Environnement Canada

UNE REVUE HEBDOMADAIRE
DU CLIMAT AU CANADA

Environnement atmosphérique Environment

LE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN,

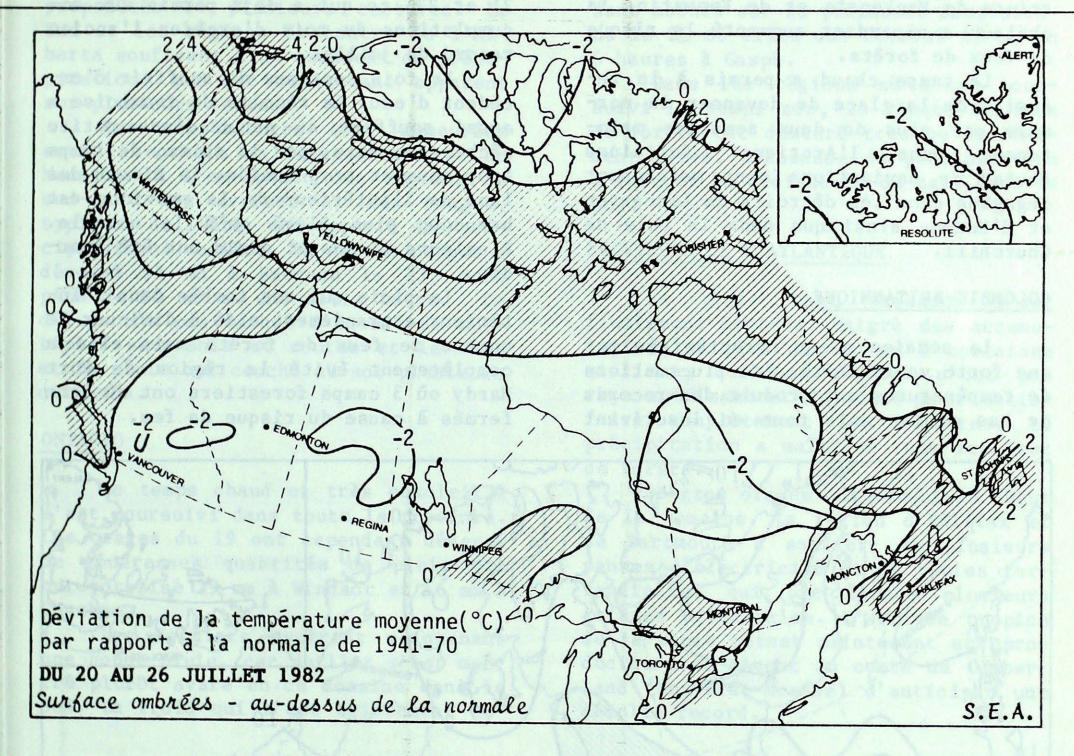
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE,

4905 DUFFERIN ST., DOWNSVIEW, ONTARIO M3H, 5174

30 JUILLET 1982

(Also available in English)

VOL.4 NO. 29



FAITS SAILLANTS DU TEMPS POUR LA PÉRIODE DU 20 AU 26 JUILLET 1982

Pluies torrentielles dans les Maritimes

Fort attendue par les fermiers, c'est cependant en déluge que la pluie est arrivée dans les Maritimes et en Gaspésie. Les pluies torrentielles qui ont totalisé plus de 100 mm à plusieurs endroits ont causé plusieurs inondations locales puisqu'elles sont tombées en grande partie en quelques heures seulement.

Pendant ce temps, les orages continuent de secouer le sud et le centre de l'Alberta de grêle, de bourrasques de vent et de pluies diluviennes qui ont produit, là aussi, plusieurs inondations locales. Le mercure a atteint 37° à Lytton (C.B.) et -7° à Cape Hooper (T.N.-O.). Il est tombé 109 mm de pluie à Frédéricton (N.-B.).

N.B. Les données publiées dans ce bulletin sont extraites des observations non controlées 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 mercure a atteint les 30° dans le sud du Yukon ainsi que dans la région de Coppermine lorsque l'air très chaud du Pacifique a pénétré dans les Territoires. Les orages et averses se sont concentrés au centre et dans le nord du Yukon et dans le sud des districts de Mackenzie et de Keewatin. La chaleur a cependant augmenté le risque de feux de forêts.

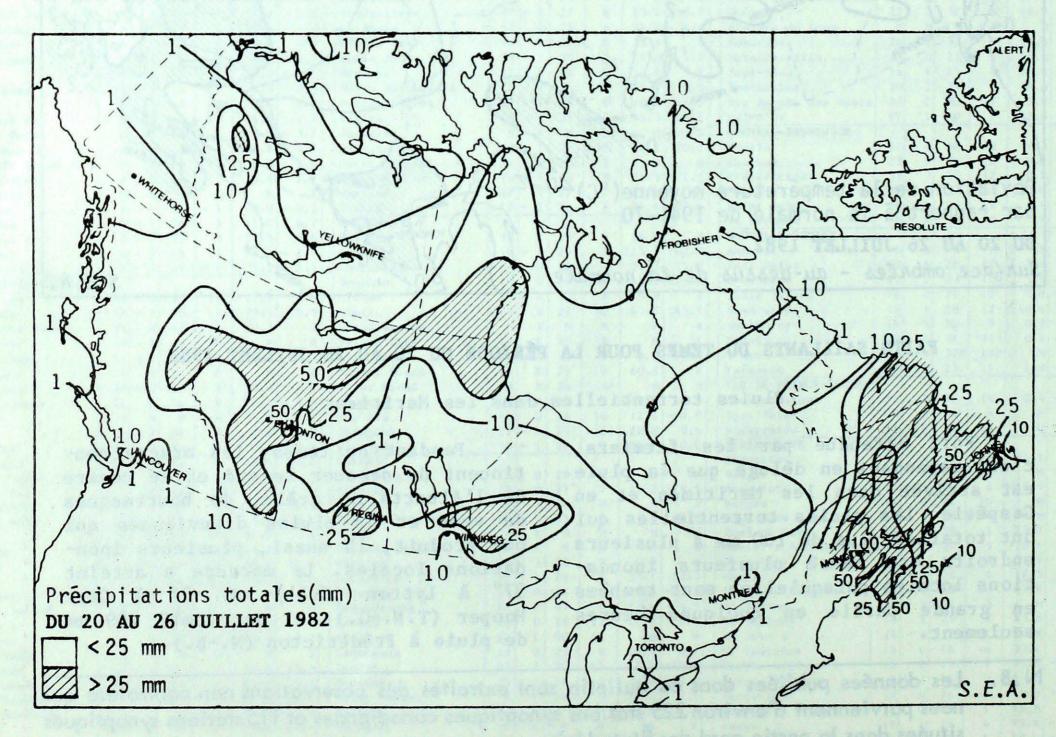
Le temps chaud a permis à la retraite de la glace de devancer la normale par plus de deux semaines maintenant dans l'Arctique. Certaines routes de navigations sont maintenant dégagées dans les détroits de Lancaster et d'Hudson ainsi que dans la baie de Churchill.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La semaine s'est caractérisée par une forte variabilité. Les fluctuations de températures ont produit des records de bas minima mais tout en inscrivant aussi des records de hauts minima et maxima. Une dépression froide qui a lentement traversé le centre de la province a finalement hissé les accumulations des précipitations au-dessus de la normale du mois dans la région de Fort St-John qui souffrait auparavant de disette d'eau. A Prince George, il est tombé 45 mm de pluie au cours des 21 et 22, ce qui a déjà permis aux accumulations du mois d'excéder l'ancien record de juillet.

Le foin continue de souffrir d'excédent d'eau. La récolte de framboise a aussi souffert au début d'une petite sécheresse mais, par la suite, de temps trop doux et trop humide. Le niveau des lacs de l'intérieur de la province est beaucoup plus élevé qu'à la normale. Plusieurs plages et quais ont été inondés.

La pluie qui est tombée dans l'Intérieur a grandement aidé à diminuer le nombre de feux de forêts mais elle a complètement évité la région de Port Hardy où 3 camps forestiers ont dû être fermés à cause du risque de feu.



PROVINCES DES PRAIRIES

De violents orages ont de nouveau fait la manchette. Un nuage entonnoir s'est formé près de Rocky Mountain House le 21. Il a grêlé à plusieurs endroits; la taille des grêlons a atteint celle de noix le 25 dans le Sud albertain. La grêle a endommagé plusieurs propriétés et plusieurs cultures. Le Sud et les régions du centre de l'Alberta souffrent d'un excédent de précipitations qui est maintenant apparent sur plusieurs terres.

Les températures sont demeurées sous la normale en Saskatchewan et au Manitoba à l'exception des régions du sud-est. Les averses et les orages, typiques de l'été, ont apporté des précipitations variées. Un de ces orages a déversé 93 mm à Emerson le 23, dont plus de 80 mm en une seule heure. Ce déluge n'a pas manqué d'inondé de multiples sous-sols et routes et le vent et la pluie ont couché au sol plusieurs cultures.

ONTARIO

Le temps chaud et très ensoleillé s'est poursuivi dans toute la province. Les orages du 19 ont cependant déversé de généreuses quantités de pluie qui ont totalisé 29 mm à Windsor et 46 mm à Chatham.

Les fermiers espèrent maintenant une bonne pluie, car juillet s'est montré plutôt avare en ce domaine dans le Sud. Le froid qui s'est brièvement emparé du Nord au tout début de la semaine a inscrit un minimum record de -0.5° à Moosonee le 20.

QUÉBEC

Le temps est devenu frais et généralement sec dans la plupart des régions. Les précipitations ont cependant abondé sur la péninsule Gaspésienne le 26 où elles ont déversé 45 mm en 6 heures à Gaspé.

Dans les régions où s'est poursuivi le temps sec, le risque de feux de forêts est demeuré très ou extrêmement élevé. L'absence de précipitation a ralenti la croissance du mais dans le Sud.

PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

La pluie tant attendue s'est finalement montrée. Malgré des accumulations de plus de 100 mm à certaines stations, quelques régions n'ont pas reçu suffisamment de pluie pour satisfaire complètement les cultures. La précipitation a maîtrisé tous les feux de forêts.

De gros orages ont marqué le début de la semaine. La région d'Halifax et de Dartmouth a souffert de plusieurs pannes d'électricité et de pluies torrentielles qui ont inondé plusieurs artères principales. L'arrivée propice de la pluie permet maintenant aux producteurs de bleuet du comté de Cumberland (Nouvelle-Écosse) d'anticiper une récolte record.

PERSPECTIVES CLIMATIQUES

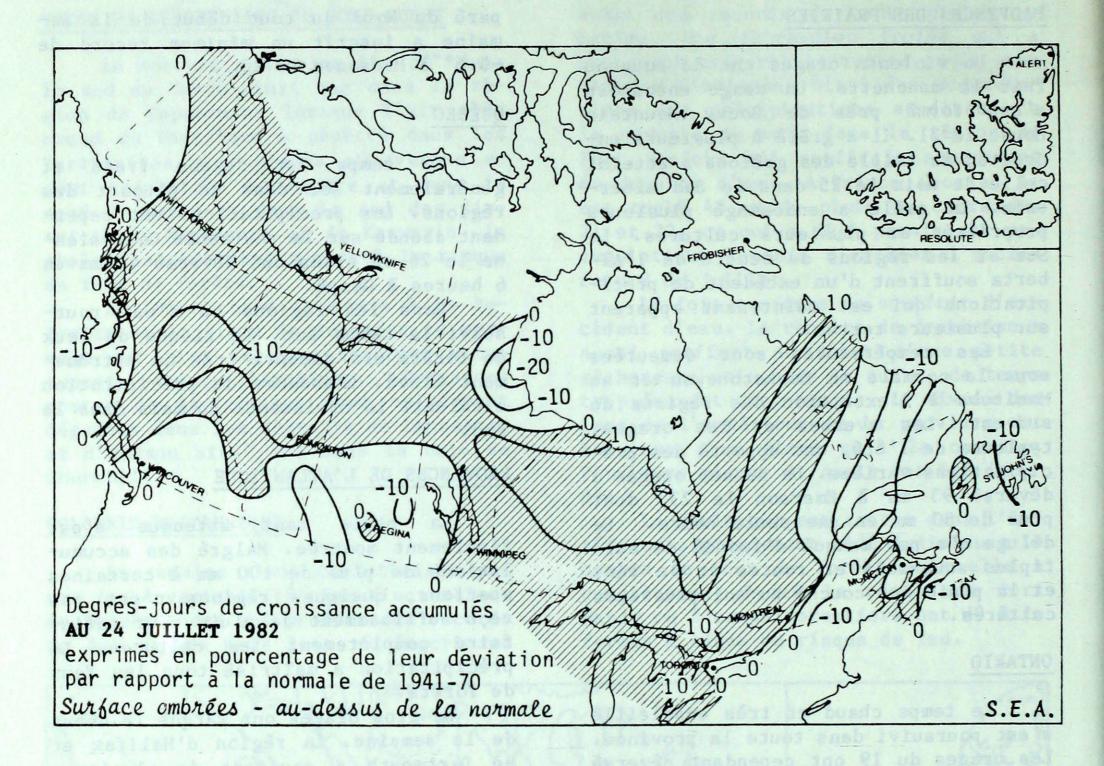
Personnel

Rédacteur en chef: Rédacteur adjoint: Personnel technique: Graphiques et mise en page: Composition des caractères: Yves Durocher
Amir Shabbar
Fred Richardson
Bruce Bradshaw, B. Johnson, J. Rautenberg

Correspondants

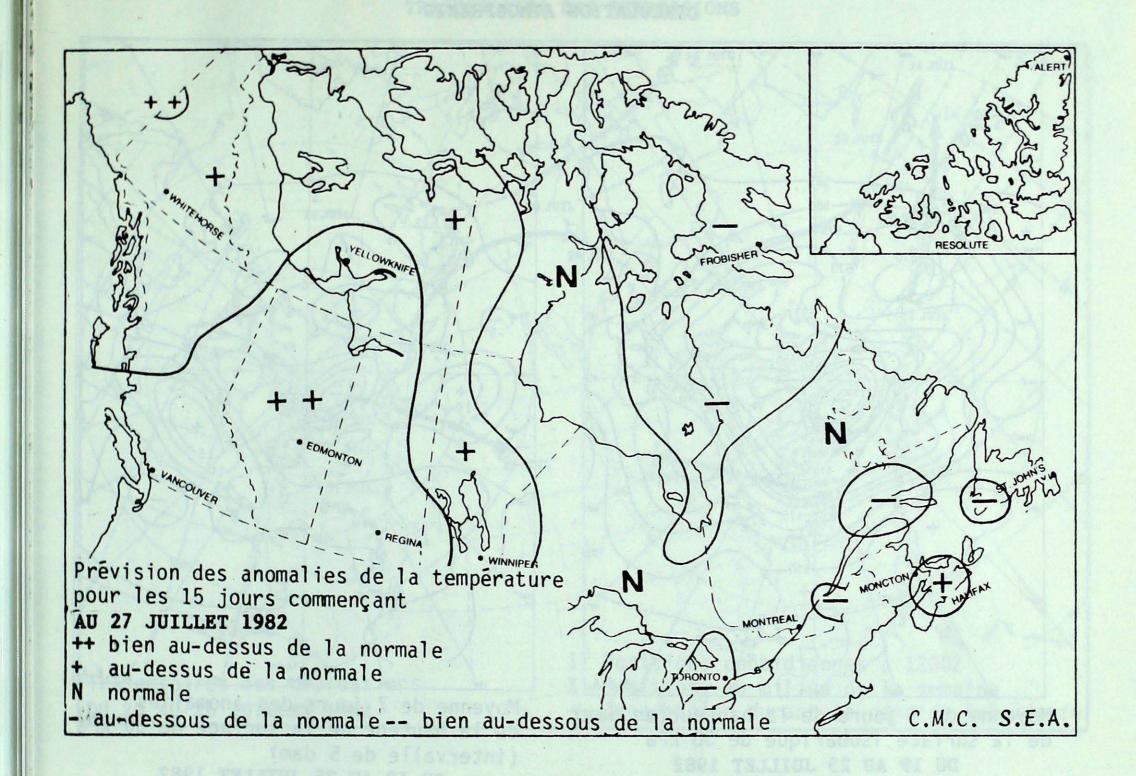
Terry Mullane, (Centre de prévision de glaces) H.E. Wahl, (Whitehorse) Bill Prusak, (Région de l'Ouest) Fred Luciou, (Région du Centre) Bryan Smith, (Région de l'Ontario) Guy Borne (Région du Québec) (Région de l'Atlantique) Frank Amirault (Région du Pacifique) Earl Coatta

Information - Telephone (416) 667-4711/4906



SOMMAIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE AU 24 JUILLET 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	227.0	12.0	502.0	2.0	100		
Penticton	319.5	-38.5	1061.0	-54.0	95		
Vancouver	272.5	-21.5	943.5	-48.5	95		
Edmonton	285.5	13.5	832.0	109.0	115		
Calgary	248.5	-25.5	678.0	5.0	101		
Regina	321.0	-8.0	858.0	23.0	103		
Saskatoon	317.5	-12.5	772.5	-64.5	92		
Winnipeg	359.0	7.0	939.5	43.5	105		
Thunder Bay	283.0	-13.0	690.0	8.0	101		
Windsor	422.0	13.0	1312.5	57.5	105		
Toronto	383.5	11.5	1036.5	-22.5	98		
Ottawa	385.5	16.5	1120.0	82.0	108		
Montréal	379.0	-5.0	1109.0	43.0	104		
Quebéc	340.0	4.0	881.5	19.5	102		
Fredericton	348.0	13.0	872.0	16.0	102		
Halifax	299.5	-9.5	639.5	-83.5	88		
Charlottetown	336.5	17.5	668.0	-21.0	97		
St. John's	266.5	27.5	356.0	-76.0	82		



*HITEHORSE

PREVISION DES ANOMALIES DE TEMPERATURE DU 27 JUIL 1982 AU 10 AOUT 1982

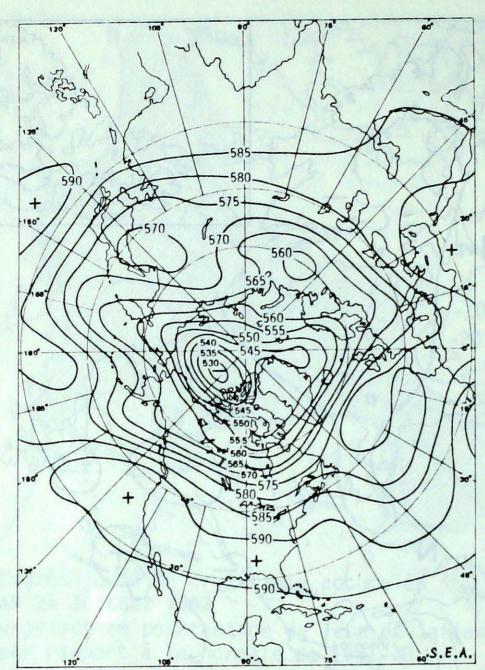
VICTORIA VANCOUVER EDMONTON REGINA MINNIPEG THUNDER BAY NNNNNNNN DINORCT OTTAWA иниининии MONTREAL инининини QUEBEC FREDERICTON инининини HALIFAX CHARLOTTETOWN ST JOHN'S ниниийинин GOOSE BAY инининии FROBISHER BAY INUVIK

CCCC BIEN AU-DESSOUS DE LA NORMALE AU-DESSOUS DE LA NORMALE

NNNN PRES DE LA NORMALE

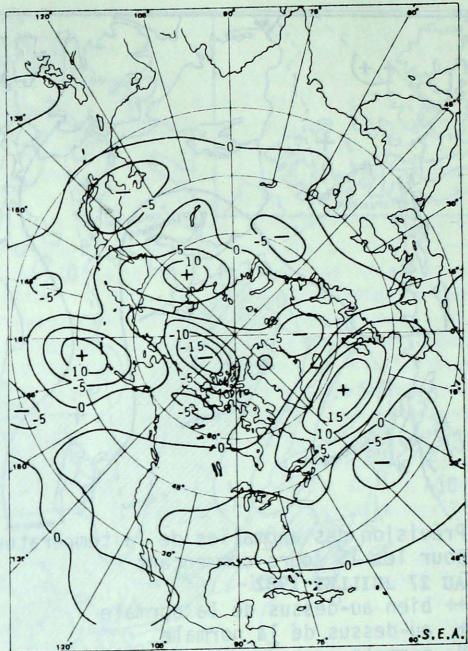
>>>> BIEN AU-DESSUS DE LA NORMALE ++++ AU-DESSUS DE LA NORMALE

CIRCULATION ATMOSPHERIC



Moyenne de 7 jours de la hauteur(en dam) de la surface isobarique de 50 kPa

DU 19 AU 25 JUILLET 1982



Moyenne de 7 jours des anomalies de la hauteur de la surface de 50 kPa (intervalle de 5 dam) DU 19 AU 25 JUILLET 1982

Circulation Atmosphérique

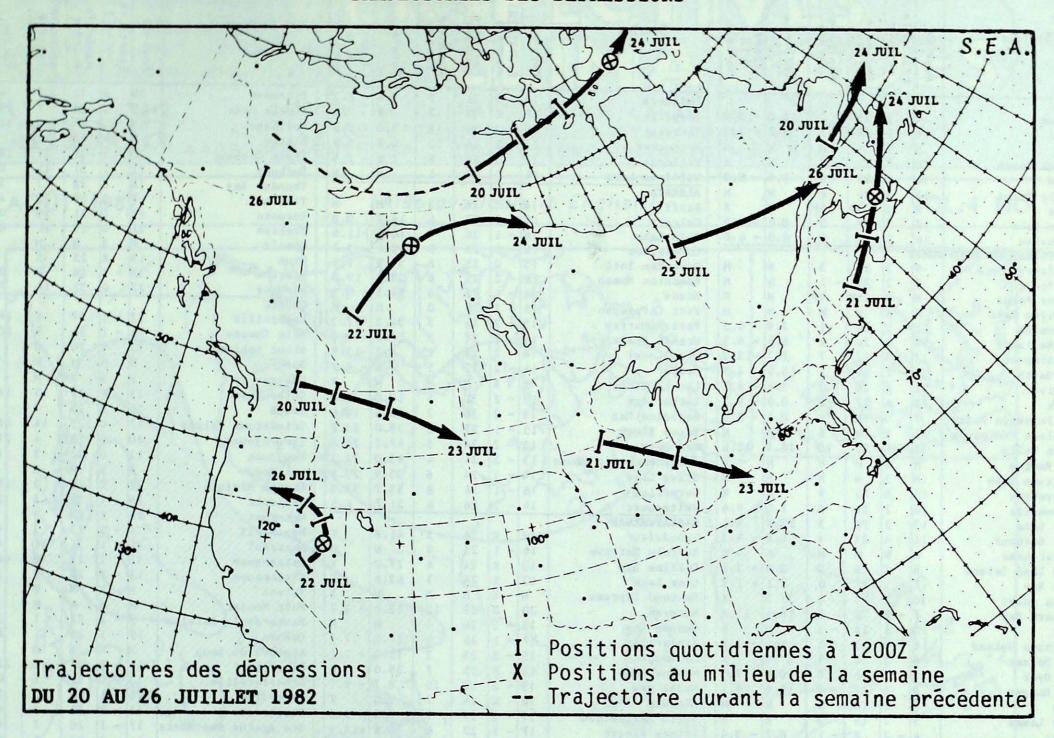
Une séquence de fortes ondulations qui ont défilé au cours de la semaine a contrôlé les conditions météorologiques de la période. Au début de la semaine, l'air frais de l'Arctique a envahi la région de la baie James après le passage d'une lente dépression; les températures sont descendues jusqu'à des minima records à certaines stations du nord de l'Ontario. La circulation convergente au-dessus de l'est du con-

tinent a limité l'activité orageuse en Ontario et au Québec.

Une système dépressionnaire a déversé plus de 100 mm de pluie dans les Maritimes. Un chapelet de perturbations en aval des Rocheuses a déclenché la formation de multiples orages dont plusieurs ont causé moult inondations locales et des pannes d'électricité; la grêle a endommagé plusieurs récoltes dans le sud et au centre de l'Alberta.

Amir Shabbar

TRAJECTORIES DES DEPRESSIONS



EXTREMA DE LA SEMAINE

	TEMPERATUR MAXIMALE	E ENDROIT	TEMPERATUR MINIMALE		PRECIPITATIO MAXIPALES	NS ENDROIT
YUKCN	29.5	WHITEHORSE	1.5	HZAHFUB	9.2	DAWSON
TERRITOIRES OU NC.	29.5	CCPFERMINE	-6.8	CAPE HOOPER	37.3	RANKIN INLET
COLCMETE-ERITANNIQUE	36.5	LYTTCK	2.6	MACKENZIE	45.8	PRINCE GEORGE
ALBERTA	30.6	LETHBRICGE	0.0	FORT CHIPEWYAN	55.7	VERMILION
SASKATCHENAN	29.3	ESTEVAN	2.6	CREE LAKE	62.6	CREE LAKE
MANITCHA	28.0	WINNIFEG	2.0	CHURCHILL	49.6	GIHLI
CNTARIO	32.0	HINDSCR		MOCSONEE	42.0	REC LAKE
OUEEEC	33.5	MANIWAKI	1.6	POSTE DE LA BALEINE		NATASHQUAN
NCUVEAU-BRUNSWICK	27.0	CHATHAM	10.5	CHARLO FRECERICTON	108.8	FREDERICTON
NCUVELLE-ECOSSE	30.2	SYONEY	10.2	SYCNEY	84.3	SHEARHATER
ILE CU PRINCE-EDOUARC	27.2	CHARLCTTETOWN	13.1	SUMMERSIDE	50.8	SUMMERSIDE
TERRE-NEUVE	28.3	DEER LAVE	4.4	MABUSH LAKE	73.2	BURGEC

	Tempéra	ture		Précip		AINE SE TERMINANT					Précip	(mm)		Temp	éral	ture (oc) P	Précip	p. (m
Station	enne. rr à la	male êne		ale	Ecart à la normale	Station	une	Ecart à la normale	Maximale extrême_	Minimale extrême,	Totale,	s la rmale	Station	Hoyenne	normale	Maximale extrême,	Minimale extrême	Totale	Ecart
	Hoye	Maxi	Minimale extrême	Tota	Ec.	W. 15-18-27	Moyenne	Ecar	Max	Nin ext		9 . O		£ ,	, E	T W	I V	4.6	
TUKUN Burwash	14 2	25	2	0.0	-10.6	Smithers Stewart	16	2 X	30	7	9.9 M 3.0	- 2.2 X - 8.9	Petawawa Pickle Lake Red Lake	19	1 0	28 27	9 7	29.0	
Dawson	14 - 1	28 M	3 M	9.2	- 0.9 X	Terrace Vancouver	18	- 1	34 26	8	0.9	- 5.6	Simcoe	м	M	28P	12P	M	
Faro Komakuk Beach	12 5	21	6	M	М	Victoria	17	0	28	8	1.8	- 1.9	Sioux Lookout Sudbury	20	1	31	11	19.9	C 1 1/2
tayo A	16 2	28	4	3.4 M	- 8.0 M	Williams Lake ALBERTA	14	- 2	28	6	М	<u> </u>	Thunder Bay	18	0	28	7	3.4	-1
Shingle Point Teslin	15 5 M X	26 29P	8 6P	M	X	Banff	14	- 1	26	3	м	М	Timmins Toronto	17	- 1	29	5	0.0	1
Vatson Lake	18 3	29	5	0.0	-10.2	Calgary Cold Lake	15	- 2	27 26	6	16.2	0.8	Trenton	21	0	29	11	0.0	300
whitehorse TERRITOIRES DU NORD	16 2	30	5	0.0	- 6.8	Coronation	16	- 1	25	5	10.6	- 5.2	Upsala	15	X	M 25	M 5	M	1
Cape Parry	9 3	16	3	H	м	Edmonton Intl Edmonton Namao	15	0 - 2	25 25	8	35.9	9.1	Wawa Wiarton	18	- 1	26	8	0.2	
Cape Young Clinton Point	8 2 M M	20 25P	- 1 1P	M	М	Edson	14	- 1	25	6	14.5	- 0.3	Windsor	22	0	32	14	7.0) -1
Contwoyto Lake	м м	М	М	м	М	Fort Chipewyan	15		25 26	0 3	34.3	17.3	QUEBEC Bagotville	17	- 1	27	6	14.4	
Coppermine	12 2 14 1	30 26	1 4	6.8	- 6.5 - 6.3	Fort McMurray Grande Prairie	15	- 2	27	3	14.6	0.0	Baie Comeau	16	- 1	26	9 8	10.0	-
Fort Reliance Fort Simpson	17 3	27	7	4.7	-13.5	High Level	16		29	1	1.2	-13.5	Blanc Sablon Border	13 M	M	20 M	M	М	1
Fort Smith	15 - 1	27	- 1	15.9	4.5	Jasper	14	- 2 x	27 M	5 M	7.6 M	- 4.7 X	Chevery	M	X	M	м		4
Hay River Inuvik	16 1 18 6	26 27	10	3.4	- 9.1 - 9.3	Lac La Biche Lethbridge	17	- 2	31	5	12.0	5.8	Chibougamau	15	X	27 25	5 7	16.4	
Lady Franklin Point	7 0	16	- 1	0.4	- 8.8	Medicine Hat	19	11 11 11 11	30	7 3	28.8	18.6	Gaspé Grindstone Island	17	0	110000000000000000000000000000000000000	14	48.9	
Nicholson Peninsula	12 4 19 4	19	10	28.1	12.8	Peace River Red Deer	15		27	5	47.1	28.8	Inoucdjouac	10	0	19	4	21.6	
Norman Wells Port Radium	19 4 M X	M	M	M	12.0 X	Rocky Mountain House	13	- 2	24	4	43.0	22.3	Kuujjuaq Lac Eon	13 M	0	22 M	3 M	2.6	6 - M
Robertson Lake	M X	М	M	М	X	Slave Lake	14	4	24	6 8	35.9	23.5	Grande Riviere	12	X	24	3	19.9	
Tuktoyaktuk Yellovknife	15 5	22 26	9	1.0	- 9.6	Vermilion Whitecourt	16	3 10	26	6		- 4.5	Maniwaki	18		34 27	6 3	2.0	0 -1
Baker Lake	13 2	26	3	17.8	9.1	SASKATCHEWAN	1.7	v	26	5	41.8	x	Matagami Mont-Joli	16		10 - 11- 11	7	4.4	0.00
Coral Harbour	11 1	22 M	4	0.6	- 8.3	Broadview Buffalo Narrows	17		25	9	M		Montréal	21	- 1	31	11	4.8	
Ennadai Lake Jenny Lind Island	8 2		0	0.0	- 3.2	Collins Bay	13	X	24	6	27.0		Natashquan Nitchequon	15		21 23	10	1.4	
Pelly Bay	7 - 1	22	0	9.2	- 1.2	Cree Lake Eastend Cypress	13 M	100	SK III III III III III III III III III I	3 M	62.6 M	X	Parent	M	X	M	M	Contract of the Contract of th	м
Rankin Inlet Shepherd Bay	10 X	25	2	37.3		Estevan	20	0	29	12	12.7	- 2.7	Port Menier Poste-de-la-Baleine	M	- 2	M 22	M 1	5.6	M 6 -1
Alert	3 - 1	12	- 1	н	10.00	Hudson Bay	16		26	6 9	17.1	7.7	Québec	19	- 1	28	11	8.8	
Broughton Island	6 0	15	- 3	0.2	- 1.8	Kindersley La Ronge	15		The state of the s	3	12.3	- 1.1	Rivière du Loup	M	M	M	M	22.3	M 3
Cape Dorset Cape Dyer	7 0	1 15	0	10.8	7.3	Meadow Lake	15	X	25	7	29.0		Roberval Schefferville	17	A DOOR SETTING	27	8 6	0.0	
Cape Hooper	6 0	17	- 7	18.6	The second secon	Moose Jaw Nipawin	19		100	10	8.7		Sept-Iles	16	1	26	10	5.5	
Clyde Dewar Lakes	9 1	20 16	3	H M	1000	North Battleford	17		27	7	7.4	- 6.6	Sherbrooke	16	- 2 - 1	26	5 7	0.2	
Eureka	4 - 2	8	- 1	0.2	- 3.4	Prince Albert	17	SV 1990	27	8	0.8	1.0	Ste Agathe des Mont	16	199	4,67743	5		0 -1
Frobisher Bay	10 1	18		3.6		Regina Rockglen	19 M	200	M	M	M	X	NOUVEAU-BRUNSWICK			25	11	85.	5
Gladman Point Hall Beach	6 6	12		2.5	- 6.3	Saskatoon	17		DI NO. SSILLI- N	9	8.9	The same of the sa	Charlo Chatham	17	4 20		13	69.4	THE STREET
Longstaff Bluff	7 - 1	15			and the same of	Swift Current Uranium City	18		28 25	3	7.4		Fredericton	18		26	11	97.4	
Mackar Inlet Pond Inlet	6	14	1	M	1	Wynyard	17	7 X	26	7	4.2		Moncton Saint John	19		26 27	12	95.9	
Resolute	2 - 2					Yorkton MANITOBA	17	- 2	26	8	26.6	11.3	St Stephen	М	Х	М	М	. 1	М
Byron Bay Cambridge Bay	10 1	20		0.500	11 March 20	Bissett	19	C (14)	27	All S	31.0		NOUVELLE-ECOSSE		Y	м	н	,	м
Mould Bay	1 - 2	6	- 3	1.0		Brandon	19		26	10	10.8		Amherst Eddy Point	18		26	13	15.8	
Sachs Harbour COLOMBIE-BRITANNIQUI	5 (13	0	12.6	8.0	Churchill Dauphin	18		28	9	8.4	-11.1	Greenwood	20 17		29	13	39.7	
Abbotsford	17 (32		The second secon		Gillam	15		28	12	25.8		Sable Island Shearwater	19		28	13	84.3	3
Alert Bay		28		The state of the s		Gimli Grand Rapids	19		26 K	The second second	49.0		Shelburne	19	1	29	11	44.2	
Amphitrite Point Blue River	13 X	C M	10000	Z. 1	7	Island Lake	18	8 ×	26	11	М		Sydney Truro	19 M	M	30 30P			M
Bull Harbour	12 -	20		- E-1700		Lynn Lake Norway House	17		2 23	7	7.5		Yarmouth	17	0		11	17.0	0
Burns Lake Cape Scott	14	29		5.8			19	9 - 1	1 27	11	M	M	TLE DU PRINCE-ÉDOUA	RD 19	,	27	14	50.1	1
Cape St James	14	23	9	0.6	-14.2	Portage	20		28 25	12	0.0		Charlottetown East Point	M	X	M	M	1	M
Clinton	M 18	X M			The second second	The Pas Thompson	16		26	4	12.0	-10.4	Summerside	19	0	27	13	50.8	8
Comox Cranbrook	18 -	1 29	5	1.2	2 - 1.6	Winnipeg	20		28		2.4	-19.0	TERRE-NEUVE Argentia	15	X	21	12	29.9	9
Dease Lake	15	28		1.2	-11.3	ONTARIO Armstrong	18	8 (27	6	M		Badger	M	X	H	М	1	н
Estevan Point Ethelda Bay	14	M M			1 X		18		1 29	8	6.6	-16.1	Bonavista Burgeo	16		24	10	39.7	
Fort Nelson	18	2 32	6		- 5.2	Barrie	1	M)	X M		7.0		Cape Race	м	X	M	м	1	M
Fort St John	16	29 X 32				Big Trout Lake	1		X M		/.U		Comfort Cove	15	100	26 21	9	44.6	
Hope Kamloops	19 -	2 34	8	0.5	- 2.5	Caribou Island	N	800	X M		M		Daniel's Harbour Deer Lake	16		28	8	1	M
Langara	11 -	1 14 2 37			CONTRACTOR OF STREET		17		30	7	M	M	Cander	16	0		9	35.6	
Lytton Mackenzie	20 -	x 30	A COLUMN TO A STATE OF THE PARTY OF THE PART	1	1 X	Core Bay	20	0 (0 28		1.4	-14.4	Port aux Basques St Albans	15	120	18	10	1	M
McInnes Island	14	0 21		1 1	-18.3		21		1 27		4.0		St Anthony	12	X	21	7	19.4	100
Nanaimo A Penticton	17	X 31 2 29			100		21	1	1 27	13	M	M	St John's St Lawrence	18	73555	26	10	20.3	
Port Alberni	М	X M	I M		M X	Lansdowne	18		0 28		0.6		Stephenville	18	1	27	11		4
Port Hardy Prince George	14	0 25	74.00	45.1			14	S	3 27	- 1	10.1	- 7.6	Battle Harbour	10		26	6	26.2	2
Prince Rupert	13	0 19	7	7.2	2 -12.1	Mount Forest	1	4 H	26			-20.6 -21.2	Cartwright Churchill Falls	14			7	5.8	3 -
Puntzi Mountain	M 16 -	X N	E 1	38.	4 28.6		20		1 28 X M	The second second	M	X	Goose	16	0	28	8 7	28.2	200
		41 43	, ,	, ,,,,		1	100			100 March 100 Ma		1 21 7	Hopedale	13		25		0.0	
Quesnel Revelstoke	16 -	3 26	6 8	18.0	0 11.0		20		1 27	Title (1) to the second second		-21.7	Wabush Lake	12		22	4	3.0	0 -

- extremum evalue sur moins de / jours X - notimale non date de l'impression M = statistique non disponible au moment de l'impression