

Winnipeg Int'l Airport

Hourly Relative Humidity at:
Humidite Horaire a:

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	70	76	76	81	85	90	89	83	73	64	55	52	51	48	42	41	35	30	39	50	65	75	78	79	64	
A 2	77	89	93	90	94	92	97	91	87	84	61	60	60	53	50	40	43	42	56	60	63	72	78	78	71	
T 3	80	84	87	84	89	86	87	74	63	57	49	43	43	42	38	40	40	45	54	60	72	67	70	73	66	
E 4	81	89	89	89	93	95	95	96	79	66	58	53	45	37	36	34	35	38	46	54	60	64	64	62	65	
5	65	70	72	73	80	86	86	77	69	67	61	59	56	49	47	45	46	47	59	66	78	80	86	84	67	
6	87	87	85	90	93	94	94	93	82	52	46	39	39	38	35	41	36	34	42	60	71	78	83	81	66	
7	89	93	94	94	95	100	98	97	86	69	55	50	47	48	47	48	48	52	62	71	80	87	90	87	74	
8	88	86	83	86	89	90	91	87	74	61	54	47	46	45	43	42	42	42	44	46	51	54	59	60	63	
9	60	56	57	59	62	62	63	59	58	53	52	45	43	40	38	39	39	41	43	45	48	53	55	57	51	
10	58	60	61	62	65	68	71	72	67	64	58	53	49	46	47	44	46	52	53	61	64	72	75	82	60	
11	89	87	85	86	87	91	94	93	90	78	63	54	49	48	49	49	49	49	58	68	77	80	90	89	73	
12	95	97	94	95	94	97	98	99	76	65	59	49	44	39	41	46	49	53	64	71	78	83	87	90	73	
13	93	95	99	98	100	100	100	100	95	84	82	79	77	69	68	66	60	65	64	70	75	69	68	73	81	
14	75	84	84	89	92	94	92	95	78	59	48	39	36	32	36	33	38	39	42	49	59	68	78	84	63	
15	81	87	92	94	97	93	91	91	77	63	59	51	45	43	36	34	33	31	34	35	37	40	39	43	59	
16	45	49	49	54	55	63	89	90	74	69	66	60	52	52	48	49	47	54	67	66	67	73	67	64	61	
17	65	67	70	71	76	82	80	79	70	58	56	50	49	47	50	51	56	59	66	82	91	95	98	100	70	
18	100	97	94	100	100	100	100	100	89	68	53	53	54	53	55	50	53	56	68	66	89	86	84	87	77	
19	85	88	84	87	85	88	85	88	89	90	90	92	93	94	92	95	97	97	100	100	100	100	100	99	92	
20	98	98	100	100	100	100	100	100	100	97	93	87	83	78	59	58	52	55	57	71	83	82	89	93	85	
21	95	96	96	96	97	99	96	96	81	74	63	57	55	57	57	57	55	56	68	70	71	81	69	79	76	
22	70	74	77	82	92	91	94	97	80	73	66	54	48	44	41	42	43	43	53	64	68	69	66	61	66	
23	66	70	67	68	73	76	76	80	75	68	69	73	74	74	78	87	84	85	89	95	97	96	100	100	80	
24	100	100	100	100	100	100	100	100	96	94	84	69	71	67	81	78	70	63	59	62	68	76	78	79	83	
25	84	82	82	82	89	97	97	96	93	86	81	75	70	64	65	63	64	65	77	69	88	91	88	87	81	
26	96	99	97	99	99	100	99	100	100	99	95	92	85	74	68	68	74	71	74	79	90	94	90	92	89	
27	94	90	91	89	90	86	87	91	86	79	68	58	51	46	43	41	43	41	53	67	71	76	75	84	71	
28	88	82	89	91	91	88	83	84	69	60	49	47	45	38	45	48	55	66	79	77	86	88	91	91	72	
29	95	98	99	100	100	100	99	99	100	91	75	66	61	59	53	53	54	61	64	67	90	95	85	78	81	
30	84	82	88	83	84	93	97	98	94	88	88	71	65	64	56	61	65	70	77	88	94	95	94	96	82	
Mean	82	84	84	86	88	90	91	91	82	72	66	59	56	53	52	51	52	53	60	66	74	78	79	80	72	
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	Time
18	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	E	NE	E	E	ENE	E	ENE	NE	ENE	NE	E	54	18
19	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SW	ENE	W	WSW	WSW	SW	WSW	E	57	13
20	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	63	12
21	NW	NW	NW	NW	NW	C	NE	C	ENE	ESE	NE	C	NE	ENE	NNW	N	C	S	S	S	S	SSE	SE	ESE			
22	ESE	S	W	W	W	W	C	W	SSW	C	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	48	18
23	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	WSW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	44	8
24	W	W	W	C	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NNW	W	W	W	W	W	W	35	16
25	W	W	W	W	NNW	W	W	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	E	ENE	W	44	8
26	NNE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	E	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	35	16
27	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	39	15
28	SW	SW	S	S	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	41	14
29	NW	NW	NW	NW	C	NNW	NW	NW	NW	N	C	NNE	S	NNW	N	WSW	W	SW	SW	SW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	41	14
30	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	46	1

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	521	374	242	135	82	24	11	2	0	0	0	0	0	0
NUMBER OF DAYS	30	30	26	21	16	6	2	1	0	0	0	0	0	1
MAX CONSECUTIVE HOURS	57	49	39	24	19	7	4	1	0	0	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	80	77	66	61	57	60	64	71	84	92	75	74	74	73	63	57	36	17	44	45	46	44	49	49	61
A 2	53	47	42	32	39	43	60	79	96	99	96	94	99	85	88	60	75	71	100	77	77	81	87	79	61
T 3	86	81	79	80	81	75	74	92	94	95	105	108	97	109	121	113	121	138	153	140	133	134	134	127	73
E 4	126	129	126	118	97	91	91	108	136	143	142	138	125	108	113	114	118	127	142	152	164	180	179	178	107
5	179	177	168	149	132	128	132	122	118	124	126	128	129	113	109	103	110	105	121	108	97	93	87	78	131
6	72	67	68	62	47	48	49	73	106	82	80	65	71	68	60	81	59	42	60	69	59	62	69	74	122
7	57	54	54	46	50	53	55	67	90	96	76	76	66	76	72	81	81	86	95	93	84	77	78	74	66
8	74	75	71	67	60	57	58	74	79	75	75	66	71	79	75	81	79	75	71	73	84	82	90	88	74
9	86	80	81	82	82	83	83	86	92	93	96	103	104	107	111	119	116	121	114	112	114	112	113	113	100
10	112	111	110	110	111	112	114	119	128	140	152	160	167	169	171	171	189	202	175	176	151	154	155	157	147
11	157	153	146	145	148	152	149	150	149	148	127	122	112	115	120	117	116	127	127	118	114	112	101	103	130
12	100	98	89	106	104	87	79	97	113	111	120	118	108	101	106	114	122	132	152	160	162	158	158	158	119
13	153	149	147	138	130	126	115	127	154	165	169	176	178	174	172	170	169	165	159	155	153	143	134	129	152
14	128	122	128	130	126	128	134	140	138	107	85	66	56	44	64	46	64	61	56	43	45	57	53	53	86
15	63	63	52	48	57	63	69	63	94	92	94	92	87	79	67	67	68	58	62	60	61	57	55	63	68
16	70	75	78	79	77	77	77	95	102	115	122	128	118	128	116	118	103	115	128	118	109	118	118	109	106
17	111	113	115	118	120	119	123	119	119	119	123	135	135	134	138	143	155	150	149	141	137	111	116	126	128
18	138	119	104	99	79	77	69	82	100	80	66	63	76	58	63	54	51	58	77	70	85	76	72	73	79
19	71	73	76	80	79	80	79	85	88	94	100	106	110	119	122	122	125	131	135	134	116	111	109	93	102
20	86	82	82	81	80	79	78	79	80	79	75	72	68	66	50	49	34	28	29	35	42	38	26	16	60
21	2	9	-4	2	-1	12	12	14	29	35	29	26	30	41	46	54	47	49	57	50	58	67	52	58	33
22	43	49	54	66	59	47	27	28	54	60	78	67	63	54	49	47	54	49	65	55	52	48	47	40	52
23	38	37	39	41	43	46	50	48	60	74	83	99	105	114	117	113	101	105	102	96	98	79	79	69	77
24	73	49	53	49	48	40	24	46	65	79	86	81	87	81	103	104	97	93	86	85	96	92	82	78	74
25	80	90	91	89	94	101	101	105	101	98	95	88	84	86	79	82	86	79	79	64	91	89	89	89	89
26	89	89	94	93	96	92	95	97	99	103	107	116	117	111	104	96	105	88	86	88	78	79	82	77	95
27	71	76	73	74	71	63	62	66	76	83	83	79	69	65	65	64	64	61	60	51	51	45	44	44	65
28	48	35	30	37	41	46	45	46	51	58	70	76	93	82	86	88	97	102	97	94	80	68	60	53	66
29	34	34	23	23	30	31	29	30	69	75	69	59	59	68	50	56	56	67	72	75	84	91	71	35	54
30	33	42	44	41	25	23	10	29	46	49	50	39	28	33	22	36	27	31	33	29	19	21	8	12	30

Mean 84 82 79 78 75 75 74 82 94 96 95 94 93 91 91 91 91 91 91 96 93 91 89 87 83 87

Moyenne

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

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INT'L AIRPORT					September 1998 Septembre 1998						
		THIS MONTH CE MOIS-CI		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	32.4	10	30.4	24		38.8	2	1983				126
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	°CELSIUS	-0.4	21	-2.0	23					-8.3	29	1899	126
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	°CELSIUS	14.1		14.2		12.4	16.8		1948	8.0		1965	126
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	10.6		36.2		50.9	149.6		1941	1.3		1948	126
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	0.0		0.0		0.4	18.3		1872	0.0		1988	126
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	10.6		36.2		51.3	156.2		1872	1.3		1948	126
NUMBER OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE				11		11	17		1953	3		1948	126
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	3.5	20	19.5	16		81.5	6	1972				126
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	M		M	8		18.3	25	1872				126
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	3.5	20	19.5	16		81.5	6	1886				126
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE ENREGISTRÉE EN													
5 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		11.2	20	1970				45
10 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		20.8	20	1970				45
15 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		29.0	20	1970				45
30 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		37.9	20	1970				45
60 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		41.1	20	1970				45
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		81.5	6	1886				126
MEAN WIND SPEED (KMH) VITESSE MOYENNE DU VENT (KMH)		16.3		18.4		18.0	24.6		1943	12.7		1986	77
MAXIMUM WIND SPEED (2 MIN MEAN) (KMH) VITESSE MAXIMALE (MOYENNE SUR 2 MIN.) (KMH)		S 46	9	SSE 48	12		N 72	23	1942				59
MAXIMUM GUST SPEED (KMH) FOINTE DU VENT MAXIMALE (KMH)		N 63	20	NNW 67	24		N105	16	1946				51
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES D'INSOLATION		M		0.0		189.3	251.9		1940	113.0		1912	116
MEAN STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (hPa)		98.41		98.41		98.55	98.87		1940	98.20		1992	59
GREATEST STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (hPa)		99.48	30	100.58	2		101.11	25	1940				59
LEAST STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (hPa)		96.82	19	96.13	28					95.64	26	1959	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 PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HOURS HEURES D'INSOLATION	HEATING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFÉ	GROWING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE RÉFRIGÉRATION	S.A.S. A.S.N.
1989	31.8	-4.5	13.6	10.0	0.0	10.0	15.9	NNW 48	240.8	143.9	259.2	12.7	6.9
1990	32.7	-2.5	13.9	31.5	0.0	31.5	16.9	NW 54	213.8	137.5	266.8	14.3	8.6
1991	29.7	-3.5	12.0	89.4	TR	89.4	23.9	NW 63	183.7	188.7	212.1	9.1	28.2
1992	25.3	-3.4	11.0	57.8	0.0	57.8	19.4	NNW 52	172.7	211.2	183.8	1.9	11.8
1993	24.2	-1.7	10.3	22.4	0.0	22.4	17.7	NW 46	182.4	229.8	161.8	0.0	0.0
1994	30.1	1.0	14.2	69.6	0.0	69.6	15.9	SSE 52	200.9	123.7	276.0	9.7	9.2
1995	28.5	-1.9	12.4	34.4	TR	34.4	14.9	NNE 59	219.6	176.3	226.9	8.8	9.1
1996	27.2	-0.2	13.0	49.8	0.0	49.8	15.3	NW 46	187.4	158.8	241.6	10.2	38.4
1997	30.4	-2.0	14.2	36.2	0.0	36.2	18.4	SE 48	M	126.6	275.5	12.1	72.3

NOTE/AVIS