

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS: ~~NOVEMBER~~ / ~~NOVEMBRE~~

1986

AT/A WINNIPEG INT'L AIRPORT / AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG

LAT: 49° 54' N		LONG: 97° 14' W		ELEVATION ALTITUDE: 239.6		METRES (ASL) MÉTRES (N.M.M.)		STANDARD TIME USED: CENTRAL		HEURE NORMALE UTILISÉE:											
DATE	TEMPERATURE TEMPERATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS			REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM ORAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL	WIND VENT			BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE				
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE	GROWING DE CROISSANCE	COOLING DE RÉFRIGÉRATION	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR)	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR)	TOTAL PRECIP. TOTALE		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE	PREVAILING DIRECTION DIRECTION DOMINANTE	MAX 2 MIN MEAN SPEED & DIRECTION VITESSE MOYENNE MAX. SUR 2 MIN & DIRECTION		HOURS HEURES			
	°C	°C	°C	BASE 18.0°C	BASE 5.0°C	BASE 18.0°C	%	%	mm	cm	mm	mm/h	dir	mm/h	h						
1	0.4	-8.0	-3.8	21.8			85	55			TR.	14.9	W	WNW28	8.4						
2	-1.8	-12.8	-7.3	25.3			98	67			3.0	11.5	WSW	SSE22	0.2						
3	-2.7	-12.7	-7.7	25.7			94	65			TR.	10.1	W	N 22	5.6						
4	6.0	-11.8	-2.9	20.9			100	82	3.6		3.6	24.5	S	S 35	0.1						
5	6.4	1.1	3.8	14.2			98	76	0.2		0.2	11.4	W	WNW19*	1.8						
6	2.9	-1.8	0.6	17.4			98	58				12.5	N	NNE19*	0.1						
7	-1.4	-6.4	-3.9	21.9			97	77			9.8	26.8	NE	NE 44*	0.0						
8	-6.0	-12.0	-9.0	27.0			98	87			25.4	55.6	N	NNE70	0.0						
9	-11.4	-16.0	-13.7	31.7			94	80			0.6	22.8	N	N 46	0.0						
10	-16.0	-22.0	-19.0	37.0			98	66			0.2	12.9	W	SSW20	8.5						
11	-15.7	-26.3	-21.0	39.0			80	61			0.2	6.4	CALM	KNW15*	4.0						
12	-15.6	-22.5	-19.1	37.1			76	61			0.2	14.9	W	WNW22	8.4						
13	-7.8	-25.8	-16.8	34.8			90	60			TR.	24.8	S	SSE48	3.3						
14	-7.6	-16.2	-11.9	29.9			94	75			0.2	18.5	KNW	KNW30*	3.6						
15	-10.7	-19.2	-15.0	33.0			98	64				14.0	S	S 33	3.7						
16	-4.9	-15.4	-10.2	28.2			92	77			0.2	20.5	NW	NW 31	2.6						
17	-15.2	-25.9	-20.6	38.6			79	61				11.0	NW	N 17*	7.6						
18	-13.4	-24.4	-18.9	36.9			79	56			TR.	12.5	S	SSE24*	4.2						
19	-5.9	-13.7	-9.8	27.8			94	63			3.8	22.1	SE	KNW30*	0.0						
20	-9.7	-21.2	-15.5	33.5			98	71			TR.	17.0	S	S 41	3.9						
21	-3.0	-11.9	-7.5	25.5			93	79				18.9	S	S 43*	4.1						
22	-6.6	-11.9	-9.3	27.3			98	84	TR.		1.8	23.3	KNW	KNW33	0.0						
23	-7.0	-13.6	-10.3	28.3			96	78			TR.	16.6	KNW	S 37	6.4						
24	3.2	-7.2	-2.0	20.0			98	79	TR.		2.0	22.8	S	S 46	7.9						
25	3.5	-4.2	-0.4	18.4			97	68			0.6	19.5	W	WNW33	2.4						
26	2.0	-8.6	-3.3	21.3			89	73				21.0	S	S 37*	6.9						
27	3.4	-4.7	-0.7	18.7			84	61				18.6	WSW	W 30*	5.6						
28	-4.2	-9.6	-6.9	24.9			100	82				7.4	NNE	NE 11*	0.0						
29	-8.4	-18.0	-13.2	31.2			98	72				8.3	NNE	NNE17	1.7						
30	-6.7	-20.3	-13.5	31.5			98	74			TR.	4.5	CALM	S 11*	6.1						
MEAN MOYENNE	-5.1	-14.1	-9.6	828.8			93	70			4.4	47.4	48.4	17.4	S	MAXIMALE NNE70	TOTAL 107.1				
NORMAL NORMALE	-0.3	-8.8	-4.5	676.0	3.8						5.5	21.9	25.2	19.4	S		90.7				
DEGREE-DAY SUMMARY/SOMMAIRE DE DEGRÉS JOURS										DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES						DAYS WITH SNOWFALL JOURS AVEC CHÔTE DE NEIGE					
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	mm		cm		mm		cm							
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	828.8	897.3	676.0	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	0.0	0.6	3.8	02 OR MORE OU PLUS	18 OR MORE OU PLUS	28 OR MORE OU PLUS	18.0 OR MORE OU PLUS	02 OR MORE OU PLUS	18 OR MORE OU PLUS	28 OR MORE OU PLUS	18.0 OR MORE OU PLUS						
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{er} JUILLET	1471.7	1638.4	1288.1	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{er} AVRIL	1775.6	1598.5	1783.3	14	7	5	1	0	12	6	5	1	0				

LDC 861.808.1 (

)

Notes/Anis 1. Climatological Day/Jourée climatologique 00 01 C S.T. - 00 00 C S.T.

2. Normal/Normale 1951-1980

3. TR = Trace

4. M = Missing/Méquant

5. No entry/Pas de valeur = No occurrences/Pas d'événement

6. * Indicates first of more than one prevailing direction and/or maximum 2 minute mean speed (see page 4)/Indique la première de plusieurs des directions dominantes et/ou la vitesse moyenne maximale sur 2 minutes (voir page 4).

7. C = Calm/Calm

8. Price: single issue \$2.50; annual (Jan. to Dec.) \$25. /Prix: numéro individuel \$2.50; annuel \$25. (Jan. à déc.)



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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: NOVEMBER 1986
MOIS: NOVEMBRE 1986

Page 4.

Ca	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	W	W	W	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	1407	
2	WSW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	W	37		
3	N	NW	N	N	N	N	NW	NW	NW	N	N	N	NW	N	NNE	NNE	NNE	W	NW	WNW	SSE	S	S	SSE	W	37		
4	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	W	WNW	S	50	1307	
5	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	C	WNW	WNW	W	32	1152		
6	NW	C	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N			
7	NNE	N	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	63	2331
8	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	91	0807
9	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	61	0109
10	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	W			
11	SSW	C	C	C	NW	C	C	W	W	SW	WNW	NW	SW	NW	N	NNE	NW	W	NW	N	N	NW	NW	NW	SW	32	1405	
12	NW	NW	NW	NW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	SW	WSW	WSW	W	W	W			
13	W	W	WSW	WSW	W	SW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	67	1815
14	SSW	SW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	39	0850	
15	C	W	WSW	WSW	SW	S	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	44	2252
16	S	S	S	S	S	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	N	NW	NW	NW	NW		
17	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	NW	C	WSW	WNW	W	W	WSW	W	39	1225	
18	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	35	2242	
19	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	NW	W	44	0615	
20	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	61	0000
21	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	C	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NW	NW	S	54	0002
22	NW	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	43	0105
23	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	C	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	50	2330
24	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	63	0219
25	SSW	SSW	SSE	S	S	S	SW	W	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	W	SW	NW	44	1459	
26	SW	WSW	W	WSW	SW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SW	S	52	1558
27	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	W	48	0958
28	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNE	C	C	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NW	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
29	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NW	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	NE		
30	N	N	NNE	NNE	NE	C	N	C	SSE	SSE	C	C	ENE	W	NW	NW	SW	WSW	SSW	S	SSE	SSW	S	S	S			
	4	7	6	6	4		2		4	2			2	4	4	2	7	9	4	6	6	7	11	11				

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journee climatologique 0000 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 = 1.0 km/h
 4. C = Calm/Calm
 5. M = Missing/Maquant
 6. * Indicates first of more than one occurrence of the same speed/Indique le premier de plusieurs de la meme vitesse

DRY-BULB TEMPERATURES AT:
 WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
 AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: NOVEMBER 1986 Page 3.
 MOIS: NOVEMBRE

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	-53	-60	-55	-58	-52	-52	-55	-69	-72	-60	-43	-26	-11	2	-10	-20	-32	-43	-66	-80	-80	-63	-64	-64
2	-63	-83	-99	-103	-114	-123	-123	-117	-110	-90	-68	-56	-46	-34	-28	-22	-22	-28	-26	-24	-27	-30	-32	-30
3	-29	-34	-91	-86	-92	-102	-101	-122	-111	-76	-67	-58	-54	-47	-54	-50	-51	-73	-94	-104	-94	-102	-106	-108
4	-109	-116	-118	-110	-90	-80	-80	-73	-67	-58	-49	-34	-20	-9	-4	5	10	12	16	24	32	46	55	52
5	50	49	44	31	22	22	20	12	14	19	31	50	56	61	59	57	55	50	44	30	22	27	24	18
6	17	15	14	9	10	7	6	2	2	6	11	16	19	20	16	10	8	1	-5	-5	-7	-10	-11	-14
7	-16	-24	-28	-42	-53	-57	-56	-62	-63	-62	-48	-37	-33	-25	-26	-24	-23	-33	-36	-40	-45	-46	-51	-58
8	-62	-64	-66	-71	-74	-78	-78	-79	-80	-82	-84	-84	-86	-102	-103	-110	-114	-116	-112	-110	-114	-112	-108	-107
9	-114	-124	-129	-126	-124	-126	-132	-131	-136	-135	-134	-128	-124	-120	-119	-118	-122	-124	-126	-130	-130	-141	-146	-153
10	-160	-163	-173	-176	-169	-188	-198	-210	-210	-208	-199	-189	-185	-177	-166	-165	-172	-181	-177	-184	-194	-202	-212	-220
11	-216	-243	-225	-220	-232	-234	-255	-237	-240	-205	-183	-181	-181	-172	-164	-161	-164	-166	-169	-172	-178	-188	-193	-203
12	-212	-222	-222	-209	-206	-209	-218	-227	-219	-219	-207	-195	-182	-171	-163	-162	-167	-179	-191	-197	-197	-201	-208	-212
13	-214	-220	-220	-225	-221	-234	-250	-244	-242	-218	-203	-189	-187	-175	-161	-153	-140	-138	-130	-120	-110	-94	-87	-80
14	-80	-86	-94	-94	-82	-80	-81	-85	-86	-90	-96	-99	-100	-96	-99	-103	-110	-117	-130	-141	-152	-154	-154	-155
15	-160	-173	-162	-164	-170	-182	-182	-188	-192	-168	-156	-137	-133	-132	-133	-141	-144	-142	-142	-138	-139	-132	-119	-114
16	-109	-102	-103	-107	-107	-90	-84	-94	-91	-74	-60	-50	-55	-65	-76	-86	-95	-99	-104	-117	-121	-137	-136	-139
17	-152	-176	-186	-195	-199	-207	-216	-233	-230	-222	-213	-206	-194	-184	-183	-183	-199	-210	-210	-213	-240	-231	-207	-231
18	-225	-231	-218	-226	-216	-217	-210	-223	-237	-228	-209	-201	-183	-171	-153	-150	-155	-162	-162	-157	-156	-153	-145	-138
19	-137	-133	-127	-118	-111	-107	-98	-92	-84	-76	-67	-65	-64	-63	-65	-66	-71	-72	-71	-69	-69	-73	-87	-116
20	-134	-153	-160	-174	-177	-186	-194	-206	-207	-202	-201	-186	-178	-168	-149	-154	-152	-155	-144	-139	-132	-126	-115	-106
21	-97	-90	-83	-80	-75	-74	-71	-71	-73	-71	-68	-57	-50	-44	-53	-52	-60	-75	-86	-75	-77	-89	-101	-111
22	-117	-113	-111	-103	-100	-83	-72	-71	-72	-74	-71	-70	-73	-70	-70	-73	-71	-75	-82	-81	-85	-84	-88	-94
23	-96	-94	-95	-92	-93	-91	-91	-92	-95	-95	-104	-104	-104	-99	-91	-100	-107	-121	-136	-129	-118	-102	-90	-79
24	-72	-63	-53	-46	-36	-38	-36	-39	-42	-42	-28	-8	0	12	18	22	24	8	-2	7	20	22	25	25
25	26	21	13	18	21	15	26	32	18	16	16	20	25	26	22	18	14	11	4	-10	-24	-34	-31	-41
26	-42	-40	-36	-42	-52	-69	-70	-75	-86	-64	-62	-52	-41	-30	-26	-19	-13	-4	-3	-11	-6	4	5	7
27	16	30	23	29	23	17	10	-1	-1	4	15	13	19	25	26	26	20	10	1	-6	-14	-16	-34	
28	-42	-53	-59	-92	-92	-78	-77	-88	-81	-58	-50	-51	-52	-51	-51	-52	-54	-65	-65	-63	-73	-77	-82	-82
29	-84	-86	-93	-98	-102	-102	-105	-106	-106	-105	-105	-104	-102	-95	-96	-105	-111	-134	-145	-130	-167	-164	-167	-175
30	-174	-180	-188	-188	-184	-185	-197	-202	-196	-156	-176	-117	-105	-78	-98	-104	-81	-79	-86	-84	-95	-110	-114	-112

Note/avis: 1. Climatological Day/Journee climatologique 0000 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 = 0.1°C

**HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT:
HUMIDITE HOAIRE A:**

**WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG**

**MONTH: NOVEMBER 1986
MOIS: NOVEMBRE 1986**

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	71	72	62	70	65	63	69	74	74	72	67	60	55	55	62	63	62	75	80	85	85	80	80	80
2	82	87	91	90	89	89	95	86	87	84	79	77	73	71	70	67	83	97	94	98	96	95	93	91
3	89	89	94	87	92	91	94	92	93	83	75	72	73	67	79	68	65	76	83	85	88	88	90	87
4	87	92	92	87	89	85	85	86	82	85	84	85	83	83	84	87	90	97	100	97	97	97	94	93
5	93	91	91	94	93	92	90	92	92	90	91	80	82	76	77	78	79	83	88	97	96	96	96	98
6	98	98	94	98	98	98	98	96	90	80	78	67	70	61	63	64	58	65	75	60	60	67	69	75
7	73	77	79	80	82	82	84	85	86	79	85	77	80	77	77	77	80	97	97	96	96	96	95	97
8	94	96	94	93	95	98	98	98	95	95	97	97	95	94	96	93	92	92	93	93	92	90	87	93
9	92	92	91	89	89	89	88	88	88	88	88	85	82	83	80	83	83	92	92	91	91	91	90	94
10	94	98	93	93	93	93	72	70	76	76	72	68	69	66	68	68	67	70	66	69	67	66	70	68
11	75	79	74	74	73	73	78	80	79	76	79	79	75	72	68	61	68	77	76	72	70	68	67	71
12	70	68	68	76	76	76	74	67	68	62	60	62	61	63	68	61	71	65	68	72	65	62	64	64
13	67	68	68	68	68	73	77	72	72	68	65	63	60	66	69	74	70	77	78	86	90	83	82	82
14	82	81	85	80	79	80	82	82	84	86	83	80	80	75	77	76	81	80	81	84	83	86	86	90
15	94	93	94	94	93	93	93	98	93	93	86	70	64	64	67	70	74	76	79	84	80	75	83	86
16	84	85	90	90	90	92	87	88	86	86	85	82	88	80	81	82	80	83	82	77	77	77	81	87
17	86	75	79	78	77	76	75	73	73	74	75	76	72	64	69	69	61	70	76	75	79	73	76	73
18	74	73	74	74	75	75	76	74	73	73	76	77	79	72	74	56	70	73	73	70	70	70	69	66
19	67	67	63	64	66	90	94	89	92	91	89	92	89	87	87	85	89	89	89	91	91	91	87	86
20	91	94	90	98	93	93	93	93	93	93	88	74	75	76	71	74	75	78	76	80	82	82	83	85
21	83	86	89	90	91	91	89	89	91	86	89	84	82	79	88	84	85	93	89	93	88	89	91	90
22	89	96	93	96	94	95	91	93	96	98	96	93	93	89	91	93	93	91	90	90	89	89	89	85
23	84	86	86	86	86	86	86	86	88	88	90	90	90	85	78	82	82	92	95	96	92	91	94	95
24	93	96	97	96	97	98	97	94	92	92	89	88	83	81	81	81	79	86	90	90	87	87	90	90
25	94	97	97	93	93	93	87	88	93	97	97	93	81	78	81	78	80	86	77	77	75	68	74	74
26	74	74	73	76	78	89	88	89	89	85	81	78	78	78	79	79	80	77	79	79	78	77	80	83
27	77	70	75	73	72	72	71	74	72	70	63	63	61	62	63	66	67	68	73	77	74	75	77	81
28	84	90	92	97	100	98	93	97	95	97	91	87	87	87	84	82	84	85	87	82	88	86	85	85
29	84	84	86	85	82	85	85	85	85	85	85	82	80	72	78	79	78	88	87	85	89	89	94	93
30	98	98	88	98	98	74	78	77	78	82	75	89	85	85	85	85	95	98	95	97	97	96	96	90

Note/Notes: 1. Climatological Day/Journee climatologique 0000 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/Unité - percent/pour cent