

HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT:
HUMIDITE HORLAIRE A:

Date	WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG																								1990 1990		1990 1990		1990 1990	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MOIS: JUNE JUIN	MOIS: JUNE JUIN	MOIS: JUNE JUIN	MOIS: JUNE JUIN		
1	61	66	69	71	73	77	76	75	70	66	63	57	50	47	49	46	49	52	52	79	91	96	96	100	96	100	97	97		
2	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3	86	77	80	74	77	73	82	77	74	70	63	60	56	51	51	48	48	47	50	55	59	68	79	88	68	79	88	79		
4	97	91	97	97	96	97	89	78	60	56	51	46	44	45	51	46	42	46	44	55	64	61	70	85	61	70	85	61		
5	89	89	87	95	98	95	98	91	86	75	60	56	62	66	67	67	60	63	71	72	77	83	83	82	77	83	83	82		
6	90	87	88	86	88	89	84	79	72	67	58	48	47	43	40	39	39	42	35	38	42	51	61	64	42	51	61	64		
7	65	68	68	80	76	78	73	69	68	65	60	63	64	77	81	77	42	50	57	64	84	74	73	96	84	74	73	96		
8	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	98	96	98	90	94	96	98	92	90	86	88	96	96	94	96	88	96	94	96	
9	95	95	98	99	100	100	100	92	82	75	70	69	60	53	63	60	62	62	63	62	73	83	84	88	62	73	83	88		
10	92	94	96	98	99	98	96	86	80	96	73	57	56	49	47	47	46	48	50	50	52	57	59	58	52	57	59	58		
11	58	60	61	61	62	63	66	96	94	96	89	88	96	93	85	85	84	84	85	88	93	96	96	96	96	96	96	96		
12	98	74	65	67	76	83	82	80	80	73	61	47	45	49	50	51	54	49	56	57	63	77	84	90	63	77	84	90		
13	87	80	89	95	93	95	96	90	84	78	70	64	55	36	34	32	35	34	36	42	72	83	84	84	42	72	83	84		
14	92	88	87	88	91	89	86	87	80	83	75	71	68	64	57	59	59	57	54	55	57	68	80	93	57	68	80	93		
15	94	93	96	96	100	98	98	66	63	56	58	61	59	51	48	50	45	47	45	51	51	56	69	62	51	56	69	62		
16	72	72	80	82	88	90	85	82	76	70	67	63	59	55	59	53	54	60	53	55	68	73	77	80	68	73	77	80		
17	85	86	92	96	96	96	90	87	84	74	65	60	59	54	62	52	51	51	51	66	66	70	68	84	66	70	68	84		
18	90	92	92	91	94	92	94	85	81	73	64	61	57	58	55	54	53	55	56	64	66	88	88	93	66	88	88	93		
19	97	92	92	96	92	94	92	90	87	80	77	69	67	60	56	50	46	49	54	73	96	97	96	99	96	97	96	99		
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	96	91	86	74	74	68	65	85	82	84	87	89	91	84	87	89	91		
21	85	95	90	90	94	94	97	94	89	72	74	71	69	77	62	62	55	50	61	66	69	81	91	58	69	81	91	58		
22	95	98	99	99	99	100	100	100	100	92	86	76	74	68	76	76	71	73	67	76	69	84	86	79	69	84	86	79		
23	91	98	93	98	95	95	89	85	75	68	67	68	66	62	59	58	55	54	58	58	64	79	74	79	64	79	74	79		
24	79	79	84	88	92	96	90	85	81	71	67	57	51	51	53	54	50	52	56	64	69	71	72	74	69	71	72	74		
25	79	81	89	87	87	90	89	84	79	81	77	74	68	63	62	61	61	61	51	62	76	85	93	93	62	76	85	93		
26	98	100	100	100	100	98	98	93	64	77	68	60	56	49	43	49	52	52	45	51	59	66	77	77	66	77	77	77		
27	64	61	78	76	69	73	74	71	72	74	74	62	64	62	61	59	59	62	65	64	69	75	78	85	69	75	78	85		
28	89	86	88	87	93	92	89	86	85	86	82	81	74	68	67	60	60	57	58	65	72	85	85	88	65	72	85	88		
29	89	94	98	95	94	94	92	86	76	68	65	66	63	62	56	54	52	53	82	74	79	92	94	100	74	79	92	94		
30	100	100	98	96	98	98	97	88	87	72	67	56	52	46	51	50	51	48	49	55	60	73	71	77	60	73	71	77		

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. - 0000 C.S.T.
 2. Hours are C.S.T./Les heures sont à l'heure normale de la localité
 3. Unit/Unité = percent/pour cent

WINDS (km/h) AT:
DES VENTS (km/h) A:

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: JUNE 1990
MOIS: JUIN 1990

Page 4.

Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust Rafale Max	Hour/Date Heure/Date		
1	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	N	NE	E	SE	SE	N	1828		
2	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	46	1234	
3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	C	C	N	92	0004	
4	C	N	WSW	S	C	SSE	SSE	S	SE	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SW	S	63	1522	
5	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	43	1758	
6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	SW	WSW	SW	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SSW	W	32	1053	
7	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SE	E	SE	S	S	S	SSW	NE	SSE	SSE	SSE	S	56	1250	
8	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	E	E	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	WNW	WNW	WNW	N	50	1505	
9	WNW	W	C	SW	SSW	C	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	S	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	33	1532	
10	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	44	1620	
11	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	52	0650	
12	SW	W	WNW	NW	NW	WSW	WSW	W	W	W	SW	WSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	S	SSW	WSW	SW	WSW	SSW	SSW	59	1941	
13	W	ESE	NNW	C	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WNW	N	NE	C	N	NNW	48	1950	
14	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	C	C	NE	43	1112	
15	C	W	C	C	C	C	C	S	ESE	SE	SSE	C	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	C	C	S	6	2025	
16	SSE	SE	C	SSE	SSE	SE	C	SE	SSE	E	E	E	SSE	SE	SSE	E	SE	SE	SE	E	NE	ENE	ENE	ENE	W	33	1833	
17	ENE	ENE	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	E	ENE	NNE	N	N	N	N	N	WNW	S	WNW	WNW	WNW	41	1513	
18	W	WNW	WNW	W	E	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SE	WNW	C	WNW	41	1833	
19	NNE	NE	NE	SE	C	SE	SE	SSE	SSW	W	SSW	SE	WSW	WNW	SW	SW	SW	SW	WNW	NNW	ESE	NNE	W	WNW	41	1833		
20	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	NE	C	C	WNW	WNW	WNW	WNW	50	1513	
21	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	C	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	N	N	ENE	NNW	NNW	NE	NE	NNE	W	W	W	N	50	1632	
22	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	43	1310	
23	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NW	NW	WNW	N	NNE	NNE	NE	NNE	N	C	WSW	S	S	S	C	S	S	S	35	1531	
24	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	35	1531
25	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	C	C	WNW	35	1602	
26	C	C	NNW	WNW	NNW	C	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	ESE	E	N	NNE	N	NNE	NE	NE	NE	E	E	32	0240	
27	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	S	SE	ESE	SE	ESE	SE	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	32	0240	
28	SSE	SSE	NNW	NE	ENE	SE	SE	S	S	NNW	NNE	N	N	NE	N	NNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNE	NE	NNE	32	0240	
29	NE	NNE	NNE	NE	NNE	C	NNW	NE	E	C	C	W	WSW	WNW	WNW	WSW	NW	WSW	ENE	SE	S	NNW	NW	NW	NNE	56	1716	
30	NW	NNW	N	N	N	NNW	N	NE	E	E	ENE	ENE	NE	N	C	NNW	NNE	NE	NE	E	ESE	SE	SE	SE	SE	32	1716	

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. - 0000 C.S.T.
 2. Hours are C.S.T./Les heures sont a l'heure normale de la localité
 3. Unit/Unite = 1.0 km/h
 4. C = Calm/Calme
 5. M = Missing/Manquant
 6. * Indicates first of more than one occurrence of the same speed/
 Indique le premier de plusieurs de la meme vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	JUNE JUIN			19	90		
Temperature/Température Precipitation/Précipitation Rainfall/Hauteur de pluie Snowfall/Hauteur de neige Wind speed/Vitesse du vent Station pressure/Pression à la station	— * Celsius — Millimètres/millimètres (mm) — Millimètres/millimètres (mm) — Centimètres/centimètres (cm) — Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) — Kilopascals (kPa)	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			OF YEARS D'ANNÉES
							VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		29.2	1	30.6	19		38.3	23	1900				119
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		1.3	4	-0.8	4					-6.1	1	1888	119
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		17.6		16.5		16.8	22.0		1988	12.3		1969	119
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		143.1		150.2		80.1	255.8		1901	3.3		1961	119
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0.0		0.0		Tr.	1.3		1875				119
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		143.1		150.2		80.1	255.8		1901	3.3		1961	119
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		18		16		11	20		1901	3		1961	119
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		32.8	2	52.2	12		152.4	26	1901				119
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0.0					1.3	1	1875				119
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		32.8	2	52.2	12		152.4	26	1901				119
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:													
5 MINUTES		Msg.		2.8	24		13.2	20	1983				38
10 MINUTES		Msg.		5.6	24		19.0	21	1984				38
15 MINUTES		Msg.		7.0	13		22.8	21	1984				38
30 MINUTES		Msg.		6.9	24		39.5	21	1984				38
60 MINUTES		Msg.		9.1	7		56.2	21	1984				38
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		45.8	2	52.1	12		152.4	26	1901				119
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		14.4		14.5		18.1	23.0		1965	13.4		1928	70
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NNE57	2	NNW46	3		N 90	7	1954				52
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		NNE91	2	S 69	12*		WNW127	29	1967				44
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		291.4		278.7		276.1	376.0		1974	172.8		1925	109
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.11		98.44		98.31	98.60		1961	97.86		1973	52
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.31	14	99.43	14		100.37	1	1967**				52
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.68	5	97.05	20					94.86	7	1954	52
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES													
TEN / DIX YEARS DERNIÈRE ANNÉES (10)													
YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMP. TEMP. MAXIMALE	MINIMUM TEMP. TEMP. MINIMALE	MEAN TEMP. TEMP. 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 HEURES INSOLATION	HEATING DEGREES-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE RÉFRIGÉRATION	
1981	27.5	4.7	16.0	90.4		90.4	16.5	NW 56	273.5	65.8	329.3	5.1	
1982	27.1	-1.0	13.6	54.2		54.2	17.5	S 59	304.3	135.9	257.6	3.5	
1983	32.2	0.8	17.1	139.2		139.2	16.0	SSE 43	272.9	65.6	362.5	38.1	
1984	30.1	3.2	17.0	227.9		227.9	15.2	WNW 41	267.6	57.6	358.6	26.2	
1985	27.4	2.3	14.0	67.4	Tr.	67.4	16.7	WNW 54	228.8	125.9	270.6	6.5	
1986	32.6	3.4	16.8	59.2		59.2	14.6	WNW 54	303.5	64.0	355.4	41.1	
1987	35.0	2.2	19.0	55.2		55.2	15.4	W 39	366.5	39.9	419.2	68.6	
1988	37.1	6.2	22.0	94.9		94.9	16.4	WNW 52	361.9	11.6	511.5	133.1	
1989	30.6	-0.8	16.5	150.2		150.2	14.5	NNW 46	278.7	70.6	343.7	24.3	
1990	29.2	1.3	17.6	143.1		143.1	14.4	NNE 57	291.4	54.7	377.7	42.4	

Note/Aviz

1. Climatological Day/Journée climatologique 00 01 C S.T. 00 00 C S.T.
2. Normal/Normale 1951-1980
3. Extremes for period of record/Extrêmes pour la période de registre
4. Maximum rainfall recorded in: may overlap calendar days/Hauteur de pluie maximale enregistrée en: peut-être pour plus d'une journée du calendrier
5. ** Indicates most recent occurrence/Indique le plus récent
6. * Indicates first of more than one occurrence/Indique le premier de plusieurs