Environnement Canada Environment Canada

Perspectives climatiques

SUPPLÉMENT MENSUEL INCLUS

A.E.S. LIBRARY
SEP 26 1989
BIBLIOTHEQUE S.E.A.

du 11 au 17 septembre 1989 **Revue hebdomadaire du climat au Canada** *Vol. 11 N°38*

Bref retour de l'été au Manitoba et dans les régions atlantiques du Canada

Une perturbation a traversé le centre du Manitoba pendant la fin de semaine et fait remonter de l'air doux vers le nord, si bien que les tempéra tures dans le sud ont atteint les valeurs records de 35°C environ; Brandon, 34,8°C, Dauphin, Estevan et Portage La Prairie, 30°C le 17. Le temps chaud estival a été bien accueilli par les agriculteurs qui voulaient finir leurs récoltes avant l'arrivée de la neige.

En Nouvelle-Écosse, sous des cieux surtout ensoleillés, les températures ont aussi réussi à frôler les 30°C. En fait, en raison d'un flux d'air du sud, la majeure partie des Maritimes a connu un temps doux au début de la période et les températures diurnes ont généralement tourné autour de 25°C. Greenwood a établi le 11 un record de température maximale quotidienne de 30,9°C. En outre, Terre-Neuve a établi quelques records de température quotidienne. La température maximale a atteint 25,7°C à St. John's.

Bulletin des récoltes d'automne

Nouvelle-Écosse: la récolte des pommes McIntosh est sur le point de commencer. Les nuits fraîches à la fin d'août et au début de septembre ont entraîné la coloration précoce.

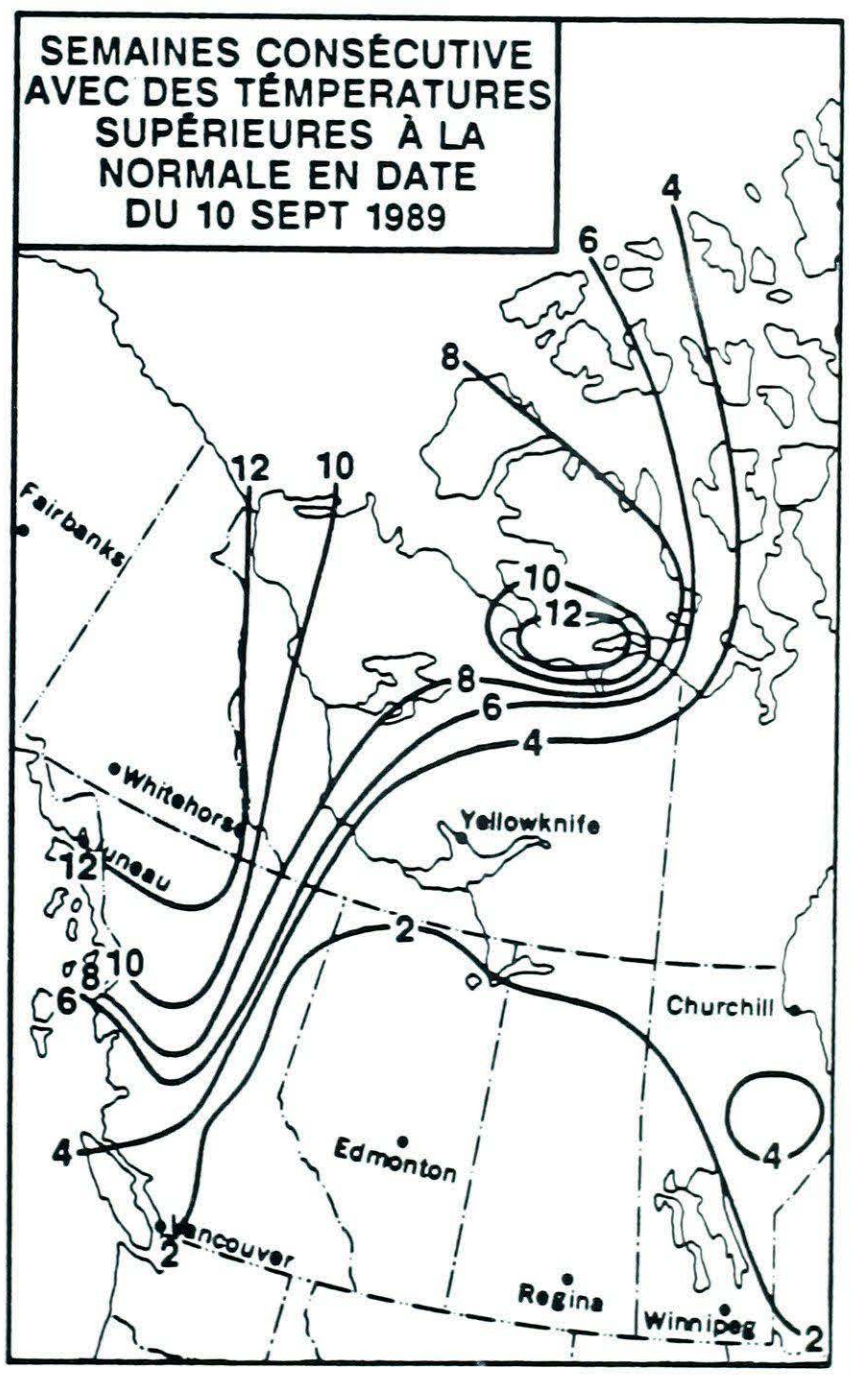
Ontario et Québec: progrès rapide de la maturation du soya et du maïs. La récolte du maïs a commencé dans certaines régions; la récolte des haricots blancs et la dernière fenaison sont en cours.

Manitoba: les moissons battent leur plein. En effet, on a déjà récolté 93 p. 100 du blé, 70 p. 100 de l'avoine, 95 p. 100 de l'orge, 55 p. 100 du lin et 80 p. 100 du colza Canola.

Saskatchewan: la moisson a repris après plusieurs semaines de temps variable.

Alberta: la récolte a repris en force après une longue période de précipitations qui ont diminué la qualité des récoltes. La moisson de céréales n'en est pas encore à la moitié.

Colombie-Britannique: la récolte des pommes de l'Okanagan est bien avancée. On considère comme bonnes la taille, la coloration et la qualité des pommes bien que la vague de froid l'hiver dernier ait endommagé de nombreux arbres: le gel endommagea les bourgeons, affectant la récolte d' abricots et de pêches. Les vendanges viennent de commencer, dans l'ensemble plus tôt que les années précédentes. Presque tout le foin de la troisième fenaison est déjà mis en balles.



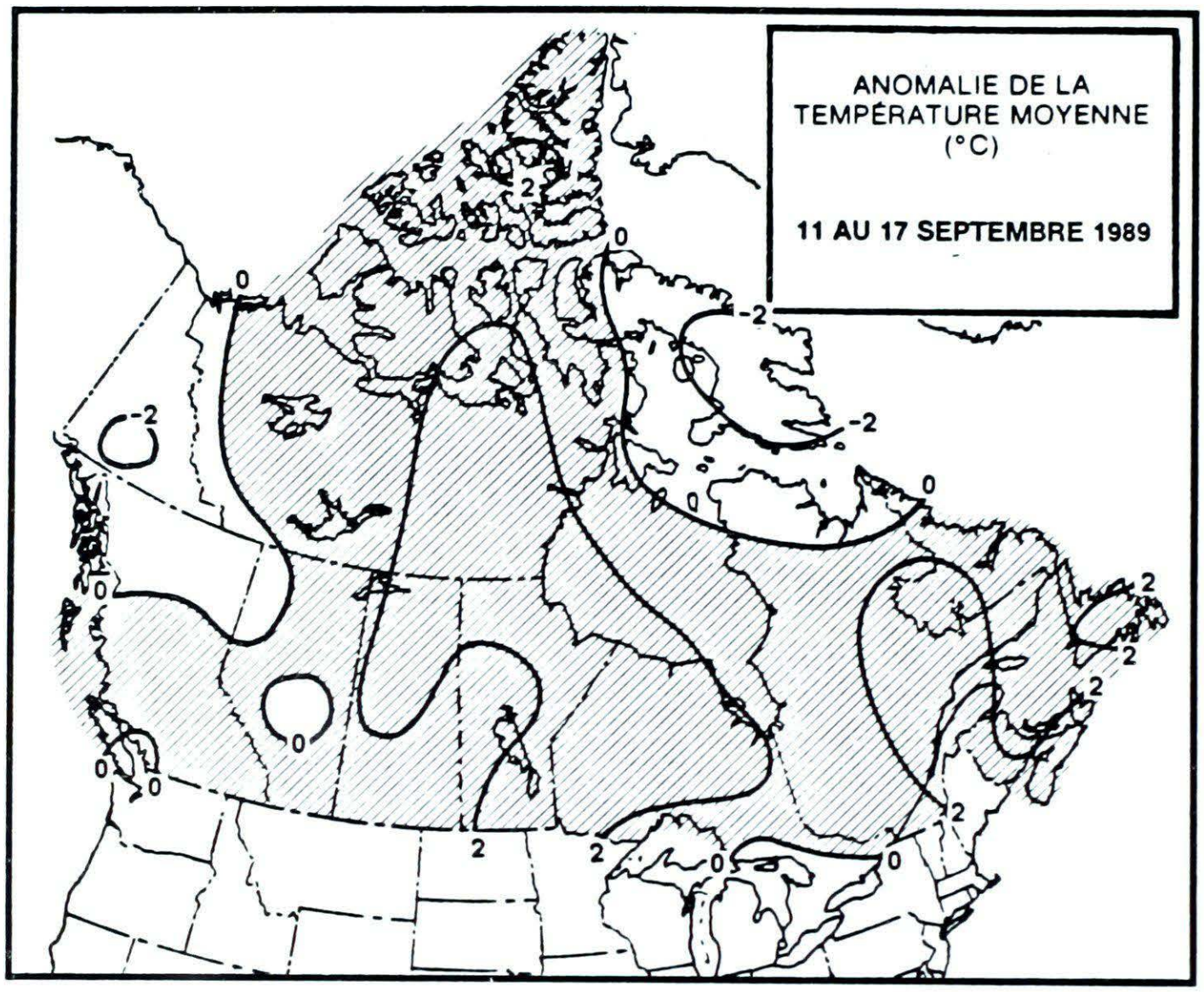
Températures d'été en automne

Une crête de haute pression, du Yukon vers les Prairies, l'Ontario et le Québec, donnera des températures plus douces que de saison pour la plupart du Canada dans la période de cinq jours après le 24 septembre. Pour le nord-ouest, ce sera un retour aux températures douces de la période prolongée de 12 semaines consécutives de températures supérieures à la normale qui avait pris fin à la mi-septembre. Le district de Keewatin, le Labrador et Terre-Neuve auront des températures inférieures à la normal.

— *établi le 20 septembre 1989*

A. Shabbar,
Centre climatologique canadien

Canada



Températures hebdomadaires moyennes (°C)

	max.	min.
Whitehorse A	13.6	3.8
Iqaluit A	5.3	0.2
Yellowknife A	10.8	4.2
Vancouver Int'l A	18.7	10.2
Victoria Int'l A	19.4	8.9
Calgary Int'l A	17.2	4.0
Edmonton Int'l A	16.3	3.0
Regina A	18.9	5.0
Saskatoon A	18.1	5.0
Winnipeg Int'l A	18.6	6.4
Ottawa Int'l A	19.4	8.9
Toronto Int'l A	21.4	9.5
Montréal Int'l A	19.5	9.5
Québec A	17.8	6.8
Fredericton A	19.3	6.4
Saint John A	17.3	7.3
Halifax	18.7	10.0
Charlottetown A	17.9	8.8
Goose A	13.5	4.6
St John's A	15.6	7.6

Températures et précipitations hebdomadaires extrêmes

	Température maximale (°C)		Température minimale (°C)		Précipitation maximales (mm)	
Colombie-Britannique	Port Alberni A	30	Dease Lake	-8	Fort St John A	17
Territoire du Yukon	Watson Lake A	22	Faro (aut)	-9	Komakuk Beach A	21
Territoires du Nord-Ouest	Fort Simpson A	26	Alert	-16	Inuvik A	32
Alberta	Medicine Hat A	29	Banff (aut)	-3	Jasper	30
Saskatchewan	Estevan A	33	Eastend Cypress (aut)	-5	Buffalo Narrows A	37
Manitoba	Brandon A	35	Grand Rapids (aut)	-2	Pilot Mound	26
Ontario	Kenora A	29	Upsala (aut)	-2	Simcoe	32
Québec	Montréal Int'l A	24	Kuujjuaq A	-3	La Grande Iv A	42
Nouveau-Brunswick	Saint John A	27	Fredericton A	3	Saint John A	41
Nouvelle-Écosse	Greenwood A	31	Truro	4	Inverness (aut)	98
Île-du-Prince-Édouard	Charlottetown A	25	Summerside A	7	Charlottetown A	34
Terre-Neuve	St John's A	27	Nain A	0	St Lawrence	101

D'un océan à l'autre...

Température moyenne la plus élevée	Sable Island(NS)	19
Température moyenne la plus basse	Alert(TN-O)	-9

89/09/11-89/09/17

PERSPECTIVES CLIMATIQUES
VOLUME 11

Éditeur responsable . . . . . *Alain Caillet*
Rédacteur des revues:
- hebdomadaires . . . . *A.K. Radomski*
- mensuelles . . . . . *Brian Taylor*
Version française . . . . . *Alain Caillet*
Données climato. . . *M. Skarpathiotakis*
Informatique . . . . . *Tommy Jang*
Publication assistée
par ordinateur: . . . . . *Alain Caillet*
Mise en page . . . . . *K. Czaja*
Traitement de texte . . *P. Burke/U. Ellis*
Traduction . . . . . *D. Pokorn*
Graphistes . . . . . *G. Young/T. Chivers*

ISBN 0225-5707 UDC 551.506.1(71)

Perspectives climatiques est un hebdomadaire bilingue du Centre canadien de climatologie, Service de l'environnement atmosphérique, 4905 rue Dufferin Downsview (Ont.), 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.

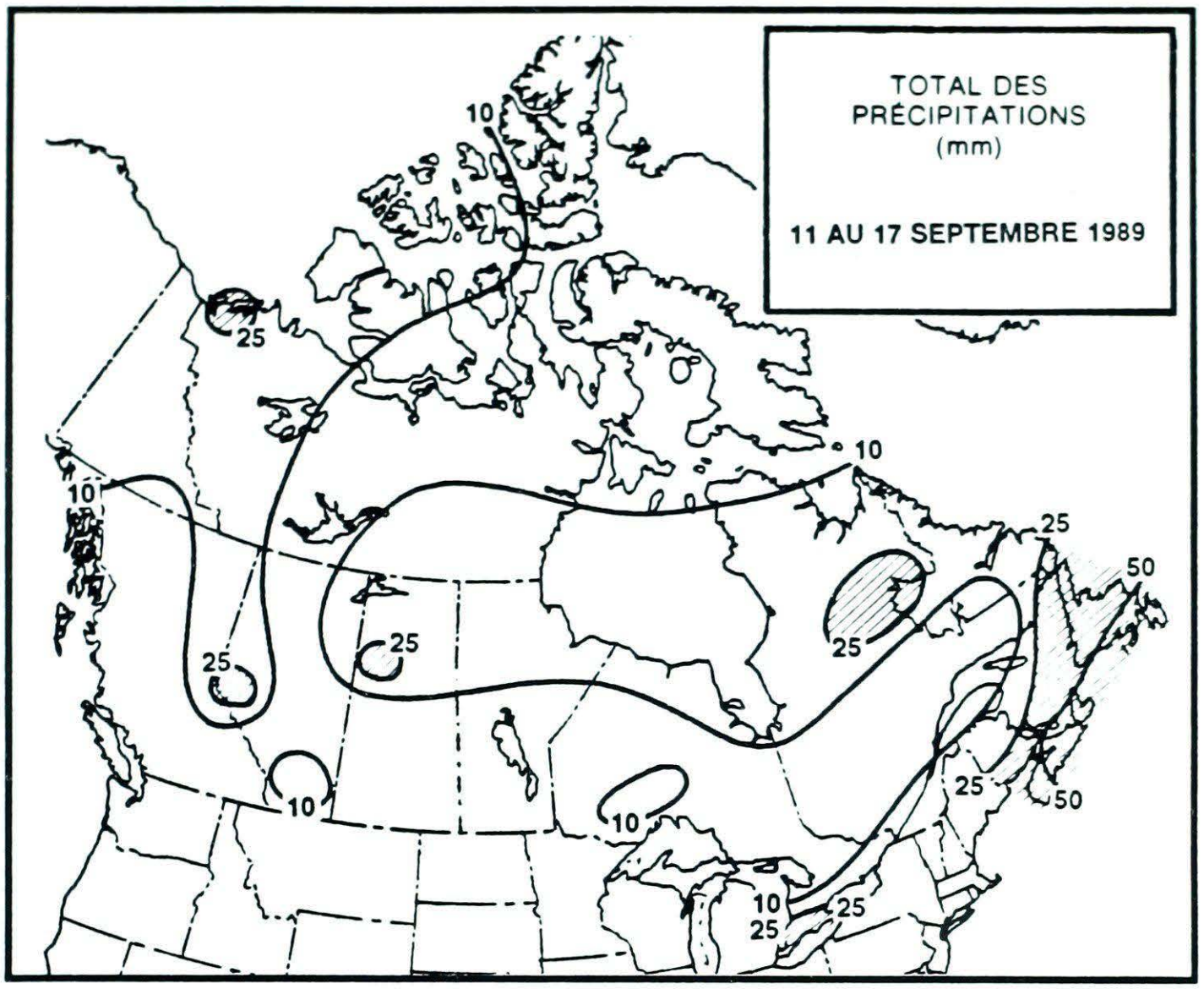
Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non vérifiées qui nous parviennent d'environ 225 stations synoptiques canadiennes. L'information concernant les impacts est obtenue par contacts entre le SEA et le public et les médias. Les articles ne réflètent pas nécessairement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

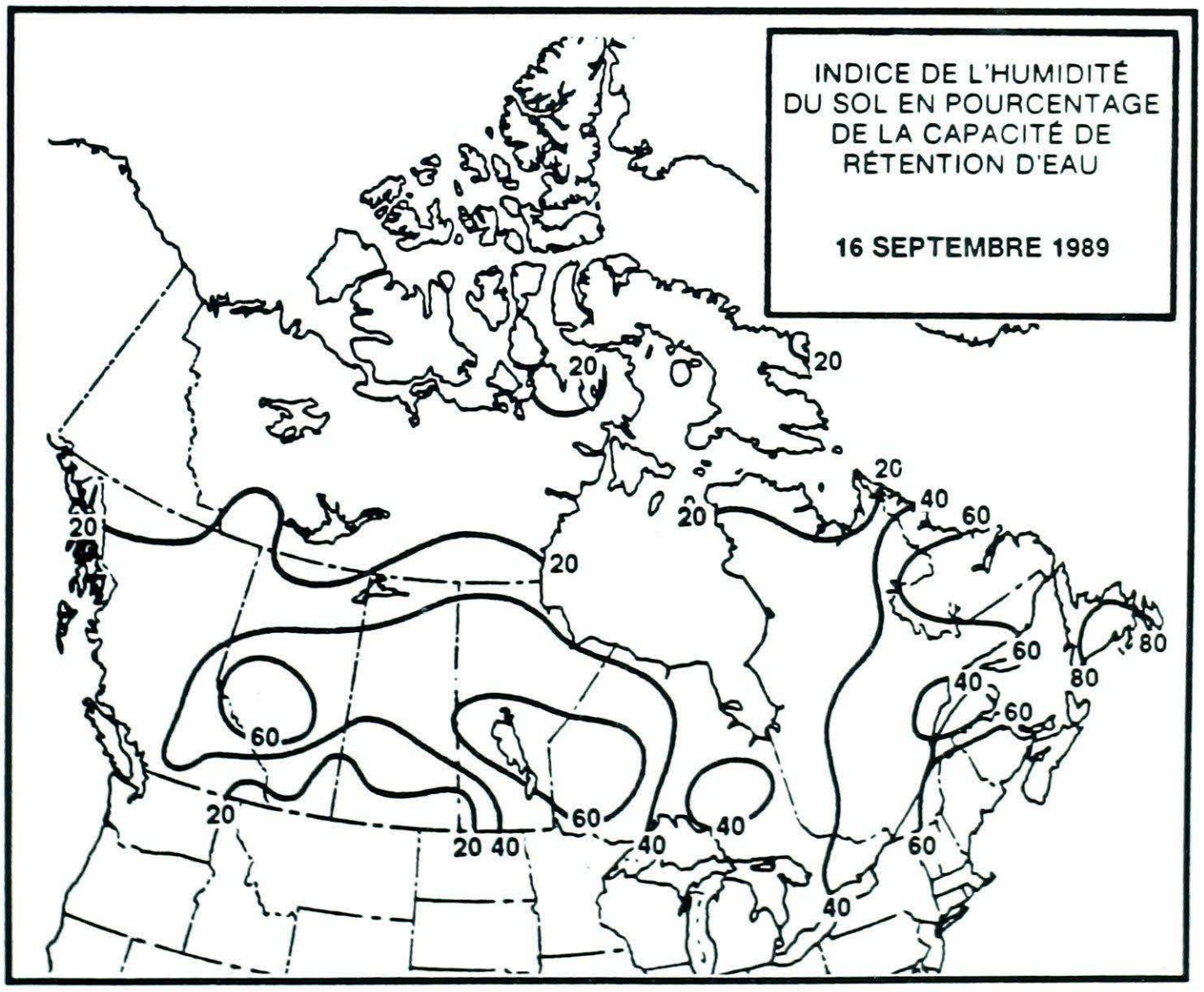
Abonnement tarif annuel:

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

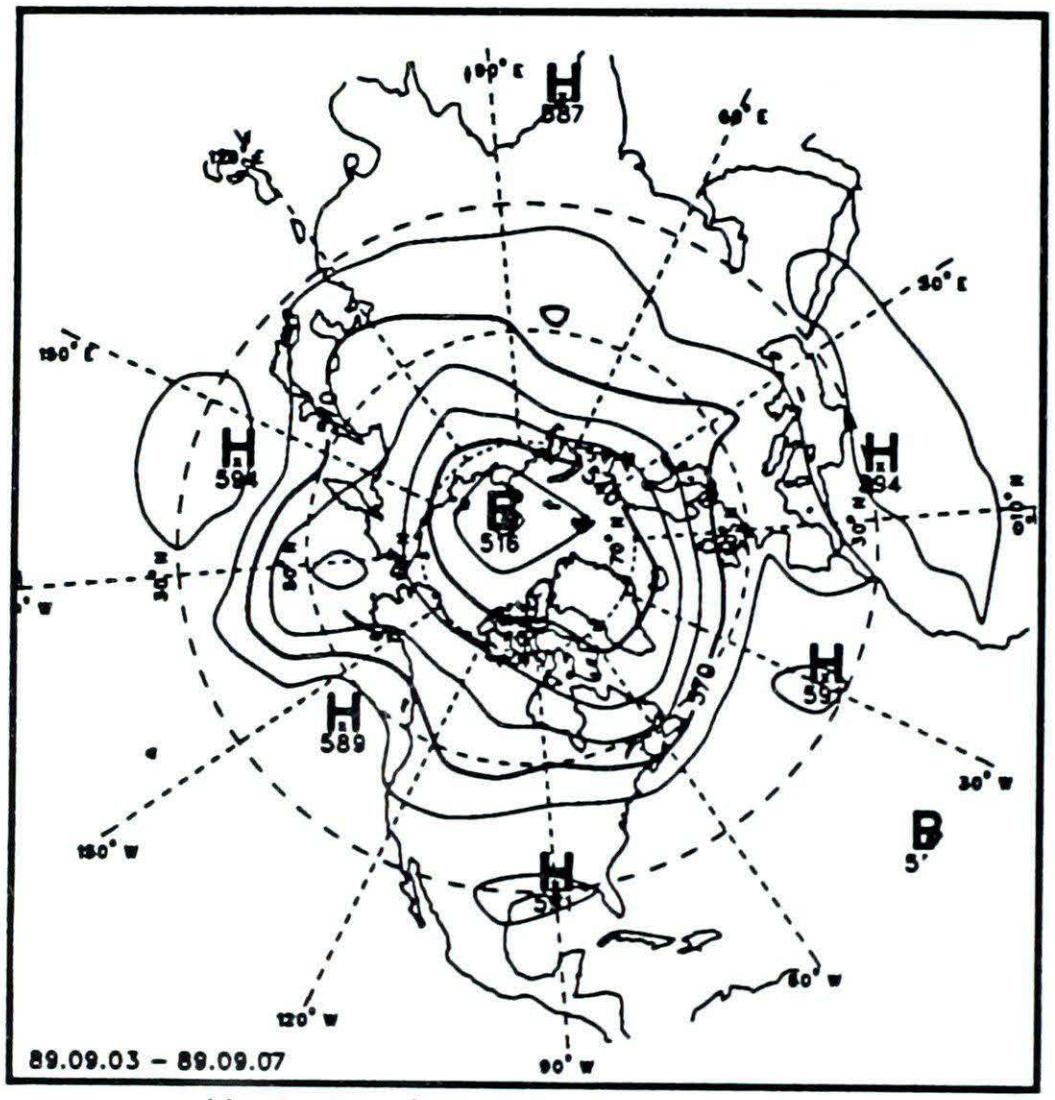
Payable à l'avance par chèque ou mandat fait à l'ordre du Receveur Général du Canada et adressé au Centre d'édition du Gouvernement du Canada, Ottawa (Ont.) K1A 0S9

☎ **(819)997-2560**

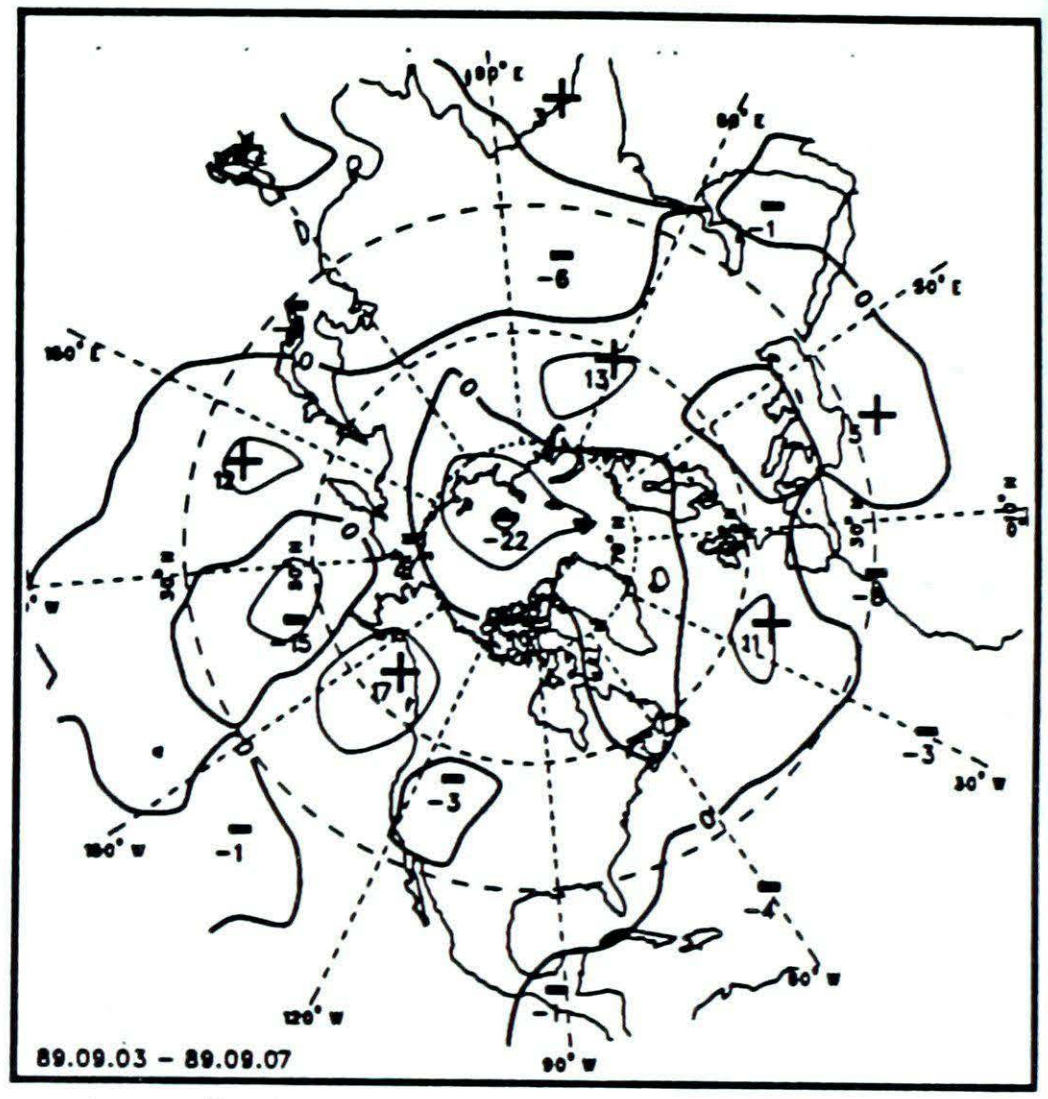




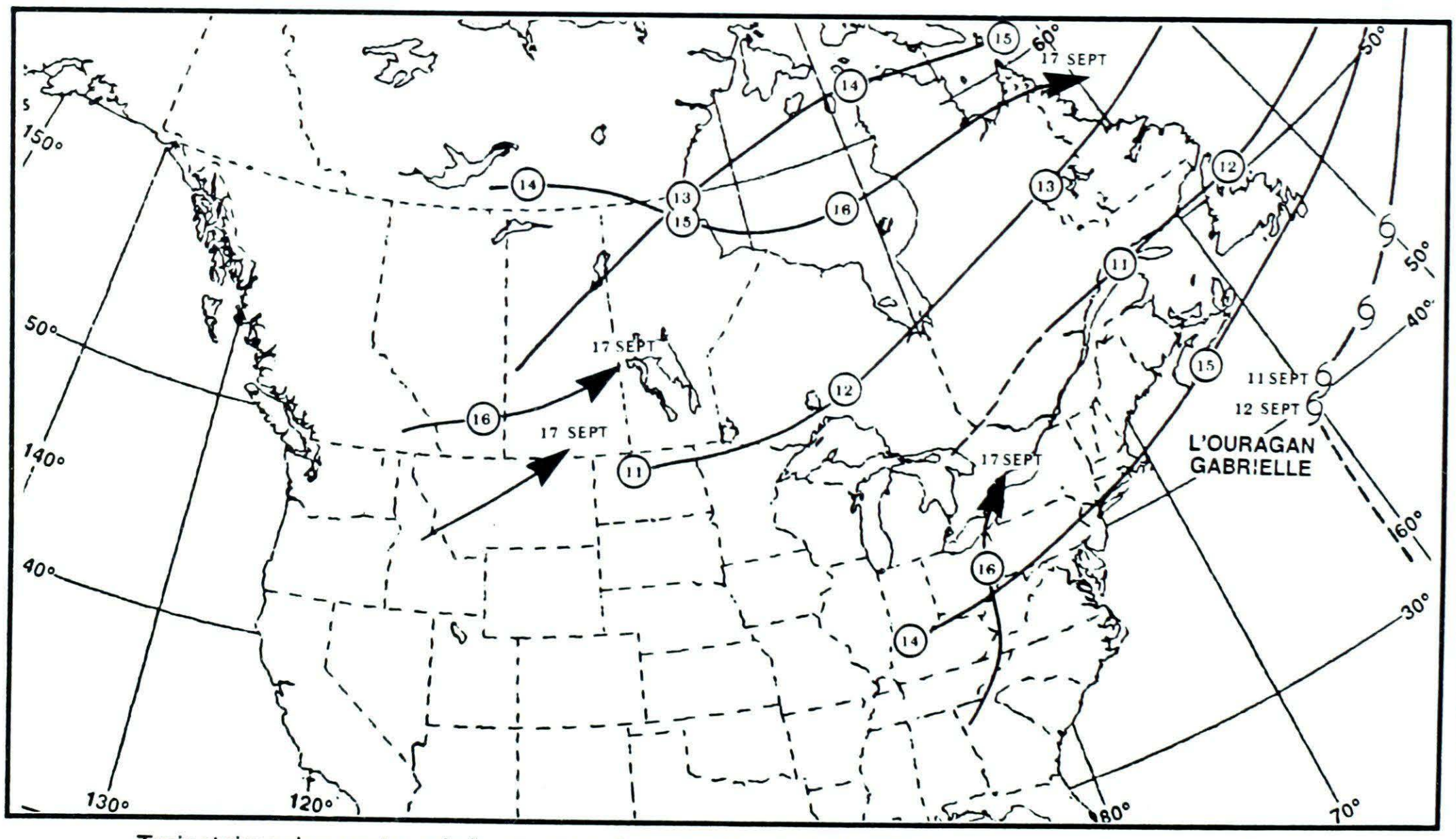
CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE AU NIVEAU 50 kPa



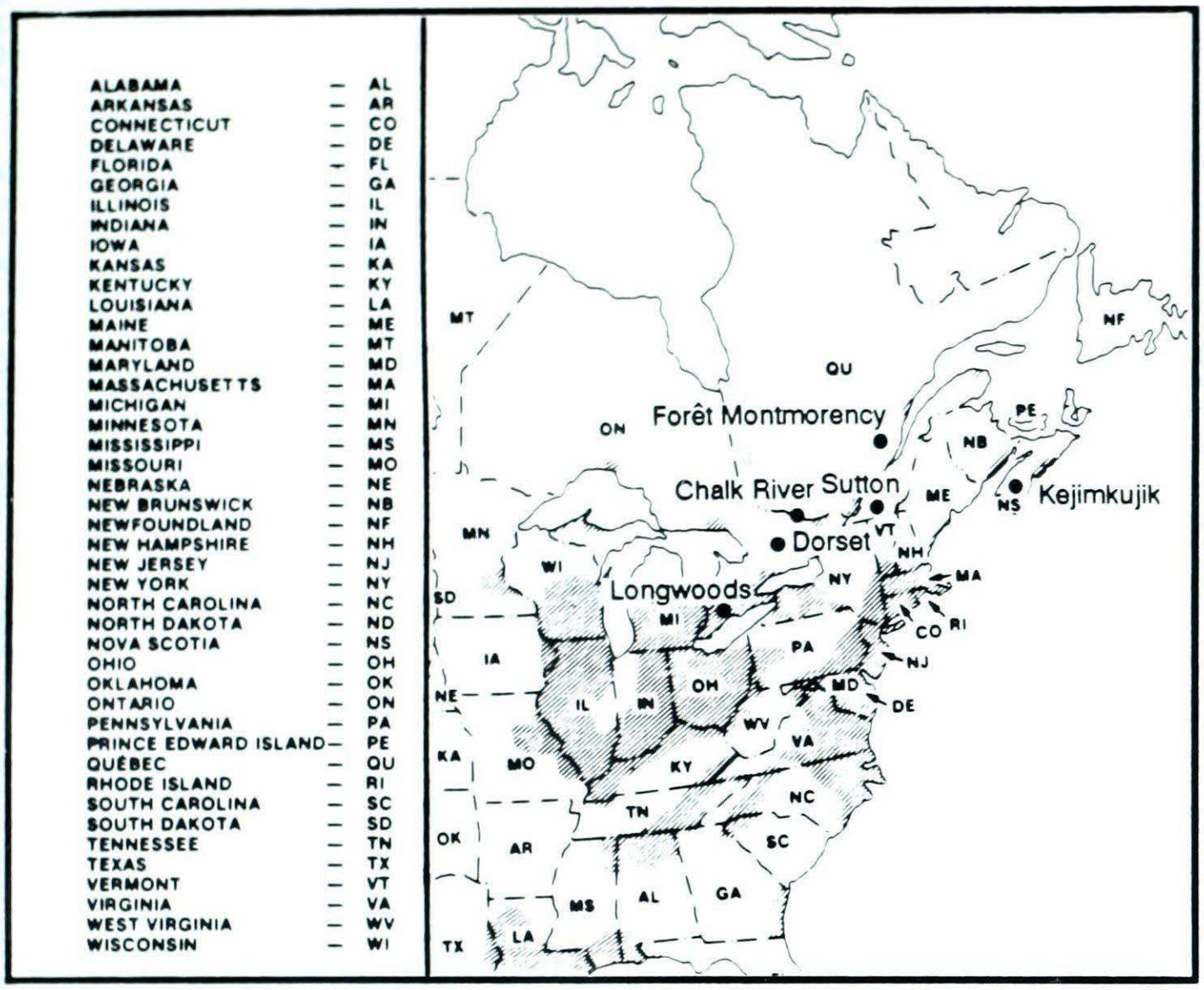
Hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 5 décamètres



Anomalie des hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 5 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.

Lieu	jour	pH	hauteur		Trajectoire de l'air
					Du 10 au 16 septembre 1989
Longwoods	14	4.1	4	P	Ohio, Sud Ontario
	16	3.8	6	P	Pennsylvanie, New York, Sud Ontario
Dorset *	13	4.3	4	P	Centre Ontario
	16	4.7	3	P	New York, Est Ontario
Chalk River	13	4.3	3	P	Centre Ontario
	16	4.3	2	P	New York, Est Ontario
Sutton	13	3.9	7	P	Nord-ouest et sud Québec
	14	4.6	25	P	New York, Sud Québec
	16	4.1	4	P	Nouvelle-Angleterre
Montmorency	16	4.1	2	P	Sud Québec, Nouvelle-Angleterre
Kejimkujik	14	4.2	25	P	Océan Atlantique
	15	5.4	15	P	Océan Atlantique
	16	4.9	14	P	Océan atlantique

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	14P	1P	20P	10P	2P***		300	59
Cranbrook A	13	1	26	-1	0 ***		190	56
Fort Nelson A	9	-1	25	-3	13 ***		340	33
Fort St John A	10	-1	23	0	17	1	340	52
Kamloops A	16	1	28	6	4 ***		280	37
Penticton A	16P	1P	28P	4P	0P***		180	33
Port Hardy A	12P	0P	18P	7P	7P***		330	41
Prince George A	11P	1P	25P	-1P	0P***		030	33
Prince Rupert A	11	0	16	3	5 ***			X
Revelstoke A	13	1	21	3	6 ***		330	39
Smithers A	11	0	24	3	7 ***			X
Vancouver Int'l A	15	1	23	9	1 ***		300	3
Victoria Int'l A	14	0	24	5	0 ***			X
Williams Lake A	12P	1P	25P	1P	0P***			X
Yukon								
Komakuk Beach A	2	0	8	-3	21	2		X
Teslin (aut)	8P	*	19P	-5P	10P***			X
Watson Lake A	8	-1	22	-4	3 ***			X
Whitehorse A	6	-3	18	-6	11 ***		340	46
Territoires du Nord-Ouest								
Alert	-9	1	-4	-16	0	16	190	85
Baker Lake A	5	2	10	-1	3 ***		330	61
Cambridge Bay A	2	2	6	-2	4	2	320	61
Cape Dyer A	-5	-4	2	-13	8	4	300	56
Clyde A	0P	-1P	4P	-6P	0P***			X
Coppermine A	4	1	16	-5	5	1	320	50
Coral Harbour A	1	-1	6	-5	6 ***		260	50
Eureka	-6	2	0	-12	4	3	110	56
Fort Smith A	9	1	22	0	5 ***		310	43
Hall Beach A	0	0	3	-4	3 ***		200	43
Inuvik A	5	0	17	-2	32 ***		320	59
Iqaluit A	0P	-3P	4P	-4P	7P	1	140	44
Mould Bay A	-4	2	1	-10	12	6	250	50
Norman Wells A	8	0	20	-1	19 ***		310	50
Resolute A	-4	0	-1	-10	23	20	100	44
Yellowknife A	9	2	17	1	6 ***		320	46
Alberta								
Calgary Int'l A	11	0	25	-1	6 ***		330	43
Cold Lake A	11	1	24	-2	1 ***		320	46
Edmonton Namao A	11	0	24	0	7 ***		330	44
Fort McMurray A	10	0	23	-2	13 ***		210	32
High Level A	9	-1	25	-3	2 ***		320	56
Jasper	10	0	25	-1	30 ***			X
Lethbridge A	14	1	28	-3	15 ***		260	72
Medicine Hat A	13	0	29	-3	8 ***		250	59
Peace River A	9	-1	23	-1	4 ***		360	37
Saskatchewan								
Cree Lake	10	2	19	-1	18 ***		320	48
Estevan A	14	2	33	-4	1 ***		180	52
La Ronge A	10	1	20	0	5 ***		300	48
Regina A	13	1	29	-1	0 ***		200	61
Saskatoon A	13P	1P	26P	-2P	0P***		220	56
Swift Current A	13	1	27	-2	3 ***		210	43
Yorkton A	13	1	26	-1	0 ***		140	52
Manitoba								
Brandon A	15P	3P	35P	1P	6P***		180	59
Churchill A	8	2	16	0	12 ***		330	59
Lynn Lake A	9	2	18	-1	12 ***		260	48
The Pas A	10	0	18	2	3 ***		240	54
Thompson A	9P	1P	18P	-1P	16P***		220	46
Winnipeg Int'l A	15	2	32	2	3 ***		180	63

STATION	température moy	anom	max	min	précip. ptot	st	vent max dir	vit
Ontario								
Big Trout Lake	10	2	20	2	5 ***		330	56
Gore Bay A	13	0	22	5	0 ***		280	41
Kapuskasing A	12	3	23	1	7 ***		250	50
Kenora A	15P	3P	29P	6P	6P***		170	50
London A	15	-1	25	6	10 ***		040	33
Moosonee	11	2	24	3	21 ***		220	37
North Bay A	12	0	21	4	0 ***		230	46
Ottawa Int'l A	15	0	25	6	9 ***		300	37
Petawawa A	13	0	26	2	6 ***			X
Pickle Lake	11	1	23	2	1 ***		220	50
Red Lake A	13	2	27	1	0 ***		150	46
Sudbury A	12	0	22	2	0 ***		230	56
Thunder Bay A	11	0	23	1	7 ***		340	43
Timmins A	11	1	23	-2	2 ***		250	52
Toronto Int'l A	15	-1	24	6	6 ***		080	39
Trenton A	15	-1	23	8	21 ***			X
Wiarton A	13	-2	21	4	6 ***			X
Windsor A	16	-2	26	9	30 ***		040	43
Québec								
Bagotville A	13	2	23	5	0 ***		280	33
Blanc Sablon A	11P	*	18P	4P	26P***		050	37
Inukjuak A	5	0	10	1	28 ***		200	46
Kuujjuaq A	5	0	14	-3	10 ***		210	65
Kuujjuarapik A	8	1	17	4	7 ***		150	59
Maniwaki	13	2	23	5	10 ***			X
Mont Joli A	14	3	21	7	0 ***		240	37
Montréal Int'l A	16	1	24	9	23 ***			
Natashquan A	11	2	18	5	5 ***		270	48
Québec A	15	3	22	7	12 ***		260	32
Schefferville A	7	2	14	0	27 ***		340	57
Sept-Îles A	12	3	20	4	0 ***		280	48
Sherbrooke A	14	2	21	5	37 ***			X
Val-d'Or A	12	2	22	2	0 ***		210	57
Nouveau-Brunswick								
Charlo A	15	4	22	7	2 ***			X
Chatham A	14	2	25	5	13 ***		290	33
Fredericton A	14	1	25	3	9 ***		360	32
Moncton A	14P	1P	25P	7P	***P***		020	54
Saint John A	15	2	27	6	41 ***		360	52
Nouvelle-Écosse								
Greenwood A	16	2	31	7	74 ***		020	46
Shearwater A	17	3	26	9	70 ***		220	52
Sydney A	15	2	26	8	48 ***		020	44
Yarmouth A	16	2	27	7	33 ***		360	48
Île-du-Prince-Édouard								
Charlottetown A	15	1	25	8	34 ***		020	48
Summerside A	14	0	24	7	24 ***		360	50
Terre-Neuve								
Cartwright	9	0	18	4	13 ***		350	56
Churchill Falls A	9	3	17	2	11 ***		310	5
Gander Int'l A	13	1	24	4	97 ***		320	48
Goose A	11	2	19	5	8 ***		310	56
Port Aux Basques	11P	0P	20P	6P	37P***		040	48
St John's A	15	4	27	6	52 ***		030	48
St Lawrence	14	3	21	7	101 ***			X
Wabush Lake A	9	3	17	2	9 ***		310	56

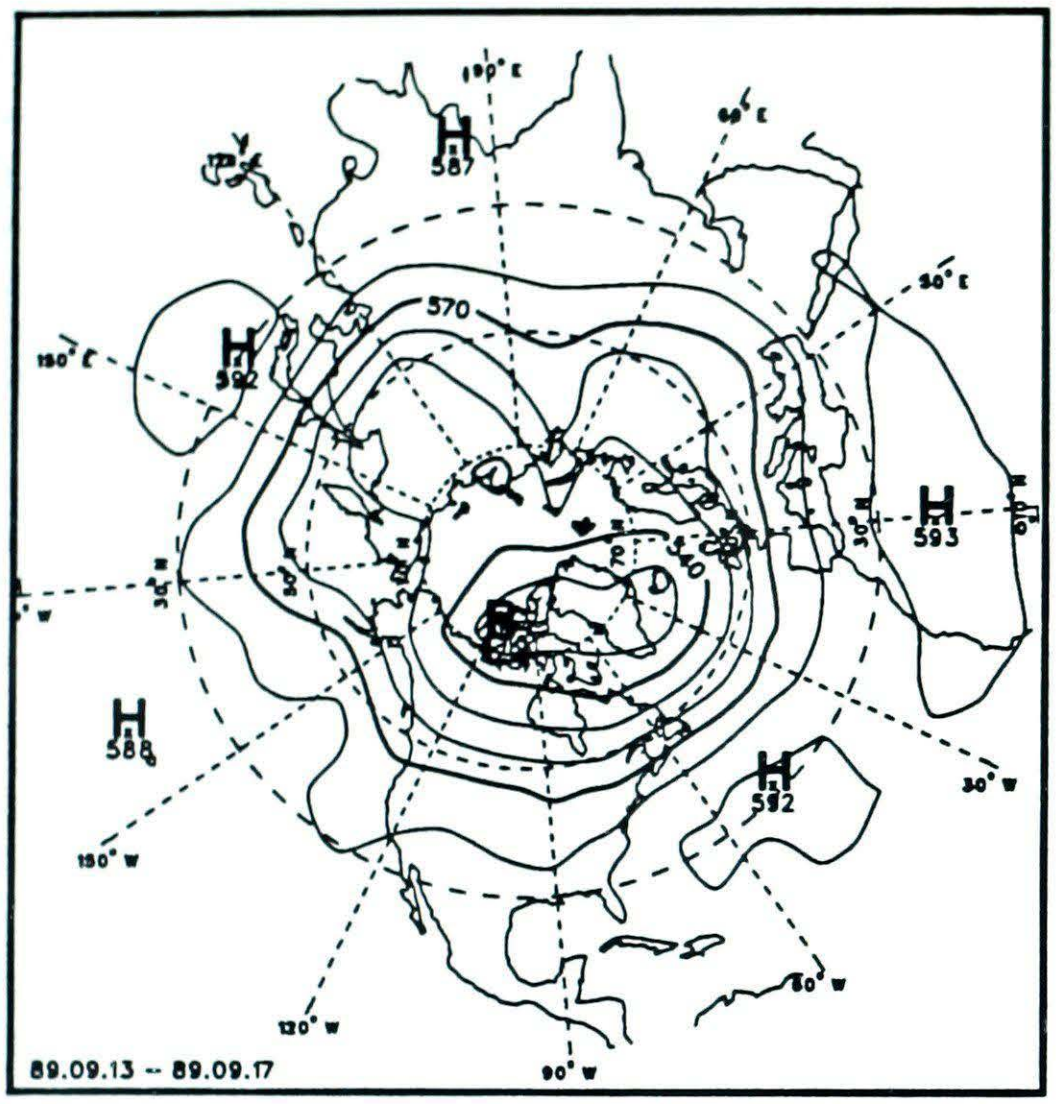
89/09/11-89/09/17

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

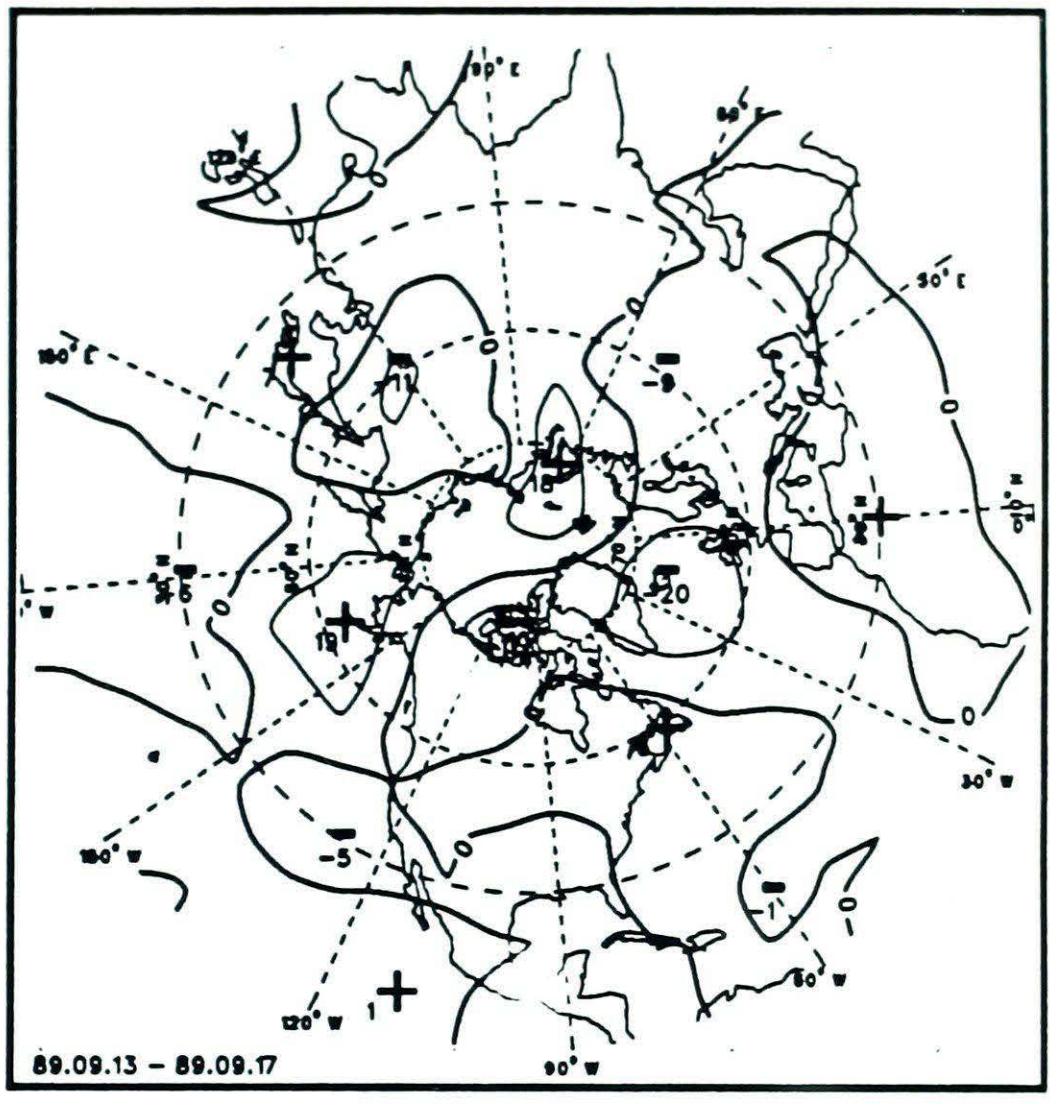
ptot = précipitation totale hebdomadaire en mm
st = épaisseur de neige au sol en cm
dir = direction du vent max p/r au north géo.
vit = vitesse du vent en km/h

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

CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE AU NIVEAU 50 kPa



Hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 5 décamètres



Anomalie des hauteurs géopotentielles moyennes
du niveau 50 kPa - intervalle 5 décamètres

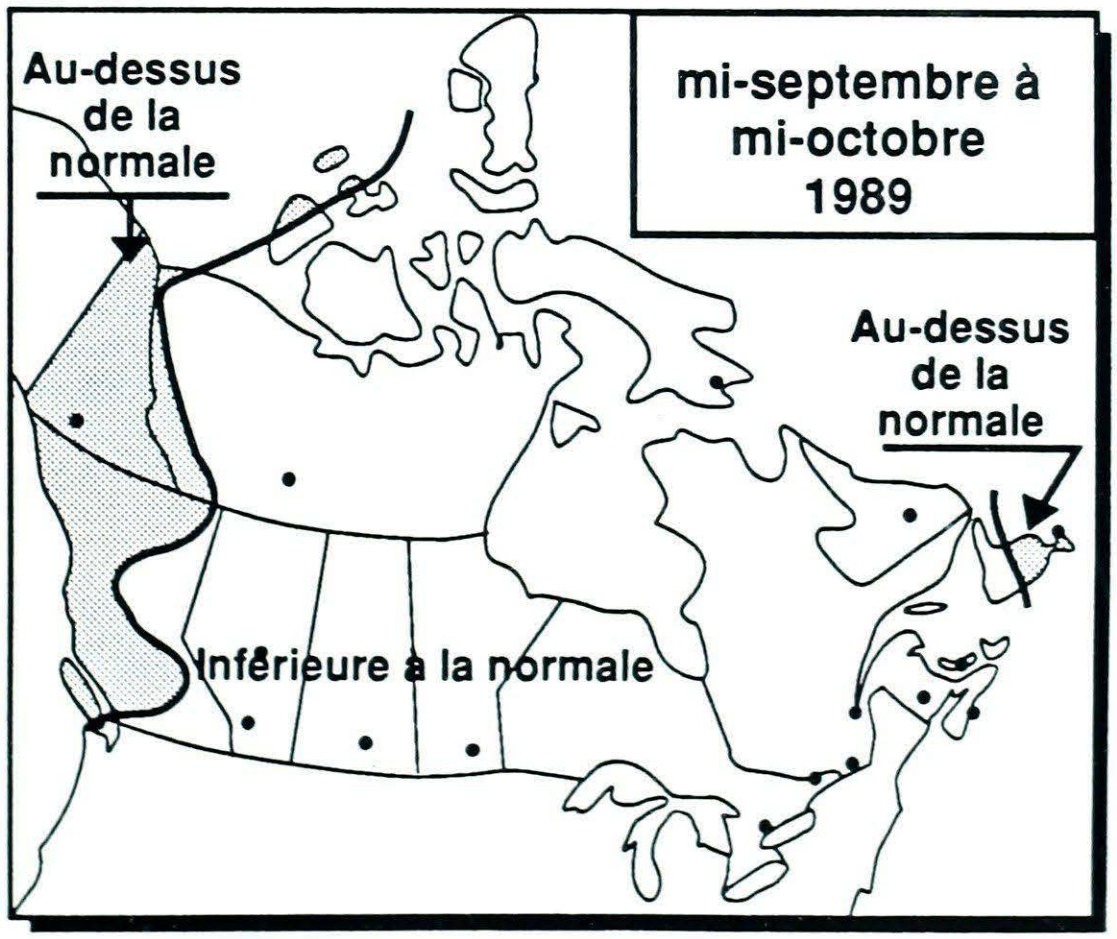
Environnement Canada
Service de l'environnement atmosphérique

Environment Canada
Atmospheric Environment Service

PRÉVISION DE TEMPÉRATURE MENSUELLE

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

Whitehorse	4	Toronto	12
Yellowknife	3	Ottawa	11
Iqaluit	-1	Montréal	12
Vancouver	12	Québec	10
Victoria	12	Fredericton	10
Calgary	8	Halifax	12
Edmonton	8	Charlottetown	11
Regina	8	Goose Bay	6
Winnipeg	9	St. John's	9



Canada

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE LIBRARY