-42	-42	-54	
20	-40	-38	-35	-33	-32	-31	-32	-31	-25	-27	-24	-24	-27	-18	-18	-24	-23	-18	-19	-16	-13	-15	-17	-19	-25	
21	-17	-13	-15	-14	-13	-22	-19	-11	-7	-6	-6	-7	-6	-6	-4	2	0	-3	-6	-8	-15	-17	-18	-25	-11	
22	-28	-35	-28	-28	-31	-30	-58	-46	-50	-51	-46	-40	-37	-36	-33	-29	-37	-50	-69	-76	-93	-86	-96	-104	-51	
23	-116	-96	-112	-109	-108	-99	-105	-105	-156	-137	-72	-60	-53	-57	-56	-52	-57	-57	-64	-63	-68	-66	-66	-68	-83	
24	-66	-74	-74	-77	-71	-74	-80	-72	-60	-50	-44	-36	-31	-28	-22	-19	-12	-14	-8	-6	-6	-4	-4	-3	-39	
25	-2	0	0	3	3	3	5	9	11	18	1	20	32	37	44	49	74	74	62	53	51	46	42	39	28	
26	31	39	35	31	25	22	23	27	34	39	44	49	51	64	73	63	76	72	69	54	47	47	40	29	45	
27	22	18	25	29	36	29	19	19	24	37	51	73	84	82	89	83	86	85	57	38	33	29	20	18	45	
28	13	9	1	-7	-10	-6	-7	-4	7	13	26	26	26	27	22	25	18	20	17	15	12	5	5	-2	10	
29	-11	-16	-25	-28	-23	-26	-25	-28	-26	-29	-25	-22	-4	-4	-18	-17	-20	-32	-23	-33	-48	-51	-54	-25	-25	
30	-50	-44	-36	-38	-38	-46	-40	-39	-11	-46	-47	-44	-36	-29	-10	-26	-39	-38	-28	-34	-35	-41	-32	-36	-36	
31	-37	-37	-37	-49	-52	-44	-48	-35	-16	-18	-31	-32	-52	-78	-37	-38	-50	-32	-2	-1	-13	-22	-24	-15	-33	
Mean	-91	-93	-95	-96	-98	-98	-101	-100	-97	-93	-87	-81	-77	-74	-69	-69	-68	-68	-69	-74	-78	-81	-83	-87	-84	
Moyenne																										

*Temperatures In Tenths of Degrees Celsius
*Temperatures En Dixieme Degres Celsius

COMPARATIVE RECORDS AT:

WINNIPEG INT'L AIRPORT

March 1998

RELEVÉS COMPARATIFS À:

Mars 1998

		THIS MONTH (CE MOIS)		PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	RECORD FOR THE MONTH RECORD POUR LE MOIS						
		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLU			LOWEST EVER MINIMUM ABSOLU			NO. OF YEARS NO. D'ANNÉES
							VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE	*CELSIUS	12.8	26	5.9	26		23.3	27	1946				126
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	*CELSIUS	-25.6	10	-27.5	12					-38.9	3	1873	126
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	*CELSIUS	-5.5		-10.4		-7.0	1.6		1878	-16.1		1899	126
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE FLUIE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	TR		7.0		5.9	67.8		1945	0.0		1956	126
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	12.9		15.4		19.2	76.2		1904	0.8		1946	126
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	9.9		19.5		23.1	76.2		1904	1.5		1939	126
NUMBER OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		8		8		9	17		1944	3			126
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE FLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	TR	17	7.0	27		32.0	9	1978				126
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	4.4	13	8.0	8		38.1	4	1935				126
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	2.0	7	9.6	27		38.1	4	1935				126
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE FLUIE ENREGISTRÉE EN													
5 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		1.3	14	1990				45
10 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		1.7	14	1990				45
15 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		2.0	14	1990				45
30 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		2.7	30	1982				45
60 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		4.1	30	1982				45
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		32.0	9	1878				126
MEAN WIND SPEED (KMPH) VITESSE MOYENNE DU VENT (KMPH)		16.4		18.8		18.0	25.6		1944	12.6		1924	77
MAXIMUM WIND SPEED (2 MIN MEAN) (KMPH) VITESSE MAXIMALE (MOYENNE SUR 2 MIN) (KMPH)		NNW 50	13	S 50	8		NNE 81	13	1982				59
MAXIMUM GUST SPEED (KMPH) POINTE DU VENT MAXIMALE (KMPH)		NNW 67	13	S 65	8		N113	4	1966				51
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES D'INSOLATION		M		178.1		177.7	217.4		1970	97.4		1903	116
BEST STATION PRESSURE (FP) PRESSION MOYENNE À LA STATION (FP)		99.14		98.93		98.78	99.83		1947	98.09		1945	59
BEST STATION PRESSURE (FP) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (FP)		101.45	10	100.89	12		101.80	12	1951				59
LEAST STATION PRESSURE (FP) PRESSION MINIMALE À LA STATION (FP)		97.00	26	97.09	26					95.01	12	1982	59

CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST 10 YEARS
DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES 10 DERNIÈRES ANNÉES

YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE	MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE	MEAN TEMPERATURE TEMPÉRATURE MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE FLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP. TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HEURES D'INSOLATION	HEATING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFFIGÉRATION	S.A.S. A.S.N.
1989	4.8	-30.2	-10.2	5.9	16.5	20.0	15.3	S 50	172.7	873.0	0.0	0.0	146.7
1990	12.9	-23.7	-4.1	19.6	12.6	32.8	18.0	NNW 46	185.8	685.8	4.0	0.0	88.4
1991	13.7	-29.9	-5.4	1.2	27.8	27.6	15.5	NNE 41	197.7	724.2	1.6	0.0	80.5
1992	7.0	-17.5	-4.3	8.6	15.8	19.0	15.3	S 41	162.6	691.7	0.0	0.0	121.2
1993	7.8	-25.1	-5.5	1.8	11.0	9.7	19.1	S 50	167.2	728.6	0.0	0.0	111.6
1994	13.0	-20.4	-2.3	0.4	3.4	3.4	18.5	SSE 48	211.0	631.3	0.6	0.0	71.8
1995	9.9	-32.1	-5.1	20.5	8.0	28.5	19.5	SSE 48	97.4	717.6	1.8	0.0	81.2
1996	5.0	-33.7	-13.0	1.0	36.4	34.2	19.2	NW 52	192.3	961.4	0.0	0.0	164.1
1997	5.9	-27.5	-10.4	19.5	15.4	19.5	18.8	SSE 50	178.1	882.2	0.0	0.0	72.3

NOTE/AVIS