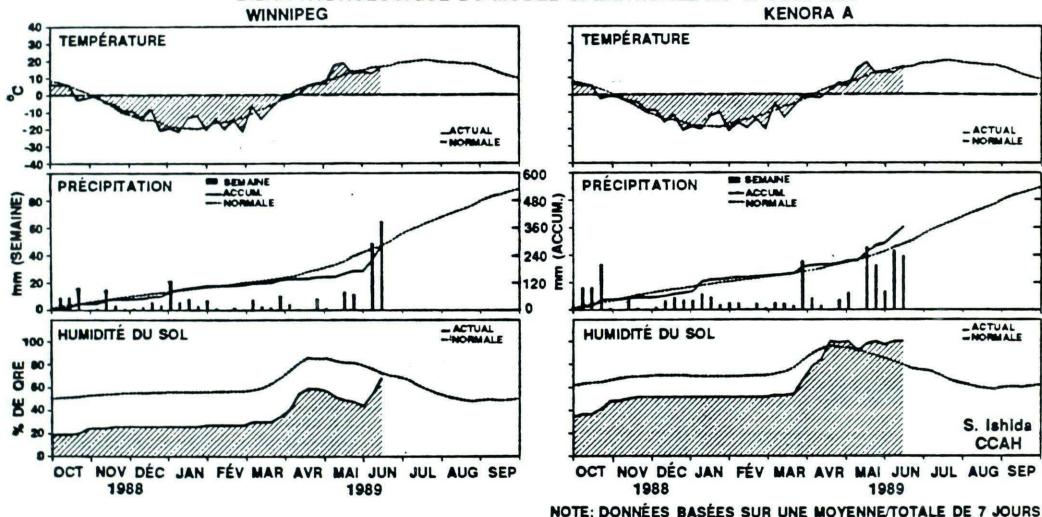
du 12 au 18 juin 1989

Revue hebdomadaire du climat au Canada

Vol. 11 N°25

## Le total des pluies du printemps dépasse la normale en Ontario et dans le sud du Manitoba

BILAN HYDROLOGIQUE DU MODEL OPÉRATIONEL AU 17 JUIN 1989



taines parties du sud du Manitoba ont les pieds dans l'eau pour la deuxième semaine d'affilée. Le 12 juin, Gimli a reçu 104,8 mm de pluie, Dauphin 33,6 mm, Portage 43,1 mm et Winnipeg 52,2 mm. Cette pluie providentielle a aidé à atténuer les conditions de sécheresse du sol. Il a aussi plu vers l'est: 50,2 mm à Kenora, 33,8 mm à Red Lake, 25,6 mm à Sioux Lookout et 33,4 mm à Thunder Bay, toujours le 12. Du fait du sol humide et des températures inférieures à la normale, la saison des incendies de forêt est jusqu'à présent tranquille. Jusqu'ici, seuls 5 829 hectares de forêt ont cette année été per-

dus par incendie, contre 179.036 hectares

pendant la même période d'une chaude et

Après un début du printemps sec, cer-

sèche année de 1988. On a signalé que de fortes pluies ont, les 16 et 17 juin, lavé des routes dans la région de Sudbury-Parry Sound. Pendant une période de six heures commençant dans la soirée du 16 juin, il est tombé 49,8 mm de pluie à Sudbury.

## Période de temps chaud dans le nord-ouest

Les maximums absolus de température du début de la semaine découlent de la crête de haute pression établie dans la région. Il s'agit de la troisième semaine d'affilée que cette région a bénéficié de températures supérieures à la normale. Le 12, à Fort Nelson (C.-B.), il a fait 32,8°C. Le 13, dans les Territoires du Nord-Ouest,

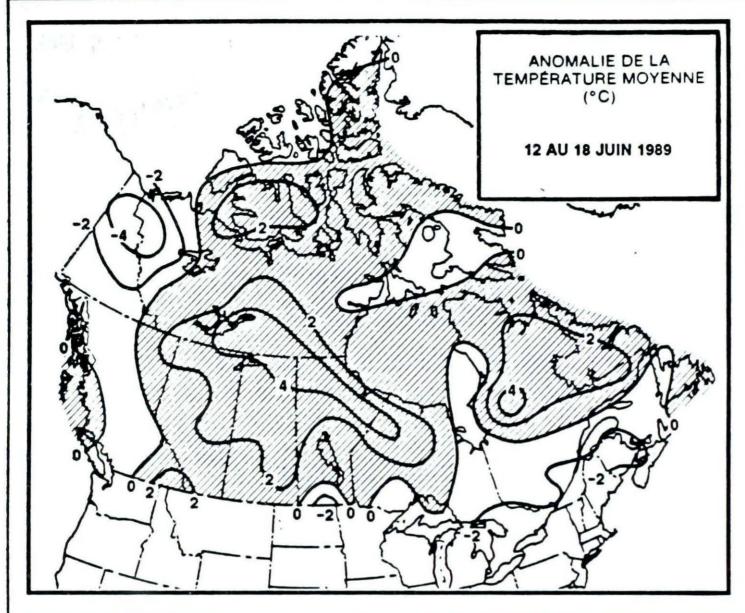
la température de Hay River a atteint 34°C et celle de Yellowknife 26,4°C. Le 14, Fort Smith a enregistré 30,7°C et Yellowknife 28,1°C.

En apercu...

Des crêtes prononcées de haute pression se formant juste au large de la côte ouest et au-dessus des parties centrales du pays devraient engendrer des températures supérieures à la normale dans presque tout le pays pendant la semaine commençant le 25 juin. Des températures inférieures à la normale ne devraient se présenter que dans les îles de l'Arctique septentrional (établi le 21 juin 1989).

Peter Scholefield, Centre climatologique canadien





#### Ailleurs au pays ...

## De l'air arctique envahit le nord du Yukon

En fin de semaine, un front froid arctique a balayé le nord, en y amenant l'hiver. A Old Crow, la température, d'environ 15 °C à près de 20 °C le 17, est tombée, dans l'après-midi du 18, à près de 0 °C. Les basses températures ont été accompagnées de grands vents, de visibilités réduites à un kilomètre dans la neige et d'une grande froideur du vent. Pour la semaine, la température moyenne du nord a été inférieure de 5 à 7 °C à la normale.

Jim Steele, Centre météorologique du Yukon

#### Températures et précipitations hebdomadaires extrêmes

Température maximale (°C)		Température minimale (°C)		Précipitation maximales (mm)
Colombie-Britannique .Penticton A Yukon Territory .Watson Lake A Territoires du Nord-Ouest .Hay River A Alberta .Medicine Hat A Saskatchewan .Prince Albert A Manitoba .Gillam A Ontario .Geraldton A Québec .Kuujjuaq A Nouveau-Brunswick .Charlo A Nouvelle-Écosse .Sydney A Île-du-Prince-Édouard .Charlottetown A Terre-Neuve .Goose A	34 34 30 32 31 29 27 23 25 20 30	Dease Lake Komakuk Beach A Clyde A Red Deer A La Ronge A Thompson A Armstrong (aut) Inukjuak A St Stephen (aut) Inverness (aut) Charlottetown A Badger (aut)	-1 -2 -6 3 1 -2 -1 2 3 5 -2	Faro (aut) 79 Faro (aut) 15 Norman Wells A 54 Red Deer A 27 Nipawin A 23 Gimli 108 Sudbury A 72 Chevery (aut) 58 Fredericton A 21 Yarmouth A 42 Charlottetown A 21 St Anthony 33
D'un océan à l'autre  Température moyenne la plus élevée  Température moyenne la plus basse  89/06/12-89/06/18		Big Trout Lake(ONT) Mould Bay A(TN-O) Resolute A(TN-O)	18 0 0	

### PERSPECTIVES CLIMATIQUES VOLUME 11

Éditeur responsable	P.R. Scholefield
Rédacteur des revue	<b>s</b> :
- hebdomadaires .	Brian Taylor
- mensuelles	Brian Taylor
Version française .	Alain Caillet
	. M. Skarpathiotakis
Informatique	Tommy Jang
Publication assisstée par ordinateur:	Alain Caillet
	K. Czaja
	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 socioéconomiques.

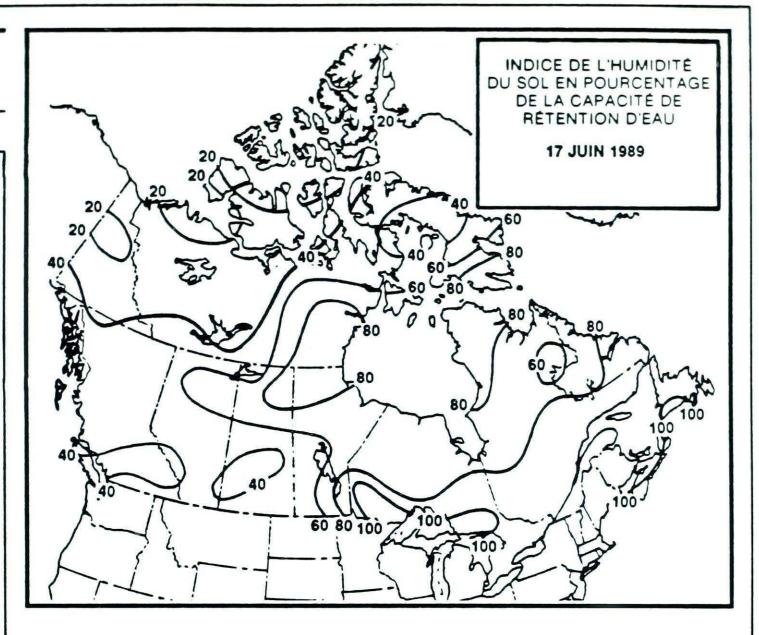
Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non vérifiées qui nous parviennent d'environ 225 stations synoptiques canadiennes. L'information concernant les impacts est obtenue par contacts entre le SEA et le public et les médias. Les articles ne réflètent pas nécessairement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

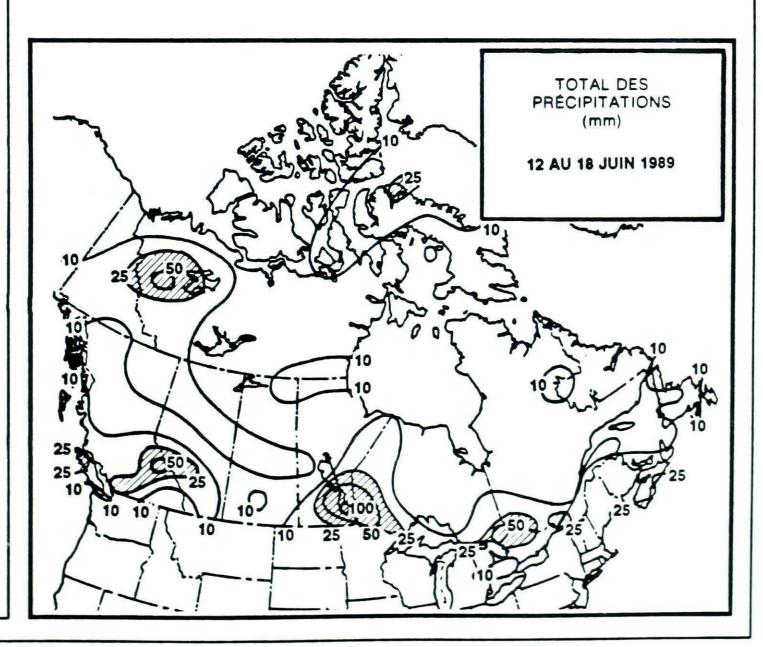
#### Abonnement tarif annuel:

bulletins	h	b	de	).	ei	П		ns	W	els						•	\$35
étranger																	
bulletins	m	CI	וצו	ue	Ls	SI	ZU	le	m	CI	nt		•				\$10
étranger	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	\$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

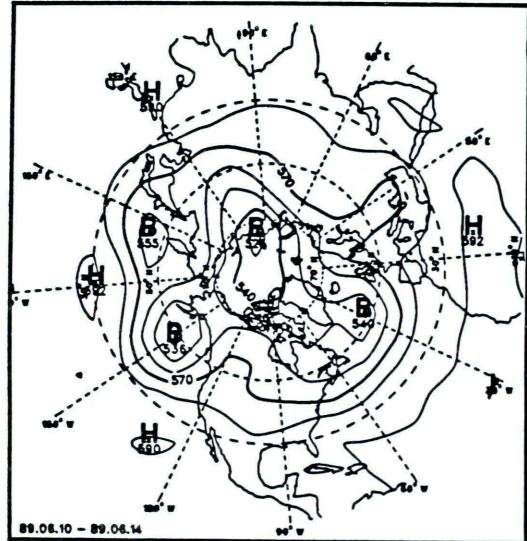
**(819)997-2560** 



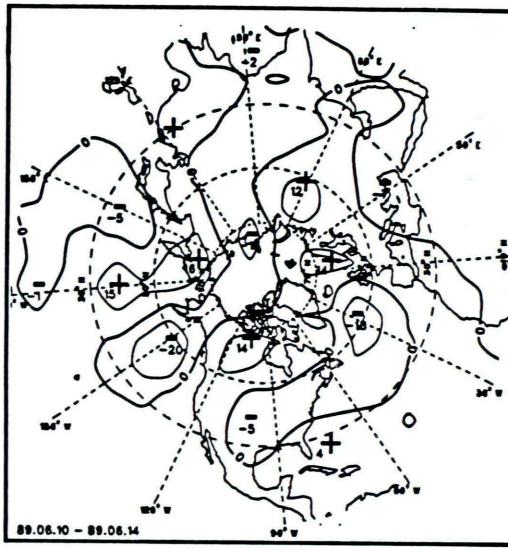


100

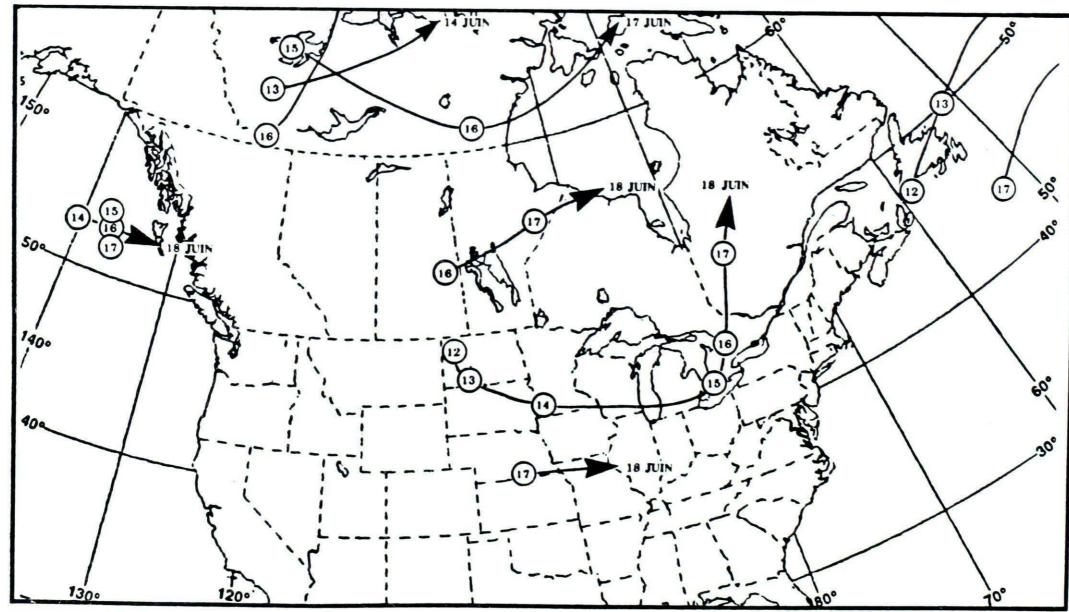
## CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE AU NIVEAU 50 kPa



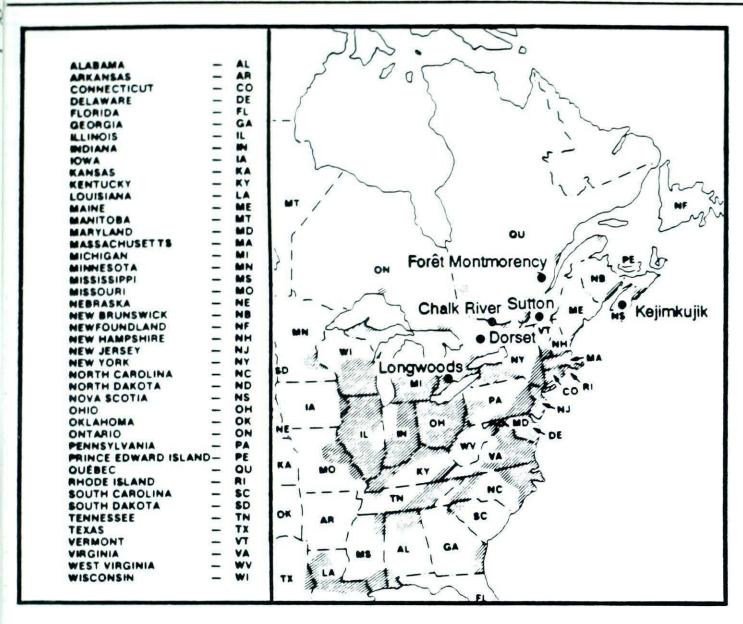
Hauteurs géopotentielles moyennes du niveau 50 kPa - intervalle 5 décamètres



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 SO2 et de NOx 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	pН	hau	teur Trajectoire de l'air
				Du 11 au 17 juin 1989
Longwoods	12	3.9	8	P Kentucky, Ohio
	17	5.5	4	P Wisconsin, Nord de l'Illinois, Nord de l'Indiana
Dorset •	16	4.3	12	P Michigan, Sud Ontario
	17	4.2	6	P Michigan, Sud Ontario
Chalk River	16	4.3	6	P New York, Est Ontario
	17	4.2		P Michigan, Sud Ontario
Sutton	15	3.7	8	P New York, Nouvelle-Angleterre,
	16	3.7		P Pennsylvanie, New York, Nouvelle-Angleterre
	17	4.1		P Pennsylvanie, New York
Montmorency	11	5.0	3	P Québec
	17	3.9		P Pennsylvanie, New York, Sud Québec
Kejimkujik	11	4.6	1	P Québec, Maine, Nouveau-Brunswick
_	15	5.1	9	P Océan atlantique
	16	4.8		P Océan atlantique
	17	4.5		P Virginie, Océan atlantique
				p = pluie (mm), n = neige (cm), m = melange de pluie et de neige (mm)

p = pittle (mm), n = neige (cm), m = metange de pittle et de neige (mm)

	temp moy and				vent max dir vit	STATION température précip. vent max moy anom max min plot st dir vit
Colombie-Britannique Cape St James Cranbrook A Fort Nelson A Fort St John A Kamloops A Penticton A Port Hardy A Prince George A Prince Rupert A Revelstoke A Smithers A Vancouver Int'l A Victoria Int'l A Williams Lake A	11P 1 17P 3 17P 2 15P 2 18P 0 18P 1 12P 0 13P -1 12P 1 15P 0 11P -1 15P 0 14P -1	P 16P P 29P P 33P P 29P P 34P P 34P P 18P P 29P P 16P P 33P P 24P P 22P P 20P	9P 6P 6P 8P 8P 6P 3P 7P 0P 9P 6P 2P	15P*** 6P*** 13P*** 6P*** 34P*** 13P*** 15P*** 23P*** 45P*** 8P*** 28P*** 9P***	93 52 59 56 46 44 61 59 35 X 3 56	Ontario  Big Trout Lake
Yukon Komakuk Beach A Teslin (aut) Watson Lake A Whitehorse A	10P 13P 0	P 18P P 21P P 24P P 21P	-2P 0P 1P 1P	0P 1 8P*** 6P*** 13P***	X X 46 52	Trenton A
Territoires du Nord-Ouer Alert Baker Lake A Cambridge Bay A Cape Dyer A Clyde A Coppermine A Coral Harbour A Eureka Fort Smith A Hall Beach A Inuvik A Iqaluit A Mould Bay A	. OP 1 . 4P 0 . 5P 3 . OP 0 . 2P 1 . 5P 1 . 2P 0 . 2P 0 . 2P 0 . 2P 2 . 2P 2 . 9P -3 . 4P 0	P 5P P 31P P 6P	-3P -1P -2P -4P -6P -3P -1P -1P -1P -2P -4P	OP 8 9P 1 9P 1 7P 73 13P 4 2P 1 6P 1 4P 1 4P*** 5P 16 4P*** 6P 1 OP 1	54 67 57 59 74 39 87 54 37 63 X 72	Bagotville A       14P       -2P       22P       4P       0P***       37         Blanc Sablon A       7P       P       12P       0P       3P****       67         Inukjuak A       5P       0P       13P       -1P       0P****       56         Kuujjuaq A       10P       3P       27P       -1P       1P****       70         Kuujjuarapik A       6P       -1P       22P       -1P       0P       1       37         Maniwaki       14P       -1P       21P       5P       14P****       32         Mont Joli A       13P       -2P       23P       3P       1P****       37         Montréal Int'l A       16P       -2P       22P       10P       17P****       37         Natashquan A       12P       1P       20P       4P       1P****       36         Schefferville A       11P       3P       25P       1P       21P****       39         Sept-Îles A       11P       -1P       18P       3P       1P****       35         Sherbrooke A       13P       -2P       24P       2P       24P****       54         Val-d'Or A       13P       -2P
Norman Wells A Resolute A Yellowknife A	. 9P -5	FEET (174)	2P -5P 6P	54P*** 2P 3 8P***	59 41 46	Nouveau-Brunswick         Charlo A   .
Calgary Int'l A Cold Lake A Edmonton Namao A Fort McMurray A High Level A Jasper Lethbridge A Medicine Hat A Peace River A	15P 1 16P 1 16P 3 16P 2 14P 1 17P 2 18P 1	P 26P P 25P P 25P P 28P P 29P P 28P P 27P P 30P P 30P	3P 5P 7P 7P 4P 6P 7P 6P 5P	12P*** 10P*** 2P*** 21P*** 11P*** 16P*** 17P*** 0P***	59 39 59 43 39 X 93 56 52	Saint John A
Saskatchewan Cree Lake Estevan A La Ronge A Regina A Saskatoon A Swift Current A	17P 0 16P 3 17P 1 17P 2 16P 1	P 25P P 29P P 31P P 30P P 32P P 29P	8P 3P 1P 4P 5P 5P	1P*** 3P*** 11P*** 0P*** 3P***	43 48 44 65 52 54	Charlottetown A       12P       -2P       20P       5P       18P***       X         Summerside A       13P       -2P       19P       5P       15P****       41         Terre-Neuve         Cartwright       10P       1P       25P       -1P       1P****       59         Churchill Falls A       12P       3P       26P       2P       4P****       4         Gander Int'l A       11P       -1P       26P       1P       6P****       56         Goose A       14P       3P       30P       1P       0P****       57         Poot Ave Borner       10P       1P       1P****       52
Yorkton A  Manitoba Brandon A Churchill A Lynn Lake A The Pas A Thompson A Winnipeg Int'l A	15P -1 10P 4 15P 3 16P 2 15P 3		2P 0P 2P 3P -2P 5P	3P*** 16P 1 9P*** 19P*** 1P***	78 52 43 78 39 69	Port Aux Basques 10P 1P 15P 4P 1P*** 52 St John's A 11P 0P 23P 2P 1P*** 57 St Lawrence 10P 2P 19P 2P 11P*** X Wabush Lake A 14P 4P 26P 2P 0P*** 46  89/06/12 - 89/06/18
moy. = température moyent max = température maxima mln = température minima anom = anomalie moyenne	ne hebdom ale extrême ale extrême	adaire °C hebdo. °C hebdo. °C	pt	ot = pré = épa r = dire	cipitation tota	le hebdomadaire en mm ge au sol en cm max p/r au north géo. The hebdomadaire en mm



Environnement Canada Environment Canada

Service de l'environnement atmosphérique Atmospheric Environment Service

## PRÉVISION DE TEMPÉRATURE MENSUELLE

# Températures normales de mi-juin à mi-juillet, °C

Whitehorse	13	Toronto	19
Yellowknife	15	Ottawa	19
Iqaluit	6	Montreal	20
Vancouver	16	Quebec	18
Victoria	15	Fredericton	18
Calgary	15	Halifax	16
Edmonton	16	Charlottetown	16
Regina	17	Goose Bay	14
Winnipeg	18	St. John's	13

Canadä

