

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

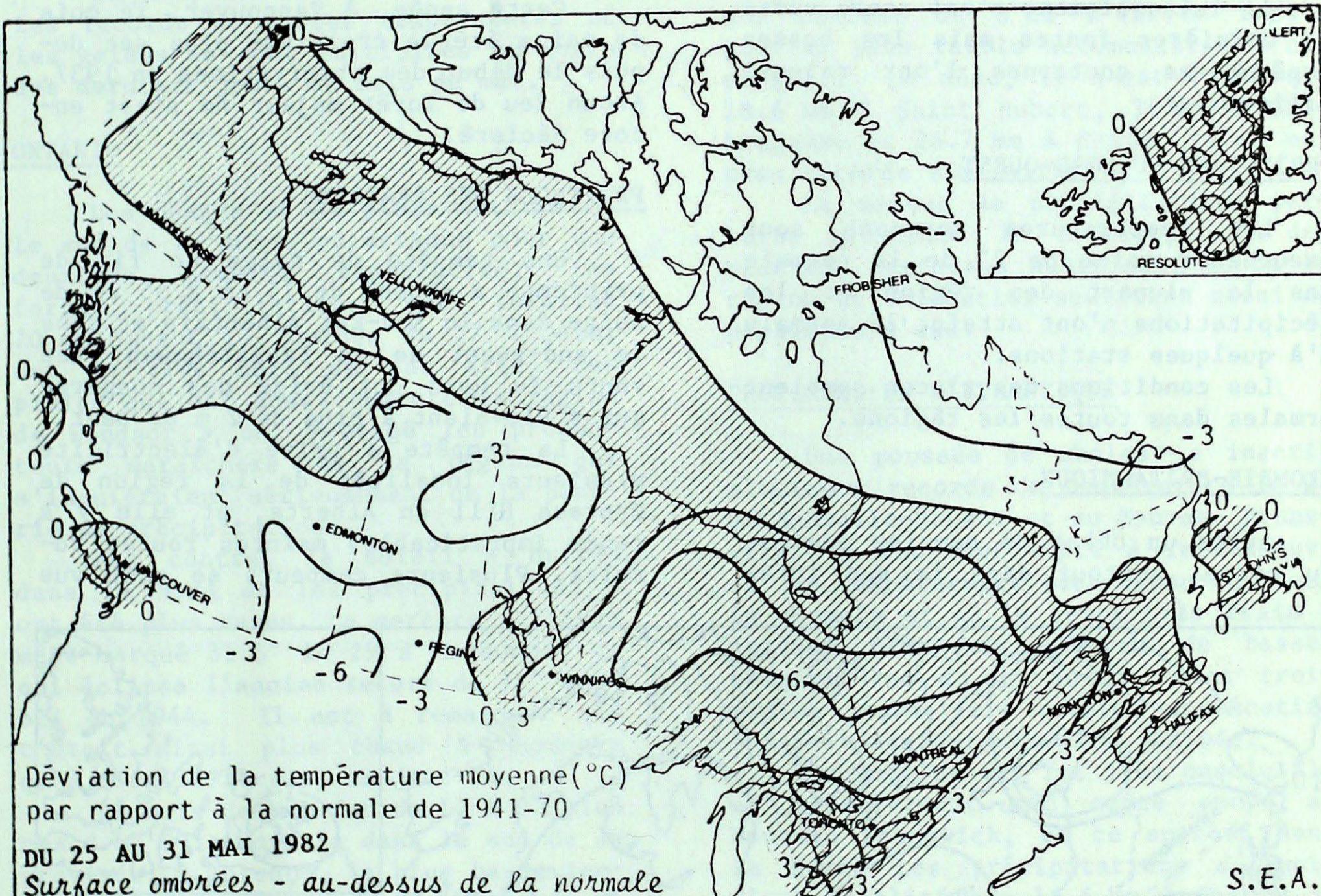
Canada

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

JUIN 4 1982

(Also available in English)

VOL.4 NO. 21



FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 25 AU 31 MAI 1982

Une tempête de neige s'abat sur le sud des Prairies

Une tempête de neige a déposé jusqu'à 55 cm de neige dans le sud-est de l'Alberta et le sud-ouest du Manitoba les 29 et 30 mai. Les vents ont alors érigé des congères qui s'élevaient jusqu'à 2 m de haut. Plusieurs campeurs ont dû prolonger leur séjour dans le parc provincial de Cypress Hill. La tempête a infligé des pertes de bovin surtout chez les jeunes veaux.

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.

Le mois de mai fut un mois ensoleillé et sec pour le nord du Nouveau-Brunswick; conséquemment, le feu de forêt qui dévaste la région de Beaver Brook a déjà brûlé près de 5000 hectares.

La température a atteint 31.5° à Moosonee (Ontario) et elle est descendue à -22.4° à Broughton Point (Territoires du Nord-Ouest).

YUKON

Le temps s'est réchauffé. Les températures ont excédé la normale cette semaine, ce qui est une première pour les 2 derniers mois. Le mercure a approché la marque de 20° mais il a encore gelé au cours de la nuit.

Le ruissellement s'est accru suite aux dernières fontes mais les basses températures nocturnes l'ont ralenti suffisamment.

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Les températures moyennes sont demeurées à moins de 2° de la normale dans la plupart des régions et les précipitations n'ont atteint la normale qu'à quelques stations.

Les conditions des glaces semblent normales dans toutes les régions.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Après un début de semaine quelque peu morne, surtout dans le sud intè-

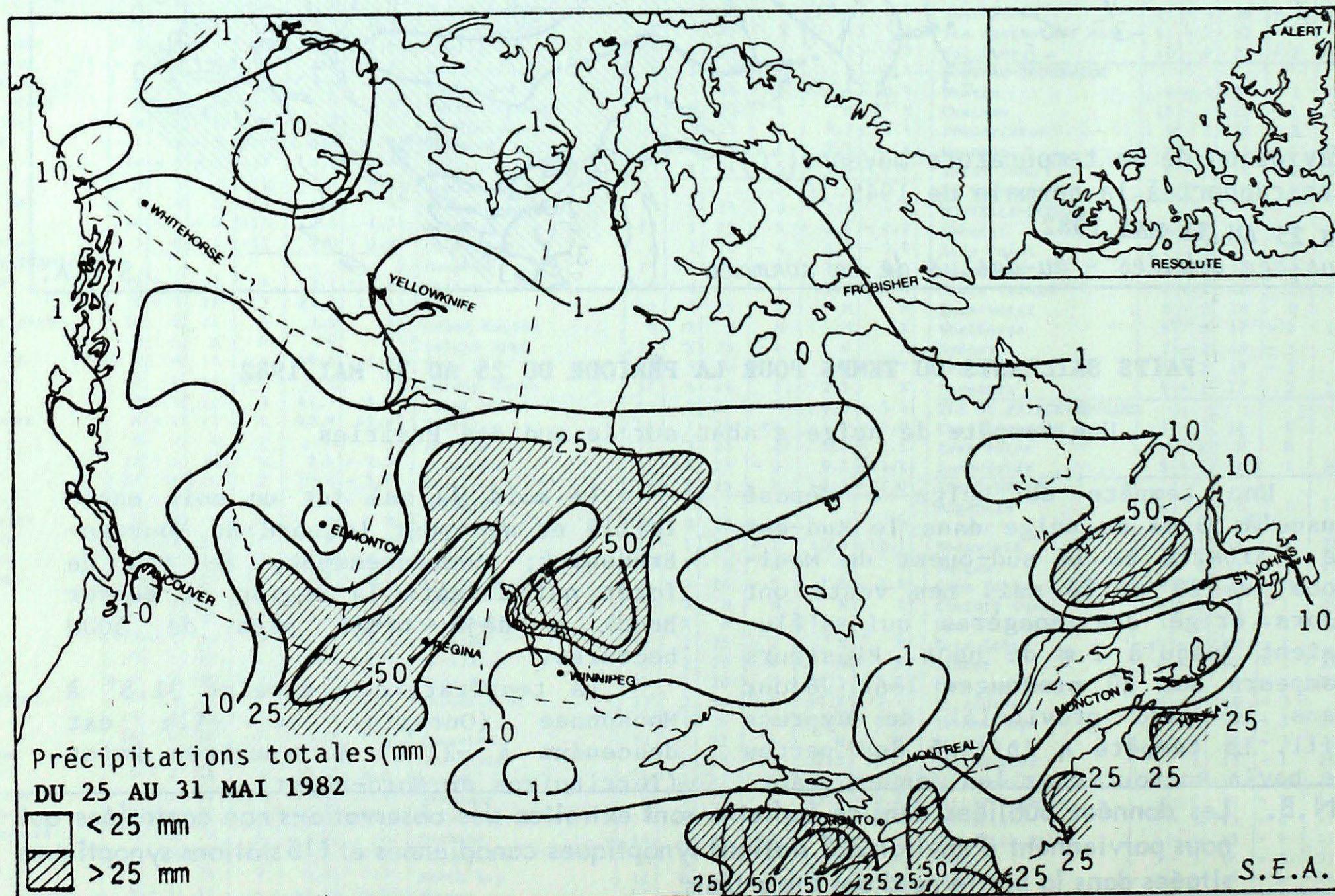
rieur de la province, le soleil est devenu plus persistant. La fin de semaine a donné un premier avant-goût de l'été dans toute la province. Le mercure a atteint 28° à Kamloops le 31. Dans le Nord, c'est la première fois que le mercure franchit le cap des 20° cette saison.

Cette année, à Vancouver, le mois de mai a été le troisième plus sec depuis le début des observations en 1937. Aucun feu de forêt majeur ne s'est encore déclaré.

PROVINCES DES PRAIRIES

Une tempête de neige de fin de printemps a déposé de 15 cm à 55 cm de neige dans le Sud-Est albertain et dans le sud-ouest de la Saskatchewan. Les vents du nord ont érigé des congères qui s'élevaient à plus de 2 m de haut.

La tempête a privé d'électricité plusieurs localités de la région de Cypress Hill en Alberta, et elle y a rendu impraticables maintes routes rurales. Plusieurs campeurs se sont vus



forcés de prolonger leur séjour dans le parc provincial de Cypress Hill.

La tempête a infligé des pertes de bovins, (surtout chez les jeunes veaux). Il n'est tombé que très peu de neige et de pluie à Medicine Hat que la tempête n'a que frôlé.

La tempête n'a pas touché le nord ni le centre de ces provinces.

Le temps est donc demeuré frais; les records de basses températures et les gelées se sont multipliés au cours des derniers jours du mois de mai.

ONTARIO

Les nuages et la pluie ont dominé le sud de la scène ontarienne pour une deuxième semaine consécutive. Les fortes précipitations ont totalisé 70 mm durant la journée du 27 à Delhi sur le rive nord du lac Erié. Les pluies qui ont aussi humecté la région de Windsor y ont soulagé les producteurs maraîchers de la région qui s'inquiétaient sérieusement de la pénurie de précipitations.

Par contre, le soleil a brillé dans le Nord et les précipitations y ont été plus rares. Le mercure a fièrement marqué 31.5° le 29 à Moosonee, ce qui éclipse l'ancien record de 31° établi en 1944. Il est à remarquer que c'était ainsi plus chaud à Moosonee qu'à Miami (Floride) ce jour-là.

Le mois de mai fut de 1° à 2° plus chaud qu'à la normale dans le sud de la province; à Toronto, la plus basse température du mois, un doux 7.7°, est le plus haut minimum du mois jamais enregistré en mai, et ce, depuis 1840.

QUÉBEC

Le mois de mai s'est terminé par une semaine de beau temps et de cha-

leur. Le mercure a atteint 31° le 29 à Bagotville. La moyenne mensuelle de température a excédé la normale par 3.6° à Chibougamau. Le mois de mai s'est signalé par une pénurie de précipitations.

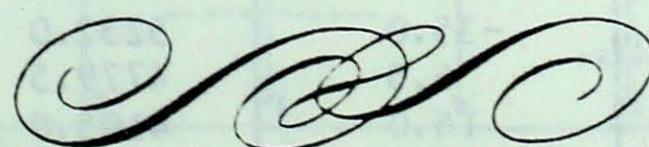
Les précipitations du mois n'ont excédé la normale qu'à Inoucdjouac. Elles n'ont totalisé que 15.2 mm à Montréal, soit 23% de la normale, ce qui abaisse de 6 mm l'ancien record pour la plus faible accumulation à cet endroit. De même, il n'est tombé que 18.6 mm à Saint Hubert, 34 mm à Chibougamau et 26.7 mm à Gaspé, trois autres records similaires.

Le manque de précipitations perturbe gravement le développement des plantes. Certaines municipalités de la région de Chicoutimi souffrent aussi de problèmes d'eau.

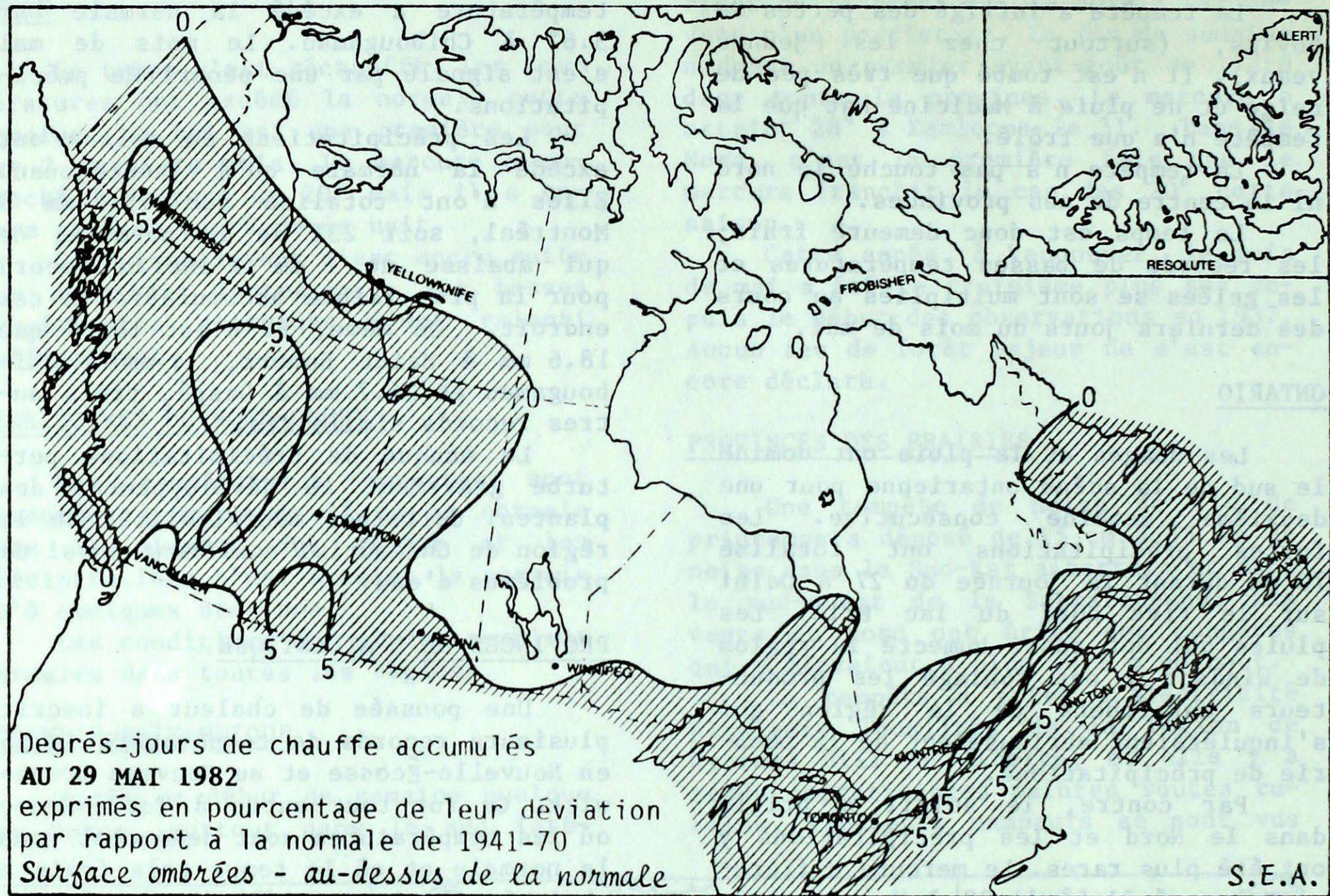
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Une poussée de chaleur a inscrit plusieurs records de température le 26 en Nouvelle-Écosse et au Nouveau Brunswick. Ce fut tout autre à Terre-Neuve où les températures sont demeurées sous la normale et où le temps très frais a abaissé plusieurs records de basses températures du 28 au 30, dont trois minima journaliers records consécutifs à Saint-Jean durant cette période.

Le mois de mai fut très ensoleillé et relativement sec cette année au Nouveau Brunswick, et ce surtout dans le Nord. Les précipitations du mois n'ont totalisé que 15.5 mm à Charlo et 27.6 mm à Chatham. En l'occurrence, un feu de forêt dévaste présentement la région de Beaver Brook dans le nord de cette province. A la fin de la semaine, il avait déjà dévoré près de 5000 hectares et il n'était pas encore maîtrisé.

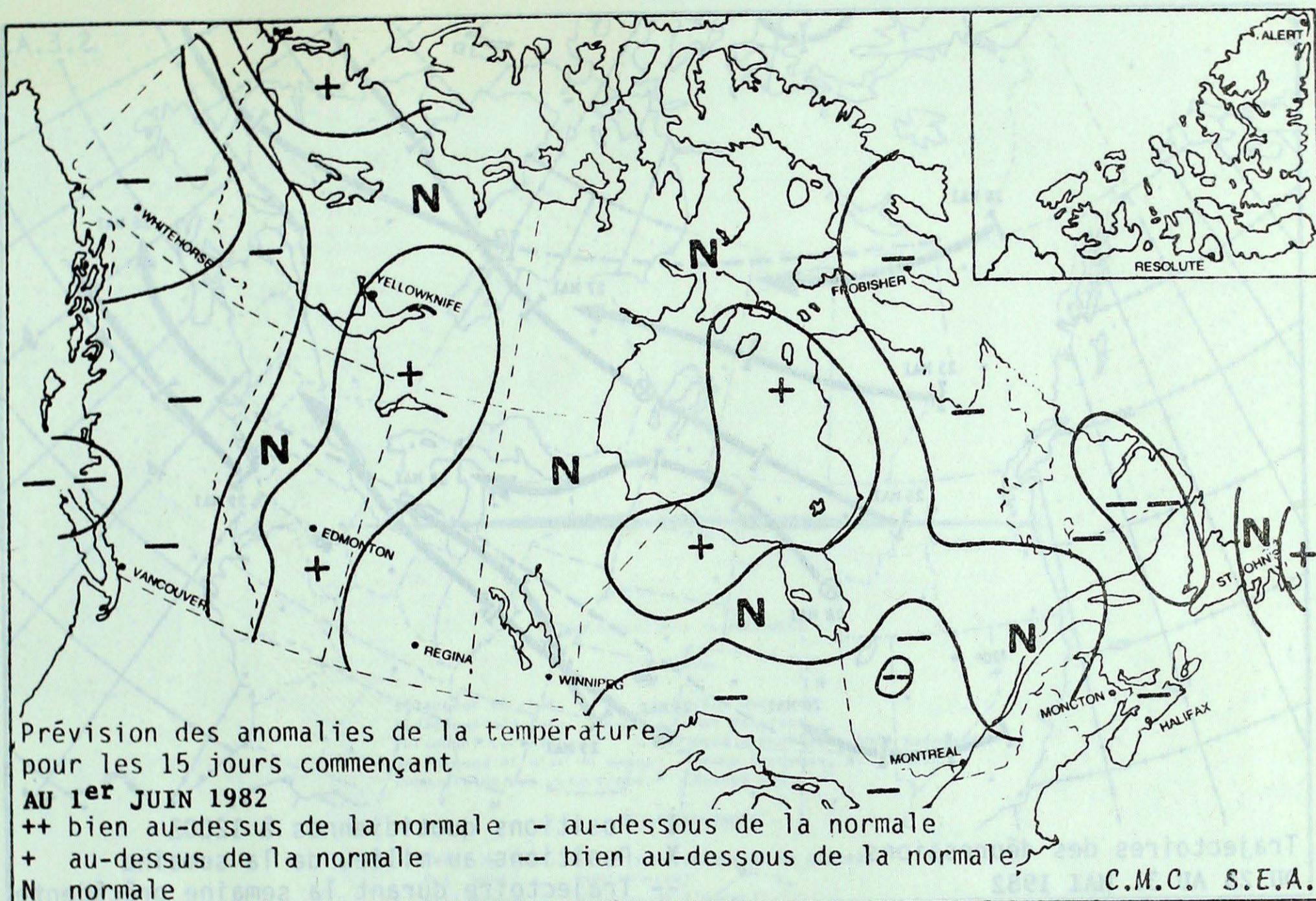


SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 29 MAI 1982

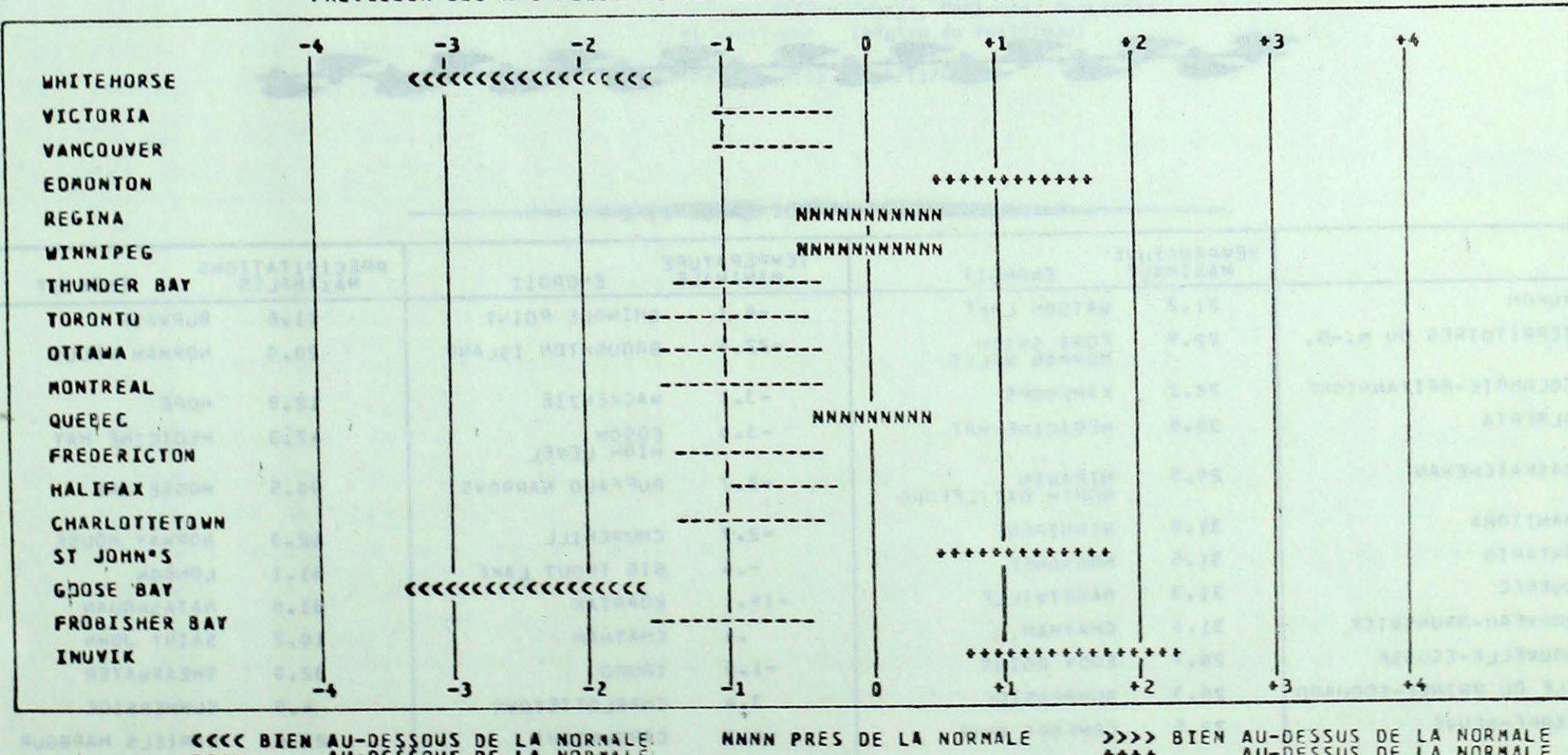


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	891.0	49.0	11688.0	-265.0	98
Inuvik	620.0	60.0	9733.5	-172.5	98
Whitehorse	378.0	56.0	7229.5	537.5	108
Vancouver	178.5	12.5	2932.5	18.5	101
Edmonton Mun	200.5	-11.5	5523.5	53.5	101
Calgary	278.5	21.5	5442.0	259.0	105
Regina	221.0	-5.0	6011.5	196.5	103
Winnipeg	138.5	-87.5	5691.5	-111.5	98
Thunder Bay	235.5	-49.5	5721.0	122.0	102
Windsor	37.5	-99.5	3815.0	258.0	107
Toronto	117.0	-64.0	4319.0	291.0	107
Ottawa	102.0	-73.0	4744.5	121.5	103
Montreal	113.0	-51.0	4697.5	268.5	106
Québec	187.0	-35.0	5232.0	238.0	105
Saint John (N.-B.)	280.5	6.5	4779.5	155.5	103
Halifax	281.0	15.0	4105.0	127.0	103
Charlottetown	301.0	23.0	4558.5	75.5	102
St. John's (T.-N.)	361.0	-6.0	4578.5	23.5	101

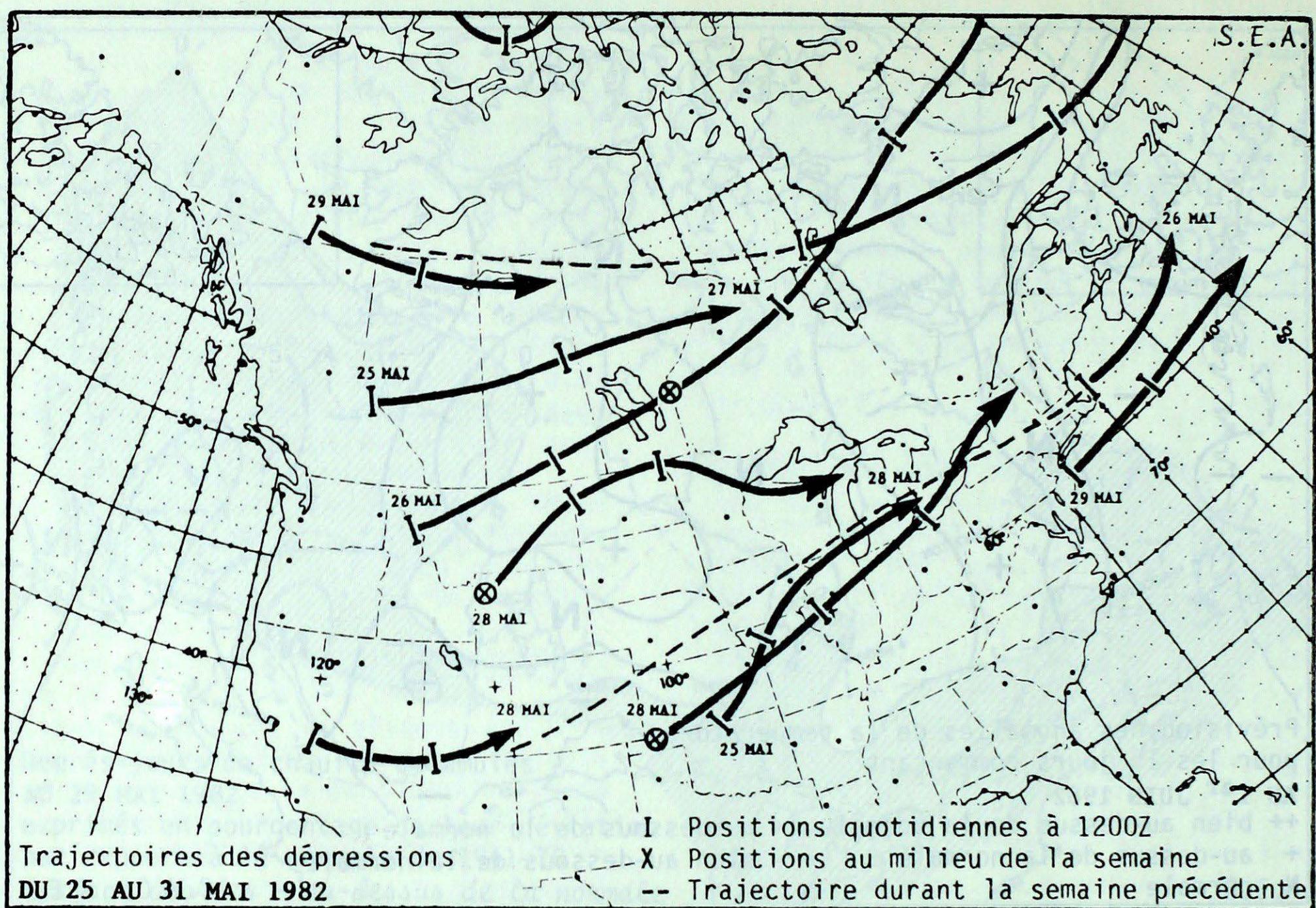
PREVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPERATURE



PREVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 1 JUIN 1982 AU 15 JUIN 1982



TRAJECTORIES DES DEPRESSIONS



EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATURE MAXIMALE ENDROIT	TEMPERATURE MINIMALE ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES ENDROIT
YUKON	21.2 WATSON LAKE	-4.1 SHINGLE POINT	11.6 BURWASH
TERritoires du N.-O.	22.9 FORT SMITH NORMAN WELLS	-22.4 BROUGHTON ISLAND	20.0 NORMAN WELLS
COLOMBIE-BRITANNIQUE	28.2 KAMLOOPS	-3.1 MACKENZIE	12.8 HOPE
ALBERTA	30.6 MEDICINE HAT	-3.0 EDSON HIGH LEVEL	47.3 MEDICINE HAT
SASKATCHEWAN	29.5 NIPAWIN NORTH BATTLEFORD	-2.7 BUFFALO NARROWS	90.5 MOOSE JAW
MANITOBA	31.0 WINNIPEG	-2.7 CHURCHILL	62.0 NORWAY HOUSE
ONTARIO	31.5 MOOSONEE	-.4 BIG TROUT LAKE	51.1 LONDON
QUEBEC	31.3 BAGOTVILLE	-14.1 KOARTAK	31.8 NATASHQUAN
NOUVEAU-BRUNSWICK	31.4 CHATHAM	.4 CHATHAM	10.2 SAINT JOHN
NOUVELLE-ECOSSE	28.7 EDDY POINT	-1.5 TRURO	32.0 SHEARWATER
ILE DU PRINCE-EDOUARD	28.3 SUMMERSIDE	3.4 CHARLOTTETOWN	4.8 SUMMERSIDE
TERRE-NEUVE	22.5 COMFORT COVE	-6.3 CARTWRIGHT	23.6 DANIELS HARBOUR

PERSPECTIVES CLIMATIQUES**Personnel**

Rédacteur en chef: **Yves Durocher**
Rédacteur adjoint: **Bob Paterson**
Personnel technique: **Fred Richardson, Andy Radomski**
Graphiques et mise en page: **Bruce Bradshaw, B. Johnson**
Composition des caractères: **Naseem Khaja**

Correspondants

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

Information - Téléphone (416) 667-4711/4906

DONNEES DES TEMPERATURES ET DES PRECIPITATIONS
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT A 0600 T.U., LE 1 JUIN 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															Petawawa	17	X	27	4	22.4	X
Burwash	8	1	17	-3	11.6	3.6	Smithers	11	1	23	0	6.0	0.1	Pickle Lake	17	1	30	1	14.6	-5.2	
Dawson	10	0	21	-1	0.8	-7.1	Stewart	12	X	25	2	M	X	Red Lake	16	6	30	6	45.8	33.8	
Faro	M	X	M	M	M	X	Terrace	13	1	26	0	0.0	-7.7	Vancouver	14	1	25	7	0.0	-10.0	
Komakuk Beach	0	2	7	-4	2.5	1.5	Victoria	13	0	24	5	3.4	-4.4	Williams Lake	10	0	22	0	3.2	-3.3	
Mayo A	11	0	20	0	2.2	-3.5	ALBERTA							Petawawa	17	X	27	4	22.4	X	
Shingle Point	1	1	7	-4	M	M	Banff	7	-2	20	-2	M	M	Pickle Lake	17	1	30	1	14.6	-5.2	
Teslin	M	X	17P	-1P	M	X	Calgary	8	-4	20	0	28.8	14.8	Red Lake	16	6	30	6	45.8	33.8	
Watson Lake	10	0	21	-3	0.4	-7.0	Cold Lake	10	-2	21	0	2.9	-6.3	Simcoe	M	M	25P	9P	48.8	40.9	
Whitehorse	9	0	21	-2	0.4	-3.6	Coronation	9	-4	22	-1	9.0	0.4	Sioux Lookout	18	7	30	8	9.4	-13.6	
TERRITOIRES DU NORD-OUEST							Edmonton Int'l	10	-3	22	-2	0.0	-13.1	Sudbury	18	6	26	7	1.6	-13.9	
Cape Parry	-5	-2	0	-12	M	M	Fort Chipewyan	10	-1	24	1	M	M	Thunder Bay	14	4	27	3	6.6	-12.7	
Cape Young	-5	-1	0	-10	0.0	-0.7	Fort McMurray	12	1	25	0	3.3	-6.6	Timmins	17	6	29	4	5.0	-6.8	
Clinton Point	-4	-2	2	-9	M	M	Grande Prairie	11	-1	24	-1	2.2	-11.0	Toronto	16	2	25	8	16.5	0.7	
Contwoyto Lake	M	M	M	M	M	M	High Level	11	2	25	-3	1.6	-12.8	Trenton	16	2	23	7	27.8	12.3	
Coppermine	-2	0	7	-8	0.0	-1.4	Jasper	8	-2	22	-2	11.4	0.3	Upsala	M	X	M	M	M	X	
Fort Reliance	5	1	15	-1	3.0	0.1	Lac La Biche	M	X	M	M	M	X	Wawa	13	X	27	0	3.0	X	
Fort Simpson	12	1	22	0	0.5	-11.5	Lethbridge	8	-5	27	-2	13.2	1.2	Wiarton	14	2	23	6	18.5	8.0	
Fort Smith	10	0	23	0	0.0	-5.8	Medicine Hat	9	-6	31	0	47.3	36.9	Windsor	19	3	28	9	31.9	15.2	
Hay River	7	0	21	-3	0.0	-5.0	Peace River	11	-1	23	-1	1.7	-6.7	QUEBEC							
Inuvik	5	1	15	-3	0.6	-6.9	Red Deer	8	-4	22	-2	20.2	5.3	Bagotville	17	5	31	6	7.8	-10.4	
Lady Franklin Point	-3	0	3	-9	0.6	-0.2	Rocky Mountain House	7	-4	21	-2	11.0	-4.3	Bale Comeau	10	1	26	2	0.2	-22.1	
Nicholson Peninsula	-4	-3	2	-11	1.4	0.2	Slave Lake	9	-2	22	-2	7.5	-7.7	Blanc Sablon	3	-1	10	-4	14.8	3.7	
Norman Wells	11	2	23	3	20.0	15.7	Vermilion	10	-2	22	1	2.1	-6.8	Border	M	M	M	M	M	X	
Port Radium	M	X	M	M	M	X	Whitecourt	9	-1	21	-2	2.2	-11.8	Chevery	M	X	M	M	M	X	
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X	SASKATCHEWAN							Chibougamau	19	X	30	7	3.6	X	
Tuktoyaktuk	-2	-1	8	-9	0.0	-3.5	Broadview	12	X	26	0	14.4	X	Gaspé	10	X	24	1	0.4	X	
Yellowknife	8	1	19	0	1.2	-2.6	Buffalo Narrows	9	-2	20	-3	M	M	Grindstone Island	8	0	17	3	0.4	-18.4	
Baker Lake	-2	1	2	-8	1.0	-0.4	Collins Bay	6	X	17	-2	25.4	X	Inouedjouac	-1	-2	6	-9	17.4	12.2	
Coral Harbour	-6	-3	2	-14	1.5	-1.9	Cree Lake	8	X	19	-2	31.4	X	Kuujjuaq	-1	-4	8	-9	9.0	1.5	
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M	Eastend Cypress	M	X	M	M	M	X	Lac Eon	M	X	M	M	M	X	
Jenny Lind Island	-5	0	-1	-12	0.2	-1.0	Estevan	12	-1	26	1	15.0	3.7	Grande Rivière	11	X	27	-1	9.2	X	
Pelly Bay	-7	-1	6	-12	M	M	Hudson Bay	9	-2	28	1	M	M	Maniwaki	18	6	29	6	7.4	-6.5	
Rankin Inlet	-2	X	3	-6	0.6	X	Kindersley	9	-4	29	0	41.2	37.2	Matagami	17	X	31	5	M	X	
Shepherd Bay	-6	-1	0	-13	6.0	4.9	La Ronge	8	-3	19	1	24.4	9.0	Nant-Joli	12	1	24	3	0.6	-17.5	
Alert	-7	-1	0	-11	M	M	Meadow Lake	10	X	23	-1	3.0	X	Montréal	20	5	28	8	3.2	-9.8	
Broughton Island	-7	-1	0	-22	0.0	-3.4	Moose Jaw	9	-5	25	1	90.5	80.8	Natashquan	7	0	18	0	31.8	6.1	
Cape Dorset	-4	X	4	-12	4.4	X	North Battleford	10	-2	30	2	11.2	-0.7	Nitchequon	8	3	19	-5	6.4	-12.7	
Cape Dyer	-5	-1	2	-16	0.0	-8.9	Prince Albert	9	-3	28	-1	28.9	15.3	Parent	M	X	M	M	M	X	
Cape Hooper	-5	0	2	-9	0.4	-3.4	Regina	10	-3	25	-1	56.6	43.9	Port Menier	M	M	M	M	M	X	
Clyde	-4	-1	2	-9	0.4	-2.5	Rock Glen	M	X	M	M	M	X	Poste-de-la-Baleine	7	3	27	-2	6.8	-3.9	
Dewar Lakes	-6	-1	-1	-11	0.0	-5.8	Sankatoon	9	-4	27	0	40.2	29.7	Québec	17	4	29	7	0.2	-13.9	
Eureka	-3	1	1	-8	0.0	-0.4	Swift Current	6	-7	26	-2	M	M	Rivièvre du Loup	M	M	M	M	M	X	
Frobiisher Bay	-4	-5	1	-12	0.0	-3.8	Uranium City	10	0	20	1	4.1	1.8	Roberval	19	7	29	7	3.4	-9.1	
Gladman Point	-6	0	0	-11	1.0	-0.8	Wynyard	9	X	27	0	72.9	X	Schefferville	2	-2	13	13.9	1.2		
Hall Beach	-7	-2	0	-16	3.2	0.2	Yorkton	11	-1	26	1	17.4	2.0	Sept-Iles	8	0	22	-1	25.1	0.9	
Longtaff Bluff	-5	-1	-2	-10	0.0	-2.9	MANITOBA														