105788C DEST EE



REVUE HEBDOMADAIRE DU CLIMAT AU CANA

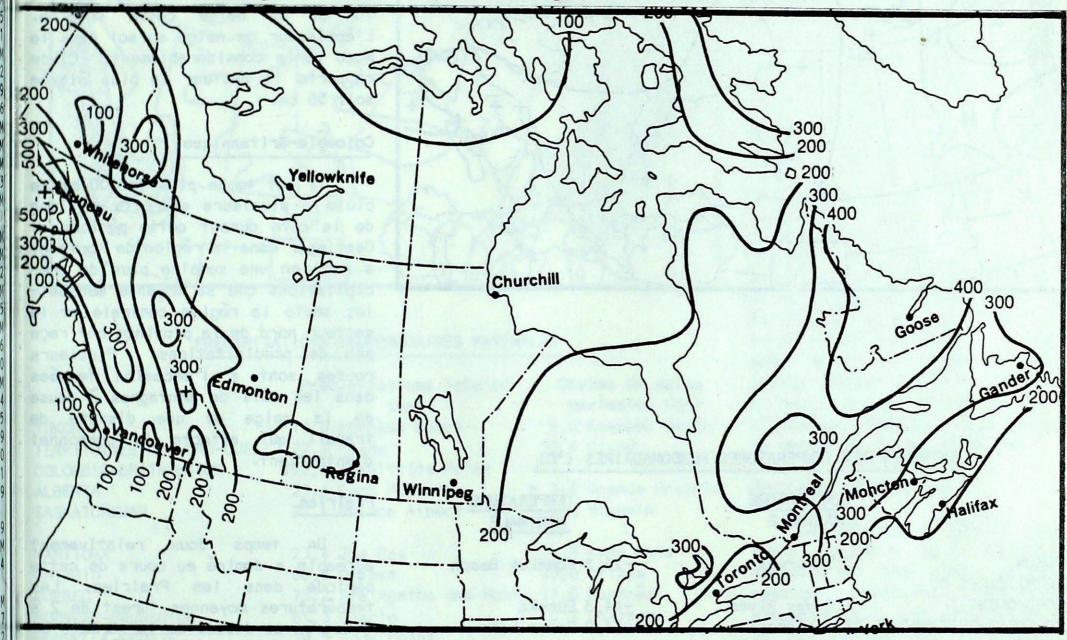
11 NOVEMBRE 1983

(Also available in English)

VOL.5 No. 45

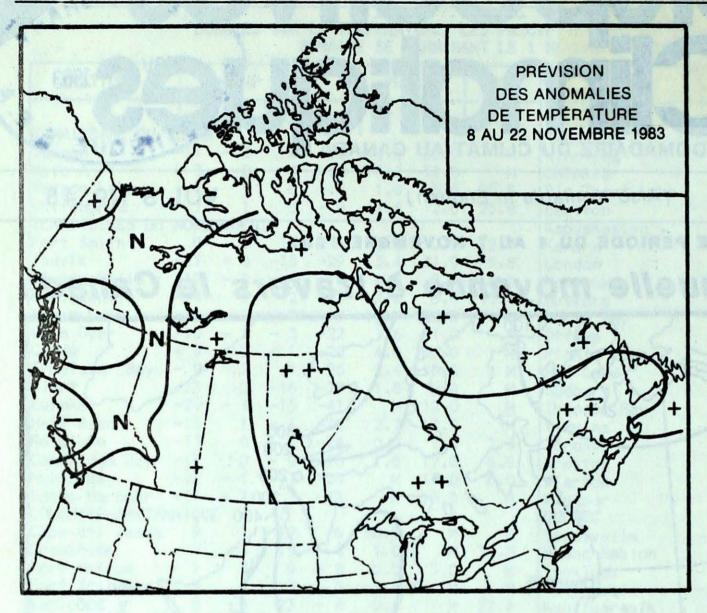
POUR LE PÉRIODE DU 1 AU 7 NOVEMBRE 1983

Chute de neige annuelle moyenne à travers le Canada



AUTRES CARTES SUR LES CHUTES DE NEIGE A

- Première chute de neige significative dans le sud de l'Ontario et le sud-ouest du Québec
- A cause d'un conflit de travail en Colombie-Britannique plusieurs routes, dans les cols de montagnes, demeurent encombrées par la neige
- Du nouveau à partir de cette semaine: les chutes de neige maximales à travers le pays



EXTRÊMES DES TEMPÉRATURES HEBDOMADAIRES (°C)

	TEMPÉRATURE MAXIMALE	TEMPÉRATURE MINIMALE
YUKON TERRITOIRES DU	2,5 Burwash	-26,5 Komakuk Beach
NORD-OUEST	5,6 Hay River	-44,3 Eureka
COLOMBIE-BRITANNIQUE	16,0 Victoria	-14,0 Dease Lake
ALBERTA	19,4 Lethbridge	-11,4 High Level
SASKATCHEWAN	19,1 Estevan	-6,6 Swift Current
MANITOBA	17,3 Pilot Mound	-8,8 Churchill
ONTARIO	17,5 Windsor	-12,3 Geraldton
QUEBEC	17,5 Gaspé	-12,5 Scheffercille
NOUVEAU-BRUNSWICK	15,8 Moncton	-5,8 Fredericton
NOUVELLE-ECOSSE	17,8 Truro	-5,5 Inverness
LLE-DU-PRINCE-		
EDOUARD	16,4 Summerside	0,8 Charlottetown
TERRE-NEUVE	16,8 Deer Lake	-14,3 Wabush Lake

AU PAYS

TEMPERATURE MOYENNE LA PLUS ELEVEE 10,2 Amphitrite Point (C.B.)
TEMPERATURE MOYENNE LA PLUS BASSE -40,4 Eureka (T.N.-O.)

D'UN LITTORAL A L'AUTRE ...

Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Les températures ont été de 5 à 8 degrés supérieures à la normale dans le district de Mackenzie, ceci après plusieurs semaines de temps froid. Seuls l'extrême Nord et la Terre de Baffin ont subi des températures inférieures à la normale; le mercure est descendu jusqu'à -41°C tous les jours à Eureka. L'est de la Terre de Baffin a reçu de 15 à 20 cm de neige cette semaine. L'épaisseur de neige au soi dans le Nord varie considérablement; Clyde rapporte la hauteur la plus élevée soit 56 cm.

Colombie-Britannique

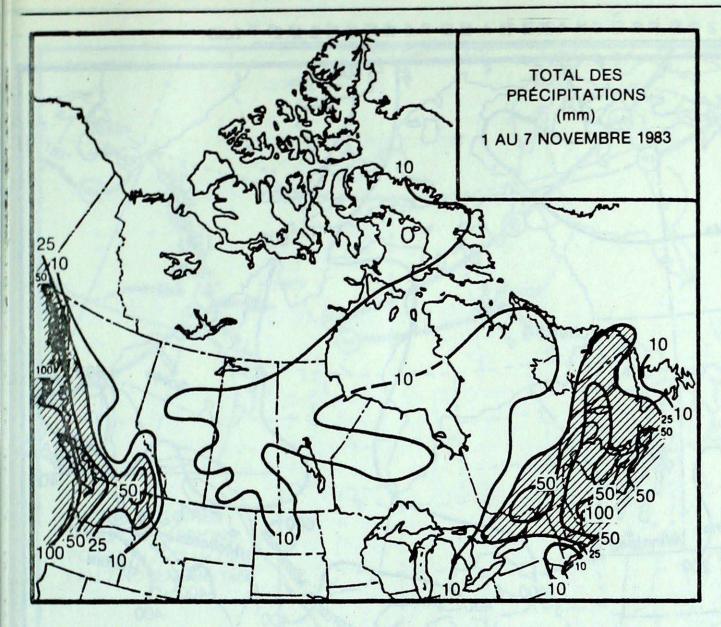
Il est tombé plus de 100 mm de pluie à plusieurs endroits le long de la côte durant cette période et Castlegar dans la région de Kootenay a reçu en une semaine plus de précipitations que sa moyenne mensuelle; seule la région centrale et le secteur nord de la province ont reçu peu de précipitations. Plusieurs routes sont à l'occasion fermées dans les cols de montagnes à cause de la neige et une dispute de travail qui affecte le personnel d'entretient.

Prairies

temps doux relativement agréable a dominé au cours de cette periode dans les Prairies. températures moyennes furent de 2 à 6 degrés au-dessus de la normale et un ciel variable a donné peu de précipitations. Les nuits ont été particulièrement douces et plusieurs hauts minimums records furent établis. Le 4 novembre, un chinook a produit des rafales de vent de 100 km/h dans le sud-ouest de l'Alberta. Seul l'extreme Nord rapporte de la neige au sol.

Ontario

Les résidents du sud de l'Ontario ont subi leur première tempête de neige le 4 novembre. L'est de la province a été le plus durement touché; dans la région entre Petawawa et Ottawa il est tombé plus de



PRÉCIPITATIONS HEBDOMADAIRES MAXIMALES

		Précipitations Totales	Chutes de neige				
		(mm)	maximales (cm)				
	YUKON	13,0 Komakuk Beach	6,0 Komakuk Beach				
-	TERRITOIRES DU NORD-OUEST	22,2 Clyde	32,4 Clyde				
	COLOMBIE-BRITANNIQUE	152,6 Amphitrite Point					
-	ALBERTA	23,4 Fort McMurray	3,4 Grande Prairie				
-	SASKATCHEWAN	22,1 Prince Albert	6,6 Nipawin				
	MANITOBA	23,4 The Pas	8,8 Lynn Lake				
	ONTARIO	60,6 Ottawa	25,6 Ottawa				
	QUEBEC	73,2 Ste Agathe des Monts	17,0 Montréal				
	NOUVEAU-BRUNSWICK	61,3 Charlo	0,2 Chatham				
	NOUVELLE-ECOSSE	79,5 Eddy Point					
	ILE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	42,6 Charlottetown					
	TERRE-NEUVE	45,6 Burgeo	10,8 Battle Harbour				
1							

LA RÉCOLTE DES GRAMINÉS DANS LES PRAIRIES

D'après Statistique Canada, environ deux tiers de la récolte des grains était complété à la miseptembre; en octobre le temps pluvieux a raienti les travaux et la qualité de près de 20 pour cent de la récolte a été affectée. Au total cette année, le rendement a été près de la moyenne des cinq dernières années mais la production totale de 40,8 millions de tonnes est inférieure à la production de l'an dernière par 10 pour cent.

	Rendement	production
	cette année	I'an dernier
blé	1,92/25,6	2,13/26,2
orge	2,36/9,4	2,69/ 2,7
lin	0,94/0,47	0,88/0,73
avoine	/2,1	/2,9
seigle	/0,73	/0,81
	nt en tonnes/he	ectares
	ion en millions	

Un sommaire complet sur la récolte des grains dans les Prairies sera publié en décembre.

15 cm de neige. Muskoka et Peterborough ont également reçu passablement de neige. A Toronto, la perturbation a déversé 9 cm de neige, causant des problèmes de circulation. Par contre le nord de l'Ontario a bénéficié de températures de 4 à 6 degrés au-dessus de la normale et il n'a pratiquement pas neigé. La récolte de mais est maintenant terminée mais les champs détrempés ont ralenti les travaux dans certains secteurs.

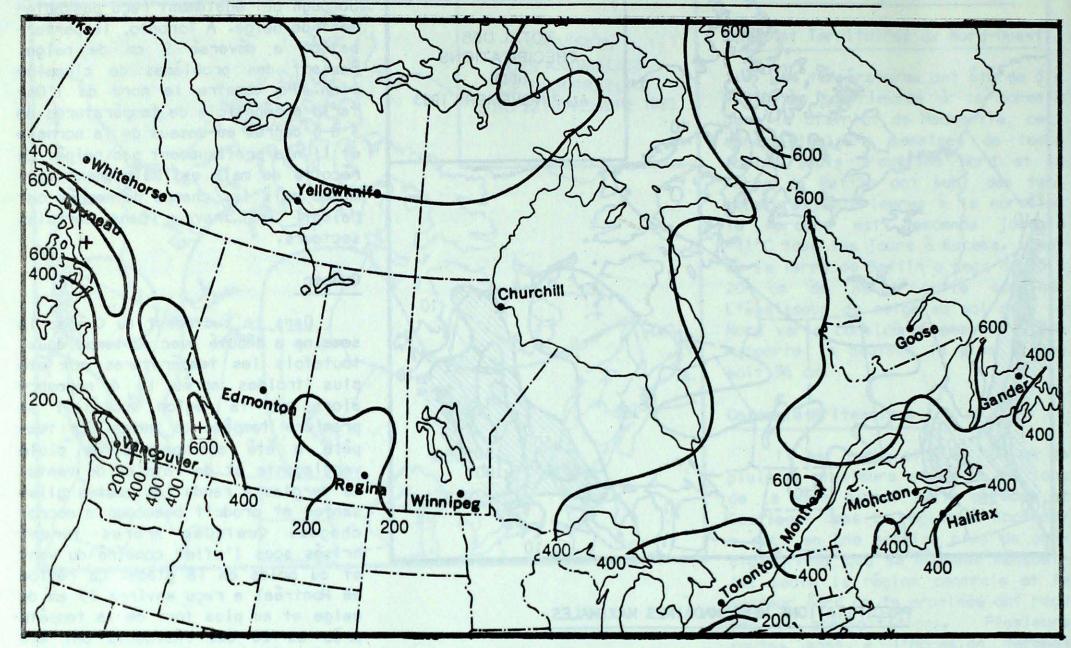
Québec

Dans le sud-ouest du Québec la semaine a débuté avec du temps doux, toutefois les températures ont été plus froides après le 4 novembre alors que la région subissait sa première tempête de neige. La tempête a été accompagnée de pluie verglaçante et de rafales de vents. Le verglas a rendu les routes glissantes et produit beaucoup d'accrochages. Quelques arbres furent brisés sous l'effet combiné du vent et du poids de la glace. La région de Montréal a reçu environ 15 cm de neige et au plus fort de la tempête près de 20 000 résidents ont été privés d'électricité. Trois-Rivières a recu environ 95 mm de pluie à l'occasion mêlés de pluie verglaçante entre les 2 et 5 novembre.

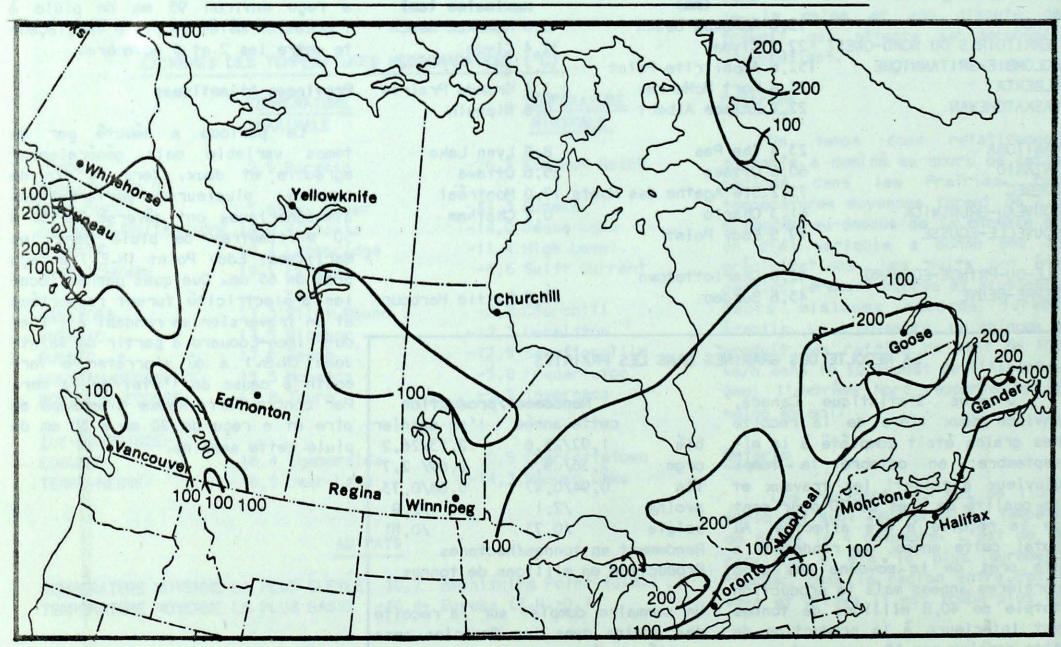
Provinces Atlantiques

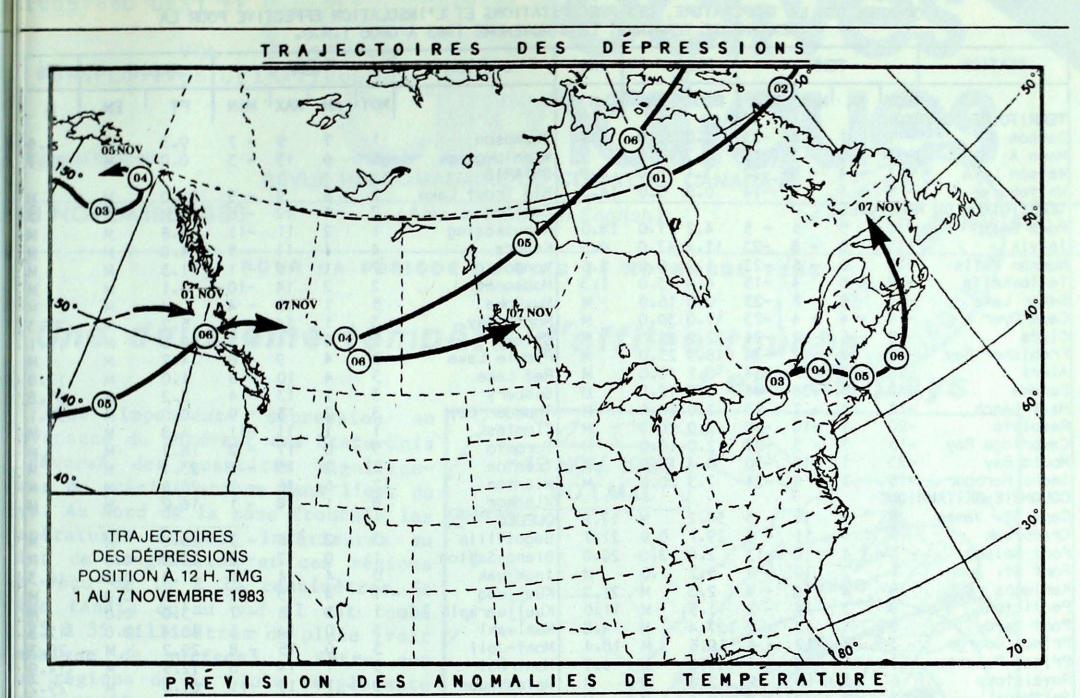
Le période a débuté par du temps variable mais generalement agréable et doux. Vers la fin de perturbations plusieurs semaine atmosphériques ont déversé de 30 à 50 millimètres de pluie dans les Maritimes; Eddy Point (N.E.) a reçu près de 65 mm. Quelques pannes locales d'électricité furent rapportées et un traversier se rendant à l'îledu-Prince-Edouard à partir de Saint-Jean (N.B.) a dû s'arrêter à Yarmouth à cause de l'état de la mer. Par contre Terre-Neuve a échappé au pire et a reçu de 20 mm à 30 mm de pluie cette semaine.

CHUTE DE NEIGE MAXIMALE ANNUELLE (cm)



CHUTE DE NEIGE MINIMALE ANNUELLE (cm)





SURFACES OMBRÉES AU-DESSUS DE LA NORMALE 12 0 -6 ANOMALIE DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE (°C) 1 AU 7 NOVEMBRE 1983

Prévision des anomalies de température

Pour préparer cette prévision de 15 jours, on cherche parmi les cartes météorologiques des années passées les 5 cas qui se raprochent le plus de la situation métérologique actuelle. On fait ensuite la moyenne des anomalies de températures qui ont été observées pendant les 15 jours qui ont suivi ces 5 meilleurs analogues. La carte de prévision représente cette moyenne.

- ++ bien au-dessus de la normale
- + au-dessus de la normale
- N normale
- au-dessous de la normale
- -- bien au-dessous de la normale

STATION	TEMP				PRECIP		INS STATION	TEMP				PRECIP		INS	
	MOY	AN	MAX	MIN	PT	EN	H		MOY	AN	MAX	MIN	PT	EN	н
TERRITOIRE DU Y															
Dawson	- 9	1	- 4	-23	1.0	32.0	M	Thompson	1	7	9	- 7	9.3	M	4.
Mayo A	- 7	3	- 2	-15	5.7	17.0	М	Winnipeg	6	6	15	- 3	0.0	M	22.
latson Lake	-11	- 4	- 5	-22	3.1	5.0	4.9	ONTARIO							
vhitehorse *	- 5	- 1	1	-14	0.8	3.0	14.3	Big Trout Lake	2	6	9	- 5	12.0	M	
	NORD-	OUEST	200					Earlton	2	1	12	- 6	M	M	
ort Smith	0	5	5	- 5	4.2	1.0	14.0	Kapuskasing	1	2	11	-11	4.8	M	
nuvik	-15	Ó	- 8	-23	11.4		0.5	Kenora	4	4	11	- 5	4.0	М	
lorman Wells	-12	0	- 5	-23	1.2	9.0	3.6	London	7	1	16	- 1	11.3	М	
ellowknife	- 2	6	4	-15	4.4	3.0	1.3	Moosonee	2	2	14	-10	8.1	М	
Baker Lake	- 8	8	2	-23	0.8	16.0	М	Muskoka	5	1	15	- 4	M	М	
Cape Dyer	-14	- 4	- 4	-23	11.0		М	North Bay	3		14	- 5	5.2	М	23.
Clyde	-18	- 6	- 9	-24		72.0	М	Ottawa	5	o	14	- 2	60.6	M	13
robisher Bay	- 9	0	2	-24		23.0	М	Pickle Lake	2	4	9	- 8	14.2	M	1,5
lert bay	-28	- 4	-25	-34		10.0	М	Red Lake	3	4	10	- 8	1.0	M	17
	-40	-13	-36	-44		12.0	М	Sudbury	3	7	13	- 4	2.2	М	31
Eureka Hall Beach	-14	1	- 7	-23		14.0	M	Thunder Bay	3	2	13	- 9	0.0	M	30
desolute	-20	1	-10	-30		10.0	M	Timmins	1	1	11	-11	4.8	M	50
	-13	7	- 3			10.0	M	Toronto	5	0	17	- 2	16.2	M	
Cambridge Bay	-23	1				18.0	M		5	- 2	15	- 3	23.1	M	
Mould Bay		3	-16 - 9			20.0	M	Trenton			16	- 3	23.5		
Sachs Harbour	-16		- 9	-24	1.5	20.0	M	Wiarton	12	6	18	- 1	16.2	M	
COLOMBIE-BRITAN	The second second		12	7	54.2		17 0	Windsor	0		10		10.2	M	
cape St. James	8	0	12		54.2	M	17.8	QUEBEC		1			26.6		
ranbrook	5	4	. 11	- 3	29.1	0.0	21.7	Bagotville	3	2	16	- 3	26.6	M	
ort Nelson	- 5		6		2.0	2.0	20.0	Blanc-Sablon	1	0	12	-12	23.8	0.0	
ort St. John	1	2	10	- 7	5.2	1.0	М	Inukjuak	0	4	4	- 6	11.5	0.0	10
Camloops	8	4	16		2.3	М	21.2	Kuujjuaq	- 1	4	5	-12	M	0.0	
Penticton	8	3	14	- 2	11.5	М	11.0	Kuujjuarapik	1	3	8	- 7	3.0	0.0	
Port Hardy	8	1	12		127.4	M	4.8	Maniwaki	3	0	14	- 5	40.4	2.0	12
Prince George	3	3	12	- 4	10.5	M	18.4	Mont-Joli	3	0	15	- 8	29.2	M	28
Prince Rupert	7	1	13		50.9	M	9.7	Montreal	5	- 1	14	0	72.5	M	14
Revelstoke	6	3	9	2	47.0	M	M	Natashquan	1	- 1	10	-11	61.0	M	29
Smithers	2	2	7	- 3	19.5	M	M	Nitchequon	- 4	0	6	-12	10.2	3.0	
ancouver	9	2	15	5	66.6	M	7.9	Québec	3	.0	12	- 3	35.6	М	9
lictoria	9	2	16	2	43.6	M	M	Schefferville	- 3	2	6	-13	7.0	0.0	17
VIIIIams Lake	4	3	12	- 4	1.2	М	18.8	Sept-lles	0	- 1	7	- 8	35.6	М	22
LBERTA								Sherbrooke	4	1	15	- 5	35.8	М	13
Calgary	4	4	18	- 6	0.0	М	40.9	Val-d'Or	1	1	13	- 7	11.4	M	27
Cold Lake	2	4	8		2.9		23.9	NOUVEAU-BRUNSWIC	*						
Coronation	3	4	15		M	М	16.2	Charlo	3	0	15	- 5	61.3	М	27
dmonton Namao	3	3	12		0.6	М	M	Fredericton	100	1	16	- 6	46.7	M	
ort McMurray	ó	3	7	- 7	23.4	0.0	16.2	Moncton	5		12	- 2	24.6	M	16
Jasper	3	3	11		11.2		20.4	NOUVELLE-ECOSSE	10 m/s						
ethbridge	7	4	19		0.0		M	Greenwood	7	1	17	- 3	26.2	M	
Medicine Hat	8	6	18		1.4	М	23.1	Shearwater	9		16	2	52.8	M	24
Peace River	1	3	12		10.0		M	Sydney	7		15	- 2	53.4	- M	25
	1	,	12	- 0	10.0	IAI	М	Yarmouth	8		15	1	15.8	М	20
SASKATCHEWAN	0	V		=	· ·		W		and the second second		1,7		13.0		20
ree Lake	0	X	5		12 M	M	M	ILE-DU-PRINCE-ED	NUARI	,	16		42.6	М	
stevan	7	7	19		12.4	M	32.1	Charlottetown	4		16	2	38.4	M	20
a Ronge	2	5	1	- 5	4.3		M	Summerside	/	1	16	2	20.4	IAI	20
legina	5	6	16		7.2		27.9	TERRE-NEUVE		1			0		20
Saskatoon	5	6	15		4.2		M	Gander	4	0		- 3	8.4	M	29
wift Current	6	6	17		M		23.1	Port aux Basques	6	0		- 3	35.9	M	27
orkton (4	6	15	- 4	12.0	M	20.9	St. John's	4	- 2		- 2	11.6	M	27
MANITOBA		16 A						St. Lawrence	5	0	13	- 3	8.0	M	
Brandon	4	5	17		13.0		M	Cartwright		0	11	- 8	11.1	M	31
Churchill	- 1	6	4	and the same of th	17.2		12.3	Goose	- 1	- 1	12	-14	44.1	0.0	
The Pas	3	5	10	- 3	23.4	M	10.5	Hopedale	0	1	8	- 8	20.3	M	

MAX = température maximale extrême hebdomadaire (°C)

MIN = température minimale extrême hebdomadaire (°C)

PT = total hebdomadaire des précipitations (mm)

AN = anomalie de la température moyenne (°C)

Centre climatologique canadien

Service de l'environnement atmosphérique

4905, rue Dufferin Downsview (Ontario)

CANADA M3H 5T4

telephone: (416) 667-4711/4906

H = insolation effective totale hebdomadaire (heures) X = pas d'observation

P = valeur extrême fondée sur moins de 7 jours M = Non disponible au moment de l'impression

Prix de l'abonnement annuel complet (bulletins hebdomadaires et mensuels): 35\$

Prix de l'abonnement annuel réduit (bulletins mensuels): 10\$

REDACTEUR EN CHEF: A. Shabbar

REDACTEUR AJOINT: R. Sarrazin

REDACTEUR: A. Radomski

Correspondents: T. Mullane, Ottawa; H. Wahl, Whitehorse; N. Penny, Vancouver; W. Prusak, Edmonton; F. Luciow, Winnipeg; B. Smith, Toronto; Paul A. Ladouceur, Montréal; F. Amirault, Halifax.