

Hourly Relative Humidity at:
Humidite Horaire a:

Winnipeg Int'l Airport

April 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	86	89	87	89	84	81	77	76	74	64	57	52	46	46	37	35	36	37	48	65	75	80	82	85	66	
A 2	75	79	87	88	89	80	93	91	80	55	50	36	32	29	36	35	35	39	39	64	82	64	90	72	63	
T 3	86	78	82	85	87	87	88	85	71	64	52	44	43	35	29	22	26	26	42	55	70	80	66	61	61	
E 4	68	69	72	71	74	73	72	66	48	39	31	27	32	34	36	31	32	34	37	47	55	58	56	45	50	
5	49	63	75	79	82	80	80	76	70	63	61	61	52	48	53	51	55	61	61	82	89	93	93	95	70	
6	92	98	98	96	98	98	98	98	97	97	98	100	99	97	98	90	91	89	88	88	88	89	90	90	94	
7	89	89	87	86	84	83	85	82	81	78	78	72	67	63	57	56	52	51	55	63	74	81	86	89	75	
8	90	87	85	85	85	85	85	84	74	67	56	53	43	44	44	43	40	46	46	53	61	53	55	70	64	
9	65	79	78	83	83	78	79	72	65	69	70	68	67	67	59	53	55	51	55	64	69	77	84	86	68	
10	79	76	80	84	87	89	78	89	80	76	65	58	53	48	69	57	76	74	75	88	85	88	91	92	77	
11	95	92	93	94	98	96	95	98	89	74	61	54	41	35	38	38	39	41	44	47	45	47	46	47	64	
12	48	53	54	62	81	79	72	74	73	73	73	73	85	91	92	95	95	99	99	100	99	100	100	100	82	
13	100	100	100	98	97	97	97	97	95	94	93	94	90	91	86	84	85	81	80	83	83	83	83	85	91	
14	87	88	89	89	90	87	86	83	80	76	73	72	72	66	63	62	61	67	59	55	67	66	71	74	74	
15	75	75	77	76	79	78	82	73	62	50	43	44	43	42	41	37	35	38	47	50	60	60	61	69	58	
16	75	76	77	83	73	72	77	78	72	77	77	77	38	35	35	39	33	32	37	47	57	64	75	73	60	
17	69	75	82	87	91	91	91	71	63	53	42	36	37	33	33	36	38	40	63	69	68	73	79	80	62	
18	75	44	89	93	93	85	90	85	68	52	46	42	40	39	37	38	38	38	42	46	50	61	70	67	60	
19	72	74	72	70	69	77	76	74	67	54	49	49	45	34	39	35	38	36	44	51	63	73	75	77	59	
20	82	84	85	85	87	86	83	82	61	45	38	36	33	32	29	29	31	28	31	40	51	49	57	73	56	
21	75	72	82	82	83	87	88	83	62	44	35	33	31	26	24	25	28	25	28	30	37	44	39	48	50	
22	61	66	70	67	57	62	69	64	47	35	29	26	22	18	18	18	17	18	18	23	26	27	28	37	38	
23	49	51	50	66	67	73	76	59	57	47	38	34	29	24	23	23	25	29	29	33	41	52	64	66	46	
24	74	82	86	86	86	85	90	77	67	60	56	50	46	42	40	38	38	36	36	39	42	44	51	51	58	
25	51	52	55	56	58	60	61	56	55	54	52	49	47	42	40	41	39	42	42	43	43	45	46	47	49	
26	47	47	50	54	59	59	46	34	33	34	33	33	30	29	29	29	25	24	23	26	30	34	33	36	37	
27	38	40	45	42	44	42	43	39	34	31	28	24	22	21	21	24	27	29	33	36	38	42	43	46	35	
28	50	56	59	61	64	68	68	57	49	46	42	40	38	36	35	35	34	33	35	39	42	52	61	63	48	
29	60	60	60	65	69	75	75	66	54	48	42	35	29	24	24	24	22	23	24	25	33	33	35	35	43	
30	43	47	47	50	53	59	58	53	45	40	33	29	29	30	26	30	29	29	48	53	59	68	75	80	46	
Mean	70	71	75	77	78	78	79	74	66	58	53	49	46	42	43	42	42	43	47	53	59	63	66	68	60	
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	24	DIR.	Peak Wind Speed	Time
18	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	46	15
19	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	35	9
20	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	C	C	WNW	N	NNE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	35	15	
21	NE	SE	WNW	W	W	NW	NW	C	N	NW	NE	NW	ENE	NW	N	N	E	NNE	E	ENE	ENE	E	SSE	SSW	N	31	14	
22	WSW	W	SW	SW	SSW	SW	S	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	W	SSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	W	SW	46	15	
23	NW	N	NE	N	NW	NW	N	NNE	NE	ENE	E	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	44	19	
24	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	48	18	
25	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ESE	48	7	
26	E	ESE	E	SE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	41	13	
27	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	39	5	
28	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	39	11	
29	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	W	SW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	37	0	
30	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	NW	NW	NW	NW	N	N	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NW	52	13	

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 ----->	544	429	280	146	75	17	4	8	5	2	0	0	0	
NUMBER OF DAYS ----->	30	29	27	22	17	4	2	1	1	0	0	0	1	
MAX CONSECUTIVE HOURS ----->	84	45	38	21	15	6	5	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	-30	-36	-33	-45	-41	-36	-39	-31	-19	-22	-21	-13	-15	-6	-27	-38	-38	-32	-9	0	-1	-14	-19	-33	-25
A 2	-34	-38	-26	-41	-41	-65	-38	-21	9	-22	-17	-38	-48	-51	-25	-24	-21	-15	-23	3	14	-38	2	-23	-26
T 3	-28	-26	-36	-37	-29	-40	-38	-30	-19	-4	-6	-5	6	-7	-22	-62	-35	-38	18	21	17	8	1	-25	-17
E 4	-33	-22	-16	-29	-38	-38	-53	-34	-42	-46	-48	-48	-22	-9	-3	-25	-27	-16	-19	-16	-14	-15	-26	-39	-28
5	-38	-22	-11	-9	-7	2	9	14	16	21	36	36	41	37	36	45	37	43	35	60	61	60	57	55	26
6	48	53	54	52	53	53	53	54	43	47	55	59	62	52	56	34	30	17	12	2	-1	-2	-4	-8	36
7	-13	-14	-20	-22	-27	-30	-10	-31	-33	-31	-24	-18	-12	2	-6	3	-2	-8	-6	-9	-7	-16	-28	-40	-8
8	-41	-42	-44	-51	-49	-42	-39	-32	-35	-35	-32	-23	-35	-33	-26	-23	-28	-30	-20	-15	-20	-38	-34	-12	-32
9	-26	-6	-7	0	-1	-6	-5	-4	-6	18	26	23	31	-68	25	15	15	12	12	5	-1	-7	7	9	3
10	7	12	19	24	24	26	32	33	35	39	44	48	53	49	40	50	67	61	64	71	60	30	44	34	40
11	26	24	11	11	3	4	-15	24	48	55	51	48	26	18	23	27	24	29	32	34	22	20	10	10	23
12	7	15	29	50	91	85	69	66	61	64	68	75	96	95	100	106	108	111	109	108	107	105	100	98	6
13	96	97	90	90	81	81	79	84	80	73	65	63	52	37	45	50	48	39	32	35	20	20	14	8	57
14	4	-1	-10	-15	-16	-21	-26	-25	-21	-27	-31	-34	-22	-18	-18	-21	-21	-15	-35	-57	-54	-54	-53	-60	-27
15	-67	-67	-72	-70	-69	-71	-68	-58	-65	-79	-85	-76	-69	-63	-62	-67	-72	-59	-55	-61	-50	-67	-65	-71	-67
16	-60	-66	-65	-56	-57	-65	-57	-35	-26	-16	-31	-36	-50	-51	-45	-37	-48	-57	-41	-34	-37	-29	-24	-32	-44
17	-33	-22	-30	-21	-47	-46	-32	-29	-27	-32	-47	-63	-56	-65	-67	-55	-74	-53	-10	-19	-33	-41	-54	-52	-42
18	-57	-142	-46	-50	-52	-87	-64	-31	-34	-50	-57	-63	-52	-47	-43	-35	-37	-43	-51	-60	-65	-49	-45	-56	-55
19	-54	-55	-53	-52	-55	-54	-53	-44	-42	-45	-41	-20	-29	-48	-25	-32	-22	-30	-12	-20	-28	-33	-43	-43	-39
20	-46	-58	-64	-64	-63	-68	-59	-24	-20	-33	-37	-33	-31	-31	-34	-31	-24	-38	-30	-20	-11	-21	-22	-27	-37
21	-27	-22	-41	-40	-59	-43	-50	-8	0	-7	-19	-17	-6	-24	-31	-24	-9	-23	-16	-34	-34	-33	-37	-36	-27
22	-28	-32	-38	-30	-34	-37	-28	-2	3	7	-2	-1	-13	-34	-29	-28	-31	-26	-34	-25	-25	-30	-26	-18	-23
23	-24	-18	-6	-1	-15	-27	-5	18	27	29	19	18	-4	-19	-47	-31	-19	-22	-30	-31	-21	-14	-13	-18	-11
24	-21	-15	-9	-22	-28	-35	-22	6	4	13	17	14	15	14	12	9	7	-2	-6	-12	-13	-12	-4	-6	-4
25	-9	-6	-3	2	6	10	11	4	6	11	16	23	23	37	41	46	47	38	37	25	17	13	10	7	17
26	0	-7	-9	-14	-14	-15	-43	-77	-70	-55	-42	-20	-16	-2	0	-7	-22	-31	-51	-49	-56	-59	-60	-60	-32
27	-59	-58	-53	-49	-55	-66	-69	-67	-64	-49	-37	-33	-35	-34	-30	-4	17	26	44	43	42	39	37	40	-20
28	44	45	45	43	40	34	39	51	62	65	67	67	65	67	69	64	62	63	63	65	60	60	51	51	55
29	50	50	48	43	42	33	30	44	69	82	90	85	62	39	42	47	33	35	37	26	32	28	30	36	46
30	36	35	32	34	35	32	31	36	46	51	63	62	44	51	36	50	25	22	59	51	46	43	40	25	41
Mean	-14	-15	-12	-12	-14	-18	-15	-5	-1	1	1	3	2	-4	-1	0	0	-1	4	3	1	-5	-5	-10	-5
Moyenne																									

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

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INT'L AIRPORT					April 1998 Avril 1998						
		THIS MONTH LE 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	28.1	29	14.2	24		34.3	21	1980				126
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	°CELSIUS	-7.1	18	-21.6	9					-27.8	3	1932	126
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	°CELSIUS	7.9		-0.7		3.8	9.4		1915	-2.8		1893	126
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	38.6		15.8		26.4	138.2		1896	0.0		1907	126
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)	0.0		48.6		9.4	48.6		1997	0.0		1980	126
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	38.6		76.6		35.9	143.3		1896	TR		1980	126
NUMBER OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE				9		8	17		1924				126
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	16.2	12	7.6	25		36.6	30	1896				126
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Centimetres (cm) Centimètres (cm)			22.0	8		33.0	12	1872				126
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	16.2	12	35.0	5		44.1	30	1986				126
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE ENREGISTRÉE EN													
5 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		3.4	27	1984				45
15 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		5.6	14	1976				45
15 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		6.6	14	1976				45
30 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		7.5	24	1989				45
90 MINUTES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		13.0	19	1961				45
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES	Millimetres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M		43.7	13	1911				126
MEAN WIND SPEED (KMH) VITESSE MOYENNE (DU VENT) (KMH)		17.1		20.5		20.0	26.2		1943	13.8		1972	77
MAXIMUM WIND SPEED (2 MIN MEAN) (KMH) VITESSE MAXIMALE (MOYENNE SUR 2 MIN) (KMH)		NW 50	13	N 65	6		NNE110	13	1964				59
MAXIMUM GUST SPEED (KMH) FORTE DU VENT MAXIMALE (KMH)		NNW 69	13	N 83	5		N106	3	1963				51
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		M		250.5		232.4	326.7		1980	118.6		1924	116
MEAN STATION PRESSURE (KPA) PRESSION MOYENNE A LA STATION (KPA)		98.65		98.69		98.64	99.08		1944	98.10		1955	59
GREATEST STATION PRESSURE (KPA) PRESSION MAXIMALE A LA STATION (KPA)		99.87	27	100.97	8		102.79	12	1950				59
LEAST STATION PRESSURE (KPA) PRESSION MINIMALE A LA STATION (KPA)		95.87	12	96.41	6					95.24	16	1963	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. 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.N
1989	22.9	-11.8	2.6	8.8	6.9	15.9	17.7	S 44	263.0	461.7	31.2	0.0	8.8
1990	31.1	-12.7	2.8	14.0	8.0	19.8	20.0	WNW 43	223.7	461.1	75.1	5.2	14.0
1991	25.7	-7.9	7.2	47.0	23.4	79.3	18.2	SE 61	225.1	323.6	99.3	0.0	47.0
1992	20.3	-12.0	2.5	25.8	11.8	35.8	19.6	NNE 56	142.6	464.8	37.8	0.0	25.8
1993	19.9	-10.0	4.3	24.2	TR	24.2	14.0	S 43	231.7	411.4	29.5	0.0	24.2
1994	25.5	-13.7	3.5	9.6	9.2	18.6	19.3	C 59	279.1	435.6	42.5	0.0	9.6
1995	16.0	-18.8	0.5	1.9	9.1	9.0	16.1	NNE 48	202.9	527.0	8.7	0.0	1.9
1996	12.4	-22.9	-1.6	17.2	38.4	53.6	17.8	SSE 48	225.9	588.7	5.2	0.0	17.2
1997	14.2	-21.6	-0.7	76.6	48.6	76.6	20.5	NNW 65	250.5	563.4	11.3	0.0	72.3

NOTE/AVIS