

**Environnement
Canada**

Environnement atmosphérique Atmospheric Environment

UNE REVUE HEBDOMADAIRE DU CLIMAT AU CANADA

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

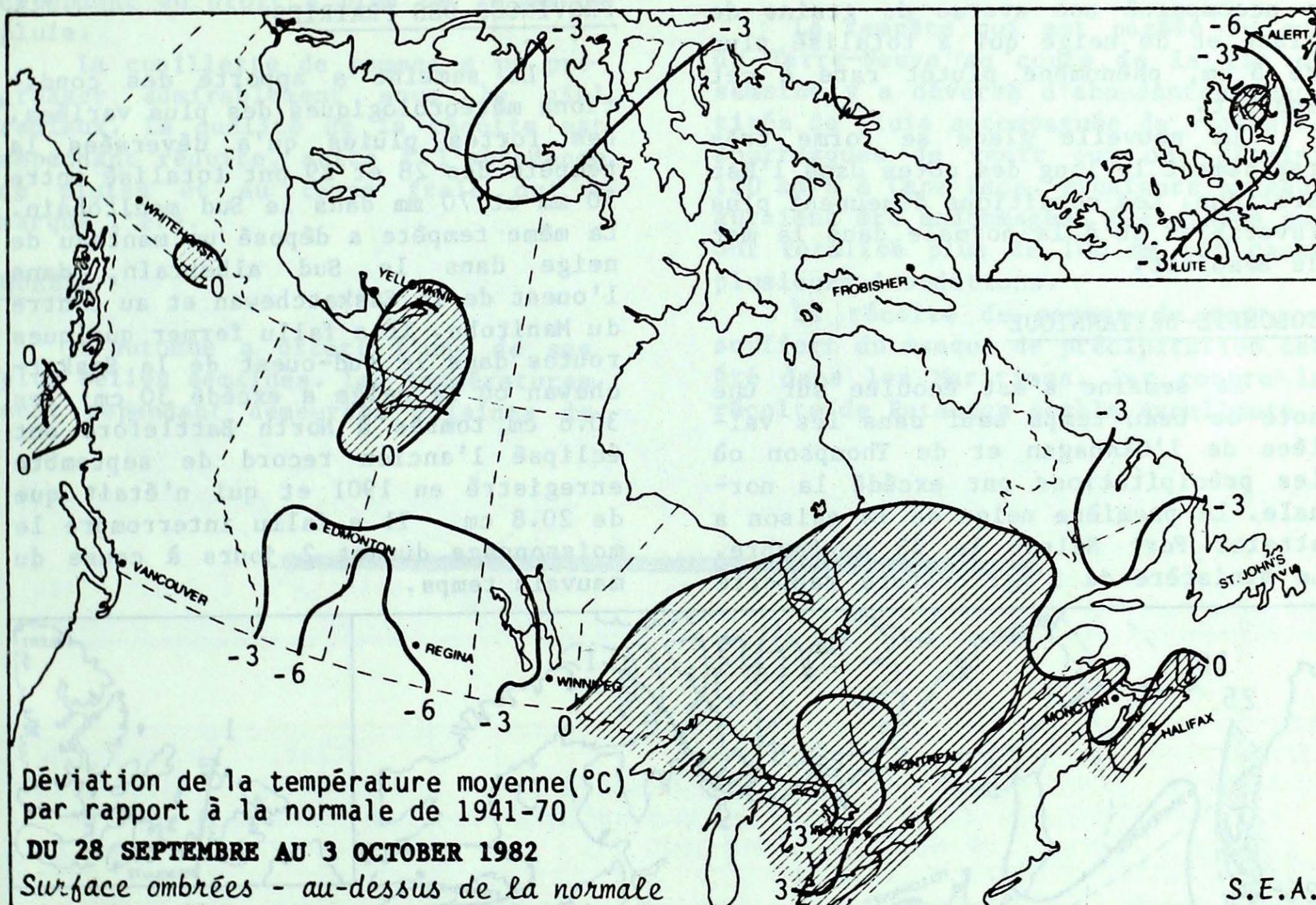
LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE,
4905 DUFFERIN ST., DOWNSVIEW, ONTARIO M3H 5T4

Canadä

OCTOBRE 1982

(Also available in English)

VOL.4 NO. 39



FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 28 SEPTEMBRE AU 4 OCTOBRE 1982

De la neige dans les Prairies

L'automne ne fait que commencer et déjà la neige a fait son apparition dans certaines régions des Prairies, l'une des plus hâtives. A plusieurs endroits, les 30 cm et plus de neige qui sont tombés ont éclipsé le record pour les chutes de neige pour le mois de septembre dans le sud-ouest de la Saskatchewan.

Les vents et les fortes pluies qu'a produits la tempête qui est passé au sud de Terre-Neuve y ont produit des inondations locales.

Les températures ont fluctué entre le maximum de 28.2° relevé à Windsor (Ont.) et le minimum de -26.9° enregistré à Alert (T.N.-O.). Il est tombé 115.6 mm de pluie à Saint-Jean (T.-N.).

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

Le temps s'est réchauffé dans le Sud du Yukon mais les températures sont demeurées voisines de la normale dans le Nord. Les accumulations de précipitations ont atteint 20 mm au centre du Yukon tandis que de 2 cm à 7 cm de neige tombaient au Nord des monts Ogilvie. Le 4 à Whitehorse, le tonnerre a accompagné une averse de grains de glace et de neige qui a totalisé plus de 5 cm, phénomène plutôt rare à cet endroit.

La nouvelle glace se forme très rapidement le long des côtes dans l'Est arctique. Les conditions demeurent plus favorables qu'à la normale dans la mer de Beaufort.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

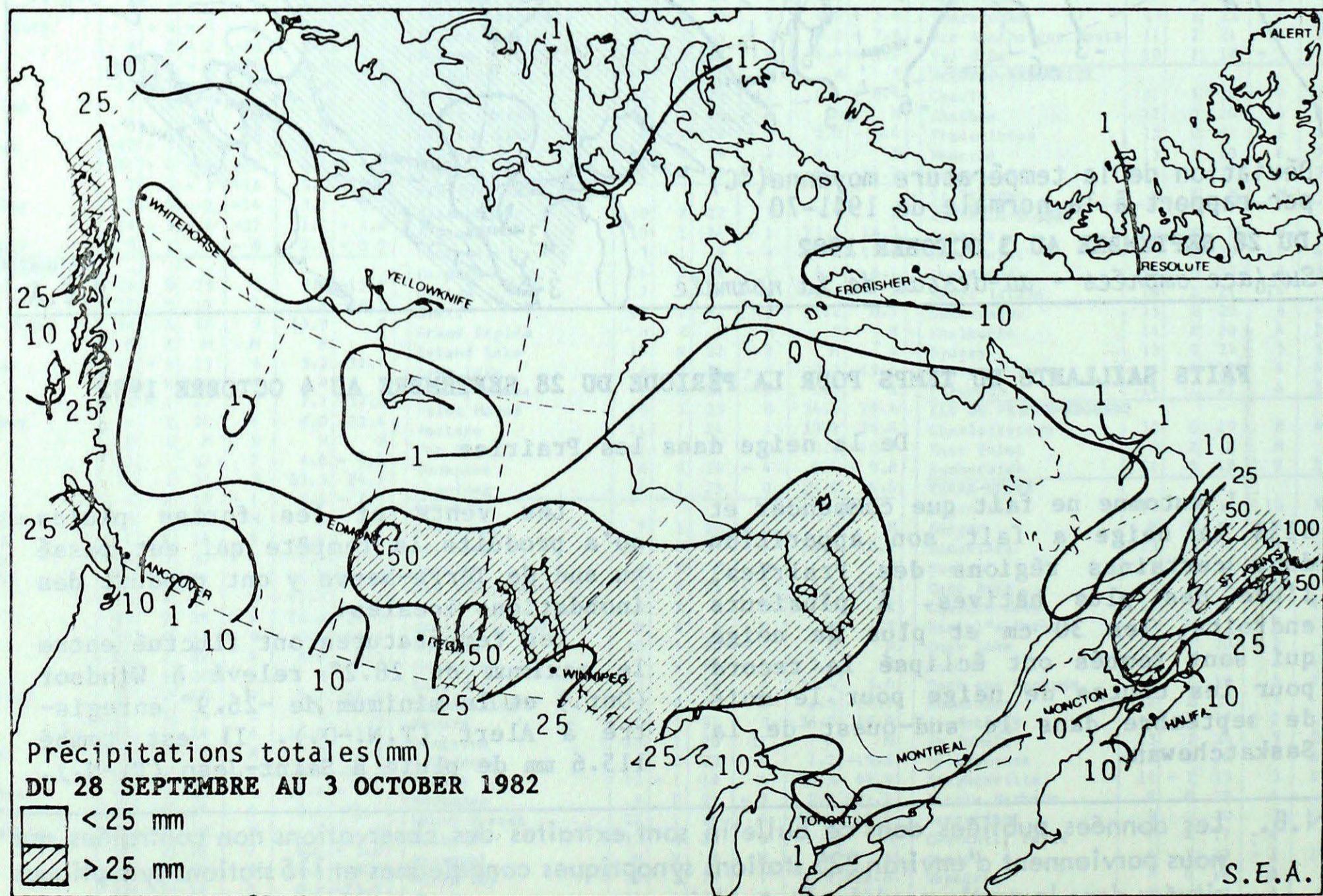
La semaine s'est écoulée sur une note de beau temps sauf dans les vallées de l'Okanagan et de Thompson où les précipitations ont excédé la normale. La première neige de la saison a atteint Fort Nelson le 28 septembre. Le ministère de l'Agriculture rapporte

que 75% du moissonnage est complété dans la région de Peace River en comparaison à 15% plus au Nord.

En dépit du temps pluvieux cet été, la récolte de pommes est excellente dans la vallée de l'Okanagan; la récolte de raisin paraît abondante mais le manque de chaleur semble en avoir réduit la teneur en sucre.

PROVINCES DES PRAIRIES

La semaine a apporté des conditions météorologiques des plus variées. Les fortes pluies qu'a déversées la tempête des 28 et 29 ont totalisé entre 50 mm et 70 mm dans le Sud manitobain. La même tempête a déposé un manteau de neige dans le Sud albertain, dans l'ouest de la Saskatchewan et au centre du Manitoba. Il a fallu fermer quelques routes dans le sud-ouest de la Saskatchewan où la neige a excédé 30 cm; les 30.6 cm tombés à North Battleford ont éclipsé l'ancien record de septembre enregistré en 1901 et qui n'était que de 20.8 cm. Il a fallu interrompre le moissonnage durant 2 jours à cause du mauvais temps.



ONTARIO

Le beau temps et les douces températures ont donné un parfait exemple de ce que peut affirmer l'été des Indiens. Le soleil a permis un bon assèchement des terres agricoles dans le Sud-Ouest de la province. Les régions du nord et du nord-ouest ont cependant eu droit à plus de 50 mm de pluie.

La cueillette de pommes a pu progresser admirablement sous le ciel radieux. La qualité de la récolte est cependant réduite, suite à l'abondance de pluies et au temps frais qui a marqué l'été.

QUÉBEC

L'automne a offert l'une de ses plus belles semaines. Les températures sont cependant demeurées voisines de

la normale. Le ministère de l'agriculture rapporte que le moissonnage est presque complètement terminé dans toute la province. Il y a eu 1100 feux de forêts cette année, soit 110 de plus que la moyenne des 5 dernières années.

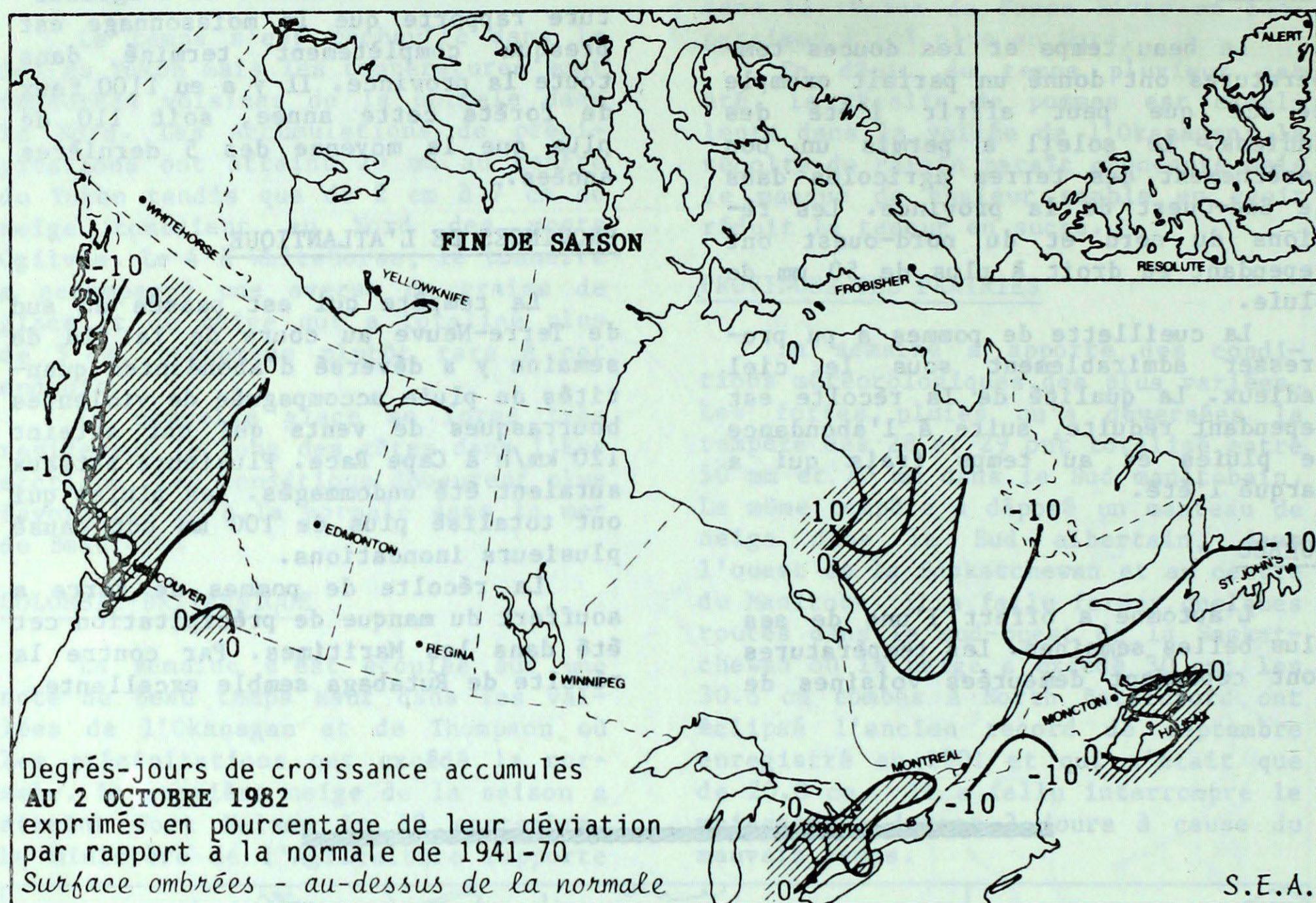
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

La tempête qui est passée au sud de Terre-Neuve au cours de la fin de semaine y a déversé d'abondantes quantités de pluie accompagnée de violentes bourrasques de vents qui ont atteint 120 km/h à Cape Race. Plusieurs bateaux auraient été endommagés. Les pluies qui ont totalisé plus de 100 mm ont causé plusieurs inondations.

La récolte de pommes de terre a souffert du manque de précipitation cet été dans les Maritimes. Par contre la récolte de Rutabaga semble excellente.

HOURLY MEAN TEMPERATURE A 30 cm NORMALE	PRECIPITATION		WIND DIRECTION AND VELOCITY AT 10 m NORMALE
	AMOUNT mm	PERIOD mm	
Rainfall	2.82	2.828	0.0
Wind	2.1	2.061	0.1
Wind direction	0.85	0.901	2.0
Wind velocity	2.81	2.074	0.0
Wind gusts	0.75	0.811	0.0
Clouds	2.85	2.851	0.0
Rain	0.401	0.401	0.0
Wind gusts	2.19	2.191	0.0
Wind direction	0.58	0.581	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	0.0
Wind direction	0.52	0.521	0.0
Wind velocity	2.0	2.01	0.0
Wind gusts	0.52	0.521	0.0
Temperature	2.0	2.01	0.0
Humidity	2.0	2.01	

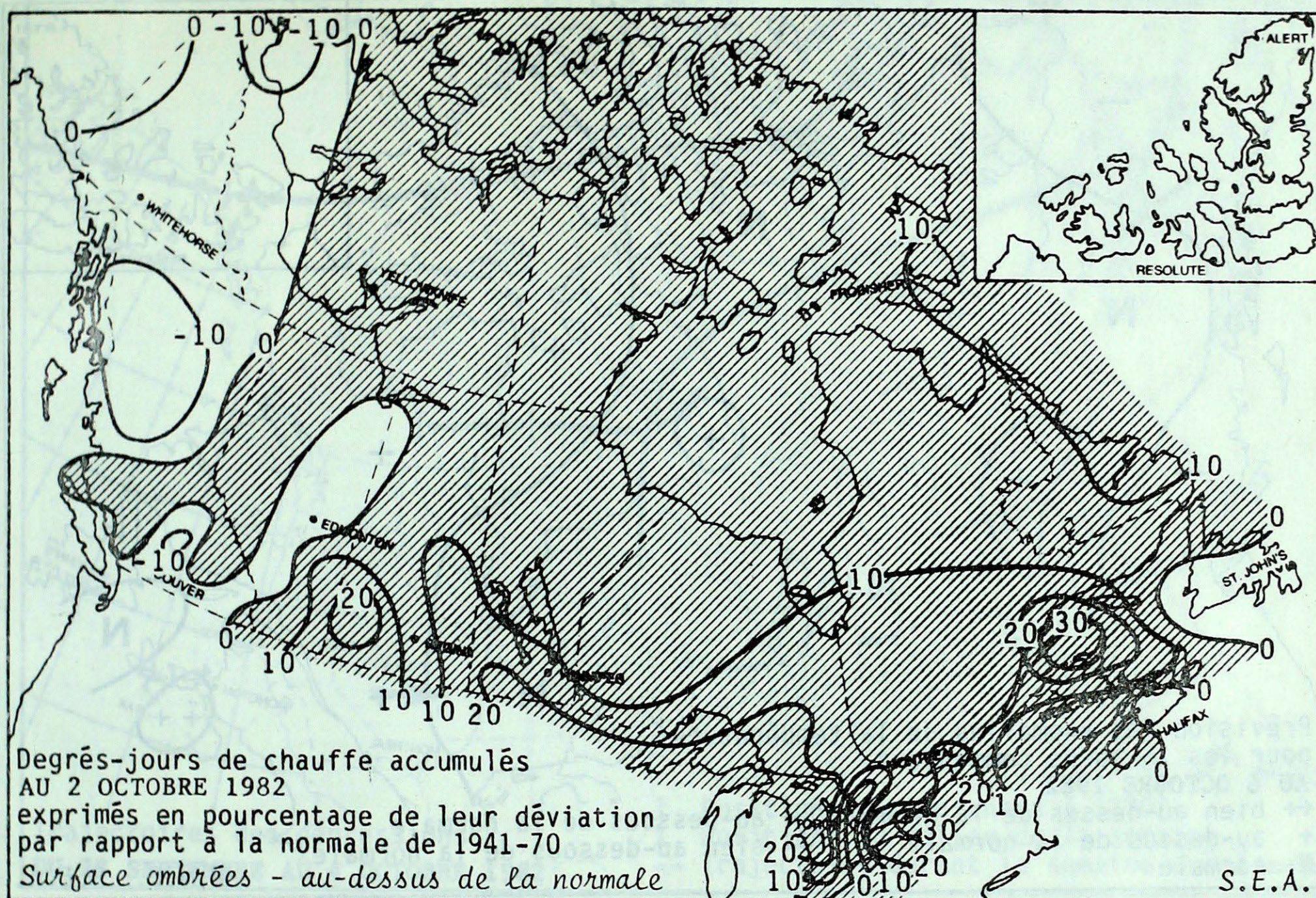
SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE AU 2 OCTOBRE 1982



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
Whitehorse*	0.0	0.0	820.5	-58.5	93
Penticton	14.5	1.5	1930.5	-41.5	98
Vancouver	13.5	-0.5	1709.0	-39.0	98
Edmonton	8.0	0.0	1470.5	178.5	114
Calgary*	0.0	-8.0	1186.0	-77.0	94
Regina*	0.0	-6.0	1475.5	-73.5	95
Saskatoon*	0.0	-6.0	1421.0	-104.0	93
Winnipeg*	0.0	-8.0	1570.5	-91.5	94
Thunder Bay*	0.0	-6.0	1208.0	-121.0	91
Windsor	25.5	7.5	2283.5	3.5	100
Toronto	13.5	-2.5	1842.0	-137.0	93
Ottawa	11.5	-0.5	1901.5	3.5	100
Montréal	10.0	-5.0	1903.5	-66.5	97
Québec	12.5	2.5	1566.0	-50.0	97
Fredericton	14.0	2.0	1607.5	-21.5	99
Halifax	17.0	3.0	1402.5	-107.5	93
Charlottetown	14.0	2.0	1396.5	-70.5	95
St. John's	9.0	1.0	983.5	-68.5	93

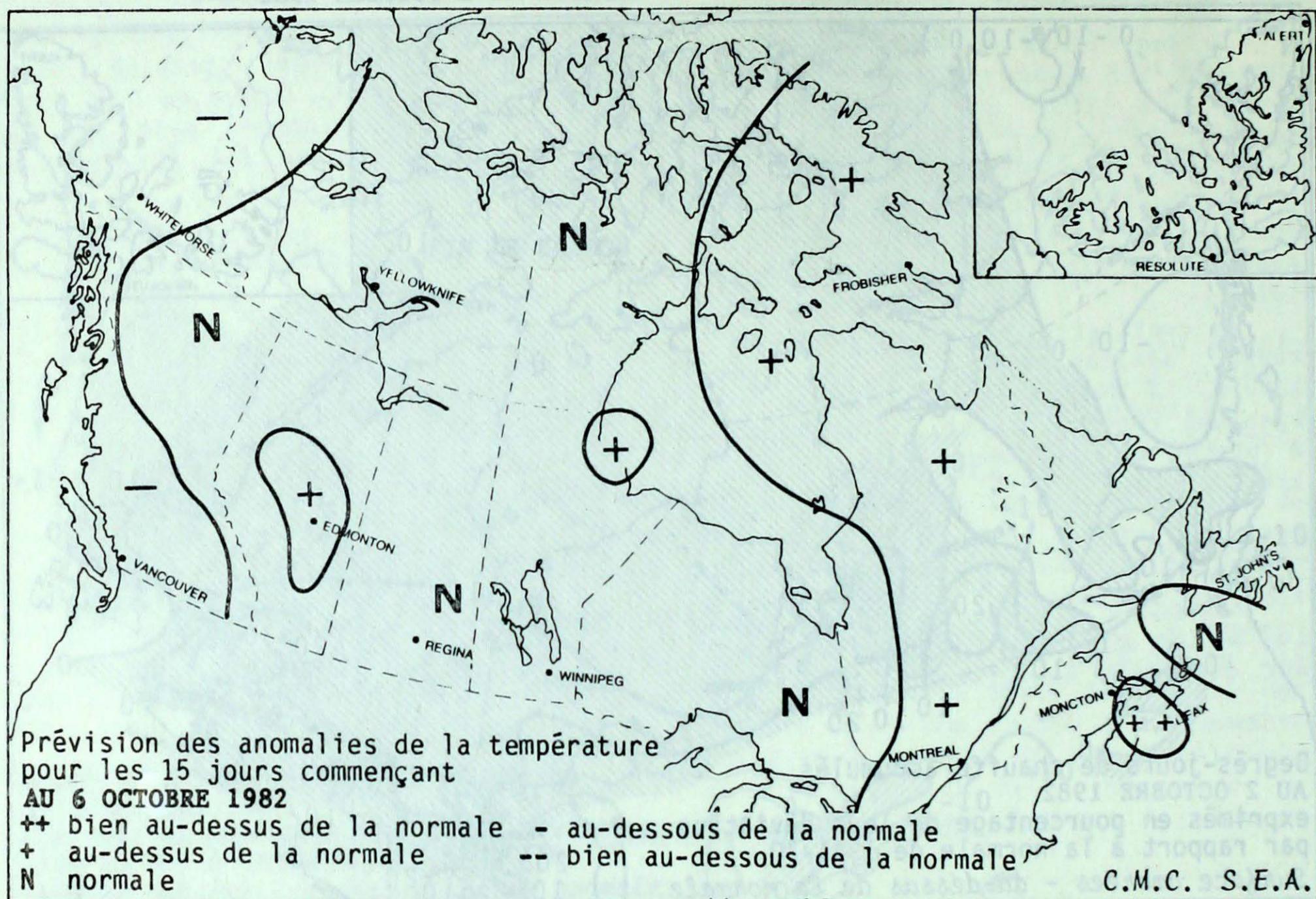
*saison terminée

SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE AU 2 OCTOBRE 1982

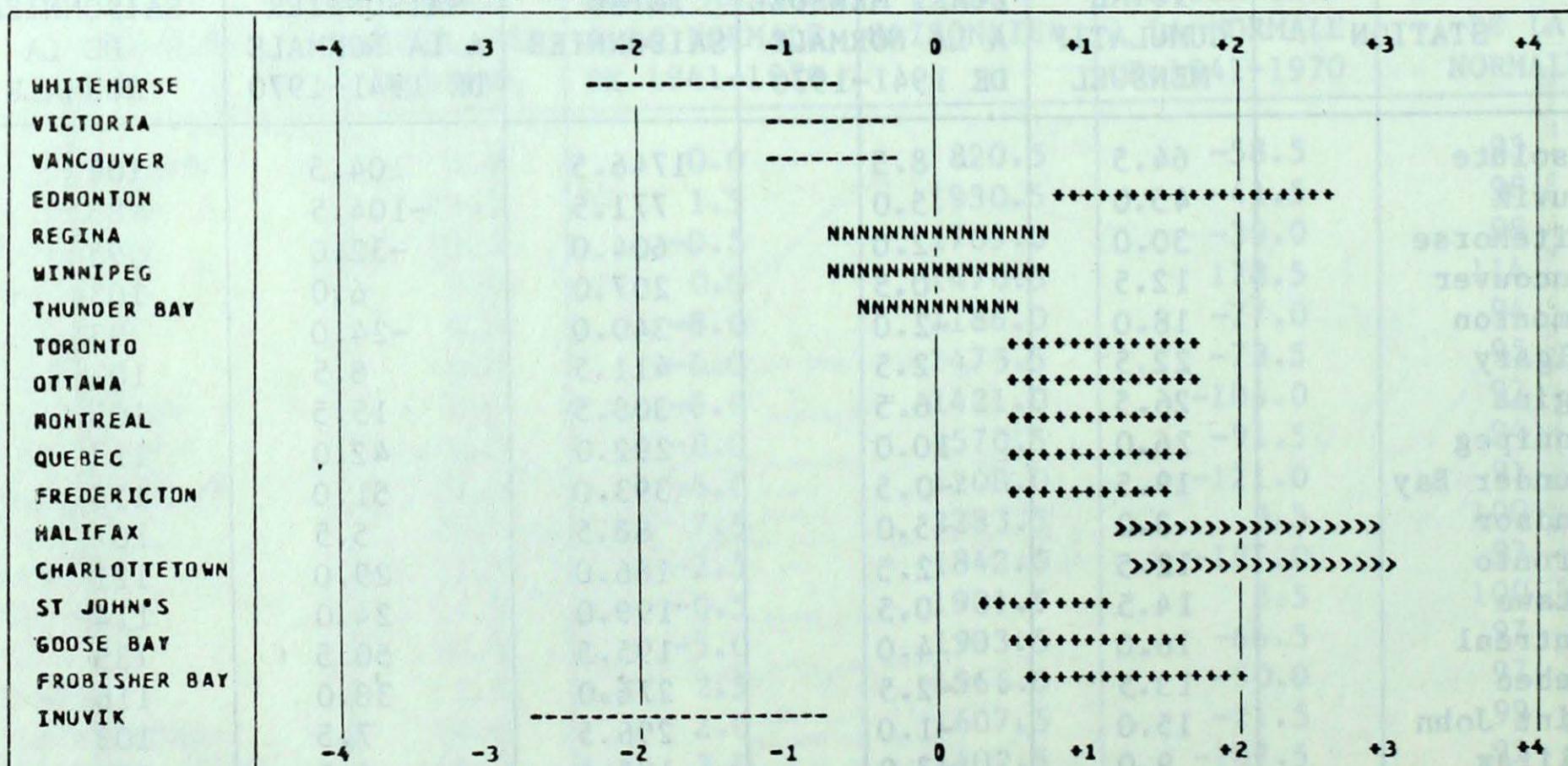


STATION	TOTAL CUMULATIF MENSUEL	ÉCART MENSUEL A LA NORMALE DE 1941-1970	TOTAL SAISONNIER	ÉCART SAISONNIER A LA NORMALE DE 1941-1970	POURCENTAGE SAISONNIER DE LA NORMALE
Resolute	64.5	8.5	1746.5	104.5	106
Inuvik	45.0	5.0	771.5	-104.5	88
Whitehorse	30.0	2.0	604.0	-32.0	95
Vancouver	12.5	0.5	207.0	6.0	103
Edmonton	18.0	-2.0	340.0	-24.0	93
Calgary	22.5	2.5	411.5	8.5	102
Regina	26.5	6.5	308.5	15.5	105
Winnipeg	26.0	10.0	292.0	42.0	117
Thunder Bay	19.5	-0.5	393.0	51.0	115
Windsor	3.0	-5.0	88.5	5.5	107
Toronto	12.5	2.5	166.0	29.0	121
Ottawa	14.5	0.5	199.0	24.0	114
Montreal	16.0	4.0	195.5	50.5	135
Quebec	13.5	-2.5	276.0	38.0	116
Saint John	15.0	-1.0	296.5	7.5	103
Halifax	9.0	-3.0	185.5	1.5	101
Charlottetown	12.0	-2.0	229.5	21.5	110
St John's	17.0	-1.0	359.0	-32.0	92

PRÉVISION DES ANOMALIES DE LA TEMPÉRATURE



PRÉVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 6 OCT 1982 AU 21 OCT 1982

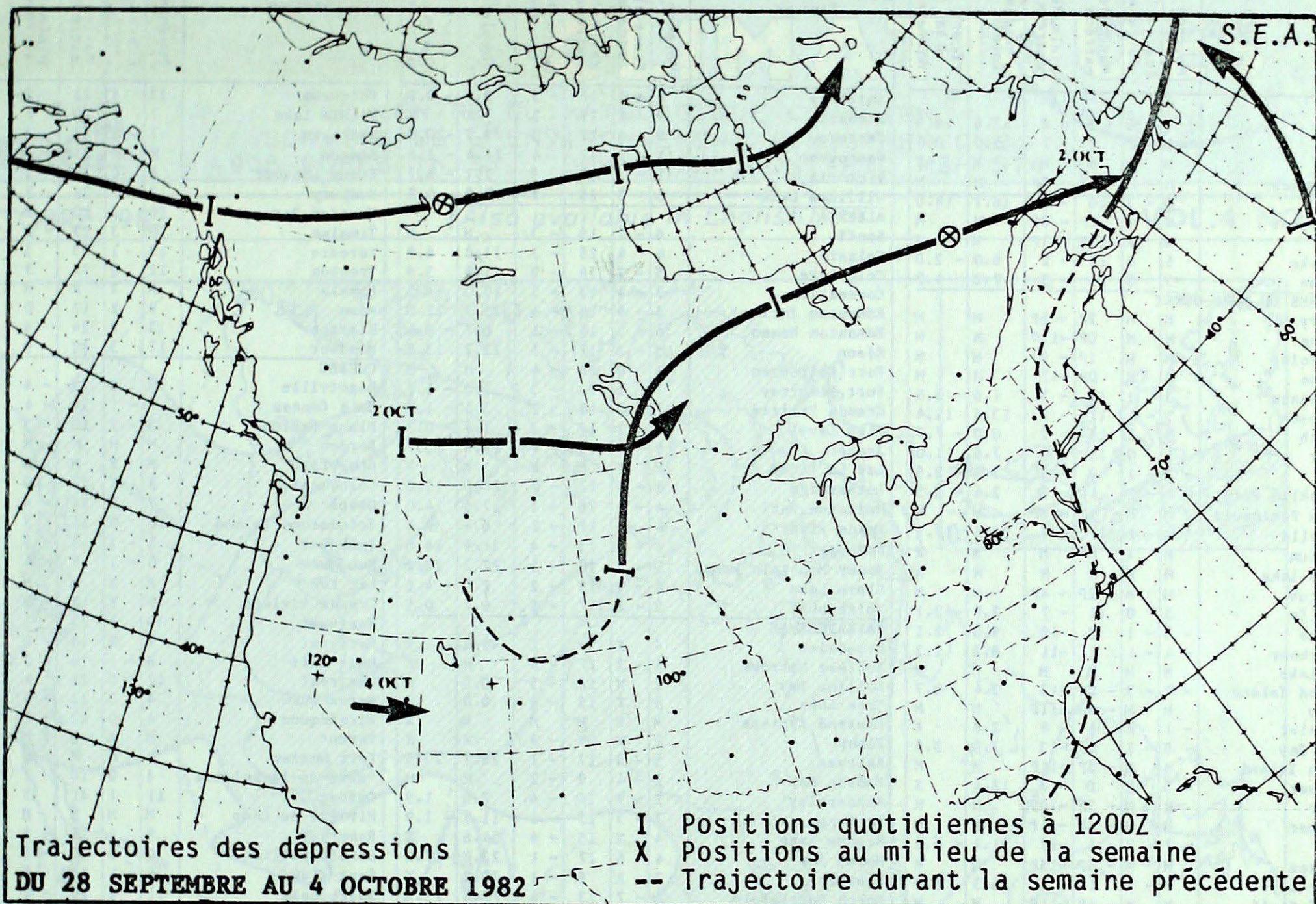


===== BIEN AU-DESSOUS DE LA NORMALE
---- AU-DESSOUS DE LA NORMALE

NNNN PRES DE LA NORMALE

>>> BIEN AU-DESSUS DE LA NORMALE
+++ AU-DESSUS DE LA NORMALE

TRAJECTOIRES DES DÉPRESSIONS



EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPÉRATURE MAXIMALE	ENDROIT	TEMPÉRATURE MINIMALE	ENDROIT	PRÉCIPITATIONS MAXIMALES	ENDROIT
YUKON	16.5	WATSON LAKE	-8.3	BURWASH	18.8	BURWASH
TERRITOIRES DU N.-O.	15.9	FORT SMITH	-26.9	ALERT	22.6	NORMAN WELLS
COLombie-BRITANNIQUE	20.4	NANAIMO	-3.1	DEASE LAKE SMITHERS	73.7	HOPE
ALBERTA	20.6	FORT MCMURRAY	-5.2	EDSON	33.1	VERMILION
SASKATCHEWAN	17.2	ESTEVAN	-6.0	CREE LAKE	74.4	YORKTON
MANITOBA	17.8	PILCT MCUNO	-8.2	GILLAM	48.1	NORWAY HOUSE
ONTARIO	28.2	WINCSOR	-3.4	MOSCONEE	46.6	SIOUX LOOKOUT
QUEBEC	22.7	MANIWAKI	-5.4	SCHEFFERVILLE	50.1	GRINDSTONE ISLAND
NOUVEAU-BRUNSWICK	20.6	FREDERICTON	-1.3	CHARLO	25.4	FREDERICTON
NOUVELLE-ÉCOSSE	23.8	EDDY POINT	1.2	TRURO	15.4	SYDNEY
ÎLE DU PRINCE-EDOUARD	18.5	CHARLOTTETOWN	3.9	CHARLOTTETOWN	47.8	CHARLOTTETOWN
TERRE-NEUVE	19.0	ST ALBANS	-5.2	CHURCHILL FALLS	115.6	ST JOHNS

DONNÉES DES TEMPÉRATURES ET DES PRÉCIPITATIONS
POUR LA SEMAINE SE TERMINANT À 0600 T.U., LE 5 OCTOBRE 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	-1	0	8	-8	18.8	14.9	Smithers	6	-2	16	-3	2.0	-9.0	Petawawa	12	X	25	2	13.6	
Dawson	1	-2	9	-7	5.0	0.4	Stewart	9	X	15	3	M	X	Pickle Lake	7	0	20	1	45.4	35
Faro	M	X	M	M	M	X	Terrace	9	0	17	3	8.2	-20.0	Red Lake	7	-1	13	2	31.1	23
Komakuk Beach	M	M	-1P	-8P	M	M	Vancouver	11	-1	17	4	15.4	-1.6	Simcoe	M	M	25P	8P	M	
Mayo A	0	-3	10	-7	18.7	14.0	Victoria	11	-1	19	3	2.1	-8.7	Sioux Lookout	8	0	18	2	46.6	31
Shingle Point	M	M	OP	-8P	M	M	Williams Lake	6	-3	16	-2	10.9	4.3	Sudbury	12	3	22	3	4.0	-13
Teslin	M	X	12P	-1P	M	X							Thunder Bay	10	3	20	2	13.2	0	
Watson Lake	5	0	17	-2	6.0	-2.0							Timmins	10	3	23	-2	12.4	-7	
Whitehorse	5	0	11	-3	9.2	4.2							Toronto	13	1	23	3	0.2	-12	
TERRITOIRES DU NORD-OUEST													Trenton	12	0	21	3	0.0	-17	
Cape Parry	M	M	2P	-6P	M	M							Upsala	M	X	M	M	M		
Cape Young	M	M	OP	-13P	M	M							Wawa	9	X	17	0	M		
Clinton Point	M	M	1P	-9P	M	M							Wiarnton	13	2	24	4	11.0	-4	
Coppermine	M	M	OP	-13	M	M							Windsor	17	3	28	9	0.0	-13	
Fort Reliance	3	1	11	-5	1.6	-5.6														
Fort Simpson	3	-1	11	-2	13.6	11.4														
Fort Smith	5	1	16	-2	0.0	-7.7														
Hay River	5	0	13	0	7.6	1.0														
Inuvik	-3	-1	2	-8	2.8	-2.5														
Lady Franklin Point	-6	-2	1	-11	2.4	-0.5														
Nicholson Peninsula	M	M	1P	-6P	M	M														
Norman Wells	0	-2	7	-9	22.6	17.1														
Port Radium	M	X	M	M	M	X														
Robertson Lake	M	X	M	M	M	X														
Tuktoyaktuk	M	M	2P	-4P	M	M														
Yellowknife	3	0	11	-7	2.6	-3.1														
Baker Lake	-3	-1	3	-10	9.0	2.1														
Coral Harbour	-4	-1	1	-11	8.2	2.2														
Ennadai Lake	M	M	M	M	M	M														
Jenny Lind Island	-9	-3	-2	-13	2.4	0.7														
Pelly Bay	M	M	-4P	-11P	M	M														
Rankin Inlet	-1	X	4	-8	2.8	X														
Shepherd Bay	-8	-1	0	-13	7.0	3.6														
Broughton Island	M	M	-5P	-11P	M	M														
Cape Dorset	-3	X	0	-7	12.4	X														
Cape Dyer	M	M	-3P	-10P	M	M														
Cape Hooper	M	M	-4P	-11P	M	M														
Clyde	-7	-3	-1	-13	1.4	-6.2														
Dewar Lakes	M	M	-4P	-15P	M	M														
Frobisher Bay	-4	-3	1	-7	15.3	6.3														
Longstaff Bluff	M	M	-4P	-11P	M	M														
Pond Inlet	-9	X	-3	-15	M	X														
Alert	-23	-6	-11	-27	M	M														
Eureka	-16	1	-8	-22	0.6	-0.5														
Gladman Point	-9	-3	-1	-15	0.0	-4.3														
Hall Beach	M	M	-3P	-11P	M	M														
Mackar Inlet	M	M	-4P	-11P	M	M														
Resolute	-13	-3	-11	-17	0.6	-3.1														
Byron Bay	-10	-5	-5	-19	3.0	-1.0														
Cambridge Bay	-11	-5	-2	-18	M	M														
Mould Bay	-15	-1	-8	-21	2.7	0.9														
Sacha Harbour	-9	-2	-2	-16	8.9	6.0														
COLOMBIE-BRITANNIQUE																				
Abbotsford	11	-2	20	-3	22.4	-2.2														
Alert Bay	10	-1	19	4	24.0	-9.1														
Amphitrite Point	11	X	17	7	24.4	X														
Blue River	M	X	M	M	M	X														
Bull Harbour	10	-1	16	4	14.2	-31.8														
Burns Lake	6	X	18	-2	M	X														
Cape Scott	11	-1	14	8	11.4	-29.7														
Cape St James	13	2	19	9	13.5	-12														