



Environnement  
Canada Environment  
Canada

Environnement  
atmosphérique Atmospheric  
Environment

## UNE REVUE HEBDOMADAIRE DU CLIMAT AU CANADA

# PERSPECTIVES CLIMATIQUES

JUN 3 1982

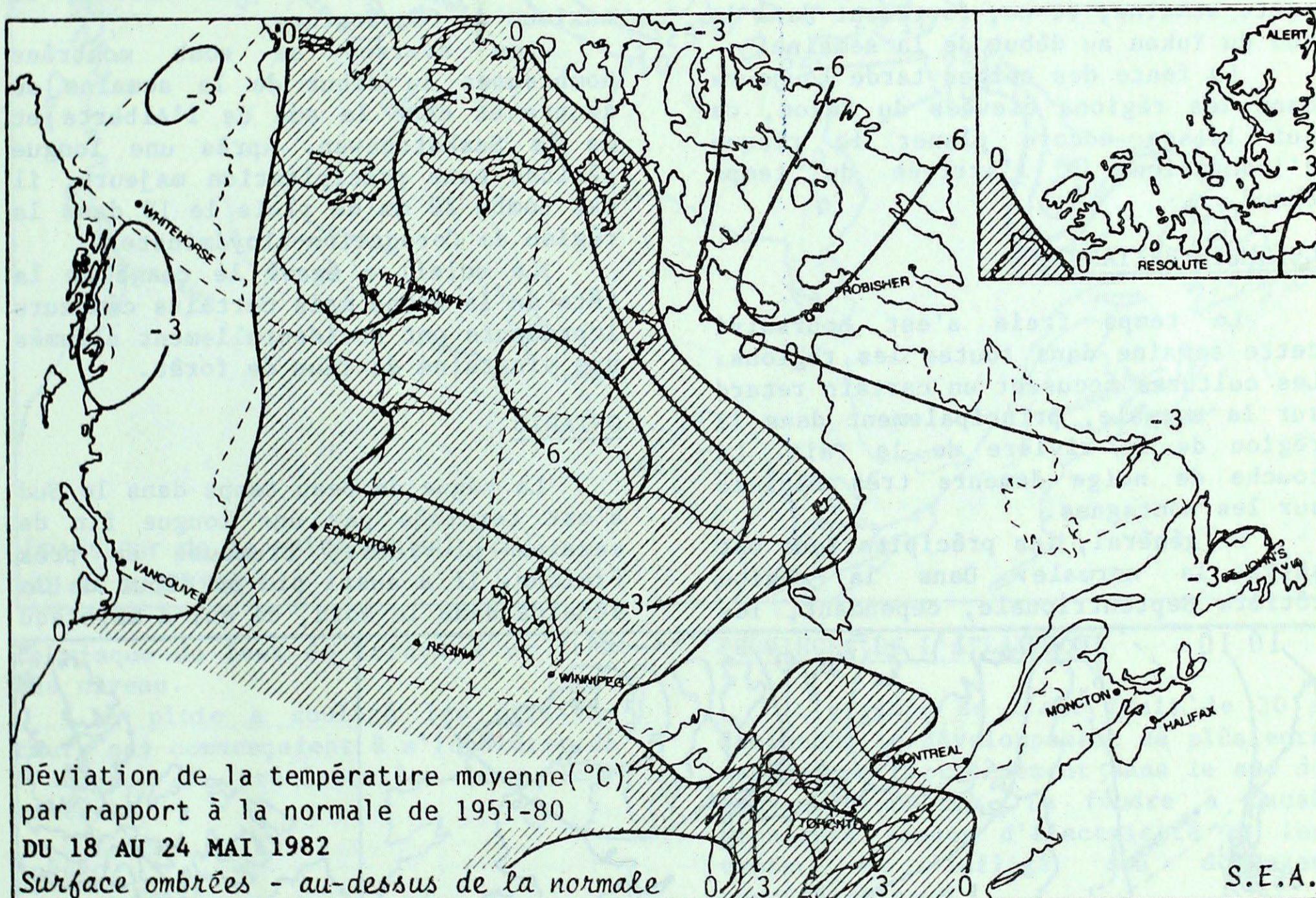
LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,  
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE,  
4905 DUFFERIN ST., DOWNSVIEW, ONTARIO M3H 5T4

Canadä

28 MAI 1982

(Also available in English)

VOL.4 NO. 20



### FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 18 AU 24 MAI 1982

#### Fin de la mini-sécheresse en Ontario

Il a plu dans le sud de l'Ontario après une période sèche qui commençait à inquiéter les cultivateurs. Cette pluie est malheureusement tombée lors du congé de la fête de la Reine.

Une longue période de temps frais sur la côte de l'Atlantique et du Pacifique a considérablement ralenti la croissance des différentes cultures qui accusent entre une et deux semaines de retard sur la normale.

Plusieurs orages ont frappé le sud du Nouveau-Brunswick au début de la semaine. Les vents et la foudre ont infligé des dommages assez considérables.

La température a fluctué entre le maximum de  $30.5^{\circ}$  relevé à Windsor (Ontario) et le minimum de  $-21.7^{\circ}$  enregistré à Hall Beach (Territoires du Nord-Ouest). Il est tombé 69.6 mm de pluie à McInnes Island (Colombie-Britannique).

N.B. Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non contrôlées 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**

Les régions du centre et de l'ouest des Territoires du Nord-Ouest ont profité d'une semaine un peu plus chaude que la normale tandis que le temps frais persistait dans l'Est et dans le Nord ainsi qu'au Yukon.

Il a plu à la plupart des stations cette semaine, et ce, fortement dans le sud du Yukon au début de la semaine.

La fonte des neiges tarde toujours dans les régions élevées du Yukon, ce qui laisse encore planer le risque d'inondations à l'arrivée du temps chaud.

## COLombie-BRITANNIQUE

Le temps frais s'est poursuivi cette semaine dans toutes les régions. Les cultures accusent un certain retard sur la normale, principalement dans la région de la rivière de la Paix. La couche de neige demeure très épaisse sur les montagnes.

En général, les précipitations ont suivi la normale. Dans la région côtière Septentrionale, cependant, les

pluies de la semaine, à elles seules, ont approché le total mensuel.

## PROVINCES DES PRAIRIES

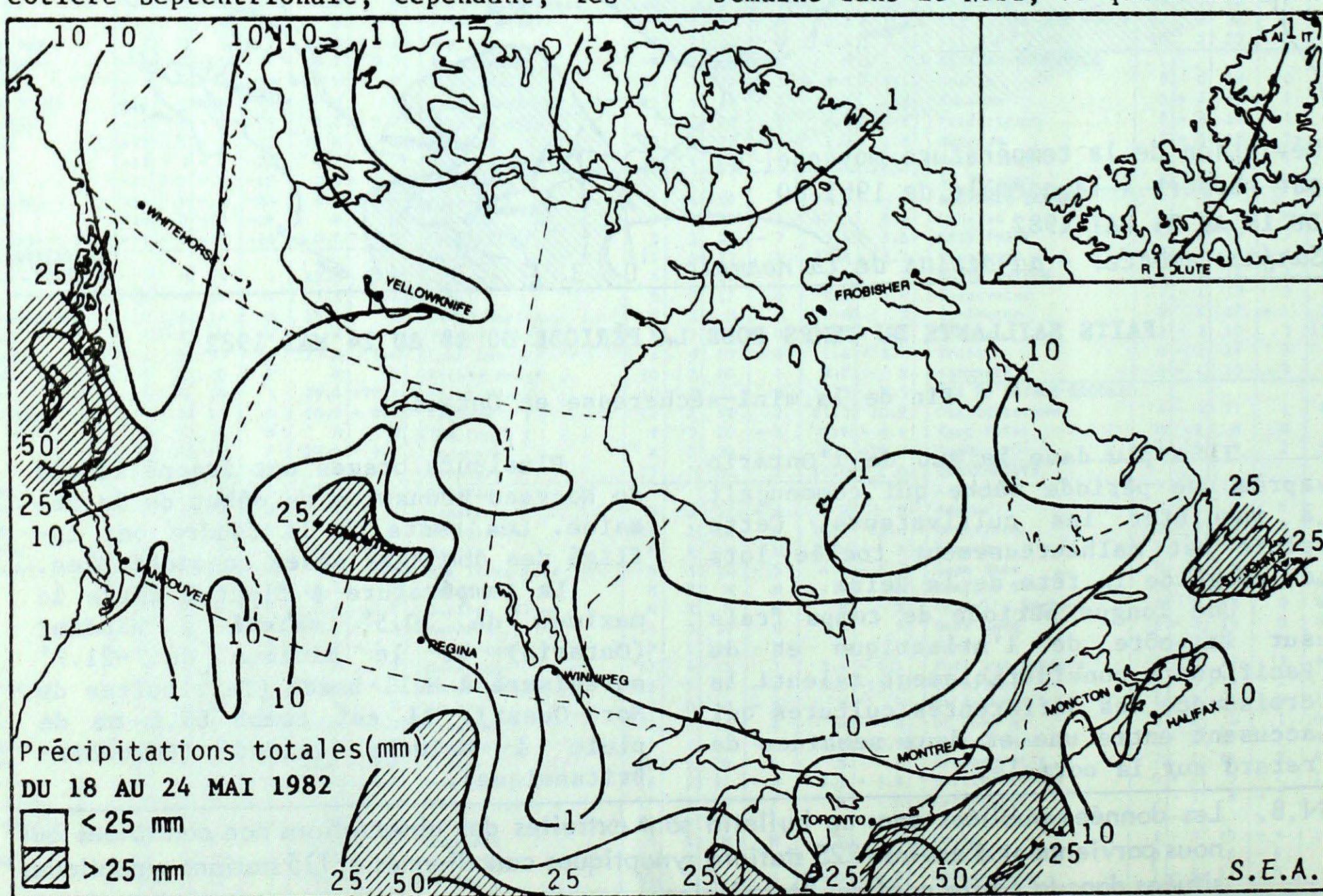
La majorité des régions ont connu du temps doux mais variable cette semaine. Le réchauffement en fin de semaine a produit quelques records du maximum de température.

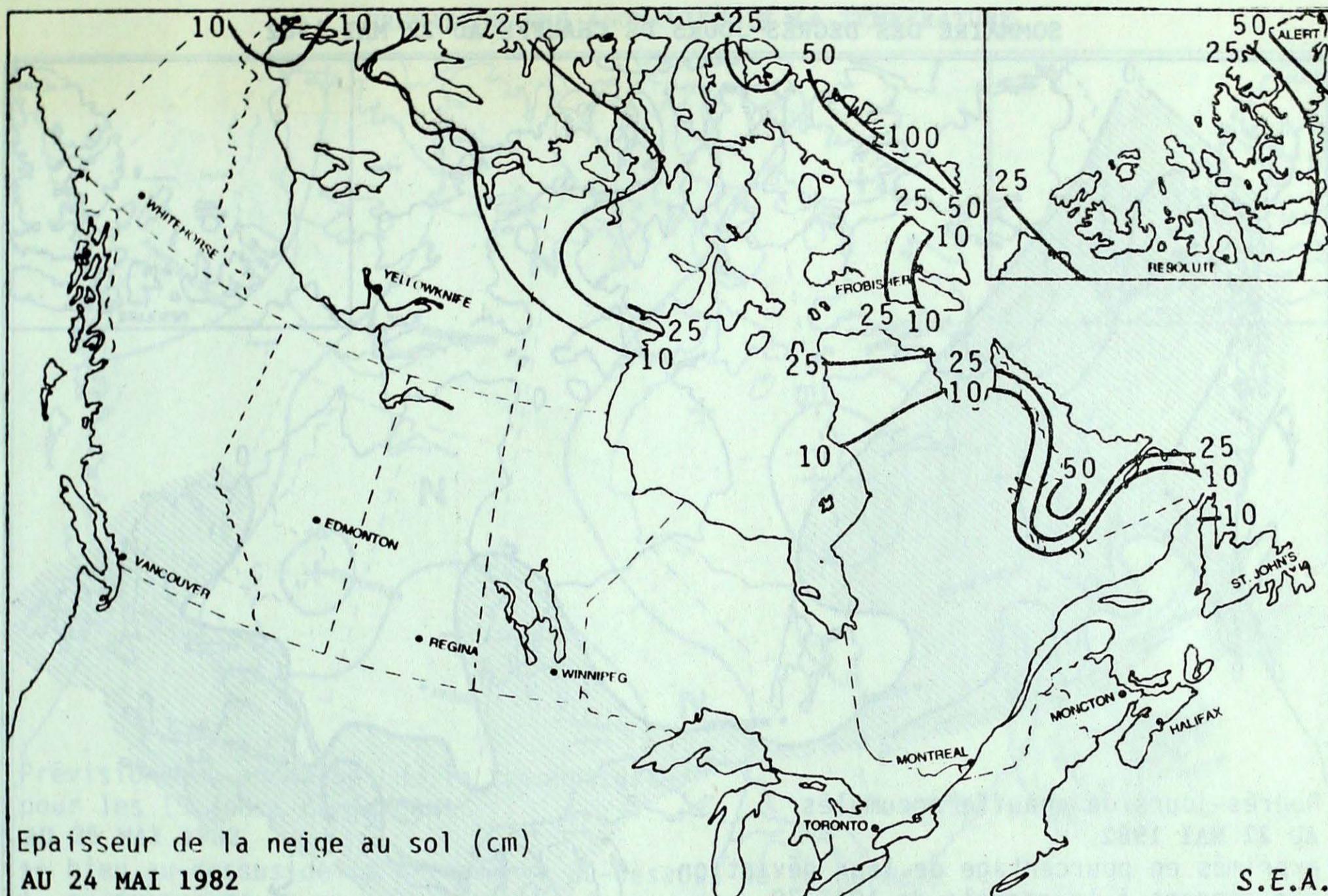
Les averses se sont montrées nombreuses au début de la semaine au centre et dans le sud de l'Alberta et de la Saskatchewan. Après une longue période sans précipitation majeure, il est tombé 28 mm de pluie le 19 dans la région de Coronation-Lloydminster.

Le soleil a égavé le congé de la fête de la Reine mais certains campeurs imprudents ont accidentellement allumés une vingtaine de feux de forêt.

ONTARIO

La vague de beau temps dans le Sud s'est terminée par une longue fin de semaine pluvieuse, brumeuse et très fraîche. Il a aussi plu au début de la semaine dans le Nord, ce qui a maintenu





le risque de feux de forêts à un très bas niveau.

La pluie a soulagé les cultivateurs qui commençaient à s'inquiéter de l'absence de précipitation pour leur semences.

#### QUÉBEC

Une masse d'air frais a dominé la province cette semaine. Les précipitations ont touché toutes les régions mais les accumulations de la semaine n'ont approché ou excédé la normale qu'à quelques stations.

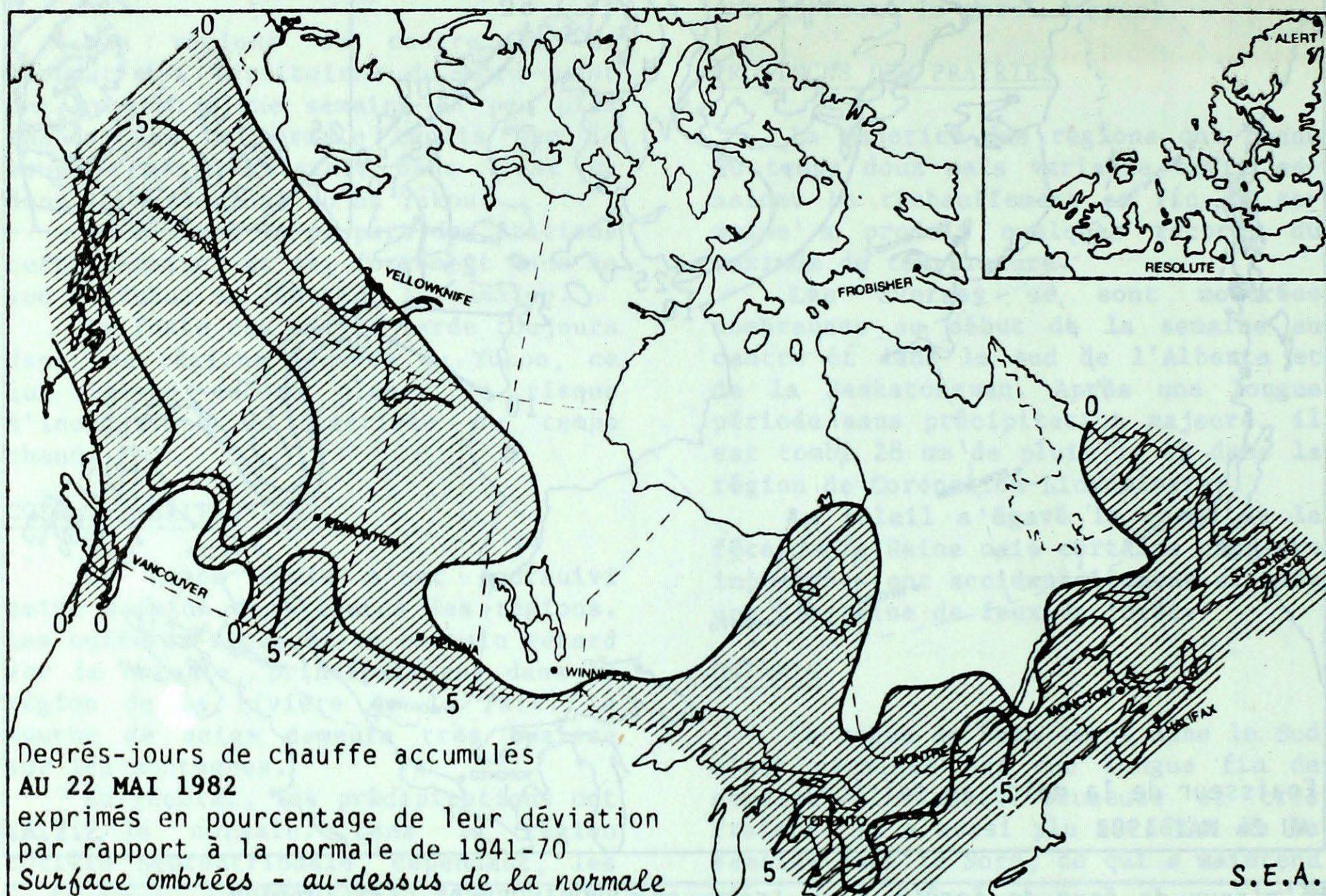
#### PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

L'arrivée de l'air frais le 20 a déclenché le développement de plusieurs orages, particulièrement dans le sud du Nouveau-Brunswick. La foudre a causé plusieurs pannes d'électricité et les vents ont infligé des dommages considérables.

La masse d'air froid a abaissé plusieurs records de basses températures dans les Maritimes les 19, 23 et 24. Le minimum de  $0.0^{\circ}$  relevé le 19 à Halifax égale un record qui remontait à 1880. Plusieurs records ont aussi été enregistrés à Terre-Neuve les 21 et 22.

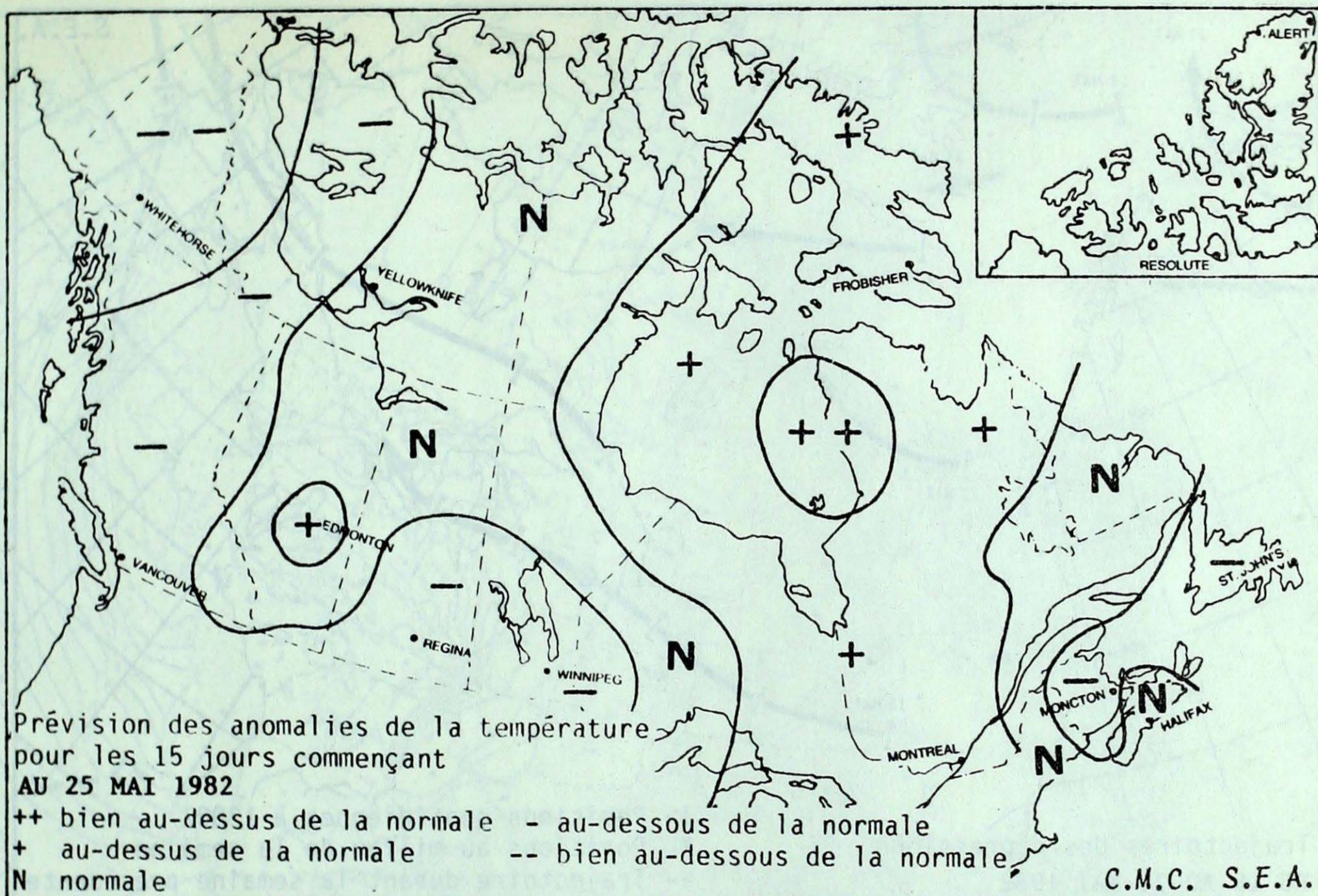
Le froid des dernières semaines a infligé un retard de près de 2 semaines aux travaux agricoles à Terre-Neuve et de 4 à 8 jours en Nouvelle-Écosse.

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 22 MAI 1982

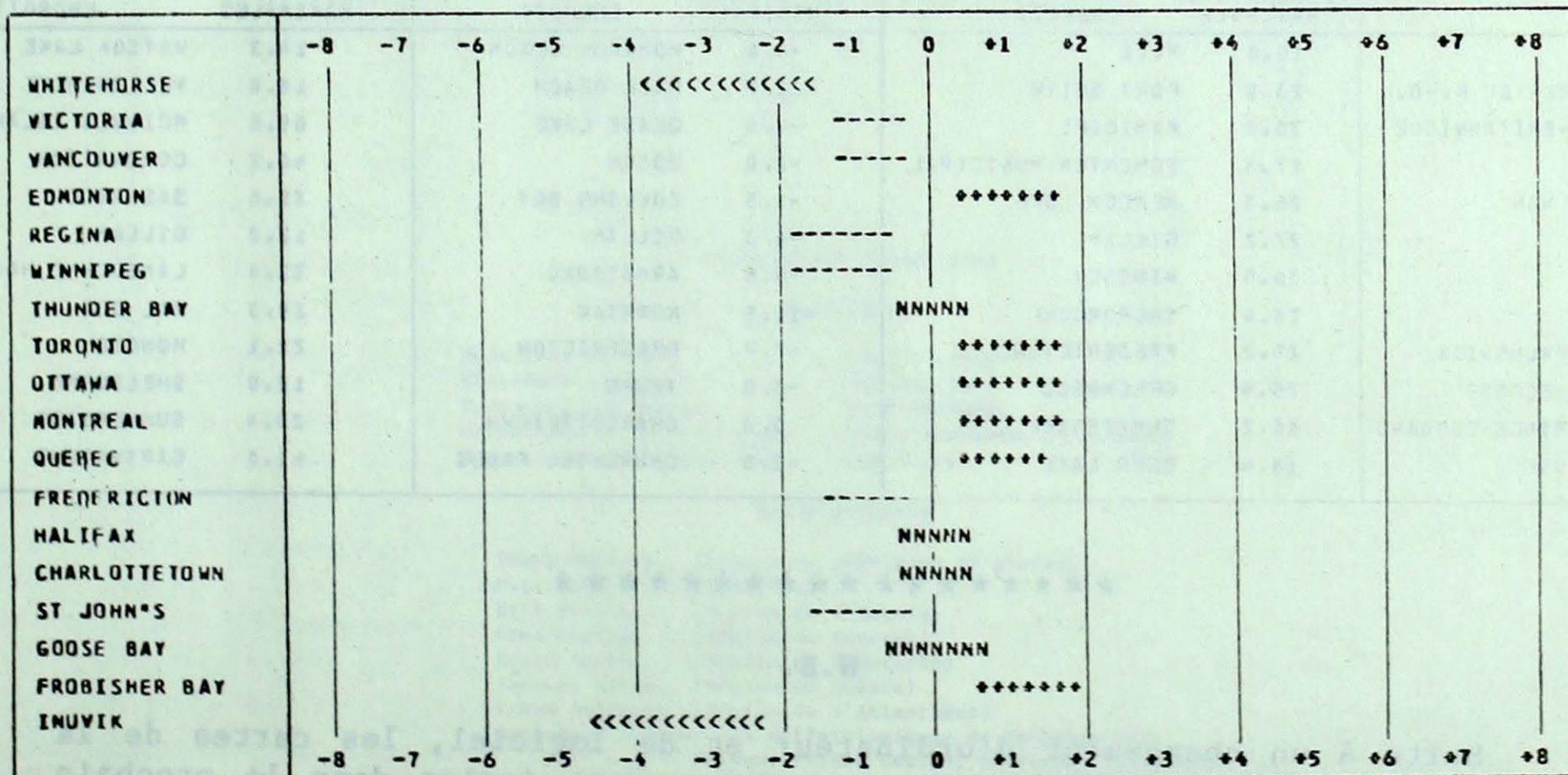


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	718.0	57.0	11515.0	-257.0	98
Inuvik	519.5	57.5	9633.0	-175.0	98
Whitehorse	307.5	48.5	7159.0	530.0	108
Vancouver	146.0	11.0	2900.0	17.0	101
Edmonton Mun	156.0	-19.0	5479.0	46.0	101
Calgary	213.5	6.5	5377.0	244.0	105
Regina	176.0	-13.0	5966.5	188.5	103
Winnipeg	136.5	-49.5	5689.5	-73.5	99
Thunder Bay	205.5	-20.5	5691.0	151.0	103
Windsor	31.0	-85.0	3808.5	272.5	108
Toronto	94.0	-59.0	4296.0	296.0	107
Ottawa	85.5	-62.5	4728.0	132.0	103
Montreal	97.5	-43.5	4682.0	276.0	106
Québec	168.0	-15.0	5213.0	258.0	105
Saint John (N.-B.)	228.0	4.0	4727.0	153.0	103
Halifax	224.0	6.0	4048.0	118.0	103
Charlottetown	253.5	24.5	4511.0	77.0	102
St. John's (T.-N.)	280.0	-12.0	4497.5	17.5	100

## PREVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPERATURE



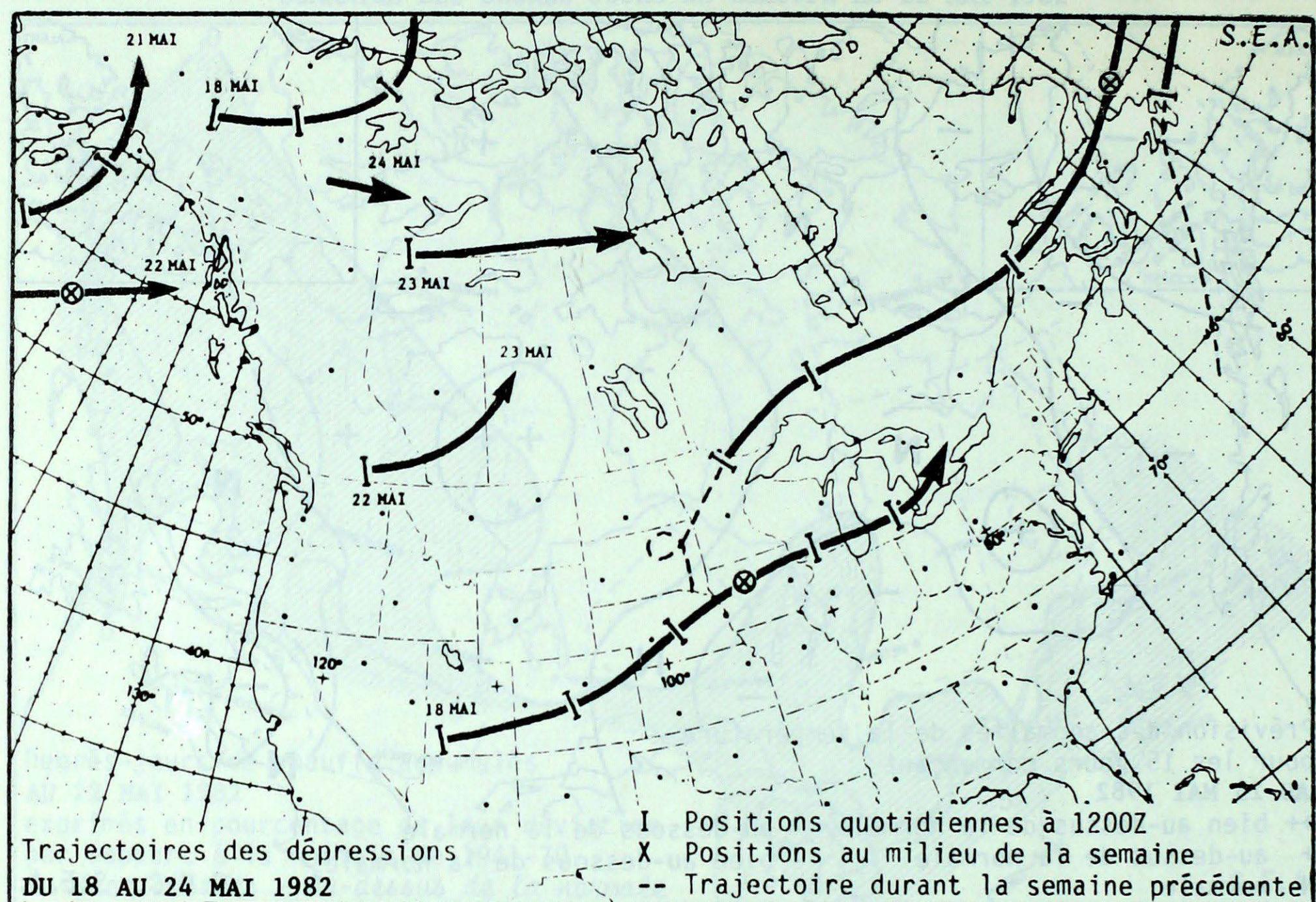
## PREVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 25 MAI 1982 AU 8 JUIN 1982

<<< 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

## TRAJECTORIES DES DEPRESSIONS



\*\*\*\*\*

## EXTREMA DE LA SEMAINE

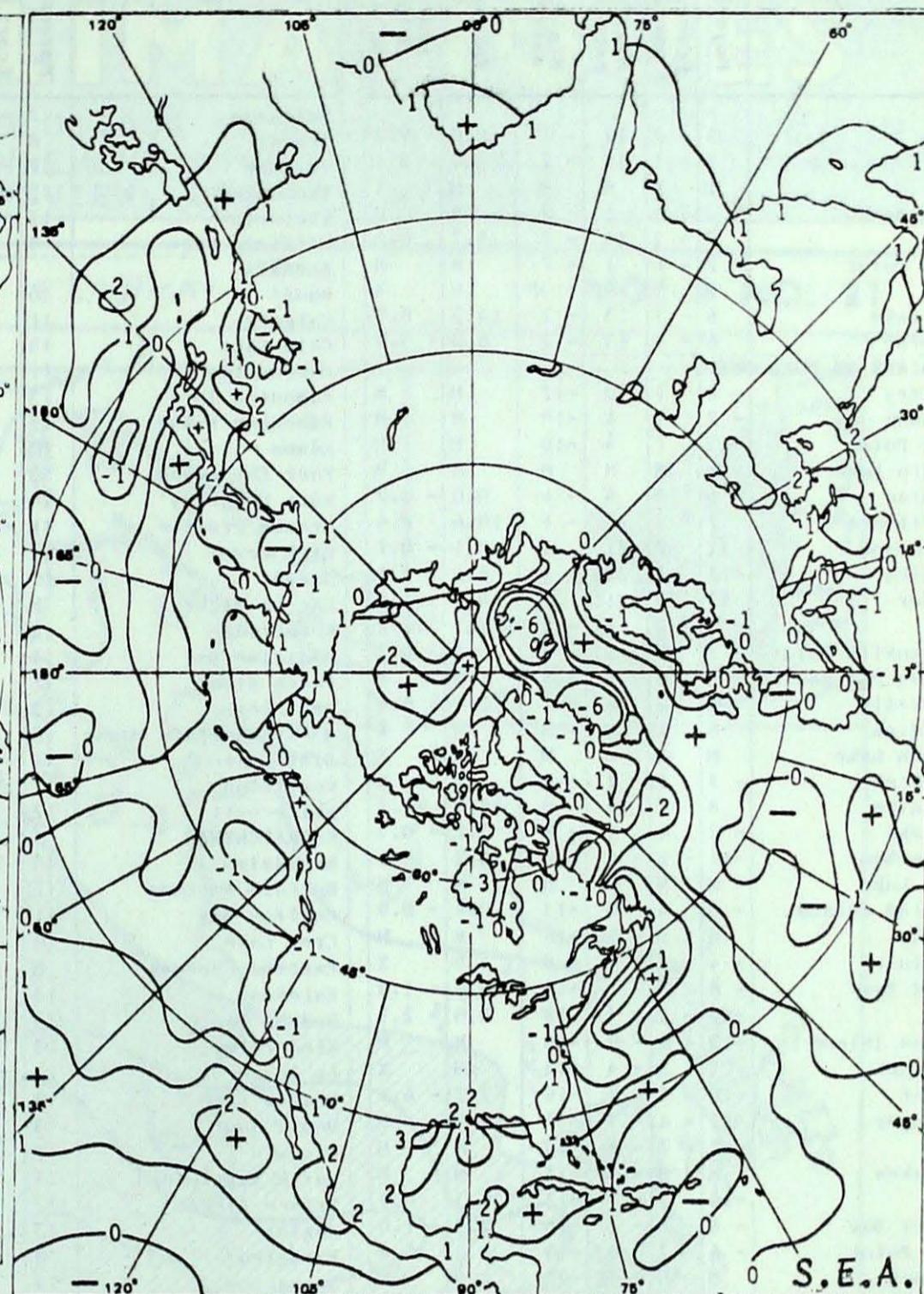
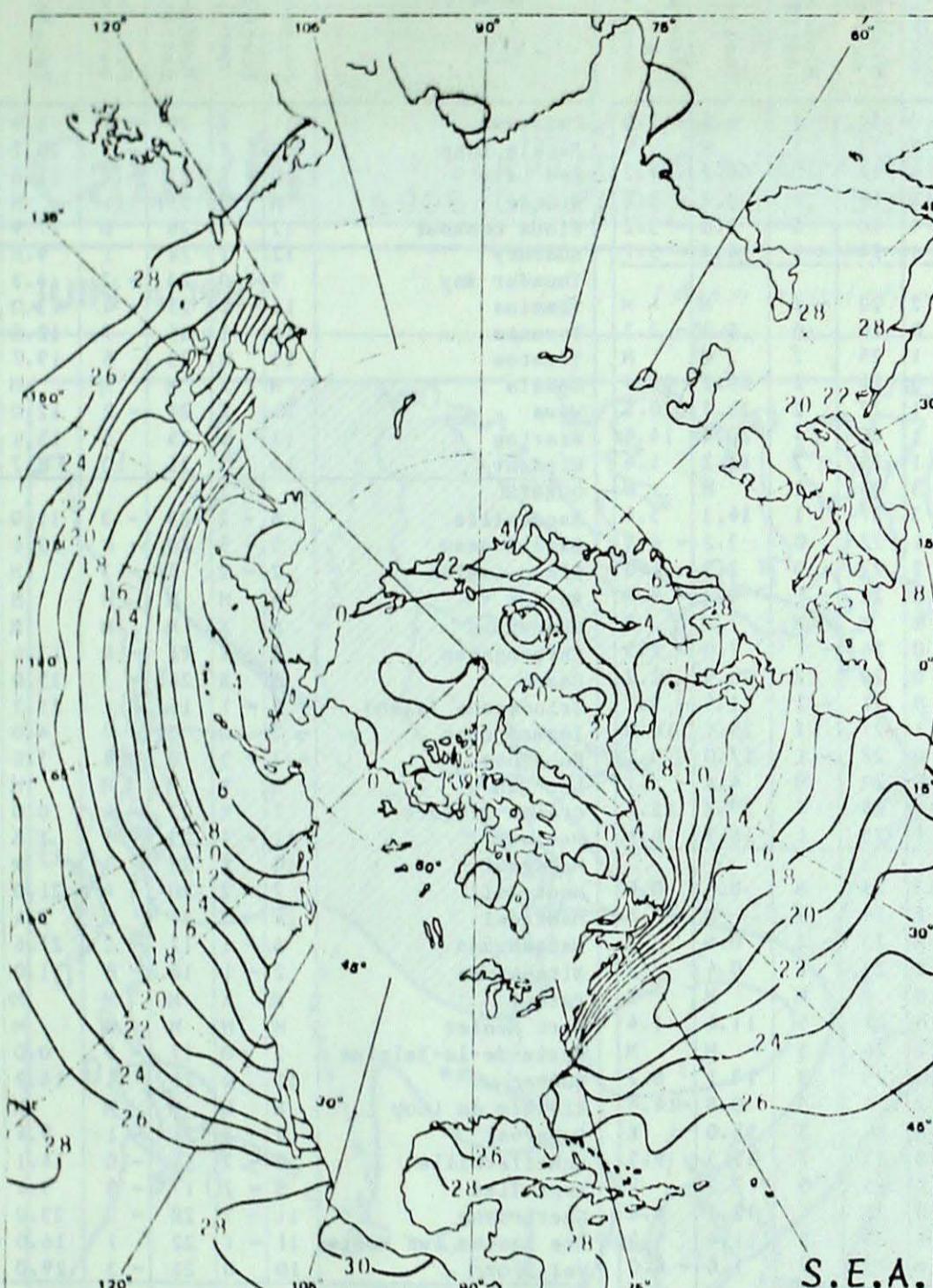
	TEMPERATURE MAXIMALE ENDOIT	TEMPERATURE MINIMALE ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES ENDROIT
YUKON	15.0 MAYO	-8.0 KOMAKUK BEACH	14.3 WATSON LAKE
TERRITOIRES DU N.-O.	23.0 FORT SMITH	-21.7 HALL BEACH	18.0 YELLOWKNIFE
COLUMBIE-BRITANNIQUE	30.0 KAMLOOPS	-4.8 DEASE LAKE	69.6 MCINNES ISLAND
ALBERTA	27.6 EDMONTON MUNICIPAL	-2.0 EDSON	40.2 CROWNATION
SASKATCHEWAN	26.3 MEADOW LAKE	-1.5 COLLINS BAY	35.6 SASKATOON
MANITOBA	27.2 GILLAM	-4.3 GILLAM	12.2 GILLAM
ONTARIO	30.5 WINNIPEG	-5.6 ARMSTRONG	32.8 LANSDNNE HOUSE
QUEBEC	28.4 SHERBROOKE	-11.5 KOARTAK	29.0 VAL D'OR
NOUVEAU-BRUNSWICK	25.2 FREDERICTON	-7.7 FREDERICTON	22.1 MONCTON
NOUVELLE-ECOSSE	25.5 GREENWOOD	-3.0 TRURO	12.0 SHELBURNE
ILE DU PRINCE-EDOUARD	18.2 SUMMERSIDE	0.0 CHARLOTTETOWN	20.4 SUMMERSIDE
TERRE-NEUVE	18.4 DEER LAKE	-9.0 CHURCHILL FALLS	41.0 CARTWRIGHT

\*\*\*\*\*

## N.B.

Suite à un changement d'ordinateur et de logiciel, les cartes de la circulation atmosphérique de cette semaine seront inclus dans le prochain bulletin.

### TEMPERATURE DE LA SURFACE DE LA MER



#### PERSPECTIVES CLIMATIQUES

##### Personnel

Rédacteur en chef: Yves Durocher  
 Rédacteur adjoint: Bob Paterson  
 Personnel technique: Andy Radomski  
 Graphiques et mise en page: Bruce Bradshaw, B. Johnson  
 Composition des caractères: Una Ellis

##### Correspondants

Terry Mallane, (Centre de prévision de glaces)  
 H.E. Wahl, (Whitehorse)  
 BILL Prusak, (Région de l'Ouest)  
 Fred Luetow, (Région du Centre)  
 Bryan Smith, (Région de l'Ontario)  
 Jacques Miron, (Région du Québec)  
 Frank Amrault (Région de l'Atlantique)  
 Personnel des bureaux météorologiques de Kelowna, Fort Nelson, Prince George, Kamloops, Penticton et Castlegar (Région du Pacifique)

## DONNEES DES TEMPERATURES ET DES PRECIPITATIONS

POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A 0600 T.U., LE 25 MAI 1982

Station	Température (°C)					Précip. (mm)		Station	Température (°C)					Précip. (mm)		Station	Température (°C)					Précip. (mm)	
	Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Total	Ecart à la normale	Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Total	Ecart à la normale	Moyenne	Ecart à la normale	Maximale extrême	Minimale extrême	Total	Ecart à la normale					
YUKON																							
Burwash	4	-2	12	-4	0.0	-9.2	Smithers	8	-3	16	-1	6.2	-1.8	Petawawa	11	X	20	-1	6.9	X			
Dawson	7	-3	14	-2	4.4	-0.3	Stewart	8	X	13	5	M	X	Pickle Lake	11	2	27	-3	28.2	14.4			
Faro	M	X	M	M	M	X	Terrace	7	-4	14	2	48.2	39.2	Red Lake	10	-1	25	-2	17.6	9.1			
Komakuk Beach	-3	0	1	-8	M	M	Vancouver	12	-1	19	7	8.2	-3.2	Simcoe	M	M	25P	11P	M	M			
Mayo A	7	-3	15	-2	5.7	0.2	Victoria	12	-1	20	5	3.8	-3.2	Sioux Lookout	12	1	26	0	27.9	16.8			
Shingle Point	-2	-1	1	-7	M	M	Williams Lake	9	-1	24	-1	4.4	-5.7	Sudbury	12	1	24	1	9.6	-2.7			
Tenlin	M	X	9P	-3P	M	X	ALBERTA							Thunder Bay	9	0	23	-2	4.3	-11.7			
Watson Lake	6	-3	13	-2	14.3	8.9	Banff	10	2	22	-1	M	M	Timmins	11	2	25	-4	13.0	-3.6			
Whitehorse	6	-3	13	-2	0.0	-3.0	Calgary	11	0	26	0	6.0	-2.2	Toronto	14	1	25	7	12.6	-3.8			
TERRITOIRES DU NORD-OUEST							Cold Lake	13	1	25	2	M	M	Trenton	13	0	23	5	19.7	-4.4			
Cape Parry	-4	1	0	-12	M	M	Coronation	11	0	24	2	40.2	35.4	Upsala	M	X	M	M	M	X			
Cape Young	-2	4	4	-10	M	M	Edmonton Intl	13	1	27	2	26.7	20.5	Wawa	11	X	24	-2	12.0	X			
Clinton Point	-3	1	4	-10	M	M	Edmonton Nasmo	13	1	26	4	20.5	14.4	Wiarton	12	1	25	5	15.1	1.6			
Contwoyto Lake	M	M	M	M	M	M	Edson	10	1	26	-2	12.2	1.4	Windsor	18	3	31	10	3.7	-14.3			
Coppermine	0	4	6	-6	0.0	-3.2	Fort Chipewyan	13	3	25	4	M	M	QUEBEC									
Fort Reliance	7	5	18	-1	10.6	8.4	Fort McMurray	14	3	27	1	14.3	5.4	Bagotville	8	-2	23	-3	11.0	-5.7			
Fort Simpson	11	2	21	1	9.1	-0.1	Grande Prairie	11	-1	22	0	3.2	-4.3	Baie Comeau	5	-3	20	-4	12.4	-3.9			
Fort Smith	12	4	23	2	8.1	1.1	High Level	12	2	22	0	2.9	1.0	Blanc Sablon	2	-2	7	-3	M	M			
Hay River	12	6	21	2	3.4	-1.4	Jasper	10	0	22	-1	0.2	-8.8	Border	M	M	M	M	M	X			
Inuvik	1	-2	7	-4	13.5	11.2	Lac La Biche	M	X	M	M	M	X	Chevery	M	X	M	M	M	X			
Lady Franklin Point	-1	5	3	-8	0.4	-0.2	Lethbridge	13	0	26	-1	7.0	-2.5	Chibougamau	8	X	21	-4	13.6	X			
Nicholson Peninsula	-3	0	1	-8	M	M	Medicine Hat	14	0	26	2	20.9	12.2	Gaspé	6	X	24	-3	15.0	X			
Norman Wells	8	1	18	-1	12.4	8.6	Peace River	11	0	21	-2	1.5	-9.2	Grindstone Island	6	-1	16	1	21.2	3.5			
Port Radium	M	X	M	M	M	X	Red Deer	12	1	27	1	25.1	16.0	Inoujdjouac	-2	0	5	-7	4.0	-0.9			
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X	Rocky Mountain House	10	0	27	-1	17.0	5.1	Kuujjuaq	-3	-3	8	-9	5.6	-1.6			
Tuktoyaktuk	-2	1	2	-6	M	M	Slave Lake	11	0	23	0	4.4	-7.1	Lac Eon	M	X	M	M	M	X			
Yellowknife	8	2	19	0	18.0	14.7	Vermilion	12	1	25	4	29.2	22.7	Grande Rivière	7	X	23	-6	0.0	X			
Baker Lake	-2	4	4	-8	3.1	-0.3	Whitecourt	12	1	25	1	16.9	8.4	Maniwaki	11	-1	23	-1	1.8	-11.3			
Coral Harbour	-11	-6	-4	-20	5.2	0.6	SASKATCHEWAN							Matagami	10	X	23	-3	M	X			
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M	Broadview	13	13	22	6	0.6	0.6	Mont-Joli	7	-2	20	-4	21.0	4.8			
Jenny Lind Island	-5	4	0	-13	0.4	-0.9	Buffalo Narrows	12	2	24	4	M	M	Montréal	14	0	27	6	3.4	-12.1			
Pelly Bay	M	M	-5P	-16	M	M	Collins Bay	11	X	23	-2	0.6	X	Natashquan	4	-1	12	-2	27.6	4.4			
Rankin Inlet	-4	X	3	-9	4.9	X	Cree Lake	10	X	23	1	0.4	X	Nitchequon	2	-1	18	-8	1.0	-11.4			
Shepherd Bay	-8	0	-1	-16	0.0	-1.3	Eastend Cypress	M	X	M	M	M	X	Parent	M	X	M	M	M	X			
Alert	-12	-2	3	-18	0.0	-2.5	Estevan	12	0	22	5	11.4	1.4	Port Menier	M	M	M	M	M	M			
Broughton Island	-13	6	9	-16	M	M	Hudson Bay	13	2	26	5	M	M	Poste-de-la-Baleine	2	0	17	-9	0.0	-8.5			
Cape Dorset	-9	X	4	-13	M	X	Kindersley	13	0	25	3	13.1	8.2	Québec	11	0	21	1	14.9	-6.8			
Cape Dyer	-10	-5	7	-16	2.2	-6.1	La Ronge	11	2	25	3	0.8	-14.4	Rivière du Loup	M	M	M	M	M	M			
Cape Hooper	-11	-4	7	-15	M	M	Meadow Lake	13	X	26	3	8.0	X	Roherval	9	-1	21	-1	9.4	-5.8			
Clyde	-12	7	4	-20	M	M	Moose Jaw	13	0	23	7	19.5	9.5	Schefferville	0	-2	11	-10	14.1	5.8			
Dewar Lakes	M	M	-5P	-17	M	M	North Battleford	13	0	25	4	12.7	6.8	Sept-Iles	5	-2	17	-3	9.4	-10.9			
Eureka	-10	-2	1	-17	1.3	0.9	Prince Albert	12	1	25	5	11.4	5.5	Sherbrooke	11	1	28	-2	23.0	0.0			
Frobisher Bay	-8	-5	3	-16	2.9	-1.0	Regina	13	1	23	7	1.6	-8.0	Ste Agathe des Monts	11	-1	22	1	16.0	-1.4			
Gladman Point	-6	3	0	-15	2.8	0.8	Rocky Flats	M	X	M	M	M	X	Val D'Or	10	0	21	-3	29.0	15.7			
Hall Beach	M	M	-5P	-22	M	M	Saskatoon	13	1	24	8	35.6	28.4	NOUVEAU-BRUNSWICK									
Longstaff Bluff	M	M	OP	-17	M	M	Swift Current	12	0	23	6	M	M	Charlo	8	-1							