

HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: HUMIDITE HORLAIRE A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG																								MONTH: SEPTEMBER 1988 MOIS: SEPTEMBRE 1988	
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	93	98	95	93	95	91	93	85	75	51	47	39	36	33	30	30	28	25	24	30	32	37	39	46			
2	68	75	74	76	79	81	87	86	75	72	66	61	59	50	47	60	52	55	63	73	70	82	85	91			
3	89	85	83	85	89	93	91	89	79	67	53	49	43	41	42	39	38	44	50	52	61	66	67	66			
4	70	75	83	83	90	95	94	90	75	57	48	42	42	40	38	36	42	47	49	53	59	55	68	73			
5	77	82	89	89	88	91	94	94	69	57	50	49	45	41	39	39	36	34	33	43	49	47	57	56			
6	57	61	62	62	69	69	65	62	55	44	35	28	28	26	25	25	24	24	24	27	27	28	31	29			
7	33	41	46	50	52	50	50	51	47	44	44	40	38	37	35	32	35	36	37	43	48	50	51	59			
8	62	66	61	63	60	50	51	48	44	43	38	36	37	33	32	28	29	27	27	28	32	33	34	39			
9	41	41	44	44	46	48	49	48	46	46	48	45	41	43	39	40	42	40	41	57	54	68	75	72			
10	76	83	85	87	89	89	85	91	78	68	63	62	59	58	51	52	53	71	78	91	91	92	95	96			
11	94	95	98	96	93	93	93	98	95	95	95	95	95	95	95	98	98	100	95	100	98	98	98	100			
12	98	95	95	93	95	95	95	95	90	88	80	59	69	62	63	58	60	59	58	67	70	70	78	82			
13	84	79	77	73	77	77	77	78	75	62	59	52	53	46	42	36	38	35	41	56	62	64	69	76			
14	72	72	79	77	75	83	91	89	69	59	51	41	35	32	31	31	34	37	41	47	47	56	58	67			
15	69	63	63	67	67	65	68	68	61	61	51	46	37	40	37	37	39	37	35	42	47	52	64	79			
16	88	90	88	89	94	94	96	98	100	98	96	98	98	98	96	96	92	96	98	98	98	98	96	96			
17	96	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	82	58	59	58	84	88	91	91	91			
18	89	90	87	90	90	95	95	91	88	85	90	93	85	88	90	87	88	89	86	93	95	97	95	98			
19	97	99	99	97	95	97	99	97	95	92	85	83	79	79	78	76	79	84	79	79	81	82	85	88			
20	91	93	97	95	98	96	96	94	97	99	100	92	94	85	80	77	76	77	75	75	76	79	78	81			
21	87	87	88	91	91	92	93	95	93	94	92	87	84	77	79	79	75	75	77	81	81	83	86	90			
22	90	95	97	97	96	95	95	97	92	84	67	58	50	53	44	46	45	48	61	65	70	76	71	73			
23	75	76	74	76	80	80	83	80	74	66	62	58	52	48	44	44	45	48	57	60	60	71	73	69			
24	62	65	65	63	59	61	71	73	68	62	59	55	50	46	46	48	54	62	65	80	79	85	85	92			
25	94	97	97	97	94	94	88	91	88	76	56	51	50	49	46	45	46	50	50	51	50	48	53	53			
26	57	64	66	67	69	71	71	72	67	66	68	66	64	59	58	56	59	70	78	75	77	76	78	85			
27	85	89	92	87	81	79	80	90	91	94	89	81	77	72	67	65	66	67	68	66	74	76	78	78			
28	76	79	81	79	79	75	77	80	77	74	71	69	68	65	63	63	68	72	75	75	79	88	90	85			
29	88	88	87	87	92	94	97	99	100	91	85	78	75	66	64	58	62	58	61	64	69	68	72	74			
30	77	81	84	81	83	83	85	88	79	71	66	61	55	50	47	44	44	32	45	45	45	41	42	46			

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 1'heure normale de la localite C.S.T.
 3. Unit/Unite = percent/pour cent

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	NW 4	C	C	W 11	WSW 4	WSW 4	S 9	S 7	S 7	W 13	WNW 22	NNW 22	NW 26	NW 20	WNW 22	WNW 17	W 17	W 19	W 15	WNW 9	WSW 7	WSW 11	W 11	NW 22	W 41	1612	
2	NNE 11	C	WNW 9	WNW 11	W 11	WNW 13	WNW 15	NW 11	NNW 30	NNW 28	N 33	N 28	N 26	N 30	NNE 30	NNE 33	NNE 37	N 30	N 22	NNE 26	NNE 24	N 11	NW 11	NNW 13	N 13	59	
3	NNW 19	NW 19	NW 19	NW 15	NNW 11	NNW 15	NNW 11	NW 11	NNE 19	NNE 15	NNE 19	NNE 17	NE 26	NE 22	NNE 22	NE 19	NE 24	NE 19	NE 22	NE 28	NE 22	N 19	NNW 19	NNW 28	NW 28	39	0026
4	N 28	N 24	N 17	N 17	N 11	NNW 11	N 9	NNW 9	NNE 19	NNE 20	NE 17	NE 20	NNE 17	N 19	N 17	NW 19	WNW 26	NE 28	NNE 19	NE 15	NE 7	NNW 13	NNW 13	NW 9	NW 43	1450	
5	NW 13	NNW 15	NNW 13	NW 7	NW 9	NW 7	NNW 9	NNW 7	NE 9	ENE 15	NNE 15	NNW 11	N 9	WSW 9	N 13	C	W 7	WSW 7	SW 9	W 6	SW 6	SSE 6	S 6	S 9	S 9	1815	
6	S 7	S 9	S 11	S 13	S 11	S 11	S 11	S 11	S 11	S 9	SSW 13	SSW 13	S 15	S 19	S 20	S 22	S 22	S 17	S 22	S 20	S 19	SSE 20	S 26	S 24	S 37	0951	
7	SSE 26	S 26	SSE 26	SSE 26	S 26	S 31	S 35	S 33	S 39	S 44	S 37	S 41	S 33	S 30	S 28	S 26	W 28	WNW 37	WNW 30	WNW 15	W 15	W 9	W 13	W 7	W 65	1540	
8	W 11	W 11	WSW 9	WSW 9	WSW 13	W 17	W 17	W 19	W 22	W 28	W 28	W 33	W 24	W 33	W 33	W 33	W 30	W 31	W 37	W 19	W 13	W 13	W 28	W 15	W 65	1240	
9	W 20	W 22	W 20	W 17	W 19	W 19	W 22	W 28	W 31	W 37	W 41	W 37	W 41	W 39	W 37	W 33	W 30	W 22	W 22	W 11	W 7	W 6	W 7	W 7	W 59	2215	
10	WNW 4	W 4	C	WSW 4	SW 4	C	NNW 4	C	C	NE 7	E 7	ENE 9	E 7	ENE 11	E 11	E 9	E 13	NE 19	NNE 20	NNE 22	NE 19	NE 24	NE 26	ENE 26	NE 39	1137	
11	ENE 19	NE 22	ENE 22	ENE 26	ENE 26	ENE 22	NE 26	NE 24	ENE 26	NE 22	NE 26	NE 26	NE 24	NE 24	NNE 20	N 24	N 30	N 28	N 31	N 28	N 22	N 26	N 26	NNW 30	NNE 43	0114	
12	NNW 30	NNW 30	NNW 26	NNW 20	NNW 19	NW 13	NW 13	NW 15	NW 15	NW 19	NW 19	NW 22	WNW 26	WNW 19	WNW 13	WNW 15	WSW 13	WSW 15	WSW 17	WSW 13	SSW 7	SSW 15	SSW 19	SSW 17	SSW 17	SSW 37	1516
13	SSW 15	SSW 17	SSW 15	SSW 15	SSW 15	SSW 13	SSW 17	SSW 17	SSW 19	SSW 28	SSW 31	SSW 30	SSW 30	SSW 30	SSW 30	SSW 37	SSW 28	SSW 30	SSW 22	SSW 9	SSW 11	SSW 11	SSW 11	SSW 11	SSW 50	1250	
14	W 11	W 4	W 6	W 4	W 4	SSW 4	SSW 4	C	SSW 4	SSW 7	SSW 15	SSW 11	SSW 13	SSW 9	SSW 9	SSW 6	SSW 7	SSW 4	SSW 4	SSW 9	SSW 9	SSW 11	SSW 11	SSW 15	SSW 15	1046	
15	S 11	S 13	S 13	S 13	S 15	S 15	S 15	S 15	S 17	S 15	SSE 11	SSE 19	SSE 22	SSE 22	SSE 26	SSE 26	SSE 26	SSE 22	SSE 28	SSE 15	SSE 19	SSE 19	SSE 26	SSE 19	SSE 54	1250	
16	SE 19	SE 17	SE 15	SE 19	SE 17	SSE 19	SE 11	SE 11	SE 9	SSE 13	SSE 22	S 7	S 9	S 9	S 15	S 9	SSE 7	SSW 7	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 7	SSW 7	SSW 7	SSW 33	1522
17	SW 11	SW 13	SW 7	C	SE 7	SSE 7	SSE 6	SSE 9	SE 7	SSE 9	SSE 11	SSE 13	SSE 15	SSE 15	SSE 7	SSE 22	SSW 17	SSW 15	SSW 20	SSW 9	SSW 11	SSW 19	SSW 26	SSW 20	SSW 33	2220	
18	NW 24	NNW 22	NNW 26	NNW 15	N 17	N 20	N 20	N 22	N 24	N 35	N 30	N 26	N 33	N 28	N 35	N 35	NNE 35	NNE 41	NNE 41	N 30	N 46	N 33	N 39	N 33	N 33	N 59	1216
19	NNE 30	N 30	N 31	N 33	N 31	NNW 31	NNW 30	NNW 37	NNW 37	NNW 39	NNW 44	NNW 46	NNW 44	NNW 43	NNW 44	NNW 37	NNW 41	NNW 37	NNW 41	NNW 41	NNW 41	NNW 31	NNW 33	NNW 31	NNW 33	NNW 61	1915
20	NNW 33	N 31	N 28	NNW 24	NNW 24	NNW 24	NNW 24	NNW 22	NNW 19	NNW 19	NNW 20	NNW 20	NNW 22	NNW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 19	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 7	NNW 6	NNW 6	NNW 43	1915	
21	C	WNW 4	S 4	SSE 6	SW 4	SSW 4	S 7	S 7	S 9	SSW 7	SSE 13	S 11	S 13	S 13	SSE 11	SSE 13	SSE 15	SSE 15	S 11	SSE 9	SSE 9	SSE 19	SSE 13	SSE 11	SSE 11	1504	
22	SSE 13	SSE 13	SSE 11	S 13	S 15	S 13	S 15	S 17	SW 15	WSW 15	W 22	W 24	W 33	W 22	W 31	W 33	W 24	W 30	W 19	W 17	W 15	W 9	W 15	W 15	W 15	W 50	1350
23	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 15	WSW 11	WSW 11	WSW 15	WSW 15	W 15	W 15	W 19	W 15	W 22	W 28	W 24	W 19	W 15	W 13	W 7	W 7	W 6	W 9	W 9	W 13	W 37	1444	
24	ESE 15	ESE 9	ESE 13	ESE 22	E 7	ESE 17	E 13	ENE 9	ESE 15	ESE 15	ESE 11	ESE 11	ESE 22	ESE 26	ESE 26	ESE 30	ESE 28	ESE 22	ESE 26	ESE 22	ESE 24	ESE 22	ESE 19	ESE 22	ESE 9	ESE 43	
25	WNW 13	NW 9	WNW 11	WNW 13	WNW 11	WNW 7	WNW 4	WNW 6	N 11	N 7	N 9	N 15	N 7	N 7	N 6	N 4	N 4	N 4	N 7	N 11	N 15	N 13	N 17	N 19	N 19	1704	
26	E 20	E 19	E 19	ESE 22	E 24	E 20	ESE 17	ESE 15	SE 15	SE 24	SE 19	SE 15	SE 9	SE 7	SE 15	SE 15	SE 15	SE 24	SE 22	SE 20	SE 15	SE 15	SE 24	SE 19	SE 19	SE 41	1058
27	NNW 15	NNW 17	NNW 19	NNW 19	N 19	N 20	N 24	N 22	N 17	N 17	N 22	N 15	N 17	N 13	N 13	N 15	N 19	N 19	N 15	N 19	N 19	N 15	N 24	N 19	N 35	1122	
28	ESE 20	SE 17	SE 13	SE 13	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 19	SE 22	SE 26	SE 22	SE 22	SE 20	SE 19	SE 17	SE 17	SE 17	SE 17	SE 15	SE 15	SE 6	SE 6	SE 6	SE 6	SE 37	1122	
29	SE 6	SE 11	SSE 9	S 6	S 6	S 7	SSW 4	SSW 7	SSW 7	SSW 7	SSW 9	SSW 13	SSW 11	SSW 17	SSW 19	SSW 22	SSW 17	SSW 19	SSW 15	SSW 13	SSW 17	SSW 17	SSW 19	SSW 19	SSW 17	0407	
30	S 20	S 19	S 22	S 22	S 19	S 19	S 19	S 17	SSW 17	SSW 17	SSW 19	SSW 15	SSW 11	SSW 13	SSW 11	SSW 9	SSW 19	SSW 13	SSW 15	SSW 11	SSW 11	SSW 15	SSW 15	SSW 20	SSW 35	0407	

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 À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	SEPTEMBER SEPTEMBRE			19	88			
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			NO. OF YEARS NO. D'ANNÉES	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		27.7	1	29.3	14		38.8	2	1983			117		
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		0.1	10	-1.4	30					-8.3	29	1899	117	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		12.6		14.1		12.4	16.8		1948	8.0		1965	117	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		61.3		20.0		53.0	149.6		1941	1.3		1948	117	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0.0				0.2	18.3		1872	0.0		1988**	117	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		61.3		20.0		53.3	156.2		1872	1.3		1948	117	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		9		9		11	17		1953**	3		1948**	117	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		28.0	11	9.8	28		81.5	6	1972**				117	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0.0					18.3	25	1872				117	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		28.0	11	9.8	28		81.5	6	1886				117	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:														
5 MINUTES		2.0	18	0.8	12		11.2	20	1970				36	
10 MINUTES		3.6	11	0.9	28		20.8	20	1970				36	
15 MINUTES		4.6	11	1.6	28		29.0	20	1970				36	
30 MINUTES		7.4	11	2.5	28		37.9	20	1970				36	
60 MINUTES		8.9	11	4.5	28		41.1	20	1970				36	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES		40.4	10/11	9.9	28		81.5	6	1886				117	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		17.5		12.8		18.5	24.6		1943	12.7		1986	68	
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)	N 46	18*	SSE37	3			N 72	23	1942				50	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)	S 65	7*	S 59	3			S105	16	1946				42	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		200.4		192.7		184.6	251.9		1940	113.0		1912	107	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.57		98.57		98.51	98.87		1940	98.25		1970	50	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.78	27	99.70	21		101.11	25	1940				50	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.29	7	97.68	3					95.64	26	1959	50	
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES												TEN / DIX	YEARS DERNIÈRES 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 HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE RÉFRIGÉRATION		
1979	32.8	1.3	13.0	24.9	0.0	24.9	17.6	WNW 52	189.9	158.0	239.7	7.7		
1980	33.3	-4.3	11.2	85.6	0.0	85.6	18.6	NW 52	171.7	210.2	194.6	7.4		
1981	29.5	-2.7	12.4	72.1	0.4	72.5	17.3	NW 63	210.6	172.9	228.8	23.7		
1982	34.5	-3.3	12.2	58.2	0.0	58.2	19.8	NW 61	201.1	193.6	216.5	19.1		
1983	38.8	-1.2	12.9	52.8	Tr.	52.8	16.9	WSW 52	161.6	180.6	239.4	27.3		
1984	27.1	-1.7	10.6	55.4	6.6	62.0	14.3	SSE 44	180.6	223.8	178.1	2.3		
1985	24.0	-3.3	10.0	28.5	Tr.	28.5	16.0	S 46	158.6	240.5	155.4	0.1		
1986	24.0	-2.7	11.7	47.5	0.0	47.5	12.7	ESE 48	151.7	188.8	201.6	0.4		
1987	29.3	-1.4	14.1	20.0	0.0	20.0	12.8	SSE 37	192.7	123.1	272.3	5.4		
1988	27.7	0.1	12.6	61.3	0.0	61.3	17.5	N 46	200.4	165.1	227.6	2.7		

Note/Aviz 1. Climatological Day/Journée climatologique 00 °C S.T. 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