Environnement Canada Environment Canada

Perspectives climatiques

SUPPLÉMENT MENSUEL INCLUS

du 12 au 18 août 1991 **Revue hebdomadaire du climat et des eaux au Canada** *Vol. 13 N° 33*

Un temps sec et chaud multiplie les incendies de forêt

Des températures supérieures à la normale et l'absence ou la faible quantité de pluie ont entraîné dans plusieurs provinces un risque d'incendies de forêt élevé ou extrême.

Cette semaine-ci, en Ontario, les incendies ont embrasé quelque 150 000 hectares de forêt de première qualité, principalement dans le nord-ouest et le centre nord de l'Ontario. La fumée dégagée par ces incendies continue d'être préoccupante et des évacuations sont survenues dans les localités se trouvant entre Lansdowne House et Geraldton. La fin de semaine, 55 nouveaux incendies se sont déclenchés, ce qui porte maintenant à près de 100 le nombre total des incendies. La plupart des incendies ont été causés par la foudre. Deux gros incendies brûlent près de Sudbury, l'un d'eux n'étant pas encore maîtrisé. On a fait appel à quatre équipes de 20 hommes de Colombie-Britannique et à des avions-citernes des Territoires du Nord-Ouest.

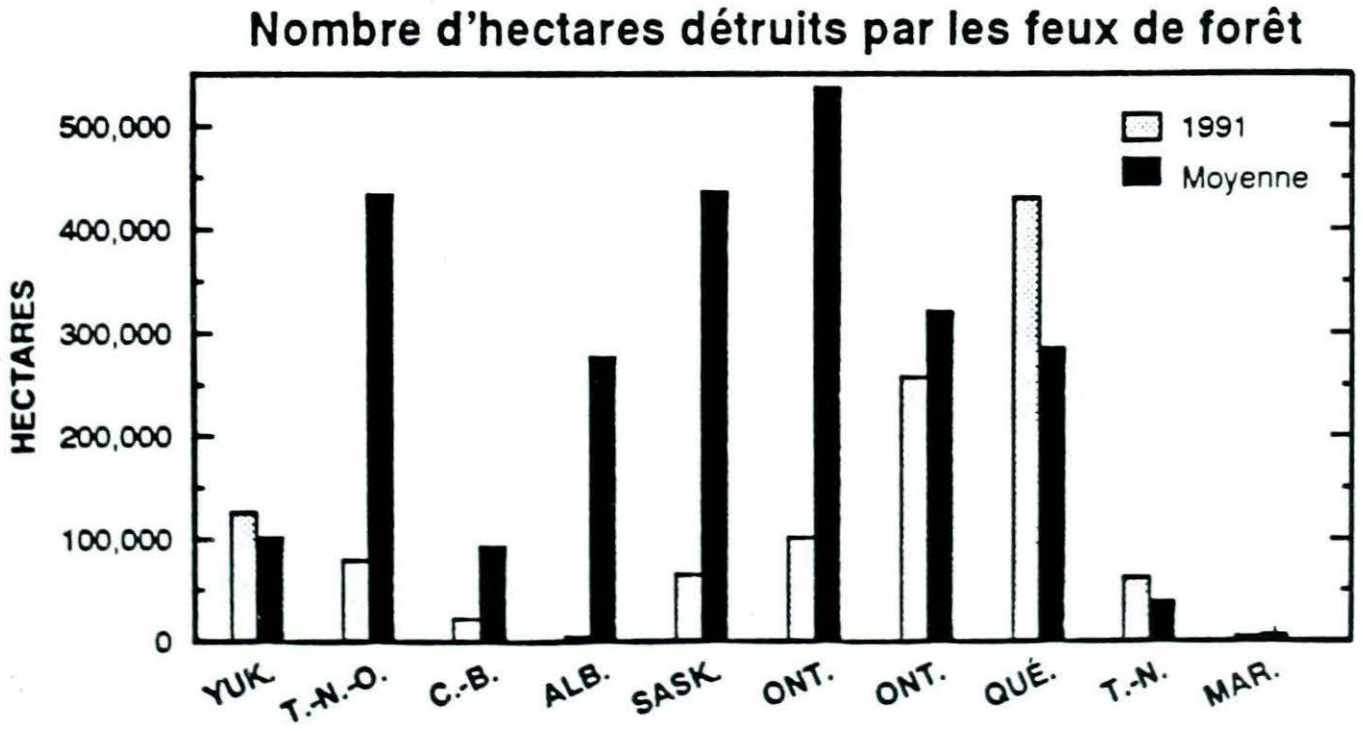
Une situation grave existe aussi dans le sud du Manitoba et dans le centre de la Saskatchewan où, à l'heure actuelle, 60 à 70 incendies brûlent dans chaque province. Cette semaine, les températures ont en moyenne été supérieures de 2 à 6°C à la normale, les températures diurnes dépassant 30°C. Il n'y a presque pas eu de précipitations. Le vent n'améliore pas du tout la situation. Plusieurs incendies ne sont pas maîtrisés. Un des plus importants, qui recouvre 11 000 hectares, se trouve près de Meadow Lake (Sask.)

Dans le centre de la Colombie-Britannique et dans le district de Peace River, plusieurs incendies se sont déclenchés et se sont rapidement propagés en fin de semaine. Les pompiers ont du mal à maîtriser plusieurs incendies, mais la situation n'est pas considérée comme grave. Dans le nord de la C.-B. et dans l'Alberta, de récentes pluies ont atténué la menace d'incendies de forêt. Dans le sud du Yukon, il fait humide et la saison des incendies de forêt parvient peu à peu à sa fin. Dans tout l'est du Canada, la situation est devenue assez tranquille, à l'arrivée d'un temps variable à averses.

En aperçu ...

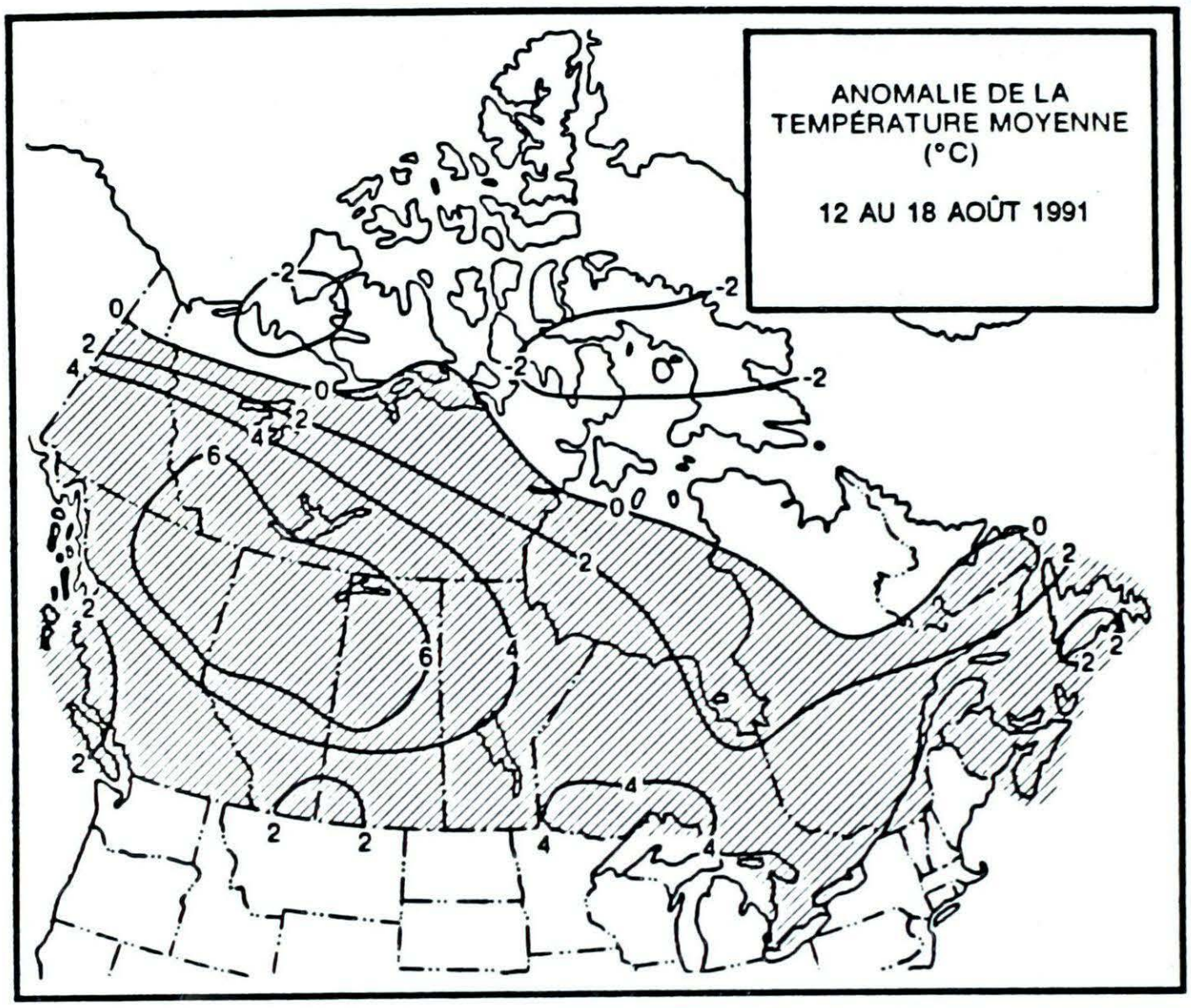
Pour la semaine du 26 août, une circulation d'ouest devrait maintenir au Yukon, en Colombie-Britannique et en Alberta des températures conformes aux valeurs saisonnières. On s'attend à des températures supérieures à la normale dans l'ensemble de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario et du sud du Québec, des températures supérieures de 4 à 5°C à la normale devant se présenter dans le centre sud de l'Ontario. Des températures légèrement inférieures à la normale sont prévues pour les provinces atlantiques, le nord du Québec et les Territoires du Nord-Ouest. L'île de Baffin peut toutefois s'attendre à des températures descendant jusqu'à 5°C au-dessous de la normale.

Nombre d'hectares détruits par les feux de forêt



A date dans l'ouest, la destruction par les feux de forêt est inférieure à la moyenne sur 10 ans grâce aux pluies en début d'année.

Canada



Températures hebdomadaires moyennes (°C)

	max.	min.
Whitehorse A	18,8	6,7
Iqaluit A	10,6	3,6
Yellowknife A	18,2	9,9
Vancouver Int'l A	21,6	12,8
Victoria Int'l A	21,3	10,9
Calgary Int'l A	22,5	8,4
Edmonton Int'l A	21,6	7,9
Regina A	25,4	10,3
Saskatoon A	24,4	10,1
Winnipeg Int'l A	24,6	11,6
Ottawa Int'l A	24,5	13,7
Toronto (Pearson Int'l A)	25,6	13,2
Montréal Int'l A	24,7	14,5
Québec A	23,3	12,2
Fredericton A	24,8	12,1
Saint John A	21,8	11,6
Halifax (Shearwater)	22,4	13,9
Charlottetown A	22,6	13,6
Goose A	19,4	9,3
St John's A	19,6	11,8

Températures et précipitations hebdomadaires extrêmes

	Température maximale (°C)		Température minimale (°C)		Précipitation maximales (mm)	
Colombie-Britannique	Lytton A	35	Lytton A	5	Clinton (aut)	48
Territoire du Yukon	Watson Lake A	29	Komakuk Beach A	-3	Shingle Point A	10
Territoires du Nord-Ouest	Fort Smith A	33	MacKar Inlet	-7	MacKar Inlet	27
Alberta	Cold Lake A	34	Banff (aut)	6	Red Deer A	82
Saskatchewan	Saskatoon A	35	Meadow Lake A	7	Eastend Cypress (aut)	18
Manitoba	Winnipeg Int'l A	34	Grand Rapids (aut)	1	Lynn Lake A	40
Ontario	Moosonee	35	Nagagami (aut)	2	Wawa A	85
Québec	Roberval A	32	Kuujjuaq A	1	Chibougamau Chapais a	49
Nouveau-Brunswick	Chatham A	33	St-Léonard A	7	St Stephen (aut)	10
Nouvelle-Écosse	Greenwood A	31	Sydney A	12	Greenwood A	14
Île-du-Prince-Édouard	Charlottetown A	29	Charlottetown A	12	East Point (aut)	17
Terre-Neuve	Deer Lake A	29	Nain A	3	Wabush Lake A	81

D'un océan à l'autre...

Température moyenne la plus élevée	Windsor(ON)	23
Température moyenne la plus basse	Alert(TN-O)	-1

91/08/12-91/08/18

PERSPECTIVES CLIMATIQUES
VOLUME 13

Éditeur responsable . . . . *Bruce Findlay*
Rédacteur des revues:
- hebdo/mensuel . . . . *Andy Radomski*
Version française . . . . . *Alain Caillet*
Données climato. . . *M. Skarpathiotakis*
Informatique . . . . . *.Robert Eals*
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) 739-4438/4440**

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

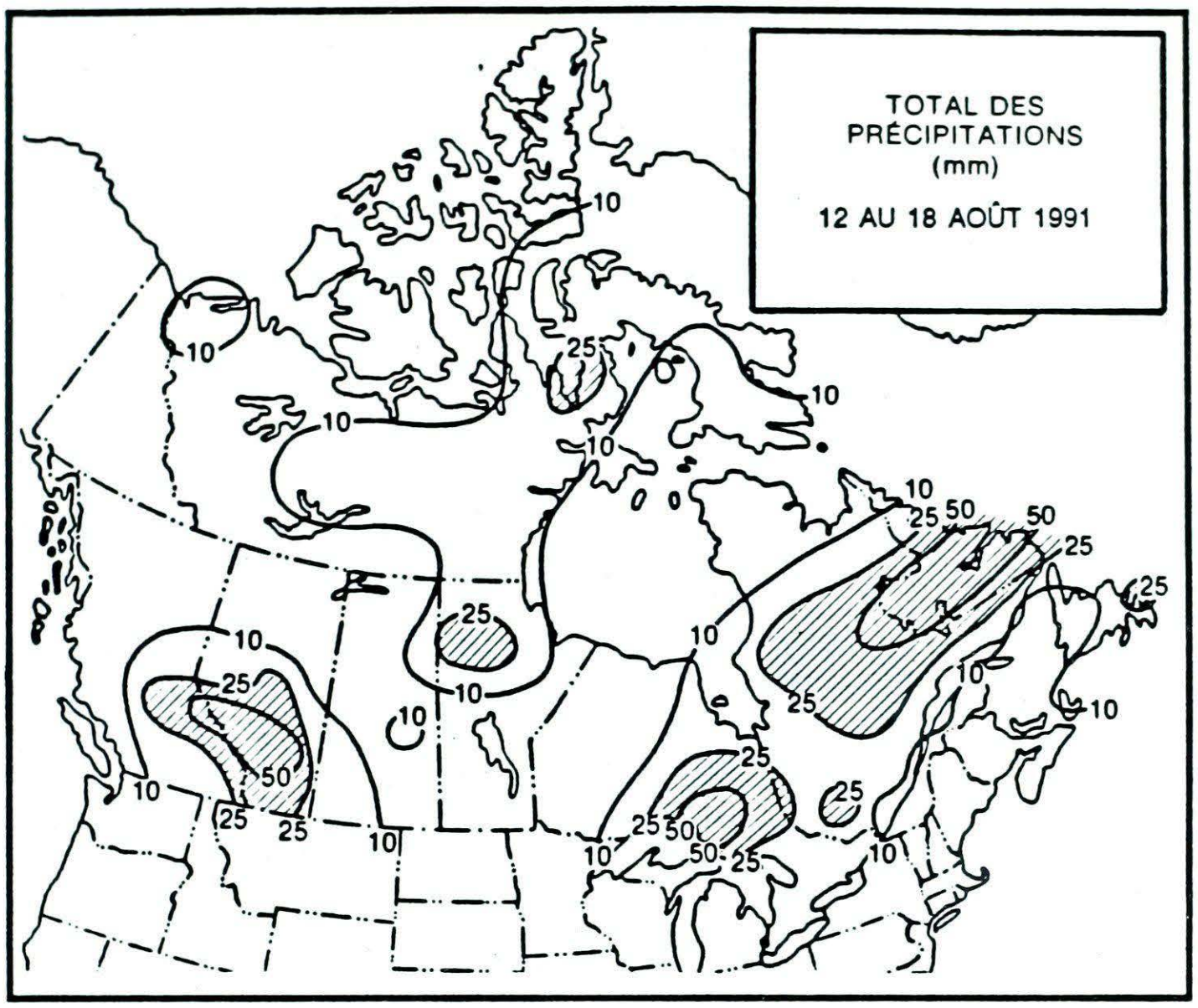
Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non vérifiées qui nous parviennent d'environ 225 stations synoptiques canadiennes. L'information concernant les impacts est obtenue par contacts entre le SEA et le public et les médias. Les articles ne réflètent pas nécessairement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

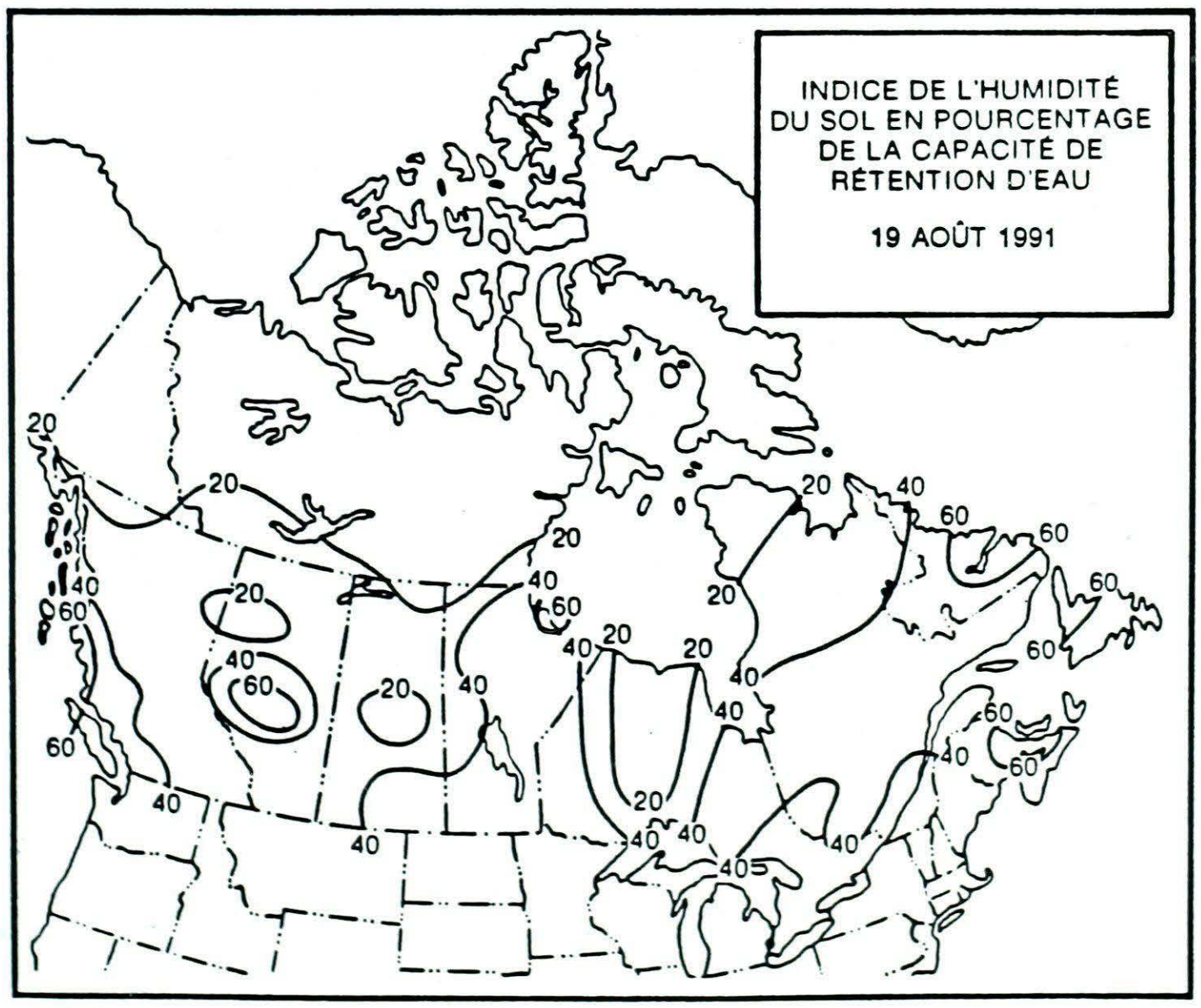
Abonnement tarif annuel:

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

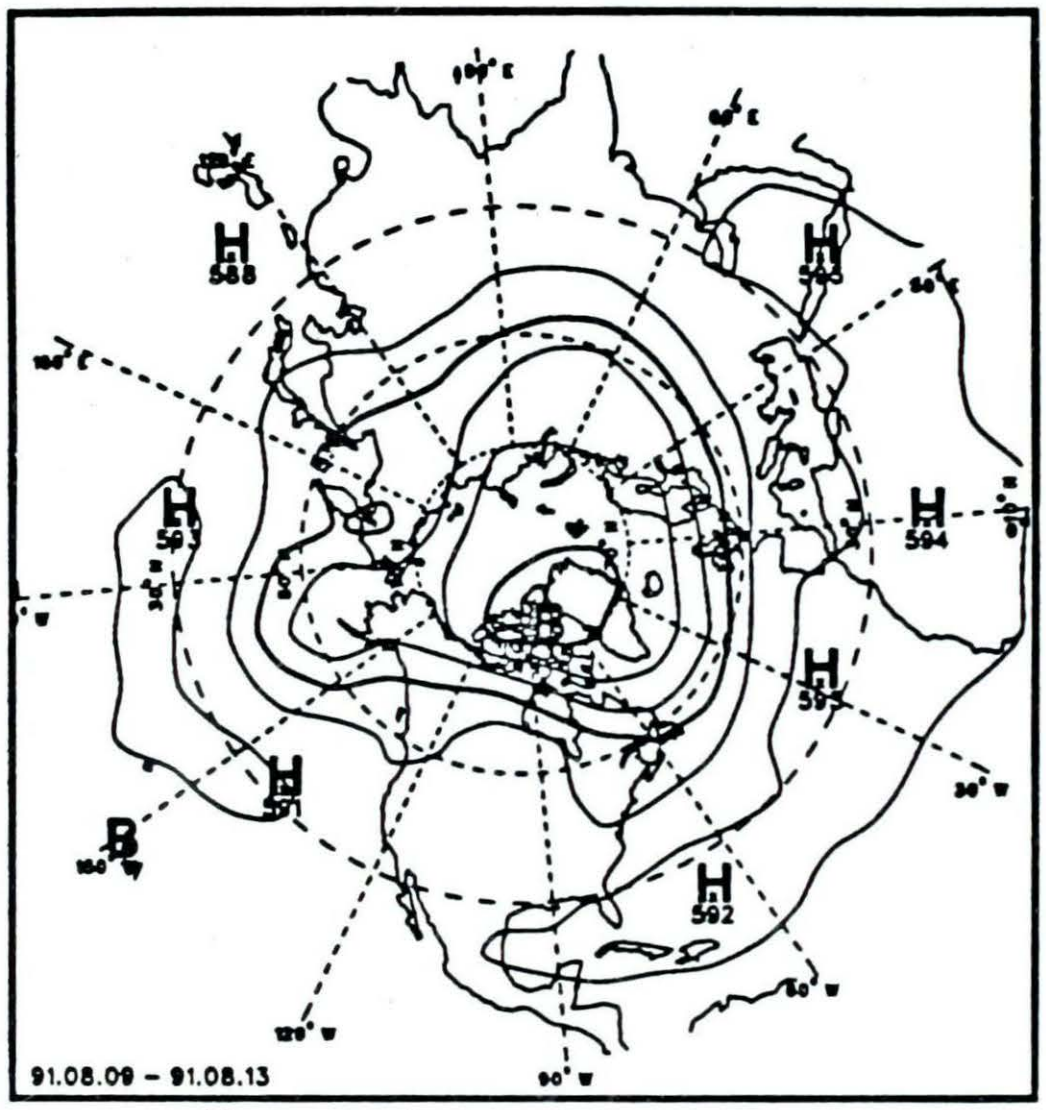
Payable à l'avance par chèque ou mandat fait à l'ordre du **Receveur Général du Canada et adressé au Centre d'édition du Gouvernement du Canada, Ottawa (Ont.) K1A 0S9**

☎ **(819)997-2560**

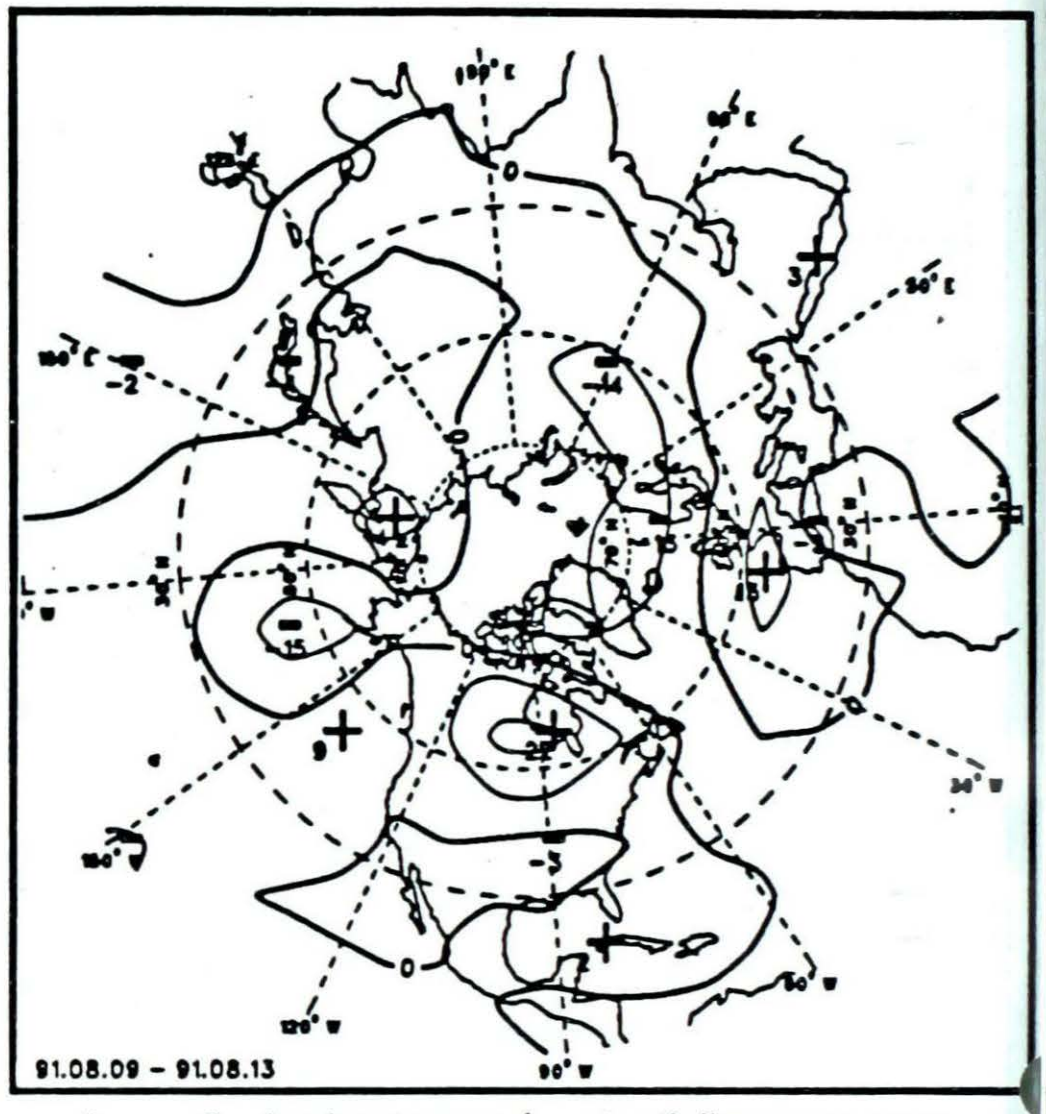




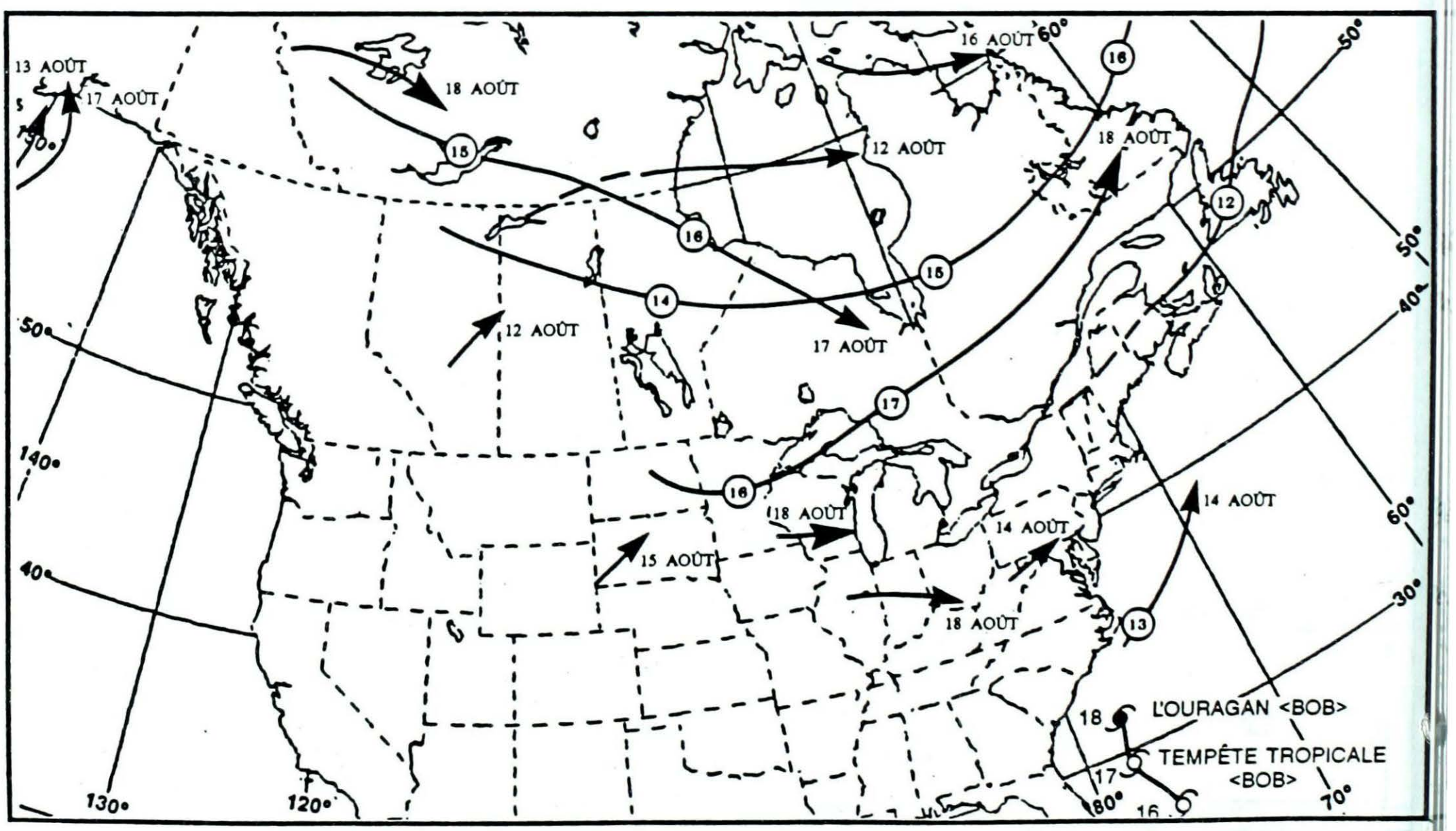
CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE



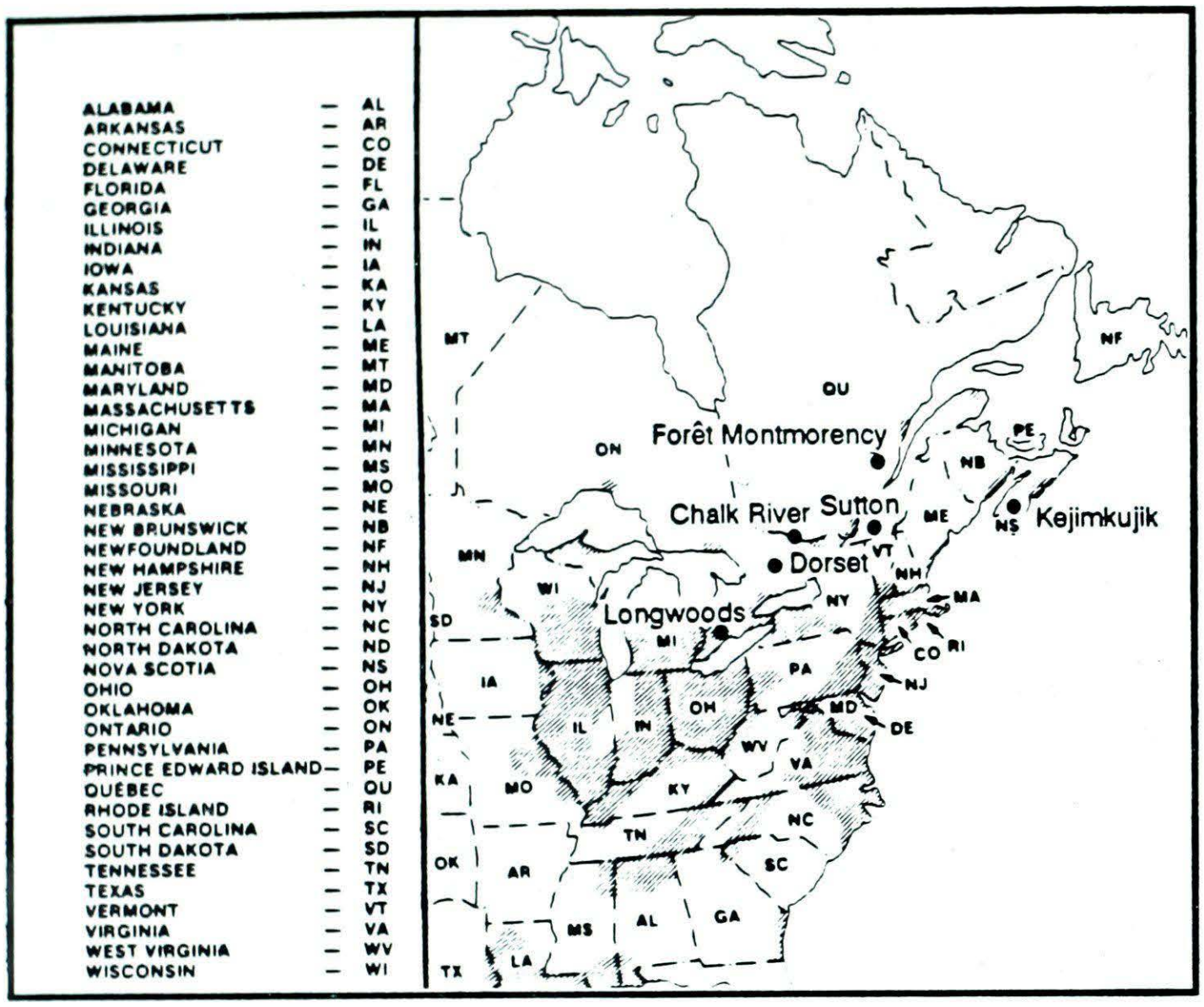
Hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 10 décamètres



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.

Imprimé sur du papier recyclé
Printed on recycled paper

Lieu	jour	pH	hauteur		Trajectoire de l'air
					du 11 au 17 août 1991
Longwoods	17	4.0	25	P	. . . . . Sud Illinois, Nord Indiana, Sud-Est Missouri
Dorset*	17	4.3	22	P	. . . . . Sud Michigan, Nord Indiana
Chalk River	11	4.6	2	P	. . . . . Centre Québec
	16	4.3	2	P	. . . . . Lake Huron, Nord Michigan
	17	4.7	11	P	. . . . . Sud Michigan, Nord Indiana, Sud Lac Huron
Sutton	11	5.2	4	P	. . . . . Sud Québec
Montmorency	11	5.0	23	P	. . . . . Nouveau-Brunswick
	15	5.7	2	P	. . . . . Nord Ontario, Nord-Ouest Québec
	17	4.9	15	P	. . . . . Lac Ontario, Lac Erie, Est Ontario
Kejimkujik	04	4.7	7	P	. . . . . Nouvelle-Angleterre, Golfe Maine

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

STATION	température moy	anom	max	min	précip. p tot	st	vent max dir	vit
Colombie-Britannique								
Blue River A	18P	2P	33P	10P	21P***			X
Cape St James	14P	0P	21P	9P	0P***		300	65
Cranbrook A	19P	2P	31P	8P	0P***			X
Fort Nelson A	22	7	33	11	0 ***		340	32
Fort St John A	19P	4P	32P	12P	0P***		220	52
Kamloops A	21P	1P	34P	13P	7P***		260	33
Penticton A	21	1	34	12	13 ***			X
Port Hardy A	14	0	19	9	1 ***			X
Prince George A	21P	7P	33P	8P	0P***			X
Prince Rupert A	14	1	19	9	2 ***			X
Smithers A	21	6	33	9	0 ***		050	46
Vancouver Int'l A	20	2	26	13	2 ***			X
Victoria Int'l A	18	2	28	10	0 ***			X
Williams Lake A	19	4	31	9	15 ***		110	57
Yukon								
Komakuk Beach A	5	-1	14	-3	0 ***			X
Teslin (aut)	16P	*	25P	9P	0P***			X
Watson Lake A	18	5	29	8	0 ***		280	52
Whitehorse A	17	4	27	8	0 ***		150	46
Territoires du Nord-Ouest								
Alert	-1	-2	5	-5	2	1		X
Baker Lake A	11P	1P	20P	2P	12P***		320	50
Cambridge Bay A	7	1	12	3	2 ***		350	46
Cape Dyer A	3	-3	9	-2	16 ***			X
Clyde A	5	0	13	1	23 ***		210	78
Coppermine A	8	0	20	1	9 ***		340	50
Coral Harbour A	7	-1	19	-1	0 ***		330	41
Eureka	4	0	7	1	0 ***			X
Fort Smith A	20	6	33	11	0 ***		300	48
Hall Beach A	5	0	11	1	10 ***		300	87
Inuvik A	11	0	23	1	15 ***		360	46
Iqaluit A	6	-1	12	1	10 ***		300	69
Mould Bay A	1	-1	6	-4	3	1		X
Norman Wells A	19	5	26	4	6 ***		300	56
Resolute A	1	-1	5	-1	2 ***		340	74
Yellowknife A	19	5	28	12	20 ***		320	59
Alberta								
Calgary Int'l A	18	3	30	9	18 ***		210	50
Cold Lake A	22	7	34	11	0 ***		020	39
Edmonton Namao A	20	5	32	12	31 ***		130	76
Fort McMurray A	21	6	34	8	6 ***		270	35
High Level A	20	6	30	9	0 ***		320	32
Jasper	17	3	30	9	63 ***			X
Lethbridge A	18	0	32	9	33 ***		290	57
Medicine Hat A	20	1	33	11	24 ***			X
Peace River A	22	7	33	12	2 ***			X
Saskatchewan								
Cree Lake	21	7	33	9	0 ***		340	50
Estevan A	20	2	30	10	6 ***		220	43
La Ronge A	22	7	33	13	1 ***		330	35
Regina A	21	3	32	11	0 ***		310	48
Saskatoon A	22	4	35	9	6 ***		220	46
Swift Current A	20	2	31	11	12 ***		260	52
Yorkton A	20	3	32	11	9 ***		280	46
Manitoba								
Brandon A	20	2	31	9	2 ***		350	48
Churchill A	14	3	26	6	8 ***		070	44
Lynn Lake A	18	5	33	6	40 ***		330	48
The Pas A	20	5	32	8	3 ***		250	41
Thompson A	18	4	33	2	20 ***		250	43
Winnipeg Int'l A	21	3	34	7	0 ***		010	59

STATION	température moy	anom	max	min	précip. p tot	st	vent max dir	vit
Ontario								
Big Trout Lake	18	3	33	6	7 ***		360	61
Gore Bay A	21	3	30	12	18 ***		190	50
Kapuskasing A	17	2	33	4	32 ***		320	41
Kenora A	22	4	33	9	0 ***		260	43
London A	21P	2P	29P	13P	7P***		240	48
Moosonee	16	1	35	3	10 ***		330	33
North Bay A	20	3	27	14	14 ***		250	56
Ottawa Int'l A	23	4	31	15	12 ***		240	63
Petawawa A	21	4	31	11	16 ***		290	37
Pickle Lake	19	4	32	3	0 ***		350	43
Red Lake A	19	2	32	3	0 ***		250	37
Sudbury A	20	3	30	12	32 ***		320	61
Thunder Bay A	20	4	35	6	16 ***		330	39
Timmins A	17P	2P	34P	6P	41P***		320	93
Toronto(Pearson Int'l A)	23	3	30	15	20 ***		280	80
Trenton A	22	3	31	13	19 ***		280	80
Wiarton A	21	3	29	11	16 ***		200	56
Windsor A	23	2	31	16	22 ***		210	59
Québec								
Bagotville A	20	4	32	9	17 ***		350	50
Blanc Sablon A	13P	*	21P	7P	18P***		010	56
Inukjuak A	10	1	21	5	5 ***		300	44
Kuujjuaq A	9	-2	18	1	6 ***		280	52
Kuujjuarapik A	11	1	24	7	11 ***		340	50
Maniwaki	21	4	31	12	32 ***		230	50
Mont Joli A	20	4	29	11	31 ***		220	78
Montréal Int'l A	23	4	31	14	4 ***		240	50
Natashquan A	16	2	23	6	17 ***		210	33
Québec A	21	4	30	12	9 ***		240	37
Schefferville A	10	-1	19	5	35 ***		310	56
Sept-Îles A	17	2	28	8	11 ***		330	4
Sherbrooke A	20	3	29	12	10 ***		230	41
Val-d'Or A	19	4	32	9	19 ***		210	67
Nouveau-Brunswick								
Chatham A	22	4	33	10	2 ***		230	43
Fredericton A	22	4	33	10	4 ***		220	48
Miscou Island (aut)	20P	2P	28P	10P	0P***			
Moncton A	21	4	31	12	7 ***		210	63
Saint John A	19P	2P	28P	11P	4P***		220	52
Nouvelle-Écosse								
Greenwood A	22	4	31	13	14 ***		240	63
Shearwater A	22	4	29	14	9 ***		220	37
Sydney A	21	3	31	12	5 ***		230	59
Yarmouth A	18	2	25	13	7 ***		220	48
Île-du-Prince-Édouard								
Charlottetown A	21	3	29	12	6 ***		210	56
East Point (auto)	19P	*	26P	13P	17P***			
Terre-Neuve								
Cartwright	12	0	22	4	55 ***		160	56
Churchill Falls A	12	-1	21	4	52 ***		020	56
Gander Int'l A	18	2	28	11	14 ***		230	63
Goose A	16	1	26	5	52 ***		330	63
Port Aux Basques	17	2	22	10	12 ***		320	59
St John's A	18	3	26	12	28 ***		240	63
St Lawrence	16	2	23	10	15 ***			2
Wabush Lake A	13	1	23	5	81 ***		290	48

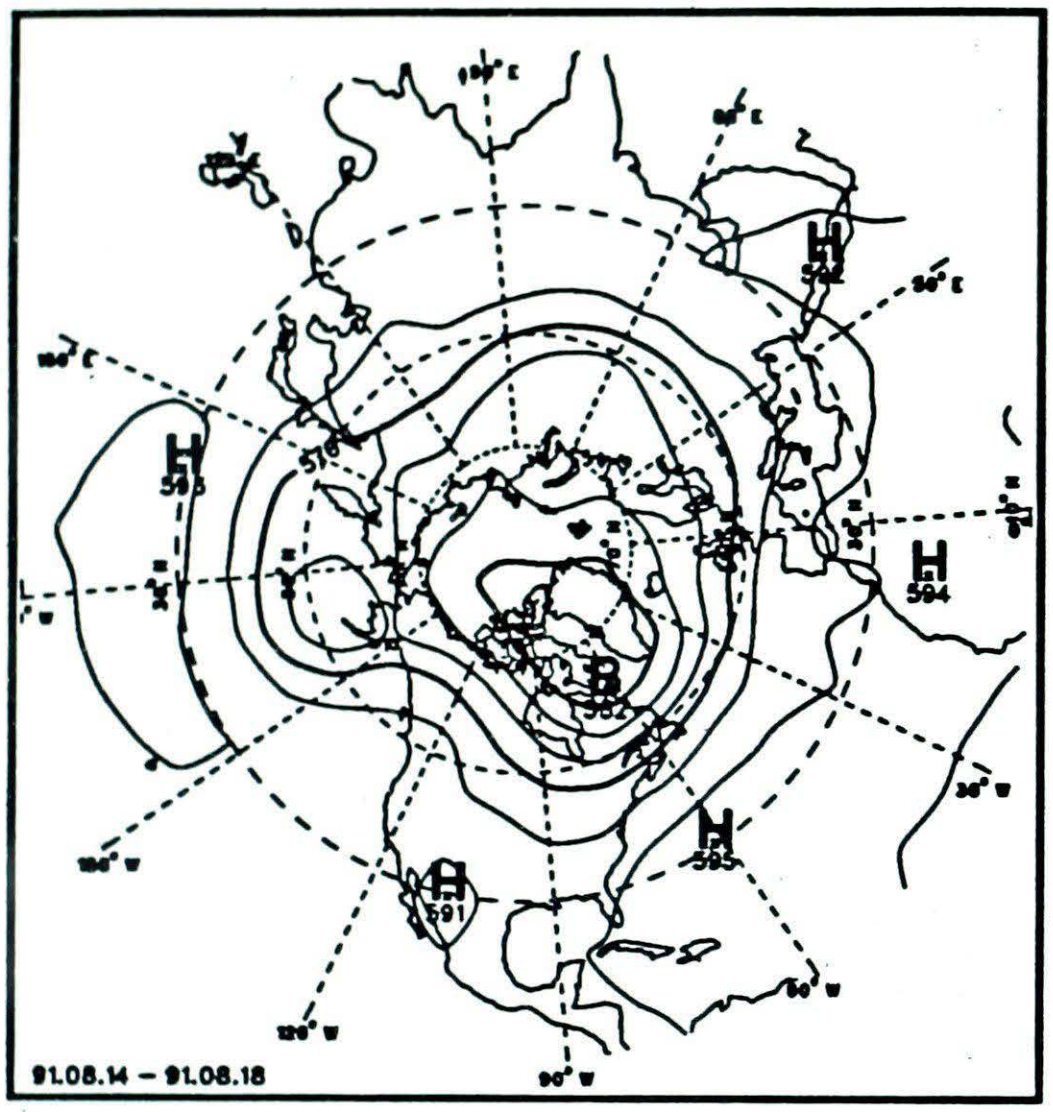
91/08/12-91/08/18

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

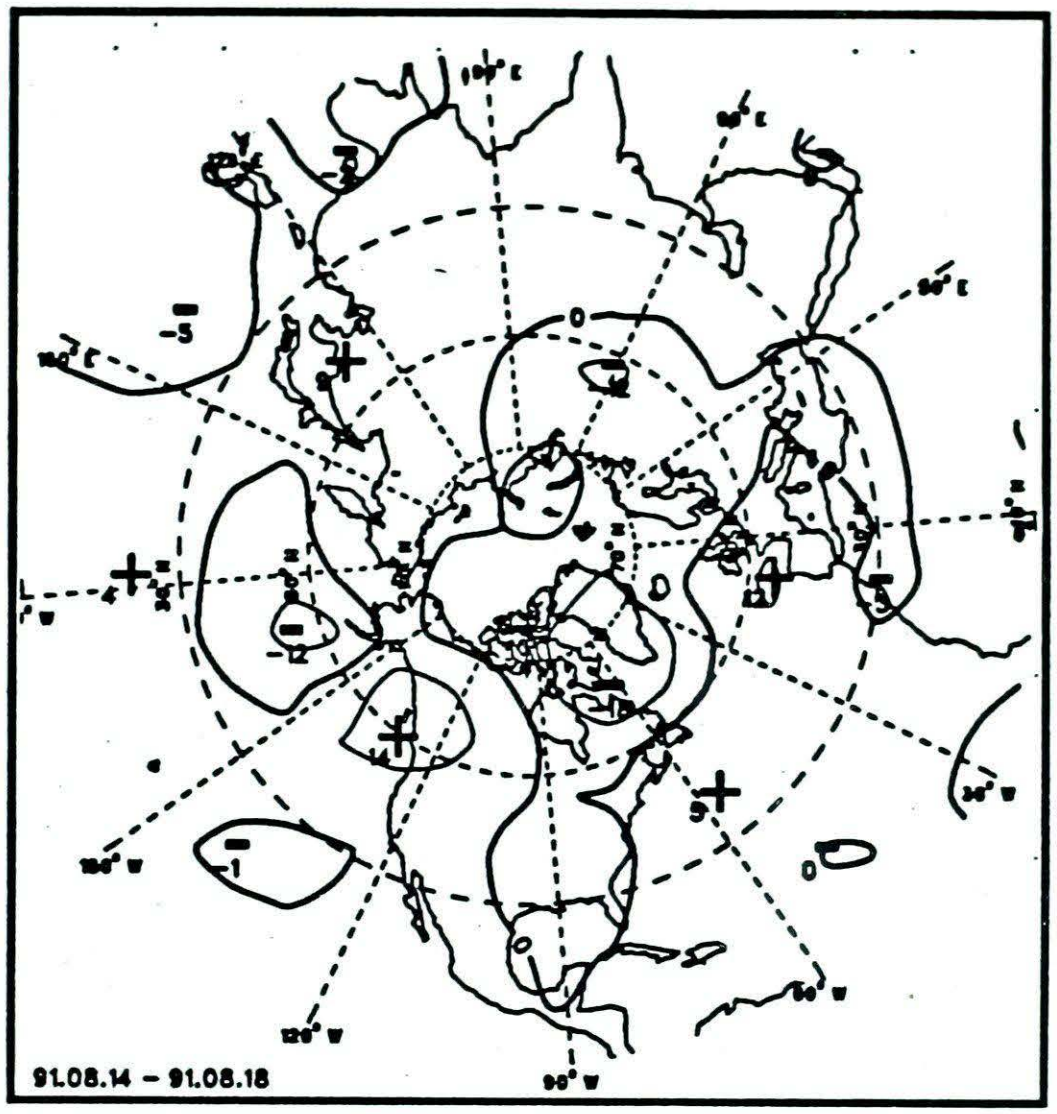
ptot = précipitation totale hebdomadaire en mm
st = épaisseur de neige au sol en cm
dir = direction du vent max p/r au north géo.
vit = vitesse du vent en km/h

— 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

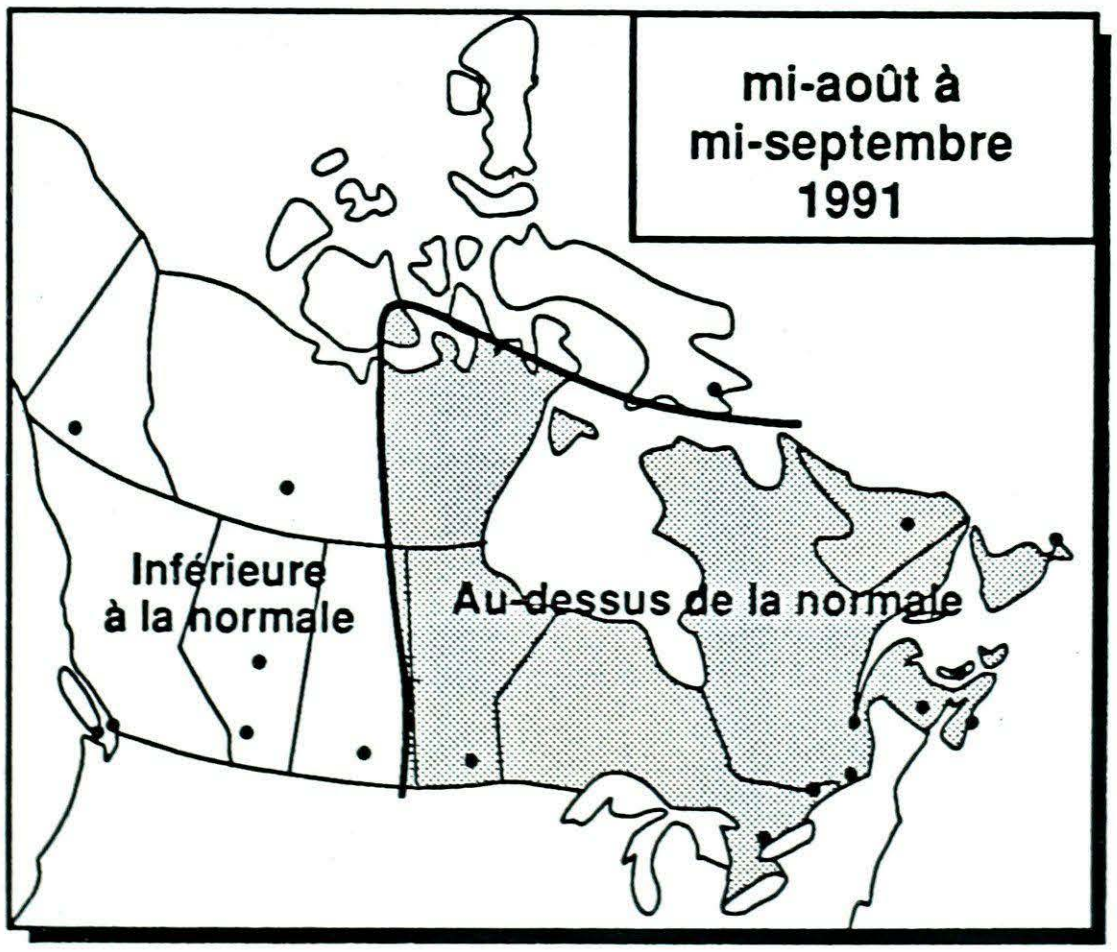
Environnement Canada
Service de l'environnement atmosphérique

Environment Canada
Atmospheric Environment Service

PRÉVISION DE TEMPÉRATURE MENSUELLE

Températures normales de mi-août à mi-septembre, °C

Whitehorse	10	Toronto	18
Yellowknife	10	Ottawa	17
Iqaluit	5	Montréal	17
Vancouver	16	Québec	15
Victoria	15	Fredericton	16
Calgary	13	Halifax	16
Edmonton	13	Charlottetown	16
Regina	15	Goose Bay	12
Winnipeg	15	St. John's	13



Canada

Environment Canada Environnement

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

Vol: 13 No: 33 Date: 910812

S
DTM

ARCH

1005788C
REF 1

Canada