Environment Canada Environnement
PERSPECTIVES CLIMATIQUES
Vol: 12 No: 30 Date: 900729
S
OTM
1005788C ARCH
REF C. 1

Perspectives climatiques

A.E.S. LIBRARY
AUG 13 1990
BIBLIOTHEQUE S.E.A.
ARCH. C. 1.

du 23 au 29 juillet 1990 **Revue hebdomadaire du climat et des eaux au Canada** *Vol. 12 N° 30*

Nette amélioration des précipitations des Prairies au cours des dernières saison de croissance

Dans l'ensemble des prairies, l'humidité disponible du sol a généralement été supérieure pendant la saison de croissance de 1990 à celle des périodes comparables de 1989 et de 1988.

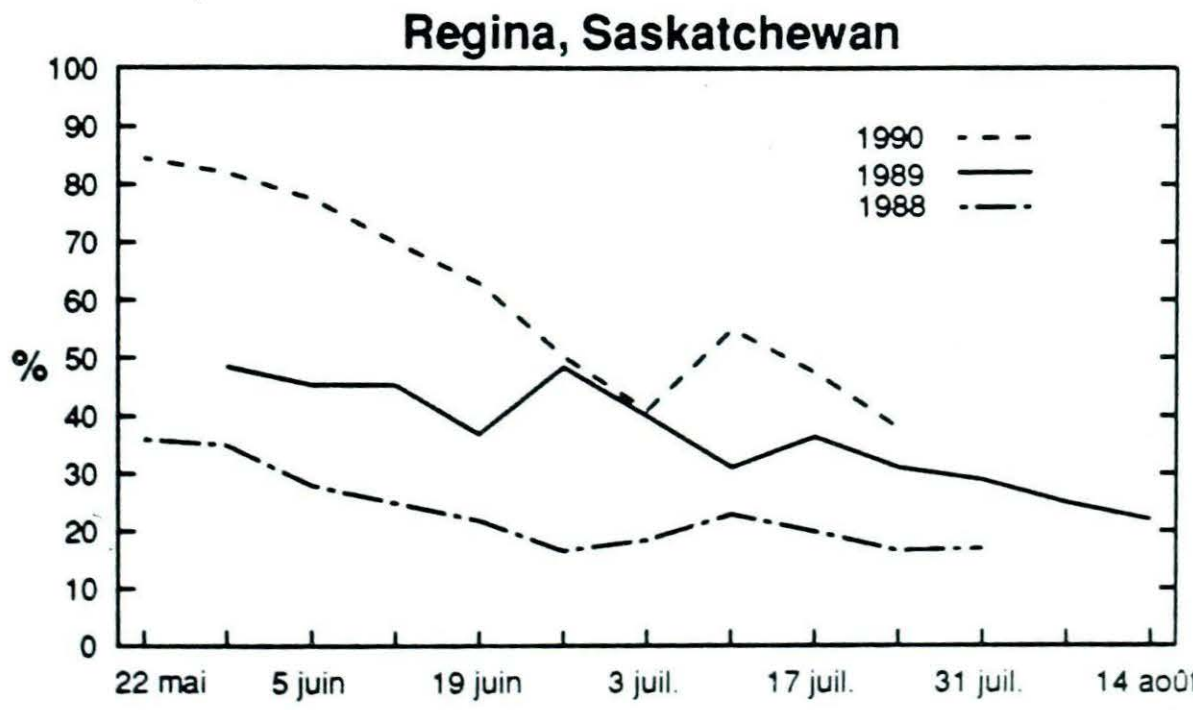
Depuis le début de la saison de croissance de 1990, les prairies reçoivent régulièrement leur part de pluie. La dernière semaine n'a pas fait exception à la règle. Cette semaine-ci, en Saskatchewan, la hauteur totale de pluie communiquée par les diverses stations météorologiques réparties dans cette province s'est située entre 20 et 40 mm. Le coin sud-est le plus sec de la province a été un des endroits qui a le plus profité de cette humidité, des orages généralisés déversant des pluies torrentielles, accompagnés de grêle et, même, de tornades. Au cours des dernières semaines, on a observé d'importantes améliorations de l'humidité du sol le long du nord de la frontière de l'Alberta et de la Saskatchewan, de Cold Lake à Vegreville (Alb.) et à Bigger (Sask.)

Bon début de la saison de navigation dans l'Arctique

C'est surtout du fait des températures supérieures à la normale relevées ces deux derniers mois dans l'est de l'Arctique, que la banquise se dégage cette saison-ci un peu plus vite que la normale. Il existe maintenant une voie dégagée, parsemée de fragments d'icebergs, longeant la côte de l'île de Baffin et pénétrant dans le détroit de Lancaster, lequel renferme un nombre de bandes et de bancs de glace, mais est considéré comme facilement navigable pour des navires marchands. Dans l'ouest de l'Arctique, il existe une vaste zone d'eau libre autour de la presqu'île de Tuktoyaktuk, la principale banquise de l'Arctique restant à une distance de 150 à 200 km de la côte, situation normale pour cette époque de l'année. Cinq brise-glaces canadiens postés dans des zones clés de l'Arctique s'occupent des aides à la navigation et sont prêts à intervenir pour faciliter la navigation.

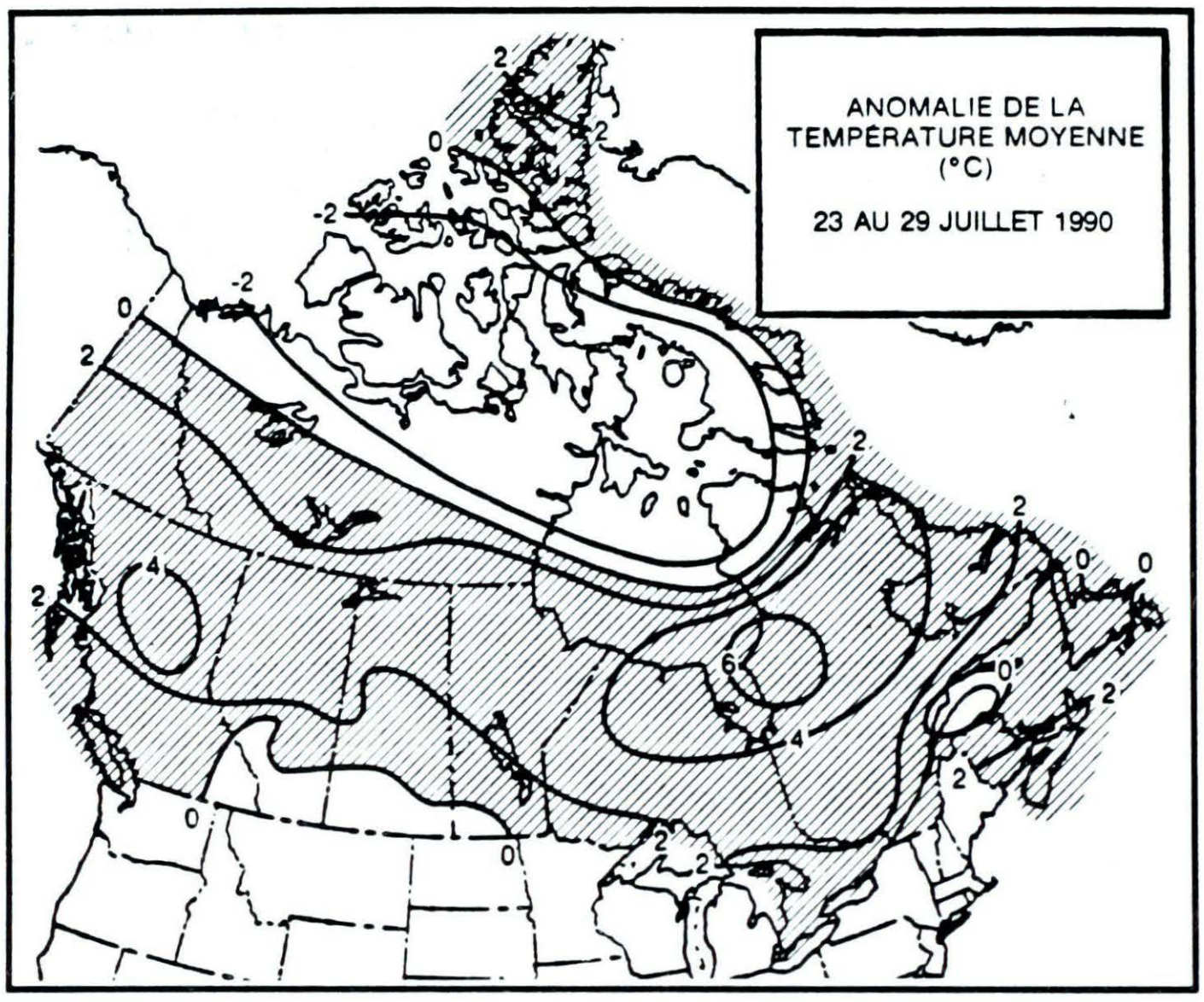
Le temps chaud persiste dans tout le pays ...

Pour la semaine du 6 août, on prévoit des températures supérieures à la normale dans la majeure partie du pays, en particulier dans les provinces atlantiques et la plus grande partie du Québec, où la température dépassera d'environ 5°C la normale. Dans l'ensemble du Yukon, la moitié sud de la Colombie-Britannique, la majeure partie de l'Alberta, la moitié est de l'Ontario et le sud-ouest du Québec, la température dépassera d'environ de 2 à 3°C la normale. Seule la région de Keewatin des Territoires du Nord-Ouest peut s'attendre à une température légèrement inférieure à la normale.



Capacité d' humidité du sol pour la culture du blé en pourcentage
Culture plantée le 9 mai 1988, le 15 mai 1989 et le 14 mai 1990

Canada



Températures hebdomadaires moyennes (°C)

	max.	min.
Whitehorse A	20,3	7,8
Iqaluit A	12,4	4,4
Yellowknife A	19,5	11,1
Vancouver Int'l A	22,6	13,0
Victoria Int'l A	22,6	10,9
Calgary Int'l A	23,5	9,3
Edmonton Int'l A	22,0	9,3
Regina A	26,2	11,6
Saskatoon A	25,4	11,4
Winnipeg Int'l A	25,9	13,2
Ottawa Int'l A	26,5	15,4
Toronto (Pearson Int'l A)	27,2	14,9
Montréal Int'l A	26,6	16,3
Québec A	25,4	13,9
Fredericton A	26,2	13,3
Saint John A	22,4	12,1
Halifax (Shearwater)	22,0	13,6
Charlottetown A	23,5	14,1
Goose A	22,1	11,1
St John's A	20,7	11,2

Températures et précipitations hebdomadaires extrêmes

	Température maximale (°C)		Température minimale (°C)		Précipitation maximales (mm)	
Colombie-Britannique	Kamloops A	36	Prince George A	7	Cranbrook A	29
Territoire du Yukon	Whitehorse A	28	Komakuk Beach A	1	Shingle Point A	2
Territoires du Nord-Ouest	Fort Smith A	32	Resolute A	-1	Rankin Inlet A	80
Alberta	Medicine Hat A	32	Fort McMurray A	6	Pincher Creek (aut)	61
Saskatchewan	Estevan A	32	Meadow Lake A	4	Eastend Cypress	39
Manitoba	Churchill A	31	Gillam A	4	Island Lake	33
			Thompson A	4		
Ontario	Moosonee	32	Upsala (aut)	6	Timmins A	95
Québec	Bagotville A	34	Blanc Sablon A	2	Québec A	38
Nouveau-Brunswick	Charlo A	33	Charlo A	12	Saint John A	117
Nouvelle-Écosse	Sydney A	29	Sydney A	11	Yarmouth A	114
Île-du-Prince-Édouard	Summerside A	30	Charlottetown A	15	Summerside A	58
Terre-Neuve	Goose A	30	St Anthony	1	Stephenville A	130

D'un océan à l'autre...

Température moyenne la plus élevée	Montréal Int'l A(QUE)	23
Température moyenne la plus basse	Mould Bay A(TN-O)	2

90/07/23-90/07/29

PERSPECTIVES CLIMATIQUES
VOLUME 12

Éditeur responsable . . . . ***Amir Shabbar***
Rédacteur des revues:
- hebdo/mensuel . . . . ***Andy Radomski***
Version française . . . . . ***Alain Caillet***
Données climato. . . ***M. Skarpathiotakis***
Informatique . . . . . ***Tommy Jang***
Mise en page . . . . . ***K. Czaja***
Traduction . . . . . ***D. Pokorn***
Graphistes . . . . . ***T. Chivers***

ISBN 0225-5707 UDC 551.506.1(71)

Perspectives climatiques est un hebdomadaire (available also in English) du Centre canadien de climatologie, Service de l'environnement atmosphérique, 4905 rue Dufferin Downsview (Ont.), Canada M3H 5T4

☎ **(416) 739-4436/4440**

Cette publication a pour but d'informer le public sur l'actualité climatique canadienne et ses conséquences socio-économiques.

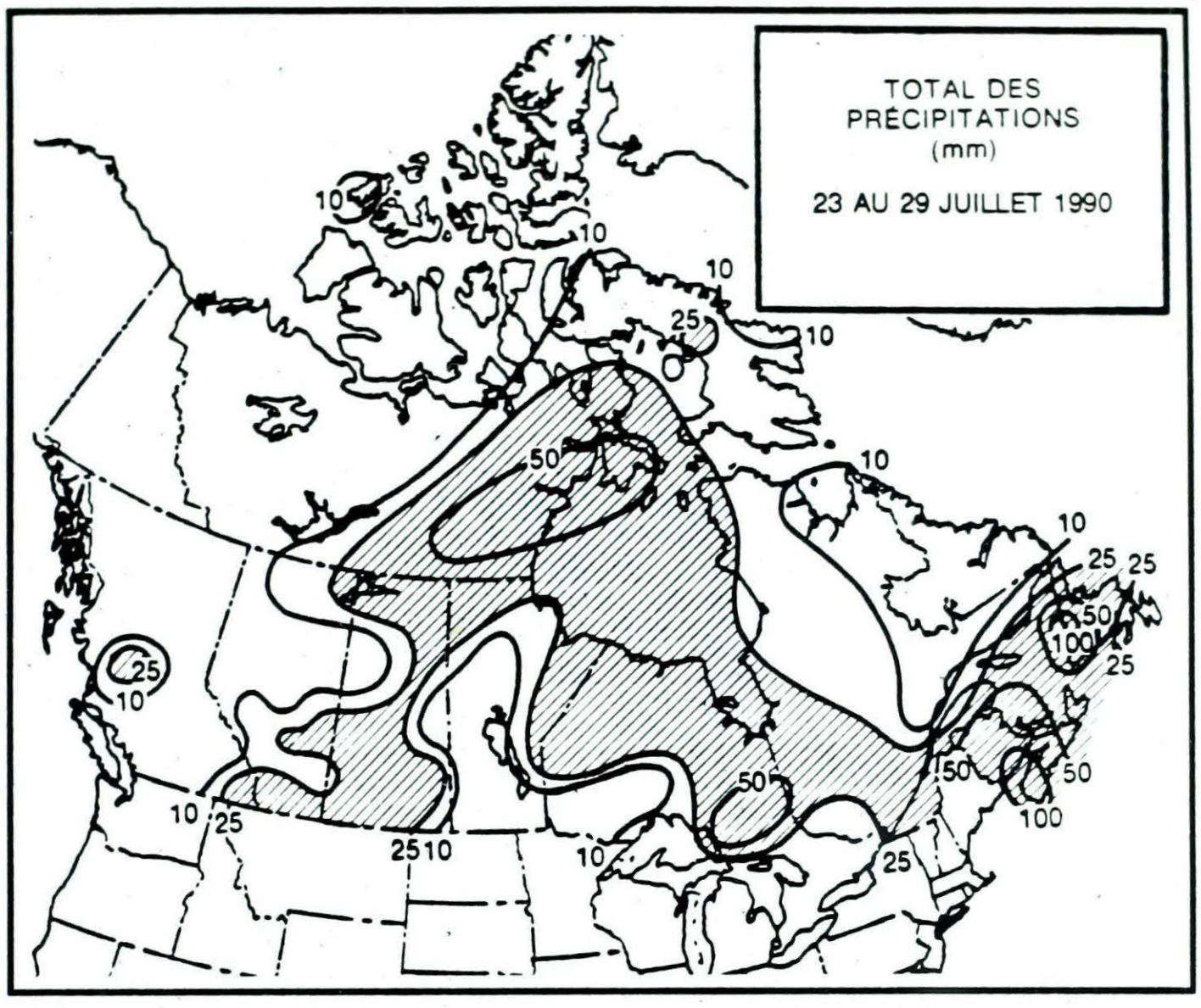
Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non vérifiées qui nous parviennent d'environ 225 stations synoptiques canadiennes. L'information concernant les impacts est obtenue par contacts entre le SEA et le public et les médias. Les articles ne réflètent pas nécessairement l'opinion du Service de l'environnement atmosphérique.

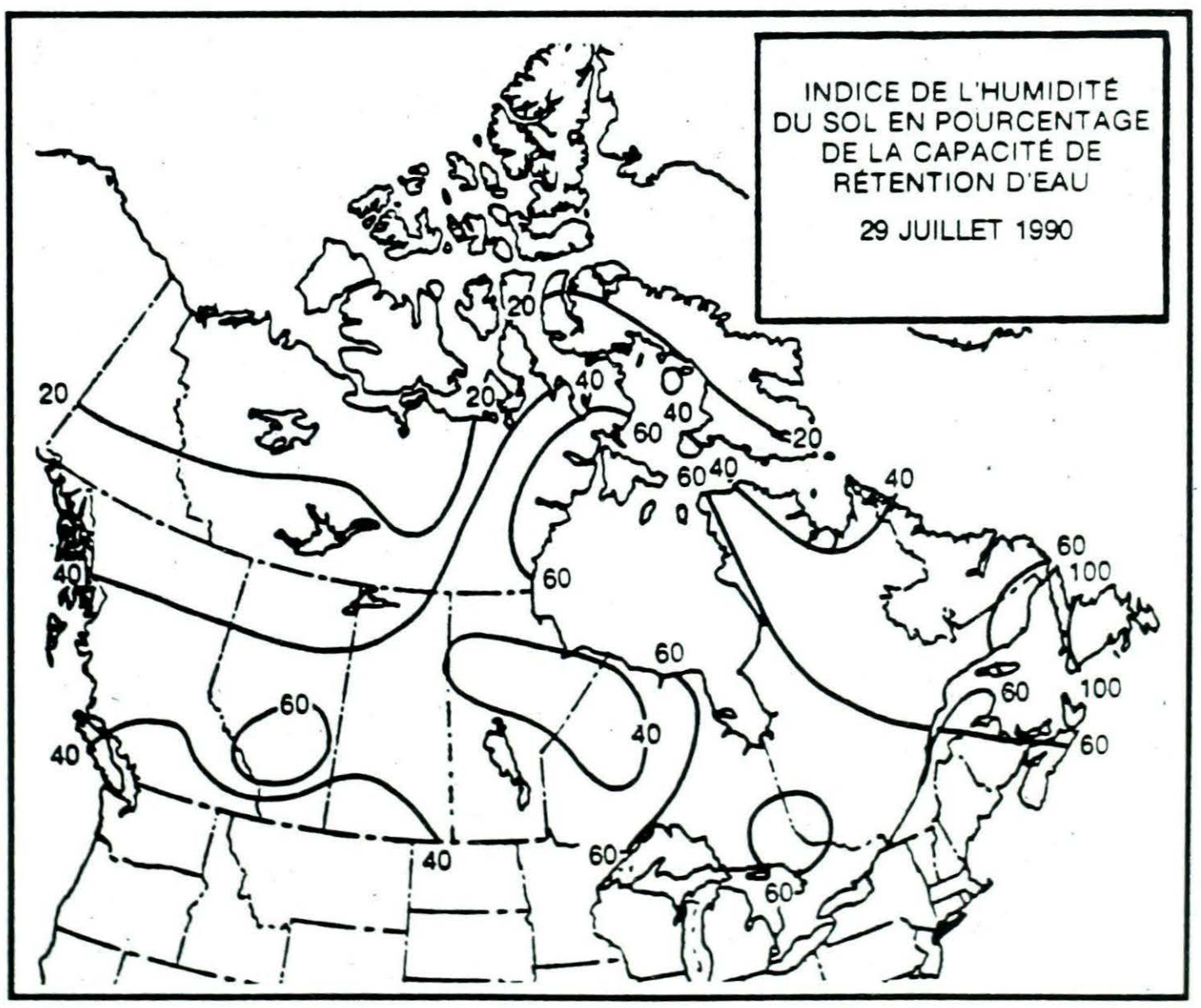
Abonnement tarif annuel:

bulletins hebdo. et mensuels	$35
étranger	$42
bulletins mensuels seulement	$10
étranger	$12

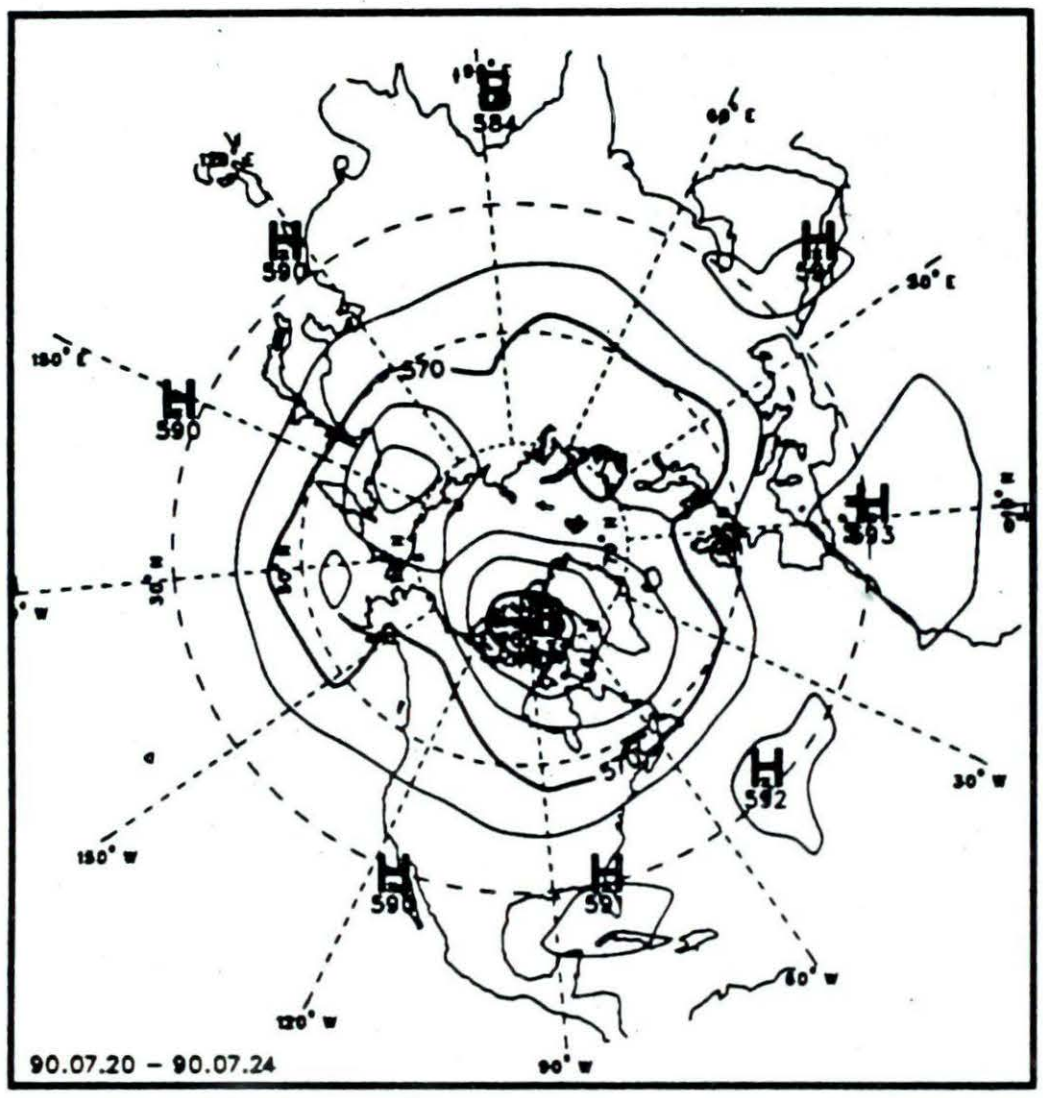
Payable à l'avance par chèque ou mandat fait à l'ordre du **Receveur Général du Canada** et adressé **au Centre d'édition du Gouvernement du Canada, Ottawa (Ont.) K1A 0S9**

☎ **(819)997-2560**

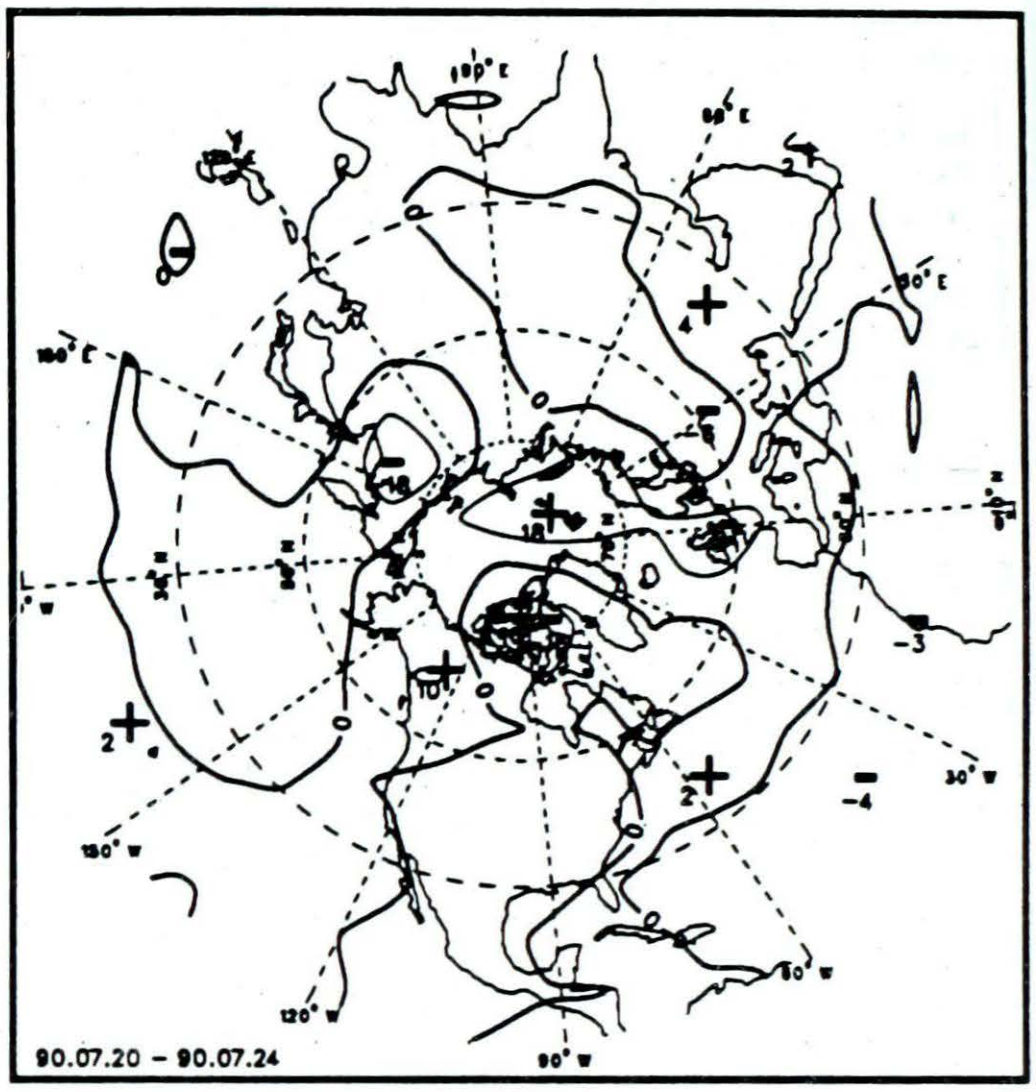




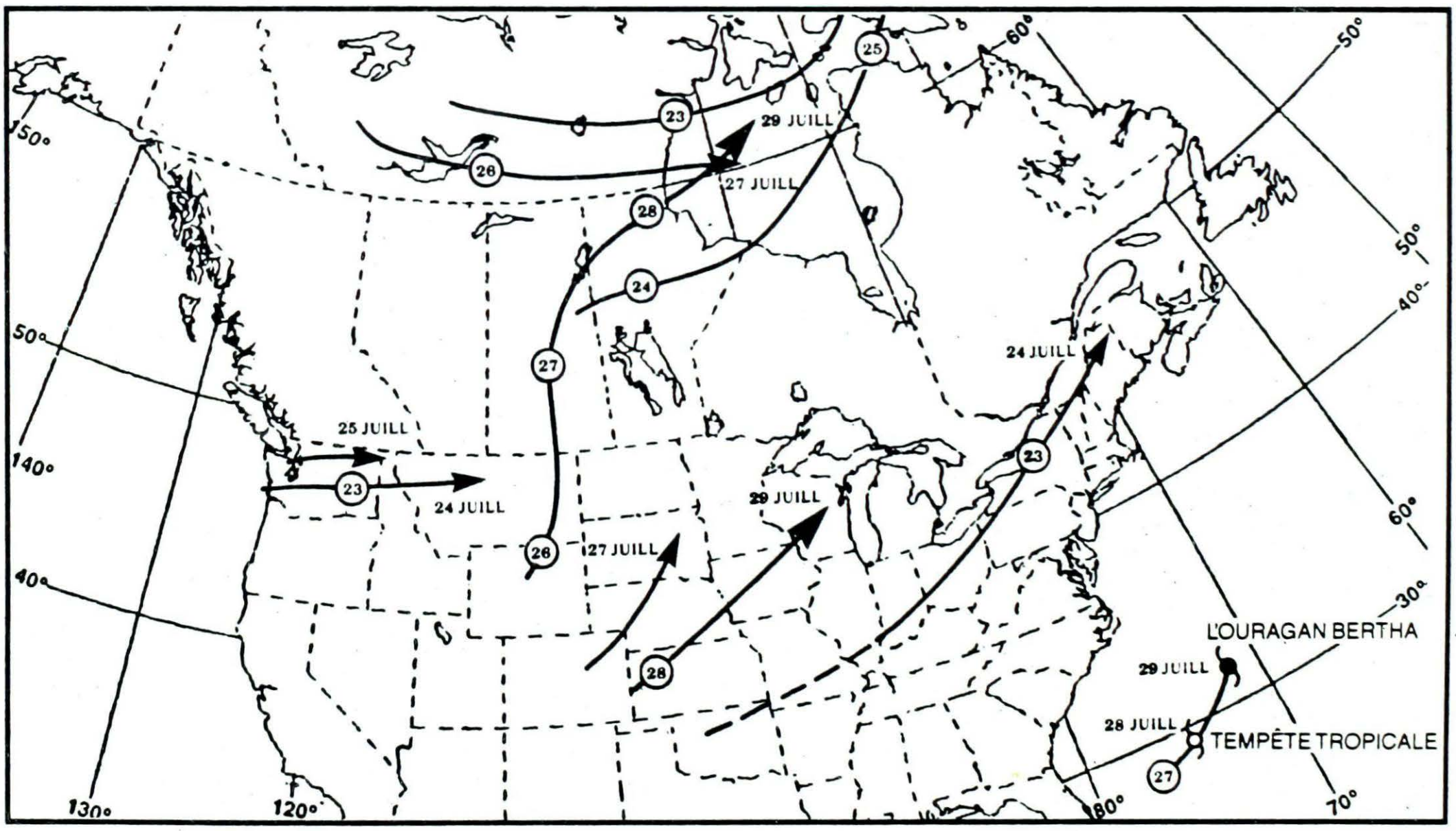
CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE



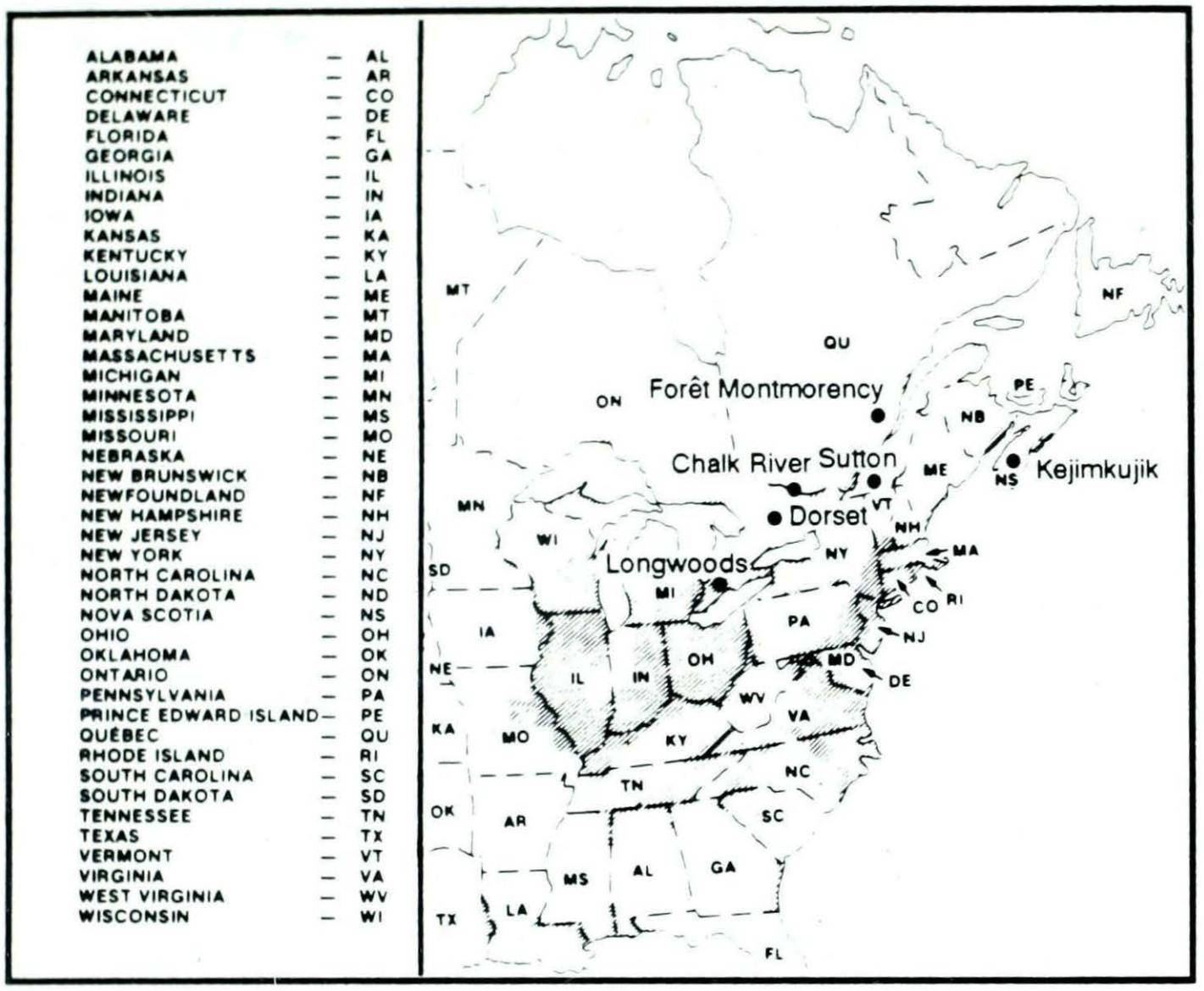
Hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 10 décamètres



Anomalie des hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 10 décamètres



Trajectoires des centres de basse pression - position à 1200 h T.U. pour chaque jour de la période



PLUIES ACIDES

La carte de référence indique les emplacements où l'on surveille l'acidité des précipitations. Tous sont exploités par Environnement Canada, à l'exception de celui de Dorset (*), exploité par le ministère de l'environnement de l'Ontario. La carte signale aussi les zones approximatives (ombrées) où les émissions de SO_2 et de NO_x sont les plus élevées.

Le tableau ci-dessous est le rapport hebdomadaire qui résume l'acidité (ou le pH) de la pluie ou de la neige tombée aux emplacements de la collecte, ainsi que la description de l'itinéraire emprunté par l'air chargé d'humidité. D'ordinaire, on observe les dégats écologiques des lacs et des cours d'eau dans les zones vulnérables qui reçoivent régulièrement des précipitations de pH inférieur à 4,7 - les pH de moins de 4,0 constituant des cas graves.

Pensez à recycler

Think recycling

Lieu	jour	pH	hauteur		Trajectoire de l'air
Longwoods	22	3.6	6	P	Lac Huron, Sud Ontario
Dorset *	22	4.5	5	P	Centre Ontario
	23	4.2	1	P	Centre Ontario
Chalk River	22	4.7	10	P	Centre Ontario, Nord-ouest Québec
	24	4.5	5	P	Centre Ontario
	26	4.8	4	P	Centre Ontario
Sutton	22	4.0	13	P	Sud Québec, New York, Vermont, New Hampshire
	23	3.9	11	P	Nouvelle-Angleterre
Montmorency	22	5.1	5	P	Nord-ouest Québec, Centre Québec
	23	5.0	8	P	Océan Atlantique, Maine
	24	4.7	5	P	Nouveau-Brunswick, Québec
Kejimkujik	22	4.7	12	P	Océan Atlantique
	23	4.9	12	P	Océan Atlantique
	24	4.9	10	P	Océan Atlantique
	25	5.4	61	P	Océan Atlantique
	26	5.4	8	P	Océan Atlantique

du 22 au 28 juillet 1990

p = pluie (mm), n = neige (cm), m = melange de pluie et de neige (mm)

STATION	température moy	anom	max	min	précip. ptot	st	vent max dir	vit
Colombie-Britannique								
Cape St James	15P	2P	21P	11P	0P***		300	74
Cranbrook A	17	-3	28	-4	29 ***			X
Fort Nelson A	20	4	33	9	3 ***		300	35
Fort St John A	18	3	28	10	0 ***		340	50
Kamloops A	23P	1P	36P	13P	0P***		280	33
Penticton A	23	1	33	13	3 ***		180	48
Port Hardy A	15	1	20	2	0 ***		320	44
Prince George A	19	4	30	7	0 ***		250	44
Prince Rupert A	14	0	19	7	2 ***			X
Revelstoke A	20	0	31	11	2 ***		340	35
Smithers A	19	4	32	7	0 ***		060	32
Vancouver Int'l A	18	1	25	12	0 ***		090	33
Victoria Int'l A	17	1	29	9	0 ***		120	35
Williams Lake A	18	2	29	8	4 ***		090	33
Yukon								
Komakuk Beach A	9	1	14	1	0 ***			X
Teslin (aut)	16P	*	27P	5P	0P***			X
Watson Lake A	18	3	28	7	0 ***		270	44
Whitehorse A	16	2	28	5	0 ***		160	50
Territoires du Nord-Ouest								
Alert	7	3	16	0	0 ***		200	65
Baker Lake A	8	-4	14	1	42 ***		340	80
Cambridge Bay A	6	-2	11	1	4 ***		260	35
Cape Dyer A	7	1	12	3	6 ***			X
Clyde A	6	1	12	0	18 ***		130	41
Coppermine A	7P	-2P	21P	1P	3P***		050	37
Coral Harbour A	6	-4	13	1	69 ***		080	48
Eureka	7P	1P	12P	3P	0P***		160	39
Fort Smith A	18	3	32	5	5 ***		320	44
Hall Beach A	5	-1	13	0	20 ***		070	78
Inuvik A	11	-1	20	2	2 ***		290	37
Iqaluit A	8	-1	13	3	11 ***		150	44
Mould Bay A	2	-2	8	-1	17 1			X
Norman Wells A	16	1	24	9	6 ***		300	46
Resolute A	2P	-2P	7P	-1P	4P***			X
Yellowknife A	15	0	22	10	3 ***		260	41
Alberta								
Calgary Int'l A	17	1	26	10	11 ***		290	56
Cold Lake A	18	2	27	8	23 ***		340	54
Edmonton Namao A	18	1	26	10	3 ***		330	59
Fort McMurray A	19	4	31	6	1 ***		310	54
High Level A	18	2	30	7	11 ***		240	56
Jasper	18	3	27	10	1 ***			X
Lethbridge A	18	-1	28	9	25 ***		220	54
Medicine Hat A	20	-1	32	10	16 ***		220	63
Peace River A	19	3	30	8	0 ***			X
Saskatchewan								
Cree Lake	17	2	28	6	8 ***		330	44
Estevan A	20	-1	32	8	14 ***		160	76
La Ronge A	18	2	30	7	38 ***		310	50
Regina A	19	0	32	8	18 ***		240	61
Saskatoon A	19	1	30	8	29 ***		330	44
Swift Current A	18	-1	30	9	25 ***			X
Yorkton A	19	1	31	9	27 ***		220	46
Manitoba								
Brandon A	19P	0P	30P	8P	3P***		230	61
Churchill A	16	4	31	7	24 ***		320	89
Lynn Lake A	18	2	29	8	26 ***		330	74
The Pas A	20	2	29	11	4 ***		310	56
Thompson A	17	2	29	4	6 52		300	63
Winnipeg Int'l A	22	2	31	10	0 ***		150	41

STATION	température moy	anom	max	min	précip. ptot	st	vent max dir	vit
Ontario								
Big Trout Lake	20	4	30	10	33 ***		250	76
Gore Bay A	21	2	29	12	2 ***			X
Kapuskasing A	21	4	31	10	22 ***		010	43
Kenora A	21	2	29	14	0 ***		160	48
London A	21	0	30	13	0 ***		300	33
Moosonee	21	5	32	9	26 ***			X
North Bay A	22	4	31	13	1 ***		120	37
Ottawa Int'l A	23	2	31	16	23 ***		070	32
Petawawa A	22	3	32	13	4 ***			X
Pickle Lake	22	5	31	14	3 ***		340	35
Red Lake A	21	3	29	10	36 ***		320	48
Sudbury A	22P	3P	31P	12P	0P***			X
Thunder Bay A	18	0	27	9	17 ***		360	48
Timmins A	21	3	31	11	95 ***			X
Toronto(Pearson Int'l A)	22	1	31	13	0 ***			X
Trenton A	21	0	31	14	6 ***			X
Wiarton A	20	1	30	11	0 ***			X
Windsor A	23	0	30	15	2 ***		190	32
Québec								
Bagotville A	20	2	34	12	0 ***			X
Blanc Sablon A	13	*	23	2	8 ***		020	39
Inukjuak A	7P	-3P	13P	2P	26P***		150	44
Kuujjuaq A	16	4	31	7	7 ***		240	54
Kuujjuarapik A	18	7	31	4	17 ***		240	50
Maniwaki	21	3	31	12	8 ***			X
Mont Joli A	17	-1	29	8	8 ***		060	43
Montréal Int'l A	23	1	31	17	38 ***		360	37
Natashquan A	15	0	22	6	12 ***			X
Québec A	21	1	32	15	38 ***		070	39
Schefferville A	18	5	30	4	2 ***		290	63
Sept-Îles A	17	1	28	10	1 ***			X
Sherbrooke A	20	2	30	12	29 ***			X
Val-d'Or A	20	3	30	10	30 ***		200	33
Nouveau-Brunswick								
Charlo A	19	1	33	12	40 ***			X
Chatham A	20	1	32	14	91 ***			X
Fredericton A	22	2	32	16	70 ***			X
Moncton A	22	3	32	14	45 ***		200	50
Saint John A	19	2	28	13	117 ***		200	44
Nouvelle-Écosse								
Greenwood A	23	3	29	15	64 ***		220	46
Shearwater A	20	2	27	14	34 ***		210	43
Sydney A	22P	3P	29P	11P	34P***		260	54
Yarmouth A	20	3	25	14	114 ***		180	44
Île-du-Prince-Édouard								
Charlottetown A	22	3	29	15	42 ***		180	41
Summerside A	22	3	30	17	58 ***		150	48
Terre-Neuve								
Cartwright	15	2	30	1	3 ***		010	41
Churchill Falls A	18	4	27	7	0 ***		310	46
Gander Int'l A	17	0	30	4	38 ***		240	48
Goose A	19	2	30	10	5 ***		220	57
Port Aux Basques	15	1	22	9	52 ***			X
St John's A	16	0	27	6	11 ***		270	59
St Lawrence	16	2	22	9	22 ***			X
Wabush Lake A	18	4	29	7	8 ***		330	56

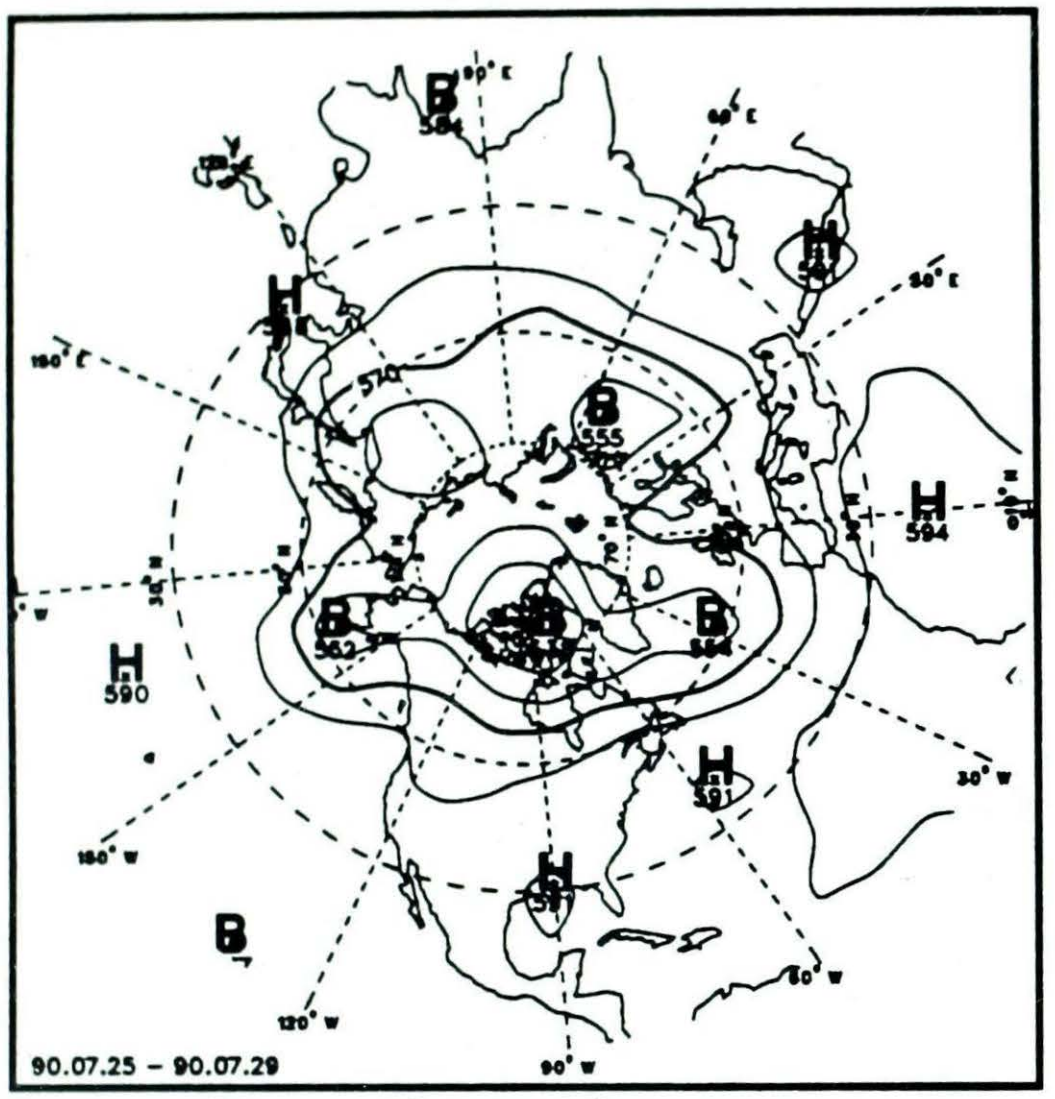
90/07/23-90/07/29

moy. = température moyenne hebdomadaire °C
max = température maximale extrême hebdo. °C
min = température minimale extrême hebdo. °C
anom = anomalie moyenne de température °C

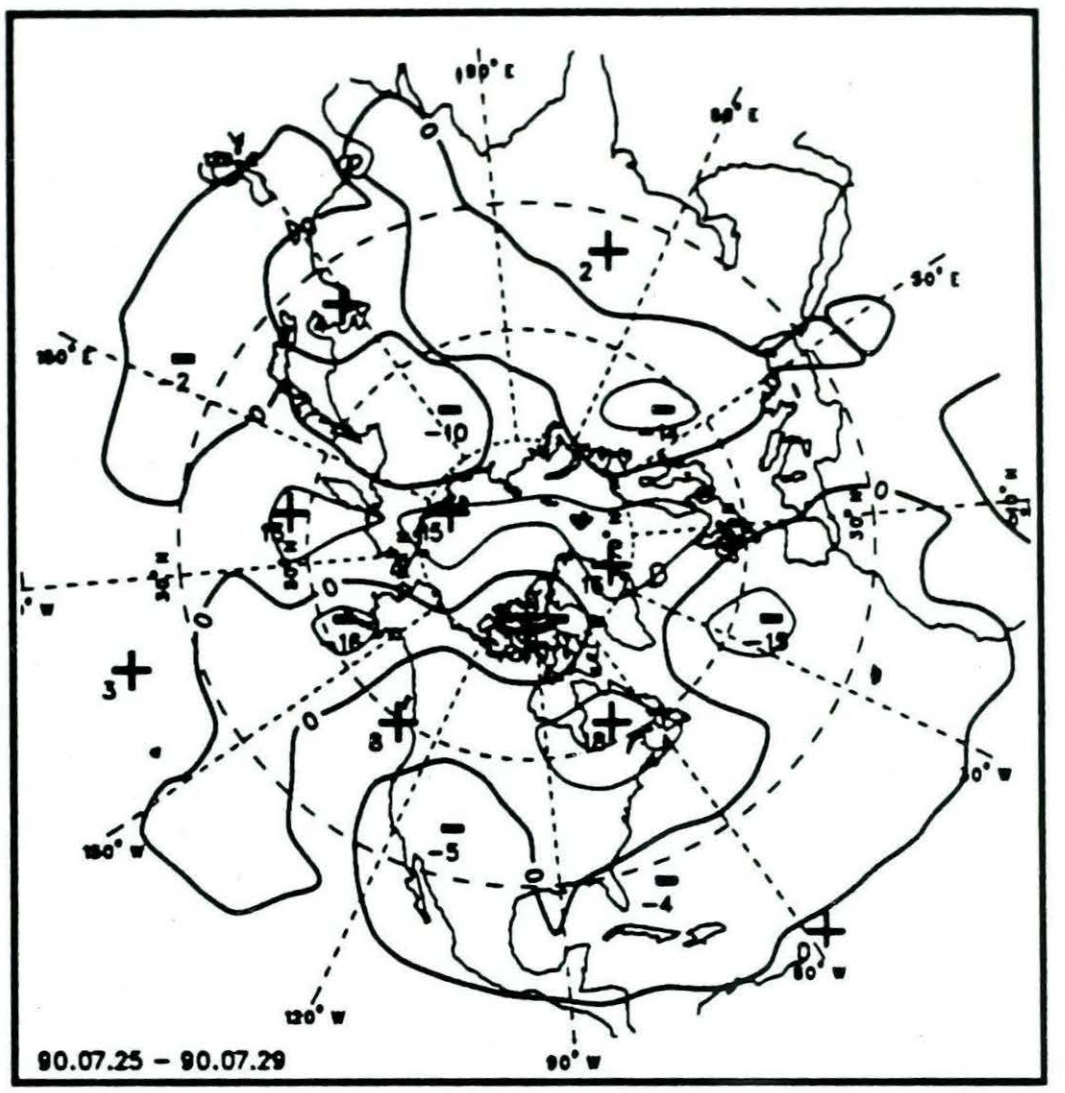
ptot = précipitation totale hebdomadaire en mm
st = épaisseur de neige au sol en cm
dir = direction du vent max p/r au north géo.
vit = vitesse du vent en km/h

— Annotations —
X = pas d'observation.
P = moins de 7 jours de données.
***** = donnée manquante à la mise sous presse.

CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE



Hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 10 décamètres



Anomalie des hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 10 décamètres

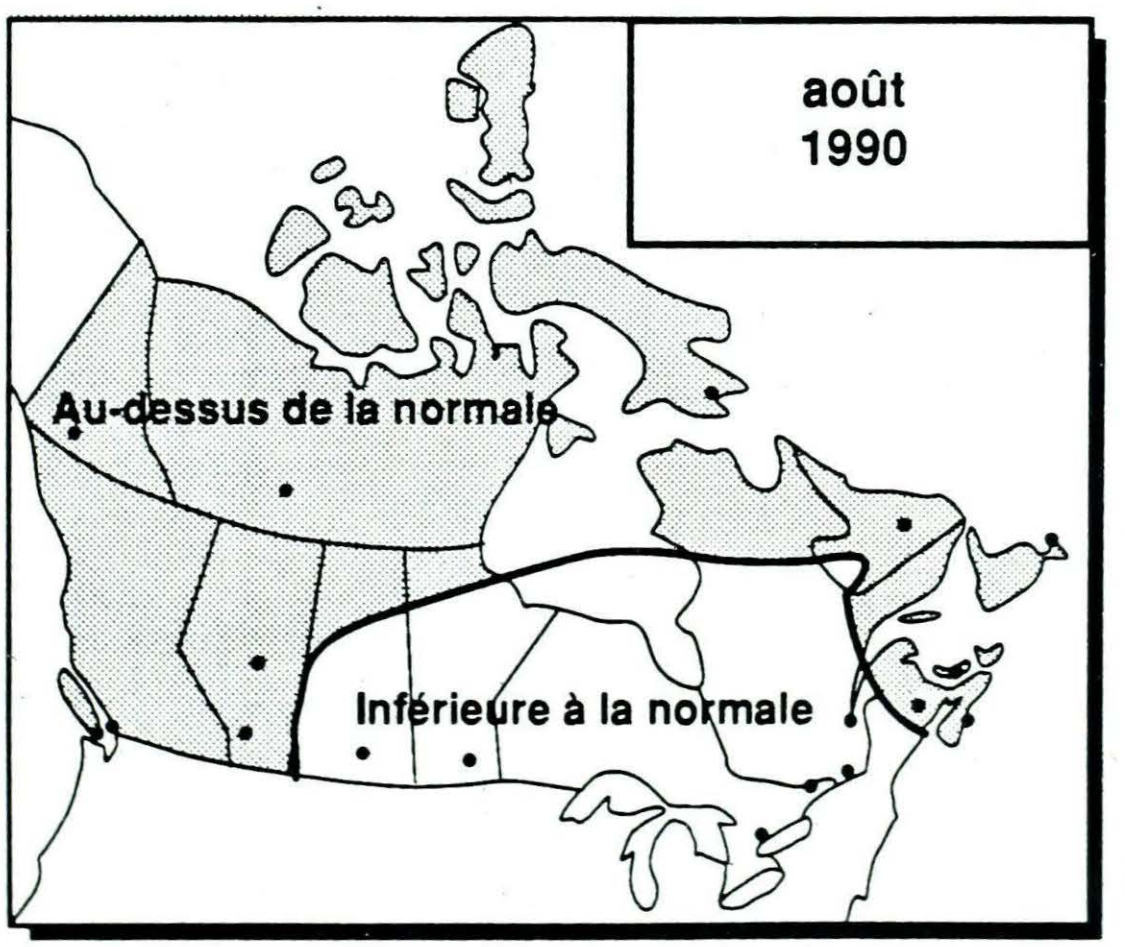
Environnement Canada
Service de l'environnement atmosphérique

Environment Canada
Atmospheric Environment Service

PRÉVISION DE TEMPÉRATURE MENSUELLE

Températures normales pour le mois d'août, °C

Whitehorse	13	Toronto	20
Yellowknife	14	Ottawa	19
Iqaluit	7	Montréal	20
Vancouver	17	Québec	18
Victoria	16	Fredericton	18
Calgary	15	Halifax	18
Edmonton	16	Charlottetown	18
Regina	18	Goose Bay	14
Winnipeg	18	St. John's	15



Canada