

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

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 C.S.T.
 3. Unit/Unite = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: AUGUST
MOIS: AOÛT

1988
1988

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	C	NNE	NNE	C	S	S	SSE	SSE	ESE	S	ENE	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	NE	ENE	ENE			
		4	2		11	7	7	4	6	6	6	15	11	13	13	15	15	11	22	17	11	7	9	7		
2	E	ESE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE	S	S		
	11	6	9	7	6	9	7	7	7	9	15	15	9	19	11	11	11	11	9	9	9	9	6	6		
3	S	SSW	S	SSE	S	SW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	S	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W		
	7	11	7	6	6	7	9	13	9	15	22	22	26	24	22	22	20	20	11	13	7	7	7	11	W 44	
4	W	WNW	WNW	WNW	NW	C	NW	C	C	C	NNE	NE	NNW	N	N	C	C	S	C	C	S	S	S	S		
	7	9	7	7	7		4				4	4	15	4	4				4		4	4	6	6		
5	S	SSW	SSW	S	S	SSE	S	SSE	S	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SW	SSW	SSE	SE	SE	S		
	7	7	7	7	7	6	7	6	7	11	11	13	19	15	9	20	15	11	6	7	9	9	6	6		
6	SSW	SW	SW	W	C	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S		
	9	11	13	4		6	6	4	11	11	9	11	20	17	13	28	24	20	26	28	28	22	26	30	S 44	
7	S	S	S	SSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		
	31	31	24	20	9	13	15	13	13	15	15	22	19	26	26	30	33	30	30	30	19	9	11	11	WNW 48	
8	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	WSW	SSW	SSW	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	N	C	WNW	WNW	C		
	11	9	6	9	11	9	11	11	4	4	7	15	11	11	11	9	7	9	6	7			11	15		
9	WNW	SW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SW	SW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S		
	4	4	4	6	9	6	7	7	11	13	13	19	19	28	19	24	22	19	19	20	19	20	17	26	S 41	
10	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	NNW	W	WNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	W		
	20	19	19	11	7	9	13	13	15	7	11	7	4	11	15	17	11	19	15	15	9	6	2	4		
11	WSW	NW	NNW	N	N	N	NNW	NW	C	C	N	NE	NNW	NE	C	E	SE	ESE	E	E	NE	NNE	N	ENE		
	7	11	11	7	2	7	6	4			6	9	7	9	7	7	7	7	9	9	13	7	9	9		
12	E	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	S	NNW	NNE	NE	E	E	ESE	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE		
	9	9	9	9	7	7	11	6	17	33	26	33	26	26	22	15	9	15	11	17	20	19	13	9	E 56	
13	NE	NE	NE	ENE	N	N	NNE	N	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNW	NW	NW	NW	NNW		
	7	9	9	6	9	4	7	7	11	17	19	19	17	13	17	19	19	17	13	7	9	9	9	6		
14	N	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	S	S	SSE	S	S		
	6	7	7	7	11	9	7	7	7	7	6	7	4	9	7	9	7	9	7	11	11	9	9	13		
15	SSE	S	S	S	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE		
	9	6	7	9	7	11	11	20	15	15	17	19	22	20	22	22	17	15	19	9	11	11	11	7		
16	ENE	E	E	ENE	E	NE	SSE	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E	E	ESE	E	ENE	N	NW		
	7	11	9	9	11	13	17	11	11	15	15	22	22	22	17	17	19	19	17	9	19	7	9	9	E 33	
17	ENE	NE	NNW	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	SSE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE		
	9	7	13	11	9	7	13	22	19	20	22	19	20	22	19	24	24	22	24	19	19	11	15	15	ENE 39	
18	ENE	E	E	E	ENE	NNE	NNE	ENE	E	SE	E	SE	ENE	C	NE	C	ENE	E	ESE	SSE	ENE	E	SE	SSE		
	13	9	9	9	7	7	9	7	11	6	6	7	7		6		7	4	6	7	7	7	6	11		
19	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE		
	9	7	7	9	4	6	11	9	15	13	9	11	15	17	13	17	17	15	15	20	24	20	24	15	SE 41	
20	ESE	SE	SE	SSE	C	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE		
	17	9	15	7		19	20	20	15	11	13	17	15	22	22	20	22	26	26	24	26	30	24	24	E 41	
21	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	S	S	SSW	SSW		
	30	22	24	28	26	24	22	26	22	28	31	37	35	35	33	39	31	43	43	15	28	15	6	6	SSE 67	
22	S	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	SW	SW	WSW		
	9	15	13	15	15	15	15	17	17	19	24	28	26	30	28	31	31	22	22	17	19	15	15	15	W 57	
23	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW		
	19	19	20	22	22	15	22	19	22	30	33	22	30	33	31	37	33	33	33	26	15	17	13	13	W 52	
24	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW		
	15	11	13	15	13	13	15	15	11	13	15	20	26	44	37	44	37	41	31	24	20	17	15	19	W 67	
25	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW		
	13	13	15	20	19	17	24	28	39	43	35	30	28	35	24	26	26	28	26	20	11	9	11	11	NW 56	
26	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	W	WSW	N	N	N	SSE	W	NW	N	NNW	NW		
	7	9	4	9	11	13	11	7	7	11	13	17	9	20	7	11	19	4	6	11	19	26	26	24	NNW 50	
27	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW		
	22	22	19	19	13	13	15	28	30	33	20	22	24	24	37	28	33	31	28	24	22	13	15	17	NNW 46	
28	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	WNW		
	17	11	11	17	11	13	17	22	22	22	20	22	22	19	19	20	22	24	17	15	13	9	9	7	NW 35	
29	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	N	NNE	N	NW	N	N	ENE	C	E	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE		
	9	9	9	7	6	7	7	6	7	7	11	7	13	7	9		6	7	7	11	17	15	15	15		
30	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE		
	15	13	13	17	15	15	15	15	19	22	20	24	22	22	26	26	22	22	22	24	22	26	26	24	SE 41	
31	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSW	SSE	SSE	NNE	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	NE	NNW	N	C	
	22	20	20																							

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	AUGUST AOÛT		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		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
						VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		38.7	6	31.3	2		40.6	7	1949			117
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		7.5	27	2.8	31				-1.1	28	1910**	117
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		20.1		17.2		18.3	22.5		14.4		1977	117
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		8.5		97.1		75.2	218.0		3.3		1915	117
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE												
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		8.5		97.1		75.2	218.0		3.3		1915	117
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		5		11		11	20		1		1915	117
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		3.6	12	57.3	14		84.6	12				117
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE												
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		3.6	12	57.3	14		84.6	12				117
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:												
5 MINUTES		2.0	12	5.7	14		10.9	5				36
10 MINUTES		2.5	12	8.0	14		19.1	1				36
15 MINUTES		2.7	12	10.2	14		25.4	1				36
30 MINUTES		2.9	12	20.8	14		36.3	15				36
60 MINUTES		3.6	12	24.8	14		39.3	1				36
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES		3.6	12	57.3	14		98.1	6/17				117
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		14.6		13.7		16.4	22.0		12.6		1972	68
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NW 44	24	S 46	5		N 77	30				50
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		SSE67*	21	S 61	5		NW 122	18				42
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		256.9		263.0		283.3	350.8		160.5		1912	107
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.28		98.54		98.49	98.91		98.14		1969	50
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.40	18	100.17	23		100.17	23				50
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		97.11	7	97.13	5				95.82	4	198p	50
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST TEN / DIX YEARS DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES 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 INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE REFRIGÉRATION
1979	29.5	4.0	16.4	76.1		76.1	15.2	SE 46	284.7	69.9	352.6	19.5
1980	30.7	3.5	16.9	109.8		109.8	13.8	SE 52	236.1	47.8	370.0	14.2
1981	32.3	7.8	20.1	103.6		103.6	13.4	N 46	288.0	11.6	468.6	77.3
1982	29.5	0.7	16.8	59.0		59.0	16.7	ESE 74	312.9	74.3	366.6	37.9
1983	36.5	8.8	22.5	85.2		85.2	13.0	SSE 46	326.3	5.8	541.8	144.3
1984	36.5	5.9	21.0	21.6		21.6	13.4	SSE 41	312.1	19.5	496.2	111.7
1985	30.0	4.2	16.3	218.0		218.0	13.9	N 46	193.3	79.1	349.6	25.7
1986	32.6	3.2	17.5	17.0		17.0	13.8	SSE 39	314.3	53.6	387.1	37.7
1987	31.3	2.8	17.3	97.1		97.1	13.7	S 46	263.0	52.7	380.1	29.8
1988	38.7	7.5	20.1	8.5		8.5	14.6	NW 44	256.9	17.4	470.0	84.4

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