

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

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

APR 11 1983

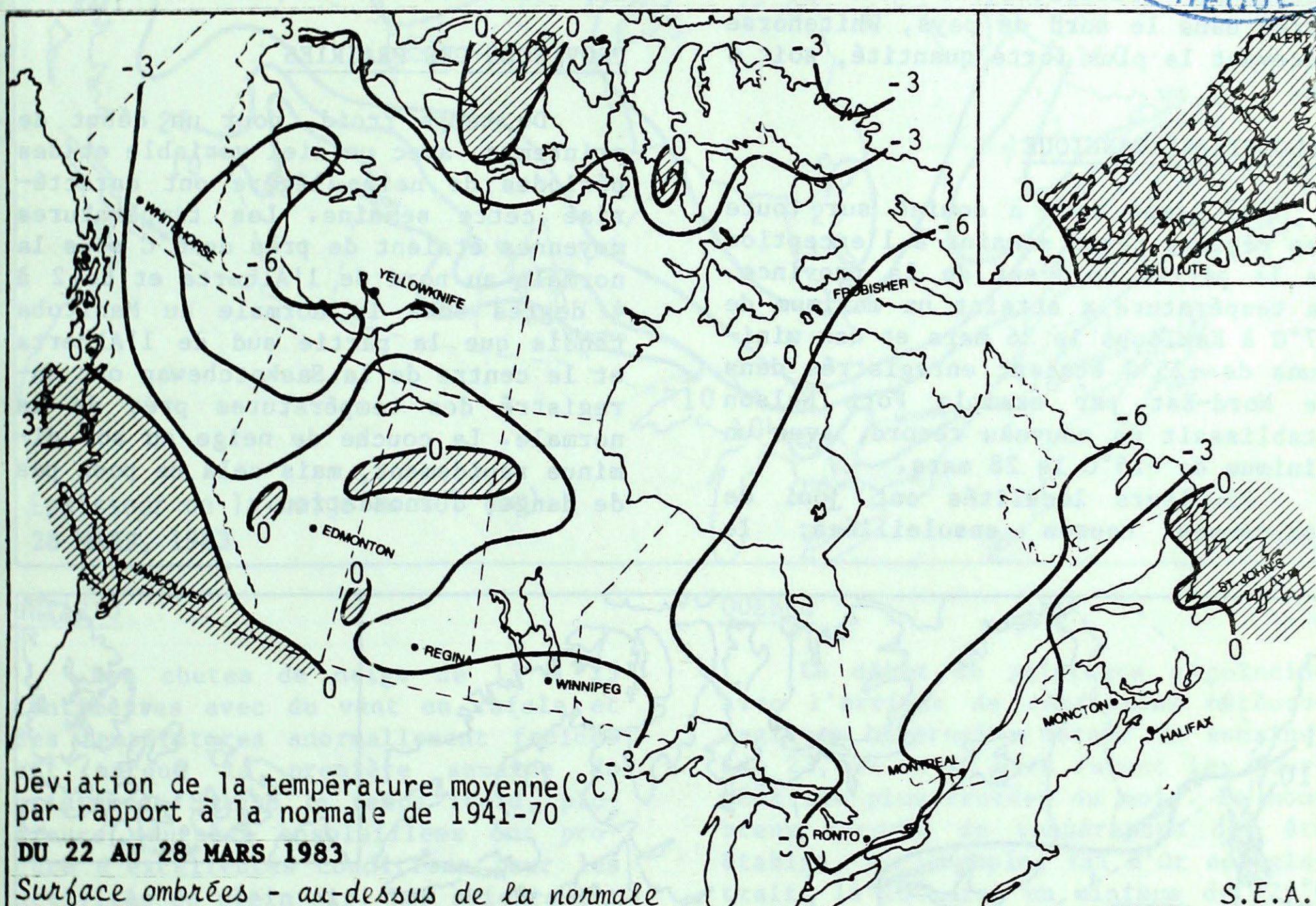
BIBLIOTHÈQUE

canadä

MARS 1983

(Also available in English)

VOL. 5 N° 13



FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 22 AU 28 MARS 1983

Page

- * Des températures de 3 à 8 degrés sous la normale sauf pour le sud de la Colombie Britannique... 2
- * La saison de croissance en avance de deux semaines dans la vallée de l'Okanagan... 2
- * Conditions météorologiques hivernales au Québec et en Ontario... 3
- * Des dépressions majeures affectent les maritimes... 7

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

Des températures sous la normale et un ciel dégagé ont marqué la semaine au Yukon. Le 22 mars Olgilvie était le point le plus froid, atteignant un minimum de -44°C . Une masse d'air plus doux en provenance du Golfe d'Alaska a produit nuages et chutes de neige au Yukon vers la fin de la semaine. En général les précipitations étaient légères dans le nord de pays, Whitehorse recevant la plus forte quantité, soit 6 cm.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

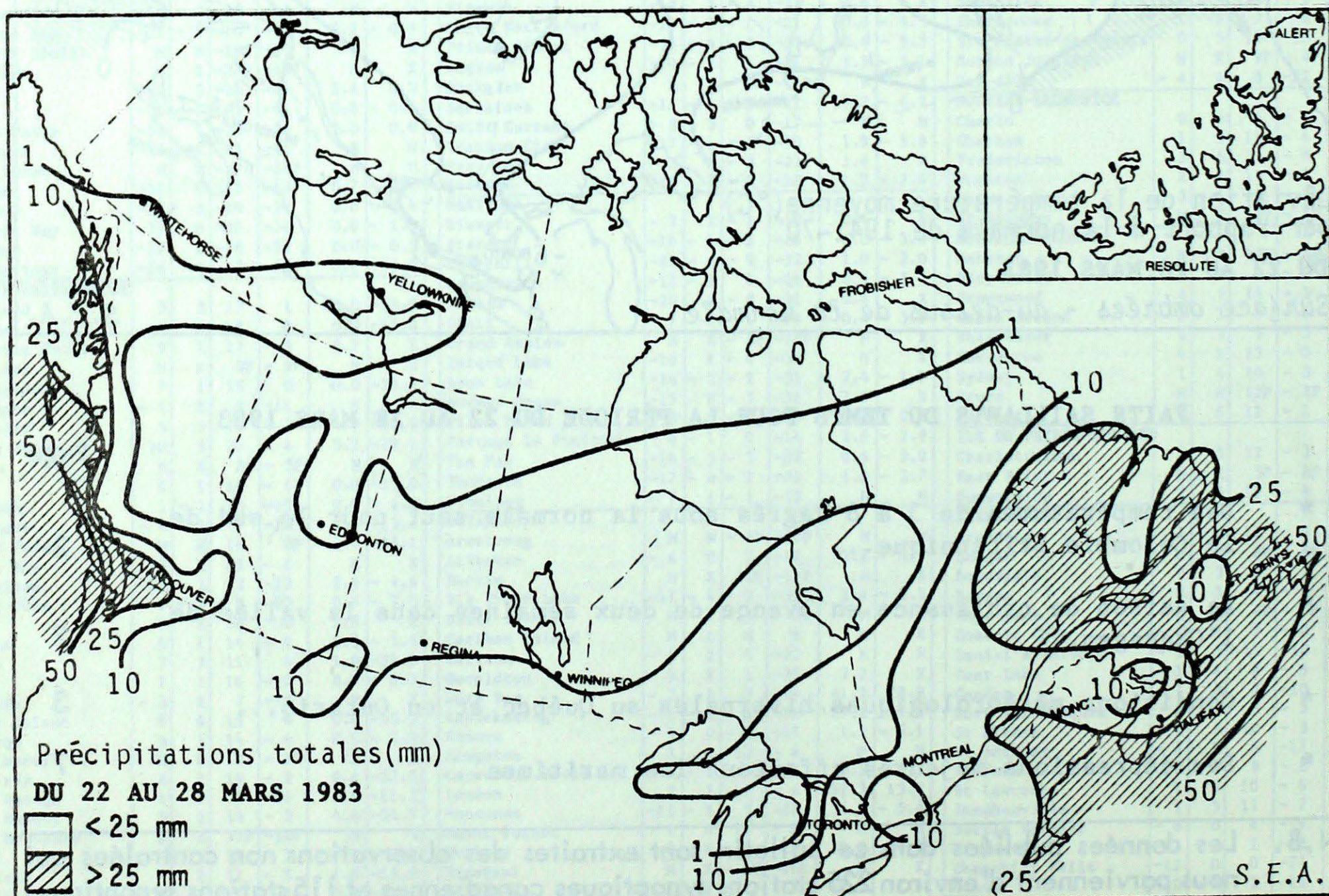
Du temps doux a dominé sur toute les régions cette semaine à l'exception de la partie nord-est de la province. La température a atteint un maximum de 17°C à Kamloops le 26 mars et des minimums de -25°C étaient enregistrés dans le Nord-Est par exemple Fort Nelson établissait un nouveau record, avec un minimum de -25°C le 28 mars.

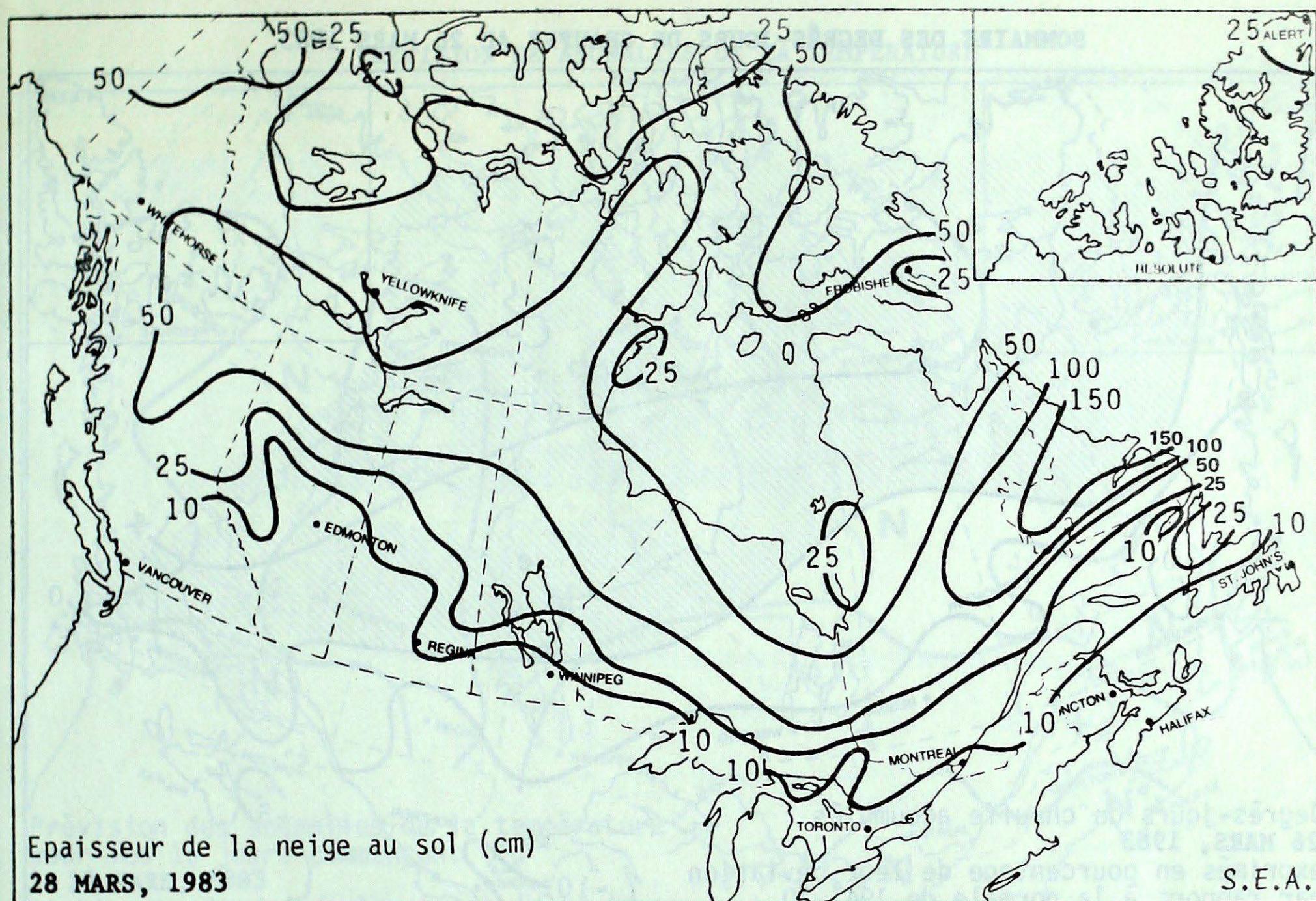
Plusieurs localités ont joui de nombreuses heures ensoleillées; le

double de la normale pour Terrace et Prince George. Amphritite Point sur la côte ouest de l'île de Vancouver a reçu 99 mm de pluie tandis que plusieurs stations de l'intérieur n'ont reçu aucune précipitation mesurable cette semaine. La saison de croissance est en avance de 1 à 2 semaines dans la vallée de l'Okanagan et un gel important, à ce moment, pourrait causer des dégâts importants.

PROVINCES DES PRAIRIES

Du temps froid, pour un début de printemps, avec un ciel variable et des périodes de neige légère ont caractérisé cette semaine. Les températures moyennes étaient de près de 6°C sous la normale au nord de l'Alberta et de 2 à 4 degrés sous la normale au Manitoba tandis que la partie sud de l'Alberta et le centre de la Saskatchewan ont enregistré des températures près de la normale. La couche de neige au sol diminue rapidement, mais cela ne pose pas de danger d'inondation.



ONTARIO

Des chutes de neige de 15 à 25 centimètres avec du vent en rafale et des températures anormalement froides ont marqué la première semaine du printemps. Malgré le temps froid, plusieurs journées ensoleillées ont procuré d'excellentes conditions pour les activités de plein air. Les skieurs ont pu en profiter et de nombreux festivals annuels des produits de l'érable ont eu lieu. Entre autre, le fameux festival d'Elmira, au nord de Kitchener, où près de 30 000 personnes ont envahi les rues de la ville. Plusieurs records quotidien de température ont été établis; le 25 mars, Moosonee a enregistré un minimum de -36°C remplaçant l'ancien record de -30°C établi en 1960. Timmins a toujours la quantité de neige au sol la plus élevée avec 94 cm tandis que seulement l'extrême sud-ouest de la province et la péninsule du Niagara sont privés de neige.

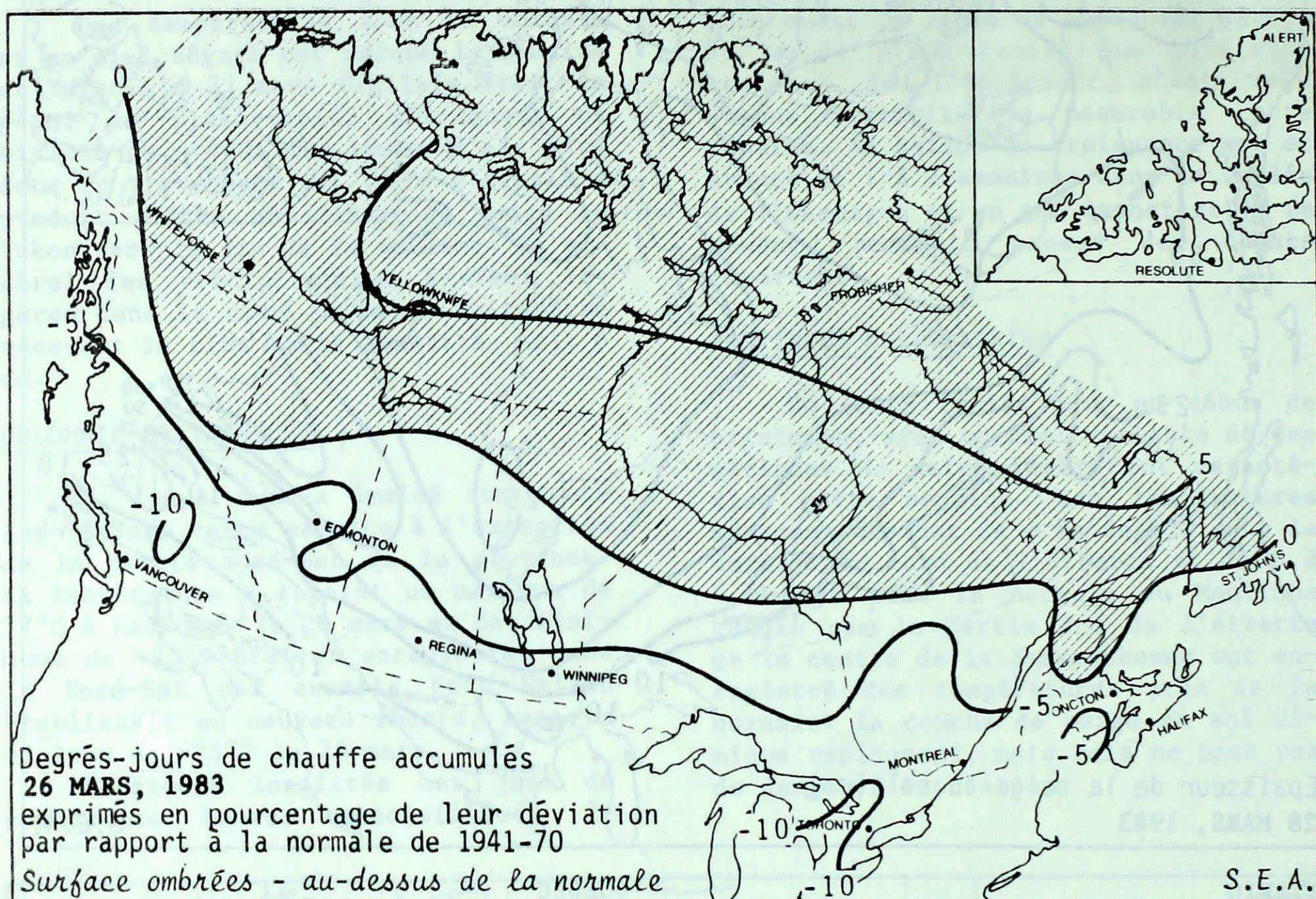
QUÉBEC

Le début du printemps a coïncidé avec l'arrivée de conditions météorologiques hivernales durant la semaine. Les 23, 24 et 25 mars furent les journées les plus froides du mois. De nombreux records de température ont été établis. Par exemple, Val d'Or enregistrait, le 25 mars, un minimum de -29°C remplaçant l'ancien record de -27°C établi en 1960 et la même journée Québec avec -19°C battait l'ancien record de -18°C établi en 1978.

Les 22 et 28 mars, deux dépressions majeures ont laissé de 10 à 20 cm de neige dans le sud de la province, contribuant à rendre les routes dangereuses et provoquant ainsi de nombreux accidents. Un automobiliste a perdu la vie dans le Parc des Laurentides après que sa voiture eut dérapé sur la chaussée glissante.

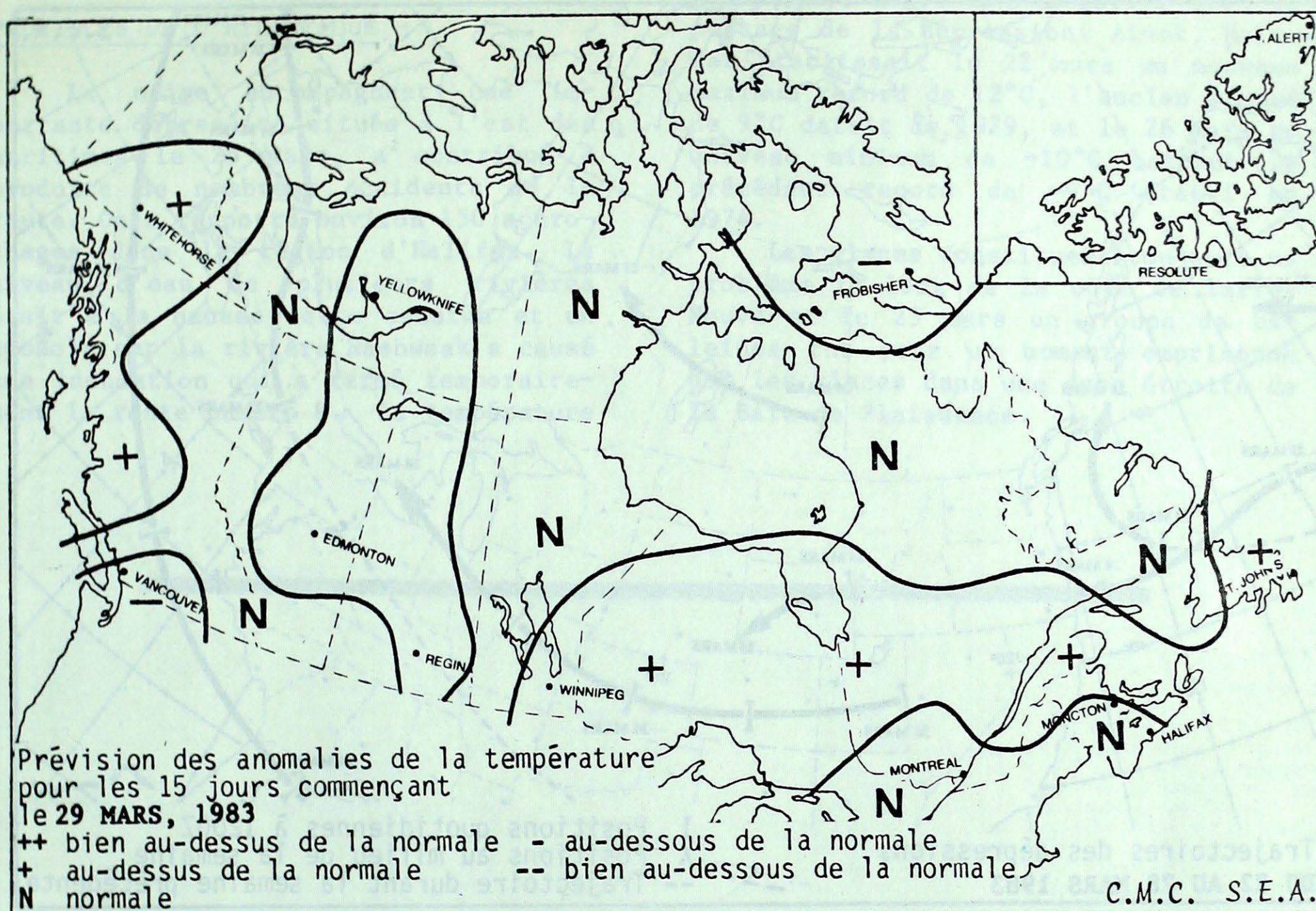
(suite page 7)

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 26 MARS 1983

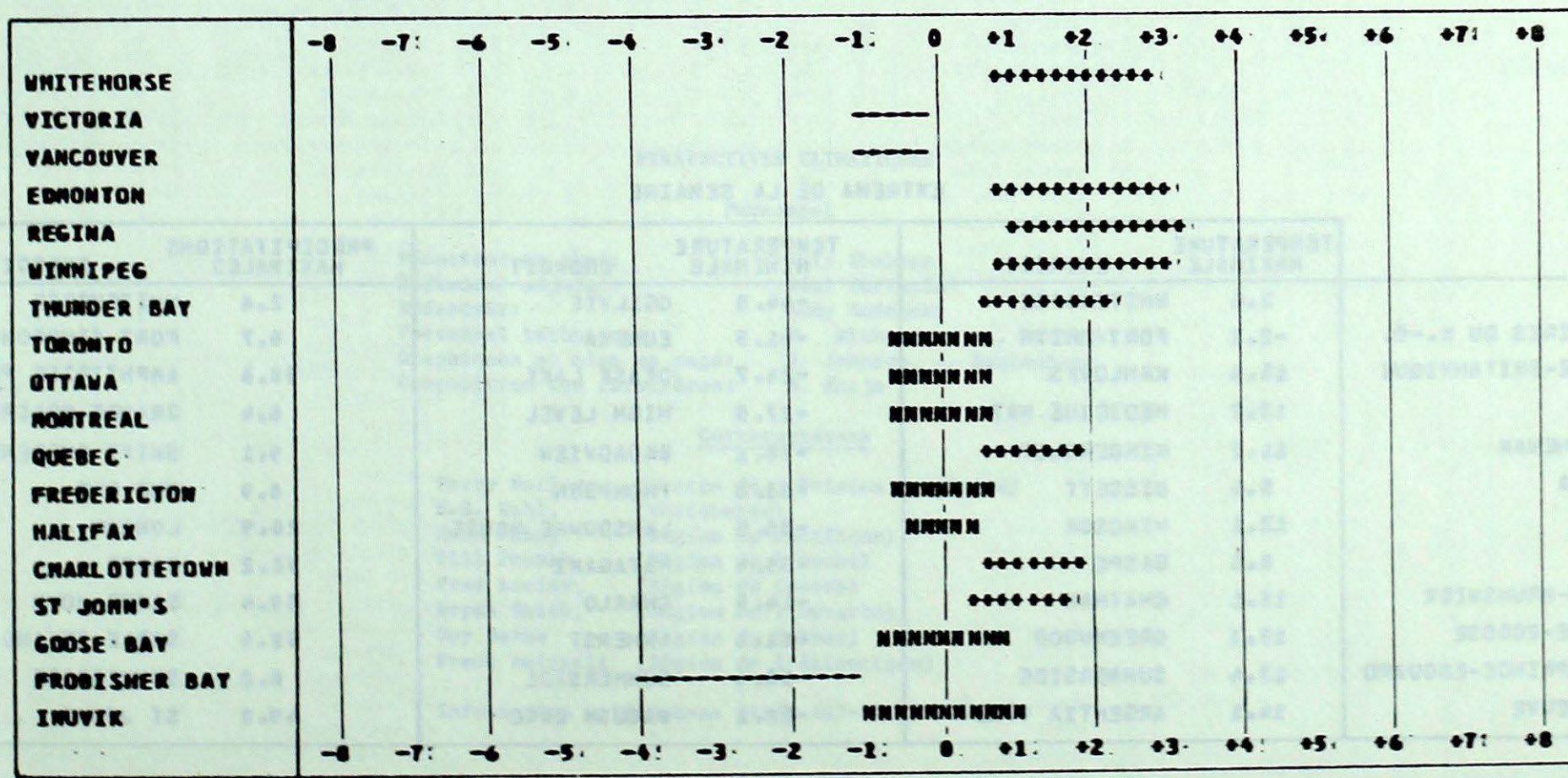


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	1329.0	38.0	10137.5	438.5	105
Inuvik	1160.5	37.5	8541.5	305.5	104
Whitehorse	688.0	3.0	5696.0	26.5	100
Vancouver	256.0	-66.0	2225.0	-156.0	93
Edmonton Mun	571.5	-58.5	4313.0	-327.5	93
Calgary	566.5	-26.5	3964.0	-332.0	92
Regina	650.0	-61.0	4650.0	-321.5	94
Winnipeg	608.0	-96.0	4561.0	-372.0	92
Thunder Bay	586.5	-61.5	4401.5	-272.0	94
Windsor	376.5	-73.5	2656.0	-336.5	89
Toronto	447.5	-59.5	3097.5	-267.5	92
Ottawa	484.5	-85.5	3597.0	-353.0	91
Montreal	464.0	-82.0	3488.5	-283.5	92
Québec	529.5	-66.5	3954.5	-265.0	94
Saint John (N.-B.)	475.0	-78.0	3550.0	-242.0	94
Halifax	456.5	-40.5	3057.0	-127.5	96
Charlottetown	494.0	-67.0	3471.5	-160.0	96
St. John's (T.-N.)	501.5	-35.5	3186.0	-47.0	99

PRÉVISION DE ANOMALIES DE LA TEMPÉRATURE

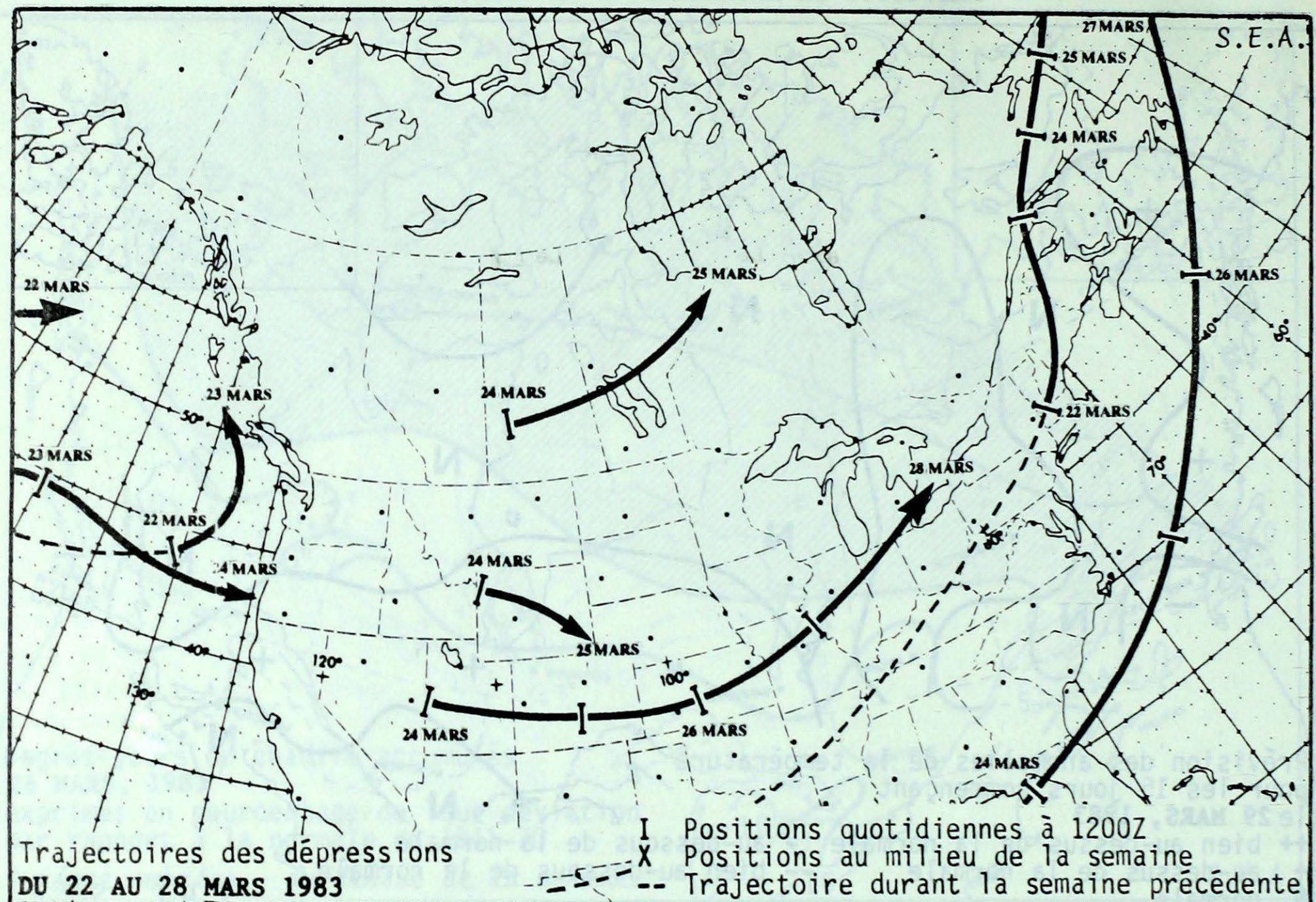


PRÉVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 29 MARS 1983 AU 12 AVR 1983.

<<< 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



EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATURE MAXIMALE ENDROIT	TEMPERATURE MINIMALE ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES ENDROIT
YUKON	3.6 WHITEHORSE	-44.0 OGILVIE	2.8 WHITEHORSE
TERRITOIRES DU N.-O.	-2.2 FORT SMITH	-41.5 EUREKA	6.7 FORT SIMPSON
COLOMBIE-BRITANNIQUE	16.6 KAMLOOPS	-24.7 DEASE LAKE	98.6 AMPHITRITE POINT
ALBERTA	13.2 MEDICINE HAT	-27.0 HIGH LEVEL	6.4 GRANDE PRAIRIE
SASKATCHEWAN	11.2 KINDERSLEY	-30.1 BROADVIEW	9.1 SHIFT CURRENT
MANITOBA	5.6 BISSETT	-33.6 THOMPSON	8.9 THE PAS
ONTARIO	13.1 WINDSOR	-36.5 LANSDOWNE HOUSE	20.9 LONDON
QUEBEC	8.6 GASPE	-35.4 MATAGAMI	50.2 GASPE
NOUVEAU-BRUNSWICK	15.1 CHATHAM	-14.9 CHARLO	39.4 SAINT JOHN
NOUVELLE-ECOSSE	15.3 GREENWOOD	-11.6 AMHERST	50.4 SABLE ISLAND
ILE DU PRINCE-EDOUARD	13.4 SUMMERSIDE	-10.6 SUMMERSIDE	6.2 SUMMERSIDE
TERRE-NEUVE	14.1 ARGENTIA VTM	-28.1 WABUSH LAKE	49.0 ST JOHNS

(suite de la page 3)

PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

La neige accompagnant une importante dépression située à l'est des maritimes le 25 mars, a contribué à produire de nombreux accidents de la route. On a rapporté environ 150 accrochages dans la région d'Halifax. Le niveau d'eau de plusieurs rivières était à la hausse cette semaine et un embâcle sur la rivière Nashwaak a causé une inondation qui a fermé temporairement la route numéro 8. La température

a varié de façon significative avec le passage de la dépression. Ainsi, Halifax établissait le 22 mars un nouveau maximum record de 12°C, l'ancien record de 9°C datait de 1979, et le 26 mars un nouveau minimum de -10°C battant le précédent record de -9°C établi en 1974.

Les glaces constituent toujours un problème le long de la côte de Terre-Neuve et le 25 mars un groupe de baleines fut pour un moment emprisonné par les glaces dans une anse étroite de la Baie de Plaissance.

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

Personnel

Rédacteur en chef:	Amir Shabbar
Rédacteur adjoint:	Réal Sarrazin
Rédacteur:	Andy Radomski
Personnel technique:	F. Richardson, A. Radomski
Graphiques et mise en page:	B. Johnson, J. Rautenberg
Composition des caractères:	N. Khaja

Correspondants

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

Information - Téléphone (416) 667-4711/4906

DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 29 MARS 1983

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	-13	-3	-1	-27	0.0	-0.8	Stewart	3	X	12	-6	M	X	Petawawa	-8	X	3	-24	12.0	
Dawson	-15	-5	-2	-33	0.0	-2.5	Terrace	5	2	13	-4	2.8	-15.4	Pickle Lake	-12	-5	4	-30	1.8	
Faro	M	X	-5P	-22P	M	X	Vancouver	8	2	14	1	32.2	15.2	Red Lake	-9	-3	3	-24	5.2	
Komakuk Beach	-27	-2	-23	-32	0.0	-0.5	Victoria	8	1	13	2	12.8	-0.5	Simcoe	-4	-6	7	-13	M	
Mayo	-12	-4	-4	-21	0.2	-1.9	Williams Lake	2	2	11	-9	0.0	-3.8	Sioux Lookout	-7	-2	4	-22	0.6	
Shingle Point	-29	-5	-24	-36	0.0	-0.8	ALBERTA							Sudbury	-10	-5	2	-21	9.0	
Teslin	M	X	-1P	-23P	M	X	Banff	-2	0	8	-16	M	M	Thunder Bay	-7	-3	6	-20	0.0	
Watson Lake	-15	-7	-2	-30	2.4	-2.5	Calgary	-3	-1	10	-14	5.0	0.7	Timmins	-13	-6	4	-32	4.0	
Whitehorse	-10	-4	4	-23	2.8	-0.1	Cold Lake	-5	1	7	-15	1.4	-3.0	Toronto	-6	-7	5	-16	10.6	
TERRITOIRES DU NORD-OUEST							Coronation	-4	0	10	-13	1.2	-1.6	Trenton	-5	-7	5	-14	9.9	
Cape Parry	-28	-2	-23	-34	0.0	-0.9	Edmonton Intl	-6	0	6	-19	2.2	-0.5	Upsala	M	X	1P	-27P	M	
Cape Young	-30	-2	-24	-37	0.0	-0.6	Edmonton Namao	-5	-2	6	-17	0.5	-2.3	Wawa	-12	X	1	-26	3.6	
Clinton Point	-28	-3	-20	-33	0.0	-0.8	Edson	-4	1	11	-13	5.6	0.4	Wiarton	-7	-6	2	-18	14.2	
Coppermine	-31	-6	-25	-36	0.3	-2.1	Fort Chipewyan	-11	0	-1	-26	0.7	-3.9	Windsor	-1	-5	13	-10	19.4	
Fort Reliance	-22	-5	-14	-31	2.4	-0.8	Fort McMurray	-7	-1	8	-24	1.0	-3.2	QUÉBEC						
Fort Simpson	-19	-5	-5	-30	6.7	2.4	Grande Prairie	-8	-3	3	-22	6.4	2.5	Bagotville	-9	-6	5	-21	15.2	
Fort Smith	-13	-2	-2	-27	0.0	-3.0	High Level	-13	-8	-2	-27	0.8	-4.2	Baie-Comeau	-7	-3	2	-18	31.8	
Hay River	-20	-8	-11	-28	4.6	0.2	Jasper	-1	0	9	-10	5.2	0.9	Blanc-Sablon	-5	1	5	-14	32.8	
Inuvik	-27	-3	-18	-40	0.0	-3.7	Lethbridge	1	0	12	-8	1.6	-3.0	Border	M	M	-14P	-30P	M	
Lady Franklin Point	-30	-2	-25	-34	0.0	-0.1	Lloydminster	-7	-2	3	-16	1.1	-1.6	Chevrey	M	X	3P	-13	M	
Nicholson Peninsula	-29	-3	-24	-35	0.0	-0.7	Medicine Hat	0	0	13	-11	5.5	1.3	Chibougamau	-14	X	3	-30	17.4	
Norman Wells	-23	-7	-12	-34	0.0	-3.2	Peace River	-9	-3	5	-20	6.2	3.3	Gaspé	-4	X	9	-14	50.2	
Port Radium	M	X	-16P	-33P	M	X	Red Deer	-5	-2	7	-20	2.4	-1.3	Inukjuak	-25	-8	-12	-35	2.2	
Robertson Lake	M	X	-22P	-32P	M	X	Rocky Mountain House	-6	-4	7	-24	5.0	0.9	Kuujuaq	-21	-6	-13	-32	6.4	
Tuktoyaktuk	-28	-3	-21	-33	0.0	-0.9	Slave Lake	-5	0	8	-14	0.6	-4.6	Kuujuarapik	-23	-8	-5	-35	0.6	
Yellowknife	-19	-4	-10	-28	1.2	-1.5	Whitecourt	-5	-1	7	-16	1.6	-2.6	Lac-Eon	M	X	1P	-22P	M	
Baker Lake	-28	-3	-21	-34	0.4	-1.8	SASKATCHEWAN							La Grande-Rivière	-19	X	-4	-31	0.0	
Coral Harbour	-27	-4	-19	-35	0.0	-2.9	Broadview	9	X	2	-30	0.6	X	Maniwaki	-9	-6	5	-23	11.0	
Ennadai Lake	M	M	-13P	-25P	M	M	Buffalo Narrows	-8	2	4	-23	M	M	Matagami	-15	X	3	-35	M	
Jenny Lind Island	-31	-1	-25	-36	0.0	-0.6	Collins Bay	-11	X	4	-21	0.6	X	Mont-Joli	-6	-4	2	-16	20.3	
Pelly Bay	-28	1	-23	-34	0.0	-1.0	Cree Lake	-11	X	5	-26	0.4	X	Montréal	-4	-4	6	-14	14.8	
Rankin Inlet	-26	X	-18	-35	0.7	X	Eastend	M	X	M	M	M	X	Natashquan	-4	-1	3	-14	24.4	
Shepherd Bay	-34	-5	-28	-41	0.0	-0.6	Elbow	-7	X	4	-22	M	X	Nitchequon	-19	-8	-2	-35	27.9	
Broughton Island	-27	-4	-18	-34	0.0	-1.0	Estevan	-4	-2	3	-20	0.0	-5.0	Parent	M	X	1P	-28P	M	
Cape Dorset	-24	X	-18	-33	M	X	Hudson Bay	-11	5	3	-30	M	M	Port-Menier	M	M	5P	-20P	M	
Cape Dyer	-27	-4	-20	-38	0.0	-5.6	Kindersley	-3	1	11	-12	2.4	1.5	Québec	-7	-5	4	-19	29.3	
Cape Hooper	-27	-3	-22	-32	0.0	-1.2	La Ronge	-10	-1	7	-24	5.7	0.2	Rivière-du-Loup	M	M	2P	-16P	M	
Clyde	-29	-5	-22	-37	0.0	-1.1	Meadow Lake	-9	X	5	-23	1.6	X	Roberval	-10	-6	2	-22	20.5	
Dewar Lakes	-29	-2	-20	-35	0.0	-1.3	Moose Jaw	-6	-3	3	-18	3.1	-1.4	Schefferville	-20	-8	-3	-30	33.3	
Probisher Bay	-28	-6	-19	-37	0.8	-3.1	Nipawin	-12	X	1	-26	4.2	X	Sept-Îles	-6	-2	5	-16	42.2	
Longstaff Bluff	-30	-3	-25	-36	0.0	-1.9	North Battleford	-7	-2	3	-16	2.3	-1.7	Sherbrooke	-7	-5	7	-23	13.4	
Pond Inlet	-34	X	-31	-38	0.0	X	Prince Albert	-9	-3	3	-25	4.1	0.6	Ste-Agathe-des-Monts	-9	-5	2	-20	16.8	
Alert	-32	0	-24	-37	M	M	Regina	-8	-3	1	-20	2.8	-1.8	Sutton Junction	M	X	6P	-16P	M	
Eureka	-35	1	-26	-42	0.6	0.5	Rockglen	M	X	4P	-12	M	X	Val-d'Or	-13	-7	3	-29	11.3	
Gladman Point	M	M	-25P	-39	0.0	-0.9	Saskatoon	-7	-2	5	-18	3.8	0.5	NOUVEAU-BRUNSWICK						
Hall Beach	-33	-5	-24	-39	0.0	-2.6	Swift Current	-6	-3	3	-2									