Environnement Canada / Environment Canada
Environnement atmosphérique / Atmospheric Environment

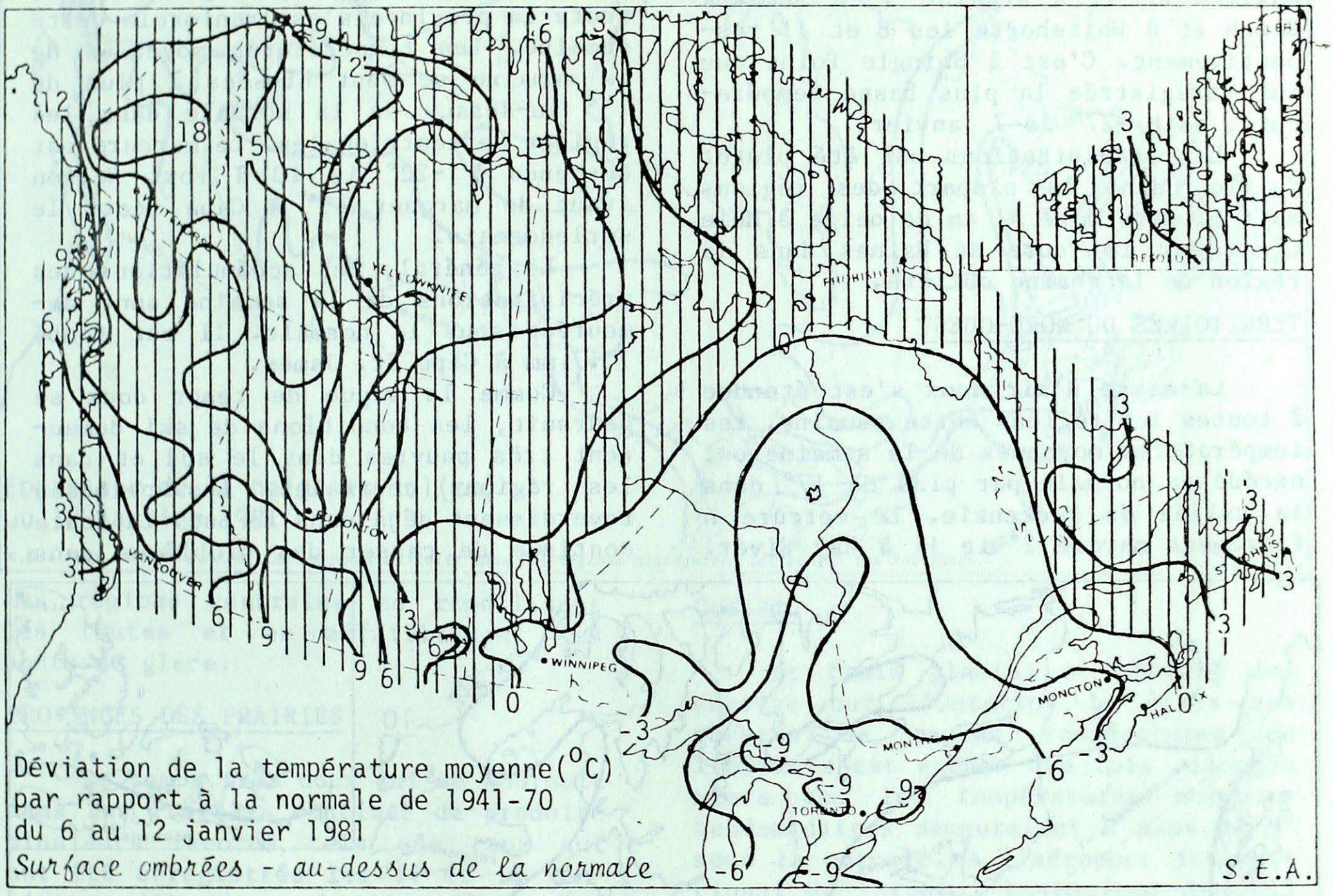
UNE REVUE HEBDOMADAIRE DU CLIMAT AU CANADA

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

JAN 20 1981

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

16 JANVIER 1981 *(Also available in English)* VOL.3 NO.2



Déviation de la température moyenne (°C)
par rapport à la normale de 1941-70
du 6 au 12 janvier 1981
Surface ombrées - au-dessus de la normale

FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 6 OU 12 JANVIER 1981

Le contraste est-ouest de températures s'accentue

La vague de froid glacial s'est limitée à l'Ontario au Québec et aux Maritimes cette semaine. Toutes les autres régions ont connu du temps relativement très doux. Les températures moyennes ont excédé la normale par 18° au Yukon. Quelques fermiers ont même pu compléter le moisonnage de l'automne dernier à l'est de Calgary. Par contre, les températures de plus de 9° sous la normale menacent les arbres fruitiers de la péninsule du Niagara.

La tempête des 10 et 11 janvier a sérieusement perturbé la circulation dans l'est du Québec et aux Maritimes et causé plusieurs inondations en Nouvelle-Écosse. Elle a déposé 40.1 cm de neige à Moncton. Trois personnes sont décédées à la suite de cette tempête.

Les températures ont fluctué entre un maximum de 15° obtenu le 12 à Cape Scott et un minimum de -45° enregistré le 6 à Shepherd Bay. Il est tombé 75.7 mm à Cape St. James.

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

La circulation du sud qui s'est maintenue durant la majeure partie de la semaine a rehaussé encore devantage les moyennes hebdomadaires de températures. Celles-ci sont passées à plus de 18° au-dessus de la normale. A Whitehorse, le mercure n'est pas descendu une seule fois en bas de la normale du maximum et il a atteint 3° à Komakuk Beach et à Whitehorse les 8 et 11 respectivement. C'est à Shingle Point que fut enregistrée la plus basse température, soit -27° le 7 janvier.

Les précipitations ont été plutôt faibles dans la plupart des régions mais il est tombé 41 cm de neige à Mule Creek sur la route de Haines dans la région de la chaîne côtière.

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

La masse d'air doux s'est étendue à toutes les régions cette semaine. Les températures moyennes de la semaine ont excédé la normale par plus de 17° dans la vallée du Mackenzie. Le mercure a fièrement marqué 2° le 11 à Hay River. Au début de la semaine, la température s'est abaissée jusqu'à -45° à Shepherd Bay.

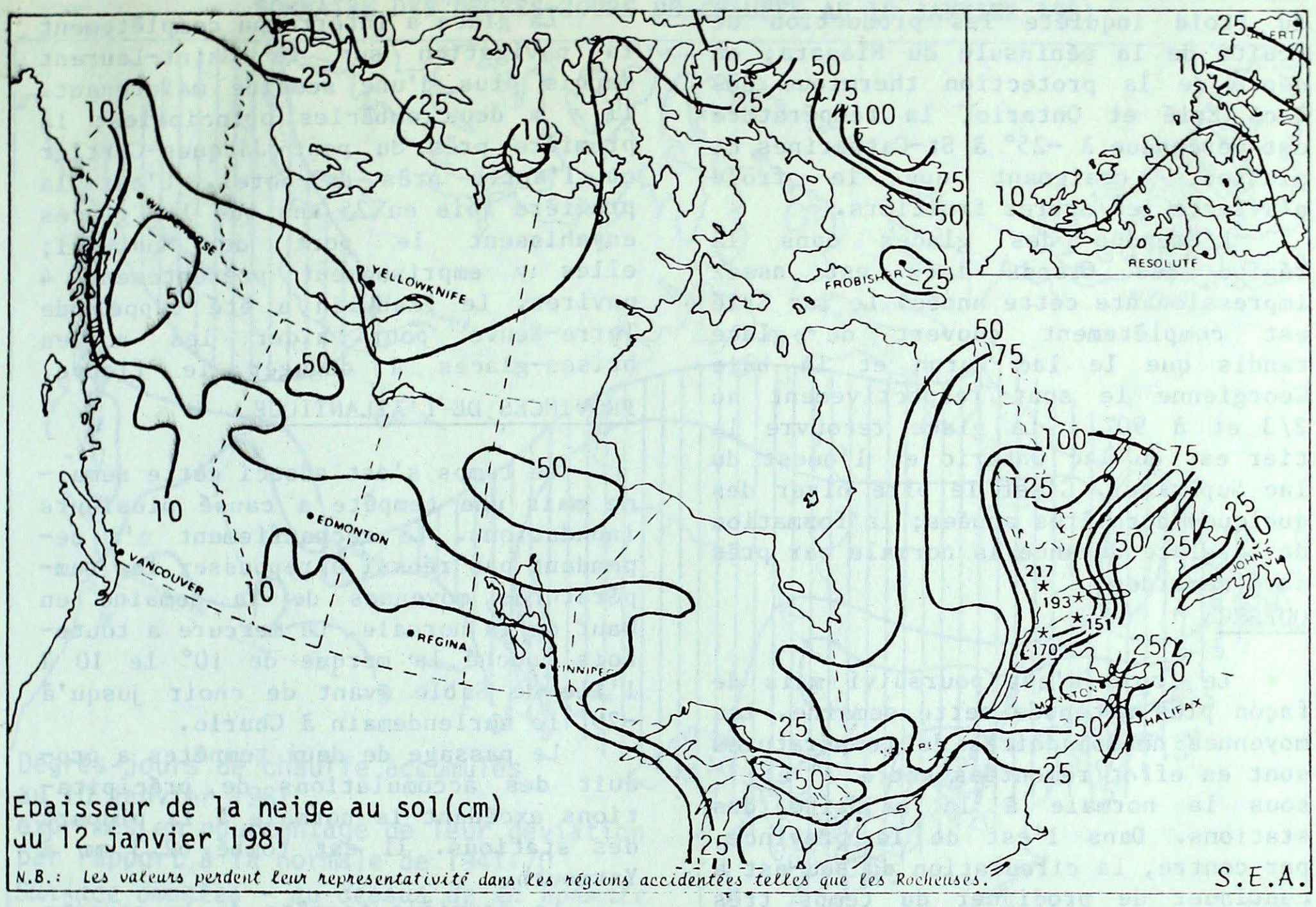
Les précipitations ont excédé la normale de la semaine à quelques stations. Il est tombé 19.0 mm à Cape Dyer.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La masse d'air doux qui recouvre toute la province s'est renforcie cette semaine. Les températures moyennes de la semaine se sont hissées à plus de 15° au-dessus de la normale dans les régions septentrionales. Le mercure est descendu à -22° le 10 à Fort Nelson avant de marquer 15° à Cape Scott le surlendemain.

En général, les accumulations des précipitations de la semaine sont demeurées sous la normale. Il est tombé 75.7 mm à Cape St. James.

Comme la vague de temps doux se poursuit, les conditions de ski demeurent très pauvres dans le sud et dans les régions centrales. Les pelouses reverdissent déjà dans le Sud. La fonte continue de causer des problèmes dans



Epaisseur de la neige au sol(cm)
au 12 janvier 1981

N.B.: Les valeurs perdent leur representativité dans les régions accidentées telles que les Rocheuses. S.E.A.

les régions centrales en ramollisant les routes et en affaiblissant les ponts de glace.

PROVINCES DES PRAIRIES

Le temps très doux qui se poursuit dans les Prairies continue de produire plusieurs records tels que ceux qui ont été enregistrés les 11 et 12 janvier en Alberta et le 19 au Manitoba. Les températures moyennes de la semaine se sont hissées à plus de 17° au-dessus de la normale. Le mercure a atteint 12° le 11 à Lethbridge et le lendemain à Calgary. Au début de la semaine, le 7, la température est descendue à -42° à Thompson.

Les précipitations se sont concentrées surtout dans la zone qui s'étend de Peace-River à Brandon. Il est tombé 21.3 mm de précipitation à Slave Lake.

La neige est maintenant disparue de la région de Calgary ainsi qu'au sud. Quelques fermiers ont même pu terminer le moissonage de la récolte de l'automne dernier un peu à l'est de Calgary.

ONTARIO

Le froid glacial a conservé son emprise sur l'Ontario. La liste des records de basses températures de l'hiver s'est encore une fois allongée alors que les températures moyennes hebdomadaires demeuraient à plus de 9° sous la normale. A l'aéroport international de Toronto, le maximum de -21° du 11 janvier a abaissé l'ancien record de tous les temps du plus bas maximum à cet endroit.

La plus basse température de la semaine dans la province, -40°, fut enregistrée à Moosonee le 10 janvier. La température la plus élevée ne fut que de -2° (le 7 à Kingston).

Encore une fois, suite au froid glacial de la semaine, les précipitations n'ont pas atteints la normale à la majorité des stations sauf en aval des Grands Lacs. Il est tombé 21 mm de précipitation à Wiarton.

La vague de froid impose une forte augmentation du coût du chauffage cet hiver dans le Sud ontarien. Les accumulations des degrés-jours de chauffe

cette année sont maintenant à plus de 20% au-dessus de la normale. La rigueur du froid inquiète les production de fruits de la péninsule du Niagara; en dépit de la protection thermique des lacs Erié et Ontario, la température est descendue à -25° à St-Catharines et plusieurs craignant que le froid n'affecte les arbres fruitiers.

L'étendue des glaces dans la région des Grands Lacs est assez impressionante cette année. Le lac Erié est complètement couvert de glace tandis que le lac Huron et la baie Georgienne le sont respectivement au 2/3 et à 90%. La glace recouvre le tier est du lac Ontario et l'ouest du lac Supérieur. C'est le pire hiver des quelques dernières années; la formation de la glace devance la normale par près de 3 semaines.

QUÉBEC

Le froid s'est poursuivi mais de façon plus atténuée sette semaine. Les moyennes hebdomadaires de températures sont en effet remontées entre 3° et 7° sous la normale à la majorité des stations. Dans l'est de la province, par contre, la circulation du sud-est a continuer de prodiguer du temps très doux, ce qui a permis d'enregistrer un record du plus haut maximum pour le 11 janvier à Natashquan (3°) alors que le même jour, le froid abaissait des records du bas minimum dans les autres régions de la province. Le mercure s'est hissé jusqu'à 4° le 7 à Gaspé et le lendemain à Cap-aux-Meules (station Grinstone Island) et à Natashquan. La température est descendue à -40° le 11 à Poste-de-la-Baleine, un record pour cette date à cet endroit.

Les précipitations ont excédé la normale à la majorité des stations à la suite du passage de deux perturbations. Il est tombé 64.6 mm de précipitations à Sept-Iles et 65.6 mm à Natashquan. A la fin de la semaine, les chutes de neige avaient totalisé 332 cm cette saison, ce qui dépasse déjà les accumulations de l'an dernier jusqu'à la fin d'avril; à la même date, l'an dernier, elles n'atteignaient que 115.2 cm.

La tempête des 10 et 11 a produit de la poudrerie et plusieurs routes ont été fermées en Gaspésie. Les vents ont soufflé en rafales jusqu'à 85 km/h aux stations météorologiques et plus fortement d'après d'autres rapports non-officiels.

La glace a interrompu complètement la navigation sur le Saint-Laurent depuis plus d'une semaine maintenant. Il y a deux embâcles principales; la première près du pont Jacques-Cartier et l'autre près de Sorel. C'est la première fois en 25 ans que les glaces envahissent le port de Montréal; elles y emprisonment présentement 4 navires. Le Franklin a été rappelé de Terre-Neuve pour aider les autres brises-glaces à dégager le fleuve.

PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Le temps s'est adouci cette semaine mais une tempête a causé plusieurs inondations. Le réchauffement n'a cependant pas réussi à repousser les températures moyennes de la semaine en haut de la normale. Le mercure a toutefois touché la marque de 10° le 10 à l'île de Sable avant de choir jusqu'à -29° le surlendemain à Charlo.

Le passage de deux tempêtes a produit des accumulations de précipitations excédant la normale à la plupart des stations. Il est tombé 62.3 mm à Yarmouth.

La deuxième tempête de la semaine a sérieusement touché les Maritimes. La neige obstruant les bouches d'égout, la pluie a donc inondé plusieurs routes et sous-sols en Nouvelle-Écosse.

Les conditions routières sont devenues extrêmement difficiles. Au Nouveau-Brunswick, la poudrerie a forcé plusieurs commerces à fermer pour la journée. Trois personnes sont mortes et trois autres manquent à l'appel à la suite de cette tempête qui a déversé 40.1 cm de neige à Moncton.

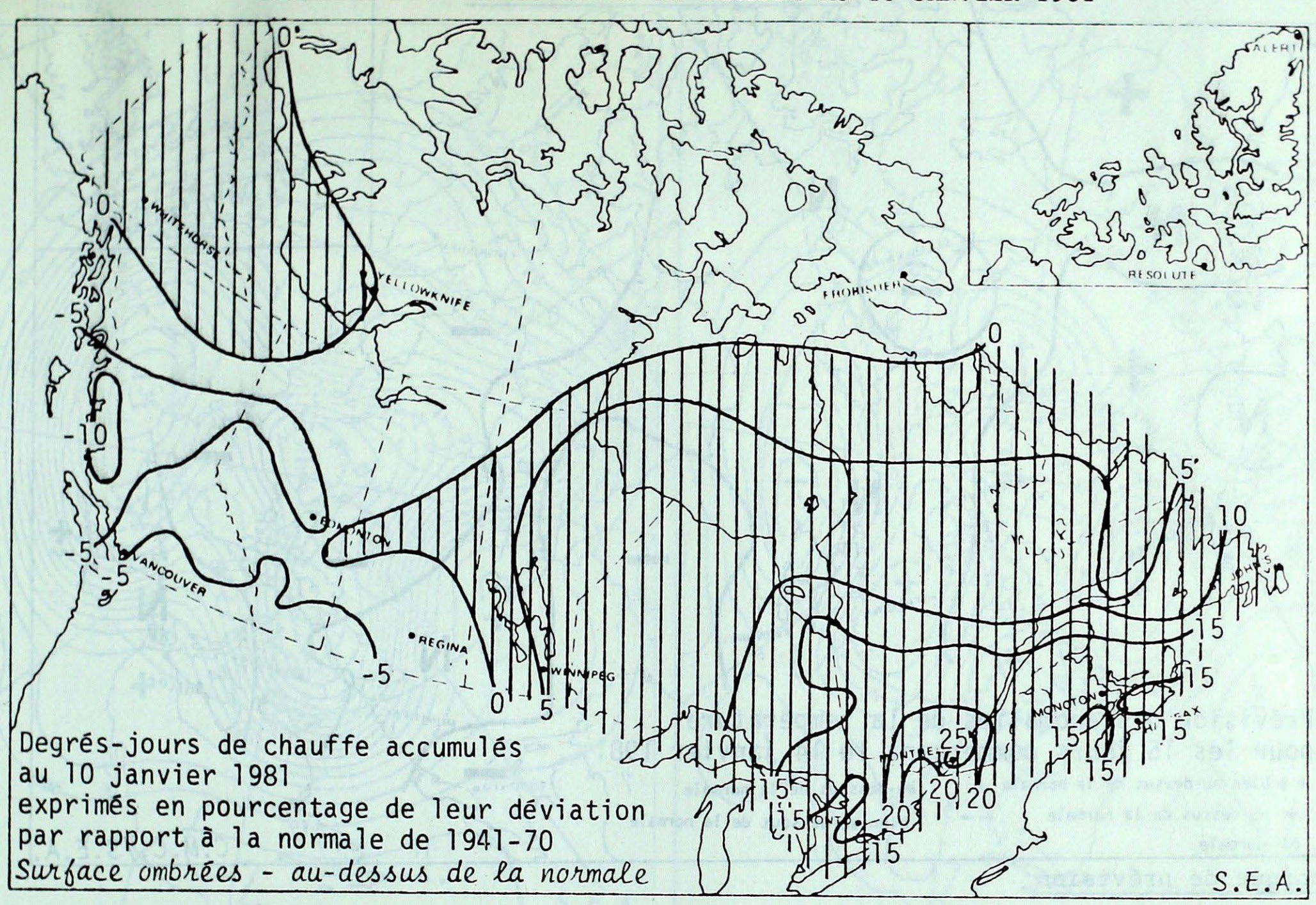
La glace s'est maintenant avancée jusque dans le détroit de Northumberland et dans la baie des Chaleurs.

TERRE-NEUVE ET LABRADOR

Le temps doux se poursuit. Les moyennes des températures de la semaine se sont maintenues au-dessus de la moyenne dans toute la province. Le mercure a atteint 11° les 10 et 11 respectivement à St-Albans et à Argentia. C'est aussi le 10 qu'il a marqué -35° à Wabush Lake.

Les précipitations n'ont excédé que faiblement la normale à la majorité des stations. Il est tout de même tombé 50 mm à St-Jean.

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 10 JANVIER 1981

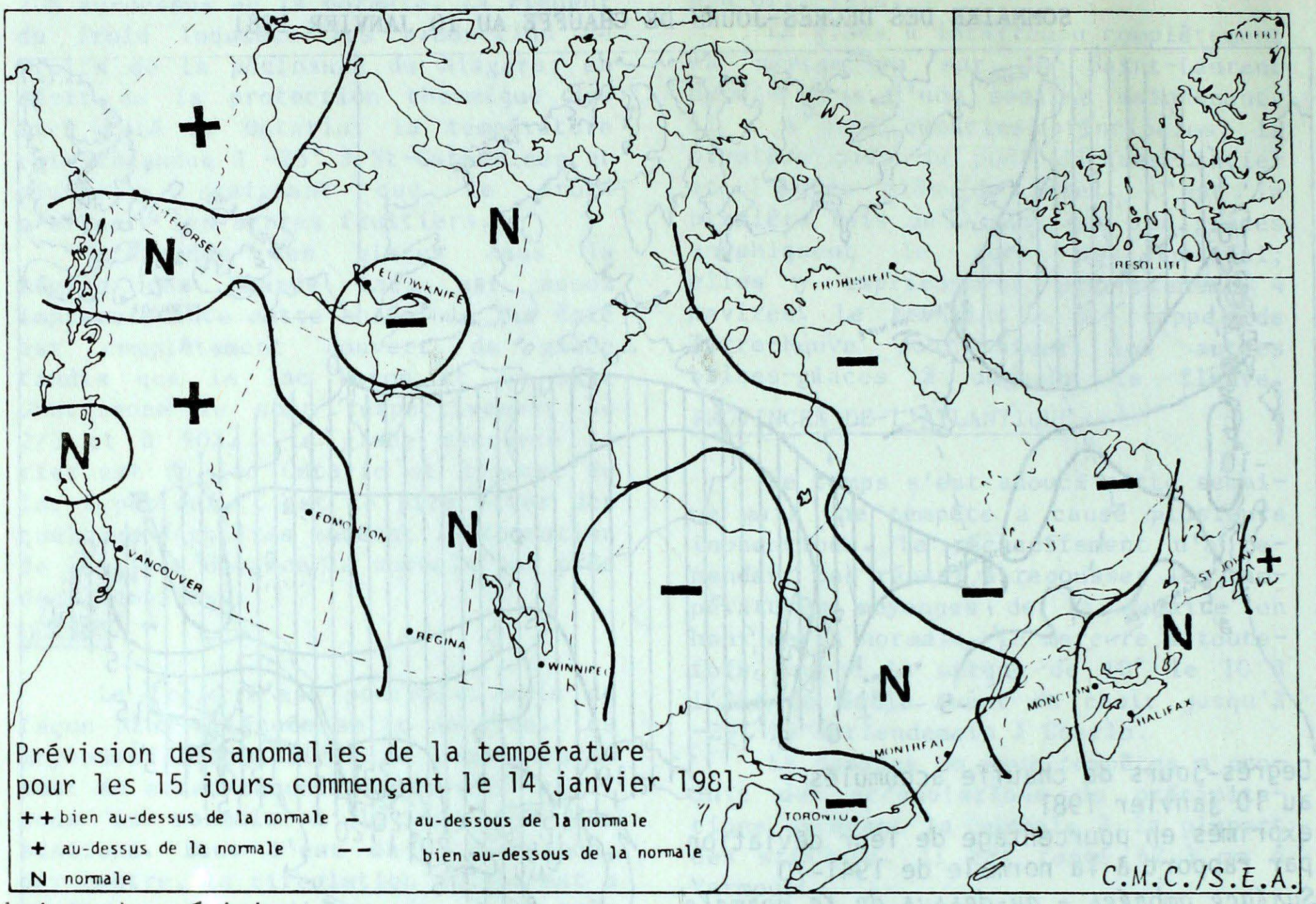


Degrés-jours de chauffe accumulés
au 10 janvier 1981
exprimés en pourcentage de leur déviation
par rapport à la normale de 1941-70
Surface ombrées - au-dessus de la normale

S.E.A.

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	496.0	2.0	5785.5	-37.5	99
Inuvik	362.5	-114.5	4477.0	-17.0	100
Whitehorse	209.5	-164.5	3405.0	26.0	101
Vancouver	134.5	-18.5	1329.0	-56.0	96
Edmonton	232.0	-88.0	2455.0	-153.0	94
Calgary	183.0	-97.0	2275.5	-182.5	93
Regina	305.0	-45.0	2553.0	-120.0	96
Winnipeg	387.0	37.0	2725.5	128.5	105
Thunder Bay	386.5	62.5	2723.5	197.5	108
Windsor	289.0	69.0	1740.0	212.0	114
Toronto	323.5	83.5	2016.5	290.5	117
Ottawa	375.5	85.5	2429.5	393.5	119
Montreal	376.5	96.5	2412.0	494.0	126
Quebec	383.0	96.0	2643.5	446.5	120
Saint-Jean (N.-B.)	315.5	70.5	2286.5	289.5	114
Halifax	264.5	54.5	1925.5	308.5	119
Charlottetown	304.0	64.0	2149.5	312.5	117
Saint-Jean (T.-N.)	212.0	4.0	2190.0	238.0	112

PRÉVISION DE 15 JOURS DES ANOMALIES DE TEMPÉRATURE



Technique de prévision

La prévision se fonde sur la méthode des analogues basée sur les prévisions ponctuelles pour 70 stations canadiennes.

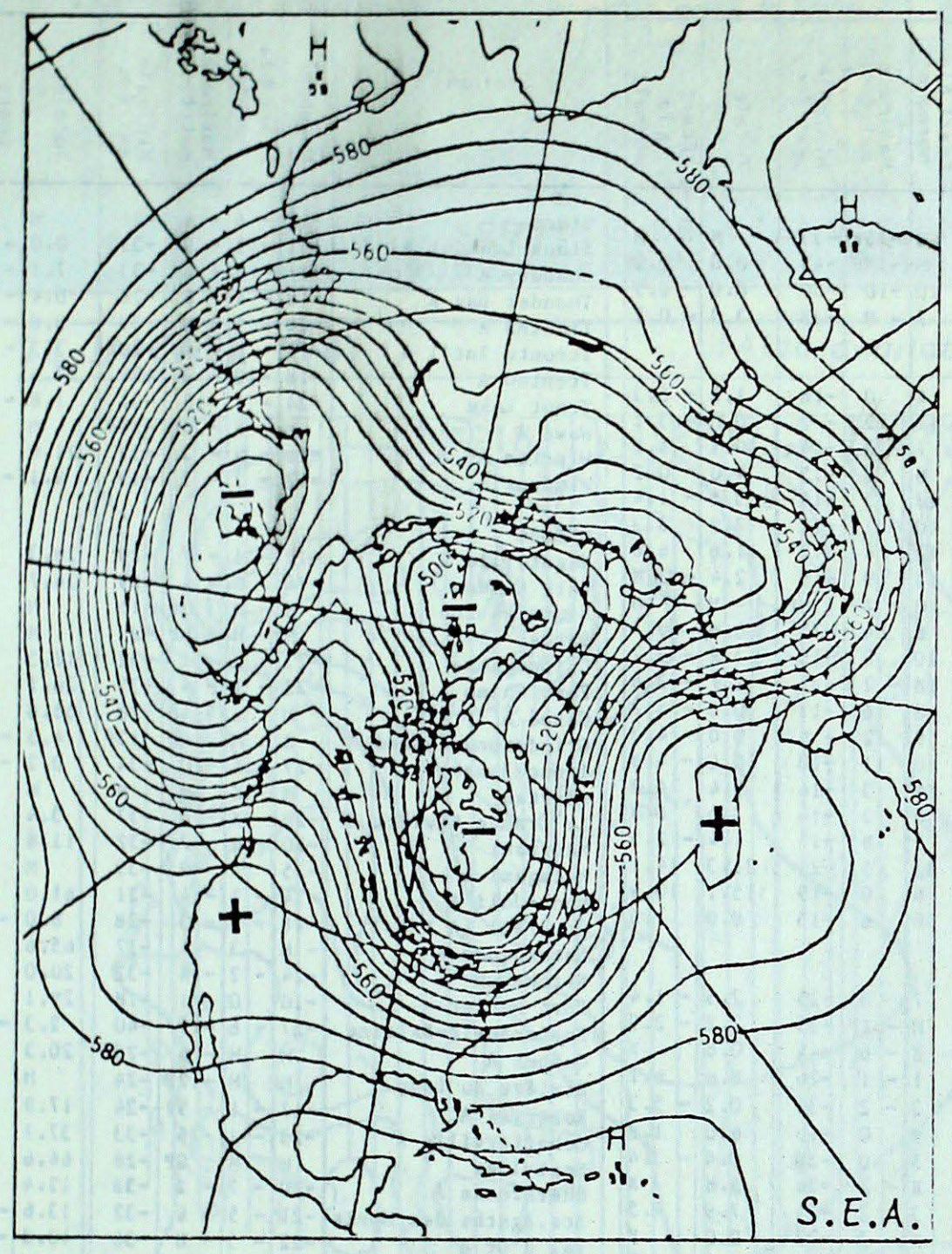
Echelle de température

A chacun des points et pour différents moments de l'année, toutes les observations passées des moyennes de 15 jours ont été classifiées en 5 groupes contenant chacun 20% de ces observations.

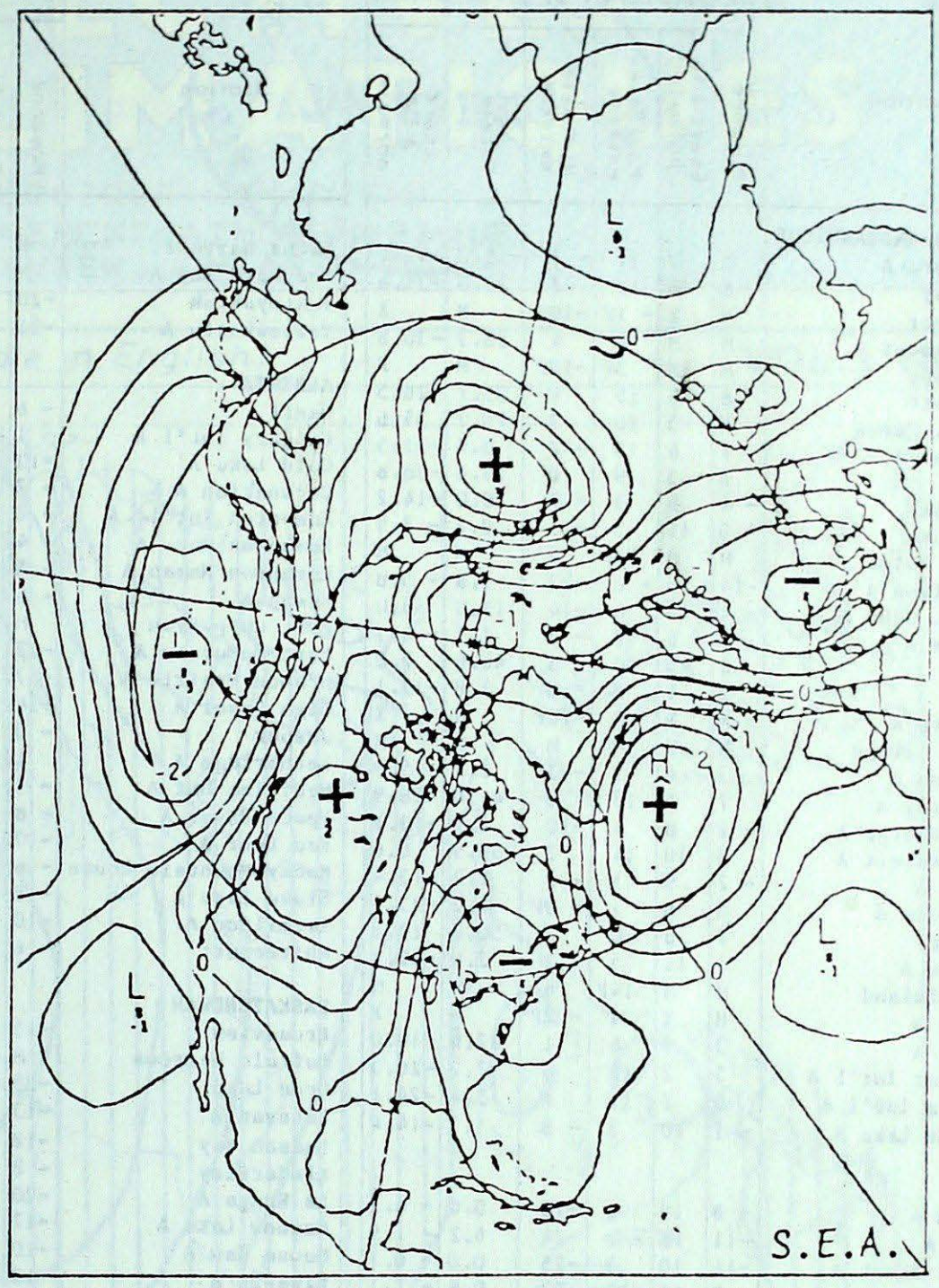
Stations	Prévision actuelle des anomalies de température	
Whitehorse	Au-dessus de la normale	Entre 1.8° et 6.0° au-dessus de la normale
Victoria	Au-dessus de la normale	Entre 0.6° et 2.0° au-dessus de la normale
Vancouver	Au-dessus de la normale	Entre 0.7° et 2.3° au-dessus de la normale
Edmonton	Au-dessus de la normale	Entre 1.5° et 5.0° au-dessus de la normale
Regina	Près de la normale	A moins de 1.3° de la normale
Winnipeg	Près de la normal	A moins de 1.1° de la lnormale
Thunder Bay	Au-dessous de la normale	Entre 0.9° et 3.0° sous la normale
Toronto	Au-dessous de la normale	Entre 0.7° et 2.4° sous la normale
Ottawa	Pres de la normale	A moins de 0.8° de la normale
Montreal	Pres de la normale	A moins de 0.8° de la normale
Quebec	Pres de la normale	A moins de 0.9° de la normale
Fredericton	Au-dessous de la normale	Entre 0.9° et 2.9° sous la normale
Halifax	Près de la normale	A moins de 0.7° de la normale
Charlottetown	Près de la normale	A moins de 0.8° de la normale
St. John's	Au-dessus de la normale	Entre 0.6° et 2.2° au-dessus de la normale
Goose Bay	Au-dessous de la normale	Entre 1.3° et 4.4° sous la normale
Frobisher Bay	Au-dessous de la normale	Entre 1.5° et 5.0° sous la normale
Inuvik	Au-dessus de la normale	Entre 1.3° et 4.3° au-dessus de la normale

N.B. On entend par "anomalie" un écart à la moyenne de 1949-1973.

Circulation Atmosphérique



Moyenne de 7-jours de la hauteur(en dam) de la surface isobarique de 50 kPa du 5 au 11 janvier 1981



Moyenne de 7-jours des anomalies de la hauteur de la surface de 50 kPa(intervalle de 5 dam)du 5 au 11 janvier 1981

Ce sont les fortes anomalies de la hauteur des surfaces isoboriques qui retiennent surtout l'attention cette semaine. Les hauteurs moyennes de la surface de 50 kPa ont excédé la normale par plus de 20 dam tandis qu'elles demeuraient sous la normale dans l'est du pays jusqu' aux Maritimes. A Terre-Neuve, elles sont remontées en haut de la normale.

La circulation du sud-ouest a poussé l'air du Pacifique jusqu' au Yukon, dans l'ouest de l'Arctique et des Prairies.

Les précipitations a travers le pays sont demeurées généralement faibles à l'exception des côtes. La crête troposphérique a bloqué les dépressions venues du Pacifique en les forçant à remonter la côte de la Colombie-Britannique pour aller s'éteindre dans le golfe de l'Alaska. Les précipitations ont été un peu plus fortes dans certaines à quelques endroits dans les régions côtières. Sur la côte Atlantique, par contre, de fortes tempêtes ont longé la côte Est où elles se sont gonflées d'humidité. L'est du Québec et les Maritimes ont donc subi de fortes tempêtes de neige accompagnés de fortes rafales.

Andy Radomski

DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 13 JANVIER 1981

Station	Température (°C) Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Précip. (mm) Totale	Ecart à la normale
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Abbotsford A	5	3	11	- 1	5.0	-42.1
Alert Bay	8	5	12	2	22.0	-31.6
Blue River	M	X	- 1P	-10P	M	X
Bull Harbour	M	M	M	4	28.3	-30.8
Burns Lake	M	X	3P	-10P	M	X
Cape Scott	8	5	15	4	35.7	-26.5
Cape St. James	8	5	10	7	75.7	35.6
Castlegar A	1	6	5	- 2	0.0	-21.5
Comox A	5	3	9	0	13.4	-38.8
Cranbrook	- 4	8	3	- 7	0.0	-14.2
Dease Lake	- 5	16	5	-15	0.2	- 7.9
Estevan Point	M	M	12P	3	M	M
Fort Nelson A	-14	10	- 6	-22	1.8	- 5.8
Fort St. John A	- 4	13	6	-14	12.0	3.0
Kamloops A	1	6	7	- 3	1.1	- 6.5
Langara	8	5	10	5	46.6	7.8
Lytton	2	9	8	- 3	1.8	-13.1
Mackenzie A	M	X	2	-10P	M	X
McInnes Island	M	M	M	M	M	M
Penticton A	3	4	7	- 3	1.4	- 5.9
Port Hardy A	7	5	13	0	41.4	-18.9
Prince George A	- 2	8	4	-10	4.1	-13.1
Prince Rupert A	8	10	14	2	59.9	6.6
Quesnel A	- 2	9	5	- 7	2.2	-13.4
Revelstoke A	M	M	1	- 9P	4.2	-23.1
Sandspit	7	6	10	3	50.6	13.3
Smithers A	1	11	5	- 2	2.0	-12.1
Spring Island	M	M	14P	6	M	M
Stewart A	M	X	4	- 2P	M	X
Terrace A	3	9	6	1	27.6	-10.0
Vancouver Int'l A	5	2	12	0	7.2	-26.3
Victoria Int'l A	6	2	11	1	5.4	-24.1
Williams Lake A	- 1	10	5	- 8	1.3	-14.4
YUKON						
Burwash A	- 8	19	2	-20	0.0	- 4.2
Dawson A	-11	18	- 1	-24	4.2	- 1.9
Komakuk Beach A	-16	10	3	-25	0.0	- 0.1
Mayo A	- 8	19	2	-23	0.8	- 7.1
Shingle Point A	-16	10	- 1	-27	0.0	- 2.6
Watson Lake A	-14	11	- 6	-25	5.8	- 3.8
Whitehorse A	- 4	15	3	-15	3.2	- 1.5
TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
Alert	-33	0	-25	-38	1.9	0.3
Baker Lake	-27	6	-15	-36	0.3	- 0.7
Broughton Island	-22	0	-15	-30	2.6	2.0
Byron Bay	-23	10	-10	-30	3.0	3.0
Cambridge Bay A	-26	8	-13	-37	0.0	- 1.1
Cape Dorset	-22	X	-14	-36	4.2	X
Cape Dyer A	-22	0	-13	-36	19.0	1.8
Cape Hooper	-22	2	-17	-27	5.4	4.2
Cape Parry A	-20	10	- 8	-32	0.0	- 0.8
Cape Young A	-21	10	- 7	-35	2.5	2.0
Chesterfield Inlet	-29	3	-13	-36	0.3	- 1.4
Clinton Point	-17	12	- 3	-31	1.0	0.5
Clyde	-23	3	-13	-30	2.0	- 0.8
Contwoyto Lake	-26	7	-14	-37	M	M
Coppermine	-21	9	- 7	-35	0.6	- 1.8
Coral Harbour	-26	4	-16	-35	0.4	- 1.8
Dewar Lakes	-25	1	-13	-34	0.0	- 1.2
Ennadai	M	M	-17P	-36	M	M
Eureka	-34	2	-23	-42	4.4	4.0
Fort Reliance	-23	6	-11	-37	3.8	0.5
Fort Simpson	-14	17	- 2	-25	6.9	3.0
Fort Smith A	-17	9	- 1	-30	3.0	- 1.6
Frobisher Bay A	-23	1	- 8	-32	9.3	4.0
Gladman Point A	-28	6	-17	-42	0.0	- 0.7
Hall Beach A	-28	2	-16	-40	3.0	0.9
Hay River A	-14	12	2	-31	2.0	- 4.1
Inuvik A	-17	15	- 3	-25	0.0	- 3.7
Jenny Lind Island	M	M	-19P	-38	1.0	- 0.1
Lady Franklin Point	-23	7	- 9	-34	0.0	0.0
Longstaff Bluff	-24	2	-14	-35	0.5	0.2
Mackar Inlet	-30	1	-20	-42	0.0	- 0.4
Mould Bay	-28	7	-18	-39	2.4	1.9
Nicholson Peninsula	-20	8	- 7	-33	0.0	- 0.4
Norman Wells A	-17	13	- 9	-21	0.6	- 4.3
Pelly Bay	-30	2	-20	-39	0.0	- 0.8
Pond Inlet	-29	X	-18	-38	0.2	X
Port Burwell	M	X	M	M	M	X
Resolute A	-29	3	-21	-35	0.0	- 0.7

Station	Température (°C) Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Précip. (mm) Totale	Ecart à la normale
Sachs Harbour	M	M	-15P	-33P	M	M
Shepherd Bay A	M	M	-19P	-45	0.0	0.0
Taktoyaktuk	-20	10	-10	-30	0.0	- 0.9
Yellowknife A	-21	7	- 9	-32	3.0	- 0.2
ALBERTA						
Banff	- 6	4	0	-18	1.2	- 6.3
Calgary Int'l A	1	11	12	- 7	0.0	- 3.1
Cold Lake A	-13	7	- 2	-24	10.1	5.2
Coronation A	- 7	8	2	-15	4.0	- 0.2
Edmonton Int'l. A	- 6	13	5	-14	3.6	- 1.4
Edmonton Mun. A	- 4	10	7	-12	7.9	3.3
Edmonton Namao A	- 5	12	4	-12	11.6	6.8
Edson A	- 6	12	9	-19	2.4	- 3.8
Fort Chipewyan	M	M	- 1P	-30P	M	M
Fort McMurray A	-13	8	4	-25	6.8	0.7
Grande Prairie A	- 7	10	2	-19	5.2	- 3.2
High Level A	-14	18	- 2	-25	2.7	- 3.8
Jasper	- 3	8	6	-11	0.6	- 8.2
Lethbridge A	1	9	12	- 9	0.0	- 4.3
Medicine Hat A	- 1	10	11	-10	0.0	- 4.8
Peace River A	- 8	14	3	-16	9.4	4.3
Red Deer A	- 7	8	2	-14	3.6	0.3
Rocky Mountain House	- 6	7	8	-17	1.4	- 2.5
Slave Lake A	- 8	13	5	-21	21.3	14.2
Vermilion A	-10	8	0	-19	15.1	10.9
Whitecourt	- 6	10	6	-15	8.0	1.3
SASKATCHEWAN						
Broadview	-15	7	0	-35	2.5	- 1.4
Buffalo Narrows	M	M	- 1P	-33	2.2	- 2.9
Cree Lake	-23	X	- 6	-44	0.8	X
Estevan A	-13	1	- 1	-26	8.8	6.1
Hudson Bay	-18	2	- 2	-35	0.2	- 5.3
Kindersley	- 8	9	0	-16	6.0	1.8
La Ronge A	-20	5	0	-38	0.4	- 3.4
Meadow Lake A	-17	X	- 2	-36	5.8	X
Moose Jaw A	-10	3	2	-24	7.9	4.5
Nipawin A	-18	X	- 3	-33	0.0	X
North Battleford A	-14	3	0	-26	11.2	6.7
Prince Albert	-21	- 1	- 5	-35	1.8	- 2.7
Regina A	-14	2	- 2	-27	4.4	1.6
Rockglen	M	X	- 1P	-14	M	X
Saskatoon A	-14	4	- 1	-30	5.9	1.0
Swift Current A	- 5	8	4	-16	M	M
Uranium City	-22	6	- 7	-36	4.9	- 2.6
Wynyard	-14	8	0	-32	2.0	- 2.9
Yorkton A	-17	1	- 1	-30	2.0	- 3.0
MANITOBA						
Bissett	-22	1	- 6	-35	0.4	- 6.7
Brandon A	-18	0	- 4	-30	1.3	- 1.7
Churchill A	-24	2	-16	-34	0.6	- 2.8
Dauphin A	-16	2	1	-27	0.4	- 4.8
Gillam A	-24	X	-14	-38	0.8	X
Gimli	-19	- 1	- 5	-30	0.5	- 5.8
Island Lake	-22	X	-13	-35	M	X
Lynn Lake	-23	5	- 6	-38	2.8	- 0.9
Norway House	-23	X	-10	-38	2.0	X
Pilot Mound	-17	0	- 3	-28	1.2	- 3.8
Portage la Prairie	-16	1	0	-26	1.0	- 4.9
The Pas A	-20	1	- 3	-35	0.0	- 5.7
Thompson A	-24	4	-10	-42	1.1	- 3.3
Winnipeg	-19	- 1	- 5	-29	0.2	- 3.8
ONTARIO						
Armstrong	-23	- 3	- 9	-36	1.0	- 7.2
Atikokan	-21	- 1	- 8	-34	1.3	- 8.2
Earlton	M	M	- 6P	-36	M	M
Geraldton	-24	- 2	-10	-35	0.8	- 9.1
Gore Bay A	-18	- 9	- 4	-31	7.9	- 3.1
Kapuskasing	-24	- 6	-10	-37	3.8	- 7.0
Kenora A	-20	- 3	- 6	-34	0.4	- 9.7
Kingston	-17	- 7	- 2	-29	M	M
Lansdowne	-23	0	-11	-31	0.6	- 6.2
London	-14	- 8	- 5	-24	13.9	1.6
Moosonee	-27	- 7	-12	-40	1.5	- 9.1
Mount Forest	M	M	- 6	-24P	12.2	- 2.2
Muskoka A	-19	- 8	- 5	-38	M	M
North Bay	-21	- 8	- 7	-34	18.4	1.0
Ottawa	-18	- 7	- 4	-30	M	M
Petawawa	-20	X	- 6	-34	11.8	X
Pickle Lake	-23	- 2	- 9	-31	1.2	- 9.7
Red Lake A	-22	- 2	- 8	-35	0.6	- 9.8

Station	Température (°C) Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Précip. (mm) Totale	Ecart à la normale
Simcoe	-13	- 6	- 4	-21	M	M
Sioux Lookout A	-21	- 3	- 9	-33	0.0	- 7.7
Sudbury A	-21	- 6	- 6	-33	7.1	- 6.3
Thunder Bay A	-18	- 4	- 6	-28	0.4	- 8.7
Timmins A	-24	- 5	- 9	-39	3.8	- 9.9
Toronto Int'l A	-15	- 8	- 4	-26	3.3	- 7.4
Trenton A	-18	-10	- 3	-34	17.4	5.5
Trout Lake	-24	- 1	-13	-32	1.8	- 4.8
Wawa A	M	X	- 6P	-35P	M	X
Wiarton A	-16	- 9	- 3	-33	21.0	4.2
Windsor A	-12	- 7	- 3	-19	9.1	- 1.2
QUÉBEC						
Bagotville A	-17	- 1	- 7	-29	28.3	15.6
Baie Comeau	-14	0	- 4	-29	24.7	8.4
Blanc Sablon	M	M	3P	-15	M	M
Border	M	M	- 6P	-29	M	M
Chibougamau	-23	X	-11	-32	12.5	X
Fort Chimo A	-22	- 1	- 4	-35	26.1	13.3
Gaspé A	M	X	4P	-28	55.8	X
Grindstone Island	M	M	4P	-13P	4.3	-17.9
Inoucdjouac	-27	- 4	-20	-34	0.2	- 1.7
Koartak	M	X	M	M	M	X
La Grande Rivière A	-28	X	-16	-37	3.4	X
Maniwaki	-20	- 6	- 7	-32	11.8	1.6
Matagami A	-25	X	- 8	-39	M	X
Mont-Joli A	-14	- 2	- 4	-21	61.0	40.4
Montréal (A int.)	-18	- 7	- 3	-28	8.0	- 6.7
Natashquan A	- 8	3	4	-17	65.6	46.1
Nitchecun	-24	- 2	-14	-32	20.0	12.4
Port Menier	-10	0	1	-18	29.1	12.5
Poste-de-la-Baleine	-27	- 6	-17	-40	2.3	- 4.8
Québec A	M	M	- 6	-29P	20.3	2.5
Rivière du Loup	M	M	-12P	-24	M	M
Roberval A	-17	- 1	- 9	-24	17.9	1.5
Schefferville A	-23	- 1	-15	-33	37.1	28.4
Sept-Iles	M	M	OP	-28	64.6	44.3
Sherbrooke A	-20	- 7	- 2	-32	13.4	1.5
Ste.Agathe des Monts	-21	- 5	- 6	-32	13.6	- 4.9
Val d'Or A	-22	- 5	- 8	-36	10.8	- 4.9
NOUVEAU-BRUNSWICK						
Charlo A	-15	0	- 1	-29	29.8	14.5
Chatham A	-14	- 4	3	-25	34.2	11.0
Fredericton A	-13	- 4	5	-28	45.2	23.7
Moncton A	-11	- 3	7	-21	65.2	39.4
Saint John A	-12	- 4	5	-24	36.0	4.9
NOUVELLE-ÉCOSSE						
Eddy Point	- 5	X	6	-16	37.7	X
Greenwood A	- 8	- 3	8	-15	61.1	33.8
Sable Island	1	1	10	- 6	37.6	4.7
Shearwater A	- 5	- 1	7	-14	51.1	15.8
Sydney A	- 4	0	7	-18	13.6	-17.6
Truro	M	M	8	-14P	M	M
Yarmouth A	- 5	- 2	1	-10	62.3	28.2
ILE DU PRINCE-ÉDOUARD						
Charlottetown	- 9	- 2	6	-18	30.5	3.4
Summerside	M	M	6P	-19	14.6	- 9.6
TERRE-NEUVE						
Argentia VTMS	0	X	11	-11	37.8	X
Battle Harbour	M	M	1P	-13	4.0	-10.1
Bonavista	- 2	1	6	-10	24.2	- 1.2
Burgeo	- 1	4	6	- 9	32.7	5.5
Cartwright	- 8	4	5	-18	24.8	4.6
Churchill Falls A	-18	4	2	-32	22.4	5.0
Comfort Cove	- 4	5	9	-15	19.7	3.9
Daniel's Harbour	- 2	4	9	- 9	5.0	-14.1
Deer Lake	- 4	6	7	-16	12.1	- 2.1
Gander Int'l A	- 4	2	8	-14	20.4	- 4.2
Goose A	-13	3	5	-27	24.1	9.6
Hopedale	-13	2	4	-25	10.9	7.8
Port aux Basques	M	M	5	- 9P	13.4	-18.1
St. Albans	M	M	11	-16P	51.8	29.9
St. Anthony	- 5	X	2	-13	5.6	X
St. John's A	- 3	1	7	-14	50.0	12.9
St. Lawrence	- 1	4	6	-11	25.7	5.6
Stephenville A	- 3	2	8	-10	19.7	-10.2
Wabush Lake	-22	0	- 8	-35	48.5	33.2

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