

HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT:  
HUMIDITE HORAIRES A:

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT  
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: JUNE  
MOIS: JUIN

1989  
1989

PAGE 6.

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

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 localite  
 3. Unit/Unite = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT  
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: JUNE  
MOIS: JUIN

1989  
1989 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	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SSW	SW	W	WSW	W	WSW	W	WNW	W	NW	NW	W	SW	SSW	WSW	WSW	NW	1635	
2	W	NW	NW	NW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	N	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	N	NW	54	1003	
3	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NNW	NE	N	NNE	N	N	N	N	N	52	1504	
4	NNW	NW	NNW	C	WSW	W	NW	WNW	W	S	S	S	S	S	SSW	SW	S	S	SE	SE	E	ESE	SSE	SSE	67		
5	SSW	SSW	SSW	SW	C	NNE	ESE	C	W	WNW	N	N	N	N	N	N	NE	NNE	E	C	S	C	C	ESE			
6	SSE	S	S	S	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	S	SSE	SE	NE	E	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	E	1715	
7	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	44	0853	
8	NNW	N	N	N	NNE	C	C	ENE	E	E	E	NE	ENE	NNE	ENE	E	NNE	NE	N	NNE	N	N	NE	ENE	48		
9	C	WNW	C	C	C	C	C	C	WSW	SW	S	SSE	C	S	SW	SSW	W	W	N	SSE	S	S	S	S			
10	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	32	1141	
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	1749	
12	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	N	N	N	NNW	NW	N	NNE	N	N	N	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	43	1744
13	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	69	0008
14	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	C	C	NW	NE	NE	N	NNW	NNE	WNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	C	50		
15	SW	C	WSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	SSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SSW	33	1320
16	S	S	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S		
17	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	69	1510	
18	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	WNW	SW	W	C	S	E	SE	50	0805	
19	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSW	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	41	1730	
20	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	41	2330	
21	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NW	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NE	NNW	WNW	NNE	N	WNW	57	1038	
22	N	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	W	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	37	1238	
23	NNE	NE	N	N	NNW	C	C	WNW	S	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	C	C	NNW	C	C	N	N	SSE	S	S			
24	SSW	SSW	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSE	SE	SSW	SE	SSE	S	S	S	S	SW			
25	SE	SE	SSW	NW	C	ENE	E	ENE	ESE	SW	S	C	C	C	W	C	NW	NNW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	52	1528	
26	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	W	W	W	WSW	W	W	50	153	
27	W	W	W	WNW	W	W	WNW	NW	NW	N	N	N	NNW	N	NW	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	E		
28	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	E	ESE	SE	214	
29	SSW	S	SE	SE	S	SSE	E	E	ESE	E	ESE	E	ENE	E	E	E	SSE	SSW	WNW	N	NW	WNW	WNW	WNW	44		
30	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NNE	C	W	SW	NW	NNE	N	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S		

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/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 même vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS		JUNE JUIN		19 89							
Temperature/Température Precipitation/Précipitation Rainfall/Hauteur de pluie Snowfall/Hauteur de neige Wind speed/Vitesse du vent Station pressure/Pression à la station		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 NO. D'ANNÉES					
- ° Celsius - Millimètres/millimètres (mm) - Millimètres/millimètres (mm) - Centimètres/centimètres (cm) - Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) - Kilopascals (kPa)		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE		NO. OF YEARS NO. D'ANNÉES				
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		30.6	19	37.2	11		38.3	23	1900			118					
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-0.8	4	6.2	16					-6.1	1	1888	118				
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		16.5		22.0		16.8	22.0		1988	12.3		1969	118				
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		150.2		94.9		80.1	255.8		1901	3.3		1961	118				
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0		0		Tr.	1.3		1875				118				
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		150.2		94.9		80.1	255.8		1901	3.3		1961	118				
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		16		8		11	20		1901	3		1961	118				
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		52.2	12	37.0	6		152.4	26	1901				118				
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE							1.3	1	1875				118				
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		52.2	12	37.0	6		152.4	26	1901				118				
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:																	
5 MINUTES		2.8	24	8.0	18		13.2	20	1983				37				
10 MINUTES		5.6	24	16.0	18		19.0	21	1984				37				
15 MINUTES		7.0	13	18.6	18		22.8	21	1984				37				
30 MINUTES		6.9	24	22.9	18		39.5	21	1984				37				
60 MINUTES		9.1	7	35.1	18		56.2	21	1984				37				
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		52.1	12	37.1	18		152.4	26	1901				118				
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		14.5		16.4		18.1	23.0		1965	13.4		1928	69				
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NNW46	3	WNW52	24		90	7	1954				51				
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		S 69	12*	WNW89	24		WNW127	29	1967				43				
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		278.7		361.9		276.1	376.0		1974	172.8		1925	108				
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.44		98.51		98.31	98.60		1961	97.86		1973	51				
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.43	14	99.70	9		100.37	1	1967**				51				
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		97.05	20	97.14	24					94.86	7	1954	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. 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 HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS DE REFRIGERATION					
1980	34.4	0.8	16.8	44.6		44.6	19.4	ESE 59	286.2	74.2	356.0	40.2					
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					

Notes/Avs  
 1. Climatological Day/Jourée 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