

Hourly Relative Humidity at:  
Humidite Horaire a:

Winnipeg Int'l Airport

May 1998  
Page 8

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

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 -----> 556 418 232 137 90 55 31 22 12 5 0 0 0  
 NUMBER OF DAYS -----> 31 31 30 22 14 11 6 3 2 2 0 0 1  
 MAX CONSECUTIVE HOURS -----> 52 44 24 19 17 16 15 14 5 4 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	20	22	18	20	10	6	8	5	7	7	7	7	6	11	16	17	19	19	22	18	12	7	4	-1	12	
A 2	-5	-10	-16	-19	-19	-26	-20	-3	21	21	26	16	10	11	7	10	4	-8	-20	-11	-15	-38	-26	-16	-5	
T 3	-11	-5	-19	-30	-27	-29	1	20	16	18	13	8	5	8	9	17	12	4	-2	-7	-13	-19	-22	-1		
E 4	-5	-8	-9	-4	18	28	29	43	63	90	58	82	65	51	37	36	22	4	8	-10	-22	-38	-27	20		
5	-24	-5	-29	-16	-7	1	8	33	28	8	6	2	-11	-21	-23	-42	-50	-40	-93	1	1	9	6	12	-10	
6	7	4	5	3	-3	-3	-7	-8	0	8	9	14	17	23	24	29	33	36	37	34	32	33	32	30	16	
7	28	28	27	26	26	28	32	40	53	55	75	79	80	85	96	93	88	82	84	87	83	72	62	54	61	
8	44	42	38	34	29	26	50	64	69	74	74	67	70	46	39	41	31	35	50	57	52	51	26	38	47	
9	11	11	14	13	18	25	43	57	62	83	82	94	83	91	85	84	79	68	61	61	51	48	35	34	54	
10	34	32	32	30	28	27	63	54	59	69	81	87	98	91	94	79	68	64	67	63	134	137	136	128	73	
11	128	130	135	133	131	130	126	129	131	128	127	98	95	84	91	83	83	94	107	98	86	77	60	60	106	
12	48	40	29	26	17	27	51	71	59	62	62	62	61	60	51	58	57	61	62	62	58	43	32	21	49	
13	39	24	16	15	11	13	58	67	69	67	74	74	89	86	93	98	93	93	91	85	86	93	87	88	67	
14	90	98	107	107	109	104	97	107	115	125	142	143	151	151	143	122	120	121	132	134	126	126	122	118	121	
15	113	118	120	123	124	134	138	138	136	142	152	155	156	155	158	153	152	155	156	155	133	137	138	140	141	
16	138	132	122	121	119	117	107	101	100	103	102	104	94	91	95	76	83	86	80	92	97	83	74	67	99	
17	68	66	60	50	56	48	86	97	90	95	100	116	106	110	108	100	100	106	128	122	111	115	107	112	94	
18	109	118	110	111	110	100	114	123	132	146	161	165	171	105	113	85	93	88	72	72	58	50	49	55	105	
19	63	66	70	79	87	92	100	113	104	109	106	98	94	99	95	76	69	71	85	91	80	76	75	69	86	
20	66	71	61	54	46	48	69	83	60	37	36	44	78	83	77	86	81	80	61	37	17	16	21	21	56	
21	26	16	22	17	14	14	38	42	50	60	47	46	49	56	65	59	58	64	59	53	51	69	67	66	46	
22	41	27	29	22	24	41	66	66	81	83	92	90	80	61	54	72	58	79	63	53	56	53	54	57	58	
23	55	58	60	53	55	56	79	74	87	87	80	57	78	63	62	66	79	80	80	67	74	61	65	70	69	
24	64	63	62	61	69	68	72	96	110	102	89	79	91	89	83	91	93	94	92	106	105	100	107	105	87	
25	103	102	103	101	92	87	104	111	113	116	116	114	121	119	110	112	114	108	83	84	71	78	81	74	101	
26	69	68	63	68	65	63	84	101	110	126	126	121	100	107	109	100	120	137	152	137	128	123	120	115	105	
27	113	89	87	89	86	87	106	110	131	137	143	141	158	148	134	166	164	164	156	162	162	152	144	127	132	
28	120	116	118	112	113	114	114	111	120	120	125	129	138	144	131	141	105	72	56	41	33	25	13	2	96	
29	-12	-17	-23	-26	-27	-32	-25	-25	-27	-30	-21	-9	6	0	20	39	32	31	29	32	26	29	33	31	1	
30	30	24	19	18	16	18	25	36	53	59	69	70	71	73	84	78	85	80	84	60	35	30	29	21	49	
31	16	27	17	1	11	9	8	11	-23	-17	4	-2	2	-7	11	14	20	29	40	65	63	61	45	74	20	
Mean	51	50	47	45	45	46	59	67	70	74	76	76	78	73	73	72	70	70	67	68	64	60	57	55	63	
Moyenne																										

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

COMPARATIVE RECORDS AT:  
RELEVÉS COMPARATIFS À:

WINNIPEG INT'L AIRPORT

May 1998  
Mai 1998

		THIS MONTH CE MOIS-CI		PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	RECORD FOR THE MONTH RECORD POUR LE MOIS						NO. OF YEARS NO. D'ANNÉES
		HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLU			LOWEST EVER MINIMUM ABSOLU								
		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ		DAY JOUR	YEAR ANNÉE					
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE	*CELSIUS	27.9	26	30.4	31		37.8	30	1934				126
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	*CELSIUS	-1.3	5	-6.5	15					-11.7	3	1907	126
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	*CELSIUS	12.3		8.1		11.6	17.8		1977	4.4		1907	26
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	100.0		54.0		57.8	177.7		1977	0.8		1917	126
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	0.0		2.0		2.0	32.5		1931	0.0		1987	126
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	100.0		56.0		59.8	177.7		1977	0.8		1917	126
NUMBER OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE				15		10	17		1979	1		1917	126
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	25.6	16	24.8	7		67.6	11	1911				126
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	M		1.4	8		21.1	1	1967				126
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	25.6	16	24.8	7		71.7	11	1911				126
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE ENREGISTRÉE EN													
5 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		10.6	25	1978				45
10 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		17.6	25	1978				45
15 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		21.6	25	1978				45
30 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		25.1	20	1974				45
60 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		28.7	20	1974				45
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		67.6	11	1911				126
MEAN WIND SPEED (KMH) VITESSE MOYENNE DES VENTS (KMH)		17.1		19.4		19.0	26.1		1959	14.6		1976	77
MAXIMUM WIND SPEED (2 MIN MEAN) (KMH) VITESSE MAXIMALE (MOYENNE SUR 2 MIN.) (KMH)		NW 59	4	NNW 57	8		NNE 80	10	1959				59
MAXIMUM GUST SPEED (KMH) FOURTE DU VENT MAXIMALE (KMH)		NW 80	4	NNW 78	11		NNE109	10	1959				51
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		M		287.6		276.8	357.4		1917	126.6		1927	116
MEAN STATION PRESSURE (KPa) PRESSION MOYENNE A LA STATION (KPa)		98.27		98.72		98.48	98.92		1961	98.17		1965	59
GREATEST STATION PRESSURE (KPa) PRESSION MAXIMALE A LA STATION (KPa)		99.35	21	100.05	21		100.62	23	1992				59
LEAST STATION PRESSURE (KPa) PRESSION MINIMALE A LA STATION (KPa)		96.79	15	97.15	7					95.49	5	1950	59

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

YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMPERATURE MAXIMALE	MINIMUM TEMPERATURE MINIMALE	MEAN TEMPERATURE MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP- TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HOURS HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE DAYS DEGRES-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE DAYS DEGRES-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE DAYS DEGRES-JOURS DE REFRIGERATION	S.A.S. A.S.N.
1989	30.5	-10.1	13.7	26.0	TR	26.0	16.4	NW 56	301.1	152.7	281.2	21.1	34.8
1990	27.8	-6.0	10.3	28.9	0.6	29.7	15.6	NNW 46	314.0	243.0	180.2	5.1	42.9
1991	30.5	-3.1	14.5	63.7	4.8	68.7	17.7	SSE 43	240.3	141.3	314.3	34.5	110.7
1992	34.2	-2.9	12.5	19.8	0.0	19.8	20.6	S 52	295.5	194.5	237.6	23.7	45.6
1993	29.2	-3.3	11.2	34.8	0.0	34.8	16.9	WNW 46	251.3	217.6	193.1	6.2	59.0
1994	31.8	-4.9	12.4	69.7	0.0	69.7	18.8	NNW 57	292.9	183.6	233.6	10.7	79.3
1995	33.7	-6.6	10.6	50.4	0.0	50.4	16.2	NW 52	258.4	244.4	176.9	13.9	52.3
1996	25.8	-6.2	9.3	84.2	0.0	84.2	15.9	SSE 41	274.2	268.6	150.1	0.4	101.4
1997	30.4	-6.5	8.1	56.0	2.0	56.0	19.4	NW 57	287.6	310.6	118.1	3.2	72.3

NOTE/AVIS