Environnement Canada / Environment Canada
Environnement atmosphérique / Atmospheric Environment

UNE REVUE HEBDOMADAIRE DU CLIMAT AU CANADA

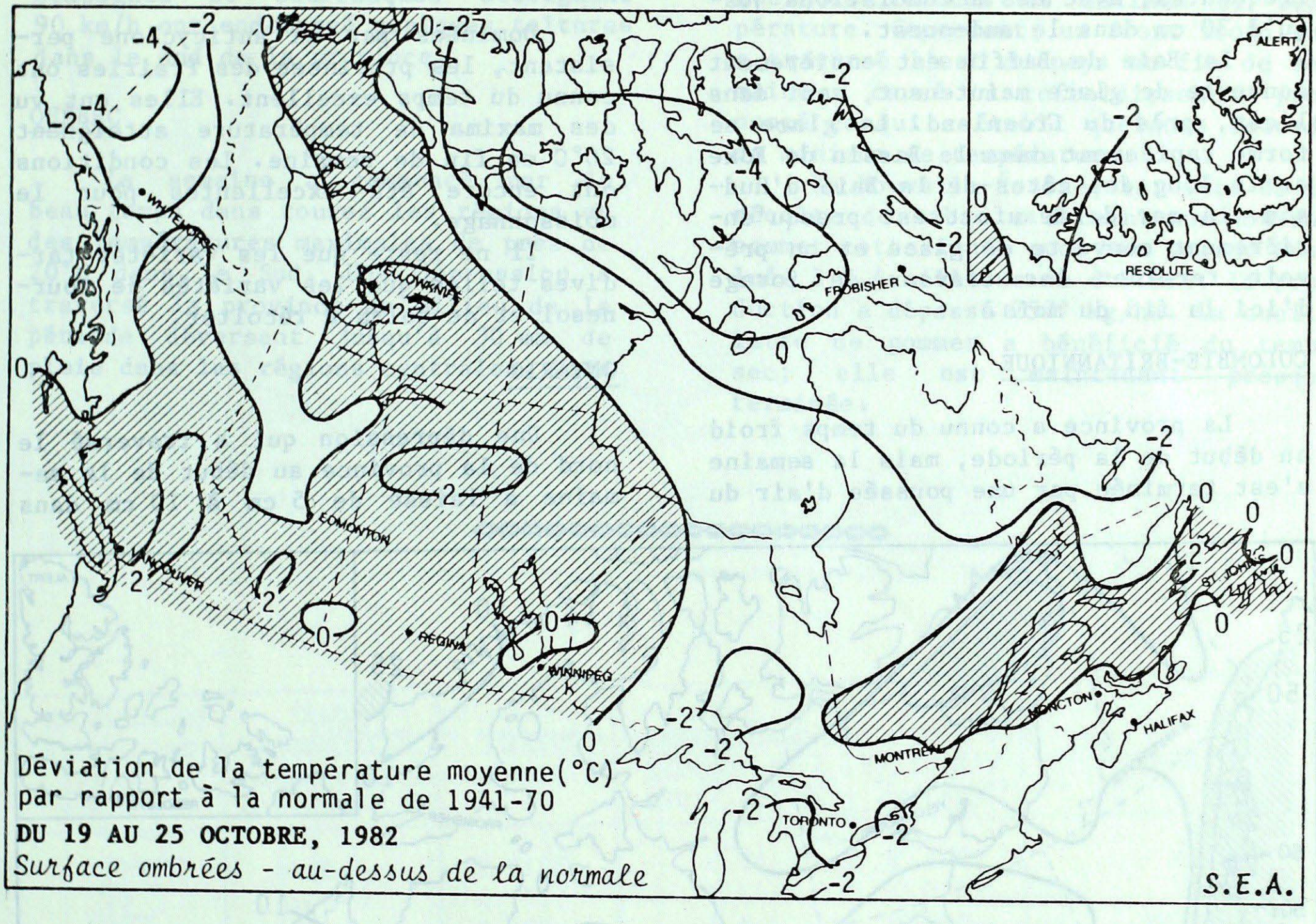
PERSPECTIVES CLIMATIQUES

NOV 5 1982

LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE,
4905 DUFFERIN ST., DOWNSVIEW, ONTARIO M3H 5T4

Canada

29 OCTOBRE 1982 (Also available in English) VOL.4 NO.42



Déviation de la température moyenne(°C)
par rapport à la normale de 1941-70
DU 19 AU 25 OCTOBRE, 1982
Surface ombrées - au-dessus de la normale

FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 19 AU 25 OCTOBRE 1982

Le gel touche les vignobles de la vallée de l'Okanagan

Les températures ont chuté au début de la semaine dans l'Ouest canadien, et le gel a causé du dommage au raisin non encore cueilli dans le nord de la vallée de l'Okanagan.

Une infusion d'air du sud-ouest a modéré les températures vers la fin de la semaine et les maxima ont approché les 20°C dans l'Ouest.

Les températures ont varié entre 22.2°C à Moose Jaw (Saskatchewan) et -37.2°C à Eureka (T.N.-O.). Il est tombé 226.8 mm de pluie à Cape Scott (Colombie-Britannique).

N.B. Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non controlées qui nous parviennent d'environ 225 stations synoptiques canadiennes et 115 stations synoptiques situées dans la partie nord des États-Unis.

YUKON ET TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Vers la fin de la semaine, le Yukon a été envahi par une masse d'air froid qui a abaissé les températures jusqu'à -30°C dans le nord. Cette poussée d'air froid a cependant épargn le sud-est du Yukon où les moyennes de température sont demeurées près de la normale. Les chutes de neige ont été fréquentes, avec des accumulations jusqu'à 30 cm dans le sud-ouest.

La Baie de Baffin est entièrement converte de glace maintenant, sauf dans l'est, près du Groenland. La glace se forme rapidement dans le Bassin de Foxe et le long des côtes de la Baie d'Hudson. La mer de Beaufort est presqu'entièrement converte de glace et on prévoit terminer les travaux de forage d'ici la fin du mois.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La province a connu du temps froid au début de la période, mais la semaine s'est terminée par une poussée d'air du sud-ouest qui a apporté des températures modérées et de la pluie abondante le long de la côte et dans le Nord.

L'intérieur du sud de la province a reçu peu de précipitations. La première pluie verglaçante de la saison dans la région de Nelson y a rendu les routes très glissantes.

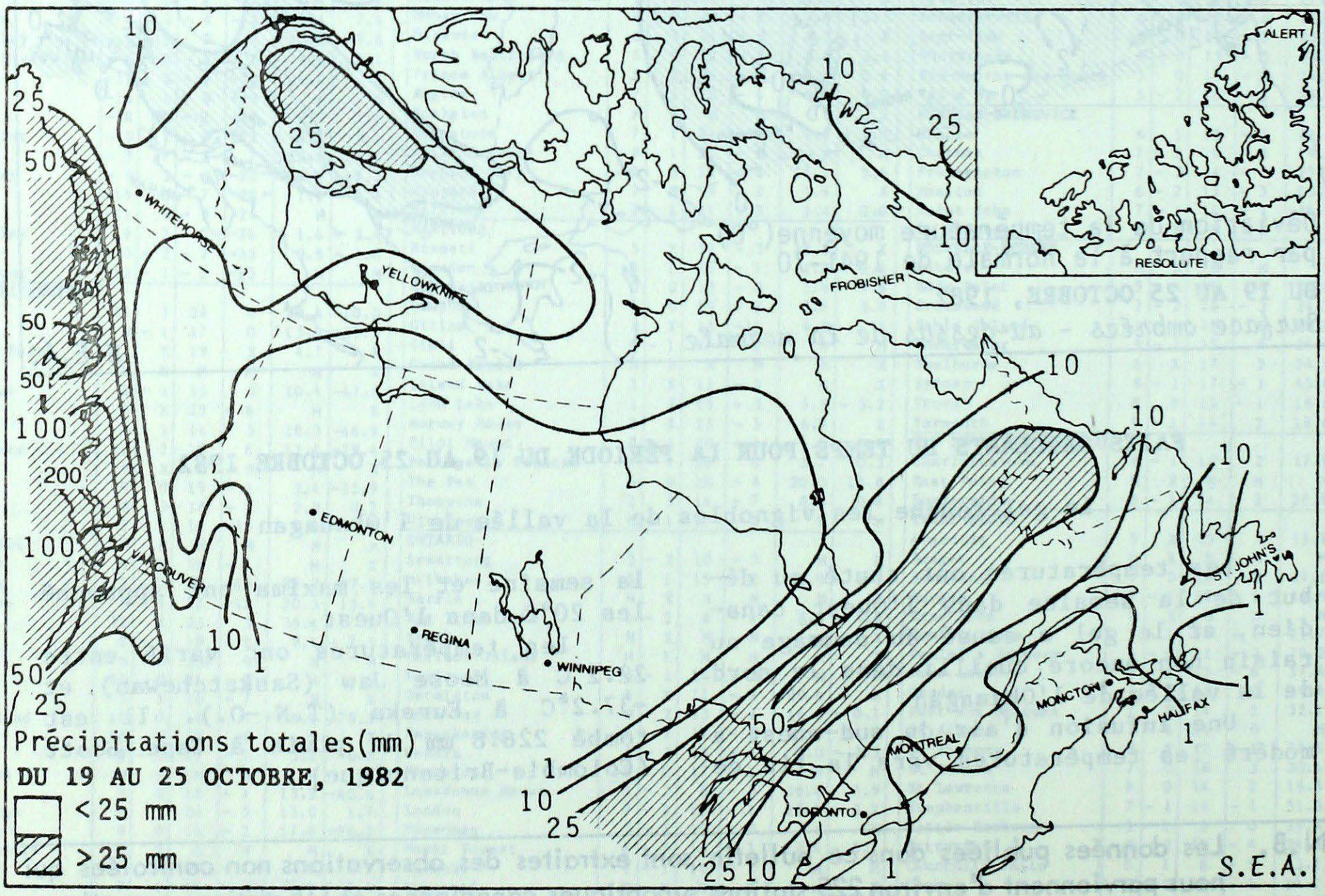
PROVINCES DES PRAIRIES

Dominées par un anticyclone persistant, les provinces des Prairies ont connu du temps excellent. Elles ont vu des maxima de température atteignant 20°C en fin de semaine. Les conditions ont encore été excellentes pour le moissonnage.

Il ne reste que les variétés tardives telles que les variétés de tournesol et de colza à récolter.

ONTARIO

Une dépression qui a traversé le nord de la province au début de la semaine a laissé de 5 cm à 10 cm dans



quelques localités. A Kapuskasing, la couche nivale a atteint 25 cm. La semaine s'est terminée par du beau temps dans toute la province.

Sous un ciel clair, le sud de l'Ontario a connu ses minima de température les plus bas de l'automne, atteignant près de -5° les matins du 24 et du 25 octobre.

Des vents forts du sud-ouest accompagnés de bourrasques atteignant 90 km/h ont endommagé quelques toîtures dans le sud de la province.

QUÉBEC

La semaine a commencé par du beau temps dans toutes les régions et des températures maximales de près de 20°C dans le Sud. Une dépression a traversé la province au milieu de la période déversant jusqu'à 30 mm de pluie dans les régions centrales. Dans les autres régions les accumulations ont généralement été inférieures à 10 mm. La semaine s'est terminée par une invasion d'air froid. La récolte de maïs est presque complétée.

PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Le temps a été si doux au commencement de la semaine qu'il a produit quelques records du maximum de température. Cependant, un front froid qui a traversé l'est du pays en fin de semaine a causé un refroidissement prononcé ce qui a établi quelques records du minimum de température.

En Nouvelle-Écosse, la vente de la récolte de tabac a atteint un nouveau sommet cette année avec une valeur évaluée à 2.4 millions de dollars. La production a dépassé 2577 kg/ha. La cueillette de pommes a bénéficié du temps sec; elle est maintenant presque terminée.

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

Personnel

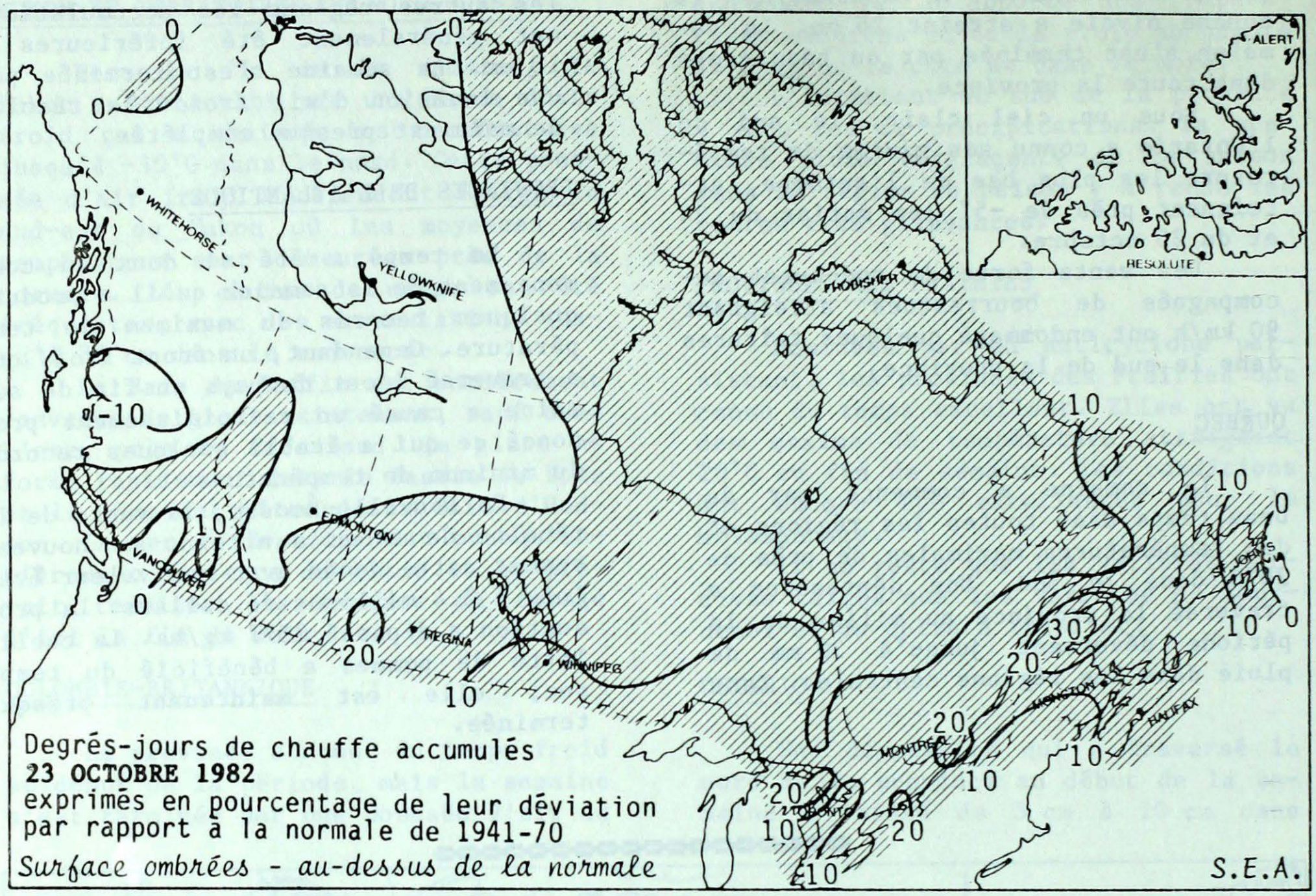
Rédacteur en chef:	Yves Durocher
Rédacteur adjoint:	Amir Shabbar
Personnel technique:	Fred Richardson, Andy Radomski
Graphiques et mise en page:	B. Johnson, J. Rautenberg
Composition des caractères:	Naseem Khaja

Correspondants

Terry Mullane,	(Centre de prévision de glaces)
H.E. Wahl,	(Whitehorse)
Bill Prusak,	(Région de l'Ouest)
Fred Luciow,	(Région du Centre)
Bryan Smith,	(Région de l'Ontario)
Guy Borne	(Région du Québec)
Frank Amirault	(Région de l'Atlantique)
Karl Coatta	(Région du Pacifique)

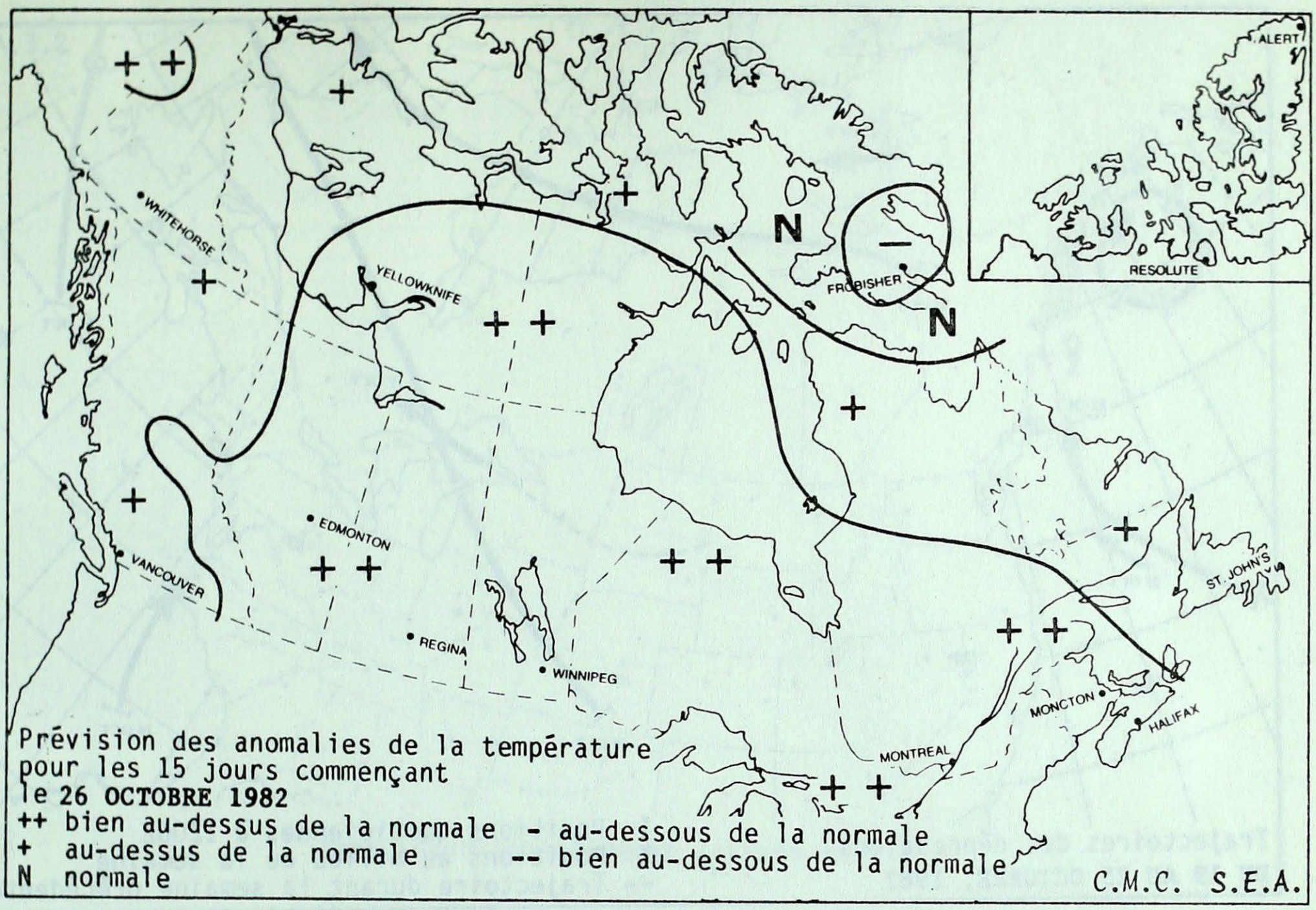
Information - Téléphone (416) 667-4711/4906

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 23 OCTOBRE 1982



STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	1264.5	42.5	2212.0	91.0	104
Inuvik	830.0	-43.0	1191.0	-60.0	95
Whitehorse	580.0	-9.0	874.5	-15.5	98
Vancouver	229.5	-15.5	322.0	2.0	101
Edmonton	343.5	-70.5	494.5	-48.5	91
Calgary	374.5	-43.5	548.5	-31.5	95
Regina	396.0	-6.0	478.0	1.0	100
Winnipeg	400.0	40.0	475.0	56.0	113
Thunder Bay	417.0	22.0	577.5	64.5	113
Windsor	188.5	12.5	204.5	17.5	109
Toronto	251.5	20.5	302.5	42.5	116
Ottawa	284.5	6.5	352.5	36.5	112
Montreal	279.0	37.0	349.5	80.5	130
Quebec	321.0	-4.0	441.5	49.5	113
Saint John	335.0	7.0	471.5	32.5	107
Halifax	256.0	18.0	338.0	33.0	111
Charlottetow	304.0	23.0	394.5	49.5	114
St John's	363.5	-3.5	541.0	-15.0	97

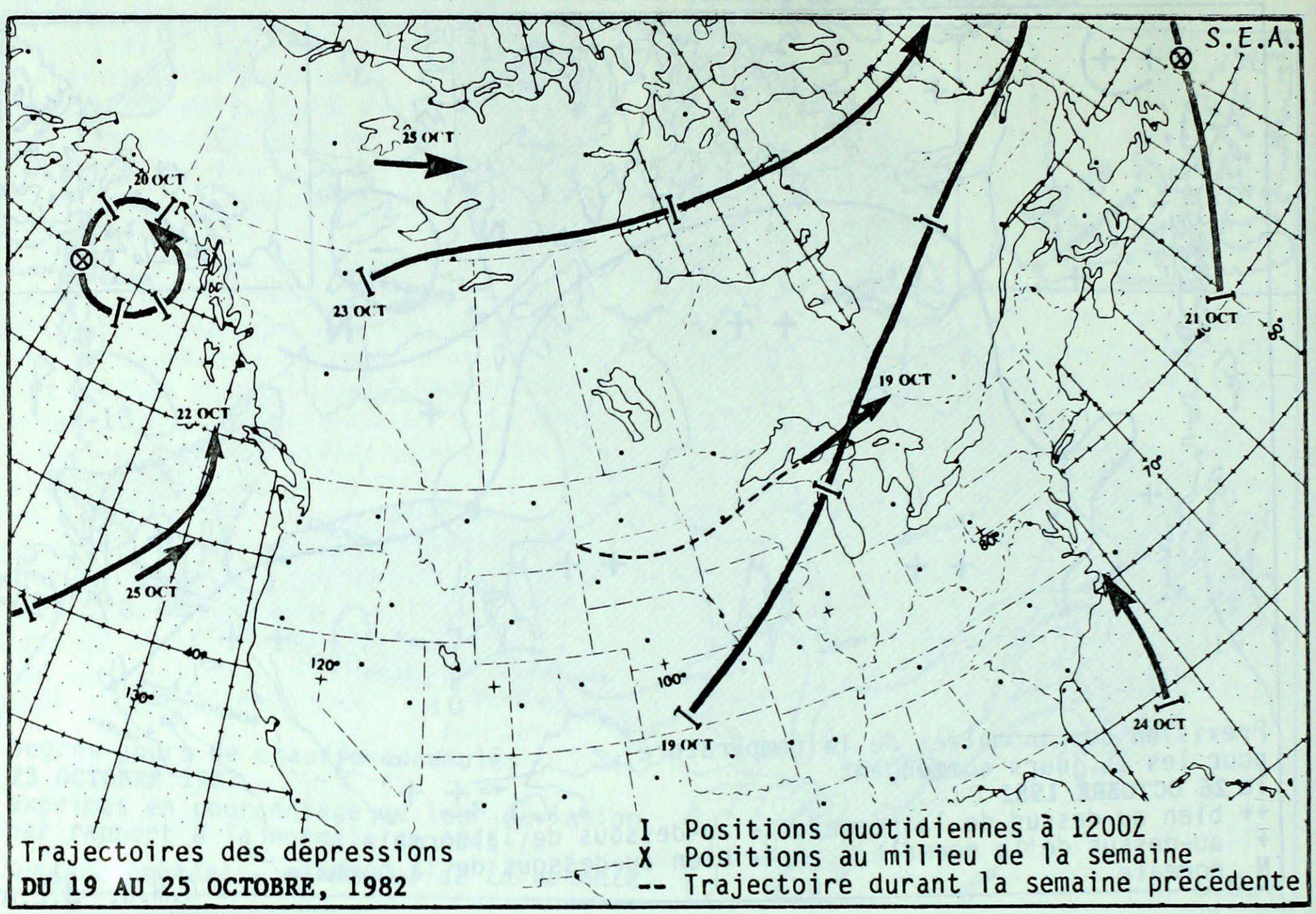
PRÉVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPÉRATURE



PREVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 26 OCT 1982 AU 9 NOV 1982

<<<< BIEN AU-DESSOUS DE LA NORMALE
---- AU-DESSOUS DE LA NORMALE
NNNN PRES DE LA NORMALE
>>>> BIEN AU-DESSUS DE LA NORMALE
++++ AU-DESSUS DE LA NORMALE

TRAJECTOIRES DES DÉPRESSIONS



Trajectoires des dépressions
DU 19 AU 25 OCTOBRE, 1982

I Positions quotidiennes à 1200Z
X Positions au milieu de la semaine
-- Trajectoire durant la semaine précédente

EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATURE MAXIMALE	ENDROIT	TEMPERATURE MINIMALE	ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES	ENDROIT
YUKON	5.2	WATSON LAKE	-31.0	OLD CROW	14.0	MAYO
TERRITOIRES DU N.-O.	7.7	FORT SMITH	-37.2	EUREKA	25.5	INUVIK
COLOMBIE-BRITANNIQUE	19.8	KAMLOOPS	-9.5	FORT NELSON	226.8	CAPE SCOTT
ALBERTA	20.5	RED DEER	-14.7	EDSON	4.2	JASPER
SASKATCHEWAN	22.2	MOOSE JAW	-11.6	CREE LAKE	1.0	LA RONGE
MANITOBA	21.3	DAUPHIN	-11.8	GILLAM	2.7	PORTAGE LA PRAIRIE
ONTARIO	20.8	WINDSOR	-8.1	ARMSTRONG	61.8	KAPUSKASING
QUÉBEC	21.4	GASPÉ	-11.4	SCHEFFERVILLE	34.2	CHIBOUGAMAU
NOUVEAU-BRUNSWICK	18.9	CHATHAM	-7.1	FREDERICTON	3.0	SAINT JOHN
NOUVELLE-ECOSSE	21.6	GREENWOOD	-6.3	GREENWOOD	4.4	SABLE ISLAND
ILE DU PRINCE-EDOUARD	19.7	CHARLOTTETOWN	-1.5	SUMMERSIDE	7.8	CHARLOTTETOWN
TERRE-NEUVE	20.0	DEER LAKE	-8.4	CHURCHILL FALLS	33.2	CHURCHILL FALLS

Page intentionnellement laissée en blanc.

DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 26 OCTOBRE 1982

Station	Température (°C) Moyenne	Écart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Précip. (mm) Totale	Écart à la normale
YUKON						
Burwash	11	- 5	2	-17	8.9	5.7
Dawson	-11	- 4	- 1	-18	6.5	1.2
Faro	M	X	M	M	M	X
Komakuk Beach	-14	- 2	1	-22	M	M
Mayo	- 8	- 4	- 1	-14	14.0	8.7
Shingle Point	M	M	4	-16P	M	M
Teslin	M	X	1P	- 6P	M	X
Watson Lake	- 2	0	5	-11	5.8	- 1.0
Whitehorse	- 5	- 4	3	-14	11.8	8.9
TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
Cape Parry	- 7	1	- 1	-11	M	M
Cape Young	-10	- 1	5	-20	M	M
Clinton Point	- 9	- 1	- 2	-15	4.5	- 1.4
Coppermine	- 8	1	- 2	-16	23.5	17.6
Fort Reliance	- 1	3	5	- 5	9.2	4.5
Fort Simpson	- 5	0	3	-17	21.9	18.6
Fort Smith	0	1	8	-11	0.0	- 4.7
Hay River	0	1	7	- 8	1.8	- 3.0
Inuvik	-10	0	4	-17	25.5	19.1
Lady Franklin Point	-11	- 2	- 5	-18	2.9	0.7
Nicholson Peninsula	- 9	1	0	-14	M	M
Norman Wells	- 8	- 1	1	-16	18.4	13.7
Port Radium	M	X	M	M	M	X
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X
Tuktoyaktuk	M	M	2	-16P	M	M
Yellowknife	- 1	2	3	- 5	4.2	- 0.6
Baker Lake	-12	- 1	0	-23	8.2	3.9
Coral Harbour	-15	- 5	- 6	-21	9.5	3.5
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M
Jenny Lind Island	-18	- 5	- 9	-25	1.0	- 0.3
Pelly Bay	-19	- 4	-13	-24	M	M
Rankin Inlet	-11	X	1	-20	8.4	X
Shepherd Bay	-19	- 4	- 9	-29	1.4	- 2.1
Broughton Island	-10	- 2	- 7	-15	14.4	- 1.5
Cape Dorset	- 8	X	- 3	-13	M	X
Cape Dyer	- 9	0	- 5	-14	24.2	- 0.6
Cape Hooper	- 9	0	- 5	-14	12.2	5.0
Clyde	-10	- 2	- 5	-13	10.2	4.8
Dewar Lakes	-14	- 3	- 8	-25	2.0	- 3.8
Frobisher Bay	-10	- 4	- 4	-17	4.0	- 6.9
Longstaff Bluff	-13	- 2	- 6	-22	1.9	- 5.0
Pond Inlet	-17	X	-10	-25	0.1	X
Alert	-14	- 2	-19	-29	1.0	- 1.2
Eureka	-27	- 4	-19	-37	M	M
Gladman Point	-19	- 5	- 9	-26	M	M
Hall Beach	-18	- 5	- 6	-26	1.4	- 3.3
Mackar Inlet	-19	- 5	-14	-22	M	M
Resolute	-20	- 3	-14	-24	M	M
Byron Bay	-17	- 4	- 6	-27	4.8	1.9
Cambridge Bay	-20	- 5	- 8	-28	4.2	1.1
Mould Bay	-22	- 1	-14	-31	M	M
Sachs Harbour	-12	2	- 3	-26	5.9	4.2
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Abbotsford	11	2	19	0	42.4	- 9.8
Alert Bay	8	0	12	0	148.7	86.2
Amphitrite Point	11	X	14	4	205.6	X
Blue River	M	X	M	M	M	X
Bull Harbour	9	0	14	0	124.5	46.5
Burns Lake	3	X	10	- 7	M	X
Cape Scott	9	1	13	4	226.8	102.4
Cape St James	9	1	16	6	79.2	32.3
Clinton	M	X	M	M	M	X
Comox	10	2	17	0	187.6	144.5
Cranbrook	6	1	15	- 5	4.0	0.0
Dease Lake	1	1	7	- 7	5.5	- 2.5
Estevan Point	M	M	M	M	M	M
Kethelda Bay	7	X	12	- 1	M	X
Fort Nelson	- 3	- 2	6	-10	8.1	2.9
Fort St John	3	1	14	- 7	1.0	- 3.8
Hope	10	X	16	2	37.7	X
Kamloops	10	3	20	- 5	0.5	- 3.1
Langara	7	- 1	11	4	31.2	-30.9
Lytton	9	1	16	- 2	51.6	39.8
Mackenzie	3	X	13	- 3	M	X
McInnes Island	9	0	11	5	183.2	96.4
Nanaimo	11	X	17	- 1	M	X
Penticton	9	1	17	- 5	2.6	- 4.4
Port Alberni	M	X	M	M	M	X
Port Hardy	9	1	13	0	169.7	94.4
Prince George	6	3	17	- 7	5.4	- 8.0
Prince Rupert	7	0	11	- 2	95.7	- 1.8
Puntzi Mountain	M	X	M	M	M	X
Quesnel	7	3	18	- 6	1.2	- 9.9
Revelstoke	6	1	14	- 2	22.1	- 1.4
Sandspit	8	0	11	4	53.1	1.2
Smithers	3	0	10	- 7	12.4	- 1.6
Stewart	M	X	8P	- 3P	M	X
Terrace	3	- 2	7	- 2	91.6	35.0
Vancouver	11	2	17	0	43.6	6.7
Victoria	10	1	17	1	33.2	4.5
Williams Lake	6	2	14	- 8	0.4	-11.9
ALBERTA						
Banff	4	1	13	- 6	M	M
Calgary	6	2	20	- 9	0.0	- 3.8
Cold Lake	4	1	15	- 7	0.0	- 4.1
Coronation	4	1	20	-13	0.0	- 3.8
Edmonton Intl	3	0	16	-13	0.0	- 6.6
Edmonton Namao	5	2	16	- 7	0.0	- 5.4
Edson	1	- 1	17	-15	0.0	- 6.3
Fort Chipewyan	0	0	9	-10	M	M
Fort McMurray	3	1	14	- 9	0.0	- 3.8
Grande Prairie	4	1	18	- 9	0.0	- 4.2
High Level	- 1	1	6	-14	0.3	- 9.9
Jasper	5	2	16	- 7	4.2	- 3.0
Lac La Biche	M	X	M	M	M	X
Lethbridge	8	2	19	-10	0.0	- 5.5
Medicine Hat	6	- 1	20	-10	0.0	- 4.2
Peace River	2	0	11	- 8	0.2	- 4.0
Red Deer	5	3	21	- 9	0.0	- 5.7
Rocky Mountain House	5	1	20	-11	0.0	- 5.3
Slave Lake	3	0	17	- 9	0.0	- 5.4
Whitecourt	1	0	15	-11	0.0	- 5.6
SASKATCHEWAN						
Broadview	5	X	20	- 6	0.0	X
Buffalo Narrows	5	2	15	- 5	M	M
Collins Bay	1	X	9	- 8	0.4	X
Cree Lake	2	X	14	-12	0.2	X
Eastend	M	X	M	M	M	X
Elbow	5	X	20	- 8	M	X
Estevan	7	1	21	- 4	0.0	- 6.3
Hudson Bay	4	2	20	- 7	M	M
Kindersley	6	2	19	- 7	0.0	- 4.7
La Ronge	2	0	15	- 8	1.0	- 4.0
Meadow Lake	4	X	16	- 6	0.0	X
Moose Jaw	6	1	22	- 7	0.0	- 5.3
Nipawin	3	X	18	- 8	0.0	X
North Battleford	4	2	19	- 7	0.0	- 3.6
Prince Albert	3	1	17	- 6	0.0	- 4.9
Regina	5	1	21	- 6	0.0	- 4.5
Rockglen	M	X	M	M	M	X
Saskatoon	5	2	20	- 6	0.0	- 5.1
Swift Current	4	0	19	-11	M	M
Uranium City	1	1	9	- 7	0.0	- 5.1
Wynyard	6	X	20	- 4	0.8	X
Yorkton	5	2	21	- 6	0.0	- 6.0
MANITOBA						
Bissett	4	X	17	- 3	0.0	X
Brandon	5	1	19	- 7	0.2	- 5.5
Churchill	- 1	2	5	- 6	0.8	- 7.0
Dauphin	5	1	21	- 5	0.0	- 7.7
Gillam	0	X	12	-12	0.2	X
Gimli	4	- 1	16	- 5	0.0	- 8.2
Grand Rapids	M	X	M	M	M	X
Island Lake	3	X	16	- 5	M	X
Lynn Lake	2	3	13	- 6	0.9	- 6.6
Norway House	2	X	15	- 8	0.2	X
Pilot Mound	6	2	20	- 6	0.0	- 9.2
Portage la Prairie	5	0	21	- 4	2.7	- 5.9
The Pas	3	1	18	- 6	0.6	- 6.0
Thompson	1	1	14	- 8	0.6	- 7.2
Winnipeg	5	0	18	- 4	0.0	- 6.9
ONTARIO						
Armstrong	2	- 1	15	- 8	M	M
Atikokan	4	- 1	17	- 5	0.4	- 7.7
Barrie	M	X	M	M	M	X
Big Trout Lake	1	0	13	- 7	0.8	-10.5
Britt	M	X	M	M	M	X
Caribou Island	M	X	M	M	M	X
Earlton	5	1	15	- 5	M	M
Geraldton	1	X	13	- 7	4.2	X
Gore Bay	7	- 1	15	- 2	18.4	2.5
Kapuskasing	1	- 2	12	- 7	61.8	46.7
Kenora	5	0	16	- 4	0.0	- 7.1
Kingston	7	- 1	16	- 3	M	M
Lansdowne House	1	0	14	- 4	0.0	-12.0
London	6	- 2	19	- 4	5.2	-10.2
Moosonee	2	- 1	12	- 3	8.7	- 5.1
Mount Forest	6	- 1	18	- 4	7.2	-10.9
Muskoka	6	- 1	19	- 4	11.0	- 8.0
Nagagami	M	X	M	M	M	X
North Bay	5	0	17	- 4	13.2	- 6.1
Ottawa	7	0	20	- 2	1.6	-15.5
Petawawa	6	X	19	- 7	0.9	
Pickle Lake	2	0	13	- 6	0.4	- 9
Red Lake	3	0	16	- 8	0.2	- 5
Simcoe	M	M	19P	- 2P	M	
Sioux Lookout	4	0	17	- 4	0.0	-11
Sudbury	5	0	16	- 3	17.6	1
Thunder Bay	3	- 1	16	- 5	2.8	- 4
Timmins	2	- 2	14	- 4	60.8	46
Toronto	7	- 1	20	- 3	5.2	- 8
Trenton	6	- 3	18	- 5	1.4	-12
Upsala	M	X	M	M	M	
Wawa	2	X	12	- 5	39.4	
Wiarton	6	- 2	19	- 1	11.8	- 5
Windsor	8	- 3	21	- 3	4.6	- 8
QUÉBEC						
Bagotville	5	1	19	- 4	0.8	-12
Baie-Comeau	4	1	14	- 6	4.0	-16
Blanc-Sablon	0	- 1	8	- 9	6.2	-10
Border	M	M	M	M	M	
Chevery	M	X	M	M	M	
Chibougamau	3	X	12	- 6	34.2	
Gaspé	5	X	21	- 6	0.8	
Grindstone Island	7	0	14	0	4.6	-11
Inukjuak	- 2	- 1	2	- 7	5.9	- 1
Kuujjuaq	- 4	- 2	1	-10	M	
Lac-Eon	M	X	M	M	M	
La Grande-Riviere	- 1	X	6	- 6	5.4	
Maniwaki	5	0	17	- 5	3.2	-17
Matagami	2	X	10	- 4	M	
Mont-Joli	6	1	20	- 5	0.4	-17
Montréal	6	- 2	20	- 4	2.2	-19
Natashquan	2	- 1	12	- 8	4.2	-18
Nitchequon	- 3	- 2	3	- 7	29.8	12
Parent	M	X	M	M	M	
Port-Menier	M	M	M	M	M	
Poste-de-la-Baleine	0	- 1	6	- 3	9.8	- 4
Québec	6	0	21	- 5	3.9	-15
Rivière-du-Loup	M	M	M	M	M	
Roberval	6	2	21	- 6	3.8	-13
Schefferville	- 6	- 3	- 2	-11	33.7	17
Sept-Iles	3	1	12	- 6	10.4	-10
Sherbrooke	5	- 2	21	- 9	3.2	-16
Ste-Agathe-des-Monts	4	0	17	- 6	4.4	-15
Val-d'Or	4	0	14	- 6	12.2	- 5
NOUVEAU-BRUNSWICK						
Charlo	5	2	16	- 5	0.6	-21
Chatham	6	0	19	- 6	0.2	-21
Fredericton	5	- 1	19	- 7	0.6	-21
Moncton	5	- 1	18	- 6	0.4	-22
Saint John	5	- 1	15	- 5	3.0	-25
St Stephen	M	X	M	M	M	
NOUVELLE-ÉCOSSE						
Amherst	M	X	M	M	M	
Eddy Point	8	X	17	- 1	3.5	
Greenwood	6	- 1	22	- 6	0.2	-26
Sable Island	10	- 1	18	1	4.4	-17
Shearwater	8	- 1	18	- 2	0.4	-29
Shelburne	6	X	20	- 6	0.0	
Sydney	7	- 1	19	- 2	0.0	-28
Truro	7	- 1	20	- 6	0.0	-28
Yarmouth	7	- 2	19	- 4	0.0	-27
ILE DU PRINCE-ÉDOUARD						
Charlottetown	7	0	20	- 1	7.8	-13
East Point	M	X	M	M	M	
Summerside	7	0	18	- 2	1.0	-20
TERRE-NEUVE						
Argentia	7	X	15	0	2.1	
Badger	M	X	M	M	M	
Bonavista	6	0	17	- 2	1.4	-20
Burgeo	5	0	12	- 2	4.5	-24
Cape Race	M	X	M	M	M	
Comfort Cove	5	2	18	- 5	5.2	-27
Daniel's Harbour	4	0	13	- 4	17.2	1
Deer Lake	6	2	20	- 3	M	
Gander	5	0	18	- 4	3.4	-21
Port aux Basques	6	0	13	0	M	
St Albans	6	1	14	- 4	M	
St Anthony	2	X	16	- 7	11.4	
St John's	6	0	19	- 3	3.0	-29
St Lawrence	6	0	13	- 2	1.7	-31
Stephenville	6	0	16	- 1	9.8	-15
Battle Harbour	2	- 1	12	- 6	1.6	-15
Cartwright	0	- 2	9	- 6	8.4	- 3
Churchill Falls	- 3	1	8	- 8	33.2	22
Goose	- 1	- 2	10	- 8	11.2	- 2
Hopedale	- 2	- 3	4	- 7	13.6	- 0
Wabush Lake	- 3	- 1	7	- 8	23.4	6

P = extremum evalué sur moins de 7 jours X = normale non calculée (période de relevés trop courte)

M = statistique non disponible au moment de l'impression