

Hourly Relative Humidity at:
Humidite Horaire a:

Winnipeg Int'l Airport

November 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	92	92	92	92	94	92	94	92	93	87	76	62	55	53	48	45	48	63	81	85	74	69	71	72	76	
A 2	72	78	81	87	90	90	92	93	86	79	75	70	65	62	52	52	48	55	77	77	81	82	86	79	75	
T 3	80	84	85	84	84	86	86	86	86	79	75	68	65	56	49	51	54	65	79	82	71	71	78	86	75	
E 4	88	89	89	91	91	91	91	93	91	89	82	71	67	71	71	71	71	73	75	74	74	73	76	75	80	
5	72	73	73	73	76	78	76	76	77	77	78	73	75	80	67	72	72	70	72	74	82	88	87	90	76	
6	84	83	84	86	86	84	84	84	92	92	90	78	76	75	75	74	74	77	77	80	82	84	89	90	83	
7	90	90	91	93	90	91	89	90	92	84	76	75	74	76	72	70	72	73	75	79	81	77	80	82	82	
8	80	83	85	85	87	86	87	89	86	80	73	75	74	70	69	69	71	72	74	74	75	77	68	74	78	
9	71	76	78	71	72	73	73	75	75	75	72	74	70	70	69	71	76	80	82	87	91	90	89	83	77	
10	86	96	97	97	98	95	94	93	95	95	96	95	92	90	89	87	88	83	82	82	79	80	81	82	90	
11	86	88	83	79	82	84	83	80	81	83	81	78	74	76	70	67	66	69	85	91	90	87	92	84	81	
12	78	81	80	78	78	77	81	86	87	81	77	71	69	67	62	65	64	64	70	73	77	75	74	74	75	
13	73	78	81	83	88	91	92	94	93	92	90	86	83	82	83	84	86	88	88	89	91	89	94	94	87	
14	93	91	91	93	91	89	85	87	88	84	87	87	80	75	69	77	82	73	76	77	78	81	81	81	83	
15	84	84	86	87	67	66	67	79	85	76	68	69	69	71	72	73	76	77	75	74	74	78	78	81	76	
16	83	81	79	81	85	86	87	81	79	79	71	77	72	68	69	72	86	87	88	84	84	85	90	90	81	
17	90	91	88	86	86	81	86	87	87	88	82	80	80	77	73	72	73	83	89	93	93	89	93	91	85	
18	93	92	94	92	90	88	88	87	81	86	79	77	76	75	73	76	75	74	77	79	80	80	84	86	82	
19	88	91	94	94	94	94	94	92	91	91	82	79	76	72	74	76	80	87	91	93	92	90	92	91	87	
20	92	92	93	94	94	95	94	95	94	94	94	93	94	92	90	87	87	89	94	94	94	93	94	93	93	
21	93	93	92	92	92	92	92	91	91	90	88	87	84	84	86	87	88	89	89	89	88	87	86	83	89	
22	83	70	73	74	76	70	65	66	70	74	82	81	76	75	70	63	60	72	79	76	79	80	83	83	74	
23	82	86	86	92	91	95	94	93	90	90	85	75	65	60	60	59	66	79	89	89	88	93	90	92	83	
24	95	94	95	94	94	94	89	87	85	79	75	70	64	62	61	63	61	63	66	66	67	82	83	96	79	
25	98	97	97	96	96	95	94	92	93	92	90	89	90	87	86	82	88	90	90	92	93	92	93	98	92	
26	96	100	99	97	97	96	96	98	97	98	100	100	100	100	100	99	98	96	92	90	88	86	89	90	96	
27	89	89	89	83	79	70	68	68	79	79	76	75	70	64	61	64	76	86	91	95	92	91	90	91	80	
28	93	88	93	92	93	93	94	93	92	92	91	87	82	81	75	74	75	81	93	87	85	84	76	75	86	
29	77	78	80	80	84	84	83	63	85	87	95	100	99	88	84	83	95	94	93	93	94	96	100	98	88	
30	96	94	94	91	91	91	87	89	88	92	87	81	82	76	73	73	78	80	83	88	88	92	94	92	87	
Mean	86	87	87	87	87	87	86	86	87	85	82	79	77	75	72	72	74	78	82	83	83	84	85	86	82	
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	Mean
D 1	-64	-65	-71	-70	-77	-72	-68	-74	-58	-21	-22	-31	-37	-38	-45	-51	-51	-44	-42	-56	-63	-55	-60	-62	-54
A 2	-63	-63	-66	-72	-91	-83	-91	-83	-53	-36	-32	-24	-20	-20	-34	-36	-54	-60	-65	-67	-71	-76	-69	-65	-58
T 3	-66	-75	-76	-74	-78	-72	-77	-79	-71	-57	-50	-48	-47	-60	-73	-70	-72	-74	-70	-87	-86	-89	-94	-107	-73
E 4	-108	-108	-107	-113	-111	-109	-120	-120	-104	-86	-75	-85	-86	-81	-81	-85	-80	-81	-81	-81	-84	-84	-86	-84	-94
5	-92	-89	-92	-90	-84	-80	-81	-84	-81	-78	-77	-76	-71	-63	-74	-72	-74	-78	-75	-69	-60	-65	-66	-61	-76
6	-62	-68	-70	-69	-70	-69	-70	-70	-62	-61	-62	-71	-75	-72	-69	-67	-67	-63	-63	-60	-58	-56	-56	-52	-65
7	-49	-51	-50	-54	-54	-60	-59	-71	-64	-57	-58	-56	-54	-48	-48	-51	-51	-53	-51	-49	-48	-54	-54	-55	-54
8	-58	-56	-54	-54	-52	-53	-53	-50	-54	-58	-63	-56	-54	-51	-56	-55	-53	-54	-53	-54	-53	-51	-62	-56	-55
9	-58	-54	-53	-60	-60	-59	-58	-59	-58	-60	-58	-52	-50	-43	-38	-36	-30	-30	-28	-26	-20	-18	-15	-14	-43
10	-16	-8	-8	-8	-10	-14	-18	-18	-15	-11	-9	-16	-19	-19	-22	-26	-24	-34	-34	-35	-53	-67	-67	-58	-25
11	-44	-43	-56	-74	-77	-71	-63	-61	-59	-56	-63	-70	-74	-76	-90	-93	-98	-101	-76	-70	-72	-85	-84	-122	-74
12	-147	-162	-145	-132	-133	-152	-166	-176	-174	-159	-151	-138	-127	-121	-119	-115	-118	-118	-108	-104	-101	-105	-105	-106	-133
13	-110	-111	-109	-109	-114	-114	-107	-104	-105	-95	-85	-70	-56	-45	-35	-28	-27	-25	-24	-23	-22	-27	-30	-28	-67
14	-35	-36	-33	-34	-41	-40	-41	-39	-37	-38	-31	-32	-41	-49	-55	-48	-42	-64	-64	-66	-66	-62	-59	-47	
15	-70	-65	-74	-63	-103	-113	-120	-125	-119	-118	-124	-118	-111	-102	-99	-95	-93	-96	-102	-106	-107	-104	-111	-115	-102
16	-119	-108	-113	-112	-106	-113	-109	-113	-114	-104	-110	-98	-99	-101	-99	-94	-80	-83	-78	-83	-82	-80	-75	-75	-98
17	-76	-75	-83	-87	-89	-98	-91	-89	-98	-109	-105	-103	-101	-98	-101	-101	-104	-107	-128	-130	-138	-143	-145	-141	-106
18	-133	-132	-105	-97	-92	-90	-95	-95	-99	-86	-87	-86	-84	-85	-86	-88	-84	-89	-92	-89	-86	-86	-82	-81	-93
19	-82	-85	-86	-91	-99	-103	-104	-106	-121	-119	-103	-91	-76	-79	-73	-75	-76	-90	-105	-102	-101	-82	-83	-82	-92
20	-83	-86	-88	-94	-96	-100	-104	-114	-118	-123	-116	-107	-97	-96	-96	-94	-104	-94	-82	-81	-76	-68	-61	-60	-93
21	-56	-58	-60	-64	-63	-63	-63	-65	-63	-54	-47	-41	-35	-31	-29	-21	-16	-15	-15	-19	-20	-20	-16	-40	
22	-10	7	5	7	6	3	0	-1	0	0	3	12	12	15	31	28	8	2	-5	-11	-14	-11	-15	-16	2
23	-11	-8	-8	-11	-12	-25	-24	-17	-18	-16	-6	7	-1	-2	-3	-7	-8	-19	-36	-34	-39	-37	-47	-40	-18
24	-52	-69	-62	-56	-43	-33	-31	-27	-20	-22	-25	-26	-29	-31	-34	-28	-31	-30	-28	-25	-16	-4	-5	4	-30
25	7	7	4	-1	0	-2	-7	-9	-7	-4	-5	-4	2	11	8	3	8	8	8	1	-4	-4	-4	-23	0
26	-30	-49	-47	-63	-71	-49	-38	-29	-35	-27	-18	-13	-8	-3	0	9	4	0	-8	-10	-12	-13	-11	-10	-22
27	-11	-15	-16	-13	-9	-4	-1	1	0	4	14	25	26	23	17	12	6	-4	-29	-16	-8	-16	-3	-3	-1
28	-11	-3	-5	-2	-5	-4	0	0	0	5	12	17	15	17	16	11	7	5	-5	-7	-2	-4	-6	-9	2
29	-10	-11	-11	-11	-13	-8	-4	-39	2	7	15	21	21	7	4	-3	-8	-7	-4	-3	-2	5	4	-1	-2
30	-10	-22	-24	-34	-37	-37	-45	-49	-56	-75	-59	-57	-40	-29	-20	-20	-12	-8	-2	-7	-12	-28	-25	-21	-30
Mean	-58	-59	-59	-60	-63	-63	-64	-65	-62	-57	-53	-50	-47	-46	-47	-47	-47	-50	-51	-52	-52	-53	-53	-54	-55
Moyenne																									

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

WINNIPEG INT'L AIRPORT November 1998
Novembre 1998

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		THIS MONTH LE MOIS				PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	RECORDS FOR THE MONTH RECORDS POUR LE MOIS						NO. OF YEARS NO. D'ANNÉES
		HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLUTE		LOWEST EVER MINIMUM ABSOLUTE		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE			
		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR										
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE	*CELSIUS	9.7	22	5.8	29			23.9	5	1975				126	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	*CELSIUS	-16.2	12	-21.7	23						-36.7	26	1875	126	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	*CELSIUS	-3.2		-5.6			-4.7	1.3		1923	-13.9		1896	126	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	0.8		0.5			5.3	62.2		1918	0.0		1933	126	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	centimètres (cm) centimètres (cm)	8.3		16.8			19.0	80.3		1955	TR		1928	126	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	5.0		15.5			21.2	90.2		1955	0.8		1976	126	
NUMBER OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MENSURABLE		5		9			9	20		1955	1		1976	126	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	0.8	24	0.5	8			44.5	17	1918				126	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	centimètres (cm) centimètres (cm)	4.6	11	8.0	8			31.0	10	1919				126	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	2.0	10	10.4	1			44.5	17	1918				126	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE ENREGISTRÉE EN															
5 MINUTES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			1.3	14	1971				45	
10 MINUTES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			1.8	14	1971				45	
15 MINUTES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			2.0	14	1971				45	
30 MINUTES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			2.8	14	1971				45	
60 MINUTES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			3.8	14	1971				45	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES	Millimètres (mm) Millimètres (mm)	M	M	M	M			44.5	17	1918				126	
MEAN WIND SPEED (KMH) VITESSE MOYENNE DU VENT (KMH)		15.4		18.5			18.0	25.4		1953	13.7		1972	77	
MAXIMUM WIND SPEED (2 MIN MEAN) (KMH) VITESSE MAXIMALE (MOYENNE SUR 2 MIN.) (KMH)		S 54	21	N 57	2			NNE 80	5	1952				59	
MAXIMUM GUST SPEED (KMH) POINTE DU VENT MAXIMALE (KMH)		S124	21	N 72	2			NNE124	21	1960				51	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		M		0.0			94.9	139.7		1976	25.1		1944	116	
MEAN STATION PRESSURE (Hpa) PRESSION MOYENNE A LA STATION (Hpa)		98.67		98.76			98.66	99.24		1996	98.20		1949	59	
GREATEST STATION PRESSURE (Hpa) PRESSION MAXIMAL A LA STATION (Hpa)		100.39	4	100.71	13			101.52	20	1978				59	
LEAST STATION PRESSURE (Hpa) PRESSION MINIMALE A LA STATION (Hpa)		96.35	21	96.87	27						94.56	20	1962	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 DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFRIGÉRATION	S.A.S. A.S.N.
1989	8.0	-24.5	-7.7	2.0	16.4	17.4	15.9	NW 46	98.1	772.3	0.0	0.0	24.7
1990	14.2	-21.4	-4.3	13.7	7.8	19.6	17.0	S 44	103.3	668.6	2.0	0.0	17.6
1991	5.5	-24.0	-8.5	6.8	23.8	29.4	25.3	N 98	103.0	794.7	0.0	0.0	68.8
1992	5.1	-18.6	-4.7	0.6	39.8	39.4	16.6	S 43	46.5	681.7	0.0	0.0	53.4
1993	8.5	-21.6	-5.6	0.2	22.4	20.2	19.4	S 50	74.4	706.4	0.0	0.0	26.8
1994	9.6	-17.2	-1.8	22.0	14.2	36.2	21.6	WNW 56	111.9	594.7	0.3	0.0	23.4
1995	4.6	-26.9	-10.5	TR	50.0	44.6	18.8	NNW 54	74.8	857.5	0.0	0.0	60.9
1996	10.4	-29.7	-11.8	TR	62.8	58.4	17.5	NW 57	103.7	895.8	0.0	0.0	107.4
1997	5.8	-21.7	-5.6	15.5	16.8	15.5	18.5	NNW 57	M	710.7	0.0	0.0	72.3

NOTE/AVIS