

HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT 1989  
 HUMIDITE HORAIRE A: AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG 1989

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
1	84	87	87	89	90	88	87	90	90	97	93	97	97	94	91	88	83	90	77	71	75	75	75	80
2	81	78	78	80	81	82	85	83	78	78	75	76	75	75	68	72	74	83	69	71	78	78	77	84
3	87	85	88	87	84	85	86	85	81	81	84	83	81	77	78	79	75	72	73	71	77	74	75	74
4	77	80	78	82	84	85	83	85	81	80	78	77	81	71	66	60	49	49	53	62	71	77	82	
5	82	82	84	92	94	90	94	91	91	81	78	77	74	69	71	68	67	67	72	68	62	59	54	
6	55	60	70	64	72	73	72	70	65	57	58	55	54	52	51	54	53	58	62	75	77	82	85	
7	87	87	91	89	91	88	92	91	89	91	87	86	73	61	62	58	58	59	62	59	61	60	64	
8	64	63	61	60	59	69	70	69	68	75	77	75	81	64	74	64	58	55	59	56	59	65	66	
9	68	74	76	73	78	75	77	75	70	60	64	56	44	49	50	45	42	43	61	63	71	66	71	
10	64	66	57	57	62	64	70	67	64	69	75	75	76	77	73	72	97	87	86	88	74	73	72	
11	68	74	73	76	79	78	79	73	70	65	63	65	62	61	59	58	60	55	60	64	67	62	71	
12	84	82	84	87	85	87	85	87	76	62	53	52	54	51	51	50	49	52	55	64	64	64	67	
13	67	68	70	77	82	81	87	88	84	71	75	75	77	72	67	66	64	64	61	61	63	75	68	
14	79	74	76	78	78	76	72	71	69	70	68	66	65	62	61	55	50	42	42	55	63	61	67	
15	82	82	86	88	90	88	83	83	70	60	62	66	64	66	70	73	67	70	74	75	75	73	74	
16	83	87	89	88	88	90	90	87	76	75	63	60	67	70	63	57	54	51	50	46	47	55	50	
17	70	72	70	70	67	71	71	65	54	48	43	42	41	39	36	35	34	34	36	44	58	58	58	
18	60	60	62	66	63	69	73	59	50	42	42	35	38	37	38	34	32	34	38	33	37	75	76	
19	77	77	74	77	79	83	89	86	71	58	46	34	32	35	34	32	30	24	26	32	36	43	55	
20	62	69	58	55	53	52	51	48	52	56	50	43	53	52	52	50	49	50	49	55	59	68	80	
21	77	78	75	70	71	75	77	70	54	49	44	44	42	41	45	42	39	40	46	49	56	52	54	
22	57	59	59	59	60	65	69	65	65	59	51	51	46	42	44	42	41	41	41	42	44	46	48	
23	48	51	50	52	51	57	59	71	69	65	54	57	57	58	58	61	60	62	64	66	77	82	74	
24	72	74	84	80	73	70	69	72	68	85	87	89	92	90	79	72	71	76	77	75	78	82	85	
25	90	87	86	85	83	86	92	75	69	64	62	50	49	49	52	50	49	45	48	57	59	62	70	
26	69	71	77	78	75	75	76	77	67	62	58	58	54	53	49	47	44	44	40	45	58	65	65	
27	68	73	75	78	81	79	83	78	72	64	58	54	48	53	48	47	46	58	38	43	47	57	62	
28	67	77	76	85	83	82	84	69	60	50	38	33	34	34	33	34	32	34	32	39	53	60	60	
29	68	75	77	77	80	80	79	74	65	60	59	80	62	54	45	38	35	34	36	39	42	42	45	
30	55	62	64	67	67	69	72	70	64	53	41	39	36	36	35	35	34	35	36	39	44	46	49	

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/Unité = percent/pour cent

WINDS (km/h) AT: DES VENTS (km/h) A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG												MONTH: APRIL MOIS: AVRIL		1989 1989		Page 4.			Peak Gust	Hour/Date						
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	Rafale	Max	Heure/Date	
1	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	W	SE	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	W	WSW	W	WSW	WSW	S	52	0026	
2	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WNW	C	NNE	N	SE	NNW	NNW	N	E	ENE	ENE	NE	ENE	E	NNE	43	1255		
3	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	43	1255		
4	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SW	S	S	SSW	SSW	N	35	0844	
5	SSW	SSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NNW	N	N	N	N	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NE	NE	ENE	ENE	NE	N	35	0844	
6	NE	NE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNW	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	N	52	1745	
7	SSW	S	S	S	S	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	43	1212	
8	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	46	1137	
9	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NNW	NW	NW	NNW	W	N	44	2242	
10	W	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	N	N	NE	N	N	N	N	N	32	2242	
11	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNW	ENE	ENE	E	NE	WSW	W	N	43	2310	
12	W	WSW	C	C	C	C	S	S	S	S	S	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	43	0445	
13	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	54	0757	
14	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	SW	SW	SSW	SSW	NNW	46	1328		
15	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	WSW	WNW	W	WNW	61	1328	
16	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	E	NNE	57	1110	
17	C	SSE	SSE	S	SSW	SW	SSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	44	1405	
18	SW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	C	C	S	S	S	NW	43	1255	
19	SSE	C	S	S	C	C	C	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NNW	N	NE	SE	SE	SSE	S	N	43	1255	
20	SSE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	S	S	NNE	N	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	C	NE	4	1346	
21	C	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	44	1346	
22	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	56	2229
23	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	54	0029	
24	ESE	ENE	NE	NE	ESE	SSE	E	WNW	NE	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NE	50	1429	
25	N	N	NNW	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNW	NE	C	NNE	NNE	NNE	NE	50	1429	
26	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	48	1625	
27	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	44	1040	
28	NNE	C	NE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NNW	NNE	NNE	50	2320	
29	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	N	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	50	0252	
30	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WSW	N	50	0252	

- 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 = 1.0 km/h  
4. C = Calm/Calmé  
5. M = Missing/Manquant  
6. \* Indicates first of more than one occurrence of the same speed/  
Indique le premier de plusieurs de la même vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELIEVS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS		APRIL AVRIL		19 89			
Temperature/Température — ° Celsius — Millimètres/millimètres (mm) Rainfall/Hauteur de pluie — Millimètres/millimètres (mm) Snowfall/Hauteur de neige — Centimètres/centimètres (cm) Wind speed/Vitesse du vent — Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) Station pressure/Pression à la station — 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		NO. OF YEARS N <sup>O</sup> D'ANNÉES		
						VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		YEAR ANNÉE	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		22.9	22	26.0	29*		34.3	21	1980			118	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-11.8	8*	-13.2	20				-27.8	3	1932	118	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		2.6		5.1		3.4	9.4	1915	-2.8		1893	118	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		8.8		0.4		27.1	138.2	1896	0.0		1907	118	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		6.9		0.4		11.3	44.5	1872	0.0		1980	118	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		15.9		0.8		38.5	143.3	1896	Tr.		1980	118	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		7		3		8	17	1924	0		1980	118	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		8.2	24	0.2	4*		36.6	30	1896			118	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		3.1	7	0.4	25		33.0	12	1872			118	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		8.2	24	0.4	25		44.1	30	1986			118	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:													
5 MINUTES		2.9	24	0.2	4*		3.4	27	1984			37	
10 MINUTES		4.8	24	0.2	4*		5.6	14	1976			37	
15 MINUTES		5.9	24	0.2	4*		6.6	14	1976			37	
30 MINUTES		7.5	24	0.2	4*		7.2	18	1971			37	
60 MINUTES		7.9	24	0.2	4*		13.0	19	1961			37	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		8.2	24	0.2	4*		43.7	13	1911			118	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		17.7		18.1		20.9	26.2	1943	13.8		1972	69	
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		S 44	15	NW 52	8		NW 81	13	1964			51	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		S 61	15	NW 76	8		N 106	3	1963			43	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		263.0		298.2		219.8	326.7	1980	118.6		1924	108	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.76		98.46		98.59	99.08	1944	98.10		1955	51	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.04	9	99.72	15		100.96	12	1950			51	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.31	15	96.93	4				95.24	16	1963	51	
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES													
TEN / DIX										YEARS DERNIÈRE ANNÉES			(10)
YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMP. MAXIMALE	MINIMUM TEMP. MINIMALE	MEAN TEMP. 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	
1980	34.3	-7.0	7.9	Tr.	0.0	Tr.	17.8	N 70	326.7	311.4	132.0	0.0	
1981	27.3	-12.8	4.6	12.3	1.6	12.7	19.7	W 54	216.0	401.8	45.5	8.6	
1982	29.0	-19.1	2.7	4.4	8.9	13.3	20.5	S 65	281.3	458.8	67.0	0.0	
1983	23.3	-9.9	3.2	2.5	4.4	6.3	17.0	N 48	250.0	445.1	37.1	0.0	
1984	23.5	-5.7	7.2	42.9	4.8	46.9	18.1	NNE56	233.2	323.9	92.5	0.0	
1985	31.6	-7.5	6.3	7.4	8.8	16.2	15.3	NNW52	258.5	352.1	89.0	0.0	
1986	21.4	-9.6	4.5	86.3	10.5	98.3	19.1	S 48	185.8	403.8	40.3	0.0	
1987	30.5	-12.6	8.8	0.8	Tr.	0.8	17.4	NW 46	282.3	275.7	147.0	1.5	
1988	26.0	-13.2	5.1	0.4	0.4	0.8	18.9	NW 52	298.2	389.3	71.8	1.7	
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	

Note/avis: 1. Climatological Day/Jourées 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