

## PERSPECTIVES CLIMATIQUES

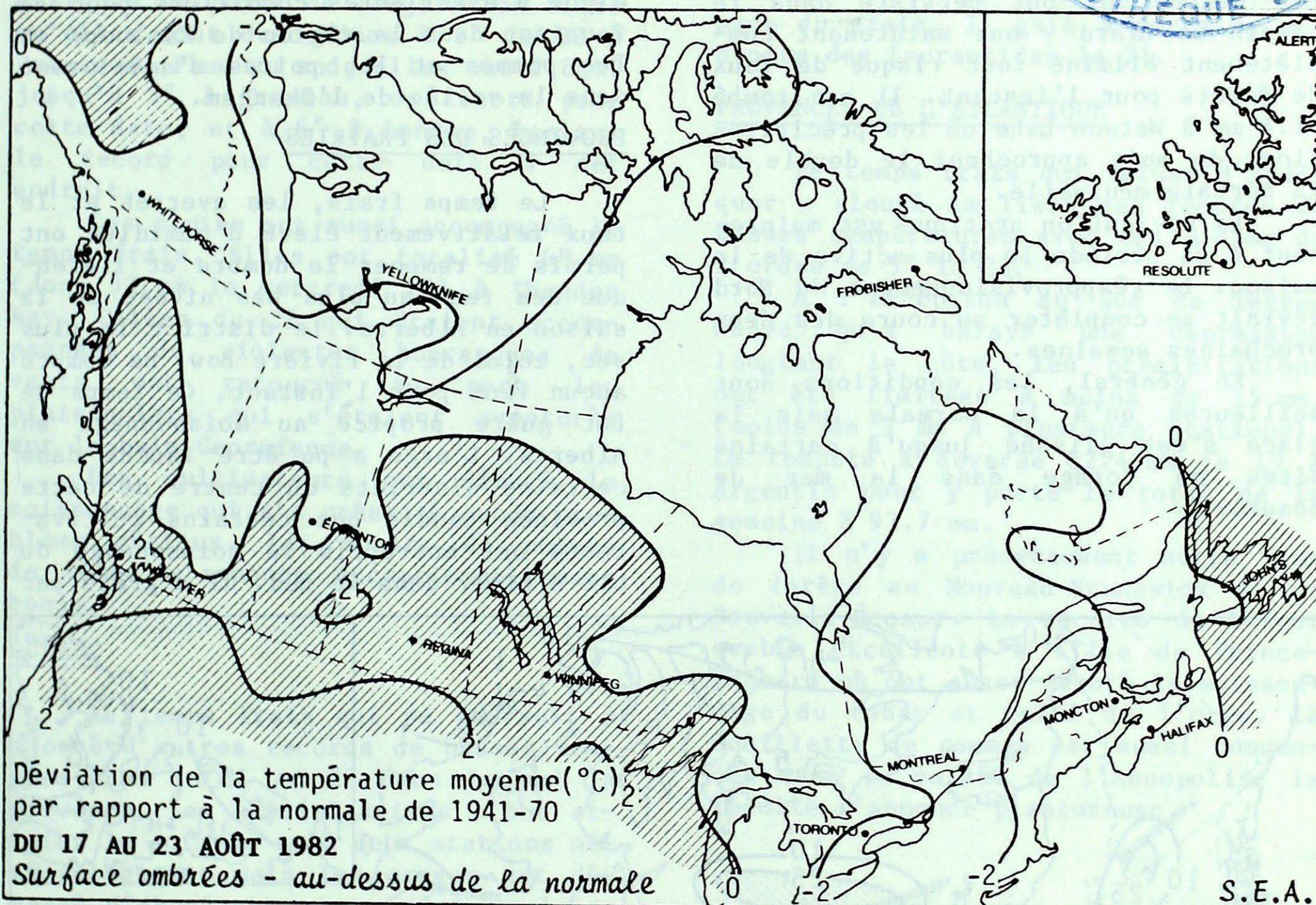
LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,  
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE,  
4905 DUFFERIN ST., DOWNSVIEW, ONTARIO M3H 5T4

SEP 9 1992

27 AOÛT 1982

(Also available in English)

VOL.4 NO.33



## FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 17 AU 23 AOÛT 1982

## Le temps frais persiste

A l'exception de la Saskatchewan et du Manitoba, le temps frais a gardé son emprise sur toutes les autres régions du pays, ajoutant ainsi quelques records journaliers de basses températures.

Une tornade (non encore confirmée officiellement) a projeté une maison mobile à plus de 15 mètres de ses fondations près de Val d'Or (Québec).

Les averses ont éteint plusieurs feux et réduit considérablement le risque de feux dans la plupart des régions impliquées.

Les températures ont fluctué entre le maximum de  $33.4^{\circ}$  relevé à Medicine Hat (Alberta) et le minimum de  $-7.5^{\circ}$  enregistré à Mould Bay (T.-N.-O.). Il est tombé 93.7 mm de pluie à Argentia (Terre-Neuve).

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

Un temps très frisquet qui a dominé la semaine dans toutes les régions a fait descendre les moyennes des températures de la semaine à plus de 3° sous la normale à plusieurs stations. Certains jours, les températures maximales voisinaiient le point de congélation. Les pluies qui ont persisté dans le bassin de Liard y ont maintenant complètement éliminé tout risque de feux de forêts pour l'instant. Il est tombé 41.4 mm à Watson Lake où les précipitations du mois approchent le double de la normale mensuelle.

La navigation arctique est maintenant à sa période la plus active de la saison. Le réapprovisionnement du Nord devrait se compléter au cours des deux prochaines semaines.

En général, les conditions sont meilleures qu'à la normale mais la glace s'est glissée jusqu'à certains sites de forage dans la mer de Beaufort.

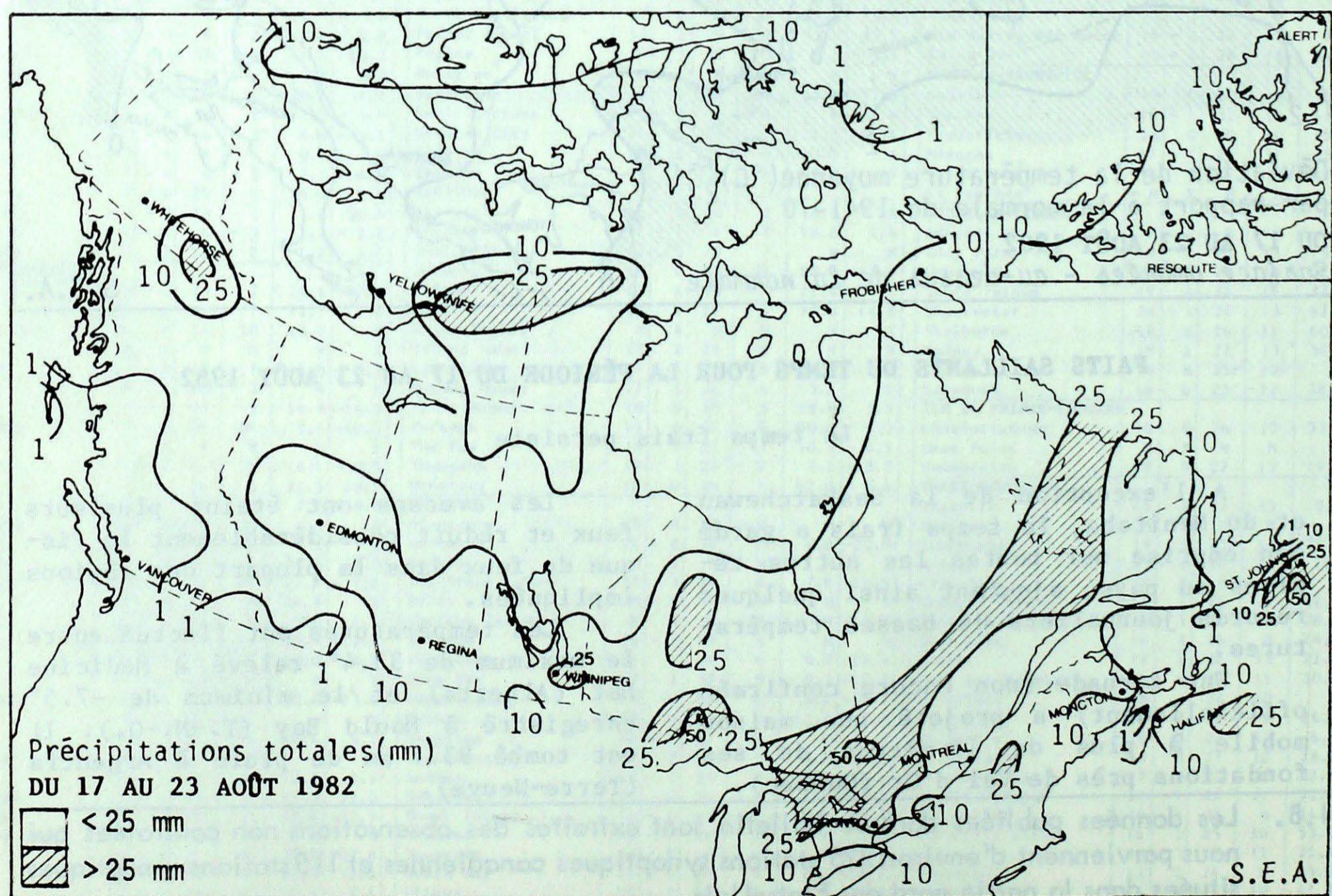
2

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

Le sud de la province a joui de soleil pendant que les averses humectaient le Nord. Le temps frais et les averses qui persistent dans le Nord intérieur ont ralenti la croissance des cultures de la région de Fort St-John. Par contre, le temps ensoleillé a prodigué d'excellentes conditions pour la fenaison dans la région de Kamloops et les pommes et les poires s'améliorent dans la vallée de l'Okangan.

### PROVINCES DES PRAIRIES

Le temps frais, les averses et le taux relativement élevé d'humidité ont permis de ramener le nombre et l'étenue des feux au plus bas niveau de la saison en Alberta. Le district le plus sec, celui de la rivière Bow, ne compte aucun feu pour l'instant. Ce temps ne fut guère propice au moissonnage en Alberta. L'orge a pu être fauché dans certains districts du centre de cette province tandis que certains cultivateurs ont entrepris le moissonnage du blé d'hiver dans le Sud. Il a grêlé par



endroit mais les grêlons n'ont pas excédé la taille de petits pois.

Les récoltes paraissent très bonnes en Saskatchewan et au Manitoba où le moissonnage a débuté.

#### ONTARIO

Le mois d'août se poursuit sur une note de fraîcheur. Les températures ont effleuré le point de congélation alors qu'elles sont descendues à 1° le 22 à Petawawa. Plus au sud, elles ont fléchi jusqu'à 5° à Trenton, un record pour cette date, et à 6° à London, égalant le record pour cette date à cet endroit.

Les pluies ont aussi accompagné le temps frais. Elles ont totalisé 68 mm (dont 52 mm le mercredi 18) à Thunder Bay. Celles du 22 qui étaient accompagnées de violentes bourasques de vents ont retourné au port les plaisanciers qui s'étaient aventurés sur la baie Georgienne.

Les cultivateurs ont débuté le moissonnage qui n'a présenté aucun problème sérieux. La récolte de pommes de terre s'annonce exceptionnellement bonne.

#### QUÉBEC

Le temps frais qui se poursuit a ajouté d'autres records de basses températures du 21 au 23 dans le sud la province. Les précipitations n'ont atteint la normale qu'à deux stations météorologiques mais les orages ont déversé d'abondantes quantités de pluies à certain endroits.

C'est ainsi que les précipitations qui ont inondé le centre-ville de Val d'Or ont été évaluées à 50 mm (il n'en est tombé que 30.0 mm à l'aéroport). Une tornade qui n'a pas encore été confirmé officiellement a projeté une maison mobile à plus de 15 mètres de ses fondations.

Le temps pluvieux a retardé la deuxième coupe de foin et le moissonnage du grain. Il gelé à certains endroits des Laurentides le 21.

#### PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Le temps frais qui refuse d'abdiquer a allongé la liste des records de basses températures avec des minima de 1° le 23.

A l'exception du Sud de Terre-Neuve qu'a balayé une dépression longeant la côte, les précipitations ont été limitées à moins de 15 mm, (moins de 5 mm à plusieurs stations). La tempête a déversé 62.4 mm le 19 à Argentia pour y porter le total de la semaine à 93.7 mm.

Il n'y a présentement aucun feux de forêts au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. La récolte de bleuet semble excellente à l'île du Prince-Édouard où ont aussi débuté le moissonnage du tabac et celui de l'orge. La cueillette de pommes est aussi commencée dans la vallée de l'Annapolis; la récolte s'annonce plantureuse.

#### PERSPECTIVES CLIMATIQUES

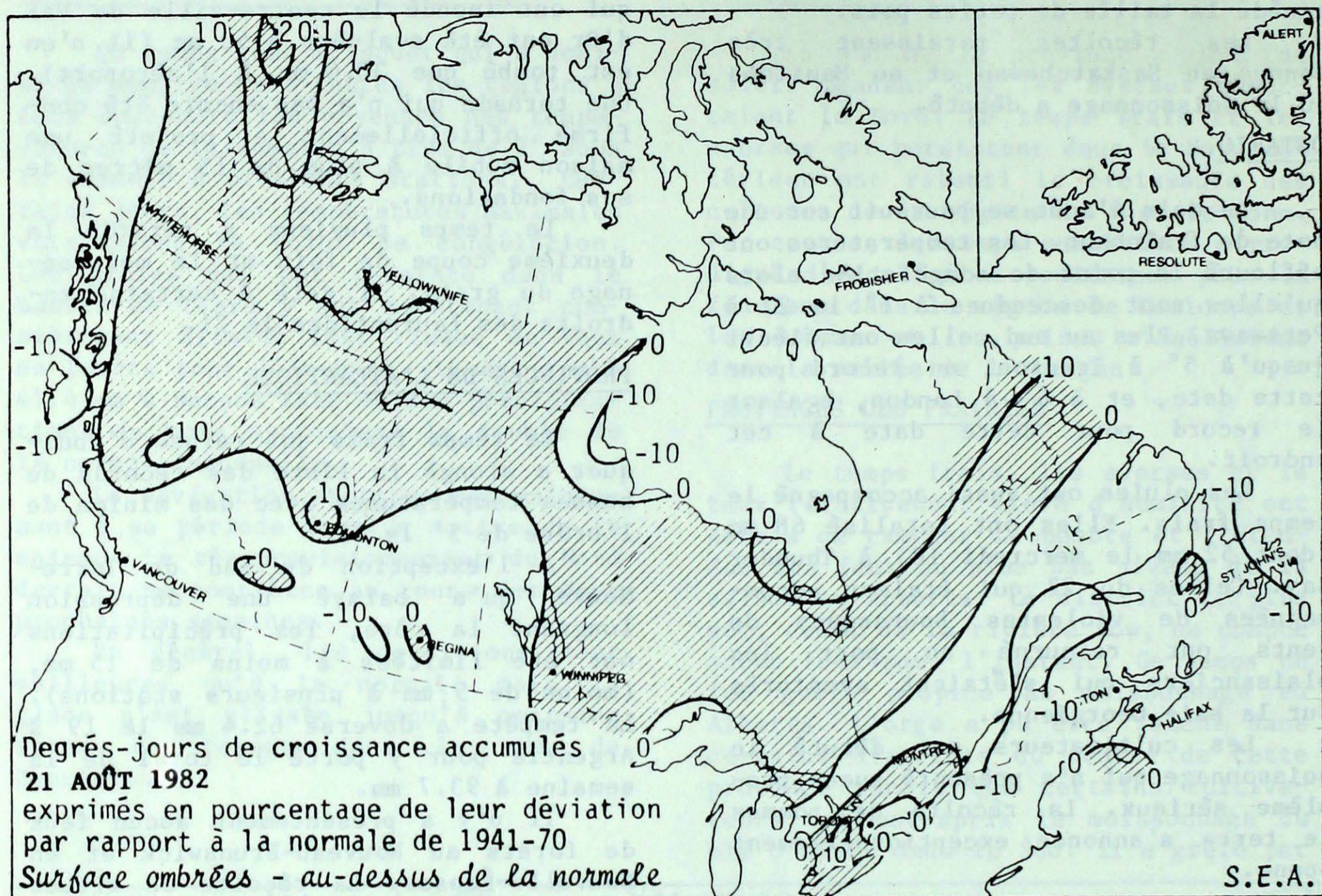
##### Personnel

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

##### Correspondants

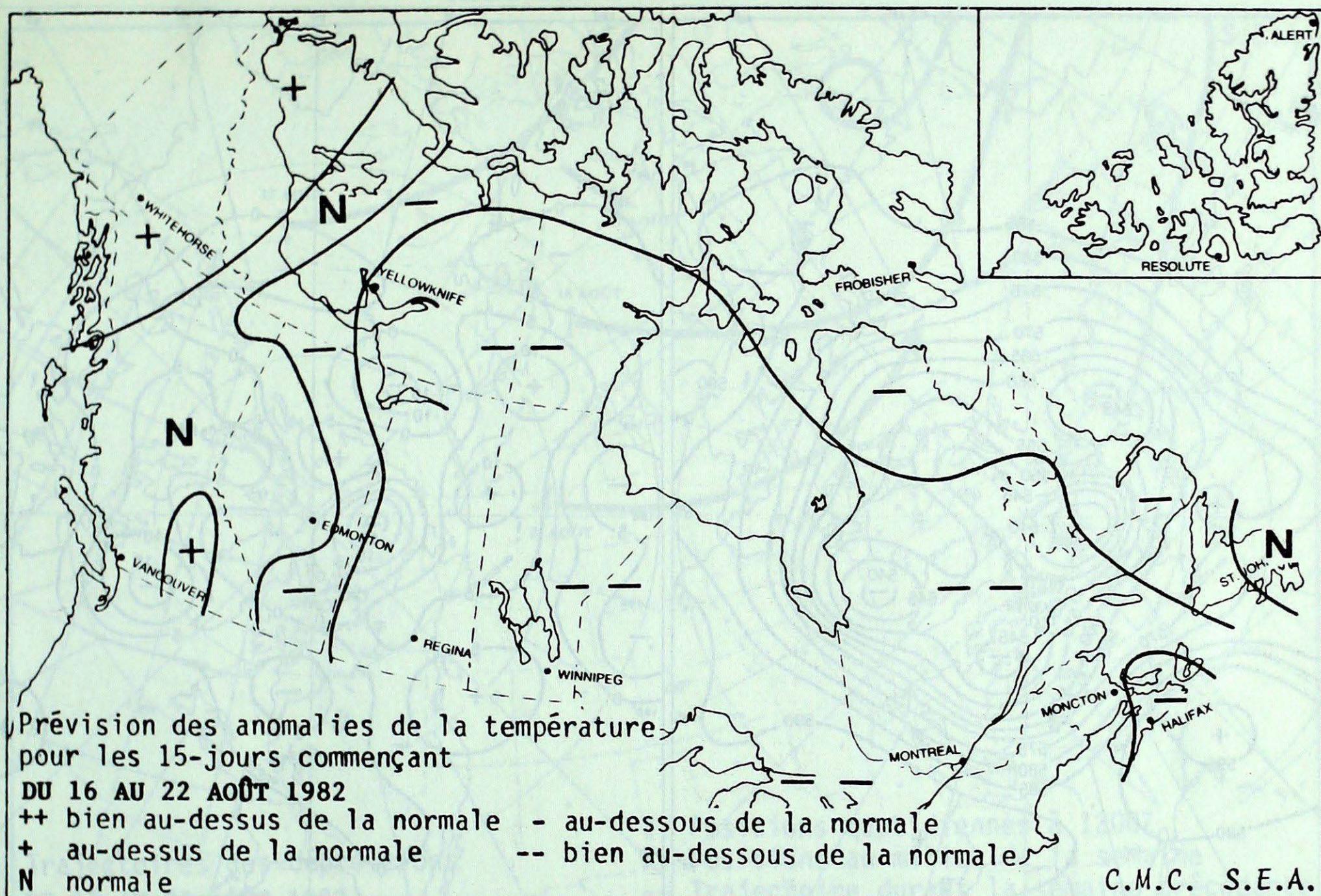
Terry Mullaney,	(Centre de prévision de glaces)
H.E. Wahl,	(Whitehorse)
BILL Prusak,	(Région de l'Ouest)
Fred Loeffel,	(Région du Centre)
Bryan Smith,	(Région de l'Ontario)
Guy Bourne	(Région du Québec)
Frank Amiraault	(Région de l'Atlantique)
Earl Coatta	(Région du Pacifique)

## SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE AU 21 AOÛT 1982

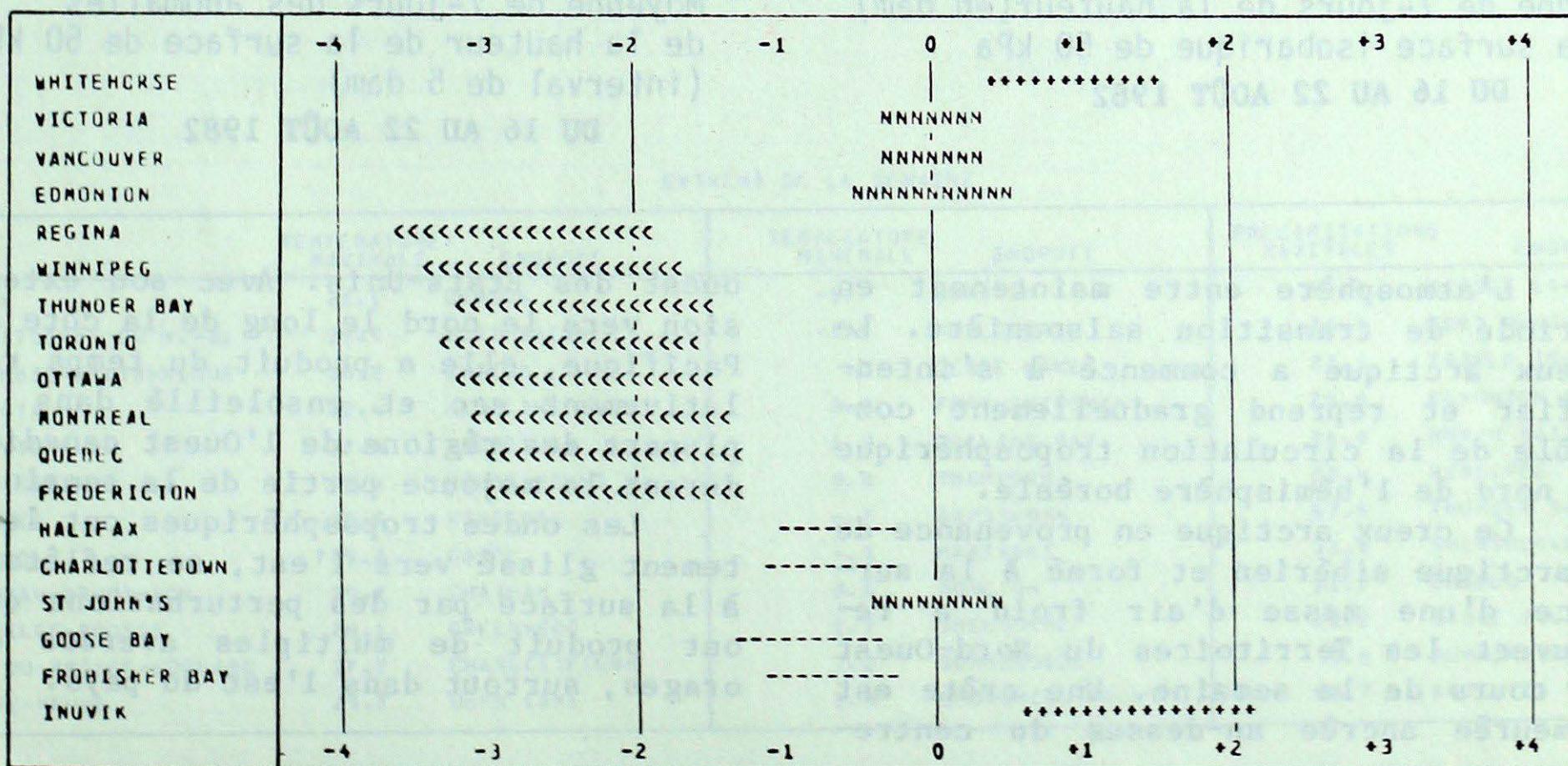


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Whitehorse	143.0	-22.0	731.0	0.0	100
Penticton	288.5	-20.5	1471.5	-64.5	96
Vancouver	238.5	-21.5	1280.0	-63.0	95
Edmonton	238.0	3.0	1176.5	138.5	113
Calgary	232.0	3.0	1002.0	16.0	102
Regina	256.0	5.0	1052.5	-34.5	97
Saskatoon	282.5	10.5	1156.0	-51.0	96
Winnipeg	299.5	0.5	1347.0	47.0	104
Thunder Bay	220.5	-26.5	1009.5	-10.5	99
Windsor	338.0	-7.0	1773.5	47.5	103
Toronto	280.0	-42.0	1428.0	-70.0	95
Ottawa	280.0	-27.0	1509.0	48.0	103
Montréal	281.5	-39.5	1502.0	-3.0	100
Québec	246.5	-27.5	1219.5	-21.5	98
Fredericton	256.5	-27.5	1230.5	-14.5	99
Halifax	257.0	-20.0	995.0	-98.0	91
Charlottetown	260.0	-19.0	1022.5	-43.5	96
St. John's	235.0	4.0	654.5	-88.5	88

## PRÉVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPERATURE



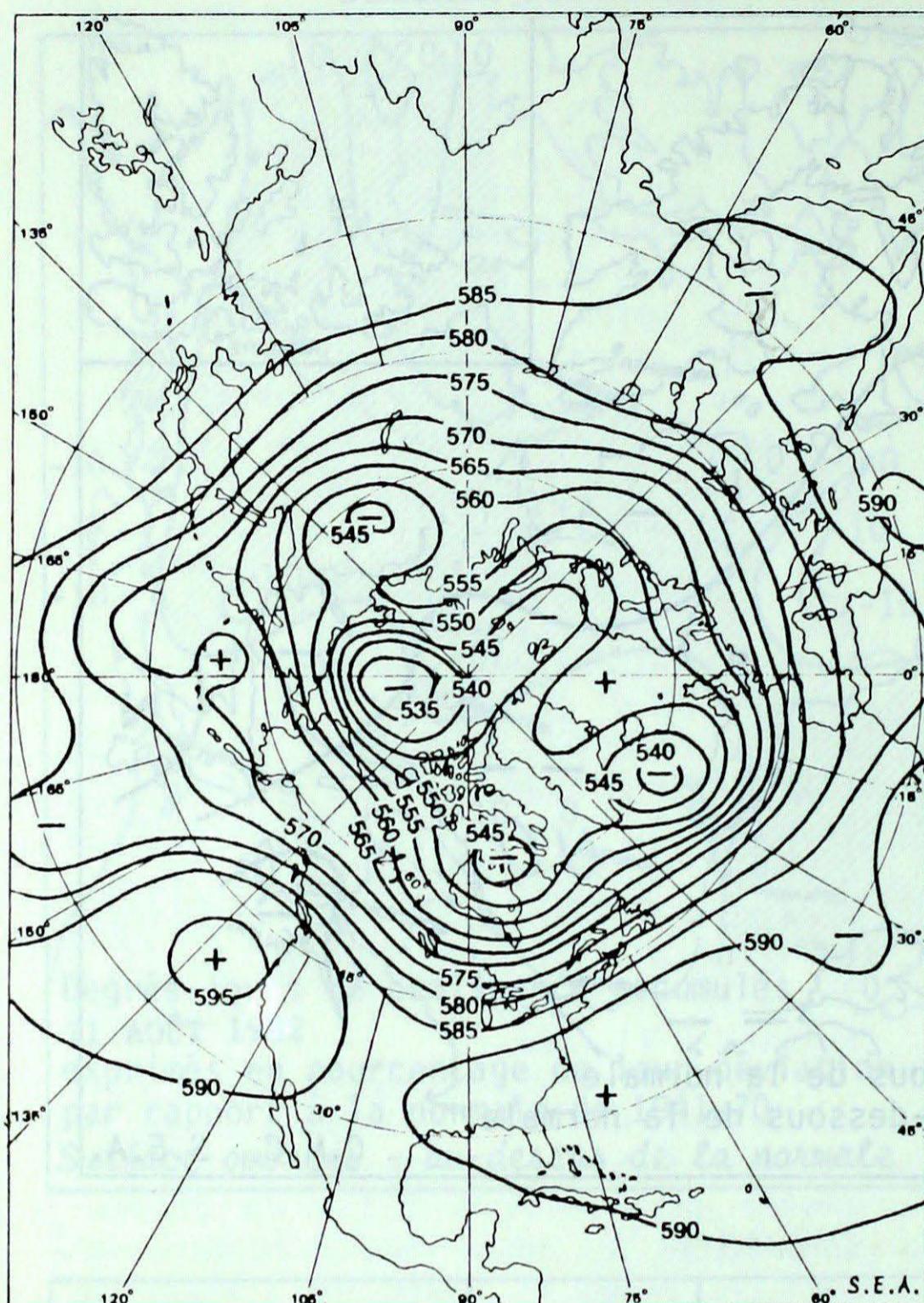
## PRÉVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 24 AOÛT 1982 AU 7 SEPT 1982

<<< BIEN AU-DESSOUS DE LA NORMALE  
---- AU-DESSOUS DE LA NORMALE

NNNN PRES DE LA NORMALE

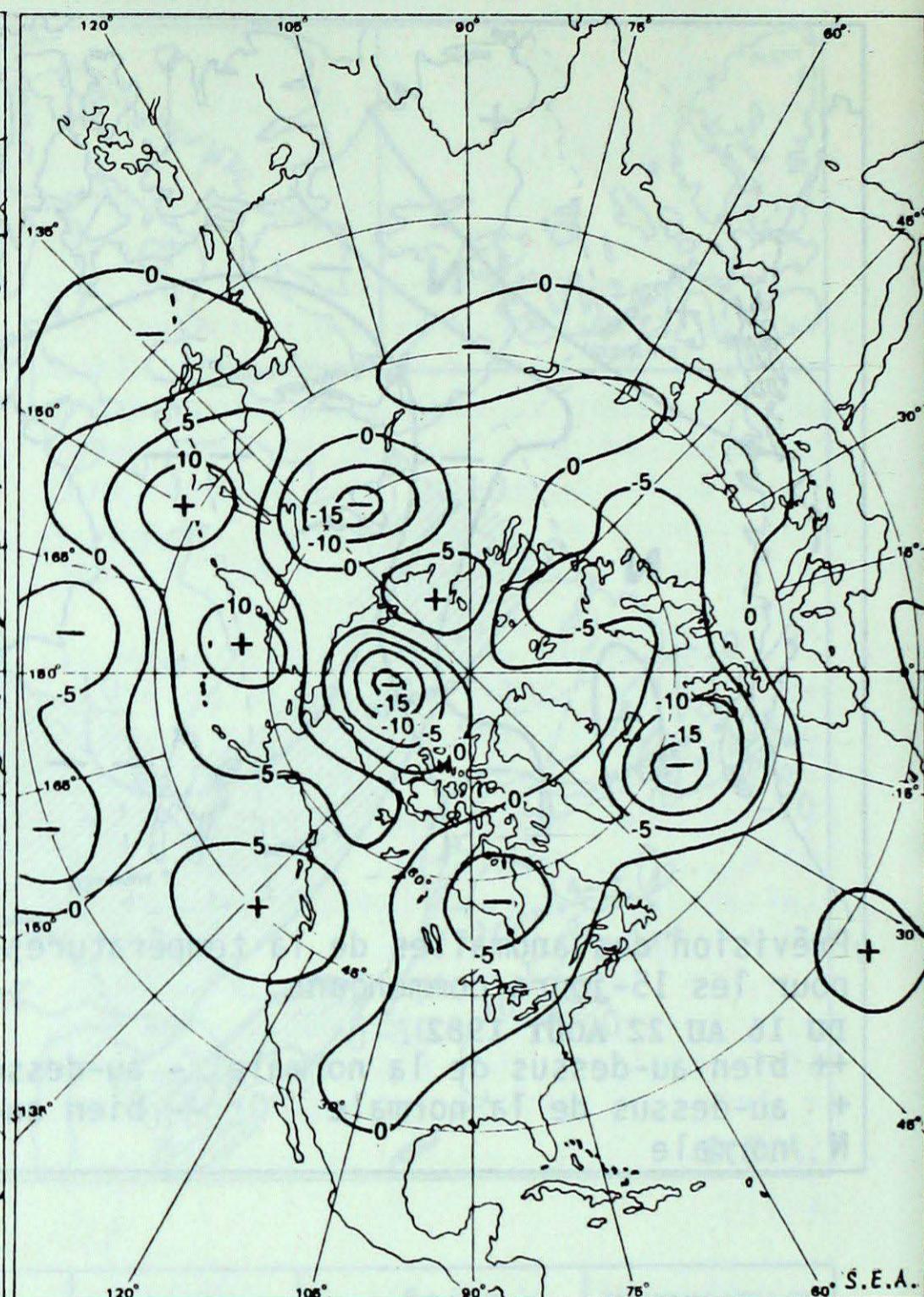
>>> BIEN AU-DESSUS DE LA NORMALE  
\*\*\* AU-DESSUS DE LA NORMALE

## CIRCULATION ATMOSPHERIC



Moyenne de 7-jours de la hauteur(en dam)  
de la surface isobarique de 50 kPa

**DU 16 AU 22 AOÛT 1982**



Moyenne de 7-jours des anomalies  
de la hauteur de la surface de 50 kPa  
(interval de 5 dam)

**DU 16 AU 22 AOÛT 1982**

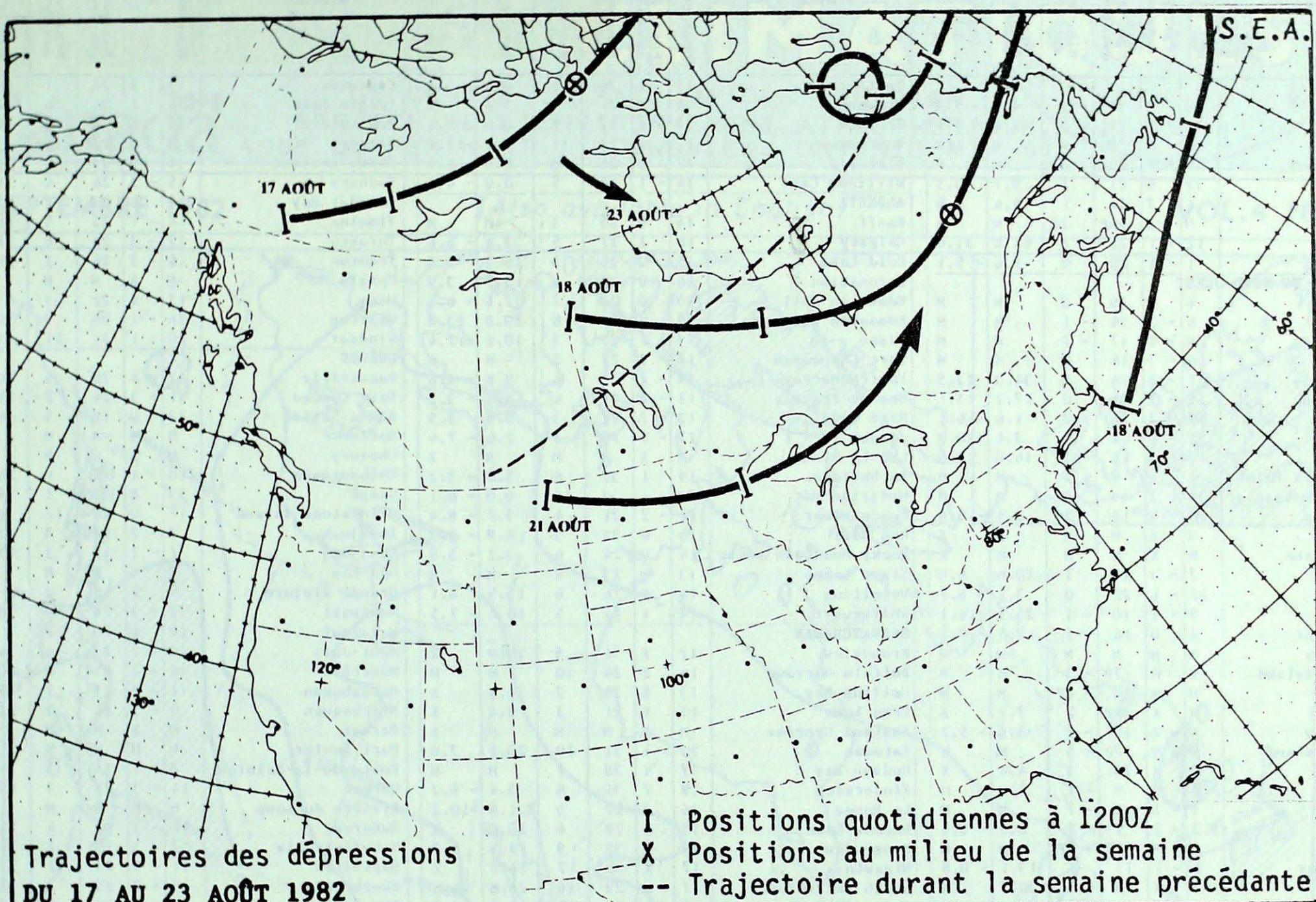
L'atmosphère entre maintenant en période de transition saisonnière. Le creux arctique a commencé à s'intensifier et reprend graduellement contrôle de la circulation troposphérique du nord de l'hémisphère boréale.

Ce creux arctique en provenance de l'arctique sibérien et formé à la surface d'une masse d'air froid a recouvert les Territoires du Nord-Ouest au cours de la semaine. Une crête est demeurée ancrée au-dessus du centre-

ouest des Etats-Unis. Avec son extension vers le nord le long de la côte du Pacifique, elle a produit du temps relativement sec et ensoleillé dans la plupart des régions de l'Ouest canadien durant la majeure partie de la semaine.

Les ondes troposphériques ont lentement glissé vers l'est, se reflétant à la surface par des perturbations qui ont produit de multiples averses et orages, surtout dans l'est du pays.

## TRAJECTORIES DES DEPRESSIONS



## EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATURE MAXIMALE	ENDROIT	TEMPERATURE MINIMALE	ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES	ENDROIT
YUKON	21.1	DAWSON	-1.7	BURHASH	41.4	WATSON LAKE
TERRITOIRES DU N.-O.	25.5	FORT SMITH	-7.5	MOLLO BAY	34.3	FORT RELIANCE
COLombie-BRITANNIQUE	33.2	LYTTON	.3	DEASE LAKE	22.1	TRIPLE ISLAND
ALBERTA	33.4	MEDICINE HAT	2.0	FORT CHIPEWYAN	20.8	EDMONTON NAMAO
SASKATCHEWAN	32.4	MOOSE JAW	1.9	COLLINS BAY	24.8	NORTH BATTLEFORD
MANITOBA	30.4	PILOT MOUND	0.0	THOMPSON	28.4	WINNIPEG
ONTARIO	30.5	WINDSOR	-.7	ARMSTRONG	67.6	THUNDER BAY
QUEBEC	25.2	GASPE	-.3	MANIWAKI	33.8	SHERBROOKE
NOUVEAU-BRUNSWICK	29.2	CHATHAM	3.6	MONCTON	11.2	CHARLO
NOUVELLE-ECOSSE	29.1	GREENWOOD	2.7	SHELBOURNE	30.2	SABLE ISLAND
ILE DU PRINCE-EDOUARD	27.2	CHARLOTTETOWN	7.2	SUMMERSIDE	9.8	SUMMERSIDE
TERRE-NEUVE	29.2	DEER LAKE	2.8	CHURCHILL FALLS	93.7	ARGENTIA VTHS

DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS  
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 24 AOUT 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	
<b>YUKON</b>								<b>Smithers</b>	14	1	26	1	0.6	- 5.3	<b>Petawawa</b>	13	X	26	1	28.2	
Burwash	10	0	20	- 2	4.9	- 5.3		<b>Stewart</b>	14	X	21	5	M	X	<b>Pickle Lake</b>	15	1	24	6	27.0	10
Dawson	11	- 1	21	0	2.4	- 9.8		<b>Terrace</b>	17	1	27	8	0.0	- 9.6	<b>Red Lake</b>	16	0	25	8	9.8	- 5
Faro	M	X	M	M	M	X		<b>Vancouver</b>	17	0	23	11	0.0	- 11.4	<b>Simcoe</b>	M	M	27P	10P	M	
Komakuk Beach	4	- 1	10	0	M	M		<b>Victoria</b>	17	1	26	8	0.0	- 6.9	<b>Stouk Lookout</b>	16	0	25	8	21.8	3
Mayo A	12	0	21	1	9.7	0.5		<b>Williams Lake</b>	14	- 1	24	5	0.0	- 4.4	<b>Sudbury</b>	15	- 2	26	4	31.4	14
Shingle Point	6	- 3	14	1	9.6	2.6		<b>ALBERTA</b>							<b>Thunder Bay</b>	17	1	28	7	67.6	52
Teslin	M	X	14P	2P	M	X		<b>Banff</b>	14	0	25	3	M	M	<b>Timmins</b>	14	- 1	23	5	16.2	- 5
Watson Lake	12	- 1	21	2	41.4	31.0		<b>Calgary</b>	16	1	27	5	2.8	- 6.6	<b>Toronto</b>	17	- 3	26	6	27.9	13
Whitehorse	11	- 1	20	0	2.6	- 5.1		<b>Cold Lake</b>	15	0	25	5	18.5	5.6	<b>Trenton</b>	16	- 3	26	5	9.7	- 5
<b>TERRITOIRES DU NORD-OUEST</b>								<b>Coronation</b>	16	0	28	6	13.2	3.9	<b>Upsala</b>	M	X	M	M	M	
Cape Parry	6	0	16	0	M	M		<b>Fort Chipewyan</b>	12	- 2	22	2	M	M	<b>Wawa</b>	13	X	22	3	43.2	
Cape Young	6	- 2	16	- 1	M	M		<b>Fort McMurray</b>	14	- 1	22	4	9.8	- 4.6	<b>Wiaraton</b>	16	- 1	25	9	39.5	19
Clinton Point	6	- 2	17	- 2	M	M		<b>Grande Prairie</b>	13	- 1	21	4	6.2	- 3.1	<b>Windsor</b>	20	- 1	31	11	3.2	- 13
Coppermine	6	- 3	14	0	M	M		<b>High Level</b>	12	- 2	22	3	9.8	3.5							
Fort Reliance	11	- 2	24	0	34.3	23.5		<b>Jasper</b>	13	- 1	25	3	2.6	- 7.6							
Fort Simpson	11	- 3	21	0	27.1	15.1		<b>Lac La Biche</b>	M	X	M	M	M	X							
Fort Smith	12	- 2	26	2	1.6	- 6.1		<b>Lethbridge</b>	19	1	32	8	5.6	- 3.2							
Hay River	12	- 2	24	4	2.4	- 10.3		<b>Medicine Hat</b>	20	1	33	10	0.0	- 6.1							
Inuvik	7	- 4	15	- 1	16.0	2.6		<b>Peace River</b>	12	- 2	21	4	3.7	- 8.4							
Lady Franklin Point	4	- 3	9	- 1	M	M		<b>Red Deer</b>	15	0	25	5	4.9	- 5.3							
Nicholson Peninsula	5	- 2	14	0	M	M		<b>Rocky Mountain House</b>	14	0	24	6	3.2	- 5.9							
Norman Wells	10	- 3	18	2	8.9	- 5.6		<b>Slave Lake</b>	13	0	23	4	M	M							
Port Radium	M	X	M	M	M	X		<b>Vermillion</b>	16	1	26	6	15.5	4.1							
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X		<b>Whitecourt</b>	14	1	22	5	10.6	- 2.5							
Tuktoyaktuk	7	- 3	15	1	10.6	6.0															
Yellowknife	12	- 1	22	0	3.2	- 6.7															
Baker Lake	9	- 1	16	- 1	25.5	16.1															
Coral Harbour	7	0	16	- 1	2.5	- 7.7															
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M															
Jenny Lind Island	M	M	7P	- 3	M	M															
Pelly Bay	M	M	10	- 2P	M	M															
Rankin Inlet	M	X	17P	2	7.1	X															
Shepherd Bay	4	- 2	10	- 2	5.4	- 5.2															
Broughton Island	M	M	7P	- 5	M	M															
Cape Dorset	6	X	14	1	4.4	X															
Cape Dyer	3	- 1	9	- 1	M	M															
Cape Hooper	1	- 1	8	- 7	M	M															
Clyde	3	- 1	9	- 2	0.8	- 6.4															
Dewar Lakes	M	M	7P	- 4P	M	M															
Frobisher Bay	6	- 1	13	1	13.1	- 0.8															
Killinek	3	X	9	1	30.7	X															
Longstaff Bluff	5	- 2	13	1	M	M															
Pond Inlet	4	X	7	- 2	1.4	X															
Alert	1	1	12	- 4	3.0	- 2.0															
Eureka	2	0	6	0	9.4	6.6															
Gladman Point	3	- 3	11	- 7	3.6	0.6															
Hall Beach	4	- 1	11	0	M	M															
Mackar Inlet	M	M	8P	- 2P	M	M															
Resolute	0	- 2	6	- 3	11.7	6.4															
Byron Bay	M	M	15P	- 2	M	M															
Cambridge Bay	4	- 3	10	- 2	M	M															
Mould Bay	- 1	- 3	5	- 8	4.0	- 2.2															
Sachs Harbour	2	- 3	11	- 4	10.8	2.8	</td														