

# PERSPECTIVES CLIMATIQUES

LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,

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

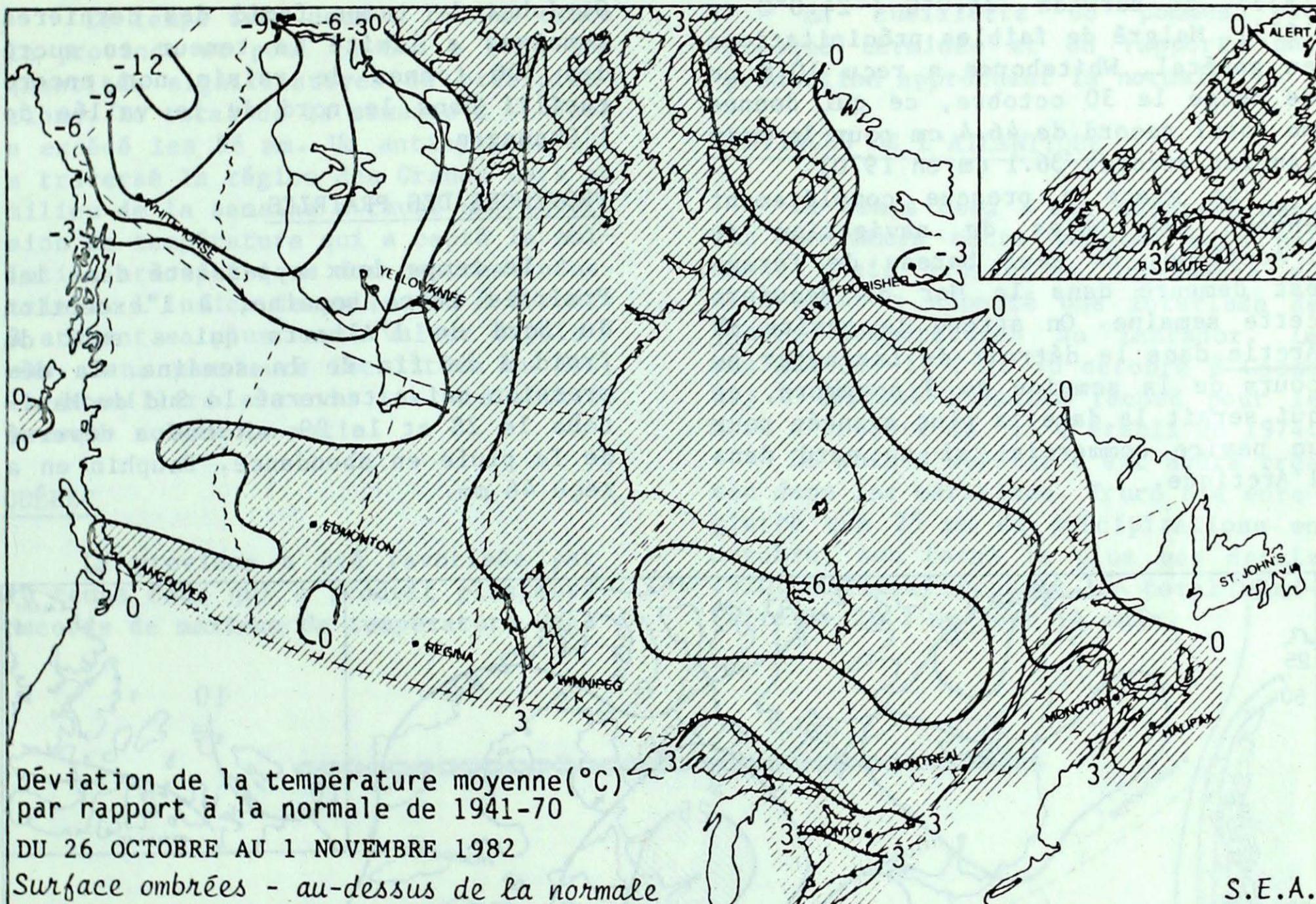
Canada

7 1982

5 NOVEMBRE 1982

(Also available in English)

VOL. 4 NO. 43



## FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 26 OCTOBRE 1 NOVEMBRE 1982

### Grand contraste de températures dans le pays

La majeure partie du pays a connu du temps très doux. Les maxima de température ont atteint plus de  $20^{\circ}\text{C}$  dans certaines parties d'Ontario. Au Québec, on a compté 15 feux de forêt suite au temps sec des dernières semaines. Le Yukon a connu les températures les plus froides avec des minima typiquement approchant des  $-35^{\circ}\text{C}$ .

Les températures extrêmes de la semaine ont été enregistrées à Petawawa (Ontario) qui a atteint un maximum de  $21.6^{\circ}\text{C}$  et à Beaver Creek (T.N.-0) affublé d'un minimum de  $-37^{\circ}\text{C}$ . Amphitrite Point (Colombie-Britannique) a reçu 96 mm de pluie.

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

Une masse d'air très froide s'est étendue dans le Yukon cette semaine. Le 28 octobre, les températures se sont affaissées au point de multiplier les records pour le mois d'octobre. Whitehorse a atteint  $-31.1^{\circ}\text{C}$  (précédemment  $-28.2^{\circ}\text{C}$  en 1975), Dawson  $-35^{\circ}\text{C}$  ( $-31^{\circ}\text{C}$  en 1908), Mayo  $-34.0^{\circ}\text{C}$  ( $-30.0^{\circ}\text{C}$  en 1935), et Burwash  $-35.0^{\circ}\text{C}$  ( $-24.0^{\circ}\text{C}$  en 1975). Malgré de faibles précipitations en général, Whitehorse a reçu 10.8 cm de neige le 30 octobre, ce qui donne un total record de 46.4 cm pour le mois (ancien record: 36.1 cm en 1970).

La glace a presque complètement envahi les voies de navigation de l'Arctique. Un seul bateau de forage est demeuré dans la Mer de Beaufort cette semaine. On attend le navire MV Arctic dans le détroit de Lancaster au cours de la semaine du 9 novembre, ce qui serait la date la plus avancée pour un navire commercial si au nord dans l'Arctique.

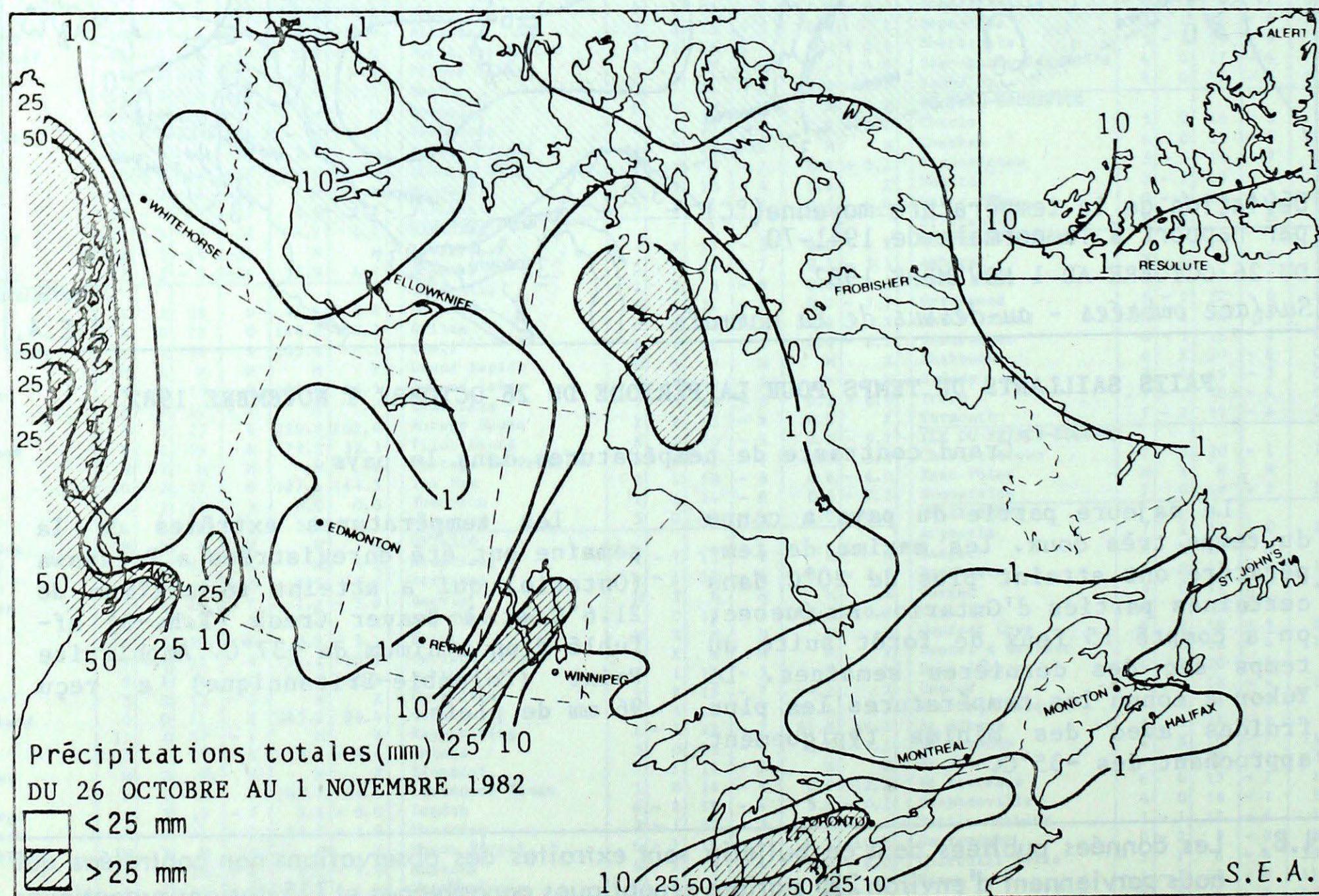
## COLOMBIE-BRITANNIQUE

Des températures voisines de la normale et des précipitations inférieures à la normale ont dominé la semaine. Terrace a reçu sa première neige de la saison le 29 octobre. Cependant cette neige a fondu rapidement.

Le moissonnage continue avec un peu de retard dans la région de Fort St-John. Le temps froid des dernières semaines a limité la teneur en sucre des 500 tonnes de raisin non encore cueilli dans le nord de la vallée de l'Okanagan.

## PROVINCES DES PRAIRIES

Le temps doux a persisté dans les Prairies cette semaine, à l'exception du Nord de l'Alberta qui a subi du froid à la fin de la semaine. La dépression qui a traversé le Sud du Manitoba le 28 et le 29 octobre a déversé de la pluie en abondance. Dauphin en a reçu 46 mm.



Le 28 octobre, des vents forts accompagnés de bourrasques atteignant 80 km/h ont surpris deux laveurs de vitre à Edmonton. Ils se sont balancés précairement à l'extérieur du dixième étage d'un édifice avant d'être rescapés.

## ONTARIO

Le temps très doux a touché toute la province et peu le Sud a reçu des quantités significatives de précipitations. Le total de la semaine à Windsor a excédé les 56 mm. Un anticyclone qui a traversé la région des Grands Lacs au milieu de la semaine a causé une inversion de température qui a capté la pollution atmosphérique des centres industriels. L'indice de pollution à Toronto a atteint sa plus haute valeur depuis 7 ans. Dans plusieurs localités du Sud, le brouillard a rendu les visibilités presque nulles le matin.

QUÉBEC

La province a été favorisée par du temps doux qui a produit plusieurs records de maximum de température dans

le Sud. Roberval a atteint un maximum de  $18^{\circ}\text{C}$  le 30 octobre, dépassant l'ancien record de  $10^{\circ}\text{C}$  établi en 1960. En moyenne, les températures ont dépassé la normale de  $3^{\circ}\text{C}$  à  $6^{\circ}\text{C}$ .

Le temps doux et sec a favorisé les feux de forêt. On comptait 15 feux actifs en fin de semaine. Un des cinq feux de la vallée de l'Outaouais couvrait une superficie de 15 hectares.

La cueillette de pommes est presque terminée et on rapporte une production approchant la normale.

## PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Le temps doux s'est maintenu dans les Maritimes cette semaine mais une masse d'air froide en provenance du nord-ouest a apporté une interlude de basses températures au Labrador. Le minimum de  $-17^{\circ}\text{C}$  le 30 octobre à Goose Bay a dépassé l'ancien record pour le mois d'octobre de  $-15^{\circ}\text{C}$  établi en 1974.

Le mois d'octobre s'est avéré très sec dans les maritimes. Truro n'a enregistré que 25 mm de précipitations en octobre, son total le plus bas depuis 1920. Halifax accusait un total similaire de 28.3 mm pour le mois.

**PERSPECTIVES CLIMATIQUES**

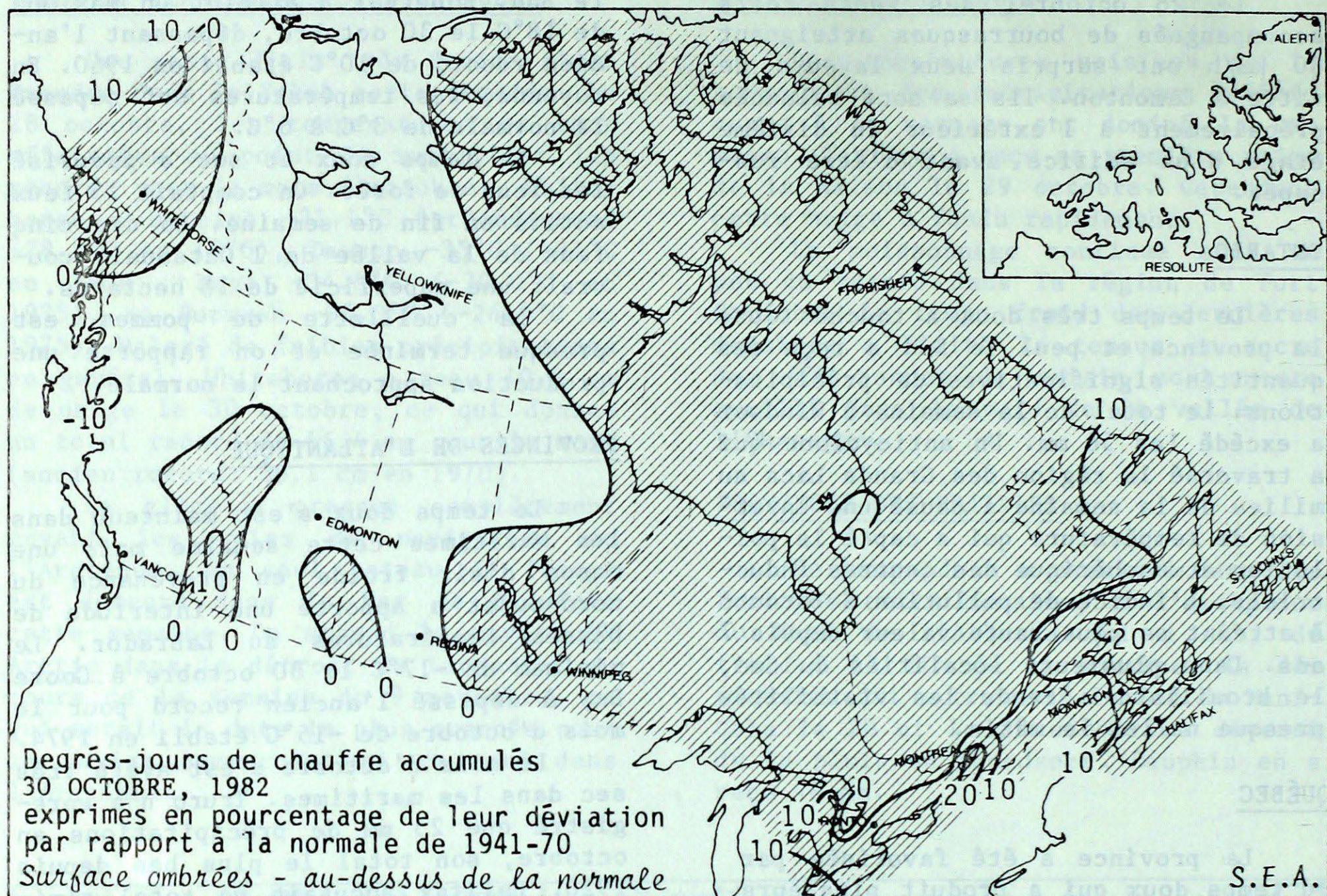
**Personnel**

Rédacteur en chef: Amir Shabbar  
Personnel technique: Fred Richardson, Andy Radomski  
Graphiques et mise en page: B. Johnson, J. Rautenberg  
Composition des caractères: V. MacDonald

**Correspondants**

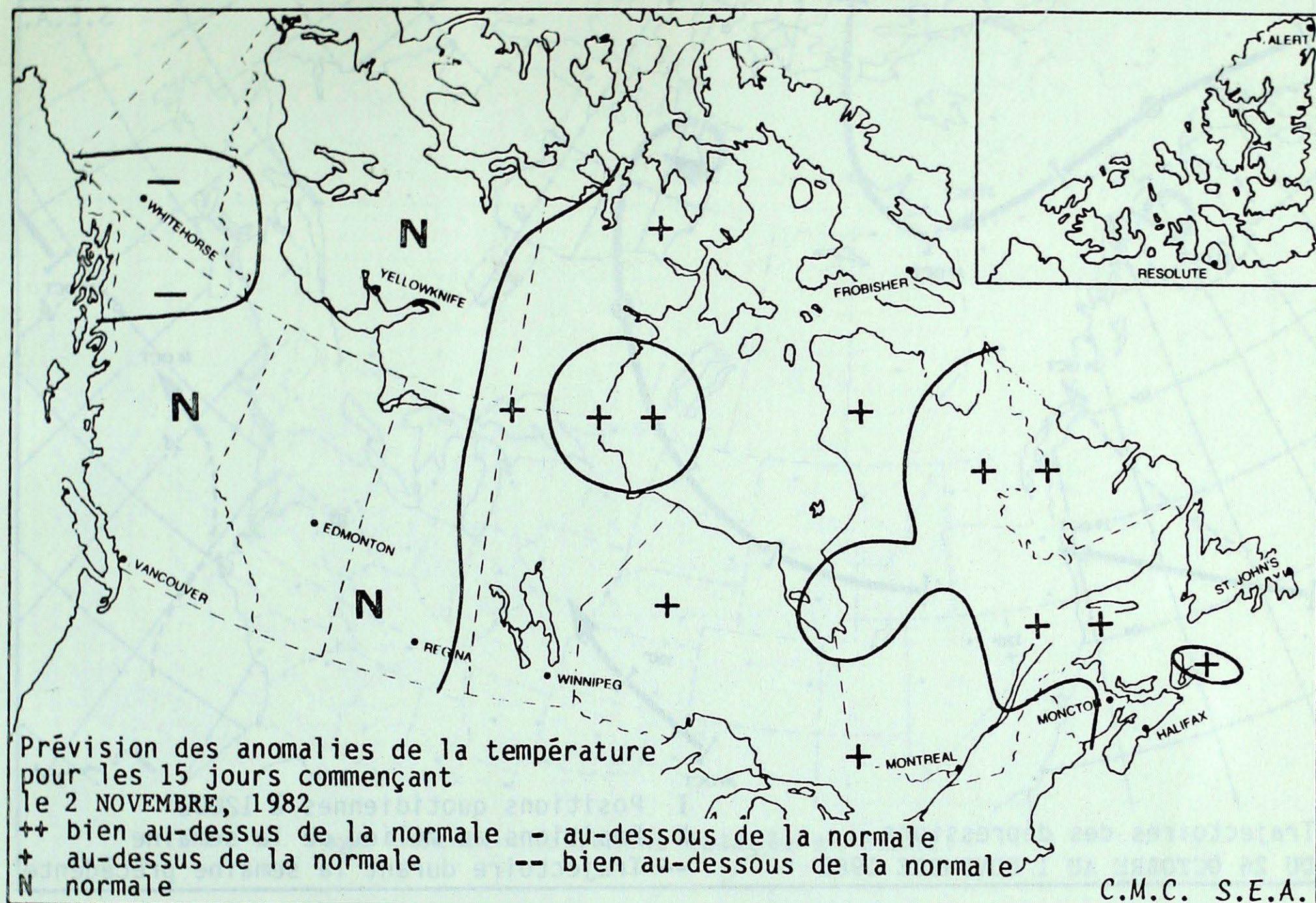
Terry Mullane, (Centre de prévision de glaces)  
H.E. Wahl, (Whitehorse)  
Bill Prusak, (Région de l'Ouest)  
Fred Luciw, (Région du Centre)  
Bryan Smith, (Région de l'Ontario)  
Guy Borne (Région du Québec)  
Frank Amirault (Région de l'Atlantique)  
Earl Coatta (Région du Pacifique)

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 30 OCTOBRE 1982

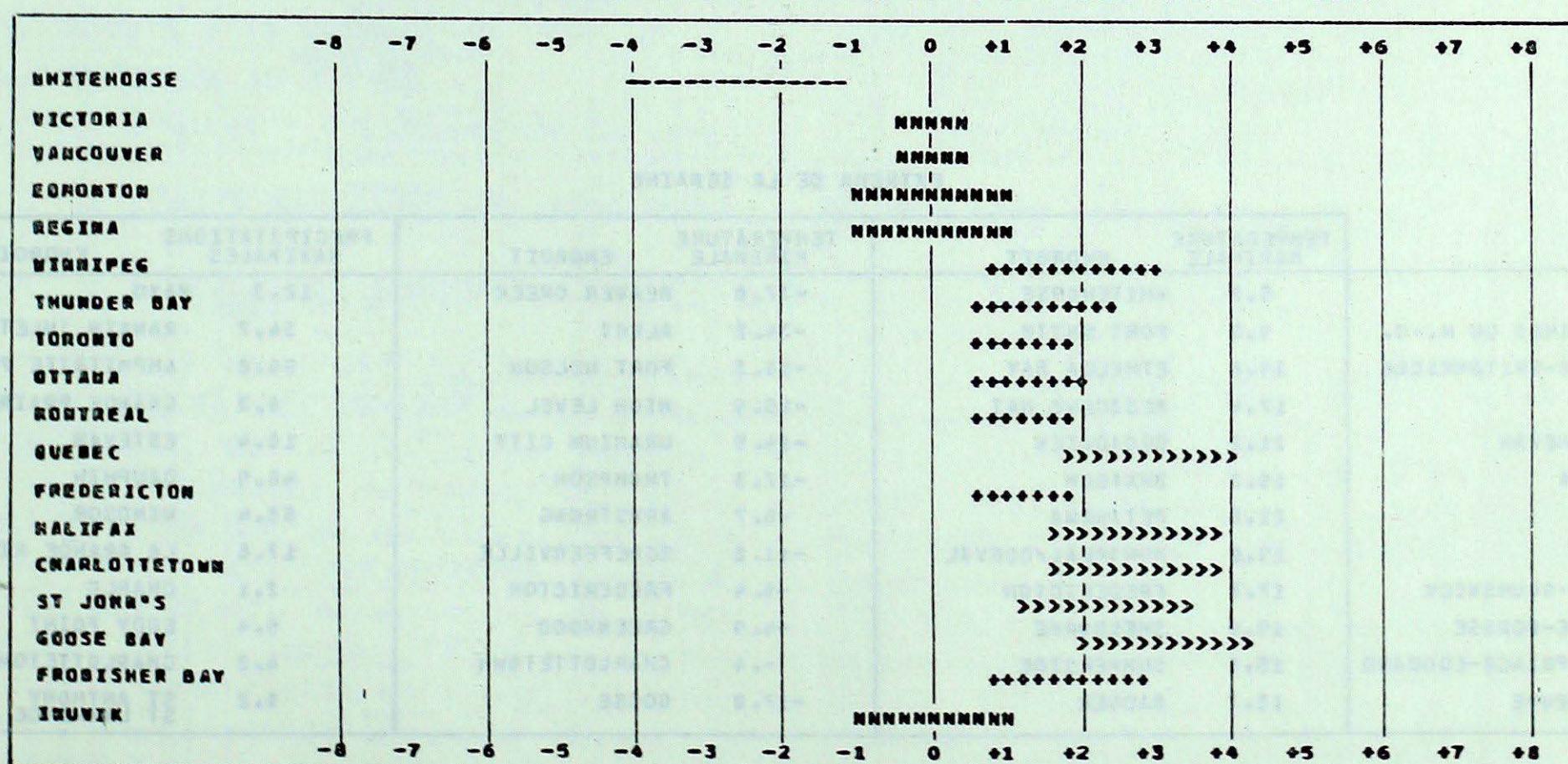


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	1513.0	37.0	2460.5	85.5	104
Inuvik	1098.0	7.0	1459.0	-10.0	99
Whitehorse	769.5	38.5	1064.0	32.0	103
Vancouver	285.5	-26.5	378.0	-9.0	98
Edmonton	427.0	-90.0	578.0	-68.0	89
Calgary	467.5	-52.5	641.5	-40.5	94
Regina	484.5	-26.5	566.5	-19.5	97
Winnipeg	466.0	6.0	541.0	22.0	104
Thunder Bay	493.0	1.0	653.5	43.5	107
Windsor	247.5	13.5	263.5	18.5	108
Toronto	323.5	17.5	374.5	39.5	112
Ottawa	351.0	-6.0	419.0	24.0	106
Montreal	350.5	29.5	421.0	73.0	121
Quebec	401.0	-16.0	521.5	37.5	108
Saint John	416.5	4.5	553.0	30.0	106
Halifax	330.5	26.5	412.5	41.5	111
Charlottetown	384.0	23.0	474.5	49.5	112
St John's	481.0	30.0	658.5	18.5	103

## PRÉVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPÉRATURE

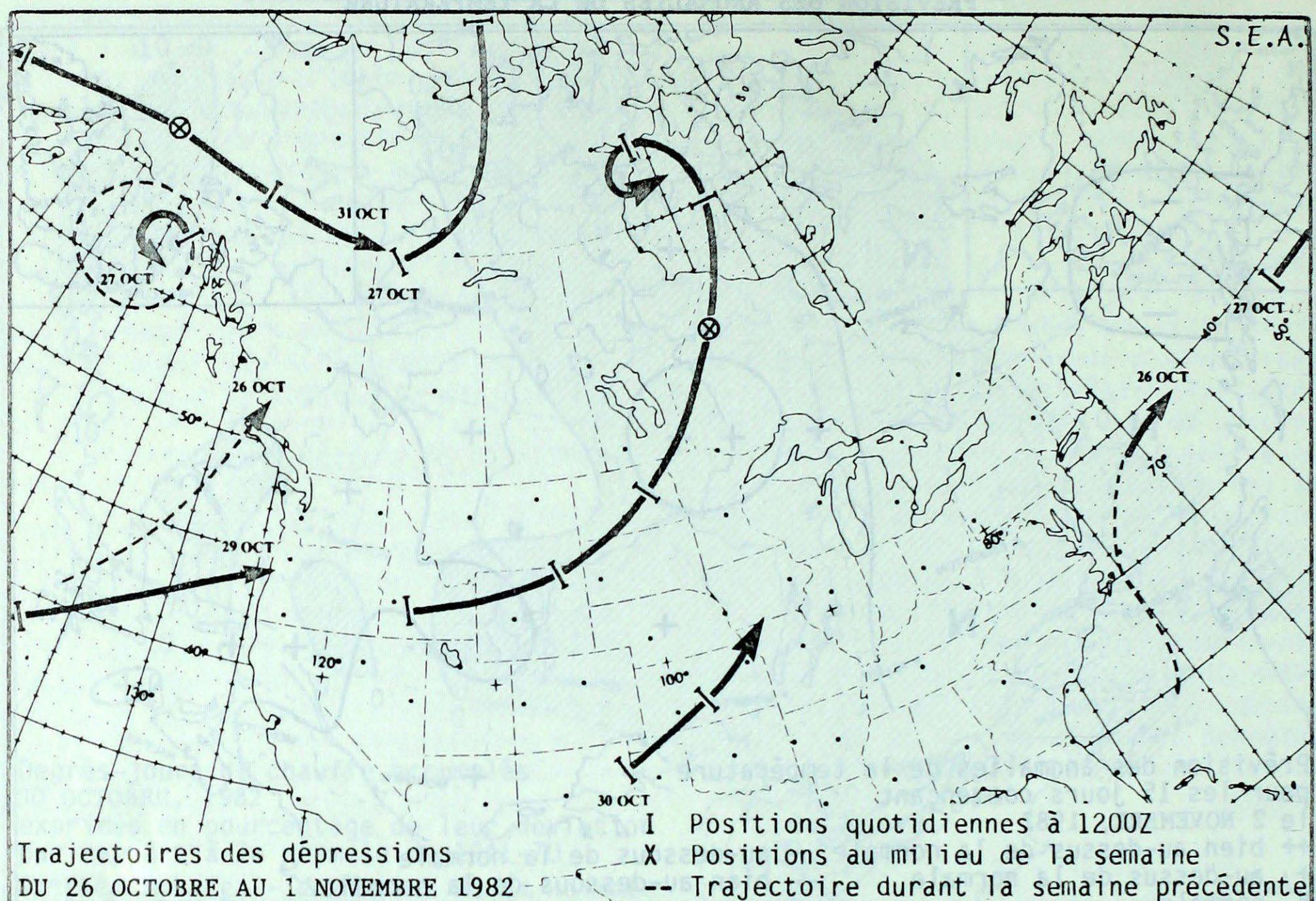


PRÉVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 2 NOV 1982 AU 16 NOV 1982

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

NNNN PRES DE LA NORMALE

## TRAJECTOIRES DES DÉPRESSIONS



## EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATURE MAXIMALE ENDROIT	TEMPERATURE MINIMALE ENDROIT	PRECIPITATIONS MAXIMALES ENDROIT
YUKON	5.8 WHITEHORSE	-37.0 BEAVER CREEK	12.3 MAYO
TERRITOIRES DU N.-O.	9.0 FORT SMITH	-34.2 ALERT	34.7 RANKIN INLET
COLombie-BRITANNIQUE	19.8 ETHELDA BAY	-18.3 FORT NELSON	96.0 AMPHITRITE POINT
ALBERTA	17.4 MEDICINE HAT	-15.9 HIGH LEVEL	6.3 GRANDE PRAIRIE
SASKATCHEWAN	21.2 BROADVIEW	-14.5 URANIUM CITY	10.4 ESTEVAN
MANITOBA	19.3 BRANDON	-12.3 THOMPSON	46.9 DAUPHIN
ONTARIO	21.6 PETAWAWA	-6.7 ARMSTRONG	56.4 WINDSOR
QUEBEC	19.0 MONTREAL/DORVAL	-11.0 SCHEFFERVILLE	17.6 LA GRANDE RIVIERE
NOUVEAU-BRUNSWICK	17.8 FREDERICTON	-5.4 FREDERICTON	2.1 CHARLO
MCUVELLE-ÉCOSSE	19.5 SHELBOURNE	-4.9 GREENWOOD	5.4 EDDY POINT
ILE DU PRINCE-EDOUARD	15.6 SUMMERSIDE	-.4 CHARLOTTETOWN	4.2 CHARLOTTETOWN
TERRE-NEUVE	12.7 BADGER	-17.0 GOOSE	6.2 ST ANTHONY ST LAWRENCE

Page intentionnellement laissée en blanc.

8  
DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS  
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 2 NOVEMBRE 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							Stewart	5	X	8	2	M	X	Petawawa	8	X	22	- 3	0.2	
Burwash	17	-10	0	-35	5.1	0.8	Terrace	4	-1	9	0	31.8	-32.1	Pickle Lake	6	6	15	- 1	13.8	
Dawson	-22	-15	-12	-35	8.7	0.8	Vancouver	9	0	13	3	23.8	- 2.1	Red Lake	6	5	16	- 2	12.8	
Faro	M	X	-12P	-24P	M	X	Victoria	8	0	13	2	10.9	- 7.3	Simcoe	M	M	18P	- 1P	M	
Komakuk Beach	-24	-10	16	-32	0.0	- 3.1	Williams Lake	2	-2	10	-9	2.8	- 4.3	Sioux Lookout	7	6	16	- 1	0.8	-11
Mayo	-20	-14	-11	-35	12.3	5.1	ALBERTA							Sudbury	8	4	15	1	7.2	-
Shingle Point	-21	-7	-14	-32	0.0	- 3.5	Banff	2	1	11	-8	2.4	- 6.2	Thunder Bay	6	3	14	- 4	6.8	-
Teslin	M	X	3P	-20P	M	X	Calgary	4	1	15	-9	0.0	- 3.8	Timmins	7	5	17	- 3	0.6	-10
Watson Lake	-7	-3	5	-22	5.9	- 1.3	Cold Lake	2	1	14	-7	1.1	- 4.1	Toronto	10	2	19	0	13.6	-
Whitehorse	-12	-9	6	-31	8.3	3.1	Coronation	1	-1	15	-8	0.0	- 3.0	Trenton	9	2	17	- 2	13.4	-
<b>TERRITOIRES DU NORD-OUEST</b>																				
Cape Parry	-13	-2	2	-23	1.2	- 3.1	Edmonton Intl	2	0	15	-8	0.0	- 1.8	Upsala	M	X	11P	- 6P	M	
Cape Young	-14	-4	-2	-25	2.0	- 2.3	Edmonton Namao	4	1	16	-6	0.0	- 3.0	Wawa	7	X	16	- 3	9.5	
Clinton Point	-14	-3	-4	-21	1.0	- 3.6	Edson	1	1	11	-12	1.2	- 1.4	Wiarton	9	2	18	- 1	12.6	-
Coppermine	-16	-4	1	-25	11.9	6.8	Fort Chipewyan	-3	-1	7	-13	M	M	Windsor	12	3	21	0	56.4	46
Fort Reliance	-5	1	6	-14	0.6	- 5.5	Fort McMurray	1	1	11	-9	M	M	QUEBEC						
Fort Simpson	-13	-7	-3	-24	10.0	3.9	Grande Prairie	1	0	9	-8	6.3	- 0.9	Bagotville	7	5	17	- 7	0.2	-13
Fort Smith	-5	-2	9	-12	5.2	- 1.4	High Level	-4	-2	6	-16	0.6	- 5.8	Baie-Comeau	4	2	12	- 4	0.8	-14
Hay River	-7	-4	7	-18	8.3	- 2.5	Jasper	2	0	10	-7	3.4	- 2.9	Blanc-Sablon	-1	-3	7	-10	4.0	-13
Inuvik	-23	-9	-16	-32	4.0	- 4.3	Lac La Biche	M	X	7P	-3P	M	X	Border	M	M	M	M	M	
Lady Franklin Point	-13	-2	-2	-22	7.9	4.4	Lethbridge	5	0	15	-2	2.1	- 3.3	Chevery	M	X	M	M	M	
Nicholson Peninsula	-20	-7	-10	-27	M	M	Lloydminster	3	X	15	-6	0.4	X	Chibougamau	5	X	13	- 4	6.0	
Norman Wells	-17	-8	-12	-23	2.1	- 3.2	Medicine Hat	4	-0	17	-5	0.7	- 3.1	Gaspé	5	X	15	- 5	0.2	
Port Radium	M	X	-12P	-16P	M	X	Peace River	2	1	8	-8	0.6	- 3.8	Grindstone Island	7	1	11	3	0.4	-19
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X	Red Deer	2	0	15	-9	0.0	- 3.7	Inukjuak	2	4	7	- 3	6.0	- 1
Tuktoyaktuk	-22	-9	-14	-28	1.0	- 2.6	Rocky Mountain House	1	-1	16	-12	0.8	- 3.8	Kuujjuaq	-3	0	5	- 9	8.8	- 1
Yellowknife	-9	4	3	-20	7.4	2.3	Slave Lake	2	1	10	-5	5.7	0.7	Kuujjuarapik	4	4	11	- 2	8.6	- 4
Baker Lake	-3	8	1	-13	31.7	25.9	Whitecourt	1	0	10	-10	0.5	- 7.5	Lac-Zon	M	X	M	M	M	
Coral Harbour	-3	8	1	-9	12.2	6.7	SASKATCHEWAN							La Grande-Rivière	4	X	12	- 4	17.6	
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M	Broadview	4	X	21	-7	1.0	X	Maniwaki	9	5	19	- 3	0.8	- 5
Jenny Lind Island	-10	4	0	-16	2.1	- 0.3	Buffalo Narrows	2	2	14	-6	0.0	- 6.1	Matagami	6	X	16	- 2	M	
Pelly Bay	-11	5	-3	-21	1.0	- 1.6	Collins Bay	-2	X	7	-8	0.4	X	Mont-Joli	6	3	14	- 2	0.6	-14
Rankin Inlet	-1	X	1	-4	34.7	X	Cree Lake	-2	X	12	-13	1.6	X	Montréal	10	4	19	- 3	0.4	-15
Shepherd Bay	-10	5	0	-23	12.4	10.4	Eastend	M	X	3P	-5P	M	X	Natashquan	2	-1	9	- 7	1.4	-26
Broughton Island	-12	-1	-7	-17	11.7	0.2	Elbow	4	X	18	-6	0.0	X	Nitchequon	1	4	7	- 6	1.0	-12
Cape Dorset	-5	X	0	-14	M	X	Estevan	5	2	20	-5	10.4	- 6.9	Parent	M	X	10P	- 5P	M	
Cape Dyer	-12	-3	-6	-23	0.2	- 19.3	Hudson Bay	4	3	18	-9	0.0	- 6.7	Port-Menier	M	M	M	M	M	
Cape Hooper	-11	0	-8	-15	2.6	- 5.3	Kindersley	3	1	17	-8	0.0	- 2.5	Québec	9	5	18	- 3	0.0	-13
Clyde	-11	-1	-4	-17	1.0	- 6.1	La Ronge	1	2	14	-9	1.2	- 3.4	Rivière-du-Loup	M	M	10P	M	M	
Dewar Lakes	M	M	-8	-24P	M	M	Meadow Lake	2	X	15	-8	0.5	X	Roberval	9	7	18	- 1	0.2	-10
Frobisher Bay	-11	-4	-2	-23	2.3	- 5.9	Moose Jaw	4	2	20	-5	1.2	- 1.8	Schefferville	-3	-1	-4	-11	3.3	- 8
Longstaff Bluff	M	M	-8	-23P	M	M	Nipawin	2	X	18	-9	0.8	X	Sept-Îles	4	2	12	- 5	0.6	-17
Pond Inlet	-18	X	-9	-26	0.6	X	North Battleford	3	2	17	-6	0.0	- 4.5	Sherbrooke	7	4	18	- 7	7.2	- 10
Alert	-24	-1	-11	-34	4.4	2.7	Prince Albert	2	2	16	-7	0.6	- 4.0	Ste-Agathe-des-Monts	9	6	16	- 4	0.4	-14
Eureka	-25	1	-8	-34	6.9	5.9	Regina	3	2	18	-8	3.8	0.8	Val-d'Or	7	6	19	- 4	0.6	-12
Gladman Point	-9	5	0	-19	9.6	7.0	Rock Glen	M	X	6P	-3P	M	X	NOUVEAU-BRUNSWICK						