

DFO - Library / MPO - Bibliothèque



14035622

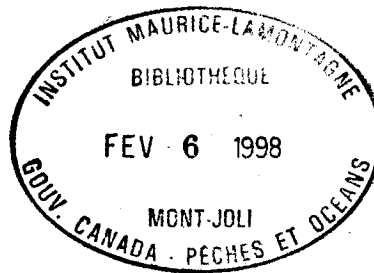
RESULTATS DU PROGRAMME DE
CUEILLETTE DES DONNEES POUR
ETUDES SUR LA GLACE

HIVER 1978-79

CANADA - PECH

328
~~328~~

GB
1398.5
.Q4
R44
1978-79



RESULTATS DU PROGRAMME DE
CUEILLETTE DES DONNEES POUR
ETUDES SUR LA GLACE

HIVER 1978-79

328
~~828~~

GB
1398,5
.04
R44
1978-79

Garde côtière canadienne - Montréal
Ingénierie - Contrôle des glaces

RESULTATS DU PROGRAMME
DE CUEILLETTE DE DONNEES
POUR ETUDES SUR LA GLACE
HIVER 1978-79

I. Introduction

Le programme de cueillette de données pour la saison 1978-79 fut, comme les deux (2) années précédentes, exécuté à l'instigation de M. J.V. Danys, de la division des Aides à la navigation, Ottawa, qui en a défrayé les coûts opérationnels tandis que le district de Montréal, Région des Laurentides, a contribué par ses ressources humaines et son équipement.

Des données furent recueillies sur les lacs Saint-Pierre et Saint-Louis, à Lanoraie, Lavaltrie, Boucherville ainsi qu'au bassin de Laprairie.

Le ministère des Transports, étant l'organisme chargé de veiller à la sécurité et l'efficacité des mouvements du trafic maritime, se doit d'observer le comportement et les réactions de sa principale route maritime en saison hivernale. Les observations ainsi recueillies permettent de déceler les problèmes, d'apporter les modifications souhaitables et d'en analyser les effets.

Les experts en construction maritime, tel que, l'équipe de M. Danys ont besoin de différentes données sur la glace et la neige, des vitesses de courants, des températures, des vents, etc., afin d'évaluer le comportement des ouvrages maritimes existants et d'améliorer la construction des ouvrages futurs.

D'autres organismes publics, des sociétés d'ingénierie, des constructeurs et le public en général font appel au ministère des Transports qui demeure la seule source apte à fournir des renseignements valables, grâce au programme annuel de cueillette de données.

II. Programme

Le programme, qui est détaillé en tableau synoptique à la page suivante, a été réalisé par les effectifs de la section Ingénierie - Contrôle des glaces, du district de Montréal.

III. Equipement

Le travail fut exécuté à l'aide de l'équipement suivant:

- Tarières à glace motorisées, type Jiffy
- Tarière à glace manuelle
- Tronçonneuse mécanique
- Pelle et tenaille
- Jalon gradué et plomb de sonde
- Moulinet type A Ott C-31 et saumon de 50 lb
- Treuil de sondage, type A-55, USGS
- Compteur d'impulsion Z 100
- Ciné caméra super 8 Sankyo
- Caméra 35 mm Konika
- Théodolite, sextant et jumelles
- Thermographe et anémographe

IV. Procédures de terrain

Relevé des mesures

Le positionnement des stations de mesures fut fait aux théodolites ou aux sextants suivant les angles de repères fournis par la section Arpentage. Les dessins nos MIG-78-18, MIG-78-19, MIG-78-20, MIG-78-21 et MIG-78-22 montrent la position de ces stations pour chacun des secteurs. En nature (terrain), ces positions sont à 15 m près de la position théorique. Dans un même ordre d'idée, la précision des mesures d'épaisseurs de neige et de glace peut être évaluée à 1 cm et celle des profondeurs d'eau (totale) à 2.5 cm de la profondeur réelle. Pour ce qui est des mesures de vitesse de courants aux différentes profondeurs, le fabricant des moulinets employés considère ses appareils précis à 1.0% entre 30cm/sec. (vitesse de démarrage) et 2.5 m/sec., la vitesse maximale de ce type d'hélice.

Vitesse des courants

Les vitesses de courant ont été mesurées à 0.2, 0.5 et 0.8 mètre de la profondeur totale d'eau sous le couvert de glace. Deux (2) observations de 50 secondes sont prises à chaque profondeur et la moyenne de ces lectures est retenue comme valeur réelle de la vitesse.

V. Relevés hydrauliques

Niveaux d'eau

Les niveaux d'eau tabulés à l'annexe 1, nous ont été fournis par le ministère de l'Environnement Canada. Les données indiquées sont des lectures horaires suivies des moyennes journalières et proviennent de jauges automatiques dispersées à plusieurs endroits le long du fleuve Saint-Laurent.

Note: Nous possédons les données de 20 stations, mais nous avons fait un choix de 9 stations représentatives pour inclure dans ce rapport.

VI. Climatologie

a) Thermographe Ile 3 - Lac Saint-Pierre

Les températures d'air furent enregistrées de façon continue et les maximums et minimums journaliers en ont été extraits pour le présent rapport.

b) Station climatologique de l'aéroport de Dorval

Nous avons reçu de cette station des relevés concernant les températures d'air, les vents, l'humidité relative, etc., pour les mois de décembre à avril. Voir annexe 2.

c) Station de Nicolet (ministère de la Défense nationale)

Les compilations qui proviennent de cette station sont incomplètes parce qu'ils ne prennent pas de lecture les fins de semaine. En ce qui concerne les jours de semaine, nous avons reçu des températures d'air (minimum, maximum, 09:00 et 16:00) des taux d'humidité relative et des lectures de précipitation. Un résumé pour chaque mois, sur les températures d'air, vents, humidité, précipitations et niveaux d'eau est aussi inclu. Voir annexe 2.

d) Station climatologique de Lavalltrie, Sorel, Berthierville,
Nicolet et Trois-Rivières

Le ministère des Richesses naturelles du Québec nous fit parvenir ces relevés qui indiquent des températures d'air journalières (minimum, maximum), vents (08:00) et précipitations horaires pour chaque jour du mois de décembre à avril. Voir annexe 2.

VII. Reconnaissances sur les glaces

a) Par hélicoptère

Les reconnaissances sur les glaces par hélicoptère se sont déroulées de façon régulière durant toute la saison. Dix-neuf (19) envolées furent effectuées telles qu'indiquées au tableau de la page suivante.

b) Par photographie aérienne

Quatre (4) envolées pour photographie aérienne furent effectuées entre Beauharnois et Trois-Rivières à la demande de M. Danys. Ces envolées eurent lieu les 22 décembre, 19 janvier, 9 et 23 mars 1979. Les travaux de mise en mosaïque des photographies sont complétés et disponibles à nos bureaux pour référence. Une deuxième copie des mosaïques a été montée et remise à la Division des Aides à la navigation.

c) Du pont du Régulateur des glaces (Bassin de Laprairie)

Ces observations visuelles sur la formation du champ de glace et de la glace flottante dans le bassin de Laprairie débutèrent sur une base régulière (7 jours par semaine) le 20 décembre et se sont terminées le 19 mars alors que le bassin était pratiquement libre de glace. Les résultats de ces observations sont compilés et sont disponibles à nos bureaux, étant trop volumineux pour être inclus au présent rapport.

RECONNAISSANCE SUR LES GLACES PAR HELICOPTERE

DATES ET ENDROITS SURVOLES

DATE				
05 décembre 1978	lac Saint-Pierre			
11 décembre 1978	lac Saint-Pierre			
19 décembre 1978	lac Saint-Pierre			
22 décembre 1978	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
27 décembre 1978	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
29 décembre 1978	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
03 janvier 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
09 janvier 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
17 janvier 1979	lac Saint-Pierre			
19 janvier 1979		Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
23 janvier 1979	lac Saint-Pierre			
29 janvier 1979	lac Saint-Pierre			
02 février 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
08 février 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	
22 février 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis
27 février 1979	lac Saint-Pierre			
02 mars 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	
09 mars 1979			Bassin Laprairie	
20 mars 1979	lac Saint-Pierre	Sorel - Varennes	Varennes - Bassin Laprairie	Bassin Laprairie - lac St-Louis

ENVOLEES AERIENNES

22 décembre 1979	Trois-Rivières à Beauharnois
19 janvier 1979	Trois-Rivières à Beauharnois
09 mars 1979	Sorel à Beauharnois
22 mars 1979	Sorel à Beauharnois
23 mars 1979	Trois-Rivières à Sorel

TABLEAU SYNOPTIQUE

PROGRAMME DE CUEILLETTE DES DONNEES - HIVER 1978-79

RELEVES DE GLACE

Secteurs	Période des travaux	Fréquence	Nombre de trous	Epaisseurs de glace incluant neige et frasil, profondeur du fond	Vitesse de courant à 0.2 0.5 et 0.8	Dessin de référence
Lac St-Pierre - sud	Déc. à avril	2 fois par mois	14	14 trous	12 trous	MIG-78-18
Ile Plate (Sorel)	Jan. à avril	2 fois par mois	2	2 trous	---	MIG-78-18
Lanoraie - Estacade	Déc. à avril	2 fois par mois	3	3 trous	---	MIG-78-19
Lavaltrie - Estacade	Déc. à avril	2 fois par mois	3	3 trous	---	MIG-78-19
Chenal de Bourcherville	Déc. à avril	2 fois par mois	10	10 trous	4 trous	MIG-78-20
Lac St-Louis	Déc. à avril	2 fois par mois	10	10 trous	---	MIG-78-21
Baie des Cascades	Déc. à avril	2 fois par mois	12	12 trous	---	MIG-78-22
Reco. par héli. Beauharnois-3 Riv.	Jan. à avril	1 fois par sem.				

Photos et films 8 mm (action de la glace sur piliers - principalement Yamachiche).
Installation de l'anémographe et du thermographe sur l'île No. 3. maintenir en opération le marégraphe de la courbe. No.2

RAPPORT CHRONOLOGIQUE DU POSITIONNEMENT ET DES RELEVES DES POINTS A

L'ETUDE POUR LE PROGRAMME 1978-79

10 janvier 1979	Positionnement et relevé des points d'observation 2 à 12 incl. de la Baie des Cascades. Le point 1 se trouvait à l'eau libre.
11 janvier 1979	Positionnement et relevé des points d'observation 1, 8, 9, 10 du lac Saint-Louis.
17 janvier 1979	Positionnement et relevé des points d'observation 1 et 2 de l'île Plate.
19 janvier 1979	Positionnement et relevé du point d'observation no 1 de la Baie des Cascades, des points 2, 3, 4, 5, 6, 7 du lac Saint-Louis, des points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 du chenal de Boucherville et des points 1, 2, 3 de Lanoraie.
23 janvier 1979	Positionnement et relevé des points d'observation 1, 2, 3 du lac Saint-Pierre et des points 1, 2, 3 de Lavaltrie.
24 janvier 1979	Relevé des points 1 à 12 incl. de la Baie des Cascades.
29 et 30 janvier 1979	Positionnement et relevé des points d'observation 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 14 et des points 1 et 2 de l'île Plate.
05 février 1979	Relevé des points d'observation 1 à 8 incl. du chenal de Boucherville, des points 1 à 4 incl. du lac Saint-Louis et des points 1 à 12 de la Baie des Cascades.
08 février 1979	Relevé des points d'observation 5, 6, 7, 8, 9, 10 du lac Saint-Louis.
14 février 1979	Relevé des points d'observation 1, 2, 3, 4 du lac Saint-Pierre.
19 février 1979	Relevé des points d'observation 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14 du lac Saint-Pierre, des points 1 et 2 de l'île Plate et des points 1, 2, 3 de Lanoraie et des points 1 et 3 de Lavaltrie.
21 février 1979	Relevé des points d'observation 1 à 12 incl. de la Baie des Cascades.
01 mars 1979	Relevé des points d'observation 1 à 8 incl. du chenal de Boucherville, des points 1 et 3 de Lavaltrie et des points 1, 2, 3 de Lanoraie.
08 mars 1979	Relevé des points d'observation 1, 2, 3, 4, 5, 9 du lac Saint-Pierre et des points 1 et 2 de la Baie des Cascades.
09 mars 1979	Relevé des points d'observation 1 à 10 incl. du lac Saint-Louis et des points 1 à 12 incl. de la Baie des Cascades.
22 mars 1979	Relevé des points d'observation 1 à 10 incl. du lac Saint-Louis et des points 1 à 12 incl. de la Baie des Cascades.

TABLE DES MATIERES

	<u>Page</u>
I Introduction	1
II Programme	1
III Equipement	2
IV Procédures de terrain	
Relevé des mesures	2
Vitesse des courants	2
V Relevés hydrauliques	3
VI Climatologie	
a) Thermographe, île 3, lac St-Pierre	3
b) Station climatologique de l'aéroport de Dorval	3
c) Station de Nicolet (ministère de la Défense nationale)	3
d) Stations climatologiques de Lavaltrie, Sorel, Berthierville, Nicolet et Trois-Rivières	4
VII Reconnaissances sur les glaces	
a) Par hélicoptère	4
b) Par photographie aérienne	4
c) Du pont du régulateur des glaces(Bassin de Laprairie)	4
Reconnaissances sur les glaces par hélicoptère, dates et endroits survolés	5
Tableau synoptique	6
Programme de cueillette des données Hiver 1978-79 - Relevés de glace	
Rapport chronologique du positionnement et des relevés des points à l'étude pour le programme 1978-79.	7

LISTE DES DESSINS

NUMERO

DESCRIPTION

MIG-78-18

Données sur le glaces
Lac St-Pierre
Hiver 1978-79

MIG-78-19

Données sur le glaces
Lavaltrie et Lanoraie
Hiver 1978-79

MIG-78-20

Données sur les glaces
Chenal de Boucherville
Hiver 1978-79

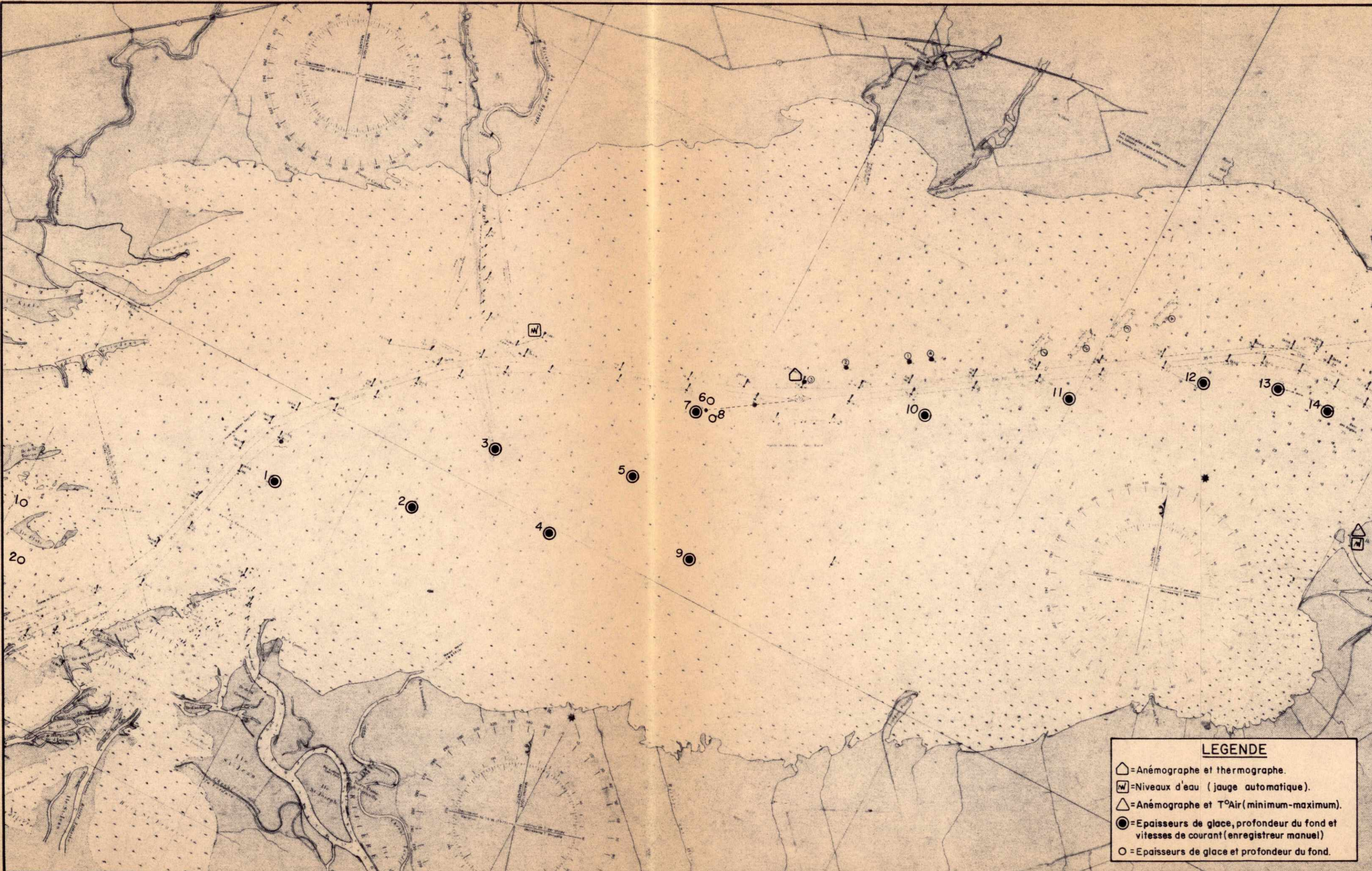
MIG-78-21

Données sur les glaces
Lac St-Louis
Hiver 1978-79

MIG-78-22

Données sur les glaces
Baie des Cascades
Hiver 1978-79

DESSINS MIC-78-18



LEGENDE

- △ = Anémographe et thermographe.
- ◻ = Niveaux d'eau (jauge automatique).
- △ = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
- = Epaisseurs de glace, profondeur du fond et vitesses de courant (enregistreur manuel)
- = Epaisseurs de glace et profondeur du fond.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSE DE COURANT (m./sec.)	PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	GLACE	GLACE EMPILÉE		
Côté sud						
1						
2						
3						
4						
5						
6	23/1	8cm	41cm	79cm		
7	23/1	8cm	43cm			
8	23/1	0	41cm			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
Ile Plate						
1	17/1	8cm	41cm			
2	17/1	0	51cm			

REMARQUES: _____

DATE: 17 et 23 janvier 1979

 Transports Canada
Garde Côtière

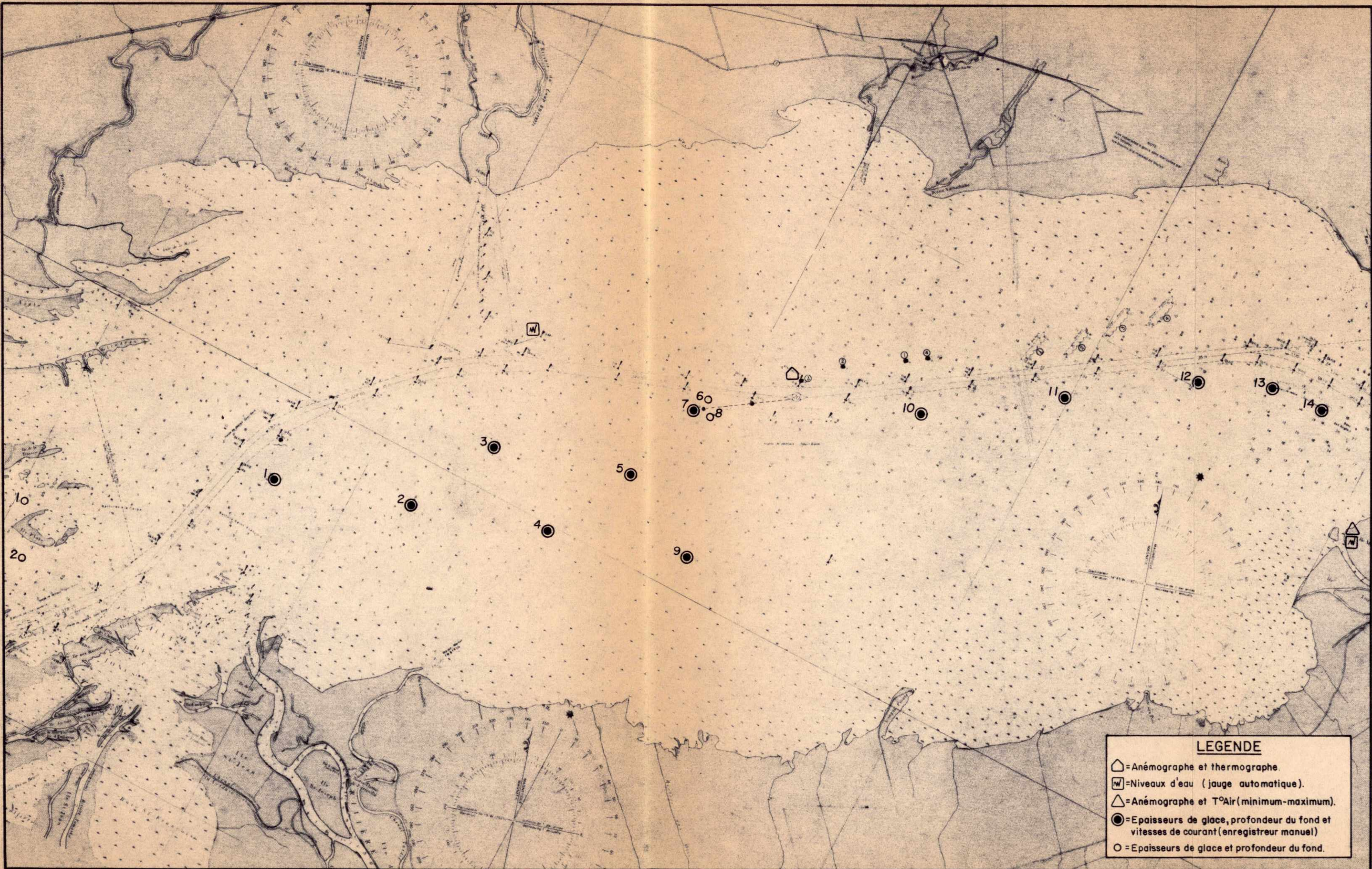
Transport Canada
Coast Guard

Région des Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES		Conçu par: R.B.
LAC ST-PIERRE		Date: _____
Hiver 1978 - 79		Dessiné par: G.C.
		Date: _____
		Vérifié par: <i>RS</i>
		Date: 20/1/79
		Approuvé par: _____
		Date: _____
		Feuille 1 de 4

Echelle: 1"=6,000'

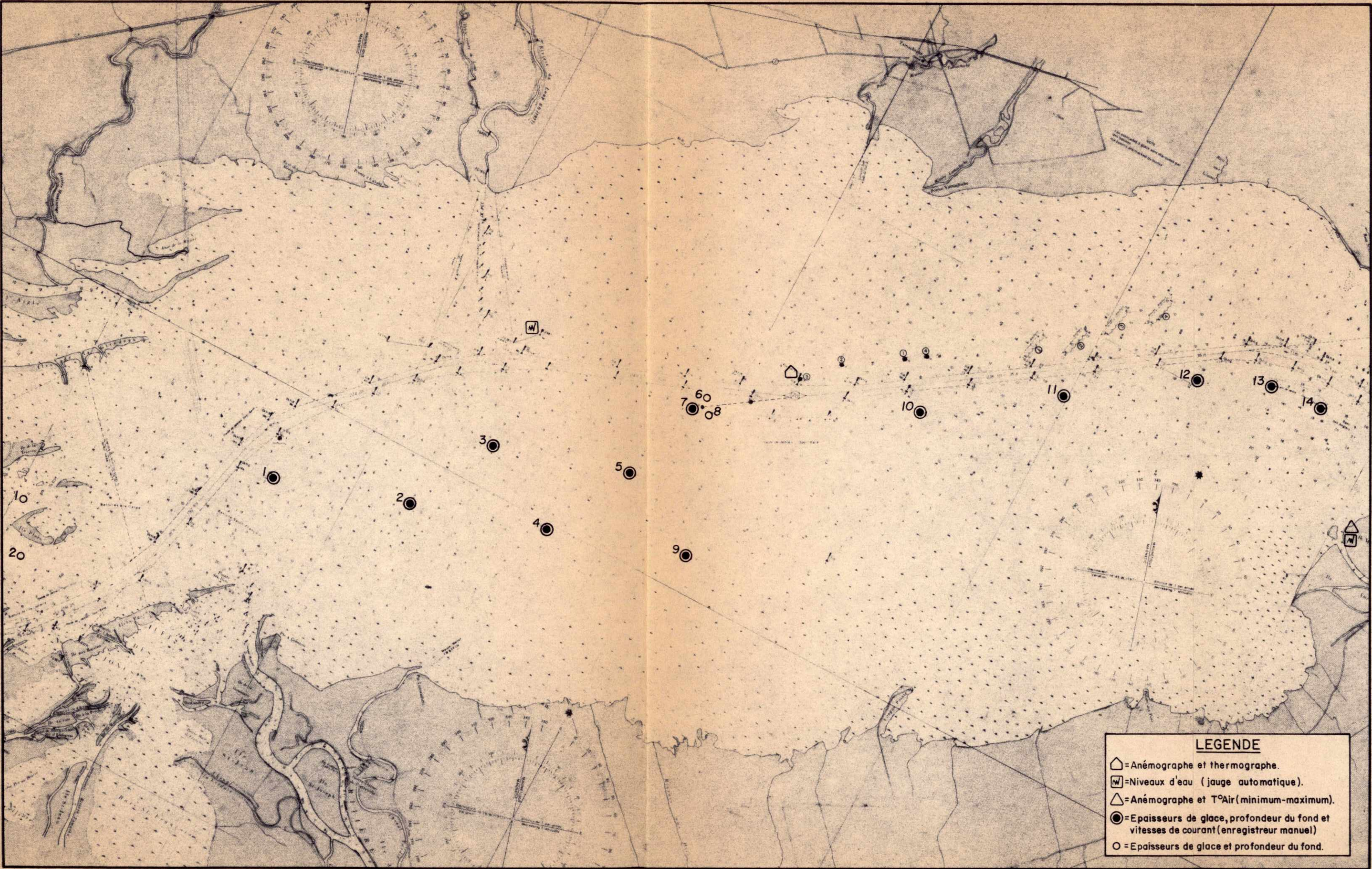
Dessin # MIG - 78 - 18



LEGENDE
△ = Anémographe et thermographe.
◻W = Niveaux d'eau (jauge automatique).
△ = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
● = Epaisseurs de glace, profondeur du fond et vitesses de courant (enregistreur manuel).
○ = Epaisseurs de glace et profondeur du fond.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSE DE COURANT(m./sec.)	PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE ET EAU	GLACE	GLACE EMPILEE	FRAZIL		
Côté sud							
1		11cm	38cm			0	2,2m
2		5cm	39cm			0,09	3,3m
3		10cm	30cm			0,13	3,7m
4		10cm	48cm		74cm	0,16	3,7m
5		2cm	48cm			0,16	4,2m
6		0	41cm	35cm		—	—
7		0	41cm			0,04	4,0m
8		0	38cm			—	—
9		13cm	58cm			0,17	4,2m
10		Eau libre					
11		Eau libre					
12		0	25cm			0,05	6,3m
13		3cm	22cm			0,02	4,7m
14		3cm	56cm			0,05	5,9m
Ile Plate							
1		5cm	60cm			—	2,6m
2		3cm	44cm			—	7,8m
REMARQUES:-----							

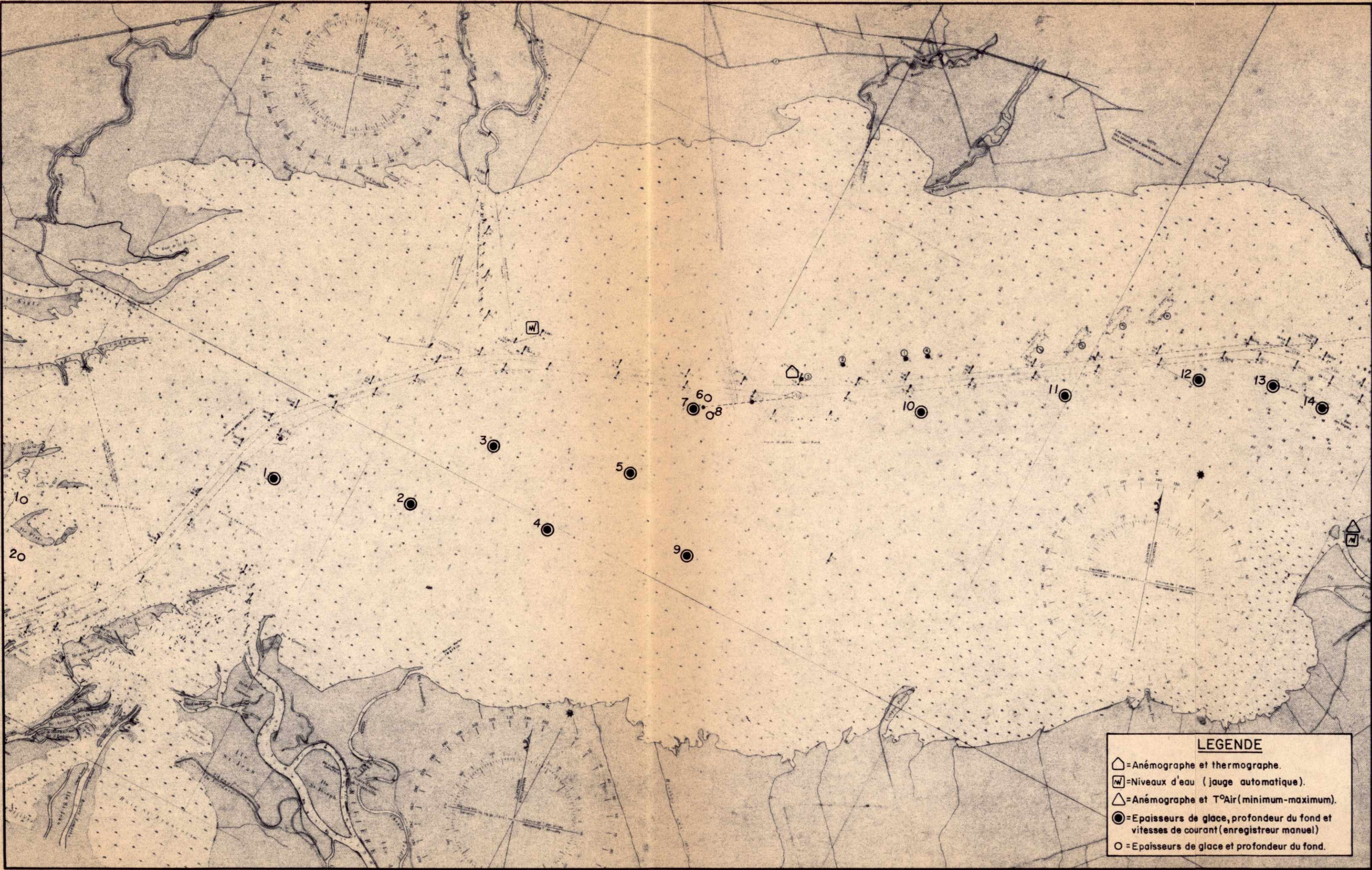
DATE: 30 janvier 1979-----							
 Transports Canada Garde Côtière		Transport Canada Coast Guard		Région des Laurentides			
DONNEES SUR LES GLACES				Conçu par R.B. Date: _____ Dessiné par G.C. Date: _____ Vérifié par <i>JS</i> Date: 200473 Approuvé par _____ Date: _____ Feuille 2 de 4			
LAC ST-PIERRE Hiver 1978 - 79							
Echelle: 1"=6,000'				Dessin # MIG - 78 - 18			



LEGENDE

△ = Anémographe et thermographe.
[W] = Niveaux d'eau (jauge automatique).
△ = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
● = Epaisseurs de glace, profondeur du fond et vitesses de courant (enregistreur manuel).
○ = Epaisseurs de glace et profondeur du fond.

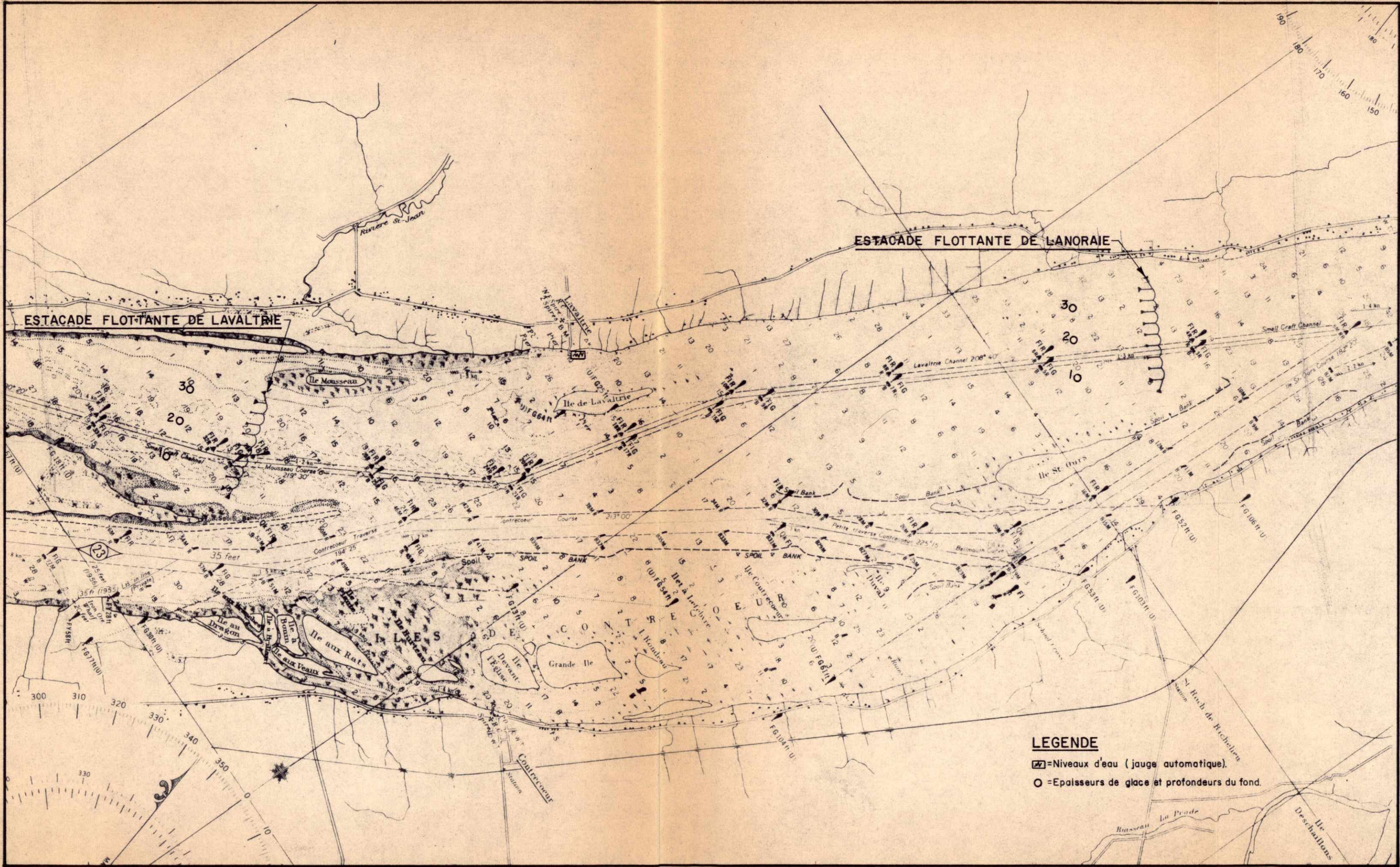
Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSE DE COURANT(m./sec.)	PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	GLACE	GLACE EMPILEE		
Côté sud						
1	14/2	5cm	63cm		0,06	1,8m
2	14/2	5cm	46cm		0,11	2,7m
3	14/2	0	45cm		0,12	3,2m
4	14/2	15cm	57cm		0,25	3,2m
5	19/2	0	69cm		0,06	4,1 m
6	19/2	8cm	53cm		-	-
7	14/2	2cm	48cm		0,17	3,4m
8	19/2	5cm	61cm		-	-
9	19/2	13cm	69cm		0,30	3,8m
10		Eau libre				
11		Eau libre				
12	19/2	0	58cm		0,39	5,8m
13	19/2	0	61cm		0,16	4,2m
14	19/2	0		66cm	-	-
Ile Plate						
1	19/2	10cm	69cm		-	-
2	19/2	10cm	53cm		-	-
REMARQUES: -----						
DATE: 14 et 19 février 1979 -----						
 Transports Canada Garde Côtière		Transport Canada Coast Guard		Région des Laurentides		
DONNEES SUR LES GLACES				Conçu par R.B. Date: _____ Dessiné par G.C. Date: _____ Vérifié par  Date: 200479 Approuvé par _____ Date: _____ Feuille 3 de 4		
LAC ST-PIERRE Hiver 1978 - 79				Echelle: 1"=6,000'		
				Dessin * MIG - 78 - 18		



LEGENDE
 = Anémographe et thermographe.
 = Niveaux d'eau (jauge automatique).
 = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
 = Epaisseurs de glace, profondeur du fond et vitesses de courant (enregistreur manuel).
 = Epaisseurs de glace et profondeur du fond.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSE DE COURANT (m./sec.)	PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	EAU	GLACE		
Côté sud						
1		0	0	62cm	0,25	2,6m
2		0	0	58cm	0,21	3,3m
3		0	1cm	43cm	0,22	4,1m
4		0	0	74cm	0,25	4,2m
5		5cm	0	61cm	0,20	4,6m
6		Eau libre				
7		Eau libre				
8		Eau libre				
9		0	0	69cm	0,24	4,6m
10		Eau libre				
11		Eau libre				
12		Eau libre				
13		Eau libre				
14		Eau libre				
Ile Plate						
1		1cm	0	62cm		
2		2cm		56cm		
REMARQUES: _____						
DATE: 8 mars 1979						
Transports Canada Garde Côtière		Transport Canada Coast Guard		Région des Laurentides		
DONNEES SUR LES GLACES					Conçu par R.B. Date: _____ Dessiné par G.C. Date: _____ Vérifié par Date: 200179 Approuvé par _____ Date: _____ Feuille 4 de 4	
LAC ST-PIERRE Hiver 1978 - 79					Echelle: 1"=6,000' Dessin # MIG - 78 - 18	

DESSINS MIG-78-19



LEGENDE

- [Symbol] = Niveaux d'eau (jauge automatique).
- [Symbol] = Epaisseurs de glace et profondeurs du fond.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	GLACE			
Lavaltrie						
1	23/1	0	33cm			
2	23/1	0	23cm			
3	23/1	0	38cm			
Lanoraie						
1	19/1	14cm	55cm			
2	19/1	23cm	40cm			
3	19/1	29cm	37cm			

NOTES:

DATE: 19 et 23 janvier 1979



Transports
Canada
Garde
Cotière

Transport
Canada
Coast
Guard

Région
des
Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

LAVALTRIE ET
LANORAIE

Hiver 1978-79

Conçu par R.B.

Date:

Dessiné par G.C.

Date:

Vérifié par [Signature]

Date: 200479

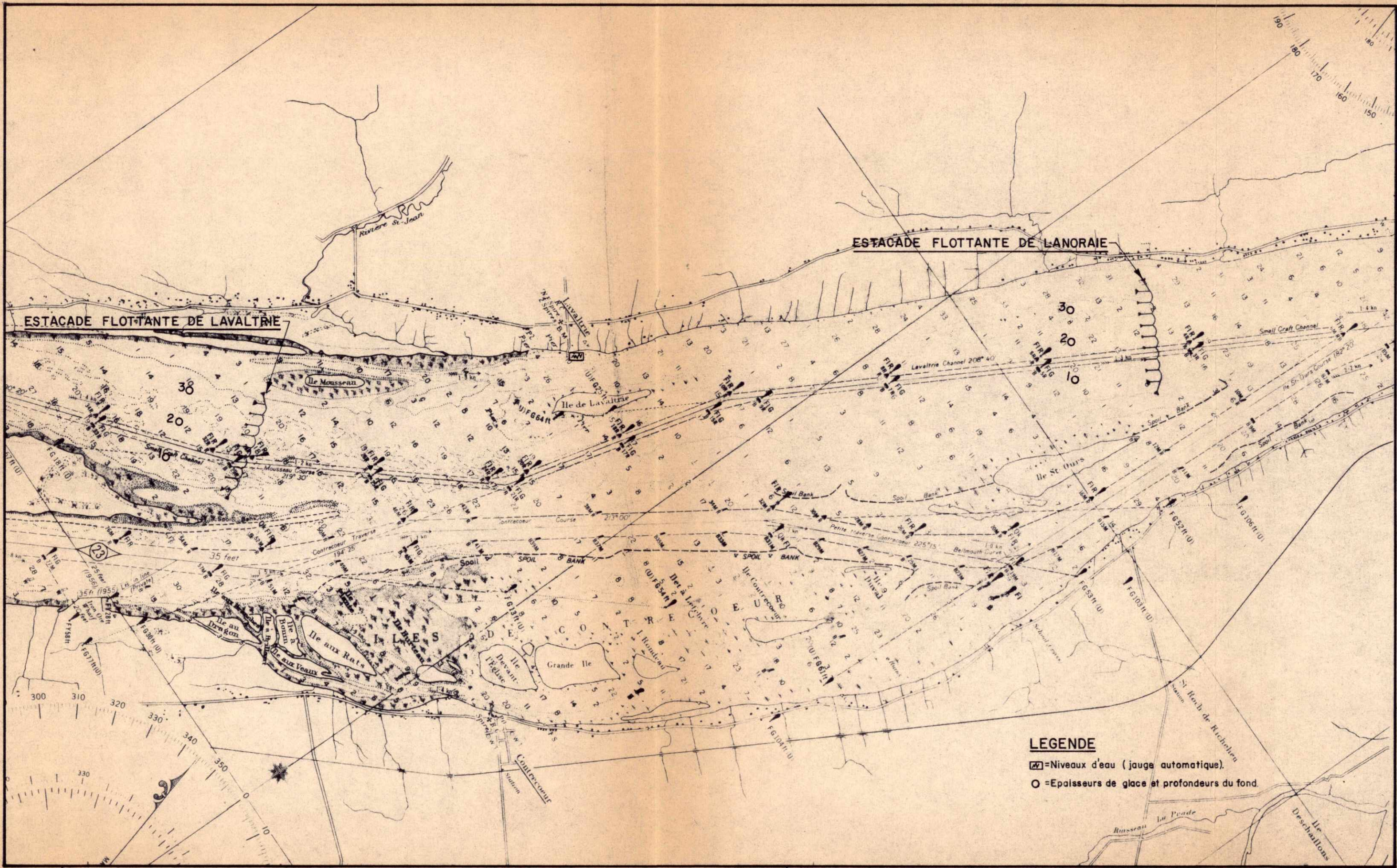
Approuvé par:

Date:

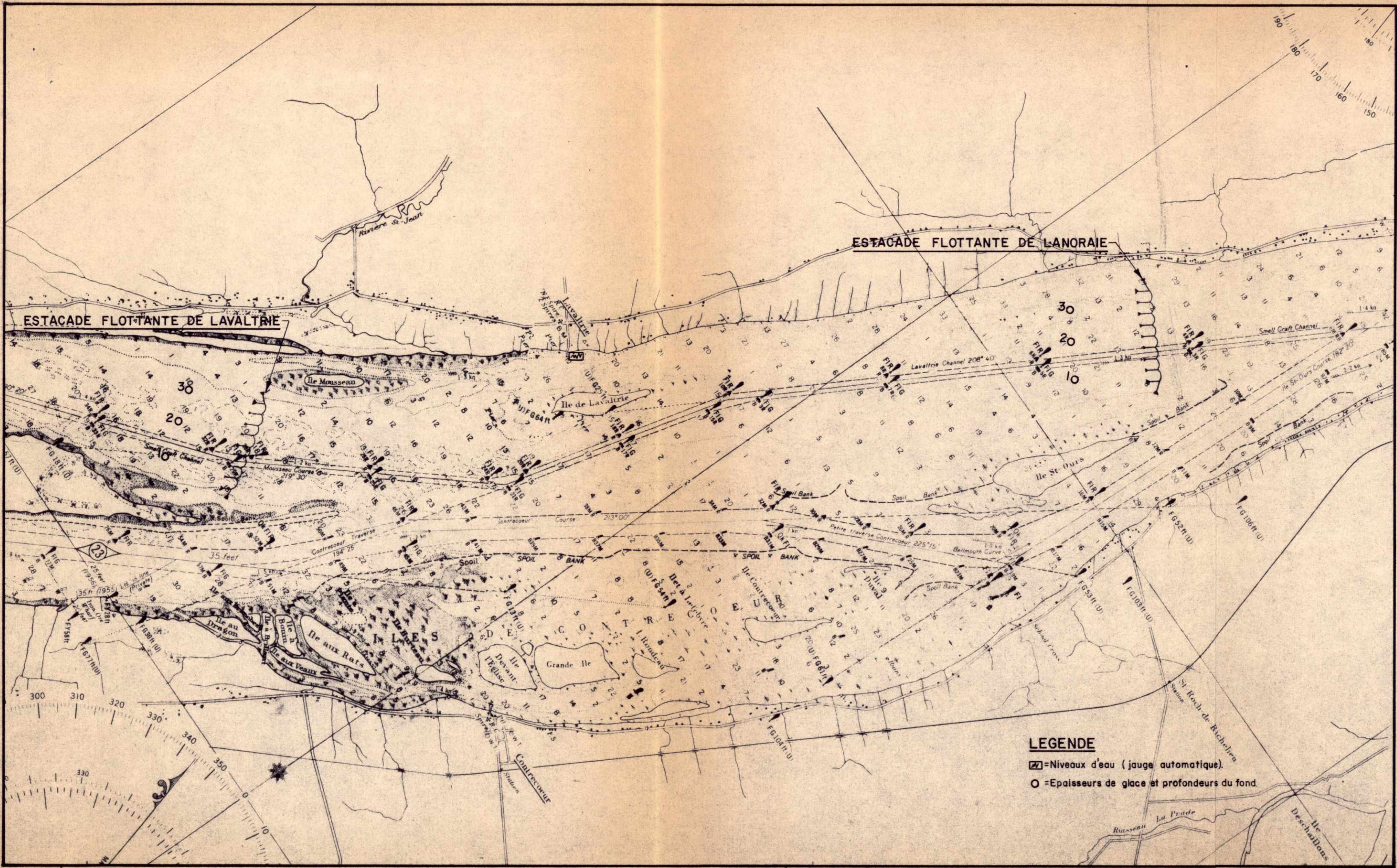
Feuille 1 de 4

Echelle: 1 : 36,000

Dessin # MIG-78-19



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	GLACE			
Lavaltrie						
1		0	48cm			5,8m
2		Eau libre				
3		0	33cm			7,0m
Lanoraie						
1		18cm	53cm			6,5m
2		20cm	48cm			6,1 m
3		5cm	40cm			1,7m
NOTES: ----- ----- ----- -----						
DATE: 30 janvier 1979 -----						
		Transports Canada	Transport Canada	Région des Laurentides		
		Garde Cotière	Coast Guard			
DONNEES SUR LES GLACES				Conçu par: R.B.		
LAVALTRIE ET LANORAIE Hiver 1978-79				Date:		
				Dessiné par: G.C.		
				Date:		
				Vérifié par: 		
				Date: 2004 79		
				Approuvé par:		
				Date:		
				Feuille 2 de 4		
Echelle: 1 : 36,000				Dessin # MIG-78-19		



LEGENDE
[Symbol] = Niveaux d'eau (jauge automatique).
O = Epaisseurs de glace et profondeurs du fond.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS		PROFONDEUR DU FOND
		NEIGE	GLACE	
Lavaltrie				
1		0	84cm	
2		Eau libre		
3		0	42cm	
Lanoraie				
1		2cm	61cm	
2		11cm	66cm	
3		13cm	58cm	

NOTES:

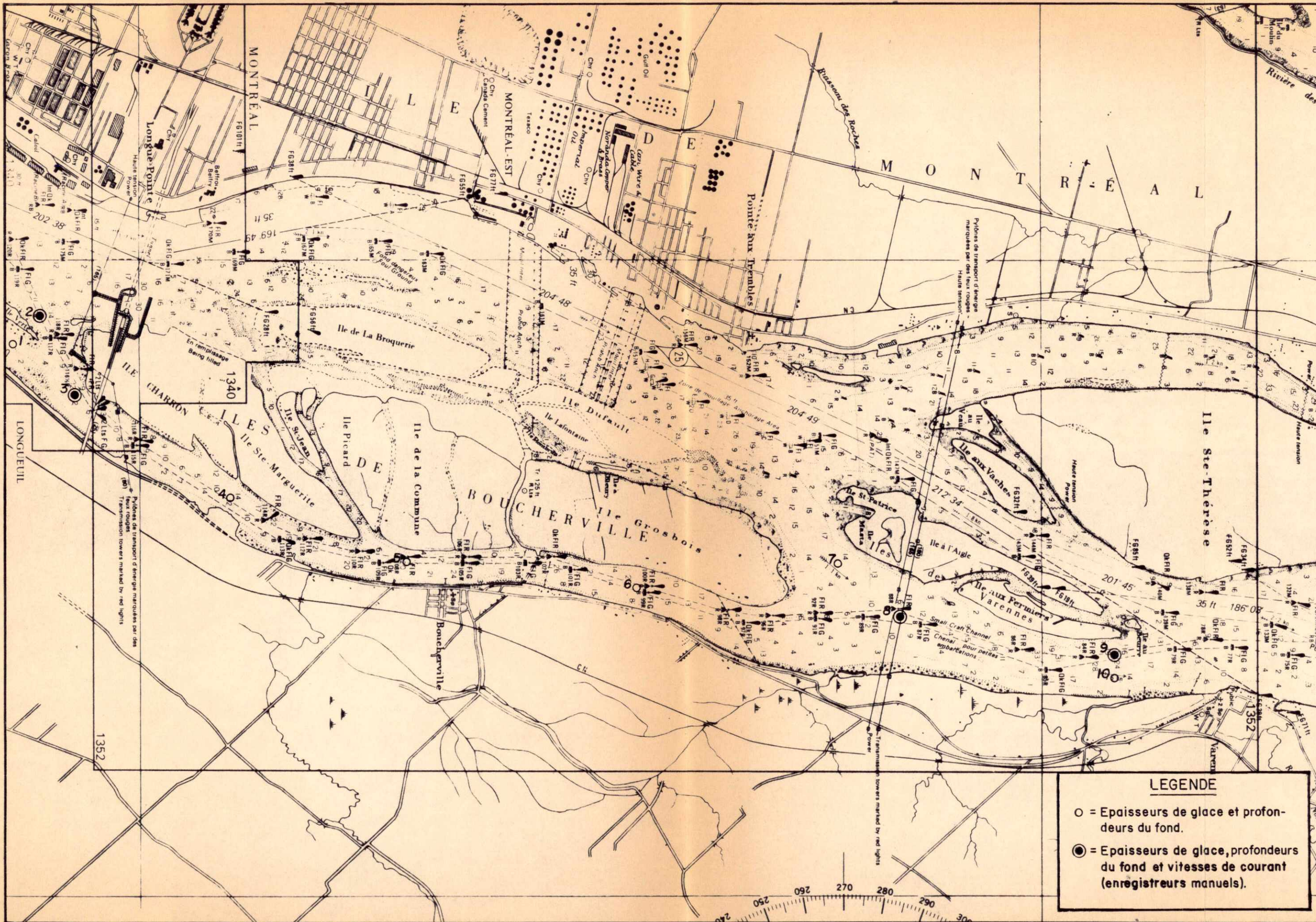
DATE: 2 mars 1979

	Transports Canada	Transport Canada	Région des Laurentides
	Garde Côtière	Coast Guard	

DONNEES SUR LES GLACES	Conçu par: R.B.
	Date:
	Dessiné par: G.C.
	Date:
	Vérifié par: [Signature]
	Date: 20 04 79
	Approuvé par:
	Date:
	Feuille 4 de 4

Echelle: 1 : 36,000 Dessin # MIG-78-19

DESSINS MIG-78-20



LEGENDE

- = Epaisseurs de glace et profondeurs du fond.
- = Epaisseurs de glace, profondeurs du fond et vitesses de courant (enregistreurs manuels).

Trou no.	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(m/sec)	PROFONDEUR DU FOND
	NEIGE	GLACE				
1	8cm	41cm				3,6m
2	0	41cm				3,2m
3	10cm	58cm				3,3m
4	5cm	51cm				5,5m
5	8cm	46cm				6,8m
6	10cm	36cm				8,6m
7	10cm	37cm				5,7m
8	8cm	56cm				6,2m
9	Eau libre					
10	Eau libre					

Remarque:

DATE: 19 janvier 1979



Transports Canada
Garde Côtière

Transport Canada
Coast Guard

Region des Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

CHENAL DE BOUCHERVILLE

Hiver 1978-79

Conçu par: R.B.

Date

Dessiné par: G.C.

Date

Vérifié par: *RS*

Date: 200479

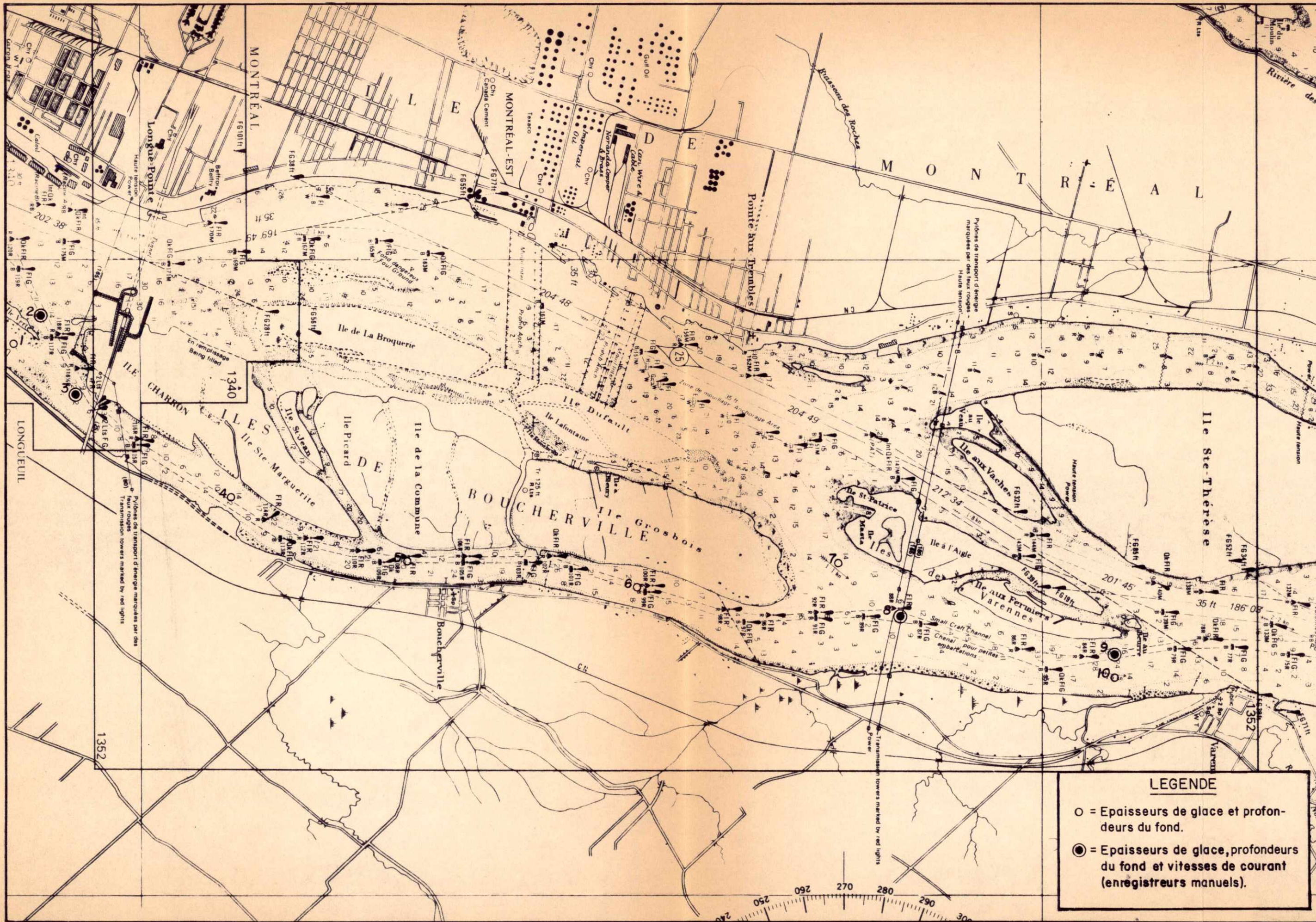
Approuvé par:

Date

Feuille 1 de 3

Echelle: 1"=3,000'

Dessin # MIG - 78 - 20



LEGENDE

- = Epaisseurs de glace et profondeurs du fond.
- = Epaisseurs de glace, profondeurs du fond et vitesses de courant (enregistreurs manuels).

Trou no.	EPAISSEURS		VITESSES DE COURANT(m/sec)	PROFONDEUR DU FOND
	NEIGE	GLACE		
1	6cm	46cm	/	3,6m
2	13cm	51cm	0,30	3,1m
3	15cm	48cm	0,37	3,3m
4	13cm	55cm	/	5,5m
5	18cm	47cm	/	6,7m
6	10cm	46cm	/	8,5m
7	3cm	46cm	/	5,6m
8	5cm	58cm	0,49	6,2m
9	Eau libre		/	
10	Eau libre		/	

Remarque:

DATE: 5 février 1979



Transports Canada
Garde Côtière

Transport Canada
Coast Guard

Region des Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

CHENAL DE BOUCHERVILLE

Hiver 1978-79

Conçu par: R.B.

Date:

Dessiné par: G.C.

Date:

Vérifié par: *RS*

Date: 200479

Approuvé par:

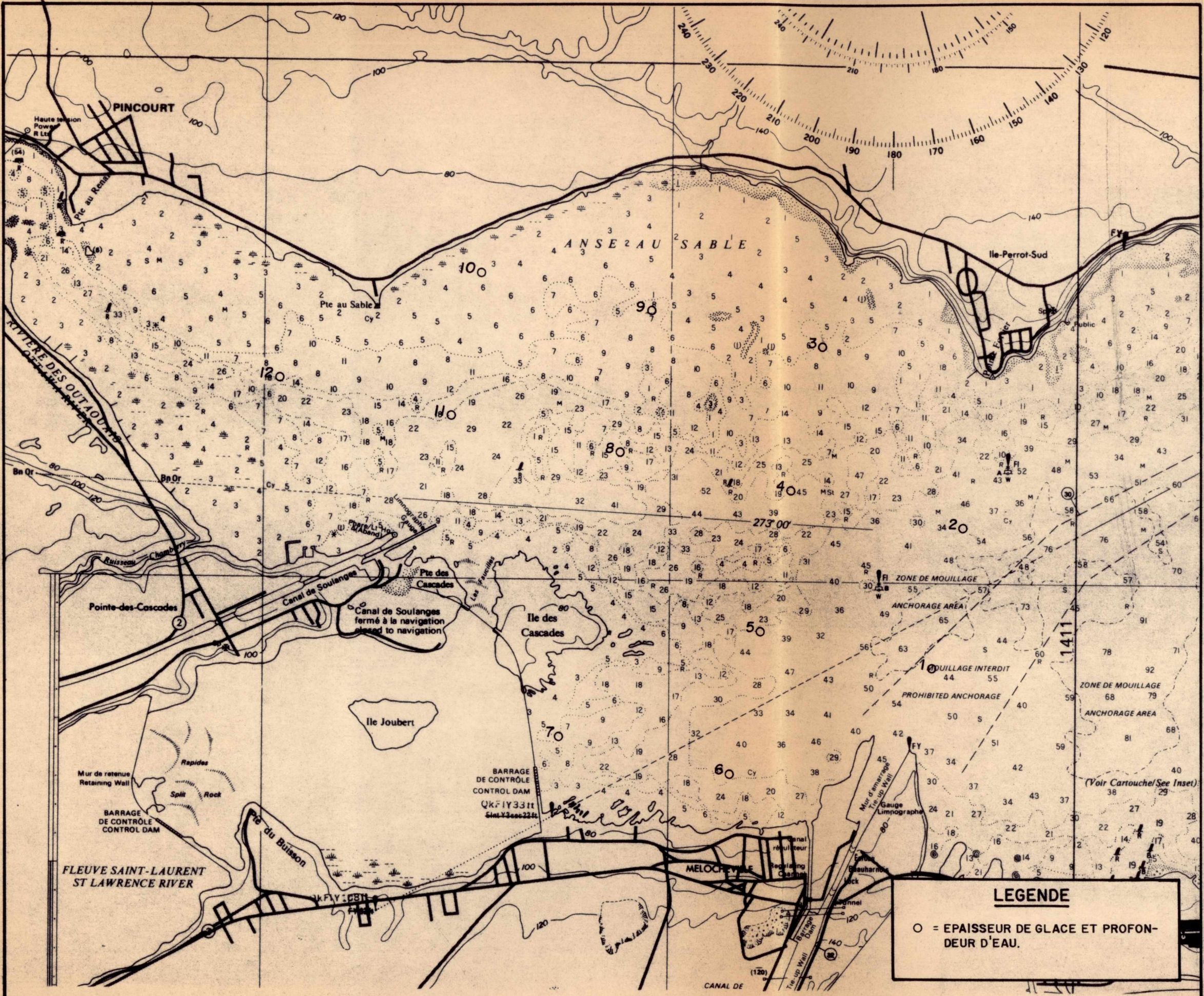
Date:

Feuille 2 de 3

Echelle: 1"=3,000'

Dessin # MIG - 78 - 20

DESSINS MIG 78-21



LEGENDE

○ = EPAISSEUR DE GLACE ET PROFON-
DEUR D'EAU.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				PROFONDEUR D'EAU
		NEIGE	GLACE	FRAZIL		
1	19/1	0	30cm			20,0m
2	10/1	1cm	8cm			16,9 m
3	10/1	1cm	50cm			3,2m
4	10/1	1cm	18cm			10,8 m
5	10/1	1cm	20cm			13,0m
6	10/1	2cm	38cm			9,9m
7	10/1	2cm	24cm	1,3m		3,1m
8	10/1	1cm	38cm			6,6 m
9	10/1	1cm	43cm			2,9 m
10	10/1	2cm	42cm			1,8 m
11	10/1	2cm	46cm			6,5m
12	10/1	2cm	41cm			4,6 m

DATE: 10 et 19 janvier 1979

**Transports
Canada**
Garde
Cotière

**Transport
Canada**
Coast
Guard

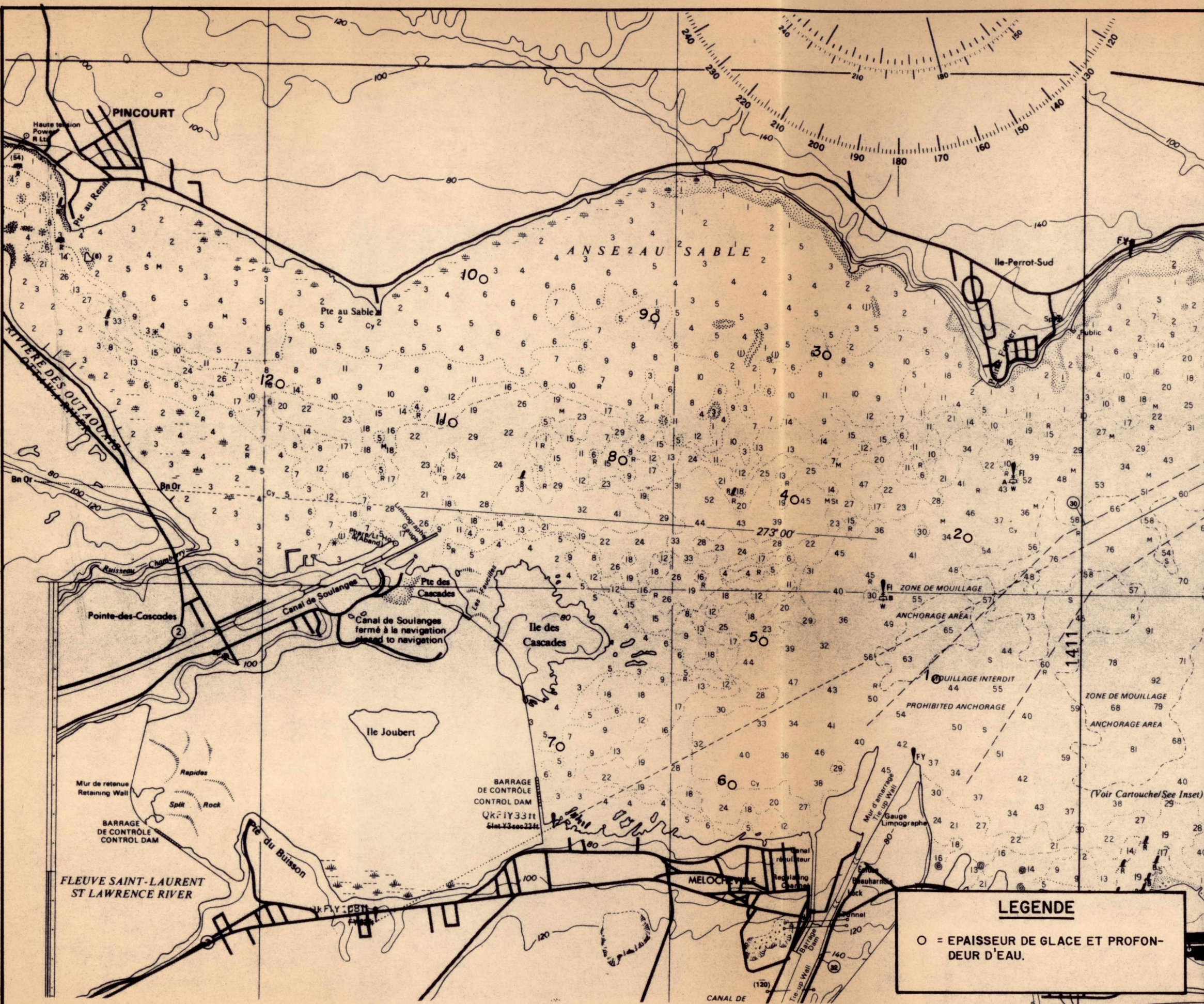
**Région
des
Laurentides**

DONNEES SUR LES GLACES

**BAIE DES
CASCADES**
Hiver 1978 - 79

Conçu par: R.B.
Date:
Dessiné par: G.C.
Date:
Vérifié par: *RB*
Date: 200479
Approuvé par:
Date:
Feuille 1 de 6

Echelle: 1:25,000
Dessin # MIG - 78 - 22



LEGENDE

○ = EPAISSEUR DE GLACE ET PROFON-
DEUR D'EAU.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			PROFONDEUR D'EAU
		NEIGE	GLACE	FRAZIL	
1		25cm	38cm		20,1m
2		10cm	33cm		17,3m
3		23cm	57cm		3,7m
4		18cm	43cm		11,3m
5		19cm	44cm		13,5m
6		23cm	53cm		10,4m
7		10cm	48cm	non mesurable	3,5m
8		20cm	51cm		7,1m
9		23cm	53cm		3,4m
10		18cm	57cm		2,3m
11		20cm	56cm		6,9m
12		25cm	58cm		5,1m

DATE: 24 janvier 1979



Transports
Canada
Garde
Côtière

Transport
Canada
Coast
Guard

Région
des
Laurentides

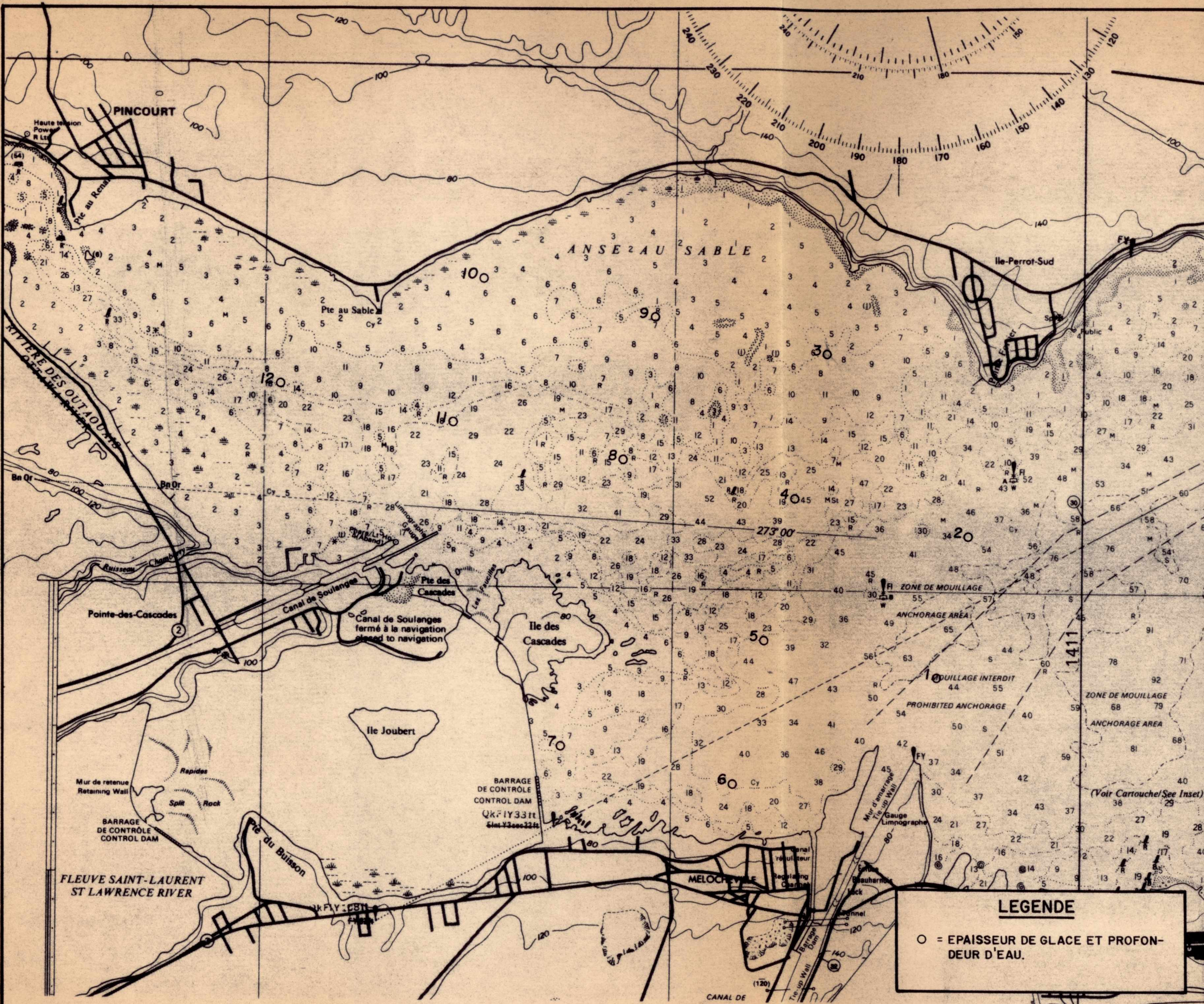
DONNEES SUR LES GLACES

BAIE DES
CASCADES
Hiver 1978 - 79

Conçu par : R.B.
Date :
Dessiné par : G.C.
Date :
Vérifié par : *RS*
Date : 20 04 79
Approuvé par :
Date :
Feuille 2 de 6

Echelle : 1:25,000

Dessin # MIG - 78 - 22



LEGENDE
○ = EPAISSEUR DE GLACE ET PROFON-
DEUR D'EAU.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				PROFONDEUR D'EAU
		NEIGE	GLACE			
1		0	45cm			20,1m
2		0	43cm			17,3m
3		9cm	63cm			3,6m
4		8cm	48cm			11,2m
5		5cm	48cm			13,4m
6		13cm	55cm			10,3m
7		5cm	58cm			3,5m
8		8cm	58cm			7,0m
9		11cm	63cm			3,3m
10		0	65cm			2,2m
11		11cm	59cm			6,8m
12		13cm	59cm			5,0m

DATE: 5 février 1979



Transports
Canada
Garde
Côtière



Transport
Canada
Coast
Guard

Région
des
Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

BAIE DES
CASCADES

Hiver 1978 - 79

Conçu par : R.B.

Date :

Dessiné par : G.C.

Date :

Vérifié par : 

Date : 200479

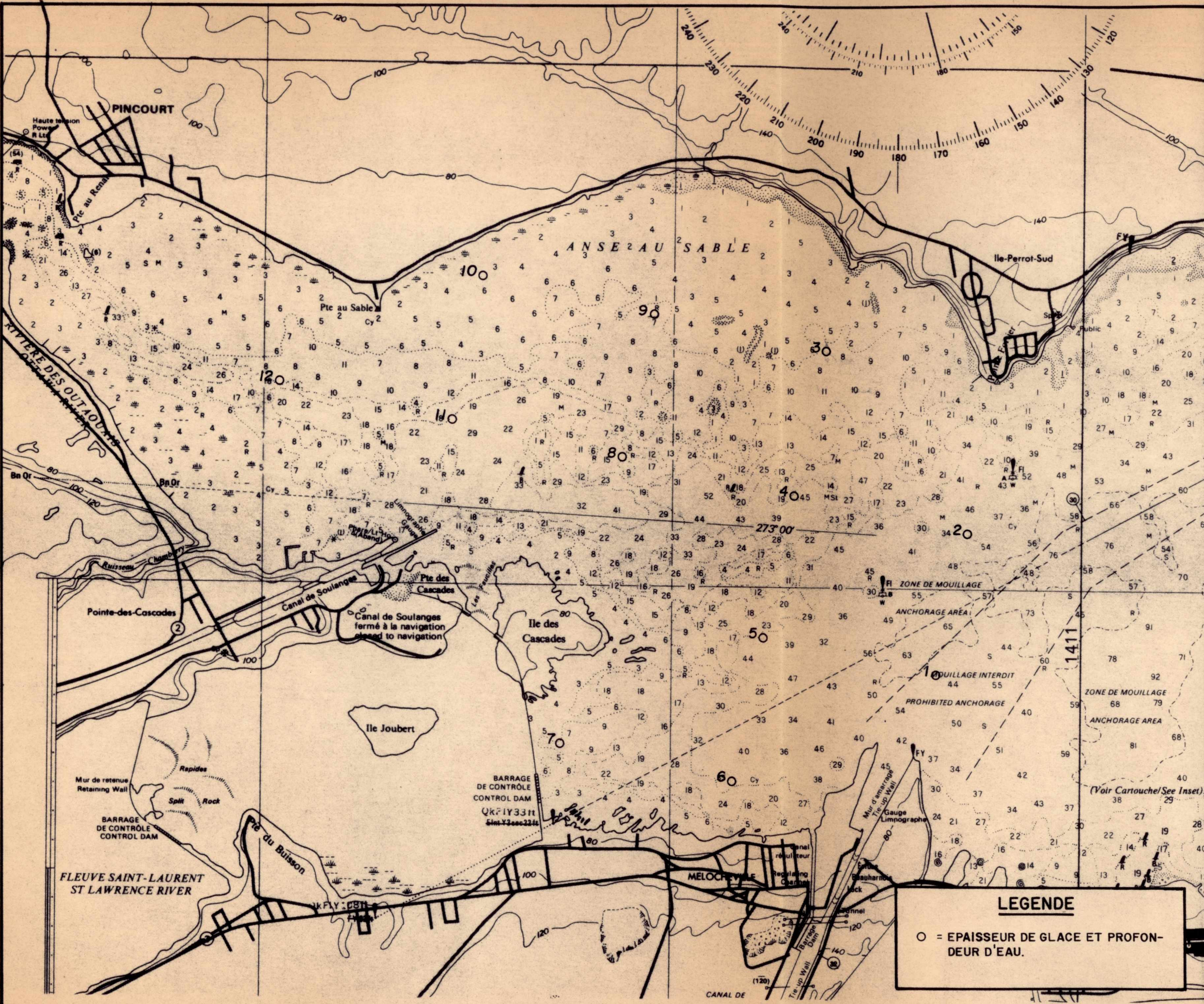
Approuvé par :

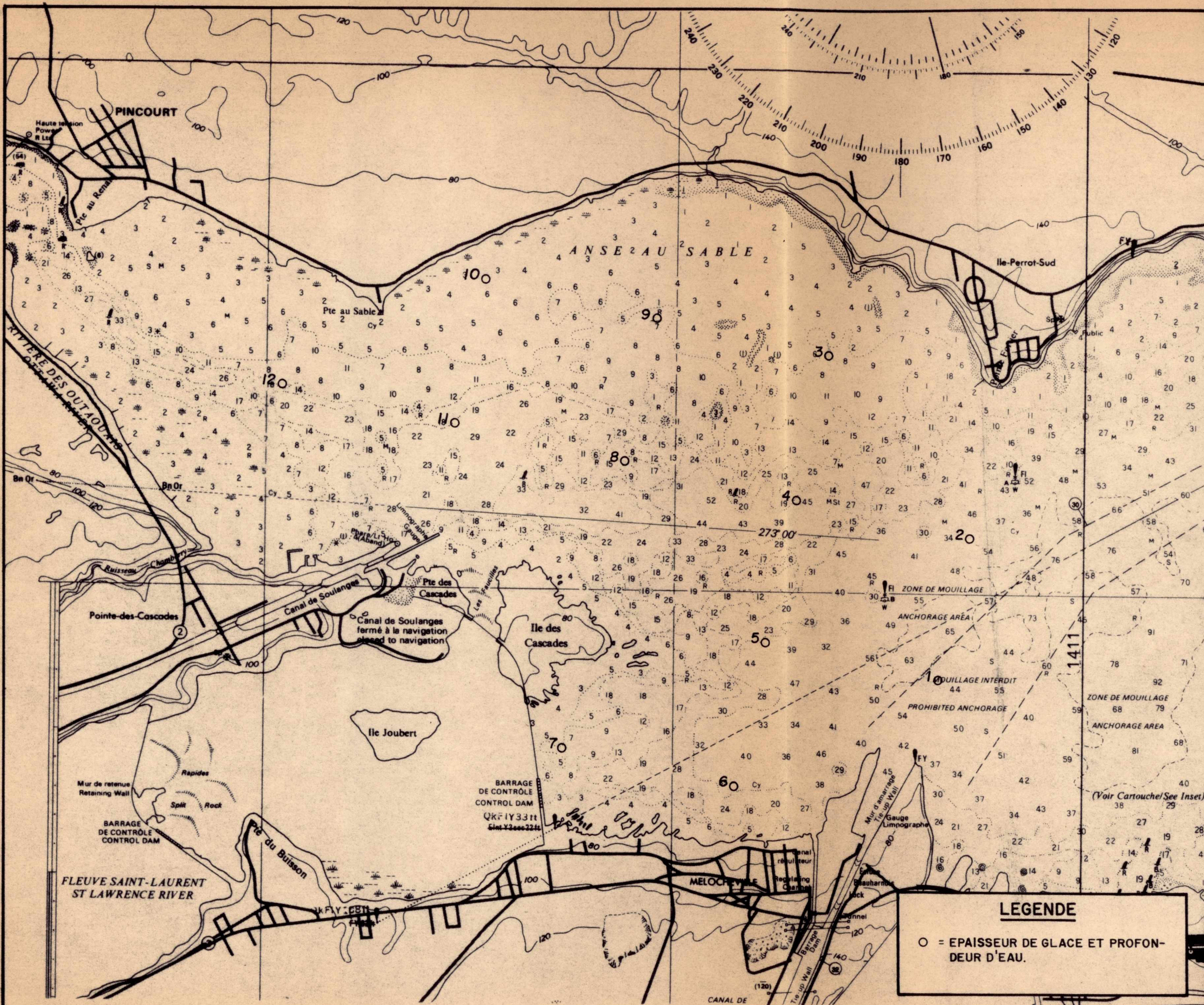
Date :

Feuille 3 de 6

Echelle : 1:25,000

Dessin # MIG - 78 - 22





Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS		PROFONDEUR D'EAU
		NEIGE + EAU	GLACE	
1		0	61cm	19,9m
2		3cm	58cm	17,1m
3		8cm	69cm	3,4m
4		7cm	58cm	11,0m
5		1cm	67cm	13,2m
6		5cm	71cm	10,1m
7		0	89cm	3,3m
8		11cm	69cm	6,8m
9		7cm	76cm	3,1m
10		10cm	75cm	2,0m
11		10cm	74cm	6,6m
12		6cm	74cm	4,8m

DATE: 9 mars 1979

 Transports Canada
Garde Côtière

Transport Canada
Coast Guard

Région des Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

BAIE DES CASCADES

Hiver 1978 - 79

Conçu par: R.B.

Date:

Dessiné par: G.C.

Date:

Vérifié par: [Signature]

Date: 200479

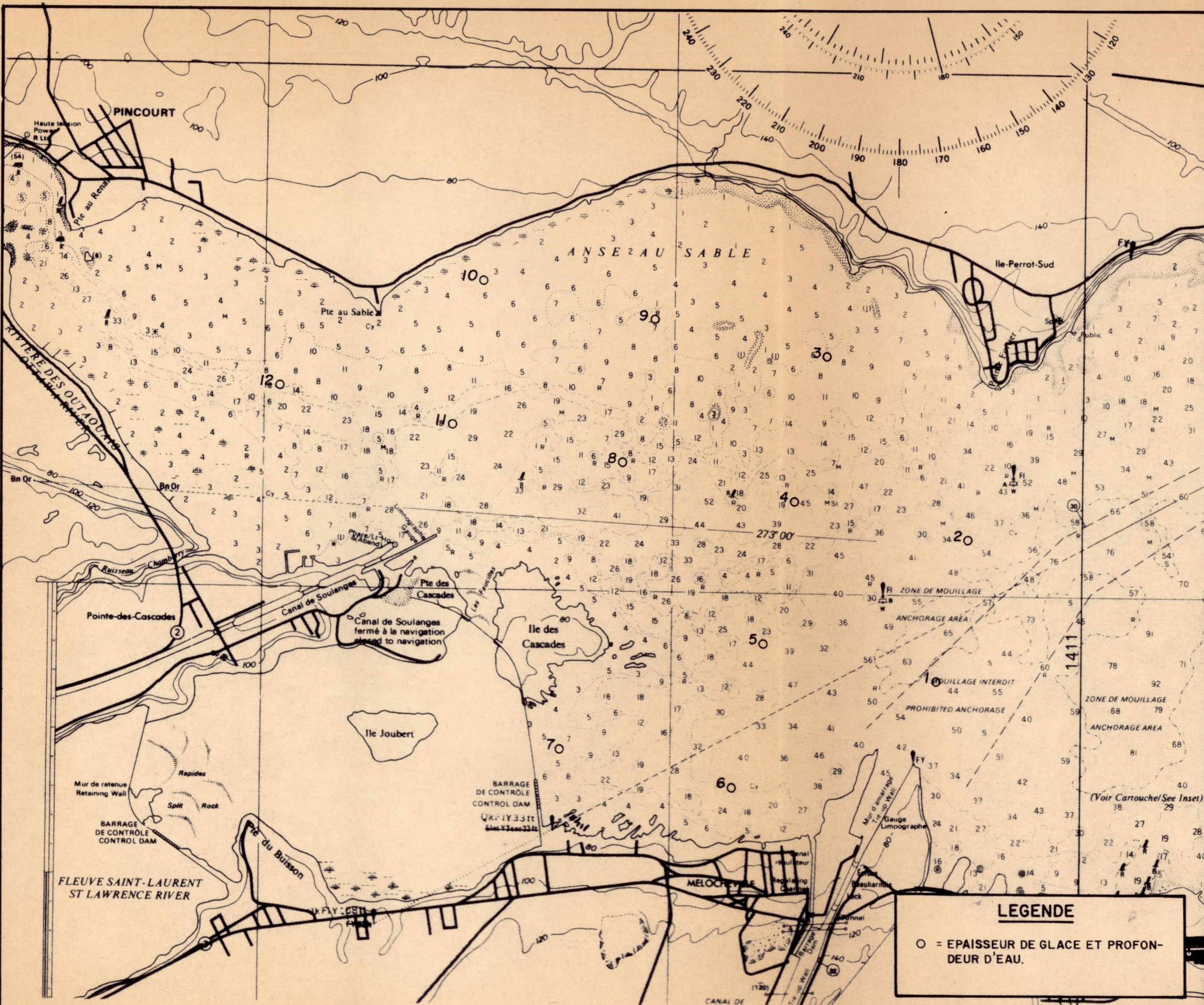
Approuvé par:

Date:

Feuille 5 de 6

Echelle: 1:25,000

Dessin # MIG - 78 - 22



LEGENDE
○ = EPAISSEUR DE GLACE ET PROFON-
DEUR D'EAU.

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS					PROFONDEUR D'EAU
		GLACE					
1		Délogé par le brise-glace					
2		Délogé par le brise-glace					
3		72cm					
4		58cm					
5		55cm					
6		67cm					
7		70cm					
8		58cm					
9		61cm					
10		74cm					
11		64cm					
12		61cm					

DATE: 22 mars 1979



Transports
Canada
Garde
Cotière

Transport
Canada
Coast
Guard

Région
des
Laurentides

DONNEES SUR LES GLACES

BAIE DES
CASCADES

Hiver 1978 - 79

Conçu par: R.B.

Date:

Dessiné par: G.C.

Date:

Vérifié par: *LB*

Date: 28 04 79

Approuvé par:

Date:

Feuille 6 de 6

Echelle: 1:25,000

Dessin # MIG - 78 - 22

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4520/07357

POINTE-DES-CASCADES QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	49	46	48	48	47	47	47	47	40	41	43	40	40	40	39	39	38	38	38	37	38	38	39	39	20.84
2	38	39	40	40	41	41	40	41	41	41	42	43	44	43	44	45	46	46	46	47	47	48	48	49	20.85
3	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	46	46	20.90
4	46	45	44	44	44	43	42	42	42	41	41	43	43	42	40	45	44	43	40	46	46	47	47	47	20.86
5	45	46	49	48	49	48	46	47	48	47	47	47	47	46	46	47	46	47	47	47	48	48	47	50	20.89
6	50	49	50	49	50	48	49	47	47	45	44	44	42	41	40	39	37	37	36	36	35	35	36	36	20.85
7	38	38	40	39	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	43	42	44	46	46	47	47	48	49	20.84
8	49	48	49	48	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	44	43	44	44	42	44	44	20.88
9	44	44	44	45	46	45	45	45	46	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48	46	49	49	49	49	20.88
10	49	48	47	47	46	45	44	44	43	42	42	42	40	41	41	39	40	39	40	41	40	41	41	41	20.85
11	42	41	42	42	41	41	40	41	41	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	40	40	34	20.82
12	41	39	39	38	39	39	36	38	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	35	40	36	20.79
13	39	41	42	42	43	43	44	45	43	44	44	44	44	44	44	42	43	42	42	42	43	43	44	44	20.85
14	43	44	43	44	41	42	41	40	37	38	36	36	36	35	34	35	34	34	35	35	36	35	36	37	20.80
15	37	37	37	37	38	37	35	38	37	38	38	39	39	43	41	40	41	39	41	41	44	43	43	43	20.81
16	43	43	42	40	40	37	35	33	31	30	27	30	29	30	30	31	31	31	32	32	33	34	35	35	20.76
17	36	37	36	37	38	37	37	37	37	37	36	36	35	35	34	32	34	31	32	34	33	33	33	33	20.77
18	32	31	32	30	29	28	28	23	23	23	21	20	19	20	19	20	20	20	19	20	20	21	20	21	20.65
19	22	22	22	23	23	23	23	21	18	16	16	13	13	12	12	11	11	11	11	14	16	18	21	23	20.59
20	26	29	31	33	34	37	37	40	41	42	34	33	32	31	30	31	30	31	32	33	34	34	35	35	20.76
21	35	36	37	36	36	35	35	37	37	38	40	39	39	40	41	43	44	44	45	46	47	47	51	52	20.83
22	51	51	52	54	54	56	56	56	57	57	57	58	59	57	58	57	56	56	55	56	56	54	55	52	20.97
23	52	54	55	54	56	56	56	58	57	57	57	57	58	57	58	58	57	55	54	53	52	51	50	48	20.97
24	48	46	45	43	42	41	39	39	39	37	38	37	37	36	36	35	34	33	33	32	32	31	31	30	20.79
25	31	31	31	32	32	35	38	37	37	38	37	38	38	37	38	40	41	43	44	9999	9999	9999	9999	9999	20.79
26	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	66	69	69	70	71	72	73	74	74	75	76	77	77	999.99
27	78	78	78	78	78	78	79	79	79	78	78	77	78	77	78	77	75	78	78	74	78	77	77	77	21.20
28	76	77	77	77	77	77	77	76	76	77	78	79	79	79	81	80	78	79	79	79	78	81	81	82	21.20
29	83	84	84	85	85	86	87	87	89	91	90	91	91	90	88	86	86	84	83	82	80	81	81	81	21.28
30	82	83	83	83	83	83	82	81	80	80	80	79	78	78	77	76	75	74	74	72	73	73	73	73	21.20
31	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	76	75	75	75	76	76	76	75	74	74	73	73	72	21.16

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 20.895 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 29 1205 92 HAUT

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

LOW 19 1835 11 BAS

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 20.42 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.42 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15220 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 03/04/79 12.47 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4525/07349

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

POINTE-CLAIRE QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	53	53	53	52	52	51	51	51	48	45	46	45	45	45	44	44	44	43	43	42	43	43	43	43	20.74
2	43	44	44	45	45	46	45	45	45	46	46	47	48	48	49	48	48	48	50	50	51	51	52	52	20.74
3	53	53	53	53	54	54	54	54	53	53	53	52	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	47	48	20.78
4	47	47	47	46	47	46	46	46	47	47	46	46	46	48	49	50	51	52	52	51	52	54	54	55	20.76
5	55	53	53	53	54	53	53	52	52	53	53	53	52	52	51	52	51	52	52	52	53	52	54	53	20.80
6	54	54	54	55	55	54	53	52	52	52	50	49	48	46	45	44	43	42	42	41	41	41	41	41	20.75
7	42	43	43	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	46	47	46	47	48	49	49	50	49	50	20.73
8	50	49	50	51	51	51	51	50	50	50	49	50	49	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	20.76
9	47	46	48	49	49	49	49	49	50	50	50	50	51	51	52	52	51	52	52	52	52	53	53	53	20.77
10	53	53	52	52	51	50	50	50	49	48	47	45	46	46	47	46	45	45	45	45	45	45	45	46	20.75
11	46	46	46	46	46	47	46	45	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	45	45	45	20.72
12	43	43	43	44	43	43	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	43	43	43	44	20.69
13	44	44	45	46	47	49	49	49	49	48	49	50	49	49	49	50	49	49	49	49	51	50	51	50	20.75
14	50	49	50	49	48	48	47	46	45	44	44	43	42	41	41	40	40	40	40	40	40	41	41	41	20.71
15	41	42	42	42	42	42	42	41	41	41	42	42	43	43	44	45	46	46	46	47	48	48	49	49	20.71
16	50	49	49	48	46	45	42	41	40	38	37	35	34	34	34	34	35	35	35	36	36	37	38	39	20.66
17	40	40	40	41	42	42	41	42	42	41	40	40	40	39	39	39	37	36	36	36	37	36	38	37	20.66
18	38	39	38	38	39	38	38	34	33	32	31	28	27	26	26	25	24	26	26	25	26	27	28	29	20.58
19	29	29	29	28	29	29	29	28	27	26	25	24	22	21	19	17	16	15	15	14	15	17	19	22	20.50
20	24	25	27	30	32	33	34	36	37	38	39	34	33	32	31	31	31	31	31	31	31	32	32	33	20.59
21	33	34	34	34	35	35	36	36	37	38	39	41	42	44	45	46	47	47	48	49	49	50	51	53	20.69
22	55	54	54	55	56	57	56	59	59	59	59	59	60	61	60	59	59	59	59	59	58	58	58	58	20.85
23	57	57	57	58	58	59	60	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	60	59	58	56	56	55	53	20.86
24	52	51	49	48	47	46	45	43	42	42	41	41	40	39	38	38	37	36	35	35	34	34	34	33	20.68
25	33	33	33	33	34	34	34	35	36	36	36	37	38	39	40	42	44	46	47	49	51	53	54	56	20.68
26	58	58	59	60	62	63	64	65	67	68	69	71	72	73	74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	20.97
27	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	82	82	82	81	81	82	82	21.10
28	82	82	82	82	82	82	83	82	82	82	82	83	84	85	86	86	85	85	85	85	85	85	84	85	21.11
29	87	88	88	89	89	90	91	91	91	93	93	94	94	94	93	91	90	89	88	86	86	85	85	85	21.17
30	85	86	86	87	87	87	87	86	85	85	84	83	83	82	81	80	79	79	78	78	77	77	77	77	21.09
31	77	77	77	77	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	75	74	74	73	72	72	21.03

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 20.785 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 29 1320 94 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 19 1950 14 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.27 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.27 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15330 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 03/04/79 12.47 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4527/07330

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONLA PRAIRIE QUE
DECEMBER 1978 DECEMBREDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN	
1	28	28	28	28	28	27	27	27	27	26	25	25	24	23	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	9.69
2	21	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	24	24	24	25	26	25	26	26	26	26	27	27	27	27	9.69
3	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26	31	31	32	32	32	33	33	9.72
4	25	24	25	25	25	25	25	24	25	24	24	24	23	23	27	27	30	30	31	31	32	32	32	33	33	9.72
5	34	32	32	31	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	9.74
6	28	26	28	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	26	26	25	24	23	22	22	21	21	21	21	21	9.71
7	21	20	20	21	21	22	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	9.67
8	24	24	25	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	9.71
9	25	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	26	25	26	26	27	27	28	29	28	28	28	9.71
10	28	29	28	28	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	28	28	27	27	27	25	25	25	25	25	25	9.73
11	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	9.69
12	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	21	9.65
13	21	21	21	21	21	22	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	27	27	9.69
14	27	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	28	28	27	26	25	24	24	23	21	21	20	20	19	19	9.71
15	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	24	24	9.66
16	25	26	26	27	27	27	27	26	25	23	22	21	20	18	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	9.66
17	15	16	16	17	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	21	22	21	22	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9.64
18	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	26	26	26	24	24	24	24	24	25	26	26	26	999.99
19	26	26	25	26	26	26	26	26	27	26	26	25	24	24	23	20	18	15	12	11	10	8	8	7	7	9.65
20	7	7	8	9	10	11	12	12	13	14	14	15	16	15	13	11	9	8	7	5	5	5	4	4	4	9.55
21	4	5	5	6	6	7	8	9	9	10	12	13	15	16	17	19	20	21	21	22	22	22	23	24	24	9.59
22	25	25	26	26	26	26	26	26	26	27	27	28	30	30	29	29	28	27	28	28	28	28	27	27	27	9.72
23	28	28	27	28	28	28	28	28	29	30	31	33	33	33	31	29	28	27	27	27	28	28	29	29	29	9.74
24	30	29	29	29	28	27	27	26	25	23	23	23	22	21	19	18	17	17	17	18	19	19	19	20	20	9.68
25	19	20	20	21	21	20	19	20	19	20	20	20	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	33	9.63
26	34	36	37	38	39	39	41	41	42	43	44	45	46	46	46	46	46	47	48	49	49	50	51	52	52	9.89
27	52	52	52	53	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	55	55	53	51	52	51	51	51	51	51	51	9.99
28	52	52	53	53	53	55	53	55	54	54	54	54	53	53	53	53	53	52	52	51	49	49	49	48	48	9.97
29	48	48	48	48	48	48	49	49	50	51	51	53	54	55	56	55	54	53	52	51	50	50	49	49	49	9.96
30	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	48	47	46	45	44	42	42	42	42	41	41	41	41	41	40	9.90
31	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	42	42	43	45	45	42	43	42	43	44	43	43	44	43	43	9.87

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

9.732 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 27 1343 59 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 20 2234 4 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 9.45 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 9.45 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15470 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 03/04/79 12.47 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4530/07333

MONTREAL (JETTY/JETEE NO 1) QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	35	29	29	31	32	32	30	34	31	33	32	31	31	28	29	28	28	27	27	28	26	26	26	26	5.79
2	27	27	25	26	25	26	26	27	27	26	27	27	26	26	27	27	27	27	27	27	28	28	38	29	5.76
3	29	29	29	29	30	32	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37	5.84
4	37	37	38	37	37	36	36	37	37	34	33	32	35	35	30	29	30	29	28	29	29	29	30	30	5.82
5	30	31	33	32	31	31	31	31	31	32	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30	5.79
6	30	30	30	30	30	30	30	30	32	34	31	32	34	32	32	31	30	29	28	26	25	24	24	24	5.79
7	25	23	23	22	22	21	22	24	25	23	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	29	30	5.75
8	30	30	35	37	37	37	36	35	35	35	34	32	34	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5.81
9	29	29	28	28	28	38	22	24	28	29	29	29	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	29	29	5.78
10	30	31	30	30	32	32	32	31	30	30	29	29	28	28	27	27	25	25	23	25	23	22	21	20	5.77
11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	22	22	22	20	20	19	19	19	19	19	19	20	19	21	5.69
12	19	20	20	20	19	20	20	20	20	20	19	18	17	16	18	18	13	17	17	17	16	15	14	14	5.67
13	16	15	15	16	16	17	17	17	17	18	18	18	19	18	17	18	18	18	17	18	16	18	17	17	5.66
14	18	18	18	20	21	24	27	26	26	26	26	26	24	22	20	20	19	20	20	21	20	18	19	19	5.71
15	28	18	18	19	19	20	21	22	24	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	5.74
16	27	26	26	27	27	28	27	27	27	26	24	24	21	19	19	19	17	17	17	16	17	17	17	17	5.71
17	17	17	17	18	18	19	20	21	24	26	27	24	26	26	25	23	24	25	24	25	25	23	23	23	5.72
18	23	23	22	21	21	21	21	22	22	25	21	20	19	18	18	15	17	15	15	13	13	13	16	17	5.68
19	18	28	20	20	22	24	25	27	26	27	27	25	24	23	24	24	21	19	18	14	12	11	10	9	5.70
20	8	5	5	5	4	3	0	7	5	8	8	10	10	10	10	9	7	7	6	6	5	3	5	7	5.55
21	8	9	11	15	17	17	18	18	18	18	17	16	16	17	17	18	18	18	18	28	19	20	20	20	5.66
22	20	20	20	21	21	21	22	23	24	25	26	26	27	28	28	38	29	30	30	31	31	31	31	31	5.75
23	31	31	31	31	31	31	31	26	28	27	28	28	29	30	32	35	36	36	36	34	34	35	33	33	5.81
24	31	31	31	30	29	27	27	25	24	22	21	21	21	27	23	23	23	22	21	20	19	18	18	18	5.73
25	18	17	18	18	28	20	26	28	29	31	35	38	39	40	41	41	41	41	41	41	41	39	38	38	5.82
26	38	39	40	40	43	46	47	48	48	48	49	50	50	50	53	55	56	57	57	57	58	58	58	58	5.99
27	60	60	63	65	67	67	68	68	69	70	71	72	73	75	74	75	76	76	76	76	76	76	76	76	6.20
28	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	79	76	74	74	73	71	69	70	70	69	69	68	67	66	6.22
29	66	65	65	64	64	63	64	63	65	65	65	66	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67	66	65	6.15
30	64	64	63	62	62	62	62	63	64	63	63	63	62	62	63	63	61	60	59	58	56	55	54	51	6.10
31	50	50	49	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	48	48	48	48	49	50	50	50	51	57	58	5.98

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

5.807 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 28 1100 79 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 20 700 0 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 5.49 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 5.49 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15520 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 03/04/79 12.47 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4541/07326

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEOS)
TIDAL DATA SECTIONVARENNES QUE
DECEMBER 1978 DECEMBREDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SOMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	27	27	27	28	28	30	29	30	30	30	30	30	29	28	28	27	27	28	27	28	27	28	27	28	5.07
2	28	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	27	27	29	28	28	28	28	5.06
3	28	28	29	30	31	32	33	34	34	35	35	35	35	35	35	36	35	36	37	37	38	38	38	38	5.13
4	37	37	37	37	38	39	40	41	41	40	39	38	38	37	37	32	32	31	31	30	30	29	29	30	5.14
5	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	5.09
6	30	30	30	30	30	30	30	31	31	33	33	32	33	33	33	32	31	30	30	30	29	28	27	27	5.10
7	27	27	26	25	24	24	24	24	26	26	27	27	28	28	28	28	28	27	27	27	27	28	28	30	5.06
8	30	31	33	33	34	34	34	34	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	29	28	28	28	28	28	5.10
9	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	29	29	29	30	30	30	29	29	28	28	28	27	28	28	5.07
10	29	29	30	29	30	30	29	28	27	27	27	26	26	26	26	25	25	24	24	23	22	21	21	21	5.05
11	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	19	19	19	19	4.99
12	19	19	19	19	19	20	20	20	20	18	19	18	18	17	17	16	16	16	16	15	15	14	13	13	4.97
13	13	12	13	13	14	14	16	16	15	16	16	16	16	16	15	16	14	15	15	15	15	14	14	14	4.94
14	14	15	17	18	20	21	23	23	23	23	23	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18	18	4.99
15	18	18	19	21	22	24	25	27	27	27	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	5.04
16	26	26	26	26	28	28	28	28	28	27	25	24	23	22	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5.03
17	20	20	20	21	23	25	26	27	28	28	28	28	28	28	27	26	27	27	27	27	26	25	24	24	5.04
18	23	22	22	22	23	25	26	26	26	26	25	22	20	19	17	16	15	15	15	15	14	14	15	16	4.99
19	16	18	20	21	22	23	24	25	26	26	25	24	24	23	24	23	22	21	19	17	16	15	13	12	5.00
20	11	10	9	9	8	8	9	9	10	12	12	12	12	12	11	9	8	7	7	6	7	8	9	10	4.88
21	14	16	18	21	23	23	25	25	23	23	23	23	22	22	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	5.01
22	25	25	26	27	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	31	32	32	33	33	33	34	34	34	34	5.09
23	34	34	34	34	33	32	31	30	30	29	29	29	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5.10
24	30	30	30	29	29	28	27	27	26	25	25	24	24	24	25	26	25	25	25	25	24	23	24	23	5.05
25	23	24	25	25	27	27	30	33	36	37	40	44	46	48	49	49	48	48	47	46	45	43	42	42	5.17
26	44	44	45	46	47	48	48	51	51	51	52	52	51	52	53	53	55	55	55	55	55	56	57	57	5.30
27	59	59	61	62	63	65	66	66	67	67	67	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	5.45
28	69	70	70	71	71	71	71	72	72	71	71	71	70	69	68	67	66	66	66	66	66	66	66	65	5.48
29	65	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	62	5.43
30	61	60	60	61	61	61	61	62	62	63	62	62	62	62	62	62	61	62	61	60	60	59	57	56	5.40
31	55	54	54	53	53	53	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	54	55	55	56	57	58	59	5.33

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 5.110 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 28 901 72 HAUT

LOW 20 1905 5 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 4.79 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.79 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 18660 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 05/04/79 11.00 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4553/07316

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

LAVALTRIE QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	29	31	32	32	33	33	31	33	33	33	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	4.49
2	30	30	32	33	33	33	32	32	31	30	30	29	29	27	28	30	30	30	32	31	31	31	31	31	4.49
3	31	30	32	35	36	37	38	38	38	38	39	38	38	37	38	37	38	37	38	38	39	39	39	38	4.55
4	38	38	38	40	42	44	45	45	46	45	45	45	43	41	40	42	40	39	39	38	37	36	36	35	4.59
5	35	34	33	34	35	38	38	37	38	37	37	34	36	35	33	33	33	35	36	36	36	36	35	35	4.53
6	34	33	33	33	33	34	35	36	36	37	38	37	38	37	37	34	35	35	34	34	34	33	33	32	4.53
7	31	30	29	29	28	28	29	30	30	32	32	32	32	31	31	30	30	30	30	30	29	30	30	30	4.48
8	32	33	34	34	35	35	35	35	35	35	35	33	33	33	32	30	31	30	29	29	30	30	30	30	4.50
9	31	30	31	31	31	30	30	29	30	30	32	32	32	32	31	31	29	29	29	29	28	29	30	30	4.48
0	31	31	32	31	31	30	30	29	26	25	27	28	28	28	28	28	26	27	25	25	24	23	23	23	4.45
1	23	23	23	23	24	24	24	22	23	22	22	22	22	22	22	21	22	21	21	19	20	19	19	19	4.40
2	19	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	16	15	14	14	14	12	13	4.36
3	15	16	16	17	18	18	18	17	17	17	17	17	18	19	19	19	19	18	18	18	17	17	16	16	4.35
4	19	22	23	24	25	26	27	26	26	25	25	23	24	25	26	25	25	25	24	23	23	23	22	22	4.42
5	23	25	26	28	29	29	30	29	31	32	32	31	29	31	30	31	31	31	30	30	30	29	29	28	4.47
6	28	29	31	32	32	32	33	30	31	30	28	28	27	26	26	27	26	26	26	26	25	24	24	23	4.46
7	23	24	27	30	31	31	32	33	33	33	33	32	31	31	32	32	32	32	32	31	31	29	28	27	4.48
8	26	26	29	34	36	36	36	37	37	35	35	33	31	28	24	25	25	24	24	24	23	22	21	21	4.47
9	20	20	20	20	22	24	25	26	27	27	27	27	26	24	23	22	20	20	19	17	16	14	14	13	4.39
0	12	10	9	9	9	10	11	12	12	12	12	13	12	12	11	10	8	7	7	6	6	7	9	11	4.28
1	12	14	16	18	20	24	26	27	27	26	25	24	23	22	21	21	20	21	22	24	24	25	25	25	4.40
2	26	26	26	26	27	27	28	30	30	31	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	34	34	35	35	4.49
3	35	35	35	35	34	33	33	32	32	32	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	32	4.50
4	32	32	32	31	30	30	29	29	29	28	27	28	27	27	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	4.46
5	26	27	27	27	28	29	28	30	31	36	37	39	41	46	50	55	53	50	50	49	48	50	51	52	4.58
6	53	53	55	55	55	55	55	55	56	56	57	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	4.76
7	64	64	66	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	69	70	70	69	69	70	70	69	69	68	68	4.86
8	69	70	70	70	70	71	71	71	71	71	70	70	70	69	70	68	68	67	67	66	66	65	64	64	4.87
9	63	63	62	63	63	63	63	63	63	62	62	61	62	62	62	63	63	63	64	64	63	63	63	62	4.81
0	62	62	62	63	63	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	62	63	63	63	63	62	61	61	60	4.81
1	59	58	59	60	60	60	61	59	61	61	60	60	59	59	59	59	60	61	62	62	63	63	63	64	4.78

INSTANTANEOUS LEVELS
DAY TIME HEIGHT

HIGH 28 715 72 HAUT
LOW 20 2025 6 BAS
JOUR HEURE HAUTEUR
NIVEAUX INSTANTANES

MONTHLY MEAN
TIME ZONE

4.528 MOYENNE MENSUELLE
EST FUSEAU HORAIRE

MOYENNE

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM
INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM
MEANS - IGLD (1955)

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES
NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES
MOYENNES - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 4.18 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.18 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15793 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 05/04/79 11.00 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** MLTIC ***

HOURLY WATER ELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

STATION 2/4602/07306

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONSOREL QUE
DECEMBER 1978 DECEMBREDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	49	51	53	53	53	53	53	52	52	51	50	49	49	50	51	51	51	51	50	51	50	49	48	48	4.23
2	49	53	54	54	53	54	54	52	52	50	50	48	48	48	50	50	51	52	52	51	51	50	50	50	4.23
3	50	53	57	58	59	59	60	59	59	59	58	57	56	55	55	56	58	57	57	57	57	57	57	56	4.29
4	55	56	58	62	64	64	65	65	65	65	65	64	63	61	61	66	64	63	62	61	60	59	58	58	4.34
5	55	54	54	58	60	61	62	61	59	60	59	59	57	55	54	54	56	57	57	58	58	57	56	55	4.29
6	55	54	53	52	54	56	57	58	58	58	59	58	57	56	55	54	54	55	55	55	55	54	53	52	4.27
7	51	50	49	48	48	50	52	52	53	52	53	53	52	51	50	50	49	49	49	50	49	50	49	50	4.22
8	51	52	52	52	53	52	52	53	54	54	53	52	52	52	51	50	49	48	48	48	49	50	50	51	4.23
9	51	51	51	50	50	49	49	50	51	52	52	52	52	52	51	50	49	48	47	47	48	50	51	52	4.22
10	52	52	52	52	51	50	49	48	48	49	49	49	50	49	49	48	47	46	45	45	44	44	46	46	4.20
11	46	46	46	46	45	45	44	44	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39	38	37	38	38	4.14
12	38	39	39	38	38	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	34	33	31	32	33	4.08
13	35	36	37	37	37	37	37	36	36	36	35	37	38	39	40	39	39	39	39	38	38	37	37	41	4.10
14	45	46	48	48	48	48	48	48	45	46	45	45	47	48	49	49	48	47	46	46	45	45	44	45	4.19
15	48	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	51	52	52	52	52	51	51	50	49	48	48	4.23
16	48	52	54	55	55	55	54	53	52	52	50	49	48	48	49	49	50	49	49	48	48	46	45	44	4.22
17	45	48	52	53	53	54	54	55	55	55	54	53	52	52	55	56	56	56	55	54	52	52	51	49	4.25
18	49	53	60	63	64	65	63	62	62	61	59	59	56	54	52	52	52	52	51	50	48	47	46	45	4.27
19	44	43	43	43	44	45	45	46	46	46	47	44	44	41	40	40	39	38	38	37	37	35	34	34	4.13
20	32	30	30	30	32	34	34	34	34	33	33	32	32	32	31	30	31	31	30	30	29	29	29	31	4.03
21	31	32	33	34	37	40	42	45	46	46	45	45	43	43	41	40	40	43	45	47	48	48	48	48	4.14
22	48	48	48	48	48	50	51	52	53	53	54	54	54	54	54	53	53	53	52	53	53	53	54	54	4.24
23	54	54	53	53	52	52	52	52	52	53	52	52	52	51	50	49	49	49	50	49	50	50	51	51	4.23
24	51	51	51	51	50	50	49	48	48	48	48	48	47	47	46	45	45	45	44	44	44	45	45	45	4.19
25	45	45	45	45	45	45	45	45	46	50	52	53	55	55	58	60	62	61	59	59	61	65	68	69	4.26
26	70	69	70	70	70	70	70	70	69	70	71	73	74	76	75	75	74	74	74	73	73	73	75	76	4.44
27	77	78	78	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	78	78	77	77	78	4.50
28	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	79	78	78	77	77	77	76	76	76	75	74	74	4.50
29	74	74	75	75	75	75	75	75	74	74	74	73	73	73	74	75	75	74	74	74	74	74	74	73	4.46
30	74	75	76	77	78	78	78	78	77	77	77	76	75	75	76	75	76	76	77	75	75	75	74	73	4.48
31	73	74	77	79	79	79	80	79	79	79	78	77	76	76	77	79	78	80	80	80	80	80	80	80	4.50

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

4.261 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 31 2140 81 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 20 2110 29 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 3.72 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 3.72 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15930 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 05/04/79 11.00 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4611/07253

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

LAKE/LAC SAINT-PIERRE QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREE PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	G100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	47	47	47	47	46	45	44	42	41	39	39	40	43	44	44	44	44	42	42	41	39	38	37	41	.43
2	49	50	50	49	48	47	47	45	44	43	40	39	44	47	46	47	47	45	45	44	43	42	41	41	.45
3	49	56	57	57	57	56	55	54	52	51	49	47	46	48	48	48	49	48	47	46	45	44	43	41	.50
4	43	51	57	58	58	58	58	57	55	54	52	53	51	55	62	62	62	62	59	59	57	55	54	51	.56
5	50	52	58	60	60	60	60	57	55	54	52	50	46	46	48	50	51	51	50	50	49	48	46	44	.52
6	43	41	42	48	51	51	51	50	50	49	47	46	45	46	43	43	45	46	46	45	44	43	42	41	.46
7	39	37	36	39	45	47	47	47	47	45	45	43	41	39	38	37	38	39	40	40	39	39	38	38	.41
8	37	35	35	35	35	39	40	41	41	41	39	38	38	35	35	34	34	35	38	40	40	40	40	40	.38
9	40	39	37	36	35	35	36	41	41	42	41	40	39	37	37	35	34	33	34	39	41	43	42	42	.38
10	41	41	40	38	37	35	35	36	39	40	42	41	40	40	37	36	34	33	33	33	36	38	38	39	.38
11	38	38	37	36	35	33	31	30	30	31	32	32	31	30	29	28	27	25	24	23	23	24	26	26	.30
12	26	26	25	24	23	22	20	19	18	20	21	23	22	21	21	20	19	18	16	15	15	18	23	25	.21
13	26	26	26	25	24	23	22	20	20	20	23	27	28	28	28	29	27	26	24	23	23	26	38	44	.26
14	44	43	43	42	40	39	37	35	33	32	35	41	43	41	42	41	40	39	38	36	35	35	39	47	.39
15	50	49	49	48	48	47	45	44	42	41	39	36	42	43	43	42	41	40	39	38	37	36	35	41	.42
16	49	50	49	49	48	47	45	43	42	40	38	38	41	43	43	43	43	42	40	39	37	35	35	37	.42
17	46	49	48	48	48	47	47	46	44	42	41	40	43	51	51	51	50	48	45	45	43	41	39	43	.46
18	55	68	69	67	67	65	62	61	59	56	54	54	52	53	54	54	54	52	51	50	47	45	44	41	.56
19	40	41	42	42	42	41	40	39	37	36	34	31	30	29	29	30	30	28	28	28	27	25	23	21	.33
20	20	20	23	26	27	26	26	25	24	23	21	19	16	16	16	18	19	20	19	18	17	16	15	15	.20
21	14	14	16	21	24	26	27	27	26	25	24	22	20	20	22	26	32	35	35	35	35	35	35	34	.26
22	33	32	31	33	37	39	41	41	41	40	40	39	38	37	36	35	34	34	35	35	35	35	35	34	.36
23	33	31	30	30	30	31	31	32	33	33	32	30	29	28	27	27	27	28	29	30	32	32	32	32	.30
24	31	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	29	28	27	25	24	24	24	25	27	27	27	28	.28
25	28	27	27	26	25	24	26	29	32	34	36	37	36	38	38	37	37	38	43	50	59	62	63	63	.38
26	63	62	63	62	62	60	60	59	61	62	62	64	64	63	64	63	62	61	61	61	62	65	67	68	.63
27	69	69	68	67	66	65	64	62	62	62	63	64	64	64	64	64	63	63	62	61	61	62	64	66	.64
28	66	67	66	66	65	64	63	62	62	61	60	61	62	62	62	62	61	60	59	58	57	57	58	60	.62
29	62	62	63	63	62	61	61	59	58	57	56	57	58	59	59	59	59	59	59	57	56	56	57	60	.59
30	64	65	66	67	66	66	65	63	62	60	59	59	60	61	62	62	62	62	61	60	59	58	57	59	.62
31	66	70	72	72	73	73	72	71	70	69	66	66	66	69	71	72	73	73	73	72	71	70	69	69	.70

INSTANTANEOUS LEVELS	MONTHLY MEAN	.432	MOYENNE MENSUELLE	MOYENNE
DAY TIME HEIGHT	TIME ZONE	EST	FUSEAU HORAIRE	
HIGH 31 1513 78 HAUT	REFERENCE DATUM		NIVEAU DE REFERENCE	
LOW 13 1053 24 BAS	HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM		DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES	
JOUR HEURE HAUTEUR	INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM		NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES	
NIVEAUX INSTANTANES	MEANS - IGLD (1955)		MOYENNES - RIGL (1955)	
CHART DATUM IS 0.00 ABOVE IGLD (1955)			ZERO DES CARTES EST 0.00 AU-DESSUS DU RIGL (1955)	

OLD STATION NUMBER 15975 ANCIEN NUMERO DE LA STATION DATE AND TIME OF RUN 05/04/79 11.00 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4620/07232

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

TROIS-RIVIERES QUE
DECEMBER 1978 DECEMBRE

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	70	68	64	62	59	57	55	52	52	60	73	69	66	65	62	60	57	55	52	48	49	62	83	77	3.49
2	69	69	69	67	65	63	59	56	55	58	77	85	76	73	71	68	64	62	58	56	54	58	82	99	3.54
3	82	78	78	75	72	69	67	63	60	57	59	67	70	67	65	61	59	55	52	48	45	44	51	71	3.50
4	87	74	70	69	67	66	64	62	60	59	60	74	98	97	86	88	89	85	86	84	80	76	75	86	3.64
5	109	105	94	90	88	84	81	80	78	73	69	69	77	88	83	79	76	73	71	67	65	63	60	59	3.65
6	66	86	90	79	78	76	73	70	69	66	63	62	60	65	74	72	70	68	66	64	61	60	57	55	3.56
7	55	65	83	80	74	73	70	68	65	61	58	56	54	53	58	64	64	61	60	58	55	53	49	45	3.49
8	41	39	44	56	62	58	58	57	57	56	54	52	50	48	49	55	69	71	67	66	64	62	59	57	3.43
9	54	51	50	53	66	72	66	64	61	59	58	54	53	51	48	49	57	74	73	68	67	65	62	60	3.47
10	57	55	52	51	53	65	78	75	71	69	66	63	61	58	55	53	52	55	66	70	66	63	61	58	3.48
11	55	52	49	45	43	42	46	53	54	51	50	48	45	44	41	38	35	34	37	47	49	46	45	43	3.33
12	40	37	34	31	29	27	27	33	41	41	39	37	36	34	32	29	27	26	27	38	56	53	48	47	3.23
13	45	42	39	36	33	30	30	33	48	55	49	48	47	45	43	41	41	40	40	55	81	89	70	70	3.35
14	70	67	64	62	59	56	54	54	64	83	80	73	72	71	68	64	63	61	57	56	67	89	85	75	3.54
15	74	71	69	65	61	57	53	50	50	55	68	67	64	62	60	57	55	52	50	49	52	69	90	79	3.49
16	73	73	70	68	66	64	61	60	58	61	73	76	71	69	66	63	60	57	54	52	50	56	77	85	3.52
17	70	67	68	65	62	60	57	53	51	53	65	83	82	74	74	73	71	68	66	67	64	71	102	123	3.57
18	112	95	96	93	89	87	84	81	78	77	79	88	95	89	86	80	76	73	70	65	61	58	58	66	3.68
19	75	72	68	65	62	57	53	49	46	43	41	42	48	50	50	47	45	42	41	37	35	32	31	37	3.36
20	49	57	51	46	41	37	36	34	30	25	23	25	29	36	35	32	29	28	25	22	16	11	6	4	3.17
21	12	24	29	24	19	15	12	11	14	16	17	20	27	41	55	54	47	45	43	40	37	33	30	30	3.16
22	33	46	59	54	54	51	46	45	41	39	36	34	34	36	39	40	40	37	36	33	30	27	25	23	3.26
23	22	25	31	38	41	40	38	36	35	32	31	28	27	29	32	37	43	43	41	40	37	34	31	28	3.21
24	27	24	25	28	33	35	35	34	30	28	26	24	21	19	19	21	26	30	32	29	26	23	21	17	3.13
25	14	11	10	14	22	34	40	37	33	32	29	26	24	21	21	29	52	75	89	83	74	73	71	69	3.28
26	66	63	59	56	56	62	73	75	72	69	66	62	59	57	53	51	52	60	77	84	79	77	73	70	3.52
27	66	63	60	56	53	52	56	61	65	65	63	62	59	56	55	52	50	49	55	69	75	73	70	67	3.47
28	64	61	57	54	50	48	48	50	55	60	60	59	58	55	52	50	47	45	45	51	65	73	69	67	3.43
29	64	60	57	54	51	47	45	45	50	58	61	60	58	56	54	51	48	45	43	45	54	73	76	70	3.42
30	69	65	62	58	54	51	48	45	47	54	66	63	65	63	61	58	54	50	48	47	52	74	95	88	3.47
31	80	79	77	73	70	67	62	59	58	61	79	91	84	81	78	75	71	67	63	60	59	68	97	109	3.61

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

3.429 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 18 5 123 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 20 2347 3 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 2.87 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 2.87 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 3360 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/05/79 08.04 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER ELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4520/07357
POINTE-DES-CASCADES QUE
JANUARY 1979 JANVIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	71	70	69	68	65	62	63	59	61	61	60	61	61	61	61	61	62	61	61	62	62	62	62	61	21.05
2	61	62	60	61	62	63	62	61	61	62	62	62	61	61	60	60	59	59	59	60	61	62	62	62	21.03
3	63	64	65	64	65	66	66	67	68	68	69	68	69	69	70	71	69	71	73	75	76	74	77	77	21.11
4	79	80	81	82	84	84	84	87	87	88	89	89	89	90	91	91	91	92	92	93	93	94	95	95	21.30
5	96	98	98	99	101	103	104	105	106	106	106	106	105	106	107	108	110	110	111	112	113	114	113	112	21.48
6	114	115	117	119	120	120	121	121	122	122	123	123	123	123	122	122	120	119	119	118	117	117	113	116	21.61
7	115	115	115	114	114	113	113	113	112	110	111	111	110	110	110	109	109	109	109	108	108	107	106	105	21.53
8	104	104	101	103	101	101	97	99	96	98	98	97	97	96	95	96	94	93	92	92	93	93	93	95	21.39
9	95	96	97	98	98	99	100	100	101	100	100	101	101	102	102	103	103	104	104	104	104	104	104	104	21.43
10	104	104	104	103	103	103	103	103	102	102	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	101	101	102	103	21.44
11	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	107	107	107	106	106	106	107	107	107	108	109	109	109	21.48
12	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	108	107	107	107	107	106	106	107	21.51
13	102	105	106	105	105	104	101	101	100	99	98	98	96	96	95	94	93	93	93	91	90	89	90	89	21.39
14	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	85	83	83	84	84	82	82	81	79	80	80	80	80	21.26
15	81	82	83	84	84	86	86	86	87	89	90	92	93	94	95	97	97	98	99	100	101	102	103	105	21.34
16	101	105	106	107	107	107	106	108	107	108	108	109	109	109	109	109	108	109	109	110	111	112	113	115	21.50
17	116	117	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	126	127	128	129	130	129	130	130	129	129	129	129	21.67
18	129	129	129	129	128	128	128	127	127	126	126	127	127	125	126	126	125	125	125	126	126	126	126	126	21.69
19	125	125	125	124	124	124	123	123	122	122	122	122	122	122	122	121	121	120	120	121	120	120	120	120	21.64
20	120	119	119	119	119	118	117	116	111	115	114	114	114	115	114	114	115	114	114	111	115	116	114	117	21.58
21	116	117	118	119	119	119	119	120	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	122	122	123	123	122	122	21.62
22	122	123	123	123	123	123	119	119	118	117	117	114	116	114	112	112	110	111	108	111	110	111	113	113	21.58
23	114	115	117	118	119	119	120	121	120	123	122	122	123	124	126	126	125	125	124	125	124	124	125	126	21.64
24	126	126	127	127	127	128	128	128	129	127	126	127	126	128	129	128	127	126	126	126	126	124	125	124	21.69
25	125	126	126	126	126	126	126	126	125	126	126	127	127	127	127	127	125	123	126	124	125	124	124	124	21.68
26	123	122	121	120	119	117	115	114	112	112	109	107	106	105	103	101	99	97	95	93	92	90	88	87	21.48
27	85	84	84	82	81	80	79	78	77	76	75	74	74	73	73	72	71	70	69	68	68	67	67	67	21.17
28	67	67	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	21.07
29	65	63	64	64	63	63	63	63	64	63	64	64	64	65	66	66	66	66	66	67	67	68	69	70	21.07
30	70	72	73	73	75	75	76	75	77	78	74	78	77	77	78	79	80	80	79	80	81	83	84	86	21.20
31	87	89	90	91	92	92	92	93	93	94	93	94	92	93	90	93	93	91	94	95	96	97	97	98	21.35

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

21.421 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 25 1506 130 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 2 1737 58 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.42 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.42 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15220 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.03 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4525/07349
POINTE-CLAIRE QUE
JANUARY 1979 JANVIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	71	70	69	67	66	64	62	61	60	60	60	59	60	60	60	60	61	62	63	64	65	66	66	66	20.90
2	66	66	65	65	65	64	63	62	62	62	62	61	61	61	61	60	60	60	59	59	60	61	61	61	20.89
3	62	62	62	62	62	62	63	63	64	64	64	65	65	65	65	65	64	64	65	67	69	70	70	71	20.92
4	71	71	72	73	73	74	75	76	77	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	81	82	82	83	83	21.05
5	85	86	88	89	91	92	93	94	96	97	98	98	99	99	98	98	97	96	97	99	100	102	103	104	21.23
6	105	107	108	108	110	111	112	113	114	115	115	115	115	115	114	113	112	111	110	110	110	109	109	108	21.38
7	108	108	108	107	107	107	107	107	106	106	105	105	104	104	104	103	102	102	102	101	101	100	99	98	21.31
8	97	97	96	95	94	93	93	92	91	90	90	90	89	89	88	87	86	86	85	85	85	85	86	87	21.17
9	87	89	89	90	91	92	92	92	93	93	93	93	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98	21.21
10	98	98	99	99	99	99	98	98	99	98	98	98	98	97	97	97	96	96	96	97	98	98	99	100	21.25
11	101	101	102	102	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	21.31
12	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	106	105	105	105	105	104	104	104	104	105	21.34
13	105	104	103	103	103	103	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90	89	88	87	86	85	21.23
14	85	85	84	84	84	84	83	83	82	82	81	80	79	78	77	77	76	75	73	73	74	73	73	73	21.06
15	74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	84	86	87	88	89	90	91	93	94	95	96	98	99	100	21.13
16	101	101	101	102	103	103	103	103	103	103	104	104	104	105	105	105	105	105	106	106	107	108	109	111	21.31
17	112	113	114	115	116	118	119	119	121	121	123	124	125	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	21.49
18	127	127	127	127	126	126	126	125	125	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	123	124	125	21.52
19	124	124	123	123	123	122	122	121	121	120	120	120	120	120	120	119	119	119	119	119	119	119	119	119	21.48
20	119	119	118	118	118	117	117	116	115	114	114	113	113	113	113	113	113	114	114	114	113	114	115	115	21.42
21	116	116	117	117	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	120	121	121	21.46
22	121	121	121	121	121	121	119	117	116	116	115	114	113	113	112	111	109	109	109	108	109	109	110	111	21.41
23	112	113	114	116	117	118	119	120	121	121	121	121	122	122	123	123	123	123	122	121	121	122	122	123	21.47
24	123	124	124	125	125	125	127	127	127	127	126	126	126	126	127	127	125	124	125	125	124	124	123	123	21.52
25	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	126	125	124	122	122	122	122	122	122	21.51
26	121	120	118	117	116	114	113	111	109	108	106	104	100	99	99	96	94	92	90	88	86	85	83	82	21.29
27	80	79	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	67	67	66	65	65	64	63	62	61	61	60	60	20.96
28	60	59	59	59	59	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	20.85
29	58	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	57	56	57	58	58	58	59	59	60	61	62	63	20.85
30	64	65	66	67	68	69	70	70	71	72	72	71	70	71	72	73	74	75	76	77	74	76	78	80	20.99
31	81	83	84	86	87	88	88	88	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	87	89	90	91	92	93	21.15

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

21.226 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 24 926 128 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 29 529 55 BAS

HOURLY HEIGHTS • CHART DATUM

DONNEES HORAIRES • ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS • CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. • ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS • IGLD (1955)

MOYENNES • RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.27 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.27 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15330 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.03 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONSTATION 2/4527/07330
LA PRAIRIE QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	43	41	41	37	36	34	35	33	32	30	30	30	28	28	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32	9.77
2	33	34	34	33	33	33	32	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	29	30	9.76
3	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	32	33	33	32	30	30	29	28	27	26	26	27	27	9.75
4	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	32	31	32	33	33	32	32	32	31	31	31	9.75
5	31	31	32	32	33	33	33	33	34	34	35	36	38	38	39	38	38	38	38	37	37	37	37	38	9.80
6	39	39	39	40	41	42	43	44	45	47	47	48	51	53	55	56	56	56	57	58	57	56	56	56	9.94
7	55	55	55	55	55	55	54	54	54	53	53	53	54	53	52	53	53	53	53	53	53	53	53	52	9.99
8	52	52	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	49	49	48	47	47	47	9.94
9	47	47	47	47	47	48	48	49	49	49	50	50	50	51	52	51	51	51	51	51	52	52	52	52	9.95
10	53	53	53	53	53	52	51	51	51	50	50	50	49	49	49	48	49	48	48	48	48	48	48	49	9.95
11	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	50	50	50	49	48	48	48	47	47	47	47	47	9.94
12	48	48	48	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	55	56	55	55	55	55	55	55	55	54	55	9.97
13	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50	50	50	9.98
14	49	49	48	48	48	48	49	50	50	50	51	51	51	51	51	55	55	55	56	57	58	56	55	55	9.97
15	55	53	54	52	53	53	53	53	54	54	54	55	55	56	56	58	58	58	59	60	60	61	61	62	10.01
16	62	64	65	65	64	65	65	66	66	66	67	67	69	68	69	69	69	69	69	70	71	71	72	69	10.12
17	71	72	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	76	74	75	76	76	77	78	78	80	80	80	10.20
18	81	83	82	83	83	84	83	84	82	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	86	86	87	10.29
19	88	89	88	88	88	88	85	86	86	85	85	85	84	84	84	82	81	80	80	79	79	77	77	77	10.29
20	76	76	75	75	75	73	73	72	71	71	70	69	66	67	66	67	67	67	68	68	69	69	69	69	10.15
21	69	70	70	71	71	72	73	73	71	73	73	74	75	76	77	78	79	78	79	80	80	80	81	80	10.20
22	81	82	82	82	83	83	83	83	82	81	81	81	81	80	80	79	80	79	78	78	79	79	79	80	10.26
23	79	80	81	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	83	82	80	79	79	78	78	77	78	77	77	10.25
24	76	77	77	77	77	78	78	79	79	80	79	80	77	77	77	77	78	79	79	80	80	81	81	81	10.23
25	81	81	83	82	82	84	84	84	83	84	84	84	84	84	85	86	85	86	86	87	87	86	87	86	10.29
26	86	86	86	85	84	82	80	79	77	74	73	71	68	67	67	66	66	64	63	58	56	54	54	56	10.16
27	56	56	56	54	52	51	50	49	50	50	48	47	46	46	45	43	43	43	41	41	40	40	38	37	9.92
28	36	35	35	35	34	35	35	35	35	34	34	34	33	33	33	33	32	32	32	32	32	33	33	33	9.79
29	33	33	33	33	32	32	32	32	31	31	32	32	33	32	33	33	34	34	34	34	33	33	34	34	9.78
30	35	37	38	39	40	40	42	42	42	44	45	45	45	44	44	44	45	45	45	46	46	47	47	47	9.88
31	48	49	50	52	52	53	55	55	55	56	56	56	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	58	58	10.00

INSTANTANEOUS LEVELS	MONTHLY MEAN	10.009	MOYENNE MENSUELLE	MOYENNE
DAY TIME HEIGHT	TIME ZONE	EST	FUSEAU Horaire	
HIGH 19 326 90 HAUT	REFERENCE DATUM		NIVEAU DE REFERENCE	
LOW 3 2158 26 BAS	HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM		DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES	
JOUR HEURE HAUTEUR	INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM		NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES	
NIVEAUX INSTANTANES	MEANS - IGLD (1955)		MOYENNES - RIGL (1955)	
CHART DATUM IS 9.45 ABOVE IGLD (1955)			ZERO DES CARTES EST 9.45 AU-DESSUS DU RIGL (1955)	
OLD STATION NUMBER 15470 ANCIEN NUMERO DE LA STATION	DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.03		DATE ET TEMPS D IMPRESSION	
*** METRIC ***				

HOURLY WATER L LS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU D'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4530/07333

MONTREAL (JETTY/JETEE NO 1) QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	58	59	60	67	67	68	68	68	69	70	71	74	75	75	76	76	77	77	77	77	78	79	79	79	6.21
2	80	81	83	83	82	82	83	83	82	82	81	82	81	81	81	80	80	80	78	78	78	78	78	78	6.30
3	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	79	79	80	79	77	76	73	71	71	70	69	69	6.25
4	70	70	72	72	73	72	72	72	72	73	74	75	76	76	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	6.24
5	78	78	78	78	79	80	82	85	86	86	87	88	88	88	88	88	88	87	85	83	81	81	80	79	6.32
6	79	79	79	79	80	80	83	82	83	84	85	86	88	88	90	95	95	95	94	93	92	90	88	86	6.35
7	85	83	83	83	82	81	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	80	81	82	82	83	84	84	84	6.30
8	85	85	85	85	85	85	85	84	83	81	82	80	80	79	79	79	79	79	79	77	76	75	73	72	6.29
9	71	70	70	69	69	68	68	68	69	68	68	67	66	66	65	65	65	64	63	63	62	63	63	63	6.15
10	63	64	64	63	63	63	63	63	64	63	64	64	64	64	63	62	60	59	57	57	56	56	55	55	6.10
11	55	55	55	56	56	57	57	57	58	59	58	59	57	57	55	53	51	50	49	49	58	48	48	49	6.03
12	49	49	50	51	52	53	55	56	58	59	59	60	62	64	66	66	66	66	65	65	65	65	64	64	6.09
13	64	63	63	63	63	64	64	65	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	71	72	73	75	75	6.16
14	77	77	77	76	76	78	79	80	83	83	84	85	85	85	85	85	83	80	77	75	74	76	76	76	6.29
15	77	77	76	76	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	76	77	77	77	78	78	78	6.26
16	78	79	79	80	80	81	83	85	86	87	88	88	88	89	91	91	90	89	89	87	86	85	84	85	6.34
17	85	85	85	86	86	87	88	89	89	93	93	94	96	99	100	103	106	109	112	115	119	121	125	126	6.49
18	127	127	129	130	134	136	137	138	138	140	140	141	141	140	139	136	134	133	132	131	129	128	127	125	6.83
19	125	124	123	123	122	122	121	121	121	121	122	122	122	123	122	121	120	119	117	116	115	114	112	111	6.69
20	111	111	111	110	110	109	108	107	107	107	106	106	105	104	103	102	101	101	100	99	97	96	95	95	6.53
21	94	94	94	95	96	98	99	101	104	107	110	116	119	123	127	130	135	136	137	138	138	138	137	136	6.66
22	136	136	136	136	136	137	138	138	139	139	138	137	135	134	134	134	133	133	132	132	132	132	133	133	6.84
23	133	134	135	135	135	135	136	136	137	137	137	134	133	134	135	136	135	135	131	131	129	128	126	125	6.82
24	123	123	121	121	120	120	119	118	118	119	119	119	119	118	118	118	117	117	116	117	117	118	119	119	6.68
25	120	121	123	126	128	130	129	129	131	132	133	135	138	140	144	147	147	149	150	152	150	150	149	148	6.87
26	149	149	150	153	155	155	154	154	155	156	158	158	159	159	158	158	158	158	157	157	156	155	155	154	7.04
27	152	151	150	148	147	146	145	144	143	141	140	139	139	137	136	134	133	132	131	130	129	128	127	127	6.88
28	126	125	124	123	123	123	123	123	122	122	121	121	121	119	118	118	117	117	116	116	116	116	115	115	6.69
29	115	115	115	114	114	115	116	115	116	115	115	114	114	114	114	114	113	113	113	113	112	110	108	106	6.62
30	104	103	102	102	102	101	101	102	101	102	103	103	102	102	100	99	99	98	99	99	100	101	102	103	6.50
31	103	105	106	107	107	109	110	113	115	116	117	117	117	116	116	115	116	116	116	116	116	117	118	119	6.62

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

6.463 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 26 1300 159 HAUT

LOW 11 2200 48 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 5.49 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 5.49 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15520 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.03 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER ELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4541/07326

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONVARENNES QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPARE PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	75	75	76	76	999.99
2	77	77	77	77	77	77	78	78	79	79	79	79	79	79	78	77	77	77	77	77	77	76	76	76	5.57
3	76	76	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	5.56
4	75	75	75	76	76	77	77	77	78	79	80	81	81	80	80	80	79	79	80	82	82	83	84	85	5.58
5	86	87	88	89	91	92	94	95	96	97	98	99	98	98	98	98	97	95	94	92	90	89	89	89	5.72
6	89	89	89	89	89	90	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	89	88	88	5.70
7	87	86	86	86	85	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	81	81	80	80	81	81	82	82	82	5.62
8	83	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82	81	81	81	80	80	80	79	79	79	78	77	5.61
9	77	76	76	76	76	76	75	75	75	74	73	72	71	71	70	69	68	66	65	65	64	64	63	63	5.50
10	65	66	65	66	67	67	68	69	69	69	70	70	70	70	68	68	66	66	66	65	64	64	63	63	5.46
11	63	63	63	63	63	64	64	65	65	65	66	66	64	62	60	59	58	58	56	56	56	55	55	55	5.40
12	55	56	56	57	57	59	60	60	62	62	63	63	64	64	64	65	66	65	65	65	66	66	66	66	5.41
13	66	66	65	65	66	66	66	68	67	68	69	69	69	69	69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	5.48
14	78	78	78	80	81	84	87	88	90	91	93	94	94	94	94	95	92	87	85	83	83	83	83	83	5.66
15	84	83	83	84	84	85	86	87	87	87	87	87	87	87	86	85	84	84	83	84	83	84	84	84	5.64
16	85	86	86	86	86	86	86	87	87	88	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	5.68
17	89	89	89	89	89	90	91	93	93	94	96	96	97	98	101	102	105	107	109	112	114	116	118	119	5.79
18	121	122	123	125	126	128	131	132	134	134	135	137	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	127	6.09
19	127	126	126	126	125	124	124	125	125	125	125	125	124	123	123	123	122	121	120	119	119	118	117	117	6.02
20	116	116	116	115	115	115	115	114	114	114	113	113	113	112	112	112	111	110	109	109	108	107	106	106	5.91
21	105	105	105	105	105	106	108	109	111	113	116	118	122	126	129	132	133	135	137	137	139	139	140	140	6.00
22	140	140	140	141	142	144	144	146	147	147	145	144	143	142	141	141	142	143	144	145	146	146	147	148	6.23
23	149	150	151	151	152	152	153	153	153	153	150	147	144	141	139	138	136	136	135	134	133	131	130	128	6.22
24	127	126	126	126	126	125	124	124	123	123	123	123	123	123	121	121	121	121	121	121	122	122	123	124	6.02
25	125	128	129	130	132	133	134	135	135	137	138	139	141	144	147	149	150	149	151	152	152	151	151	151	6.20
26	151	151	152	153	154	154	154	154	154	155	156	157	156	156	156	155	156	156	156	156	155	155	154	153	6.34
27	153	152	152	151	151	150	150	149	148	147	146	145	144	142	141	141	140	139	138	137	137	136	134	134	6.23
28	133	132	132	132	132	132	132	131	131	131	130	129	129	128	127	127	126	126	126	125	125	124	124	123	6.08
29	123	122	123	123	123	124	124	125	124	125	124	124	124	124	123	123	123	123	122	123	122	121	119	118	6.02
30	117	116	114	114	114	114	114	114	114	114	114	112	112	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	5.91
31	110	110	110	111	112	114	116	117	118	118	119	119	120	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	121	5.96

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

5.813 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 26 1230 157 HAUT

REFERENCE DATUM

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

LOW 11 2350 55 BAS

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 4.79 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.79 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15660 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.06 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER VEELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4553/07316

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONLAVALTRIE QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	65	66	68	71	72	74	74	75	76	76	76	76	76	76	76	77	78	78	79	79	80	81	81	81	4.93
2	81	81	82	83	85	86	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	87	88	88	5.04
3	86	86	86	86	88	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	89	88	87	87	87	88	88	88	5.07
4	88	87	86	86	87	88	88	88	90	92	93	92	90	90	90	88	89	88	89	90	91	93	94	95	5.08
5	95	96	97	98	99	101	102	103	105	108	108	107	107	108	106	106	102	99	97	96	95	93	92	92	5.18
6	91	90	90	90	90	90	90	90	91	92	91	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	92	91	91	5.09
7	90	90	89	88	88	87	87	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	86	5.04
8	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	5.04
9	85	85	85	85	84	84	83	83	83	83	82	81	80	80	79	79	78	78	77	76	75	74	74	73	4.98
10	73	73	73	73	72	72	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	69	67	66	65	63	62	61	4.88
11	61	61	62	62	62	62	63	63	63	63	62	63	64	64	63	63	62	59	58	57	56	56	55	55	4.79
12	54	54	54	55	55	56	56	57	57	58	58	59	59	60	61	60	61	62	63	63	63	63	62	62	4.77
13	62	63	63	64	64	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	68	69	70	71	72	73	4.85
14	74	76	78	82	84	86	89	92	95	97	100	100	102	102	103	102	108	108	104	100	98	96	95	94	5.12
15	93	92	92	93	94	93	93	92	92	92	92	91	89	88	88	88	87	85	83	83	82	82	82	82	5.07
16	82	83	83	83	84	84	84	84	85	85	86	88	89	90	91	90	90	90	89	89	88	87	86	85	5.04
17	84	83	83	83	82	83	83	83	84	84	83	83	84	84	84	84	86	87	89	90	92	93	95	96	5.04
18	98	100	101	102	103	106	108	110	112	113	113	114	115	114	115	115	115	115	115	115	114	114	114	113	5.29
19	113	113	112	112	112	111	111	112	112	113	113	113	113	113	112	111	111	111	111	111	111	110	110	110	5.30
20	109	109	108	108	108	108	107	107	106	105	105	104	104	103	103	103	102	101	100	99	98	97	97	96	5.22
21	95	94	94	93	93	93	94	95	97	99	102	104	106	110	112	114	116	119	121	123	125	128	129	132	5.26
22	133	134	138	139	142	144	146	146	145	146	145	144	142	141	142	145	148	150	153	155	156	157	158	159	5.64
23	159	160	161	161	161	162	162	160	156	146	140	137	135	132	129	128	128	127	126	125	123	121	120	119	5.59
24	118	117	116	114	113	112	112	111	110	109	108	108	108	108	107	107	107	107	108	108	108	109	109	111	5.28
25	113	114	118	120	121	122	124	125	127	127	128	131	133	134	135	136	136	137	138	138	138	140	141	142	5.48
26	144	147	148	148	148	148	150	151	153	152	150	148	148	148	148	149	149	148	148	148	147	147	147	147	5.66
27	148	148	148	148	148	148	148	145	146	146	144	143	143	142	141	141	140	140	139	138	138	137	136	135	5.61
28	135	136	136	136	137	137	136	136	135	135	134	133	132	131	132	131	131	131	131	130	129	128	127	127	5.51
29	127	128	129	130	130	131	131	131	131	130	129	129	128	128	129	129	129	129	129	128	128	127	126	124	5.47
30	123	122	123	123	123	123	123	123	122	121	120	120	120	119	119	119	119	119	119	119	118	117	116	116	5.38
31	115	115	115	116	118	119	120	120	120	121	121	121	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	5.37

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

5.191 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 23 630 142 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 12 140 54 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 4.18 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.18 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15793 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.06 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4602/07306

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONSOREL QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREE PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	80	82	86	89	92	92	92	92	92	92	91	90	90	90	91	92	92	93	93	93	93	93	93	93	4.63
2	93	92	95	97	99	100	101	101	101	101	100	100	99	99	99	100	101	101	101	101	101	101	101	101	4.71
3	101	101	101	103	105	106	108	109	108	108	108	108	107	107	107	106	105	105	105	105	105	106	107	108	4.78
4	108	107	106	106	107	109	109	112	114	116	116	112	110	108	107	106	107	107	109	110	112	113	114	116	4.82
5	116	117	119	120	122	123	124	126	129	131	129	127	128	128	126	121	117	116	114	112	112	112	111	110	4.92
6	110	110	109	108	108	107	107	107	107	107	106	105	104	103	103	103	103	103	103	103	104	105	105	105	4.78
7	105	105	105	104	103	103	102	102	102	101	101	101	101	101	101	100	99	99	99	99	99	99	100	100	4.73
8	100	100	101	101	101	101	101	101	100	100	100	101	101	101	101	100	100	100	100	100	99	100	101	101	4.72
9	102	102	102	101	101	101	100	99	99	99	99	98	98	98	97	96	97	95	94	93	93	92	92	91	4.69
10	91	91	91	91	91	91	91	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	86	84	83	82	81	80	80	4.59
11	80	81	81	81	82	81	81	81	81	81	80	80	80	80	81	81	80	80	79	78	77	77	77	75	4.52
12	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	4.48
13	77	77	77	78	79	80	80	81	81	81	81	81	80	80	81	81	82	83	83	84	84	85	85	86	4.53
14	88	91	94	99	101	105	107	110	114	117	118	120	121	123	122	121	122	128	126	121	118	117	116	116	4.85
15	115	115	116	118	119	118	118	117	117	116	115	115	112	111	110	110	109	109	108	108	107	106	106	107	4.84
16	106	106	107	107	107	108	108	109	110	109	109	109	109	109	110	109	109	108	108	108	107	107	106	105	4.80
17	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	104	103	103	102	102	103	103	104	104	106	107	108	109	111	4.77
18	112	113	113	115	116	119	121	123	124	125	125	125	126	126	126	127	128	128	130	130	130	130	130	130	4.96
19	130	130	130	130	130	130	131	132	132	132	132	132	131	130	129	129	129	130	130	130	130	130	129	129	4.95
20	129	128	128	128	127	127	126	126	125	124	123	123	123	122	122	121	120	120	119	118	118	118	117	116	4.95
21	117	116	116	115	114	114	114	114	116	116	117	118	119	121	122	123	125	127	130	135	138	141	144	147	4.95
22	150	154	158	162	166	168	167	165	164	165	167	166	164	166	169	174	177	180	182	184	184	184	184	183	5.42
23	184	183	183	182	180	180	175	171	163	160	156	153	149	147	146	146	145	144	142	140	138	137	136	135	5.29
24	135	134	133	132	130	130	129	128	126	126	124	124	125	125	125	125	124	124	126	124	125	126	127	128	4.99
25	130	131	133	135	136	137	139	140	141	142	142	144	144	146	147	148	149	151	151	149	147	149	153	156	5.15
26	160	162	164	165	165	168	170	172	172	166	164	163	164	165	165	165	165	165	164	164	164	164	164	165	5.37
27	166	168	168	169	168	169	168	167	166	166	165	164	163	162	163	162	162	161	160	159	158	158	157	157	5.36
28	158	159	160	160	160	160	159	159	158	156	156	155	154	154	154	154	153	153	153	152	151	150	150	149	5.27
29	151	153	154	155	155	155	155	154	154	153	152	151	150	151	152	152	152	152	151	151	150	149	148	147	5.24
30	146	147	148	149	149	149	149	148	147	145	144	143	142	142	142	143	143	143	143	142	141	140	139	138	5.16
31	137	137	139	140	141	141	141	141	142	141	141	141	140	139	139	140	140	141	140	140	140	139	139	138	5.12

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

4.917 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

DAY TIME HEIGHT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 22 2143 186 HAUT

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

LOW 12 1303 75 BAS

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 3.72 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 3.72 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15930 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.06 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4611/07253

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONLAKE/LAC SAINT-PIERRE QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREE PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	74	81	84	85	86	85	85	84	83	81	80	80	79	80	83	84	85	85	84	84	84	83	82	81	.83
2	81	88	93	95	95	96	96	95	95	94	92	91	90	91	94	96	97	97	97	97	96	96	94	94	.94
3	93	94	99	103	104	105	105	105	105	103	102	101	100	100	99	100	101	103	103	102	102	103	103	103	1.02
4	103	103	103	104	107	109	109	111	111	106	104	103	104	102	102	102	103	104	105	106	106	105	105	105	1.05
5	105	103	102	100	101	101	102	102	102	101	103	103	102	100	98	98	104	101	99	98	98	98	98	97	1.01
6	95	94	93	92	91	90	90	89	89	88	88	87	87	86	85	85	84	84	87	88	90	91	91	91	.89
7	91	91	91	91	90	89	89	90	90	91	91	91	90	89	88	87	86	86	85	86	87	88	88	89	.89
8	88	88	87	87	86	85	85	85	86	87	87	88	88	88	88	87	87	86	85	87	89	91	93	94	.88
9	94	94	95	93	92	91	90	89	89	89	90	90	90	89	88	87	86	86	84	83	83	83	84	84	.88
10	84	84	83	82	81	80	78	77	76	75	74	74	74	74	73	73	72	71	70	69	68	67	68	69	.75
11	71	71	71	71	70	69	68	66	65	64	64	64	65	65	65	66	66	64	63	62	61	60	59	59	.65
12	60	62	62	62	61	60	59	58	57	56	55	55	55	56	56	56	56	55	55	55	54	53	54	56	.57
13	59	61	62	63	64	64	63	62	61	60	60	60	61	63	64	65	65	65	65	65	64	64	65	69	.63
14	76	82	86	87	88	88	87	87	86	86	86	84	87	92	94	95	94	96	99	99	99	98	98	99	.91
15	102	105	106	106	105	105	103	102	100	99	98	97	96	95	95	95	95	94	94	93	92	91	90	88	.98
16	87	87	88	88	88	88	88	88	87	86	86	86	85	84	84	85	86	86	86	85	84	83	82	82	.86
17	81	82	83	84	85	86	86	86	85	85	85	83	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	999.99
18	NO RECORD																								
19	NO RECORD																								
20	NO RECORD																								
21	NO RECORD																								
22	NO RECORD																								
23	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	110	111	111	110	109	109	107	107	108	109	110	111	110	999.99
24	109	109	108	108	106	105	104	104	104	104	105	105	105	105	106	105	104	104	104	106	109	112	115	115	1.07
25	116	116	116	116	115	114	113	113	116	118	119	120	121	121	121	121	120	121	121	123	126	131	134	136	1.20
26	137	137	137	138	138	136	135	132	136	138	141	142	143	143	143	143	143	143	143	143	146	152	155	157	1.42
27	158	158	158	158	158	156	156	155	153	153	152	153	153	153	153	152	150	149	148	148	147	148	153	156	1.53
28	157	157	157	157	155	155	153	151	150	148	148	149	150	150	151	150	149	148	146	145	143	142	145	152	1.50
29	155	155	155	155	154	153	152	150	148	147	146	147	149	150	151	151	150	148	147	146	144	142	141	144	1.49
30	150	152	151	151	150	149	148	145	143	141	139	138	140	141	142	142	142	141	140	138	136	135	133	132	1.42
31	135	140	140	141	141	140	139	138	136	134	133	131	130	132	134	135	135	135	134	134	132	131	129	128	1.35

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

1.027 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 27 255 159 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 11 1538 26 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 0.00 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 0.00 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15975 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 30/05/79 11.06 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4620/07232

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONTROIS-RIVIERES QUE
JANUARY 1979 JANVIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

TIDAL DATA SECTION																										
	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN	
1	97	92	90	88	84	81	79	76	73	73	79	98	101	96	93	90	87	84	80	78	76	75	89	120	3.74	
2	122	111	108	106	102	99	96	92	89	87	86	98	118	115	110	108	105	102	100	97	94	91	91	106	3.88	
3	132	128	120	118	115	112	109	105	102	99	98	98	101	116	118	116	111	108	107	103	95	90	88	88	3.94	
4	95	114	116	112	109	105	101	96	99	98	96	96	97	98	102	100	95	91	88	85	81	77	73	70	3.83	
5	69	71	84	88	87	85	82	79	78	73	70	67	70	73	77	87	90	88	88	87	85	84	82	80	3.67	
6	79	78	77	78	80	81	80	79	77	76	75	73	72	72	74	80	89	92	92	91	90	89	87	86	3.68	
7	84	83	82	84	89	94	94	93	92	90	87	86	82	79	79	79	83	91	92	91	90	88	87	84	3.74	
8	82	79	77	77	78	84	89	89	89	87	86	84	82	80	78	77	80	94	105	105	103	102	101	98	3.75	
9	95	92	90	88	85	85	89	93	93	91	90	89	87	86	80	80	79	81	87	94	94	93	91	88	3.75	
10	87	83	80	77	74	71	70	70	73	74	73	72	70	68	66	63	61	60	63	71	81	82	80	78	3.60	
11	76	73	70	66	62	59	58	59	61	66	67	67	65	62	60	57	55	53	52	53	57	65	68	67	3.49	
12	65	63	60	56	52	49	46	45	46	51	55	54	53	52	50	47	45	42	41	43	48	61	69	68	3.40	
13	67	65	62	59	55	53	50	48	49	55	64	67	65	64	62	60	57	55	52	52	57	75	95	93	3.49	
14	87	85	81	78	75	72	68	65	66	71	87	97	94	92	92	92	91	89	89	90	91	99	118	127	3.74	
15	119	118	116	112	108	105	103	100	98	95	95	98	100	100	99	96	94	90	88	86	83	82	82	87	3.85	
16	92	92	90	89	87	84	82	79	77	75	75	76	79	82	82	80	80	79	78	76	73	71	69	70	75	3.68
17	91	94	93	91	89	87	85	83	80	77	76	77	80	84	84	82	80	78	76	73	71	69	70	75	3.68	
18	90	100	100	96	95	94	91	90	88	87	87	90	98	109	111	111	111	109	109	107	106	104	103	104	3.87	
19	110	118	121	121	120	118	116	113	111	108	106	106	106	110	114	116	115	114	113	112	109	107	105	104	3.99	
20	104	107	112	115	113	112	110	108	106	105	102	100	99	99	101	104	104	103	101	100	99	97	93	92	3.91	
21	91	92	96	100	101	100	99	97	94	91	88	87	86	88	98	111	112	111	110	109	109	107	106	106	3.87	
22	106	110	122	130	131	130	129	127	125	122	120	118	117	117	117	122	125	125	124	123	121	118	116	112	4.08	
23	109	106	104	103	103	104	104	104	103	101	101	101	99	97	96	96	97	100	104	105	105	105	103	102	3.89	
24	100	98	97	95	96	98	101	103	103	101	100	98	96	94	93	93	94	102	116	119	120	120	118	116	3.90	
25	114	113	109	107	105	106	113	120	123	120	119	118	116	113	111	109	110	115	134	150	150	148	145	144	4.08	
26	141	139	134	132	130	129	131	140	148	148	149	148	146	145	142	141	140	140	149	171	181	176	174	173	4.35	
27	170	168	165	163	160	158	155	155	160	165	166	165	163	161	158	156	153	149	148	152	175	187	180	177	4.50	
28	174	171	167	164	161	156	153	151	153	166	169	167	165	162	159	156	152	149	146	144	157	187	188	178	4.49	
29	176	173	169	165	162	158	154	151	150	159	176	173	169	166	162	160	156	152	149	145	143	159	186	180	4.49	
30	174	171	167	163	169	155	151	148	144	143	154	168	163	159	156	152	148	144	141	138	135	135	150	174	4.41	
31	166	160	157	153	150	146	142	138	134	131	131	143	155	150	147	144	141	138	135	132	128	126	126	143	4.29	

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

3.899 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 28 2233 191 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 12 1917 41 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 2.87 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 2.87 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 3360 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 31/05/79 12.59 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4520/07357

POINTE-DES-CASCADES QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 MEAN

1	97	96	98	98	98	96	96	98	97	96	96	96	95	96	94	94	94	94	93	94	95	95	94	94	21.38
2	95	95	95	96	94	96	96	95	96	97	97	98	99	99	100	101	101	101	102	103	104	105	106	106	21.41
3	109	110	112	113	114	116	117	118	119	120	121	122	123	122	125	125	126	127	128	129	130	131	130	134	21.64
4	135	136	137	138	139	140	140	141	140	141	141	141	140	140	139	138	137	136	134	133	132	132	131	130	21.79
5	130	129	128	127	126	125	123	123	122	121	121	119	121	120	119	119	118	119	120	121	122	123	124	123	21.65
6	125	126	126	126	127	128	128	129	128	128	128	128	129	129	129	129	129	130	130	131	132	133	134	135	21.71
7	133	136	137	137	138	138	139	139	139	140	140	140	137	141	139	139	140	143	143	143	143	143	143	143	21.82
8	143	142	142	142	143	143	142	143	143	143	144	142	141	141	140	139	138	138	138	138	138	138	138	138	21.83
9	138	138	137	137	135	135	134	134	134	134	133	133	133	132	131	130	130	130	130	130	131	132	133	134	21.75
10	135	135	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	135	136	136	137	137	21.78
11	138	138	139	139	139	139	140	135	140	139	139	139	139	139	138	138	137	137	136	136	137	137	137	137	21.80
12	137	137	137	138	138	138	136	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	134	133	132	132	132	21.78
13	132	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	131	131	131	131	132	133	133	134	21.74
14	134	135	135	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	137	136	137	137	137	21.78
15	138	138	139	139	139	140	140	140	140	141	140	140	140	140	139	139	138	138	138	138	138	138	139	139	21.81
16	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142	143	143	143	144	144	144	143	143	142	141	141	141	141	142	21.84
17	142	142	142	142	142	142	142	141	141	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	21.82
18	139	138	138	138	138	138	138	137	137	136	136	135	134	133	132	130	129	127	126	125	124	123	123	123	21.74
19	122	122	122	122	122	121	121	122	122	121	122	121	121	121	118	117	116	114	113	112	111	111	110	109	21.60
20	108	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	110	109	110	109	109	107	106	105	102	101	102	98	97	21.49
21	98	98	98	98	98	97	97	98	95	98	98	98	98	98	97	97	96	95	95	94	92	92	91	91	21.38
22	90	89	88	88	87	87	86	85	85	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	21.27
23	86	87	87	87	88	89	89	90	90	91	91	92	92	92	92	77	87	85	84	86	85	85	85	85	21.30
24	85	85	85	84	84	84	84	84	83	82	82	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	21.24
25	80	80	81	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	90	89	89	88	87	87	87	87	88	89	89	21.28
26	90	91	91	92	93	94	94	95	96	95	94	97	96	95	96	97	97	97	98	96	94	97	96	94	21.37
27	97	96	96	96	96	96	95	95	96	93	93	93	92	92	91	92	91	89	90	89	92	93	93	94	21.35
28	94	94	95	95	96	96	97	98	98	98	99	98	98	98	97	95	94	85	82	81	85	85	76	84	21.34

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

21.598 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 16 1502 144 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 23 1608 73 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.42 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.42 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15220 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4525/07349

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONPOINTE-CLAIRE QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	93	94	94	94	94	94	93	92	92	92	92	92	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	91	92	21.19
2	92	92	92	93	93	93	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99	100	101	102	103	105	106	107	21.24
3	108	109	111	112	114	115	117	118	119	120	121	123	124	124	125	126	126	128	129	130	132	133	134	135	21.49
4	137	138	139	140	141	142	143	143	144	144	144	143	143	141	140	139	138	137	135	134	133	132	131	131	21.66
5	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	121	120	119	119	119	119	119	119	119	120	121	122	123	124	21.49
6	125	125	126	128	128	128	129	129	129	129	129	129	130	130	130	131	131	131	131	132	132	133	134	135	21.57
7	136	137	138	139	139	140	140	140	140	141	141	141	141	141	140	140	140	139	139	139	139	140	141	142	21.67
8	143	144	145	145	146	146	146	146	146	145	145	144	144	143	142	141	140	139	139	138	138	138	138	138	21.69
9	138	138	138	137	137	136	135	134	134	132	132	131	131	131	130	129	128	128	128	128	129	130	131	132	21.59
10	133	133	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	135	136	136	137	21.63
11	137	138	138	139	139	139	139	140	138	139	139	139	139	139	138	137	137	136	136	136	136	136	136	137	21.65
12	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	134	133	132	132	131	131	131	21.63
13	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	132	133	21.57
14	134	134	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	21.63
15	138	138	139	139	139	140	140	140	140	141	141	141	141	140	140	139	138	138	138	138	138	138	139	139	21.66
16	140	140	141	141	141	142	142	142	142	143	143	144	144	145	145	144	144	144	144	143	143	143	143	143	21.70
17	143	143	144	144	144	144	143	143	143	142	142	141	140	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	140	21.68
18	140	140	140	140	140	140	139	138	138	137	136	135	134	133	131	129	128	126	125	124	123	122	122	121	21.60
19	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	121	121	120	119	118	115	114	112	110	109	108	107	107	107	21.44
20	106	106	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	106	105	104	103	102	101	99	97	97	96	21.31
21	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	92	91	91	89	89	88	88	86	86	85	21.19
22	85	84	83	82	81	81	80	80	79	79	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	79	79	80	21.06
23	80	80	81	82	82	83	84	84	85	86	86	86	86	87	87	86	78	78	79	79	81	81	80	80	21.10
24	80	80	80	80	80	80	80	80	79	78	78	78	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	21.05
25	76	76	76	76	78	79	80	81	83	84	85	86	86	86	86	85	85	84	84	84	85	86	86	87	21.10
26	88	89	89	90	91	92	93	93	94	94	93	93	94	94	94	94	95	95	95	96	95	95	95	94	21.20
27	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	92	92	91	91	90	90	90	90	89	89	89	90	91	91	21.19
28	92	92	93	94	95	95	96	97	98	98	99	98	97	96	95	94	92	87	83	81	80	80	81	78	21.18

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

21.433 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 8 710 146 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 25 7 75 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.27 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.27 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15330 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4527/07330

LA PRAIRIE QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	59	60	60	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	62	61	61	60	60	60	60	10.06
2	60	59	57	56	55	55	54	53	53	53	52	53	52	54	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	10.00
3	57	57	57	57	57	59	59	59	60	61	61	63	65	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	69	10.08
4	70	71	71	72	73	74	74	76	77	78	79	78	82	84	83	82	81	80	80	79	78	79	78	78	10.22
5	77	77	77	76	76	75	75	75	74	73	73	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	10.18
6	71	71	71	72	73	73	73	73	73	73	74	75	75	77	77	77	77	77	76	75	75	75	75	75	10.19
7	75	75	75	76	75	76	76	77	78	79	79	79	80	81	82	82	81	81	82	81	80	80	78	79	10.24
8	78	79	78	79	80	81	80	81	81	83	84	84	84	85	86	87	87	88	88	87	88	87	88	87	10.29
9	87	87	87	88	89	90	90	90	91	90	90	90	90	90	89	88	87	86	85	84	84	84	83	83	10.33
10	82	83	83	84	84	84	85	86	87	87	89	89	90	90	91	91	90	90	90	90	89	90	90	89	10.33
11	89	88	89	90	91	91	91	93	94	94	94	92	93	93	92	93	91	90	90	90	90	89	90	90	10.36
12	90	90	89	90	89	90	90	90	90	91	90	91	91	92	91	90	87	87	86	86	85	85	85	84	10.34
13	84	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	84	85	86	86	86	86	85	84	85	84	84	84	10.29
14	84	85	85	86	85	85	86	86	86	86	85	85	85	86	86	86	86	85	85	85	84	85	84	84	10.30
15	84	84	84	85	85	85	85	86	86	87	87	87	88	89	89	88	87	86	85	84	84	83	83	84	10.31
16	84	84	84	84	84	83	83	84	83	83	84	84	84	85	86	87	88	88	90	90	90	90	90	89	10.31
17	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	10.33
18	86	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	87	86	84	84	83	82	81	80	79	10.30
19	77	76	75	73	72	71	70	70	69	70	71	71	71	71	71	70	71	72	73	71	70	68	66	64	10.16
20	63	61	60	59	58	57	57	55	55	55	55	59	58	58	59	59	59	59	60	60	61	60	59	58	10.03
21	57	56	55	54	53	53	53	53	53	53	52	51	51	51	52	54	56	58	59	60	60	60	61	61	10.00
22	60	60	59	59	59	59	59	58	57	57	56	56	56	55	54	53	52	52	52	51	51	51	51	51	10.00
23	50	50	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	52	52	53	53	53	52	51	49	49	49	50	49	9.96
24	49	48	48	49	49	48	48	48	48	48	48	47	47	46	46	46	46	46	45	45	44	45	45	45	9.92
25	45	45	45	44	44	43	42	41	41	41	47	9999	9999	9999	9999	9999	47	49	49	48	47	47	47	47	9.90
26	47	46	47	47	47	48	48	49	49	49	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	53	52	52	52	9.95
27	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	9.97
28	51	51	51	52	51	52	52	52	53	54	55	57	59	58	57	57	58	58	57	55	53	51	50	49	9.99

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 10.156 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 11 822 95 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 25 933 41 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 9.45 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 9.45 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15470 ANCIEN NUMERO DE LA STATION DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.37 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER ELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4530/07333

MONTREAL (JETTY/JETEE NO 1) QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	120	120	120	120	120	121	122	123	123	124	124	125	124	124	123	123	123	123	124	124	124	123	123	122	6.72
2	121	121	120	118	117	115	114	113	111	111	110	110	110	109	109	108	107	106	105	105	102	103	103	103	6.59
3	103	103	103	103	103	102	102	101	101	101	101	102	102	104	104	104	104	103	102	102	101	101	101	100	6.51
4	100	101	101	102	102	102	103	103	104	106	107	108	111	116	120	122	123	124	125	126	126	127	127	127	6.62
5	126	126	125	125	126	126	125	125	124	124	123	123	122	121	120	119	118	116	115	114	112	111	112	112	6.69
6	111	111	111	111	110	110	110	111	111	111	112	113	112	110	110	110	109	108	108	107	106	104	104	104	6.58
7	104	104	104	104	104	104	105	105	106	107	107	108	110	111	114	116	116	116	114	114	113	113	112	111	6.58
8	109	108	108	109	110	111	112	113	114	114	115	114	114	113	114	115	117	117	118	119	119	120	121	122	6.63
9	123	123	124	124	124	125	126	126	125	126	126	126	126	125	123	122	121	120	119	118	117	117	116	115	6.71
10	115	114	115	115	116	114	114	116	118	118	119	120	120	120	120	120	120	120	119	118	118	116	116	115	6.66
11	114	113	113	113	113	113	114	116	117	117	118	117	118	117	117	115	114	114	113	112	112	112	112	111	6.63
12	111	111	110	110	110	110	110	109	110	110	110	111	114	115	117	119	120	120	120	119	119	119	118	117	6.63
13	117	118	118	118	117	116	115	115	115	116	115	116	115	115	115	116	115	115	115	114	113	113	112	111	6.64
14	111	111	111	111	111	111	110	111	111	112	113	112	113	113	112	111	110	110	109	109	110	110	109	109	6.60
15	110	110	110	109	109	109	109	109	110	111	111	112	113	115	117	119	120	119	118	118	117	117	118	119	6.63
16	120	121	121	121	121	121	120	120	121	121	120	120	120	120	120	121	121	121	122	121	122	121	121	121	6.70
17	120	120	119	119	119	119	119	118	118	119	118	118	117	115	114	114	112	110	110	110	110	110	110	111	6.64
18	111	112	112	111	112	113	113	114	114	114	115	115	116	118	120	123	124	123	123	122	122	121	120	120	6.66
19	119	117	116	115	114	113	111	110	110	109	109	109	110	113	114	117	117	118	117	116	114	112	110	109	6.62
20	106	104	103	101	100	98	98	96	94	93	91	92	93	94	97	97	98	100	101	101	101	99	99	97	6.47
21	97	96	94	93	92	91	91	89	89	90	92	94	95	96	97	98	100	101	103	103	103	104	103	103	6.45
22	103	103	103	103	103	104	103	104	103	103	103	103	104	103	103	103	104	103	103	103	102	103	103	102	6.52
23	101	101	100	100	99	96	98	98	98	99	102	104	105	106	107	107	107	106	104	102	101	100	100	100	6.51
24	99	100	100	100	101	101	101	102	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	101	102	102	104	104	105	6.51
25	105	105	103	101	100	98	97	98	97	98	99	100	104	107	108	110	112	112	113	112	111	112	113	114	6.54
26	113	113	115	117	119	120	122	124	126	128	132	134	137	138	140	142	145	148	151	152	155	155	155	156	6.84
27	156	156	156	157	157	158	158	158	158	158	156	154	152	150	149	146	144	141	139	138	137	137	136	134	6.98
28	133	132	131	130	130	129	128	128	128	129	131	133	136	139	141	140	141	141	140	140	138	137	135	134	6.83

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

6.629 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 27 000 158 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 21 000 89 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 5.49 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 5.49 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15520 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4541/07326

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONVARENNES QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIERDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	121	121	122	122	122	122	123	123	124	124	124	124	124	123	123	123	122	9999	121	121	121	121	121	122	6.01
2	121	121	120	120	119	118	118	118	117	116	116	115	114	113	112	111	110	109	109	109	109	109	109	109	5.93
3	109	109	109	109	109	109	108	107	107	106	106	106	105	105	104	104	103	103	103	102	102	102	101	101	5.84
4	101	101	101	102	102	102	103	103	102	103	104	104	104	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	115	5.85
5	115	115	116	116	116	115	115	115	115	114	114	114	113	113	113	112	112	111	110	109	108	108	108	108	5.92
6	108	108	108	109	109	109	110	110	110	110	110	110	109	109	108	107	106	105	105	104	103	103	103	102	5.86
7	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	105	104	103	5.83
8	103	102	102	102	103	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	109	109	110	111	5.85
9	112	113	114	114	115	116	116	117	117	117	117	117	117	117	116	115	114	113	113	113	113	112	112	111	5.94
10	111	111	111	111	111	111	112	112	113	113	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	112	112	112	111	5.91
11	111	110	110	110	110	110	111	112	112	113	112	112	111	111	111	110	109	109	109	109	108	108	107	108	5.89
12	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	108	109	109	110	110	110	111	112	112	112	5.88
13	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	110	109	109	108	108	108	107	107	107	107	107	107	5.89
14	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	107	106	105	105	104	104	105	105	106	106	5.86
15	106	106	106	106	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	110	110	111	112	112	5.87
16	113	115	115	115	116	116	116	117	118	118	118	117	117	116	115	115	115	116	116	116	116	117	117	117	5.95
17	117	117	117	117	117	117	116	116	117	117	116	115	113	112	111	109	108	107	107	107	107	107	107	107	5.92
18	108	109	109	110	109	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	112	5.90
19	112	111	111	110	109	109	108	107	106	106	105	105	105	105	105	106	107	106	107	106	106	105	104	103	5.86
20	102	101	100	98	98	97	95	94	94	93	92	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	5.72
21	91	91	91	90	89	89	88	87	87	87	87	87	88	89	90	91	91	92	92	93	93	94	94	94	5.69
22	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	5.74
23	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	96	98	98	98	99	98	98	97	96	96	96	94	5.75
24	94	94	94	94	94	94	95	95	96	97	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	97	5.75
25	98	98	98	98	98	97	96	96	96	96	96	96	96	98	99	100	101	103	104	104	105	106	107	107	5.79
26	108	109	112	115	116	117	119	120	121	123	124	126	128	132	133	136	139	142	144	146	147	149	150	150	6.08
27	151	152	154	155	156	158	158	159	160	160	158	156	155	153	151	149	148	145	144	143	142	141	140	138	6.30
28	138	136	135	135	135	135	135	134	134	134	134	135	137	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	6.15

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

5.886 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 27 828 161 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 21 1023 87 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 4.79 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.79 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15660 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.33 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4553/07316

LAVALTRIE QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	120	120	120	120	121	122	123	124	124	124	123	123	122	122	122	120	120	120	121	121	121	121	121	121	5.40
2	121	121	120	119	119	119	119	119	119	118	121	120	119	118	117	116	115	114	114	114	114	114	114	113	5.35
3	113	112	112	111	111	110	110	110	109	109	109	108	108	106	106	105	105	105	105	105	104	104	104	104	5.26
4	104	104	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	104	104	105	106	107	108	109	110	111	5.22
5	111	112	112	112	112	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	109	108	107	107	106	106	106	107	5.28
6	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107	106	105	104	103	101	100	99	98	98	98	5.23
7	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	98	98	98	98	5.15
8	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	102	102	103	104	105	5.18
9	105	107	108	109	109	110	110	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	111	110	110	109	109	109	5.28
10	109	108	108	109	109	109	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	109	5.28
11	109	109	109	110	110	111	111	112	112	112	112	112	112	111	111	111	110	110	110	110	109	109	109	109	5.26
12	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	107	106	106	106	106	106	107	109	110	110	110	110	110	110	5.26
13	110	110	110	110	110	111	111	111	110	110	110	110	109	109	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	5.27
14	106	106	106	106	106	107	108	108	109	110	110	110	108	108	107	107	106	108	108	108	108	107	107	108	5.26
15	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108	107	107	108	108	109	110	110	111	112	112	112	5.27
16	113	113	114	114	114	114	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	116	116	116	5.32
17	115	115	115	115	115	115	115	115	116	113	112	112	111	110	109	108	107	107	106	106	105	104	104	104	5.29
18	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	107	107	108	108	108	5.24
19	108	107	107	107	106	106	106	105	104	104	104	103	103	102	102	101	100	101	101	101	101	101	101	101	5.21
20	99	98	96	96	94	93	91	91	90	90	90	90	89	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	87	5.08
21	88	88	88	87	86	86	85	85	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	87	88	89	90	5.04
22	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	92	5.09
23	92	93	93	93	93	93	92	92	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	5.10
24	92	92	92	92	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	92	93	94	5.11
25	94	95	96	96	96	97	96	95	94	93	93	92	93	94	95	96	96	97	98	98	99	99	99	101	5.14
26	105	108	110	111	113	114	116	117	117	117	118	120	121	126	128	129	131	133	134	135	138	140	142	143	5.42
27	145	148	151	155	157	158	159	159	159	158	157	157	155	153	152	152	151	151	150	148	147	145	143	142	5.70
28	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	144	144	142	141	140	140	140	140	140	140	139	138	138	137	5.59

INSTANTANEOUS LEVELS

DAY TIME HEIGHT

HIGH 27 827 159 HAUT

LOW 21 810 82 BAS

JOUR HEURE HAUTEUR

NIVEAU INSTANTANES

MONTHLY MEAN

TIME ZONE

5.257 MOYENNE MENSUELLE

EST FUSEAU Horaire

MOYENNE

REFERENCE DATUM

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

MEANS - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 4.18 ABOVE IGLD (1955)

NIVEAU DE REFERENCE

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

MOYENNES - RIGL (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.18 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

BLD STATION NUMBER 15793 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.38 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4602/07306

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

SBREL QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	137	137	137	139	140	141	141	141	141	141	141	140	140	139	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	5.11
2	136	135	134	134	134	135	135	135	134	134	134	133	131	130	130	130	129	128	128	128	128	128	127	126	5.04
3	126	125	124	123	123	123	123	122	122	122	122	122	121	121	120	119	118	118	118	117	117	117	117	117	4.93
4	116	116	115	115	114	113	113	113	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	114	115	116	117	117	118	4.86
5	119	119	119	119	119	119	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	117	116	116	116	116	116	116	116	4.90
6	116	116	116	116	116	115	115	115	114	114	114	114	114	115	115	115	114	112	111	110	109	109	109	108	4.85
7	108	108	108	108	108	107	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	105	106	4.78
8	106	106	107	108	107	107	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	110	109	109	109	110	111	4.80
9	112	113	114	115	116	116	117	117	117	116	116	116	117	117	118	118	118	119	118	118	117	116	116	116	4.88
10	116	117	117	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	118	118	118	4.91
11	118	119	120	121	122	123	123	123	123	123	123	122	122	122	122	122	123	123	123	122	121	120	120	120	4.94
12	120	120	120	121	121	121	121	121	121	121	120	119	117	118	118	119	119	120	121	120	120	119	119	119	4.92
13	119	119	119	120	121	121	121	121	121	121	120	120	120	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	118	4.92
14	117	117	117	117	118	118	118	119	119	120	122	120	120	119	119	119	119	119	120	120	120	120	120	120	4.91
15	120	120	119	119	120	120	120	121	119	119	118	118	118	118	118	118	119	119	120	120	121	121	122	122	4.92
16	122	121	122	122	123	124	125	124	123	123	123	123	123	123	123	122	122	123	123	124	124	124	124	124	4.95
17	124	124	124	124	124	124	124	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	999.99
18	NO RECORD																								
19	NO RECORD																								
20	9999	9999	115	114	113	112	111	109	109	109	108	108	107	106	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	4.79
21	104	104	104	104	103	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102	103	105	106	4.74
22	106	107	107	107	107	107	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	107	108	109	4.79
23	109	109	109	109	109	109	109	108	108	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	107	108	110	111	4.80
24	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	109	109	108	108	108	109	4.82
25	110	111	111	112	112	112	112	111	110	108	108	108	108	109	109	110	110	110	111	111	111	111	111	115	4.82
26	118	121	123	124	125	126	126	127	127	127	127	129	131	133	136	137	138	139	140	141	143	144	146	147	5.04
27	152	156	160	163	166	167	169	170	170	168	168	167	165	165	165	165	165	165	165	164	162	161	159	158	5.36
28	158	158	160	161	162	162	162	163	163	164	165	163	159	157	157	156	156	156	155	155	154	153	153	151	5.30

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

4.923 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

HIGH 27 647 171 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 21 1459 101 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 3.72 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 3.72 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15930 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.38 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** METRIC ***

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU L'EAU

DUNNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DUNNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DUNNEES SUR LES MAREES

[illegible]

INSTANTANEOUS LEVELS				MONTHLY MEAN 999.999 MOYENNE MENSUELLE			
DAY TIME HEIGHT				TIME ZONE EST FUSEAU Horaire			
HIGH	1	520	137 HAUT	REFERENCE DATUM		NIVEAU DE REFERENCE	
LOW	8	1910	68 BAS	HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM		DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES	
JOUR HEURE HAUTEUR				INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM		NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES	
NIVEAUX INSTANTANES				MEANS - IGLD (1955)		MOYENNES - RIGL (1955)	
CHART DATUM IS 0.00 ABOVE IGLD (1955)				ZERO DES CARTES EST 0.00 AU-DESSUS DU RIGL (1955)			

OLD STATION NUMBER 15975 ANCIEN NUMERO DE LA STATION DATE AND TIME OF RUN 04/07/79 10.38 DATE ET TEMPS D IMPRESSION
*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4620/07232

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU

L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

TROIS-RIVIERES QUE
FEBRUARY 1979 FEVRIER

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	162	153	150	147	143	140	136	133	130	127	125	126	141	148	144	142	138	136	134	130	126	123	121	121	4.23
2	134	146	142	140	137	133	130	126	123	120	117	116	120	133	136	133	131	129	126	122	119	116	112	110	4.14
3	110	116	123	123	120	118	115	112	109	107	104	101	100	103	114	116	115	113	111	108	105	102	99	96	3.97
4	94	94	101	107	107	106	104	102	99	96	94	91	89	90	93	100	104	103	101	100	98	95	93	91	3.85
5	88	87	88	91	96	98	98	97	96	94	93	91	88	88	89	93	103	107	106	106	104	102	100	98	3.83
6	95	93	90	90	91	94	96	96	95	94	93	91	90	87	85	84	86	90	95	96	95	94	92	91	3.79
7	88	86	83	81	80	80	81	83	84	84	83	81	80	78	75	74	73	75	81	87	90	90	89	88	3.69
8	86	84	82	79	77	77	79	83	87	88	88	87	87	85	83	82	80	81	85	94	101	102	101	101	3.74
9	98	96	94	92	89	87	87	89	94	98	100	100	99	98	97	96	93	92	92	95	105	113	113	112	3.84
10	111	109	107	105	101	100	98	96	98	101	105	106	105	105	103	102	100	97	96	96	99	109	118	115	3.90
11	113	111	109	107	105	102	99	98	98	100	105	107	107	106	104	102	99	97	95	94	94	100	109	112	3.90
12	113	114	112	110	107	105	101	99	98	99	103	107	108	107	105	104	101	99	97	95	94	96	105	111	3.91
13	111	110	108	105	104	101	99	97	95	96	100	106	109	110	109	107	105	103	100	99	98	98	105	116	3.91
14	119	119	118	116	113	110	106	103	101	99	101	106	110	111	110	108	106	103	101	99	97	97	98	106	3.94
15	112	113	112	109	108	105	102	99	97	96	98	103	111	112	112	110	108	106	104	102	101	99	98	103	3.92
16	110	113	112	110	109	106	104	102	100	98	98	101	108	113	114	113	111	110	109	108	105	104	103	105	3.94
17	112	119	119	118	116	114	112	110	108	107	106	106	109	113	116	115	115	114	112	111	109	107	104	103	3.98
18	103	106	108	108	107	105	103	101	99	97	95	94	95	98	101	102	101	101	100	98	97	95	93	92	3.87
19	92	93	95	97	98	96	95	94	91	89	87	86	86	87	90	94	95	95	94	93	92	90	87	87	3.79
20	85	85	88	91	93	93	92	91	89	87	85	83	82	82	84	89	92	93	92	91	90	88	86	84	3.75
21	81	81	80	83	87	89	89	87	86	84	82	80	78	77	78	82	91	95	96	95	94	93	91	90	3.73
22	88	87	85	86	89	95	97	97	96	94	93	92	90	89	87	88	94	106	111	110	109	108	106	104	3.83
23	101	99	97	94	93	94	98	101	100	99	97	95	94	91	89	88	90	95	111	118	115	113	113	109	3.87
24	103	100	96	92	89	87	89	96	102	107	106	102	98	97	100	92	84	92	99	117	121	116	116	114	3.88
25	112	110	106	103	100	97	97	101	113	117	114	112	110	107	105	102	99	96	97	113	137	138	128	127	3.97
26	125	121	117	114	112	109	107	106	124	142	138	133	131	130	125	121	119	116	114	116	143	166	168	157	4.14
27	154	154	150	147	144	140	136	134	139	163	175	170	169	167	165	163	161	156	154	151	153	176	191	184	4.45
28	180	176	173	169	165	161	156	152	149	148	158	166	163	162	160	157	155	152	149	147	144	143	152	166	4.45

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

3.931 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 27 2301. 191 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 7 1549 71 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 2.87 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 2.87 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 3360 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 27/07/79 11.05 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4520/0735;

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIV. DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

POINTE-DES-CASCADES QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	84	84	85	85	86	87	87	88	85	84	85	84	85	84	85	83	84	85	86	86	84	87	87	88	21.27
2	89	90	91	92	92	93	93	94	94	93	94	92	94	94	92	92	94	94	94	95	96	97	97	97	21.35
3	97	97	97	97	98	98	98	97	96	96	95	94	94	93	93	93	92	91	91	91	90	90	89	89	21.36
4	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	21.28
5	84	84	85	85	85	84	84	85	85	86	87	87	88	88	85	85	87	87	88	85	88	92	93	94	21.29
6	95	96	97	98	99	100	101	101	103	104	105	106	107	108	109	109	110	111	112	113	112	113	115	116	21.48
7	115	119	119	120	121	123	123	124	125	126	126	124	126	126	126	126	126	127	128	128	128	129	130	130	21.67
8	130	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	129	130	130	130	130	130	129	129	129	127	126	126	126	21.72
9	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	125	123	124	122	120	123	122	122	119	121	121	116	21.66
10	122	121	122	123	122	122	122	123	124	124	124	124	124	122	124	123	120	122	118	122	123	121	123	122	21.64
11	122	123	122	122	123	123	124	125	126	127	127	128	129	130	130	130	130	130	131	132	133	134	134	136	21.70
12	136	137	138	139	139	139	139	137	138	137	137	137	137	137	137	136	135	135	135	134	134	134	133	134	21.78
13	135	135	135	136	137	138	138	139	139	140	140	140	141	139	139	137	136	135	135	134	132	132	132	130	21.78
14	133	133	134	135	135	135	135	134	134	134	134	134	133	133	132	132	133	132	132	133	132	134	134	134	21.76
15	135	135	135	137	137	138	138	137	141	141	142	142	143	143	144	144	144	144	144	145	143	146	147	148	21.83
16	149	150	151	152	152	153	154	154	155	155	154	155	155	154	152	149	148	147	146	144	144	144	143	142	21.92
17	141	140	139	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	128	128	128	128	128	128	129	129	129	129	129	21.74
18	128	128	127	127	127	126	126	127	128	129	128	127	127	126	126	126	126	125	125	125	125	125	125	126	21.68
19	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	125	125	124	21.68
20	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	123	122	122	122	122	122	121	121	121	121	121	121	121	120	21.64
21	120	119	118	118	117	117	116	116	116	116	116	115	115	111	111	109	111	110	112	113	114	116	118	119	21.57
22	120	123	124	126	128	129	130	132	132	134	134	134	134	131	135	134	136	136	138	139	140	141	142	143	21.75
23	144	144	144	145	145	144	145	146	146	146	146	146	146	146	146	145	146	145	145	145	142	142	140	141	21.87
24	142	141	141	141	141	142	143	143	143	143	144	144	144	144	144	147	148	151	151	152	155	155	157	158	21.88
25	159	161	162	163	163	164	166	165	165	167	168	169	171	170	170	172	173	174	175	175	176	177	179	180	22.11
26	181	183	183	184	186	187	188	188	189	190	192	194	195	196	198	195	195	196	196	198	198	198	198	197	22.34
27	197	197	195	194	194	194	195	195	195	194	195	194	195	195	194	194	194	194	194	194	192	195	195	196	22.37
28	196	197	197	198	198	198	198	198	197	196	195	194	191	189	188	187	185	184	183	182	181	180	179	178	22.32
29	177	177	176	175	175	173	173	173	171	170	170	169	168	167	167	167	166	166	165	165	164	163	163	162	22.11
30	162	162	162	161	160	160	160	159	158	158	158	157	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	144	144	21.96
31	144	144	145	145	145	145	145	145	145	144	145	145	145	145	145	145	146	146	146	148	148	150	148	149	21.88

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 21.757 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 26 2030 199 HAUT

LOW 6 535 82 BAS

HOURLY HEIGHTS • CHART DATUM

DONNEES HORAIRES • ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS • CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. • ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS • IGLD (1955)

MOYENNES • RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.42 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.42 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15220 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 19/07/79 13.52 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER VEELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4525/07349

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

POINTE-CLAIRE QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	78	79	80	81	82	82	83	83	85	85	83	83	82	82	82	81	81	80	81	82	82	82	83	84	21.09
2	86	87	87	88	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	89	88	88	88	89	90	90	91	92	92	21.16
3	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	90	90	89	89	88	87	87	87	86	86	85	84	21.17
4	84	84	83	83	83	82	82	82	82	81	81	81	81	81	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	21.08
5	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	81	82	82	83	83	82	81	82	82	83	83	84	87	88	21.08
6	89	90	91	93	94	95	96	97	97	98	100	101	102	103	104	105	106	107	107	108	109	108	109	111	21.28
7	112	112	114	115	116	117	118	119	120	121	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123	124	124	125	125	21.47
8	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	126	125	125	125	125	125	124	124	124	123	122	121	21.52
9	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	120	120	120	120	118	118	117	116	117	116	115	115	115	115	21.46
10	113	114	115	116	116	116	117	117	117	118	118	118	118	118	117	117	116	115	116	116	116	116	116	116	21.43
11	116	116	116	116	116	117	118	118	119	120	122	123	123	124	125	125	125	125	126	127	128	129	130	131	21.49
12	132	134	135	136	136	136	137	137	136	135	135	134	134	134	133	132	131	131	131	131	131	131	131	131	21.61
13	131	131	132	133	134	135	135	135	136	137	137	137	137	137	135	133	132	131	130	130	129	127	127	127	21.60
14	126	127	127	128	128	129	130	129	129	128	128	128	128	128	127	126	126	125	126	126	127	127	128	128	21.54
15	129	130	130	131	132	134	134	135	135	136	137	138	139	139	140	140	140	140	140	141	142	143	144	145	21.64
16	146	147	148	149	150	151	152	152	152	153	154	153	153	151	150	149	148	147	146	145	144	144	143	142	21.76
17	141	140	139	138	136	135	135	134	132	131	131	130	129	128	128	128	129	129	129	129	129	129	130	130	21.59
18	129	129	129	129	128	128	129	129	129	129	129	129	128	128	128	127	127	127	126	126	126	126	126	127	21.55
19	127	127	127	128	128	128	128	128	128	128	129	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127	127	126	126	21.55
20	126	126	126	125	125	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	123	123	123	122	122	122	122	122	122	21.51
21	122	121	120	120	119	119	119	118	118	118	117	117	117	111	110	112	112	113	113	114	116	117	118	120	21.44
22	122	124	126	127	129	130	131	133	134	135	136	136	136	135	135	136	137	138	139	141	142	143	145	145	21.62
23	146	146	147	147	147	147	147	147	147	148	148	148	148	149	149	147	147	149	148	148	147	145	144	143	21.74
24	143	143	144	144	144	144	145	145	146	146	146	147	147	148	148	148	149	150	152	154	155	156	157	159	21.75
25	160	161	162	164	164	165	166	167	168	169	170	170	172	174	176	177	178	179	180	181	182	183	185	186	21.99
26	188	189	191	191	192	193	194	195	196	197	199	200	201	203	204	206	206	207	208	207	206	206	206	205	22.27
27	205	204	204	203	201	201	201	201	200	200	200	201	201	201	201	201	201	200	201	201	201	200	201	201	22.28
28	201	202	202	203	203	203	204	204	204	203	201	200	198	196	194	192	191	191	189	188	187	186	185	184	22.23
29	184	183	183	182	182	180	180	179	178	177	176	175	174	173	173	173	172	173	172	171	171	170	169	168	22.03
30	168	167	167	166	166	165	165	164	164	163	163	162	161	160	160	158	156	154	153	152	151	150	150	150	21.87
31	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	152	152	152	153	153	154	155	156	21.79

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 21.598 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU HORAIRE

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 26 1825 208 HAUT

REFERENCE DATUM

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

LOW 1 2 77 BAS

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 20.27 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.27 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15330 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 19/07/79 13:52 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4527/07330

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

LA PRAIRIE QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	48	48	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	47	46	46	9.94
2	45	46	46	46	46	46	46	47	47	48	48	49	50	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	9.94
3	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	54	54	53	52	52	52	52	51	9.99
4	50	49	49	49	48	48	48	48	47	48	47	48	48	47	48	48	49	48	47	46	45	45	45	45	9.92
5	45	45	45	45	45	45	45	46	46	47	47	47	48	48	49	49	49	48	47	48	49	48	48	49	9.92
6	52	54	55	56	57	59	59	60	61	61	62	62	62	65	65	66	62	64	63	65	62	65	65	66	10.06
7	66	67	68	68	69	70	71	72	72	73	75	77	78	80	82	74	75	79	80	86	77	75	76	77	10.19
8	78	79	79	79	80	80	80	81	80	81	81	82	82	81	81	82	83	82	82	82	81	81	81	81	10.26
9	79	78	78	78	77	77	78	78	79	78	77	77	77	77	77	76	74	72	73	73	73	71	71	71	10.21
10	70	69	69	69	69	70	70	70	70	70	71	72	72	72	73	73	73	72	71	70	70	71	71	71	10.16
11	71	71	71	71	72	72	72	72	73	73	73	74	75	77	77	78	79	80	79	78	77	77	78	78	10.20
12	79	80	81	80	80	83	84	84	86	86	87	88	87	86	85	84	83	82	82	83	83	82	81	80	10.28
13	80	79	77	77	77	76	76	76	77	77	78	81	81	81	81	82	81	82	82	82	82	81	81	80	10.24
14	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	82	80	78	78	79	79	10.26
15	79	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	82	84	85	85	85	86	87	87	87	86	86	86	86	10.28
16	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90	92	93	95	94	96	97	98	98	98	98	97	96	95	94	10.38
17	94	94	93	93	92	92	92	92	92	91	89	88	87	85	85	84	84	84	84	84	83	84	84	84	10.33
18	85	85	85	85	86	87	87	87	87	87	85	84	84	84	84	83	83	82	82	83	83	83	83	83	10.29
19	83	83	83	83	83	84	84	85	86	84	84	84	84	86	86	86	86	86	86	84	84	84	84	84	10.25
20	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	10.25
21	80	79	79	79	79	78	76	77	77	77	77	77	76	76	75	74	73	72	72	72	72	73	73	74	10.21
22	75	77	78	79	80	80	82	83	84	84	86	87	87	87	88	88	84	84	85	86	86	87	88	89	10.29
23	90	91	92	93	93	94	94	94	94	92	94	101	101	97	98	96	96	96	96	97	96	96	96	95	10.40
24	94	92	92	92	92	92	92	93	92	92	93	93	95	95	96	94	95	95	96	97	98	98	100	100	10.39
25	101	102	104	105	106	108	109	109	111	112	113	114	114	115	116	118	118	120	121	122	123	123	125	126	10.59
26	128	129	130	131	133	134	134	135	136	137	138	140	140	142	143	145	148	150	149	150	150	152	153	154	10.86
27	153	153	152	154	154	153	153	152	152	151	150	150	150	150	149	149	149	149	148	148	148	147	146	146	10.95
28	145	145	145	144	144	144	144	144	144	146	146	146	145	145	144	143	142	141	139	138	137	136	136	135	10.87
29	135	134	133	133	132	131	131	130	130	129	128	127	126	126	125	124	124	124	124	123	123	122	122	122	10.72
30	121	120	119	119	118	117	117	116	116	116	116	116	116	115	114	113	113	112	111	109	109	108	108	107	10.59
31	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	105	105	106	105	105	105	106	107	107	108	10.51

INSTANTANEOUS LEVELS

DAY TIME HEIGHT
HIGH 26 2355 155 HAUT
LOW 5 250 45 BAS

JOUR HEURE HAUTEUR
NIVEAUX INSTANTANES

MONTHLY MEAN 10.315 MOYENNE MENSUELLE
TIME ZONE EST FUSEAU HORAIRE

REFERENCE DATUM

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM
INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM
MEANS - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 9.45 ABOVE IGLD (1955)

NIVEAU DE REFERENCE

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES
NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES
MOYENNES - RIGL (1955)

ZERO DES CARTES EST 9.45 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15470 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 19/07/79 13.52 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4530/07333

MONTREAL (JETTY/JETEE NO 1) QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	133	132	131	130	130	131	131	130	130	130	132	134	135	135	135	136	136	136	137	137	137	136	134	132	6.82
2	131	130	130	129	129	130	131	133	134	135	135	135	136	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	6.83
3	137	137	137	136	135	136	135	135	135	134	134	134	133	133	132	131	129	128	128	127	127	125	124	124	6.81
4	124	123	123	121	120	119	119	118	117	116	115	115	115	115	114	113	113	112	112	111	111	111	111	111	6.65
5	111	111	110	109	109	109	108	108	109	109	109	109	110	110	111	110	109	110	109	109	109	109	109	109	6.58
6	111	113	113	113	116	117	118	118	119	119	119	119	121	122	124	125	126	127	128	129	129	130	131	132	6.71
7	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	142	144	143	145	148	149	146	148	151	151	153	153	153	154	6.93
8	155	156	157	157	158	159	160	160	161	162	162	162	163	163	162	163	163	163	163	163	162	163	162	163	7.10
9	163	163	163	162	162	162	162	161	162	163	162	162	161	161	162	161	161	160	158	157	156	157	155	154	7.09
10	163	153	153	153	153	154	153	153	154	155	156	156	155	156	154	156	155	155	155	154	154	154	154	155	7.03
11	155	155	155	155	155	156	155	155	154	156	155	156	157	158	159	159	159	160	162	162	159	157	155	154	7.06
12	154	153	154	154	155	156	158	160	162	164	166	167	169	170	171	169	170	169	167	164	163	161	160	159	7.11
13	157	167	156	156	156	155	155	155	156	157	158	159	162	162	163	163	164	164	165	165	164	164	164	164	7.09
14	164	163	163	162	161	161	161	161	162	162	162	159	157	156	157	157	156	156	156	157	157	158	159	161	7.09
15	160	169	158	158	167	157	160	160	162	162	161	161	163	162	163	165	166	166	166	165	165	165	165	165	7.11
16	164	164	163	163	163	164	164	165	165	167	169	172	173	173	175	176	178	180	182	182	182	182	182	182	7.21
17	182	182	183	182	181	177	177	178	178	180	179	179	178	177	176	175	174	173	173	171	171	171	171	171	7.26
18	172	171	170	169	166	165	163	162	165	169	172	173	172	171	171	170	167	167	167	167	168	168	169	168	7.17
19	167	166	167	167	166	165	164	163	165	167	166	166	166	165	165	164	164	164	163	163	163	163	163	162	7.14
20	163	161	161	161	161	160	159	159	159	158	159	160	158	157	156	156	156	155	155	155	155	155	156	156	7.07
21	156	157	156	156	155	154	153	153	152	153	151	151	151	151	150	150	148	146	145	145	143	143	143	143	6.99
22	144	145	146	147	148	147	150	152	154	157	157	157	158	159	160	161	161	161	161	163	165	166	167	168	7.05
23	170	171	173	175	175	176	177	178	179	180	181	181	182	183	184	185	185	185	184	185	185	186	186	185	7.29
24	184	183	183	183	183	183	183	183	182	184	184	181	183	184	185	187	190	190	192	194	196	198	201	202	7.36
25	204	206	209	211	213	214	216	217	219	219	221	222	224	225	226	238	230	232	233	235	238	239	242	245	7.73
26	245	247	258	251	253	255	258	258	259	261	263	264	265	266	268	270	272	272	273	274	276	277	278	278	8.13
27	280	280	281	282	283	285	286	286	286	286	287	287	286	286	287	289	290	290	289	289	289	288	287	285	8.35
28	284	284	284	283	284	283	285	285	286	287	289	290	289	288	287	285	284	283	283	283	282	281	280	279	8.33
29	278	276	274	273	272	272	270	267	265	266	265	264	264	263	263	262	262	262	262	261	261	261	260	260	8.15
30	259	259	257	256	256	255	255	254	255	254	254	253	252	250	250	249	249	250	248	247	245	245	244	244	8.01
31	244	243	242	240	240	240	239	239	240	239	238	237	237	236	236	237	237	237	238	239	240	241	243	242	7.88

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

7.259 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 27 1800 290 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 6 700 108 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 5.49 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 5.49 AU-DESSUS DU IGLD (1955)

OLD STATION NUMBER 15520 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 19/07/79 13.52 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4541/07326

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONVARENNES QUE
MARCH 1979 MARSDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	134	133	131	131	131	131	131	131	131	131	130	130	131	131	129	131	132	132	133	134	134	135	135	135	6.11
2	133	132	131	130	130	131	132	132	134	134	134	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	6.12
3	133	133	132	132	131	130	130	130	130	130	130	129	129	128	127	126	126	125	124	124	123	123	123	122	6.07
4	121	120	120	119	119	117	116	116	115	114	114	113	112	112	111	111	111	110	110	109	109	108	108	108	5.92
5	108	108	107	106	106	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	5.84
6	104	105	105	106	107	108	109	109	109	111	111	111	111	112	113	113	115	115	116	116	118	118	119	119	5.91
7	120	122	122	123	124	126	126	127	128	129	130	130	131	132	132	134	135	135	136	137	138	140	140	141	6.10
8	141	142	143	144	144	145	146	147	148	148	149	149	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	6.27
9	152	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	152	151	151	150	150	149	6.31
10	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	6.27
11	148	148	149	149	149	149	149	149	149	148	148	147	147	147	147	146	146	146	147	147	146	147	146	145	6.26
12	145	144	144	144	144	144	145	147	148	149	149	151	151	151	151	152	152	152	152	151	149	148	148	148	6.27
13	147	147	147	147	147	147	147	147	147	148	148	148	148	148	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	6.27
14	148	148	147	146	145	145	144	144	144	144	144	144	143	142	141	141	141	140	139	139	140	140	141	142	6.22
15	142	142	142	143	143	143	145	145	146	146	146	146	146	145	146	147	147	148	148	147	148	148	148	149	6.25
16	149	149	149	148	149	149	151	151	151	151	152	152	152	152	151	153	154	155	156	158	158	159	160	160	6.32
17	160	160	161	161	160	161	160	160	160	159	159	160	160	159	158	158	157	157	157	157	157	157	157	157	6.38
18	157	157	157	156	155	154	153	152	152	154	155	156	157	155	155	153	153	153	153	154	155	155	155	155	6.34
19	155	154	154	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	150	150	150	150	150	150	150	6.31
20	150	150	150	149	149	148	148	148	148	147	147	146	146	146	146	145	146	145	144	145	145	145	145	146	6.26
21	146	147	147	147	146	145	145	144	144	143	143	143	143	143	142	142	141	141	139	139	139	139	138	139	6.22
22	138	139	138	139	139	140	141	141	142	144	144	146	147	148	148	149	150	150	150	151	152	153	154	155	6.25
23	157	158	160	160	162	163	163	164	165	167	168	169	169	170	171	172	173	173	174	174	174	175	175	176	6.47
24	176	176	176	176	176	176	177	176	177	177	177	177	177	177	179	179	180	181	183	184	185	187	188	190	6.59
25	195	196	198	200	202	204	206	207	208	209	210	211	212	214	216	218	219	221	223	226	227	228	230	232	6.92
26	235	237	238	241	243	244	246	247	248	249	250	251	253	254	254	256	258	258	258	259	259	259	259	260	7.30
27	262	263	264	265	266	267	267	267	267	268	269	269	269	270	272	272	273	274	274	274	275	274	274	274	7.49
28	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	272	272	271	270	270	269	269	269	268	268	268	268	266	266	7.50
29	265	264	263	263	262	261	259	258	257	256	255	254	255	254	254	253	253	253	253	254	9999	9999	9999	9999	7.36
30	NO RECORD																								
31	NO RECORD																								

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 6.399 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE EST FUSEAU HORAIRE

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 27 2100 275 HAUT

LOW 5 1840 103 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANTANES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 4.79 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.79 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15660 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 20/07/79 07.46 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4553/07316

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

LAVALTRIE QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

		TIDAL DATA SECTION																									
		MARCH 1979 HANS																									
		0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN	
1	135	134	133	133	133	133	133	133	133	132	132	131	129	129	129	130	131	133	134	135	137	136	137	137	136	135	5.51
2	136	135	134	135	136	137	138	139	139	139	138	138	137	137	136	136	137	136	136	137	137	137	137	136	135	5.55	
3	135	134	133	133	132	132	132	131	131	131	130	130	129	128	127	126	125	124	126	125	125	125	124	123	123	5.47	
4	122	121	120	119	119	118	117	117	116	116	115	114	113	112	111	110	109	109	109	109	109	110	109	109	109	5.32	
5	108	107	106	105	105	104	104	104	103	104	103	103	102	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	5.21	
6	103	103	104	104	104	105	105	106	106	106	107	108	108	108	109	109	109	109	110	110	111	112	113	113	114	5.26	
7	115	116	117	117	118	119	119	120	121	122	123	124	124	125	126	127	128	128	128	130	131	132	134	134	134	5.42	
8	135	136	137	138	138	139	140	140	141	142	142	143	144	144	145	145	145	145	146	146	146	146	147	148	148	5.60	
9	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	5.68	
10	149	149	150	149	149	150	150	150	151	151	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	150	149	148	148	5.70	
11	152	152	153	153	154	154	154	153	152	152	151	151	151	151	151	151	151	152	151	151	150	149	148	148	148	5.67	
12	148	148	149	148	148	148	147	147	147	148	148	149	150	150	151	151	150	151	150	150	149	148	148	148	148	5.64	
13	147	147	147	147	148	148	148	148	147	147	147	146	145	145	144	145	145	145	146	147	147	147	146	146	146	5.61	
14	145	144	145	145	145	145	145	144	143	143	143	143	143	143	142	143	143	144	143	142	141	141	142	143	143	5.65	
15	143	144	145	146	146	146	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	148	148	149	149	149	149	148	148	148	5.70	
16	148	148	148	149	149	149	150	151	151	151	151	151	151	152	152	152	153	153	154	154	155	156	156	157	157	5.76	
17	158	158	158	158	159	159	159	159	159	159	159	159	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	157	157	157	5.74	
18	157	157	156	156	156	155	155	155	154	154	154	155	155	155	154	155	156	156	156	156	157	157	157	157	156	5.71	
19	156	155	154	154	154	154	154	154	153	153	153	153	152	152	151	151	151	151	152	152	152	152	151	151	151	5.66	
20	151	150	150	149	149	149	149	149	148	148	148	148	147	146	146	146	145	145	146	146	146	147	147	147	147	5.62	
21	146	146	146	146	146	146	145	145	145	145	145	144	144	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	5.63	
22	141	141	141	141	141	141	142	142	143	143	144	144	145	145	146	146	147	147	148	149	150	151	152	153	153	5.82	
23	154	155	156	157	158	159	159	160	161	162	163	164	165	165	166	167	168	168	168	169	170	171	172	173	173	5.98	
24	174	174	174	175	175	175	176	177	177	178	179	180	180	180	180	181	182	182	183	184	185	187	189	191	191	6.29	
25	193	195	196	198	200	202	204	205	207	208	209	210	211	212	214	216	218	219	220	222	225	228	230	232	232	6.68	
26	234	236	239	240	242	243	245	245	245	246	247	250	252	254	255	257	259	262	261	259	259	259	259	259	260	6.85	
27	262	263	264	264	265	265	265	266	266	266	266	267	268	268	268	268	268	269	271	271	271	271	270	270	270	6.88	
28	270	271	271	271	271	271	271	271	270	270	269	270	270	270	269	270	269	269	269	268	268	268	267	267	266	6.78	
29	266	267	267	266	266	265	263	262	261	260	259	259	258	259	259	259	259	258	258	257	256	256	255	254	254	6.68	
30	253	253	253	254	253	252	252	251	251	251	249	248	248	248	249	249	249	249	249	248	246	246	246	246	246	6.60	
31	245	244	244	244	244	243	243	242	242	241	240	240	239	238	239	240	241	241	241	240	241	241	242	242	242	MOYENNE	

INSTANTANEOUS LEVELS

DAY TIME HEIGHT
HIGH 28 1338 273 HAUT
LOW 5 801 96 BAS

JOUR HEURE HAUTEUR
NIVEAUX INSTANTANES

MONTHLY MEAN
TIME ZONE

REFERENCE DATUM

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM
INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM
MEANS - IGLD (1955)

CHART DATUM IS 4.18 ABOVE IGLD (1955)

5.846 MOYENNE MENSUELLE
EST FUSEAU Horaire

NIVEAU DE REFERENCE

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES
NIVEAUX INSTANTANES - ZERO DES CARTES
MOYENNES - RIGL (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.18 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15793 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 20/07/79 07.46 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4602/07304

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

SOREL QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN	
1	150	150	149	149	149	149	149	148	149	148	147	146	145	145	146	148	149	151	152	152	153	153	153	152	5.21	
2	151	150	151	154	155	156	157	157	157	157	156	155	154	153	153	154	155	155	156	156	156	155	154	5.27		
3	153	152	151	151	151	151	150	150	150	149	149	147	147	146	144	144	144	144	144	144	144	143	143	142	5.19	
4	141	140	138	138	136	136	136	136	135	134	134	133	131	130	129	128	127	127	127	127	127	127	127	126	5.04	
5	126	125	124	123	122	121	121	121	120	120	120	120	119	119	118	117	117	117	117	117	117	118	118	118	119	4.92
6	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	121	122	122	122	123	122	122	122	123	123	124	125	126	126	4.93	
7	128	128	129	129	130	130	130	131	132	133	134	135	136	137	137	138	139	139	140	141	141	143	144	145	5.07	
8	147	148	148	149	149	150	151	151	151	152	153	153	154	155	155	156	156	157	157	157	158	159	160	160	5.25	
9	161	162	162	163	163	163	163	163	163	163	163	163	164	164	164	163	163	163	163	164	164	164	164	164	5.35	
10	164	164	164	164	164	164	164	165	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	5.36	
11	164	164	164	164	164	164	164	166	166	166	165	165	165	164	164	164	164	164	164	164	164	163	163	163	5.36	
12	163	163	163	163	163	162	162	162	162	162	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	5.34	
13	160	160	161	161	161	161	161	160	160	160	160	160	159	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	5.31	
14	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	156	156	156	156	156	156	156	156	156	155	155	155	5.28	
15	155	155	156	157	157	158	158	158	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	5.30	
16	160	159	160	160	160	161	161	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	163	163	163	163	164	5.34	
17	164	164	164	165	165	166	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	168	168	168	168	168	5.39	
18	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	167	167	167	168	168	169	169	169	169	169	5.40	
19	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	168	167	167	166	166	166	166	166	166	166	166	166	5.40	
20	166	165	165	165	164	164	164	164	163	164	163	163	163	162	162	161	161	160	160	161	161	161	161	161	161	5.35
21	161	161	161	161	161	161	161	160	160	160	160	160	160	159	159	159	158	158	158	158	158	158	158	158	5.32	
22	158	158	158	158	157	157	157	157	157	156	157	157	156	156	156	156	156	156	157	157	158	159	160	161	5.29	
23	162	163	163	164	164	165	165	166	167	167	168	169	170	170	171	172	172	173	174	174	175	176	178	179	5.41	
24	180	182	182	183	183	184	184	184	185	186	187	188	189	190	190	191	191	191	192	193	193	194	196	198	5.60	
25	199	201	202	204	205	207	208	210	212	213	215	216	218	219	221	223	224	225	227	228	230	231	234	236	5.89	
26	239	241	243	245	247	248	250	251	252	252	254	255	257	258	260	261	262	264	265	265	265	265	265	266	6.27	
27	267	268	268	269	269	269	269	271	269	270	270	270	271	271	272	272	272	273	273	273	273	274	274	274	6.43	
28	274	274	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	6.47	
29	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	274	274	274	273	273	273	273	273	272	272	272	272	272	271	6.46	
30	271	270	270	270	270	269	269	269	269	269	268	268	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	6.40	
31	266	267	267	267	267	265	265	265	265	265	265	265	264	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	6.36	

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

5.514 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

DAY TIME HEIGHT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

HIGH 28 850 276 HAUT

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

LOW 5 1730 117 BAS

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANTANES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

NIVEAUX INSTANTANES

CHART DATUM IS 3.72 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 3.72 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15930 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 20/07/79 07.46 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4611/07253

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONLAKE/LAC SAINT-PIERRE QUE
MARCH 1979 MARSDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 MEAN

1 NO RECORD
2 NO RECORD
3 NO RECORD
4 NO RECORD
5 NO RECORD6 NO RECORD
7 NO RECORD
8 NO RECORD
9 NO RECORD
10 NO RECORD11 NO RECORD
12 NO RECORD
13 NO RECORD
14 NO RECORD
15 NO RECORD16 NO RECORD
17 NO RECORD
18 NO RECORD
19 NO RECORD
20 NO RECORD21 NO RECORD
22 NO RECORD
23 NO RECORD
24 NO RECORD
25 NO RECORD26 NO RECORD
27 NO RECORD
28 NO RECORD
29 NO RECORD
30 NO RECORD
31 NO RECORD

INSTANTANEOUS LEVELS

DAY TIME HEIGHT
HIGH 99 9999 9999 HAUT
LOW 99 9999 9999 BAS
JOUR HEURE HAUTEUR
NIVEAUX INSTANTANESMONTHLY MEAN 999.999 MOYENNE MENSUELLE
TIME ZONE EST FUSEAU HORAIRE
REFERENCE DATUM NIVEAU DE REFERENCE
HOURLY HEIGHTS • CHART DATUM DONNEES HORAIRES • ZERO DES CARTES
INSTANTANEOUS LEVELS • CHART DATUM NIVEAUX INSTANT. • ZERO DES CARTES
MEANS • IGLD (1955) MOYENNES • RIGL (1955)
CHART DATUM IS 0.00 ABOVE IGLD (1955) ZERO DES CARTES EST 0.00 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15975 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 20/07/79 07.46 DATE ET TEMPS D'IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4525/07349

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTIONPOINTE-CLAIRE QUE
APRIL 1979 AVRILDONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	156	157	158	158	160	162	162	163	165	165	166	165	165	166	166	167	166	166	167	167	168	168	169	170	21.91
2	170	170	171	171	171	171	172	172	172	172	172	172	172	171	171	172	173	172	173	174	175	176	176	177	21.99
3	178	180	181	183	185	187	188	189	189	190	190	191	190	191	191	191	191	191	192	191	190	191	192	191	22.15
4	191	191	191	191	190	189	188	188	186	186	185	184	184	183	182	182	181	180	181	181	181	183	181	182	22.12
5	181	182	181	180	179	178	177	177	176	175	175	175	176	175	175	176	176	178	179	182	183	183	185	184	22.06
6	185	185	186	187	187	188	190	189	186	187	188	189	191	191	190	190	190	190	190	190	188	187	187	186	22.15
7	185	185	184	183	182	181	181	181	180	179	178	177	175	174	174	174	174	174	173	174	175	176	176	176	22.05
8	177	177	178	178	178	178	179	178	178	179	178	178	178	178	178	177	177	177	177	177	177	176	176	175	22.05
9	174	174	174	173	173	172	172	171	171	171	171	170	169	169	168	168	166	165	163	162	161	161	160	159	21.95
10	158	157	157	157	157	157	156	156	156	155	155	155	154	151	150	150	149	149	149	150	150	151	151	152	21.80
11	152	154	155	156	157	158	159	160	160	161	160	160	160	160	159	159	159	159	159	159	159	158	158	157	21.85
12	157	157	156	156	155	155	155	154	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	151	152	21.80
13	153	154	154	155	156	155	156	155	155	155	153	152	153	154	153	152	152	151	151	151	151	150	150	151	21.80
14	151	152	152	152	153	155	155	154	153	153	151	150	150	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	149	21.78
15	149	149	149	150	151	151	152	151	151	152	153	154	155	155	155	155	155	155	155	156	157	157	157	157	21.80
16	158	158	158	158	159	159	159	159	159	159	158	158	158	158	159	159	160	160	160	161	161	162	162	163	21.86
17	162	163	164	165	166	167	168	168	168	168	168	169	169	169	169	169	169	169	169	170	170	171	171	172	21.95
18	171	172	172	173	173	173	173	173	172	172	172	170	170	170	169	168	167	167	168	168	168	167	167	167	21.97
19	166	166	164	164	164	163	162	162	161	161	161	160	160	160	160	159	159	159	160	160	160	160	160	160	21.88
20	160	160	160	160	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	160	160	161	161	161	161	161	160	160	21.88
21	160	169	169	169	169	168	168	168	167	167	167	168	167	168	168	149	151	149	147	148	149	150	150	150	21.82
22	160	161	160	161	162	163	164	165	166	167	167	168	168	169	169	160	160	160	160	160	160	160	160	160	21.83
23	164	166	166	166	167	168	168	169	169	169	169	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	21.85
24	169	167	167	168	167	167	167	167	166	166	165	165	166	165	165	166	165	165	166	165	165	165	165	166	21.83
25	166	166	166	166	166	166	166	165	165	165	165	166	166	167	167	167	168	168	168	169	160	161	161	162	21.84
26	162	162	163	163	163	163	163	162	163	163	163	163	163	164	164	164	164	165	166	166	166	166	166	166	21.91
27	166	166	164	165	163	161	149	150	152	153	155	156	158	159	161	163	163	161	163	164	163	165	166	167	21.87
28	168	170	171	173	174	177	178	179	180	181	182	183	184	185	185	184	188	185	186	186	186	187	187	189	22.08
29	188	189	189	189	188	188	189	189	190	190	191	191	192	192	192	193	193	193	193	193	193	192	192	192	22.18
30	192	191	191	191	190	189	188	188	188	188	187	187	186	186	186	186	187	187	188	189	189	190	190	191	22.16

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 21.938 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 29 2015 195 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 21 1840 146 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 20.27 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 20.27 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15330 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 13/09/79 16.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

STATION 2/4527/07330

LA PRAIRIE QUE
APRIL 1979 AVRIL

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU L'EAU

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

[illegible]

	1	109	109	109	111	111	111	112	113	114	115	116	116	117	117	118	117	117	117	118	118	118	118	118	119	10.60
	2	119	119	120	120	121	121	121	121	121	121	120	121	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	999.99
	3	NO RECORD																								
	4	NO RECORD																								

5 NO RECORD

6 NO RECORD

7 NO RECORD

8 NO RECORD

9 NO RECORD

10 NO RECORD

11 NO RECORD

12 NO RECORD

13 NO RECORD

14 NO RECORD

15 NO RECORD

16 NO RECORD

17 NO RECORD

18 NO RECORD

19 NO RECORD

20 NO RECORD

21 NO RECORD

22 NO RECORD

23 NO RECORD

24 NO RECORD

25 NO RECORD

26 NO RECORD

27 NO RECORD

28 NO RECORD

29 NO RECORD

30 NO RECORD

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 999.999 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

	DAY TIME HEIGHT			
HIGH	2	610	121	HAUT
LOW	1	1	108	BAS

TIME ZONE	EST	FUSEAU Horaire
REFERENCE DATUM		Niveau de Reference
HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM		Donnees Horaires - Zero Des

DONNEES MORALES - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANT. • ZERO DES CARTES

MPYENNES - RIGL (1955)

ZERO DES CARTES EST 9.45 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15470 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 13/09/79 16.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4530/07333

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

MONTREAL (JETTY/JETEE No 1) QUE
APRIL 1979 AVRIL

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	242	243	244	245	244	246	246	248	249	250	251	251	252	252	251	251	250	250	250	251	251	251	252	252	7.98
2	252	253	254	255	255	256	256	257	257	257	257	256	257	257	257	257	258	259	260	260	259	259	259	259	8.06
3	260	260	261	262	263	263	262	263	264	266	266	268	268	269	270	270	272	272	273	275	277	278	278	279	8.17
4	279	279	279	279	279	279	280	281	280	280	279	278	279	278	277	276	276	275	274	276	275	276	275	276	8.27
5	276	276	276	274	274	275	275	275	274	273	272	271	270	268	266	265	263	265	264	263	262	264	262	263	8.18
6	265	266	267	267	268	269	269	264	265	266	268	268	267	267	266	268	269	269	269	269	268	267	268	268	8.16
7	268	267	267	267	266	266	265	265	263	262	262	260	259	259	259	257	257	255	256	254	253	253	251	251	8.09
8	251	251	251	250	250	249	249	249	246	248	246	245	245	245	245	246	244	243	243	243	244	243	243	243	7.95
9	243	242	242	241	240	240	241	240	240	240	240	239	238	238	238	239	240	240	240	241	239	239	238	239	7.89
10	238	239	238	235	234	232	230	228	227	226	225	224	224	221	220	219	219	218	217	215	214	213	214	213	7.73
11	213	213	214	213	214	213	213	214	214	214	216	216	214	215	214	215	214	214	212	213	213	213	218	214	7.63
12	213	212	211	211	210	210	209	208	209	208	208	208	208	207	206	206	207	206	206	205	205	203	204	203	7.57
13	204	206	205	207	206	206	207	208	208	206	206	204	204	204	205	203	203	204	202	203	203	203	203	203	7.54
14	202	201	201	202	202	202	202	201	197	197	198	198	199	198	197	197	197	197	197	198	197	196	196	197	7.48
15	196	196	196	197	196	196	196	197	198	197	198	199	200	200	200	201	202	204	206	207	206	206	206	207	7.49
16	207	208	208	209	210	211	215	217	218	218	219	220	220	220	220	219	217	217	217	216	217	217	216	216	7.65
17	217	218	217	218	217	218	219	220	222	222	223	224	224	225	226	226	226	227	228	228	228	230	228	228	7.72
18	228	229	228	230	230	230	230	232	232	233	232	231	230	230	229	229	229	228	228	227	227	227	226	226	7.78
19	226	224	224	224	223	223	222	222	223	222	222	221	222	221	220	217	216	217	216	215	214	214	214	214	7.69
20	214	214	215	213	213	212	212	213	212	214	214	207	210	211	211	211	211	211	211	209	210	209	208	209	7.60
21	209	206	207	209	209	209	210	209	209	208	208	201	204	206	207	207	206	205	203	201	200	200	200	200	7.55
22	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	202	202	202	202	202	206	206	206	204	204	7.51
23	204	204	205	203	203	203	202	202	202	203	202	203	204	206	207	207	208	208	208	209	208	208	208	206	7.54
24	207	208	207	207	206	207	207	207	207	204	204	203	203	203	204	205	204	202	205	206	205	205	206	205	7.54
25	206	207	207	208	207	208	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	210	209	7.58
26	210	210	210	210	211	211	213	214	215	215	216	216	216	215	215	216	216	218	218	218	220	219	220	220	7.64
27	216	219	222	224	225	226	223	221	220	219	217	217	216	217	218	219	220	226	226	226	226	227	228	228	7.71
28	229	229	229	229	230	230	231	236	238	239	240	243	246	248	249	250	250	255	258	258	258	259	259	260	7.93
29	261	263	265	264	266	267	266	267	267	266	267	267	268	268	268	269	270	270	271	273	275	276	277	278	8.18
30	278	278	278	279	279	280	280	283	284	283	281	280	281	280	281	281	280	281	282	283	284	284	285	284	8.30

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

7.800 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST FUSEAU Horaire

HIGH 30 2300 285 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 14 2200 196 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS

5.49 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 5.49 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15520 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 13/09/79 16.37 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4541/07326

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

VARENNES QUE
APRIL 1979 AVRIL

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

0100 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 MEAN

1 NO RECORD

2 NO RECORD

3 NO RECORD

4 NO RECORD

5 NO RECORD

6 NO RECORD

7 NO RECORD

8 NO RECORD

9 NO RECORD

10 NO RECORD

11 NO RECORD

12 NO RECORD

13 NO RECORD

14 NO RECORD

15 NO RECORD

16 NO RECORD

17 NO RECORD

18 NO RECORD

19 NO RECORD

20 NO RECORD

21 NO RECORD

22 NO RECORD

23 NO RECORD

24 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 9999 195 195 195 195 195 195 195 195 196 196 999.99

25 196 197 198 198 199 199 200 201 201 201 202 202 202 202 203 203 208 204 205 205 204 204 203 203 6.80

26 203 203 203 204 205 205 205 206 206 206 206 206 205 205 206 207 207 208 208 209 210 210 211 211 6.85

27 211 212 213 214 215 215 216 216 216 216 217 217 212 211 212 214 215 217 218 219 221 221 221 222 6.94

28 223 221 221 222 223 223 225 226 227 230 232 233 234 236 238 240 243 244 246 247 249 250 251 251 7.14

29 256 255 255 256 257 258 258 258 258 259 259 260 260 261 261 263 264 265 266 268 269 269 270 270 7.40

30 271 272 272 272 273 274 274 274 274 275 275 275 275 275 274 274 275 275 276 277 277 277 277 278 7.54

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN 999.999 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT

TIME ZONE

EST

FUSEAU Horaire

HIGH 30 2400 278 HAUT

REFERENCE DATUM

NIVEAU DE REFERENCE

LOW 24 1550 194 BAS

HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM

NIVEAUX INSTANT, - ZERO DES CARTES

NIVEAUX INSTANTANES

MEANS - IGLD (1955)

MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 4.79 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.79 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15660 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 31/08/79 16.24 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4553/07316

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

LAVALTRIE QUE
APRIL 1979 AVRIL

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	242	242	243	243	244	244	244	245	245	245	245	246	245	245	245	246	246	246	247	247	247	248	248	248	6.63
2	248	248	249	250	250	250	249	249	248	248	248	249	250	250	250	252	254	255	256	257	258	259	259	259	6.70
3	259	259	258	259	259	260	259	259	258	258	258	259	260	261	261	262	262	263	265	266	267	268	268	268	6.80
4	269	270	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	269	268	267	267	267	268	267	267	269	269	271	270	6.87
5	269	268	267	269	270	271	271	271	270	270	269	267	266	266	264	263	262	261	260	260	269	258	258	269	6.83
6	259	259	259	260	260	260	261	263	264	269	257	257	256	256	256	255	254	253	253	253	253	253	252	253	6.75
7	253	253	252	251	250	249	247	247	247	247	247	247	253	252	252	250	247	246	246	245	244	243	243	243	6.66
8	242	241	241	241	240	239	239	238	236	236	236	236	235	234	233	233	234	234	233	233	232	231	231	231	6.54
9	231	230	230	229	229	229	227	227	226	226	226	226	226	227	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	6.45
10	225	225	226	226	224	223	221	220	219	218	217	217	217	216	216	216	215	214	213	213	211	210	209	209	6.35
11	209	209	209	208	208	207	207	206	205	205	204	205	205	205	205	205	205	205	204	204	203	203	202	201	6.23
12	201	201	201	201	200	199	199	199	198	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	196	195	195	194	194	6.16
13	194	195	196	197	197	198	198	197	196	195	195	194	194	194	194	195	195	195	195	195	194	194	193	193	6.13
14	192	193	194	194	194	194	193	193	193	193	192	191	190	189	191	191	191	191	191	190	190	189	189	189	6.10
15	188	188	188	188	189	189	189	189	189	189	188	188	188	188	190	193	194	194	195	196	196	197	197	197	6.09
16	198	199	201	203	204	206	206	207	208	208	208	207	207	206	206	207	208	208	208	209	208	208	208	208	6.24
17	207	207	207	208	208	209	209	209	210	210	210	211	210	210	210	211	212	214	214	214	215	215	215	215	6.29
18	215	215	214	214	215	215	215	216	216	217	216	216	215	214	214	214	214	214	214	214	215	215	214	213	6.33
19	213	213	212	211	211	210	210	210	211	211	211	210	210	209	208	207	207	207	207	207	206	206	206	205	6.27
20	205	204	204	203	202	202	201	202	201	201	201	201	200	200	199	199	198	198	198	198	198	198	198	198	6.18
21	198	198	198	198	198	198	197	198	197	197	197	196	196	196	195	195	194	194	193	193	193	193	193	192	6.14
22	192	192	192	191	191	190	190	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192	6.09
23	192	192	192	192	192	191	192	191	190	190	191	192	192	193	193	194	192	193	193	194	194	193	194	194	6.10
24	195	195	195	195	195	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	194	194	194	195	6.13
25	195	196	197	197	198	199	199	199	199	200	200	201	202	202	202	203	203	203	203	204	204	204	204	204	6.19
26	205	206	207	207	207	207	207	207	207	207	206	207	208	209	209	209	209	210	211	211	211	211	211	211	6.26
27	212	213	214	215	216	217	217	217	217	216	215	214	216	217	218	219	220	221	222	222	224	225	225	224	6.36
28	225	225	225	225	226	227	228	228	229	230	231	232	234	237	240	241	243	244	246	247	249	250	250	250	6.54
29	251	252	254	255	255	255	256	256	257	257	257	258	259	260	262	263	264	265	266	267	268	268	269	270	6.78
30	269	270	271	272	273	273	273	273	273	274	273	273	273	273	274	275	276	276	277	277	278	277	277	278	6.92

INSTANTANEOUS LEVELS

MONTHLY MEAN

6.400 MOYENNE MENSUELLE

MOYENNE

DAY TIME HEIGHT
HIGH 30 2350 278 HAUT
LOW 15 635 182 BAS

REFERENCE DATUM
HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM

NIVEAU DE REFERENCE
DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES

JOUR HEURE HAUTEUR
NIVEAUX INSTANTANES

INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM
MEANS - IGLD (1955)

NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES
MOYENNES - RIGL (1955)

CHART DATUM IS 4.18 ABOVE IGLD (1955)

ZERO DES CARTES EST 4.18 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 15793 ANCIEN NUMERO DE LA STATION

DATE AND TIME OF RUN 31/08/79 16.24 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***

HOURLY WATER LEVELS AND DAILY MEANS

STATION 2/4620/07232

DONNEES HORAIRES ET MOYENNES JOURNALIERES DU NIVEAU DE L'EAU

PRELIMINARY DATA PREPARED BY
MARINE ENVIRONMENTAL DATA SERVICE (MEDS)
TIDAL DATA SECTION

TROIS-RIVIERES QUE
MARCH 1979 MARS

DONNEES PRELIMINAIRES PREPAREES PAR LE
SERVICE DES DONNEES SUR LE MILIEU MARIN (SDMM)
SECTION DES DONNEES SUR LES MAREES

	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	MEAN
1	163	159	156	153	150	147	144	141	137	137	145	168	168	162	160	157	153	150	146	141	139	138	149	175	4.39
2	182	173	169	166	163	159	155	153	149	148	148	162	178	174	170	167	165	161	157	155	151	148	147	148	4.47
3	161	165	162	160	157	154	150	148	144	141	139	140	150	160	158	155	152	149	147	143	141	137	135	133	4.36
4	136	144	145	143	141	138	136	133	129	127	123	122	124	135	140	137	135	133	130	127	124	121	118	115	4.19
5	115	119	126	127	125	123	120	118	115	112	109	107	107	113	125	127	124	123	120	119	117	114	111	109	4.08
6	106	106	109	112	113	112	111	110	108	106	104	103	103	105	110	117	121	122	121	121	120	119	117	116	3.99
7	115	114	114	117	121	123	123	123	123	123	123	122	122	121	123	126	131	136	138	138	138	138	138	138	4.13
8	137	136	136	136	137	141	144	145	145	145	145	144	144	144	143	144	147	155	160	161	162	162	161	161	4.34
9	159	158	157	156	155	157	159	162	163	163	163	162	161	160	159	157	156	157	161	167	169	169	168	167	4.48
10	165	164	162	160	158	157	160	164	168	169	169	168	167	166	165	162	162	161	163	171	176	176	175	173	4.53
11	172	170	168	167	166	163	163	164	171	173	174	172	171	170	169	167	165	163	163	167	175	179	177	176	4.56
12	176	173	169	167	164	161	158	157	160	169	172	172	170	170	169	166	166	164	161	162	166	171	170	169	4.54
13	166	164	162	160	158	156	154	152	152	157	161	161	160	160	156	155	153	151	149	148	150	158	165	165	4.44
14	165	164	163	161	160	159	158	156	159	166	176	173	171	171	170	169	168	167	167	163	162	169	179	177	4.53
15	175	172	171	168	166	163	161	158	156	158	168	172	171	170	169	167	166	164	163	161	159	160	168	176	4.53
16	174	173	171	169	168	166	164	162	159	159	164	170	172	172	172	171	169	168	167	166	163	162	164	172	4.54
17	175	174	172	171	169	167	166	164	162	162	166	179	183	180	178	177	176	174	172	171	169	167	167	173	4.58
18	178	178	176	174	173	171	167	164	162	160	161	174	189	185	183	181	180	178	176	173	172	170	169	171	4.61
19	177	180	178	176	174	173	171	169	166	164	163	165	176	181	179	177	176	174	173	171	169	167	165	164	4.59
20	166	172	174	173	171	169	168	166	164	162	160	159	162	172	176	174	173	171	169	168	166	164	162	161	4.55
21	162	166	170	170	170	168	167	166	164	162	160	159	158	161	169	172	171	170	169	167	166	164	163	161	4.53
22	160	158	159	162	163	162	162	161	159	158	156	156	155	155	159	166	170	171	170	170	169	169	168	167	4.50
23	166	165	165	166	169	172	173	173	173	173	172	172	171	171	172	174	180	187	187	188	188	188	188	188	4.63
24	188	187	187	187	189	193	197	198	198	198	198	198	198	198	196	196	198	205	214	215	215	215	214	215	4.87
25	214	213	213	212	212	215	221	227	230	230	232	234	235	235	236	236	237	241	250	260	262	262	262	262	5.22
26	262	262	262	262	262	263	268	278	284	283	285	285	284	284	282	282	282	282	293	300	307	305	308	306	5.69
27	302	301	302	302	300	297	295	296	300	304	302	301	299	298	296	294	293	291	288	288	293	298	297	296	5.84
28	295	294	292	290	288	286	284	283	287	295	296	293	292	291	290	288	287	285	283	282	284	292	296	293	5.76
29	291	290	288	286	284	283	284	280	282	290	298	295	292	290	289	286	284	282	280	278	277	282	292	291	5.73
30	288	285	283	282	279	277	275	272	270	273	286	291	285	282	280	277	276	274	272	270	267	267	276	287	5.65
31	283	282	280	279	277	275	274	272	269	269	276	288	286	283	281	279	277	275	274	271	269	265	267	273	5.63

INSTANTANEOUS LEVELS										MONTHLY MEAN		MOYENNE MENSUELLE										MOYENNE	
DAY TIME HEIGHT										TIME ZONE		FUSEAU Horaire											
HIGH 26 2251 308 HAUT										REFERENCE DATUM		NIVEAU DE REFERENCE											
LOW 6 950 101 BAS										HOURLY HEIGHTS - CHART DATUM		DONNEES HORAIRES - ZERO DES CARTES											
JOUR HEURE HAUTEUR										INSTANTANEOUS LEVELS - CHART DATUM		NIVEAUX INSTANT. - ZERO DES CARTES											
NIVEAUX INSTANTANES										MEANS - IGLD (1955)		MOYENNES - RIGL (1955)											

CHART DATUM IS 2.87 ABOVE IGLD (1955) ZERO DES CARTES EST 2.87 AU-DESSUS DU RIGL (1955)

OLD STATION NUMBER 3360 ANCIEN NUMERO DE LA STATION DATE AND TIME OF RUN 27/07/79 11.08 DATE ET TEMPS D IMPRESSION

*** METRIC ***



Transports
Canada

Garde Côtière Canadienne

REGION DES LAURENTIDES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE-CONTROLE DES GLACES

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE

STATION: Lac St-Pierre

MOIS: décembre 19 78

COMPILE PAR: Marc Lehouette

DATE	VENTS					TEMPERATURE				NIVEAU D'EAU	
	DIRECTION DOMINANTE	VITESSE MOYENNE	RAFALE MAXIMUM			MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE	DEGRES-JOURS SOUS 0°C.	(PRELIMINAIRE)	
			DIRECTION	VITESSE	HEURE					MINIMUM	MAXIMUM
1	NE	12	NE	19	11:23	-13.5	-6.5	-10	10	3.758	3.858
2	NW	37	NW	48	12:26	-16.5	-4.5	-10.5	10.5	3.779	3.889
3	ENE	24	ENE	41	22:47	-19.5	-10.0	-14.7	14.7	3.798	3.959
4	SW	52	SW	69	20:58	-9.0	+0.5	-4.2	4.2	3.819	4.008
5	WSW	40	SW	69	00:08	-3.2	+0.1	-1.6	1.6	3.828	3.987
6	WSW	18	SW	30	02:37	-1.0	+2.1	+0.6	0	3.798	3.898
7	NE	18	NE	35	22:14	-7.0	-3.1	-5.1	5.1	3.749	3.859
8			défectueux			-8.2	-6.1	-7.2	7.2	3.728	3.798
9			"	"		-10.1	-6.5	-8.3	8.3	3.718	3.819
10			"	"		-20.0	-11.1	-15.6	15.6	3.718	3.798
11	WNW	5	WNW	33	00:40	-20.0	-8.0	-14.0	14.0	3.618	3.767
12	N	7	constant			-15.0	-7.0	-11.0	11.0	3.539	3.648
13	S	18	S	44	11:55	-9.8	-0.9	-4.8	4.8	3.587	3.828
14	W	33	W	46	16:16	-11.9	-1.1	-6.5	6.5	3.709	3.859
15						-14.0	-7.1	-10.5	10.5	3.737	3.890
16	SW	15	SW	48	06:31	-7.1	+2.0	-2.5	2.5	3.737	3.890
17	NW	33	NW	69	18:55	-7.9	-1.5	-4.7	4.7	3.729	3.898
18	W	31	W	74	14:36	-16.1	-11.0	-13.5	13.5	3.798	4.078
19	W	37	W	54	05:26	-16.1	-7.5	-11.8	11.8	3.597	3.807
20	ENE	18	NE	52	22:39	-16.1	-9.8	-12.9	12.9	3.539	3.666
21	W	30	NE	54	03:49	-13.1	-7.7	-10.4	10.4	3.527	3.736
22	WNW	12	NE	25	21:36	-16.8	-8.1	-12.4	12.4	3.697	3.797
23	SSW	15	W	26	18:09	-13.2	-1.5	-7.3	7.3	3.658	3.718
24			défectueux			-14.1	-4.9	-9.5	9.5	3.627	3.697
25			"	"			défectueux			3.639	4.017
26			"	"			"	"		3.977	4.130
27	NNW	18	NW	31	12:53		"	"		4.008	4.078
28	NNW	22	WNW	30	12:47	-14.5	-11.5	-13.0	13.0	3.959	4.056
29						-18.9	-4.5	-11.7	11.7	3.947	4.017
30						-21.1	-11.1	-16.1	16.1	3.959	4.056
31						-11.5	-2.7	-7.1	7.1	4.048	4.118
Moyennes des températures: Minimum						-13.0	Maximum	-5.1	Moyenne	-9.0	Degrés-jours(total)

REMARQUES: _____



Transports
Canada

Garde Côtière Canadienne

REGION DES LAURENTIDES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE-CONTROLE DES GLACES

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE

STATION: Lac St-Pierre

MOIS: Janvier 19 79

COMPILE PAR: Marc Bojette

DATE	VENTS					TEMPERATURE				NIVEAU D'EAU (PRELIMINAIRE)		
	DIRECTION DOMINANTE	VITESSE MOYENNE	RAFALE MAXIMUM		HEURE	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE	DEGRES-JOURS SOUS 0°C.	MINIMUM	MAXIMUM	
DIRECTION	VITESSE											
1	NW	18	WNW	28	06:16	-2.9	+1.3	-0.8	0.8	4.127	4.249	
2	SW	17	WSW	28	18:46	-3.9	-1.0	-2.4	2.4	4.197	4.359	
3	SW	37	SW	48	18:15	-15.1	-5.0	-10.0	10.0	4.319	4.438	
4	SSW	41	SSW	56	02:35	-14.0	-10.8	-12.4	12.4	4.407	4.499	
5		défectueux				-18.1	-11.7	-14.9	14.9	4.359	4.438	
6		"	"			-16.1	-6.8	-11.4	11.4	4.228	4.337	
7		"	"			-10.5	-5.1	-7.8	7.8	4.237	4.298	
8		"	"			-9.1	-7.5	-8.3	8.3	4.237	4.328	
9	SW	46	SW	59	20:14	-19.1	-8.9	-14.0	14.0	4.218	4.337	
10	SW	18	SW	41	03:46	-19.7	-10.2	-14.9	14.9	4.057	4.228	
11	SSW	18	SW	26	20:10	-27.0	-19.8	-23.4	23.4	3.978	4.097	
12	NNE	9	NE	20	21:46	-28.2	-15.5	-21.8	21.8	3.917	4.008	
13	NE	33	NE	57	21:35	-21.2	-10.1	-15.6	15.6	3.978	4.078	
14	NE	35	SW	83	18:03	-15.0	-4.1	-9.5	9.5	4.148	4.377	
15	WSW	33	WSW	48	14:26	-22.6	-6.0	-14.3	14.3	4.267	4.447	
16	W	9	SW	30	04:23	-26.1	-7.8	-16.9	16.9	4.209	4.267	
17	NE	33	NE	52	23:15	-31.0	-18.1	-24.5	24.5	défectueux		
18	N	30	NE	56	00:28	-23.9	-18.9	-21.4	21.4	"	"	
19	SSW	13	NNW	22	02:25	-28.9	-16.8	-22.8	22.4	"	"	
20	NE	19	NE	30	23:55	-27.2	-12.6	-19.9	19.9	"	"	
21	NE	59	ENE	87	16:45	-12.9	-8.0	-10.4	10.4	"	"	
22	WSW	30	WSW	39	08:25	-13.5	-4.8	-9.1	9.1	"	"	
23	SW	17	WSW	31	02:20	-20.0	-5.8	-12.9	12.9	"	"	
24	NE	37	NE	67	21:32	-19.2	-6.0	-12.6	12.6	4.429	4.538	
25	NE	56	NE	83	10:15	-7.1	+1.0	-3.1	3.1	4.517	4.749	
26	NE	18	NE	65	01:50	-1.8	+0.9	-0.4	0.4	4.709	4.959	
27	N	8	NNW	24	14:50	-2.2	+2.1	0	0	4.858	4.968	
28		défectueux				-1.8	+2.4	+0.3	0	4.807	4.959	
29	W	18	"	"		-2.5	+6.1	+1.8	0	4.798	4.938	
30	W	22	"	"		-6.5	-0.8	-3.6	3.6	4.709	4.907	
31	SW		"	"		-9.0	-4.9	-6.9	6.9	4.666	4.798	
Moyennes des températures: Minimum						-15.4	Maximum	-6.9	Moyenne	-11.1	Degrés-jours (total)	345.6

REMARQUES: _____



Transports
Canada

Garde Côtière Canadienne

REGION DES LAURENTIDES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE-CONTROLE DES GLACES

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE

STATION: Lac St-Pierre

MOIS: Février 19 79

COMPILE PAR: Marc Choquette

DATE	VENTS					TEMPERATURE				NIVEAU D'EAU (PRELIMINAIRE)		
	DIRECTION DOMINANTE	VITESSE MOYENNE	RAFALE MAXIMUM		HEURE	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE	DEGRES-JOURS SOUS 0°C.	MINIMUM	MAXIMUM	
DIRECTION	VITESSE											
1	W	24				-14.1	-7.5	-10.8	10.8			
2			<i>defectueux</i>			-15.0	-8.1	-11.5	11.5			
3			"	"		-22.1	-9.5	-15.8	15.8	4.447	4.560	
4			"	"		-25.6	-8.9	-17.2	17.2	4.365	4.450	
5			"	"		-18.9	-12.1	-15.5	15.5	4.374	4.420	
6			"	"		-22.5	-11.8	-17.2	17.2	4.328	4.417	
7			"	"		-25.0	-10.1	-17.5	17.5	4.240	4.273	
8	NNW	18	NW	35	20:20	-19.2	-9.1	-14.1	14.1	4.261	4.343	
9	NW	22	NW	35	01:25	-22.8	-14.1	-18.4	18.4	4.353	4.429	
10	WNW	17	NW	44	18:35	-27.1	-18.7	-22.9	22.9	4.417	4.462	
11	WSW	18	NW	30	00:15	-29.1	-18.6	-23.8	23.8	4.420	4.481	
12	S	17	<i>constant</i>			-29.0	-16.2	-22.6	22.6	4.407	4.456	
13			<i>defectueux</i>			-27.2	-18.0	-22.6	22.6	4.413	4.450	
14			"	"		-30.9	-16.2	-23.5	23.5	4.420	4.484	
15	W	20	N	31	21:45	-28.2	-16.2	-22.2	22.2	4.414	4.462	
16	NNW	24	NW	46	19:15	-26.0	-16.2	-21.1	21.1	4.432	4.487	
17	WNW	17	SW	35	14:45	-30.9	-20.9	-25.9	25.9	4.478	4.514	
18	S	15	<i>constant</i>			-30.5	-16.0	-23.2	23.2	4.474	4.414	
19			<i>calme</i>			-27.0	-8.7	-17.8	17.8	4.353	4.417	
20	SW	26	SSW	41	09:08	-20.0	-4.5	-12.2	12.2	4.264	4.359	
21	NE	20	NE	30	14:05	-12.9	-1.5	-7.2	7.2	4.221	4.298	
22	NW	15	NW	39	10:17	-10.1	+2.1	-4.0	4.0	4.292	4.377	
23	E	26	SE	31	18:56	-9.4	+2.2	-3.6	3.6	4.459	4.420	
24	<i>variable</i>		N	52	20:55	-8.1	+4.1	-2.0	2.0	4.359	4.429	
25	NNE	39	NE	65	00:00	-16.7	+6.8	-4.9	4.9	4.374	4.572	
26	NE	56	NE	85	23:05	-11.1	-7.9	-9.8	9.8	4.566	4.846	
27	NE	33	NE	87	00:11	-9.1	-4.8	-6.9	6.9	4.816	4.968	
28	SW	15	SW	22	04:33	-11.9	+2.8	-4.5	4.5	4.791	4.993	
29												
30												
31												
Moyennes des températures: Minimum						-20.7	Maximum	-9.0	Moyenne	-14.8	Degrés-jours(total)	418.7

REMARQUES: _____

DATE	VENTS					TEMPERATURE				NIVEAU D'EAU	
	DIRECTION DOMINANTE	VITESSE MOYENNE	RAFALE MAXIMUM		HEURE	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE	DEGRES-JOURS SOUS 0°C.	(PRELIMINAIRE)	
			DIRECTION	VITESSE						MINIMUM	MAXIMUM
1	NE	41	NE	56		-9.0	-3.1	-6.0	6.0	4.764	4.892
2	NE	28	NE	46		-3.8	+1.6	-1.1	1.1	4.846	5.005
3	variable		SSW	20		-4.1	+3.8	-0.1	0.1	4.724	4.886
4	E	11	E	20		-1.0	+3.8	+1.4	0	4.557	4.724
5	E	15	SSW	24		-2.0	+0.4	-0.8	0.8	4.456	4.557
6	S	13	S	19		-2.8	+6.1	+1.6	0	4.453	4.535
7	SSW	15	SSW	20		-2.8	+4.2	+0.7	0	4.535	4.755
8	N	18	NNW	26		-3.1	+3.2	0	0		
9	NW	7	NW	13		-5.2	+3.9	-0.6	0.6		
10	defectueux					-4.5	+1.5	-1.5	1.5		
11	"	"	"	"		-7.0	-1.8	-4.4	4.4		
12	"	"	"	"		-7.1	-17.0	-12.1	12.1		
13						-17.2	-8.6	-12.9	12.9		
14						-9.1	+3.2	-2.9	2.9		
15						-19.1	-9.2	-14.1	14.1		
16						-15.8	-4.8	-10.3	10.3		
17						-9.9	-0.2	-5.1	5.1		
18						-9.0	+2.5	-3.2	3.2		
19						-4.0	+7.2	+1.6			
20						-2.0	+10.1	+4.1			
21						-3.1	+9.2	+3.1			
22						-2.8	+8.1	+2.7			
23						-0.2	+12.8	+6.3			
24						+2.1	+10.1	+6.1			
25						-5.0	+2.0	-1.5	1.5		
26											
27											
28											
29											
30											
31											

Moyennes des températures: Minimum Maximum Moyenne Degrés-jours(total)

REMARQUES: Il nous a été impossible d'obtenir plus de données sur les niveaux d'eau, la station n'étant plus accessible par hélicoptère



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

3 Numéro de la station 7014260
Observateur H. LUCIEN BÉRARDNom de la station LAVALTRIE-CD
Mois DÉCEMBRE 1973

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{2}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction															Vitesse (m. h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	19	1	.00	2.3	.23	1815				7													2	NE	04	
2	19	5	.00	.0	.00		0145			9													2	NW	08	
3	28	-18	.05	1.1	.16	1545				2													6	NE	05	
4	40	14	.29	.0	.29		0230	0330	1530	9					1								10	SE	05	
5	36	27	.00	.0	.00					7													4	W	05	
6	35	33	.00	.0	.00					7													4	W	03	
7	30	19	.00	.1	.01	2300				7					1								3	W	03	
8	25	19	.00	1.0	.10		0530	1640		6					1								10	E	07	
9	21	19	.00	.8	.08		0115	0900	1300	7													9	E	03	
10	3	0	.00	.0	.00					8													2	W	08	
11	12	-15	.00	1	1					8													3	NW	04	
12	28	-8	.00	1.0	.10	0600				8													10	E	03	
13	35	15	.00	3.5	.35		1830			9													10	S	05	
14	25	14	.00	.2	.02					12													8	W	10	
15	32	4	.00	1.6	.16	0530	1815			12													10	E	04	
16	37	16	.00	3.5	.35					13													2	W	04	
17	34	25	.00	.7	.07	0230	1315			17					1	1							10	E	05	
18	10	5	.00	.0	.00					18					1	1							2	W	07	
19	18	-1	.00	.0	.00					17													2	W	05	
20	19	-8	.00	1.4	.14					16													2	S	03	
21	22	9	.00	.3	.03	0330	0915			17													10	NE	06	
22	18	-9	.00	.7	.07	1815				17													2	W	03	
23	34	5	.00	.0	.00		0150			17	1												3	W	05	
24	23	2	.00	2.0	.20					17					1	1							5	E	03	
25	24	14	.00	7.9	.79	0430	2315			19													10	E	14	
26	30	19	.00	.0	.00					27													4	W	03	
27	16	10	.00	.9	.09	1830				26													3	W	04	
28	12	5	.00	.1	.01		0845			27													9	S	03	
29	18	3	.00	.0	.00					27													3	W	04	
30	23	-17	.00	1	1					27													3	W	03	
31	39	16	.83	.0	.83	0530	0645	1115		27					1								10	W	03	
MOYENNE											NOMBRE DE JOURS											5.6	MOY.		4.9	
TOTAL											1				3	7										

Maximum 40 Date 04
Minimum -18 Date 03
Moyenne mensuelle 16.1

N 0-2 8
E 3-7 11
S 8-10 12

PREC. 20 .83 31
JT. ≥ 80 F JT. ≥ 32 F JP ≥ 60 PO PLUIE MAX DATE
C 30 3 .83 31

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0	3	7	1	3	0	15	2	0			
100	3	7	2	3	0	10	3	1			



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014260
Observateur M. LUCIEN BÉRARDNom de la station LAVALTRIF-CDA
Mois JANVIER

1979

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre de vent	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1/4 m.	Brouillard ≤ 1/4 m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m. h	Vent ≥ 39 m. h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)						
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m. h)						
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																							
1	42	26	.36	.0	.36		1030	1815		23														10	SE	01						
2	32	27	.07	2.9	.36					16														10	SW	03						
3	14	7	.00	.0	.00		0300			19														5	W	05						
4	14	2	.00	.0	.00					19														4	S	09						
5	14	-3	.00	.0	.00					19														2	W	06						
6	21	5	.00	T	T					19														5	S	05						
7	23	4	.00	2.7	.27		0530			19														9	W	04						
8	23	19	.00	1.4	.14		0430	1500		20														10	NE	07						
9	17	0	.00	.0	.00		0500			22														3	W	03						
10	9	-2	.00	.0	.00					22														2	NW	04						
11	0	-24	.00	.0	.00					22														1	N	05						
12	0	-26	.00	.0	.00					22														3	E	04						
13	23	-7	T	4.8	.48		1115			22														10	NE	03						
14	30	16	.02	1.1	.13		1700			26														10	E	05						
15	7	-6	.00	.0	.00					28														1	W	04						
16	14	-6	.00	.0	.00					26														4	SW	03						
17	1	-27	.00	2.3	.23		1330			26														9	NE	04						
18	5	-9	.00	.0	.00		0700			28														10	E	06						
19	3	-27	.00	.0	.00					28														2	E	03						
20	18	-18	.00	.7	.07					26														5	NE	05						
21	23	-8	.00	7.3	.73		0530			27														10	E	15						
22	25	16	.00	.0	.00		0700			31														5	W	09						
23	23	7	.00	.0	.00					30														1	W	01						
24	29	2	.00	.0	.00					28														3	NE	05						
25	37	21	.04	2.4	.28		1015	1700	1730	26														8	E	20						
26	41	33	.03	.0	.03		0100	1030	1130	24														6	NE	07						
27	42	30	.16	.0	.16		1945			23														2	W	03						
28	41	32	.08	.0	.08		0430	1545	1730	22														6	SE	01						
29	44	35	.06	.0	.06		1500	1630		19														3	NW	04						
30	31	25	.00	3.2	.32		2230			18														3	W	06						
31	24	19	.00	3.7	.37					20														10	W	04						
MOYENNE											TOTAL																					
21.6											5.2											.82										
670											162																					

NOMBRE DE JOURS

3

2

5.5

MOY.

5.3

Maximum 44 Date 29
Minimum -27 Date 17
Moyenne mensuelle 13.4

N 0-2 7
E 3-7 13
D 8-10 11

PRFC. 16 .73 21
J1 ≥ 60 F J1 ≥ 32 F JP ≥ 0.01 PO PLUIE MAX DATE
0 29 8 .36 01

FREQUENCE DES VENTS										
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
0800	1	6	6	2	2	2	10	2	0	
1200	1	2	8	2	3	6	8	1	0	



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014260
Observateur M. LUCIEN BÉRARDNom de la station LAVALTRIE-CDA
Mois FEVRIER

1979

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)		
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)		
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																			
1	20	14	.00	.9	.09		2245			23															10	SW	04	
2	18	10	.00	.0	.00					24															6	W	04	
3	14	-2	.00	.0	.00					24															2	W	07	
4	14	-17	.00	1.2	.12	1615				23															2	W	04	
5	14	-2	.00	.0	.00		0430			24				1	1										6	W	10	
6	10	-6	.00	.0	.00					23															2	NW	10	
7	7	-17	.00	T	T					23															3	N	06	
8	14	-4	.00	.4	.04	0600	1900			23															10	E	04	
9	5	-6	.00	.0	.00					23															2	W	05	
10	0	-24	.00	.0	.00					22															1	N	12	
11	-2	-21	.00	.0	.00					21															2	W	05	
12	3	-19	.00	.0	.00					21															0	S	01	
13	0	-20	.00	.0	.00					20															1	NE	06	
14	1	-22	.00	.0	.00					20															2	W	04	
15	4	-17	.00	.0	.00					20															1	N	08	
16	5	-11	.00	.0	.00					20															5	NE	08	
17	1	-22	.00	.0	.00					19															2	W	09	
18	3	-29	.00	.0	.00					19															1	W	06	
19	12	-24	.00	.0	.00					19															3	E	05	
20	27	4	.00	.0	.00					19															6	SW	03	
21	36	14	.00	.3	.03	2015				18															1	W	03	
22	37	27	.00	.0	.00		0130			17															7	W	06	
23	39	14	.11	T	.11	1915				17															2	E	03	
24	41	32	.00	.0	.00		0759			16															10	SE	03	
25	23	9	.00	.4	.04					15					1										1	E	06	
26	23	14	.00	2.0	.20	0610				15					1	1									10	E	16	
27	28	19	.00	.8	.08		2200			17															10	E	11	
28	37	16	.00	.0	.00					17															1	W	03	
29																												
30																												
31																												
15.5 3.2 -11 6.0 .71 / N 0-2 16											NOMBRE DE JOURS											2 3		3.9 MOY.		6.1		

MOYENNE 15.5 3.2 .11 6.0 .71

MOYENNE 434 -90

TOTAL

N 0-2 16
E 3-7 7
B 8-10 5

NOMBRE DE JOURS

2 3

3.9 MOY. 6.4

Maximum 41 Date 24
Minimum -29 Date 15
Moyenne mensuelle 6.2

PREC. 8 .20 26

J.T. $\approx$ 60°F J.T. $\approx$ 32°F J.P. $\approx$ 0.01 Po PO. PLUIE MAX DATE
0 28 1 .11 23

FRÉQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	3	2	6	1	1	2	12	1	0		
1800	2	2	4	1	6	0	12	1	0		



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station

7014260

Nom de la station

LAVALTRIE-CDA

Observateur

H. LUCIEN BERARD

Mois

MARS

19

Quantôme	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Givraie	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/2 m.	Brouillard < 1/2 m.	Ch — OS élév.	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (800m)	Vent (CS30)				
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)				
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																					
1	25	16	.00	.5	.05					16					1									3	N	03				
2	23	19	.00	.0	.00	0510	0745			16														6	E	08				
3	43	27	.00	.0	.00					16														6	SE	03				
4	41	27	.33	.0	.33	0930				16														6	S	06				
5	45	34	.62	.0	.62					15	1													10	E	04				
6	36	32	.16	.0	.16		2000			13														10	S	03				
7	42	31	.00	.0	.00					12														3	S	05				
8	36	28	.00	.0	.00					11														6	NE	05				
9	42	21	.00	.7	.07	0430	1035			10														2	N	07				
10	39	28	.06	.2	.08					11														10	S	06				
11	34	26	.00	.0	.00					10														8	N	09				
12	19	14	.00	.0	.00					10					1									5	N	14				
13	41	-4	.39	.0	.39					10														2	NE	04				
14	45	23	.04	.1	.04	0135	1515	1801	2300	9														10	S	12				
15	14	5	.00	.0	.00					9														6	SW	10				
16	26	3	.00	.0	.00					8														3	W	07				
17	32	6	.00	.0	.00					8														2	NE	07				
18	39	10	.00	.0	.00					8														1	NE	11				
19	45	25	.00	.0	.00					8														1	N	01				
20	45	21	.00	.0	.00					7														1	W	01				
21	54	32	.00	.0	.00					6														5	E	03				
22	55	27	.00	.0	.00					5														1	C	00				
23	52	22	.00	.0	.00					4														3	W	03				
24	64	34	.00	.0	.00					3														4	S	09				
25	55	43	.03	.0	.03	2145				1														8	S	05				
26	43	36	.00	.2	.02		0500	1900		0														10	W	11				
27	24	9	.00	.0	.00		0130			0														7	W	18				
28	39	14	.06	.0	.06					0														1	W	08				
29	43	28	.02	.0	.02	0430	1300			0														10	S	07				
30	41	29	.54	.0	.54	1500				0														4	E	06				
31	49	32	.02	.0	.02		1000			0														10	E	03				
40.722.92.27: 1.02.43 / N 0-2 5											NOMBRE DE JOURS											1			1	1		5.4	MÓY	6.5

MOYENNE

TOTAL

1240 711

Maximum	64	Date	24
Minimum	-4	Date	13
Moyenne mensuelle	31.6		

N	0-2	5
E	3-7	13
D	8-10	10

PREC.	14	.62	05
ST	0	27	11
DATE	05		

FREQUENCE DES VENTS									
N	NE	E	SE	S	SW	W	WN	N	
1	4	5	1	8	110	0	1		
10	0	1	5	2	5	414	0	0	



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numero de la station 7014266

Nom de la station LAVALTRIE-CDA

Observateur M. LUCIEN BÉRARD

Mois AVRIL

1979

Quantôme	Température (F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboules	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre de	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1 m	Brouillard ≤ 1 h	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	45	33	.00	.00	.00																			6	E	06	
2	46	34	.00	.01	.00	0910																		6	E	12	
3	46	34	.00	.00	.00		0700																	10	W	10	
4	44	23	.00	1.3	.13																			2	E	05	
5	37	31	.14	3.5	.49	0230	1115	1200	1920	1	1													10	E	06	
6	32	25	.00	.7	.07	0400	1600			4														10	W	08	
7	32	24	.00	.00	.00					3														6	N	13	
8	39	19	.00	.00	.00					3														2	W	06	
9	42	32	.00	1.2	.12	1900				1														4	E	03	
10	49	39	.00	.00	.00		0759			2														10	NE	13	
11	50	27	.03	.00	.00					0														2	N	20	
12	52	30	.00	.00	.00					0														1	NE	10	
13	60	30	.00	.00	.00					0														2	SE	08	
14	46	32	.16	.00	.16	1100				0														6	E	07	
15	45	37	.52	.00	.52					0														10	SW	03	
16	46	35	.05	.00	.05		1300			0														10	E	05	
17	54	37	.00	.00	.00					0														4	N	12	
18	55	30	.00	.00	.00					0														1	N	17	
19	54	31	.00	.00	.00					0														2	N	09	
20	61	27	.00	.00	.00					0														1	N	06	
21	67	28	.03	.00	.03					0														1	SE	06	
22	61	45	.00	.00	.00	0245	0600			0														10	E	03	
23	64	39	.00	.00	.00					0														1	W	21	
24	56	34	.00	.00	.00					0														4	E	03	
25	66	37	.00	.00	.00					0														2	E	08	
26	75	55	.47	.00	.47	1915				0														2	S	15	
27	70	55	.27	.00	.27		0730	1601		0														10	SE	06	
28	57	41	.44	.00	.44		0759	2230		0														10	W	05	
29	61	45	.00	.00	.00		0400			0														2	W	15	
30	63	37	.02	.00	.02					0														3	W	03	
31																											

2.533.96.10 6.75.77

MAXIMUM TOTAL

1575 1017

Maximum 70
Minimum 1
Moyenne 45.2

N 13

E 13

S 9

W 9

N 13

E 13

S 9

W 9

N 13

E 13

S 9

W 9

N 13

E 13

S 9

W 9

MOYENNE

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

MOYENNE

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

MOYENNE

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

MOYENNE

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

MOYENNE

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station **7028200** Nom de la station **SOREL**
Observateur **M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY** Mois **DECEMBRE**

19

Quantité	Température (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre de vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{2}$ m	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$ m	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)																									
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (m/h)																								
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																																								
1	22	10	.00	1.7	.17					8													10	E	10																								
2	25	12	.02	.0	.02	0200	0500			9						1							2	W	06																								
3	30	-8	.00	1.4	.14	1650				9													10	N	06																								
4	39	8	.30	1	.30		0245	0500	1415	10													10	NE	06																								
5	37	29	.60	.0	.60					10													10	S	08																								
6	40	34	.00	.0	.00					9													10	S	08																								
7	30	24	.00	.0	.00					9													0	W	08																								
8	26	21	.00	.4	.04	1640	1700			9													10	N	10																								
9	26	19	.00	1.2	.12	0500	1100			9													10	NE	08																								
10	9	3	.00	.0	.00					8													0	S	08																								
11	14	-10	.00	1	1					8													0	SW	10																								
12	31	2	.00	1.5	.15	0615	1100	1300	1600	8													10	N	10																								
13	36	18	.00	2.0	.20	0030	1600			8													10	S	08																								
14	29	16	.00	.3	.03					9													10	W	10																								
15	33	11	.00	1.2	.12	0510	0700	0850	1000	9													10	N	08																								
16	36	19	.00	3.8	.38	1530	1740			10													0	SW	08																								
17	35	27	.00	1	1	0300	1300		1300	13													0	NE	08																								
18	15	7	.00	.0	.00					13													0	NW	15																								
19	19	2	.00	.0	.00					13													0	SW	10																								
20	22	-2	.00	2.2	.22	2355				13													0	N	08																								
21	23	8	.00	.0	.00		0730			15													10	N	12																								
22	19	-3	.00	.8	.08	2030	2345			15													0	S	10																								
23	35	12	.00	.0	.00					15													8	S	05																								
24	22	9	.00	.0	.00					15													10	SW	04																								
25	24	18	.00	9.8	.98	1500				15													10	NE	25																								
26	30	21	.00	.0	.00		0345			23													5	SW	08																								
27	20	12	.00	1	1					25													0	SW	10																								
28	16	9	.00	.0	.00	0440	0530			24													10	SW	10																								
29	18	6	.00	.0	.00					23													6	SW	08																								
30	23	-5	.00	.0	.00					23													10	N	08																								
31	41	15	.30	.0	.30					22													10	NE	08																								
6.811.21.2226.33.85										N 0-2 11										NOMBRE DE JOURS										1										6.2 MOY. 9.									

MOYENNE 26.8 11.2 21.2 22.6 33.6 5

TOTAL 6.0 34.0

Maximum 41 Date 31
Minimum -10 Date 11
Moyenne mensuelle 19.0N 0-2 11
E 3-7 2
G 8-10 18

NOMBRE DE JOURS

1

PRÉC. 16 .98 25

J.T. ≥ 80 F J.T. ≤ 32 F J.P. ≥ 50 P P.D. PLUIE MAX DATE
0 30 4 .60 05

FREQUENCE DES VENTS

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
0800	7	5	1	0	6	8	3	1	0
1800	4	4	0	1	5	12	0	3	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7028200

Nom de la station SOPEL

Observateur M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY

Mois JANVIER

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq 1/2$ m.	Brouillard $\leq 1/2$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)		
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)		
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																			
1	43	28	.40	.0	.40	0001	0300	1430			20														10	S	04	
2	34	29	.10	.0	.10						18															10	S	05
3	14	9	.00	.0	.00						18															0	SW	10
4	15	4	.00	.0	.00						18															10	S	12
5	15	2	.00	.0	.00						18															0	SW	12
6	22	5	.00	.0	.00						8															6	S	06
7	25	12	.00	3.4	.34	1435	1700				18															10	S	06
8	30	21	.00	3.1	.31	0030	1100				21															10	NW	08
9	18	3	.00	T	T	0705	0915				22															10	SW	10
10	12	2	.00	.0	.00						22															0	SW	10
11	1	-11	.00	.0	.00						22															0	SW	10
12	12	-14	.00	.0	.00						22															8	N	08
13	22	-2	.00	8.3	.83	1345	1715				22															10	NE	08
14	31	12	.00	2.0	.20	0001					28															10	NE	14
15	10	-3	.00	.0	.00						29															0	SW	10
16	16	-2	.00	.0	.00						29															4	SW	08
17	3	-15	.00	4.4	.44	1345	2359				29															0	NE	10
18	7	-6	.00	T	T	0740	0930				29															10	NW	18
19	5	-16	.00	.0	.00						32															0	S	10
20	18	-12	.00	2.3	.23						32															8	NE	05
21	24	9	.00	10.5	1.05	0510					32															10	NE	15
22	27	16	.00	.0	.00		0400				38															10	SW	15
23	23	10	.00	.0	.00						37															0	SW	08
24	31	8	.00	T	T	2030	2040				37															0	NE	12
25	39	21	.00	T	T	1215	1400				36															10	NE	18
26	39	34	.00	.0	.00						34															10	NW	08
27	42	34	.40	.0	.40	2000	2359				30															5	SW	08
28	47	34	.20	.0	.20						28															6	NW	06
29	39	34	.00	.0	.00						26															8	S	06
30	34	20	.00	4.0	.40	1645					26															10	W	10
31	24	20	.00	4.8	.48		1700				32															10	SW	08
MOYENNE																							6.3	MOY.	9.6			
TOTAL																												

MOYENNE 23.3 9.5 10.4 2.8 5.38
TOTAL 722 295
Maximum 47 Date 28
Minimum -16 Date 19
Moyenne mensuelle 16.4

N 0-2 0
E 3-7 4
R 8-10 19

PREC 13 1.05 21
JT ≥ 0.1 JT ≤ 3.1 JT ≥ 0.0110 PU PLUIE MAX DATE
0 27 4 .40 01

FREQUENCE DES VENTS									
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
0800	1	7	7	0	7	11	1	4	0
1800	4	6	0	0	6	12	1	2	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7028200

Nom de la station SOREL

Observateur M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY

Mois FEVRIER

1979

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m:	Brouillard $\leq \frac{1}{4}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	22	16	.00	.4	.04	N	1000			34															10	NW	12
2	19	13	.00	.0	.00					34															10	NW	10
3	17	4	.00	.0	.00					34															0	W	06
4	19	-10	.00	1.4	1.4	1801	2200			34															0	W	06
5	15	1	.00	.0	.00					35															4	W	08
6	14	-3	.00	.0	.00					35															0	SW	10
7	9	-9	.00	T	T					35															0	NW	08
8	14	2	.00	.4	.04	0745	1000			35															10	N	10
9	8	-5	.00	.0	.00					35															0	W	10
10	2	-16	.00	.0	.00					35															0	NW	12
11	0	-16	.00	.0	.00					35															0	SW	10
12	3	-15	.00	.0	.00					35															0	S	10
13	2	-13	.00	.0	.00					35															0	W	08
14	5	-17	.00	.0	.00					35															0	W	10
15	5	-18	.00	.0	.00					35															5	SW	08
16	6	-8	.00	.0	.00					34															10	N	15
17	2	-16	.00	.0	.00					34															0	NW	08
18	5	-22	.00	.0	.00					34															5	SW	06
19	16	-16	.00	.0	.00					34															0	N	10
20	29	7	.00	.0	.00					33															10	SW	10
21	38	16	.00	.2	.02					33															0	NW	08
22	39	28	.00	.0	.00	N	N			32															10	NW	08
23	40	18	.05	.0	.05	1830	2000			31															0	N	10
24	40	34	.00	T	T	0001	0300			28															10	S	05
25	24	8	.00	1.0	1.0	0615	1930			26															0	N	10
26	24	16	.00	.4	.04	0910	1100			26															10	W	20
27	27	20	.00	.9	.09	1330	1400			25															10	N	10
28	39	18	.00	.0	.00	N	N			25															0	SW	08
29																											
30																											
31																											
MOYENNE																									3.7	MOY.	9.5
TOTAL																											

Maximum 40 Date 23
Minimum -22 Date 18
Moyenne mensuelle 8.9

N 0-2 16
E 3-7 3
S 8-10 9

PREC. 8 .14 04
J.T. ≥ 80 F J.T. ≥ 32 F J.P. ≥ 0.01 Po PO. PLUIE MAX DATE
0 27 1 .05 23

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	6	0	0	0	2	6	7	7	0		
1800	4	3	1	2	3	6	3	6	0		



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

7028200

SOREL

Numéro de la station

M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY

Nom de la station

MARS

79

Observateur

Mois

19

Quantité	Température (°F)		Précipitation						Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/4 m.	Brouillard < 1/4	CP — OS élevé	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)										
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																	Direction	Vitesse (m. h)									
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début																	Fin								
1	27	21	.00	.5	.05					24												10	N	15									
2	31	19	.00	.0	.00					24												10	NE	08									
3	43	29	.00	.0	.00					23												10	S	08									
4	42	33	.32	.0	.32	0845	1355	1801	2300	22												8	S	10									
5	48	35	.60	.0	.60	0930	1300			23												10	SW	08									
6	37	33	.17	.0	.17	0001	1600			22												10	SW	08									
7	43	33	.00	.0	.00					21												10	S	08									
8	42	32	.00	.0	.00					20												10	N	08									
9	40	26	.00	T	T					20												0	NW	10									
10	37	32	.00	T	T	0600	0759			20												10	SE	06									
11	32	27	.00	.0	.00	0705	0756			20												10	SW	09									
12	22	15	.00	.0	.00					20												6	NW	10									
13	44	2	.28	.0	.28	2359				20												5	S	08									
14	46	27	.03	T	.03			1000	1730	1900	20											10	S	20									
15	16	3	.00	.0	.00					19												6	NW	08									
16	27	7	.00	.0	.00					19												2	SW	08									
17	32	16	.00	.0	.00					17												0	NW	05									
18	40	21	.00	.0	.00					16												0	N	12									
19	45	22	.00	.0	.00					15												6	N	08									
20	48	25	.00	.0	.00					14												0	NW	05									
21	54	33	.00	.0	.00					10												0	NE	05									
22	57	31	.00	.0	.00					6												0	SW	05									
23	65	32	.00	.0	.00					3												0	NE	05									
24	69	38	.00	.0	.00					1												0	SE	06									
25	61	41	.00	.0	.00					0												10	NE	08									
26	43	29	.00	T	T	0801	2359			0												10	SW	10									
27	27	12	.00	.0	.00					T												10	SW	10									
28	40	19	.12	.0	.12					0												0	SW	08									
29	43	31	T	.0	T	0600	1015			0												10	S	10									
30	42	31	.53	.0	.53					0												10	NE	10									
31	54	34	.09	.0	.09					0												10	N	06									
41.925.52.14 .52.19										N 0-2 10										NOMBRE DE JOURS										6.2 MOY		8.5	

41.925.52.14 .52.19

MOYENNE

TOTAL

1300 789

Maximum	59	Date	24
Minimum	2	Date	13
Moyenne mensuelle	33.7		

FC-1143

N	0-2	10
E	3-7	4
D	8-10	17

PREC.	9	.60	05		
ST	2	23	8	.60	05

FRÉQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	MOY	MOY	MOY	MOY
5	5	0	2	6	8	0	5	0	0	0	0
4	4	1	3	7	10	1	1	0	0	0	0



Numéro de la station 7628200

Numéro de la station 7028200
Observateur M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY

Nom de la station SOREL

station 50R EL
AVRIL

79

62.532.22.84 3.02.14

1566 1566

1958	1959		
1960	1961	1962	1963
1964	1965	1966	1967
1968	1969	1970	1971
1972	1973	1974	1975
1976	1977	1978	1979
1980	1981	1982	1983
1984	1985	1986	1987
1988	1989	1990	1991
1992	1993	1994	1995
1996	1997	1998	1999
2000	2001	2002	2003
2004	2005	2006	2007
2008	2009	2010	2011
2012	2013	2014	2015
2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023
2024	2025	2026	2027
2028	2029	2030	2031
2032	2033	2034	2035
2036	2037	2038	2039
2040	2041	2042	2043
2044	2045	2046	2047
2048	2049	2050	2051
2052	2053	2054	2055
2056	2057	2058	2059
2060	2061	2062	2063
2064	2065	2066	2067
2068	2069	2070	2071
2072	2073	2074	2075
2076	2077	2078	2079
2080	2081	2082	2083
2084	2085	2086	2087
2088	2089	2090	2091
2092	2093	2094	2095
2096	2097	2098	2099
2100	2101	2102	2103
2104	2105	2106	2107
2108	2109	2110	2111
2112	2113	2114	2115
2116	2117	2118	2119
2120	2121	2122	2123
2124	2125	2126	2127
2128	2129	2130	2131
2132	2133	2134	2135
2136	2137	2138	2139
2140	2141	2142	2143
2144	2145	2146	2147
2148	2149	2150	2151
2152	2153	2154	2155
2156	2157	2158	2159
2160	2161	2162	2163
2164	2165	2166	2167
2168	2169	2170	2171
2172	2173	2174	2175
2176	2177	2178	2179
2180	2181	2182	2183
2184	2185	2186	2187
2188	2189	2190	2191
2192	2193	2194	2195
2196	2197	2198	2199
2200	2201	2202	2203
2204	2205	2206	2207
2208	2209	2210	2211
2212	2213	2214	2215
2216	2217	2218	2219
2220	2221	2222	2223
2224	2225	2226	2227
2228	2229	2230	2231
2232	2233	2234	2235
2236	2237	2238	2239
2240	2241	2242	2243
2244	2245	2246	2247
2248	2249	2250	2251
2252	2253	2254	2255
2256	2257	2258	2259
2260	2261	2262	2263
2264	2265	2266	2267
2268	2269	2270	2271
2272	2273	2274	2275
2276	2277	2278	2279
2280	2281	2282	2283
2284	2285	2286	2287
2288	2289	2290	2291
2292	2293	2294	2295
2296	2297	2298	2299
2300	2301	2302	2303
2304			

N	0	2	16
I	5	7	1
L	8	10	13

REC. 11

15

10.2254 10.2254

4.4 9.9

100

1. *Journal of the American Medical Association*, 1990; 263: 1025-1028.

3 4 4 2 4 5

2 4 6 8 10



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

3

7010720

Nom de la station BERTHIERVILLE

Numéro de la station

Observateur MME MARGUERITE CAMPAGNA

Mois DECEMBRE

78

Quantité	Température (°F)		Précipitation				Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulées	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{4}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)				
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Début																Fin	Début	Fin	Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total																					
1	15	4	.00	2.8	.28	1930			5												10	SW	05			
2	25	11	.00	.0	.00		N		8			1									1	W	02			
3	30	-15	.10	1.9	.29	1700			8			1	1								6	NW	02			
4	37	6	.50	.0	.50		1530		9				1	1							10	NE	03			
5	37	29	.00	.0	.00				9												10	SW	08			
6	42	34	.00	.0	.00				9												7	SW	06			
7	31	15	T	.8	.08	2130			9					1							5	NW	04			
8	24	20	.00	.3	.03		0700	1530	8												10	NE	03			
9	24	15	.00	.1	.01		N	0830	1030	8			1								10	NE	03			
10	7	0	.00	.0	.00				9				1								4	W	10			
11	15	-12	.00	.1	.01				9												5	W	05			
12	23	-7	.00	1.1	.11	N			9												10	NW	07			
13	35	17	.00	3.2	.32		1755		10												10	NW	08			
14	25	15	.00	T	T				11												10	NW	15			
15	25	6	.00	1.6	.16	0015	1700		11												10	N	03			
16	41	15	.00	2.5	.25				12												6	SE	05			
17	33	26	.00	1.5	.15	N	1500		14				1								10	SW	05			
18	14	5	.00	.0	.00				16				1								3	NW	13			
19	19	-1	.00	.0	.00				16												3	W	03			
20	17	-5	.00	3.8	.38	2345			16				1								4	NW	07			
21	22	8	.00	.1	.01		1500		15												10	N	05			
22	18	-7	.00	1.1	.11		1745		15												4	NW	03			
23	36	15	.00	.0	.00		0045		16	1					1						5	NW	03			
24	21	5	.00	2.5	.25				16	1			1	1	1						8	W	01			
25	24	16	.00	8.9	.89	N			18				1	1	1						10	NE	25			
26	32	17	.00	.0	.00		N		24												8	SW	03			
27	20	10	.00	.1	.01	2210			24												3	NW	05			
28	15	6	.00	.0	.00		0330		22												9	SW	05			
29	23	5	.00	.0	.00				21	1											5	W	03			
30	22	-11	.00	.1	.01				20												10	W	03			
31	35	13	.95	.0	.95	N			20						1						10	NE	10			
MOYENNE											NOMBRE DE JOURS											MOY.				
75.7											3											7.3		5.9		
TOTAL																										
75.7																										

Maximum 42 Date 06
Minimum -19 Date 03
Moyenne mensuelle 17.1

N 0-2 1
E 3-7 13
S 8-10 17

PREC. 20 .95 31
JT $\geq 50^\circ\text{F}$ JT $\leq 32^\circ\text{F}$ P ≥ 0.01 PO PLUIE MAX DATE
0 30 3 .95 31

FREQUENCE DES VENTS											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
0800	2	5	0	1	0	6	7	10	0		
1800	1	7	0	2	0	4	3	12	0		



Numéro de la station 7010720
Observateur MME MARGUERITE CAMPAGNA

Nom de la station BERTHIERVILLE
Mois JANVIER

1979

Quantité	Temperature (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1/4 m.	Brouillard ≤ 1/4 m.	CP — CS élevé	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																			Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	43	27	.34	.0	.34					19														10	SW	04
2	34	29	.08	2.5	.33					15														10	SW	05
3	20	12	.00	.1	.01			0345		17				1										6	NW	05
4	16	3	.00	.0	.00			0515	0730	16														8	NW	10
5	15	-1	.00	T	T					15				1										5	SE	08
6	16	-1	.00	T	T			0300	0345	2005														7	SE	03
7	24	8	.00	2.0	.20			N	1315	15														6	NE	03
8	27	19	.00	1.6	.16			N	0915	17														10	NW	03
9	19	4	.00	.0	.00			0045		18				1										6	SW	03
10	12	-1	.00	.0	.00					17				1										8	W	05
11	4	-25	.00	.0	.00					17														4	W	05
12	2	-23	.00	T	T					17				1										7	W	05
13	21	-4	.00	6.5	.65			0030		17				1										10	NE	10
14	29	15	.00	.5	.05			0915		21				1	1									10	NE	03
15	9	-5	.00	.0	.00					21				1										4	SW	05
16	17	-10	.00	.0	.00					21														9	SW	03
17	-2	-26	.00	2.2	.22			1430		21				1	1	1								8	NW	05
18	8	-6	.00	T	T			0915		23				1										10	NE	10
19	7	-23	.00	T	T					22														2	W	05
20	12	-18	.00	1.5	.15			0530	0630	22				1	1									7	NW	03
21	23	8	.00	8.0	.80			N		23				1	1	1								10	NE	18
22	28	19	.00	.0	.00			N		29				1										8	SW	05
23	28	8	.00	.0	.00					29														1	W	03
24	31	4	.00	.0	.00					28				1	1									4	NE	08
25	37	22	.26	1.2	.38			1215		28				1	1									10	NE	20
26	39	34	.02	.0	.02			N	0830	1115														10	NE	08
27	46	32	.17	.0	.17			1900		23						1								10	N	03
28	41	34	.00	.0	.00			N		22														10	N	01
29	49	34	.00	.0	.00					21														10	N	02
30	34	29	.00	4.0	.40			1715		19														9	W	08
31	27	22	.00	4.6	.46					23														10	W	03
23.1 7.1 .8734.74.34 / N 0-2 7											NOMBRE DE JOURS				15 6 3				7.7 MOY.		5.					

Maximum	49	Date	29
Minimum	-26	Date	17
Moyenne mensuelle	15.1		

N	0-2	2	NOMBRE DE JOURS		15
E	3-7	10			
H	8-10	10			

PREC.		15	.80	21
JT ≥ 40 F	J1 = 32 F	JF ≥ 0.01 Po	PO PLUIE MAX	DATE
0	28	5	.34	01

FREQUENCE DES VENTS									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
0-100	3	8	0	2	3	6	7	3	0
100-150	4	7	0	1	0	4	8	7	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

7010720

BERTHIERVILLE

Numéro de la station

MME MARGUERITE CAMPAGNA

Nom de la station

FEVRIER

1979

Observateur

Mois

Quantième	Température (°F)		Précipitation						Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrerie	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{8}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)		
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (m. h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début																		Fin
1	22	16	.00	.8	.08		0445	0915	2200	27				1									10	NW	02	
2	20	11	.00	.0	.00					27				1									10	NW	05	
3	18	0	.00	.0	.00					26													1	NW	03	
4	17	-16	.00	1.2	.12	1730				26													7	SW	03	
5	14	7	.00	.0	.00		N			27				1									9	W	05	
6	15	-7	.00	.0	.00					26				1									0	W	05	
7	11	-16	.00	T	T					26													6	W	05	
8	12	-5	.00	.2	.02	0545	1500	1930		25													10	NE	05	
9	8	-7	.00	.0	.00		N			25													6	N	06	
10	4	-23	.00	.0	.00					25													3	NW	05	
11	4	-22	.00	.0	.00					25													2	W	05	
12	4	-18	.00	.0	.00					25													1	SW	03	
13	3	-23	.00	.0	.00					25													2	NW	05	
14	4	-22	.00	.0	.00					25													1	W	02	
15	9	-19	.00	.0	.00					25													2	NW	05	
16	8	-9	.00	.0	.00					25				1									4	NW	05	
17	1	-24	.00	.0	.00					25													2	W	05	
18	4	-25	.00	.0	.00					25													3	SE	05	
19	14	-22	.00	.0	.00					25													4	W	05	
20	28	-10	.00	.0	.00					25													5	W	10	
21	37	25	.00	.2	.02	2130				25	1												0	SW	02	
22	41	30	.00	.0	.00		0130			24													9	NW	08	
23	39	13	.12	.0	.12	1830				23	1	1											3	NE	08	
24	40	32	.00	.0	.00		N			22													10	SE	02	
25	23	9	.00	1.2	.12					21				1	1								4	NE	10	
26	23	16	.00	3.5	.35	N				21				1	1	1							10	NE	18	
27	27	20	.00	1.3	.13		2130			21													10	NE	13	
28	38	17	.00	.0	.00					22													4	SW	07	
29																										
30																										
31																										

17.4 2.6 .12 8.4 .96

MOYENNE

TOTAL

488 -72

N 0-2 9
E 3-7 11
S 8-10 8

NOMBRE DE JOURS

1 2 7 2 1 4.9 MOY. 5.8

Maximum 41 Date 22
Minimum -25 Date 18
Moyenne mensuelle 7.4PREC. 8 .35 26
J.T. $\geq 80^\circ$ J.T. $\leq 32^\circ$ J.P. ≥ 0.01 P.O. PLUIE MAX. DATE
0 28 1 .12 23

FREQUENCE DES VENTS												
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	1	5	0	2	0	4	8	8	0			
1800	0	4	0	2	0	3	4	1	1			



7010720

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

BERTHIERVILLE

Numéro de la station

MME MARGUERITE CAMPAGNA

Nom de la station

MARS

3

Observateur

Mois

79

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Étendue	Grêle	Orage — Tonnerre	Poussière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m	Brouillard $\leq \frac{3}{4}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (CC%)	Vent (SCC)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction															Vitesse (m/h)	
			Plus	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	27	21	.00	.00	.00					21				1									10	NE	10	
2	31	18	.00	T	T	0130	0930			22													10	NE	05	
3	41	20	T	.00	T					22													10	C	00	
4	39	25	.24	.00	.24	0745				21	1												10	SW	05	
5	41	34	.63	.00	.63		N	0930		20	1						1						10	N	02	
6	36	33	.18	.00	.18			1500		19	1												10	SW	06	
7	42	32	.00	.00	.00					19													8	SW	06	
8	43	29	.00	.00	.00					18													10	N	04	
9	39	23	.00	.00	.00					17													2	SW	03	
10	39	25	.00	.00	.00	0545	0945			17													10	S	08	
11	33	25	.00	.00	.00					17													9	W	10	
12	22	15	.00	.00	.00					17													5	NW	13	
13	42	-2	.23	.00	.23	2300				17						1							2	NW	04	
14	40	24	.02	T	.02		0930	1600	2200	15				1									10	SW	13	
15	14	2	.00	.00	.00					13													8	NW	10	
16	29	3	.00	.00	.00					13													3	NW	08	
17	33	11	.00	.00	.00					13													3	W	05	
18	42	15	.00	.00	.00					13													3	NE	05	
19	46	25	.00	.00	.00					13													8	N	05	
20	40	22	.00	.00	.00					12													2	C	00	
21	53	32	.00	.00	.00					11													9	NE	02	
22	56	28	.00	.00	.00					9													2	W	02	
23	51	30	.00	.00	.00					6													2	SW	03	
24	56	32	.00	.00	.00					3													3	E	02	
25	50	38	.00	.00	.00					0													8	W	05	
26	41	32	.00	T	T	1830				0													10	SW	05	
27	24	11	.00	.00	.00		0630			T													10	W	13	
28	39	14	.13	.00	.13					0													3	NW	05	
29	42	29	.02	.00	.02	N	1030			0													10	SE	13	
30	40	34	.53	.00	.53	1500				0	1						1						9	NW	05	
31	42	33	.18	.00	.18					0	1						1						10	NE	02	

MOYENNE 59.723.32.16 1.62.32

TOTAL 1230 721

Maximum 56 Date 22
Minimum -2 Date 13
Moyenne mensuelle 31.5

N 0-7 5
E 3-7 6
S 8-10 20

NOMBRE DE JOURS

5 1 1 1 3 7.1 MOY 5.8

PREC. 12 .63 05
J1 ≥ 80 F J2 ≥ 32 F J3 ≥ 20 F PLUIE MAX DATE
0 26 9 .63 05

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE
0	3	5	1	1	1	1	1	5	7	2	0
100	0	9	1	2	1	1	1	4	6	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7010720
Observateur MARCERITE CAMPAGNANom de la station BERTHEKVILLE
Mois AVRIL 1979

Quantité		Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard - Éclaire	Gelée	Orage - Tonnerre	Poudre - e	Vent violent	Verges	Visibilité < 1/2 mi	Brouillard - e	CP - CS élevé	Vent > 37 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (1000)	Vents (1000)	
		Maximum	Minimum	Hauteur (po)			Durée				Direction															Force	
				Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1		45	34	.00	.0	.00																		9	NE	10	
2		42	34	.66	.0	.66	1945						1											10	NE	10	
3		49	35	.00	.0	.00		0030																10	W	10	
4		42	34	.33	.7	.40	2330						1											2	NE	05	
5		36	32	.20	2.0	.40							1		1									10	NE	10	
6		33	31	.00	2.1	.21		1700							1									10	W	15	
7		33	25	.00	.0	.00									1									7	NW	13	
8		42	18	.00	.0	.00																		5	NW	10	
9		41	28	.00	1.8	.18	2000																	6	NE	05	
10		48	31	.00	.0	.00		N																9	N	08	
11		51	28	.00	.0	.00																		2	NW	12	
12		50	30	.00	.0	.00																		3	NW	05	
13		56	33	.00	.0	.00																		4	NE	02	
14		45	34	.16	.0	.16	1145																	9	SE	10	
15		42	36	.44	.0	.44																		10	SW	03	
16		46	36	.0	.0	.00		N																10	NE	10	
17		55	36	.00	.0	.00																		9	NW	05	
18		56	33	.00	.0	.00																		2	N	13	
19		54	33	.00	.0	.00																		1	NE	05	
20		61	28	.00	.0	.00																		1	NW	03	
21		64	30	.02	.0	.02																		2	W	05	
22		59	45	.00	.0	.00	0300	0700																9	SE	03	
23		63	38	.00	.0	.00																		1	NW	15	
24		58	36	.00	.0	.00																		7	W	05	
25		64	38	.00	.0	.00																		6	NE	05	
26		74	50	.36	.0	.36	2115																	7	SW	15	
27		68	54	.29	.0	.29	1000			1215														10	SE	03	
28		57	43	.57	.0	.57		0215	2300															9	SE	05	
29		62	48	.00	.0	.00		N																6	SW	10	
30		63	40	T	.0	T																		3	SW	04	
31																											

2.035.15.25 6.63.91

1979 1000

Moyenne 7.

Moyenne 1.

7.

14

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.

Moyenne 11.

Moyenne 1.



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014332
Observateur DOMINIQUE SYLVESTRENom de la station LOUISEVILLE
Mois DECEMBRE78
19

Quantité	Température (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre de vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{4}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																
1	21	-9	.00	-	-					8													3	NW	08
2	21	7	.00	.0	.00					9													5	NE	06
3	30	-17	1	2.0	.20	1700		1900		9	1					1							4	NE	06
4	32	5	.64	.0	.64		N		1810	7													10	NW	05
5	35	26	.00	.0	.00					8													2	SW	18
6	36	28	.00	.0	.00					6													3	NE	15
7	28	9	.00	1.0	.10					6	1												2	NW	02
8	23	19	.00	.0	.00	N	N			7	1												10	SW	12
9	24	15	.00	.0	.00					7				1									10	NE	04
10	15	-3	.00	.0	.00					8													3	NE	30
11	7	-9	.00	.0	.00					8													4	NW	06
12	24	-8	.00	2.2	.22	0800	1400			8													9	SE	06
13	32	15	.00	3.6	.36	N	1700			9													6	SW	12
14	26	13	.00	2.0	.20					11													9	NE	35
15	30	-3	.00	.8	.08	N	1600			11													10	NW	06
16	37	10	.00	4.0	.40					11													4	SE	20
17	32	9	.00	1.0	.10	N	1600			13													5	SW	18
18	16	5	.00	.0	.00					10													6	NE	08
19	20	-6	.00	.0	.00					10													3	NE	06
20	22	-10	.00	1.0	.10					13													7	NE	25
21	21	-3	.00	1.2	.12	N	1400			10													6	NW	08
22	18	-8	.00	.0	.00					10													4	NE	06
23	16	4	.00	.0	.00					10													6	NE	08
24	26	-6	.00	4.0	.40					10													3	NE	06
25	30	12	.00	5.0	.90	N				11													10	NW	35
26	25	16	.00	.8	.08		1700			19													10	SE	06
27	26	12	.00	.0	.00					20													6	SE	05
28	18	8	.00	.4	.04					14													8	NW	12
29	19	6	.00	1	1	N	1500			14													10	NE	08
30	28	-12	.00	.0	.00					14													6	NW	06
31	32	15	.43	.0	.43	1500				14						1							7	SE	02

MOYENNE 25.3 4.5 1.07 33.04 .37
TOTAL 785 140Maximum 35 Date 04
Minimum -17 Date 03
Moyenne mensuelle 14.5N 0-2 2
E 3-7 19
B 8-10 10

NOMBRE DE JOURS

3 1 2 6.2 MOY. 11.3

PREC. 16 .90 25
JT ≥ 60 F JT ≥ 32 F JP ≥ 0.01 PO PLUIE MAX DATE
0 31 2 .64 04

FREQUENCE DES VENTS												
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	013	05	04	04	04	04	04	09	0			
1500	012	010	04	03	04	06	04	0				

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

7014332
Numéro de la station
Observateur DOMINIQUE SYLVESTRE

Nom de la station **LOUISEVILLE**
Mois **JANVIER**

2

19 79

Quantième	Température (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Vergées	Visibilité ≤ 1/4 m.	Brouillard ≤ 1/8	CP — CS élevée	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (6800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																			Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	40	26	.27	.0	.27					10														10	SE	10
2	37	26	.13	4.4	.57					9														10	SE	02
3	22	5	.00	T	T	N				1400														9	NE	04
4	11	5	.00	.0	.00					9														7	SE	10
5	11	-12	.00	.0	.00					7														4	SE	06
6	21	-5	.00	.0	.00					9														2	NW	04
7	24	14	.00	4.0	.40				1200	9														10	SW	08
8	24	12	.00	2.7	.27					10														10	NW	18
9	16	-4	.00	T	T					1000					1									7	NW	02
10	11	-11	.00	.0	.00					10														2	SE	04
11	2	-25	.00	.0	.00					10														3	NW	06
12	-	-32	.00	.0	.00					9														2	NW	04
13	-	-	.00	4.1	.41				1000	9														8	NW	06
14	28	15	.00	2.0	.20					12					1									10	SE	12
15	-	-	.00	.0	.00				N	12														2	SE	04
16	11	-17	.00	.0	.00					11														6	SE	02
17	5	-29	.00	2.5	.25				1500	11														5	NW	04
18	3	-	.00	.0	.00				N	11														10	NW	15
19	0	-20	.00	.0	.00					12														2	NE	10
20	17	-20	.00	1.6	.16					12														2	NW	04
21	22	8	.00	5.0	.50				N	12														10	NW	35
22	26	17	.00	T	T					14														4	NW	10
23	17	2	.00	.0	.00					14														2	SE	04
24	32	7	.00	.0	.00					13														2	NW	04
25	40	23	-	.0	-				0900	11														8	NW	35
26	42	35	.00	.0	.00				N	9														10	NW	15
27	44	37	.17	.0	.17					7														3	NW	12
28	42	35	.16	.0	.16				N	1300														6	NW	06
29	44	37	.00	.0	.00					6														2	NW	10
30	34	28	.00	4.4	.44					7														3	SE	12
31	26	22	.00	4.0	.40				N	8														10	SE	08
23-3 6.4 1NG 7336.74-20 1NG 3 0-2 9																										
NOMBRE DE JOURS 2 MOY. 5.8 9																										

MOYENNE TOTAL

652 179

Maximum 24 Date 27

Minimum -32 Date 12

Moyenne mensuelle 14.9

N	0 - 2	9
F	3 - 7	10
R	8 - 10	12

PREC. 13 .57 02				
JT ≥ 801	JT ≤ 325	JT ≥ 001Pu	PO PLUS MAX	DATE
0	24	56	27	07

FREQUENCE DES VENTS									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O
USCII	0	2	0	1	0	1	0	1	1
USCII	0	2	0	1	0	0	0	1	1



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014332
Observateur DOMINIQUE SYLVESTRENom de la station LOUISEVILLE
Mois FEVRIER

19

Quantième	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1 m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m./h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	22	15	.00	1.0	.10					9															10	NW	02
2	17	12	.00	.0	.00		N			10															8	NE	25
3	12	3	.00	.0	.00					8															2	NE	10
4	14	-13	.00	.0	.00					8															7	NE	18
5	13	6	.00	.0	.00					9															7	NE	30
6	13	-6	.00	.0	.00					10															2	NE	20
7	11	-13	.00	.0	.00					10															4	NE	10
8	10	-5	.00	.0	.00					9															10	NE	06
9	11	-5	.00	.0	.00					10															4	NE	09
10	0	-19	.00	.0	.00					10															2	NE	10
11	-3	-18	.00	.0	.00					10															1	NE	25
12	4	-18	.00	.0	.00					10															1	NW	06
13	0	-20	.00	.0	.00					10															1	NE	15
14	3	-19	.00	.0	.00					10															1	SE	12
15	3	-18	.00	.0	.00					10															1	NE	18
16	5	-9	.00	.0	.00					10															7	NE	18
17	2	-21	.00	.0	.00					10															1	NE	12
18	2	-22	.00	.0	.00					10															1	NE	12
19	11	-24	.00	.0	.00					9															6	NW	08
20	25	-7	.00	.0	.00					9															9	NE	18
21	36	11	.00	.6	.06					9															8	NE	02
22	36	25	.00	.0	.00	N	N			9															10	NE	30
23	38	13	-	.0	-					9	1														2	NW	06
24	38	32	.00	.0	.00					8	1														10	NW	06
25	27	5	.00	.6	.06					7															2	NE	25
26	24	16	.00	1.8	.18	N				9															9	NW	30
27	24	18	.00	1.0	.10		N			9															10	NE	04
28	35	8	.00	T	T	N	0900			7															4	NE	06
29																											
30																											
31																											
											NOMBRE DE JOURS		2												5.0	MOY.	14.0

15.5 2.6 .80 5.0 .50

MOYENNE

TOTAL

433 -73

N 0-2 12
E 3-7 7
S 8-10 9

NOMBRE DE JOURS 2

5.0 MOY. 14.0

Maximum 38 Date 23
Minimum -24 Date 19
Moyenne mensuelle 6.5PREC. 5 .18 26
J.T. $\geq 80^\circ\text{F}$ J.T. $\leq 32^\circ\text{F}$ J.P. ≥ 0.01 Po. PLUIE MAX DATE
0 28 0 .00 -

FRÉQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0600	021	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1800	018	02	0	3	0	5	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014332

Observateur DOMINIQUE SYLVESTRE

Nom de la station LOUISEVILLE

Mois MARS

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre de vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1 m.	Brouillard ≤ 1 m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction															Vitesse (m. h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	31	20	.00	.0	.08	N	1110			6													7	NE	12	
2	30	19	.00	T	T							7												10	NW	20
3	32	28	.00	.0	.00							7												10	NW	02
4	38	26	.21	.0	.21	1100				7	1												6	NW	06	
5	40	35	.51	.0	.51							7	1											10	SW	06
6	35	32	.18	.0	.18							6	1											9	SE	15
7	38	32	.00	.0	.00	N	1300			5													10	NE	02	
8	44	31	.00	.0	.00							5												3	NW	12
9	35	21	.00	1.0	.10							5												1	NE	18
10	37	23	.00	.0	.00					5													9	NW	10	
11	32	27	.00	.0	.00					5													10	NE	30	
12	18	10	.00	.0	.00					5													7	NE	30	
13	38	-8	.19	.0	.19	N	1300			5													7	NE	06	
14	41	21	.27	.0	.27							T												10	SE	25
15	14	1	.00	.0	.00							0													6	NE
16	25	9	.00	.0	.00					0													2	NE	04	
17	28	9	.00	.0	.00					0													2	NE	04	
18	40	13	.00	.0	.00					0													3	NW	12	
19	46	27	.00	.0	.00					0													5	NE	06	
20	44	21	.00	.0	.00					0													1	NW	01	
21	49	31	.00	.0	.00					0													2	NE	06	
22	51	27	.00	.0	.00					0													1	NW	01	
23	40	31	.00	.0	.00					0													1	NE	04	
24	58	34	.05	.0	.05					0													2	NE	08	
25	52	38	T	.0	T	N	N			0													9	NW	10	
26	41	34	.00	.0	.00	N				0													9	NE	20	
27	26	11	.00	.0	.00					0													7	NE	25	
28	38	15	.00	.0	.00					0													1	NE	12	
29	34	25	.07	.0	.07					0													8	NW	15	
30	38	28	.73	.0	.73	N				0	1												10	NW	04	
31	42	33	.18	.0	.18					0	1													10	NW	08
77.822.42.39 1.82.57										NOMBRE DE JOURS										6.2 MOY		11.4				

Maximum	58	Date	24
Minimum	-8	Date	13
Moyenne mensuelle	30.1		

N	0-2	9
E	3-7	8
S	8-10	14

PREC.	11	.73	30	
0	26	9	.73	30

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	W	SW	W	SW
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7014332

Nom de la station LOUISEVILLE

Observateur DOMINIQUE SYLVESTRE

Mois AVRIL

1979

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Blume	Grouille	Grêle	Orage — Tonnerre	Poussière	Vent violent	Verglas	Visibilité — m	Brouillard — %	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (100%)	Nébulosité (100%)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	43	34	00	00	00						0														8	NE	20
2	42	30	96	1	97	1000					0														9	NW	20
3	45	33	00	0	00		N				0														10	NE	25
4	43	25	00	20	20						0														1	NE	18
5	35	30	50	40	90						2														10	NW	20
6	32	26	00	16	16	1300					2														10	NW	15
7	31	20	00	0	00						2														9	NW	35
8	39	17	00	0	00						2														4	NW	40
9	41	27	40	0	40						0														8	NW	12
10	45	31	00	0	00		N				0														10	NW	10
11	46	26	00	0	00						0														1	NE	16
12	52	27	00	0	00						0														3	NE	10
13	56	36	00	0	00	1900					0														3	SE	06
14	45	32	16	0	16						0														9	NW	10
15	42	30	41	0	41						0														10	NW	04
16	49	34	00	0	00		N				0														10	NW	20
17	53	36	00	0	00						0														9	NE	12
18	54	33	00	0	00						0														1	NE	30
19	53	32	00	0	00						0														1	NE	26
20	58	30	00	0	00						0														1	NE	12
21	65	40	T	0	T						0														3	NE	18
22	58	30	T	0	T	N	1100				0														10	NW	06
23	41	35	00	0	00						0														1	NE	25
24	50	31	00	0	00						0														7	NE	08
25	67	37	00	0	00						0														5	NW	12
26	76	48	39	0	39						0														7	NW	06
27	68	55	10	0	10	N					0														10	NW	12
28	59	44	49	0	49		N				0														9	NE	18
29	61	49	00	0	00	N	N				0														4	NE	18
30	62	41	00	0	00																				3	NE	04
31																											

1.433.66.41 7.74.13

1543 1007

Maximum 74
Minimum 17
Moyenne 42.5

6
6
15

6.2
10
15
0.97
0.96

015 0 1 0 0 014 0
016 0 2 0 0 012 0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station **3** 7025440Nom de la station **NICOLET**Observateur **CARIEL DUBUC**Mois **DECEMBRE**

19

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)						
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)						
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																							
1	24	-8	0.00	4.0	4.0	2000				7					1				-	-	-	-		6	SW	04						
2	16	0	0.00	0.0	0.00		N			11					1				-	-	-	-		4	SW	06						
3	32	-17	0.00	1.5	1.5	1935				11						1			-	-	-	-		10	SW	04						
4	33	5	1.10	0.0	1.10		1530			11									-	-	-	-		10	SW	04						
5	32	-8	0.00	0.0	0.00					10									-	-	-	-		10	SW	08						
6	36	28	0.00	0.0	0.00					9									-	-	-	-		8	SW	03						
7	31	12	0.00	0.0	0.00					9									-	-	-	-		10	SW	01						
8	26	15	0.00	0.0	0.00					8									-	-	-	-		10	SW	06						
9	18	14	0.00	0.0	0.00					8									-	-	-	-		10	SW	03						
10	8	5	0.00	0.0	0.00					8									-	-	-	-		6	SW	08						
11	5	-5	0.00	0.0	0.00					8									-	-	-	-		6	SW	05						
12	25	0	0.00	0.2	0.02	0800	2015			8									-	-	-	-		9	SW	04						
13	35	15	0.00	2.8	2.8	1200	2200			10									-	-	-	-		10	SE	04						
14	25	16	0.00	0.5	0.05					13									-	-	-	-		10	W	06						
15	34	13	0.00	1.5	1.5	N	1030	1430	1615	13					1				-	-	-	-		10	NE	02						
16	34	12	0.00	6.0	6.0					13									-	-	-	-		8	SW	07						
17	27	14	0.00	5.0	5.0	0515		1615		19					1				-	-	-	-		10	N	04						
18	12	6	0.00	0.0	0.00		N			26									-	-	-	-		10	NE	15						
19	12	-6	0.00	0.0	0.00					26									-	-	-	-		6	SW	03						
20	18	-4	0.00	4.0	4.0					26									-	-	-	-		3	SW	02						
21	20	6	0.00	2.5	2.5	N	1615			30									-	-	-	-		10	SW	02						
22	18	-7	0.00	2.0	2.0					30									-	-	-	-		4	W	03						
23	31	4	0.00	0.0	0.00	N	N			32									-	-	-	-		5	SW	03						
24	27	-1	0.00	4.0	4.0					32					1				-	-	-	-		6	SW	01						
25	22	2	0.00	3.5	3.5	0625	1800			36									-	-	-	-		6	NE	10						
26	28	8	0.00	1.0	1.10	2000				39									-	-	-	-		8	NE	03						
27	18	4	0.00	0.0	0.00		N			40									-	-	-	-		6	SW	02						
28	14	6	0.00	0.0	0.00					40									-	-	-	-		6	SW	02						
29	18	6	0.00	0.0	0.00					40									-	-	-	-		8	SW	04						
30	20	-12	0.00	0.0	0.00					40									-	-	-	-		6	SW	02						
31	40	10	1.15	0.0	1.15	1645				40	1					1			-	-	-	-		4	SW	01						
MOYENNE											NOMBRE DE JOURS											MOY.										
24.4											1											7.6										
6.6											5											1										
2538.54											17											16										
TOTAL											1											1										

Maximum 40 Date 31
Minimum -17 Date 03
Moyenne mensuelle 15.5

N 0-2 0
E 3-7 14
B 8-10 17

PREC. 16 .60 16
JT ≥ 80 F JT ≤ 32 F JP ≥ 0.01 PO PLUIE MAX DATE
0 31 2 .15 31

FRÉQUENCE DES VENTS												
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	1	4	0	1	0	2	3	2	0	0		
1800	0	4	0	1	0	2	2	4	0	0		



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7025440
Observateur DANIEL DUBUCNom de la station NICOLET
Mois JANVIER

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulee	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1 m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	40	24	.22	.0	.22		0800	1630		36																SW	01
2	36	27	.14	2.5	.39		1530			30														10	SW	02	
3	17	10	.00	.0	.00	N	N			30														6	SW	02	
4	9	-6	.00	.0	.00					28														4	SW	04	
5	12	-4	.00	.0	.00					28														9	SW	04	
6	24	2	.00	.0	.00					28														10	SW	02	
7	26	10	.00	3.4	.34	1402				28														10	C	00	
8	22	0	.00	3.6	.36		1045	1515		28					1									8	SW	03	
9	18	7	.00	4.0	.40					29					1									10	SW	04	
10	17	2	.00	.0	.00		N			31														6	SW	02	
11	-4	-20	.00	.0	.00					31														6	SW	04	
12	4	-21	.00	.0	.00					31														3	SW	01	
13	29	-11	.00	4.0	.40	1025				31														8	NE	05	
14	30	6	.00	1.0	.10		1335			35					1	1	1							10	NE	04	
15	17	-12	.00	.0	.00					36														10	SW	03	
16	4	-12	.00	.9	.09	1530				36														3	SW	01	
17	6	-29	.00	.0	.00		0710			37														10	SW	06	
18	2	-10	.00	.0	.00					37														6	SW	06	
19	9	-18	.00	.0	.00					37														6	SW	02	
20	23	-10	.00	1.0	.10					37														6	SW	03	
21	24	17	.00	8.0	.80	N				38					1									10	NE	08	
22	24	10	.00	.0	.00		0745			41														10	SW	09	
23	20	10	.00	.0	.00					41														2	SW	03	
24	34	4	.00	.0	.00					41					1									4	SW	01	
25	38	16	.32	.0	.30	1215				41					1	1	1							10	NE	10	
26	38	28	.00	.9	.00		N			40														10	NE	09	
27	44	32	.45	.0	.45	1935				39	1													8	SW	02	
28	40	32	.12	.0	.12		N	1630	1835	36	1													10	C	00	
29	40	32	.00	.0	.00					28														10	SW	03	
30	32	29	.00	8.5	.85	1630				27														8	SW	02	
31	29	27	.00	1.0	.10					31														10	SW	04	
MOYENNE			22.7	5.8	23.3	7.5	0.2																	7.8	MOY.	3.5	
TOTAL			704	151																							

Maximum 44 Date 27
Minimum -29 Date 17
Moyenne mensuelle 14.3

N 0-2 1
E 3-7 10
S 8-10 19

PREC. 15 .85 30
J1 ≥ 60 F J1 ≥ 32 F J1 ≥ 0.01 PO PLUIR MAX DATE
0 31 5 .45 27

FREQUENCE DES VENTS											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
0800	0	5	0	0	0	24	0	0	2		
1630	1	5	0	0	0	23	0	0	2		



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7025440
Observateur DANIEL DUBUCNom de la station NICOLET
Mois FEVRIER

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{4}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																			Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	29	21	.00	2.5	.25	1345	2210			32														10	SW	04
2	20	13	.00	.0	.00					32														6	SW	04
3	8	2	.00	.0	.00					32														4	SW	02
4	14	-12	.00	.0	.00					32														3	SW	02
5	11	2	.00	2.5	.25	1015	1840			32				1										10	SW	01
6	10	-5	.00	.0	.00					32														10	SW	04
7	12	-15	.00	.0	.00					32														3	SW	04
8	12	-8	.00	.0	.00					32														6	SW	01
9	2	-5	.00	.0	.00					32														4	NE	04
10	-1	-15	.00	.0	.00					32														2	SW	03
11	-4	-20	.00	.0	.00					32														2	SW	01
12	-1	-24	.00	.0	.00					32														3	SW	02
13	-2	-23	.00	.0	.00					32														2	SW	03
14	0	-20	.00	.0	.00					32														2	SW	05
15	0	-12	.00	.0	.00					32														1	SW	03
16	2	-12	.00	.0	.00					32														2	SW	05
17	0	-20	.00	.0	.00					31														2	SW	02
18	4	-15	.00	.0	.00					31														2	SW	03
19	12	-17	.00	.0	.00					31														4	SW	02
20	28	-8	.00	.0	.00					31														8	SW	08
21	35	12	.10	1.2	.22	2030	2210	2210		30														6	SW	03
22	38	28	.00	.0	.00		N			29														10	SW	03
23	38	15	.00	.0	.00					28														8	SW	02
24	34	26	.00	.0	.00					27	1							1						10	SW	02
25	20	12	.00	1.5	.15					27														6	SW	04
26	24	9	.00	3.7	.37		N			27														10	SW	09
27	26	12	.00	.8	.08			2200		27														9	SW	03
28	28	19	.00	.0	.00					27														6	SW	03
29																										
30																										
31																										

MOYENNE 14.3 2.2 .10 12.2 1.32

399 -61

Maximum 38 Date 22
Minimum -24 Date 12
Moyenne mensuelle 6.1N 0-2 8
E 3-7 11
B 8-10 9

PREC. 6 .37 26

JT $\geq 80^\circ\text{F}$ 0 JT $\leq 32^\circ\text{F}$ 28 JP ≥ 0.01 PO. PLUIE MAX 1 .10 DATE 21

NOMBRE DE JOURS 1 1 1 5.4 MOY. 3.3

FRÉQUENCE DES VENTS												
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
0800	0	1	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
1800	0	1	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7025440

Nom de la station NICOLET

Observateur DANIEL DUBUC

Mois MARS

1979

Quantôme	Température (°F)		Précipitation				Épaisseur de la neige accumulée au sol				Brouillard — Brume	Givrage	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/4 mi	Brouillard < 1/4 mi	CP — CS élevée	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (1200)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																
1	25	12	.00	.4	.04					27													8	SW	04
2	30	9	.00	.0	.00	N	0745			27													10	SW	03
3	30	18	.02	.0	.02					27													8	SW	04
4	30	24	.33	.0	.33	N 2035	N	1430	1645	26	1												10	SW	02
5	46	32	.48	.0	.48					24	1					1							10	SW	03
6	30	28	.08	.0	.08		1430			18													10	SW	01
7	45	35	.00	.0	.00					16	1												6	SW	03
8	30	24	.00	.0	.00					15													4	SW	02
9	36	24	.00	.0	.00					13													6	SW	03
10	36	28	.00	.0	.00					12													4	SW	02
11	34	27	.00	.0	.00					12													8	SW	02
12	24	15	.00	.0	.00					12													4	SW	03
13	43	4	-	.0	-					9													8	SW	07
14	46	19	-	.0	-					8													4	SW	10
15	24	1	.00	.0	.00					8													6	SW	04
16	30	12	.00	.0	.00					7													4	SW	03
17	30	12	.00	.0	.00					7													3	SW	04
18	34	10	.00	.0	.00					6													3	SW	04
19	46	26	.00	.0	.00					7													6	SW	04
20	46	22	.00	.0	.00					6													4	SW	02
21	40	32	.00	.0	.00					5													2	SW	01
22	51	28	.00	.0	.00					5													3	SW	01
23	56	31	.00	.0	.00					4													2	SW	01
24	60	36	T	.0	T					3													3	SW	01
25	50	41	.20	.0	.20	0130	N			2													4	SW	04
26	44	20	.00	.5	.05	N	N			0													8	SW	04
27	26	12	.00	.0	.00	N	N			0													8	SW	09
28	30	13	.00	.8	.08					0													4	SW	03
29	40	21	-	.0	-	N	N			T													4	SW	04
30	41	30	-	.0	-					0													4	NE	03
31	40	34	.35	.0	.35	N	1635			0													10	NE	03

MOYENNE 40.222-27.46 1.71-63

TOTAL 1246 688

Maximum	60	Date	24
Minimum	1	Date	15
Moyenne mensuelle	31.2		

FC-1743

N	0-2	2
E	3-7	18
R	8-10	11

PFEC.	9	.48	05	
JT	27	6	.48	05

NOMBRE DE JOURS 3

FREQUENCE DES VENTS											
U	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOY.	0	1	0	0	0	2	9	0	0	1	



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7025440

Nom de la station NICOLET

Observateur DANIEL DUBUC

Mois AVRIL

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation				Durée				Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard - Brume	Gérocure	Grêle	Orage - Tonnerre	Foudre	Vent violent	Verges	Vib. > 5 m	Tirailleur < 5 m	CP - CS élevée	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (150h)	Press. esté (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po)			Début	Fin	Début	Fin																		
			Pluie	Neige	Total																						
1	46	30	.12	.0	.12																						
2	47	30	.51	.0	.51	N	1000																		10	SW 04	
3	49	31	.00	.0	.00																				6	SW 04	
4	46	30	.00	.1	.01																				4	SW 03	
5	41	30	.00	5.2	.52	N	1730																		8	SW 04	
6	35	27	.00	2.5	.25	N																			10	SW 18	
7	36	25	.00	.0	.00																				10	NE 14	
8	40	23	.00	.0	.00																				6	NE 04	
9	40	32	.00	3.0	.30	2130																			8	NE 04	
10	42	32	.00	.0	.00		N																		10	NE 06	
11	48	26	.00	.0	.00																				8	SW 04	
12	46	30	.00	.0	.00																				3	SW 02	
13	52	36	.00	.0	.00																				2	SW 01	
14	57	36	.10	.0	.10																				9	SW 01	
15	50	37	.35	.0	.35	N																			6	SW 03	
16	48	36	.00	.0	.00		N																		8	SW 04	
17	52	33	.00	.0	.00																				6	SW 02	
18	52	33	.00	.0	.00																				6	SW 04	
19	52	36	.00	.0	.00																				4	SW 06	
20	59	31	.00	.0	.00																				2	SW 04	
21	66	31	.00	.0	.00																				2	SW 02	
22	53	36	.04	.0	.04	N	1510																		6	SW 01	
23	53	36	.00	.0	.00																				4	SW 02	
24	59	37	.00	.0	.00																				4	SW 02	
25	71	41	.00	.0	.00																				4	SW 01	
26	78	44	.21	.0	.21																				6	SW 05	
27	68	58	.00	.0	.00	N	N																		8	SW 06	
28	67	49	.35	.0	.35																				9	SW 06	
29	69	56	.00	.0	.00	N	N																		4	SW 04	
30	-	N	.20	.0	.00																				4	SW 02	
31																											

3.235.31 6.10.82.76
MOYENNE TOTAL

1.42 1023

Maximum	78	Unité	21
Minimum	23	Unité	68
Moyenne mensuelle	44.2		

3
15
11

FREQ. 11 .52 .05

13 7 .51 .06

1.00 0.30 0.00 0.00 0.00



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

7 Numéro de la station 7018544 TROIS-RIVIERES
Observateur M. CASTON FLAGEOLE Nom de la station DECEMBRE 1978

Quantième	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité $\geq 1/4$ m.	Brouillard $\leq 1/4$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	14	-1	.00	3.6	.36	2040				12														6	S	01	
2	23	9	.00	.0	.00		0215			12														7	W	06	
3	27	-15	.30	1.0	.40	1801				12							1	1						8	NNW	08	
4	36	4	.80	.0	.80		0100	0105	1420	12														10	E	12	
5	35	27	.00	.0	.00					12														10	WSW	29	
6	32	31	.00	.0	.00					12														10	WSW	15	
7	26	15	T	1.4	.14	2230				12							1							3	E	02	
8	24	18	T	.0	T		0900			13							1							10	E	10	
9	20	17	.00	.1	.01					13														10	NNE	10	
10	8	-2	.00	.0	.00	0315	0500			13														8	NW	19	
11	8	-12	.00	.1	.01					13	1							1						5	NW	01	
12	23	-7	.00	1.2	.12	0430 2330	0620	0805	1430	13														10	NNE	01	
13	35	16	.00	3.6	.36		0700	0830	1945	14														10	ESE	04	
14	30	14	.00	1.0	.10	0430	1630			16														10	NW	28	
15	32	8	.00	1.0	.10	0330	1910			16														10	NE	07	
16	39	17	.00	2.6	.26					17								1						10	SW	24	
17	34	24	.00	3.0	.30	0400	2215			18							1	1						10	E	16	
18	16	6	.00	.0	.00					21														7	NW	26	
19	18	3	.00	.0	.00					21														7	WNW	10	
20	17	-5	.00	2.0	.20					21														6	WNW	14	
21	22	7	.00	.4	.04	0130	0930	1030	1130	21														10	ENE	--	
22	13	-8	.00	1.2	.12	2015				22														0	NNW	04	
23	31	4	.00	T	T		0300	0950	1025	22														10	NW	02	
24	23	-1	.00	2.0	.20					22							1	1	1					10	ESE	01	
25	22	12	.00	8.0	.80	0055	2130			22							1	1						10	E	32	
26	24	14	.00	1.2	.12	0130	0215	1400		26														10	WSW	04	
27	20	12	.00	.2	.02		0230	2040		26														10	NW	02	
28	14	8	.00	T	T		0755			24														10	WNW	12	
29	20	0	.00	T	T	0715	0900			24														10	N	01	
30	21	-10	.00	.0	.00					24														10	W	02	
31	38	10	.63	.0	.63	1310				24	1							1	1					10	ESE	11	
MOYENNE											NOMBRE DE JOURS											MOY.		MOY.			
24.2 6.9 15.9 33.6 5.2											2 3 2 4 6											8.6		10.5			
N 0-2 1																											

Maximum 37 Date 16
Minimum -14 Date 03
Moyenne mensuelle 15.6N 0-2 1
E 3-7 2
S 8-10 23PREC. 20 .83 31
JT = 81 F JT = 32 F JP = 501 PO PLUIR MAX DATE
0 31 3 .83 31

FREQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W
4	2	7	0	1	4	5	8	0				
4	6	0	3	5	3	7	0					



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7018564
Observateur M. GASTON FLAGEOLENom de la station TROIS-RIVIERES
Mois JANVIER

1979

Quantième	Température (°F)		Précipitation						Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{2}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)		
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début																		Fin
1	40	26	.35	.0	.35		1115	1700		22	1						1					10	W	19		
2	36	32	.10	2.2	.32		0200	0900		18	1											10	WSW	12		
3	13	7	.00	.0	.00		0330			21				1								2	NW	02		
4	14	1	.00	.4	.04	1115	1515			20												10	SW	24		
5	19	-2	.00	.0	.00					20												0	W	14		
6	21	-3	.00	T	T					20												10	S	04		
7	21	6	.00	1.4	.14	0530	0915	1500		20												10	SW	14		
8	22	19	.00	1.3	.13		1130	1520	2320	20												10	NNE	12		
9	17	4	.00	.2	.02	1510	2010			21												10	W	06		
10	11	-1	.06	.0	.00					21												2	NW	03		
11	-4	-20	.00	.0	.00					21												0	NW	10		
12	2	-23	.00	.0	.00					21												0	N	02		
13	18	-7	.00	4.7	.47	0900	1830	1930		21				1		1						6	E	10		
14	29	13	.00	2.0	.20	1000	1300	1500	1640	24				1								10	E	16		
15	6	-7	.00	.0	.00					24												0	W	13		
16	12	-5	.00	.0	.00					24												6	NW	02		
17	2	-29	.00	4.0	.40	1400				24				1								0	NNE	02		
18	4	-6	.00	T	T		1020			25												10	NNE	17		
19	4	-19	.00	.0	.00					25												10	NW	03		
20	15	-21	.00	.5	.05					25				1		1						10	NNW	01		
21	25	6	.00	10.0	1.00	0630				25				1	1	1						10	E	29		
22	27	19	.00	T	T		0900			30												10	WNW	10		
23	19	2	.00	.0	.00					36												0	W	07		
24	31	2	.00	T	T	1730				36				1	1							1	NE	20		
25	40	19	T	T	T		0100	1245	1500	36				1								10	E	34		
26	40	36	T	.0	T	0220	0400	0715	1000	31												10	NE	16		
27	45	32	.12	.0	.12	1820				30	1					1						10	NE	18		
28	40	32	T	.0	T		0015	1220	1340	29												10	NE	03		
29	46	31	.00	.0	.00					26												10	NNE	03		
30	35	30	.00	3.4	.34	1250				25						1						10	NW	20		
31	24	20	.00	4.1	.41					28						1						10	WNW	05		
21.7 6.3 .57 34.2 3.99 /											NOMBRE DE JOURS		2	1		7	3	7					7.0	MOY.	11.3	

Maximum 46 Date 29
Minimum -29 Date 17
Moyenne mensuelle 14.0

FC-174-3

N 0-2 0
E 3-7 2
O 8-10 20PREC. 14 1.00 21
JT ≥ 80 JT ≥ 70 JT ≥ 60 JT ≥ 50 JT ≥ 40 JT ≥ 30 JT ≥ 20 JT ≥ 10 JT ≥ 0
0 30 3 .35 01

FREQUENCE DES VENTS											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
0800	5	4	4	0	1	3	7	7	0		
1800	4	4	5	0	2	5	7	4	0		



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7018564

Trois-Rivières

Observateur M. GASTON FLAGÉOLE

Mois FEVRIER

1979

Quantème	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{4}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	22	16	.00	1.2	.12	0805	2200			31									1						10	NNW	20
2	19	12	.00	T	T	0915	1600			31															10	NNW	16
3	17	0	.00	.0	.00					30															2	NW	11
4	18	-13	.00	.6	.06	2030				30															0	NNW	10
5	12	3	.00	.0	.00		0030			30															10	NNW	16
6	15	-8	.00	.0	.00					30															0	N	22
7	7	-14	.00	.0	.00					30															3	NNE	07
8	13	-3	.00	T	T	0900	1100			30															10	NE	12
9	7	-7	.00	.0	.00					30															8	N	27
10	3	-21	.00	.0	.00					30															0	N	10
11	-1	-18	.00	.0	.00					30															0	N	17
12	-1	-22	.00	.0	.00					30															0	N	02
13	2	-23	.00	.0	.00					30															0	N	18
14	3	-21	.00	.0	.00					30															0	N	18
15	3	-22	.00	.0	.00					30															0	NE	27
16	3	-13	.00	.0	.00					30															10	NE	24
17	-3	-25	.00	.0	.00					30															0	NNE	--
18	1	-22	.00	.0	.00					30															0	NW	12
19	10	-22	.00	.0	.00					30															2	ENE	08
20	25	-8	.00	.0	.00					30															10	WSW	20
21	33	9	.00	.2	.02	2005				30															10	WSW	04
22	37	26	.00	.0	.00		0320			30															10	NNW	22
23	40	13	.05	T	.05	1900	2100	2310		30	1							1							2	E	13
24	39	31	.00	.0	.00		0755			29															10	WSW	14
25	22	4	.00	T	T					28															5	NNE	27
26	22	14	T	2.8	.28	0730	1430	1750	2330	28					1	1	1								10	E	36
27	25	13	.00	1.0	.10	0100	1630			30															10	ENE	06
28	37	15	.00	.0	.00					30															0	WSW	02
29																											
30																											
31																											
15.3 3.8			.05	5.8	.63	/ N 0-2 14				NOMBRE DE JOURS		1					1	1	3					4.7	MOY.	15.6	

MOYENNE 429 -106

Maximum 40 Date 23
Minimum -25 Date 17
Moyenne mensuelle 5.8

N 0-2 14
E 3-7 12
S 8-10 12

PREC. 6 .28 26
JT. ≥ 80 F JT. ≤ 32 F JP. ≥ 0.01 PO. PLUIE MAX DATE
0 28 1 .05 23

FREQUENCE DES VENTS

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
0800	9	5	2	0	0	4	1	7	0
1800	12	3	0	1	0	3	5	4	0



7018564

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

TROIS-RIVIERES

Numéro de la station
Observateur

M. GASTON FLAGEOLE

Nom de la station

MARS

Mois

79

Quantité	Température (°F)		Précipitation						Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulee	Grêle	Orage — Tonnerre	Poussière	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/4 m.	Brouillard < 1/4	CP — CS élevé	Vent > 32 m/h	Vent > 33 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0800)	Vent (0800)		
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																		Direction	Vitesse (mi/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début																		Fin
1	26	19	.00	.6	.06					29					1								10	NE	20	
2	28	17	.00	T	T	0430	0930			29													10	ESE	16	
3	42	26	.00	.0	.00					29													10	ESE	02	
4	40	26	.40	.0	.40	1020	1045	1350	1500	29	1					1							10	E	02	
5	45	34	.75	.0	.75					29	1					1							10	E	02	
6	36	32	.22	.0	.22		1715			27	1					1							10	SW	03	
7	38	32	.00	.0	.00					27													10	WSW	02	
8	42	27	.00	.0	.00					26													10	ENE	02	
9	37	22	.00	T	T					25													0	N	16	
10	38	24	.00	1.0	.10	0705	1010			25													10	SE	04	
11	32	28	.00	T	T	0645	1015			26													10	W	13	
12	20	11	.00	.0	.00					25													5	NNW	16	
13	40	-10	.02	T	.02	1305	1430			24													0	SSW	10	
14	45	18	.02	T	.02	0030	0405	0715	1015	23					1								10	WSW	26	
15	16	0	.00	.0	.00	0415	0530			23													10	NNE	22	
16	26	2	.00	.0	.00					23													0	WNW	10	
17	32	10	.00	.0	.00					22													8	ENE	01	
18	39	13	.00	.0	.00					22													0	ENE	33	
19	46	25	.00	.0	.00					21													8	ENE	06	
20	50	21	.00	.0	.00					20													0	ENE	02	
21	56	31	.00	.0	.00					19													0	ENE	--	
22	52	25	.00	.0	.00					18													0	WNW	--	
23	57	27	.00	.0	.00					16													0	WNW	--	
24	62	29	.03	.0	.03					13													2	S	--	
25	60	39	T	.0	T	0035	0125			9													9	SE	13	
26	40	36	.00	T	T	0240	0759	2210		0													10	WNW	20	
27	25	11	.00	.0	.00		0020			0													8	NNW	30	
28	35	13	.00	.0	.00					0													0	N	14	
29	39	29	.10	.0	.10	0610	1755			0	1					1							10	WNW	01	
30	42	27	.76	.0	.76	1700	1730	2030		0	1												8	ESE	10	
31	41	31	.21	.0	.21					0	1					1							10	NE	02	
57.621.72.72			1.62.88			10				NOMBRE DE JOURS		6			2	5						6.4	MOY	11.4		

MOYENNE 62 24
1227 674

Maximum 62 Date 24
Minimum -10 Date 13
Moyenne mensuelle 30.7

A 0-2 10
E 3-7 1
D 8-10 25

PREC. 12 .76 30
0 28 10 .76 30

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	WNW	W	WNW	W	WNW
3	2	5	2	2	3	6	2	0			
4	5	6	1	1	5	6	2	1			



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7018564
Observateur GASTON FLAGEOLENom de la station TROIS-RIVIERES
Mois AVRIL 1979

Quantité	Température (°F)		Précipitation							Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{2}$ m.	Brouillard $\leq \frac{1}{2}$ m.	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (3500)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée																			Direction	Vitesse (m/h)
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																	
1	45	32	.00	.0	.00		0110			0														10	ENE	20
2	39	29	-	.9	-		1130			0	1							1	-	-	-	-		8	SE	10
3	46	33	.00	.0	.00		0710			0														10	W	28
4	45	22	.00	3.3	.33					0								1	-	-	-	-		0	ENE	14
5	35	29	.00	5.6	.56	0120	2330			3								1	-	-	-	-		10	ESE	-
6	35	26	.00	1.3	.13	0620	1700			7														10	SE	11
7	32	26	.00	.0	.00					7														8	N	38
8	42	19	.00	.0	.00					7														2	NW	17
9	40	28	.00	2.0	.20	2100				6														10	C	00
10	45	30	.00	.0	.00		0800			8														10	NNE	21
11	50	26	.00	.0	.00					5														0	N	20
12	51	30	.00	.0	.00					0														1	NE	22
13	56	30	.00	.0	.00					0														0	SE	15
14	49	40	.30	.0	.30	1400				0	1													8	SE	02
15	43	39	.55	.0	.55					0														10	SE	01
16	53	34	.00	.0	.00		0415			0														10	E	18
17	54	35	.00	.0	.00					0														10	NE	20
18	53	34	.00	.0	.00					0														0	NE	22
19	53	34	.00	.0	.00					0														0	NE	21
20	61	32	.00	.0	.00					0														0	NE	01
21	65	32	.04	.0	.04					0														0	SE	01
22	56	38	.01	.0	.01	0500	0930			0														10	WSW	02
23	60	35	.00	.0	.00					0														8	N	12
24	50	32	.00	.0	.00					0														4	NNW	00
25	68	35	.00	.0	.00					0														0	E	10
26	75	45	.30	.0	.30	1600	1610	2300		0														5	S	01
27	72	55	.09	.0	.09		0930	1900		0														10	E	02
28	61	44	.28	.0	.28		0230			0														10	WSW	12
29	61	49	.00	.0	.00					0														6	SW	12
30	65	38	.00	.0	.00					0														1	NNE	01
31																										

MOYENNE 62.3 33.7 13.1 3.1 12.79
TOTAL

1569 1011

Maximum 75 Date 26
Minimum 14 Date 08
Moyenne mensuelle 43.0

FC-174-3

N 0-2 11
E 3-7 3
S 8-10 16PREC. 11
JT = 80°F JT = 32°F PLUIE MAX DATE
0 15

NOMBRE DE JOURS 1 1 3 5.7 MOY. 12.2

FREQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	C			
0800	5	7	4	6	1	2	2	1	1			
1800	4	5	7	2	0	7	1	3	1			



Fisheries
and Environment
Canada

Pêches
et Environnement
Canada

Atmospheric
Environment

Environnement
atmosphérique

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS DECEMBER / DÉCEMBRE

19 78

AT/À MONTREAL INT'L AIRPORT / AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL (DORVAL)

LAT: 45 ° 28 'N			LONG: 73 ° 45 'W			ELEVATION: ALTITUDE: 31.1		METRES (ASL) MÈTRES (NMM)		STANDARD TIME USED: HEURE NORMALE UTILISÉE: DE L'EST		EASTERN DE L'EST									
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS		REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM ORAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL	WIND VENT			BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HEURES					
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE BASE 18.0°C	GROWING DE CROISSANCE BASE 5.0°C	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR) mm	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR) cm	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE mm		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE km/h	PREVAILING DIRECTION DOMINANTE	MAXIMUM SPEED AND DIRECTION VITESSE MAXIMALE ET DIRECTION km/h						
																	°C	°C	°C	%	%
1	- 1.3	-11.3	- 6.3	24.3		93	49			6.1	6.0	11	7.0	SE	SE	17	2.4				
2	- 5.3	-19.2	-12.3	30.3		93	47			0.3	0.2	16	14.2	W	W	26	7.3				
3	- 8.7	-19.2	-14.0	32.0		92	60		0.5	3.3	3.5	15	14.6	NE	NE	24	0.0				
4	6.1	- 9.4	- 1.7	19.7		100	64		5.0	TR	5.0	16	26.8	WSW	WSW	44	0.5				
5	3.2	- 1.8	0.7	17.3		93	60			0.8	0.5	11	22.9	SW	SW	37	0.9				
6	3.8	0.2	2.0	16.0		80	64			TR	TR	11	15.0	SW	WSW	20	2.1				
7	0.6	- 4.5	- 2.0	20.0		74	59			TR	TR	8	8.5	W	NE	24	0.6				
8	- 1.7	- 5.4	- 3.6	21.6		93	68		1.6	2.3	3.9	8	12.9	NNE	NNE	24	0.0				
9	- 3.7	- 9.6	- 6.7	24.7		93	79		TR	1.1	0.7	10	5.2	W	W	13	0.0				
10	- 7.8	-19.8	-13.8	31.8		85	50			TR	TR	9	19.2	W	W	37	7.5				
11	- 7.9	-19.0	-13.5	31.5		100	60			TR	TR	9	4.3	W	W	13	1.9				
12	- 0.5	-11.5	- 6.0	24.0		93	79			2.5	1.8	9	4.3	N	SSW	11	0.0				
13	2.7	- 2.0	0.4	17.6		93	74		0.2	3.4	2.7	10	23.0	SW	SW	33	0.0				
14	0.9	-11.2	- 5.2	23.2		86	62		TR	TR	TR	8	27.3	W	W	43	3.9				
15	2.4	- 8.8	- 3.2	21.2		93	69			5.2	3.6	10	11.4	NNE	SW	24	0.0				
16	3.2	- 8.7	1.3	16.7		75	60		TR		TR	14	21.4	WSW	WSW	37	7.3				
17	2.0	-10.6	- 4.3	22.3		93	61	1	TR	16.0	13.8	18	25.9	WNW	WNW	50	0.0				
18	-10.6	-16.3	-13.5	31.5		72	55			TR	TR	21	41.5	W	W	52	7.1				
19	-11.7	-17.2	-14.5	32.5		71	55			TR	TR	21	33.1	WSW	WSW	46	7.6				
20	- 9.9	-18.5	-14.2	32.2		85	56			1.2	1.0	21	13.3	NE	NE	30	1.9				
21	- 3.4	-12.5	- 8.2	26.2		86	67		0.5	5.2	7.3	24	22.1	W	W	41	0.0				
22	- 5.6	-16.8	-11.2	29.2		85	67			0.5	0.2	24	8.4	W	W	19	4.1				
23	1.1	-12.0	- 5.5	23.5		86	59			TR	TR	22	11.1	W	W	26	5.9				
24	- 3.8	-12.4	- 8.1	26.1		93	68			TR	TR	22	10.7	NE	NE	24	0.0				
25	- 4.3	- 6.5	- 5.4	23.4		86	68			19.6	17.0	23	25.2	NE	NE	48	0.0				
26	- 2.8	- 5.8	- 4.3	22.3		86	73			2.0	0.5	35	18.9	WSW	WSW	26	0.2				
27	- 5.7	-11.9	- 8.8	26.8		85	72			1.6	0.9	36	26.4	W	W	37	0.2				
28	-11.1	-15.8	-13.5	31.5		78	60			TR	TR	35	27.8	W	W	37	1.8				
29	-11.1	-19.4	-15.3	33.3		78	66			0.6	TR	34	8.2	W	W	15	5.5				
30	- 8.0	-19.5	-13.8	31.8		85	66			TR	TR	34	9.3	NE	NE	19	0.3				
31	2.8	- 9.0	- 3.1	21.1		93	79		7.2	0.2	7.4	30	13.0	NNE	NNE	20	0.0				
MEAN MOYENNE	- 3.1	-11.5	- 7.3	785.6	TOTAL	87	64	1	15.0	71.9	76.0		17.2	PREVAILING W	MAXIMUM W	52	69.0				
NORMAL NORMALE	- 2.9	-10.4	- 6.6	765				0.1	31.8	57.4	86.4		17.0	WSW			76.6				
DEGREE-DAY SUMMARY - SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS												DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES: mm					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE: cm				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	4.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS				
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	785.6	784.6	765	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS																	
ACCUMULATED SINCE JULY 1 DEPUIS LE 1 ^{er} JUILLET	1846.8	1756.5	1638	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 DEPUIS LE 1 ^{er} AVRIL				18	12	10	2	0	18	13	10	2	0				

UDC 551.506.1 (714.28)

Subscription Price: \$1.00 monthly; \$10.00 per calendar year (January to December)
Prix d'abonnement: mensuel \$1.00; annuel \$10.00 (janvier à décembre)

WIND SUMMARY (Kilometres per hour) SOMMAIRE DES VENTS (Kilomètres par heure)															MONTH MOIS		DECEMBER DECEMBRE										19 78	
Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust Rafale maximum	Hour Heure		
1	NNW	C	NNE	C	W	N	NNE	NNE	NNE	SE	SSE	WSW	C	NNW	C	S	SSE	S	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE				
2	7	C	4	C	4	6	6	7	4	6	11	4	C	6	C	11	6	15	13	7	17	15	13	7	NNW	0802		
3	11	13	2	7	4	19	13	19	26	22	26	17	17	19	19	19	19	15	17	15	11	4	7	C	35			
4	C	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	1732		
5	C	6	4	7	11	7	13	9	13	9	15	13	17	20	13	15	20	24	22	20	24	24	22	22	32			
6	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	1403		
7	19	24	20	15	15	17	17	13	7	26	30	28	13	6	43	43	39	35	41	44	44	35	33	35	74	1204		
8	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW			
9	37	32	26	20	24	19	13	19	17	24	22	30	32	26	22	26	19	22	26	20	20	17	19	17	50			
10	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	W				
11	15	15	15	15	15	17	15	13	13	11	15	17	19	19	13	11	13	11	13	15	19	17	20	13				
12	W	W	W	W	W	NNW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	E	E	ESE	NE	NE	NE	NE			
13	13	9	9	9	11	9	4	6	2	4	4	2	7	6	4	4	6	7	9	11	9	11	6	6	37	0203		
14	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNW	NNE	NNW	NNW	NNW	W	SW	SW	SW	WSW	W	W	NNW	NNW	NNE	NE			
15	28	20	24	22	22	20	19	19	9	9	7	4	4	4	4	6	7	9	11	11	9	11	6	6	WSW			
16	NNE	NW	C	NNW	NW	C	NNW	ESE	E	E	NE	ENE	NE	ENE	E	ESE	C	C	C	W	W	W	W	W	WSW			
17	4	4	C	2	2	2	C	4	9	7	6	7	6	7	11	4	6	C	C	C	13	11	7	6	7			
18	C	W	W	W	W	W	NNW	W	W	W	W	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNW	W	NW	W	0748		
19	C	4	2	15	22	20	22	20	37	30	33	24	32	30	30	26	28	22	17	13	9	6	9	9	44			
20	W	W	W	W	W	C	C	N	N	C	W	NNW	N	C	W	W	W	NNW	N	N	C	C	C	C	C			
21	13	9	13	9	4	6	C	C	6	6	C	7	4	6	C	2	4	4	6	4	C	C	C	C	C			
22	NNW	C	C	NE	NE	NE	NNE	NE	N	NNW	N	S	N	NNE	NNE	C	N	N	S	N	SSE	C	SSW	SSW	SSW			
23	4	C	C	2	4	4	6	6	7	6	4	9	6	6	4	C	2	2	4	2	2	C	11	11	11			
24	SSW	S	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW		1838	
25	9	11	11	11	15	20	24	28	22	22	22	24	26	26	24	19	26	30	28	32	28	30	33	32	44			
26	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	NW	WSW	ESE	ESE	W		1058	
27	26	33	30	33	37	33	37	37	41	37	33	43	32	35	33	26	26	15	19	2	2	2	9	9	57			
28	SE	S	SSE	ESE	SSE	SE	SSE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW			
29	9	11	7	7	9	15	11	9	13	11	11	7	9	11	7	4	4	24	13	15	15	13	19	19	19			
30	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSE	S	ESE	ENE	E	ENE	ENE	WSW		0409	
31	20	24	33	26	37	35	32	30	28	26	33	30	28	22	19	19	13	7	9	7	9	7	9	11	50			
32	E	ENE	SE	E	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NNW	NW	W	NNW	NNW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		2115	
33	9	19	9	7	13	17	19	19	13	13	11	11	19	19	28	37	39	44	48	46	44	41	50	46	69			
34	W	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
35	44	44	37	35	39	33	41	39	44	41	39	41	50	52	48	44	41	37	46	43	35	41	39	44	74		1149	
36	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W			
37	41	39	33	41	39	33	41	32	30	37	32	35	46	46	39	32	30	30	33	24	30	17	15	20	61		1242	
38	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	NNW	C	C	C	C	C	C	NNW	E	ESE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE			
39	19	15	15	11	13	17	9	15	9	4	C	C	C	2	7	11	17	11	17	11	17	22	22	26	30			
40	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NW	NNE	NE	SSE	NNW	W	W	WSW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		1256	
41	26	26	24	22	20	26	19	9	7	4	4	7	35	41	35	33	37	37	32	28	20	15	13	11	56			
42	WSW	W	WSW	W	W	W	NNW	C	WSW	SW	S	SW	C	C	C	SSW	SW	ENE	E	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE			
43	15	7	15	19	15	11	7	C	6	6	7	4	C	C	4	11	6	9	7	9	9	11	11	13				
44	NNE	N	NNE	N	NNW	SSE	NNW	C	NNE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
45	9	7	9	6	9	2	C	7	15	13	24	22	22	26	24	17	13	7	11	13	4	4	C	39		1354		
46	C	C	C	C	WSW	SSW	SE	C	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE			
47	C	C	C	C	4	2	4	C	6	2	7	9	11	11	19	15	19	22	20	22	20	20	24	20	32		1858	
48	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
49	20	22	24	30	28	26	30	37	41	41	43	48	39	33	17	15	19	17	17	17	11	13	9	7	67		1035	
50	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W			
51	15	20	17	11	19	22	24	22	19	20	22	26	26	22	22	22	15	11	13	11	20	20	20	15	39		0643	
52	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
53	15	20	19	22	24	19	24	20	28	28	32	33	33	33	32	35	37	22	30	30	22	24	26	26	50		1452	
54	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W			
55	26	32	32	33	37	32	26	30	32	28	26	26	32	30	32	26	26	28	22	20	22	19	19	19	48		0428	
56	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
57	15	15	15	11	13	13	11	13	9	7	7	7	7	7	7	11	6	6	6	4	C	C	C	C	6			
58	C	C	C	C	E	E	ESE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE			
59	C	C	C	C	4	4	4	7	9	11	9	6	9	7	7	13	15	19	19	17	17	17	13	17				
60	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	SE	SE				
61	20	17	17	13	13	15	11	9	11	11	13	11	13	15	15	15	17	9	9	13	7	9	11	17				

On indique un vent d'ouest par la lettre 'W'.

C = CALME
CALM*Indicates later occurrences of same speed
*Indique des données postérieures de la même vitesse.



Fisheries
and Environment
Canada

Pêches
et Environnement
Canada

Atmospheric
Environment

Environnement
atmosphérique

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS JANUARY / JANVIER

19 79

AT/A MONTREAL INT'L AIRPORT / AEROPORT INTERN. DE MONTREAL (DORVAL)

LAT: 45 ° 28 'N			LONG: 73 ° 45 'W			ELEVATION: 31.1 METRES (ASL) ALTITUDE: MÈTRES (NMM)			STANDARD TIME USED: EASTERN HEURE NORMALE UTILISÉE: DE L'EST										
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS		REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM DRAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL	WIND VENT			BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HOURS HEURES			
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFÉE	GROWING DE CROISSANCE	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR)	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR)	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE	PREVAILING DIRECTION DIRECTION DOMINANTE	MAXIMUM SPEED AND DIRECTION VITESSE MAXIMALE ET DIRECTION				
	°C	°C	°C	BASE 18.0°C	BASE 5.0°C	%	%		mm	cm	mm		cm	km/h			km/h		
1	7.7	1.3	4.5	13.5		100	87		16.6		16.6	22	16.1	SSE	SSE 32	0.0			
2	2.5	- 9.0	- 3.3	21.3		93	79		0.8	4.4	4.7	12	15.7	WSW	WSW 22	0.0			
3	- 8.8	- 14.5	- 11.7	29.7		85	66			0.2	TR	13	23.9	WSW	W 37	5.0			
4	- 9.0	- 12.9	- 11.0	29.0		78	61			TR	TR	13	24.2	SW	WSW 37	0.2			
5	- 8.9	- 15.6	- 12.3	30.3		66	48					13	22.8	SW	SW 32	8.0			
6	- 5.0	- 12.2	- 8.6	26.6		79	57			TR	TR	13	12.3	S	S 19	3.9			
7	- 4.4	- 7.1	- 5.8	23.8		86	63			6.6	5.7	13	10.9	S	S 17	0.0			
8	- 4.8	- 11.2	- 8.0	26.0		86	67			1.0	0.8	20	13.2	W	W 22	0.0			
9	- 7.5	- 14.4	- 11.0	29.0		85	62			0.6	0.2	18	19.5	SW	SW 33	3.6			
10	- 10.9	- 20.4	- 15.7	33.7		78	46					18	17.5	W	SW 24	0.7			
11	- 18.5	- 23.5	- 21.0	39.0		77	49					18	13.4	W	WSW 20	8.3			
12	- 16.0	- 24.1	- 20.1	38.1		84	63			TR	TR	18	11.3	NNE	NNE 24	0.4			
13	- 4.0	- 17.9	- 11.0	29.0		86	71		TR	12.8	12.4	18	23.1	NNE	NE 30	0.0			
14	- 2.9	- 14.7	- 5.9	23.9		93	60		21.8	TR	21.8	24	27.7	ENE	SW 69	0.0			
15	- 13.0	- 18.5	- 15.8	33.8		78	54			0.6	0.3	22	25.5	W	W 41	6.5			
16	- 10.2	- 22.1	- 16.2	34.2		78	50			0.8	0.5	23	17.0	WSW	W 30	4.3			
17	- 17.7	- 21.3	- 19.5	37.5		77	45			6.3	3.0	22	20.0	NNE	NNE 33	0.0			
18	- 15.8	- 23.5	- 19.7	37.7		77	55			2.6	1.0	25	16.9	N	NNE 28	5.4			
19	- 17.8	- 26.3	- 22.1	40.1		76	54					24	9.4	SW	SW 22	6.8			
20	- 9.8	- 18.6	- 14.2	32.2		79	60					24	16.3	NE	NE 26	0.0			
21	- 5.6	- 10.0	- 7.8	25.8		93	73		TR	32.8	32.1	27	30.0	NE	NE 41	0.0			
22	- 5.1	- 8.4	- 6.8	24.8		93	68		TR	0.6	0.6	34	29.5	W	W 37	3.1			
23	- 5.5	- 12.2	- 8.9	26.9		85	68					34	14.3	SW	W 35	7.6			
24	- 2.6	- 12.7	- 7.7	25.7		85	68					33	25.9	NNE	NE 39	1.4			
25	- 2.6	- 3.9	- 0.7	18.7		100	68		0.4	2.2	1.8	31	44.8	NE	NE 59	0.0			
26	4.7	1.0	2.9	15.1		93	75		0.4		0.4	27	22.9	NNE	NE 33	0.0			
27	3.5	- 1.7	0.9	17.1		100	81		0.5		0.5	25	6.8	W	W 11	0.6			
28	3.2	0.6	1.9	16.1		100	87		1.4		1.4	24	7.1	WNW	WNW 13	0.0			
29	2.4	- 4.3	- 1.0	19.0		93	80		0.8		0.8	24	20.8	WSW	WSW 35	0.0			
30	- 4.2	- 7.2	- 5.7	23.7		93	73			0.8	0.6	24	29.1	WSW	WSW 35	0.0			
31	- 6.7	- 9.8	- 8.3	26.3		93	85			10.6	7.7	25	19.9	W	W 24	0.0			
MEAN MOYENNE	- 5.9	- 12.8	- 9.4	847.6	TOTAL	86	65	TOTAL	42.7	82.9	112.9		19.6	PREVAILING DOMINANTE W	MAXIMUM SW 69	TOTAL 65.8			
NORMAL NORMALE	- 5.4	- 14.3	- 9.9	865				0.1	22.9	54.9	75.7		17.9	WSW		92.5			
DEGREE-DAY SUMMARY -- SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS										DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES: mm					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE: cm				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	847.6	921.1	865	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS				20	11	8	4		15	9	8	3			
ACCUMULATED SINCE JULY 1 DEPUIS LE 1 ^{ER} JUILLET	2694.4	2677.7	2503	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 DEPUIS LE 1 ^{ER} AVRIL															

WIND SUMMARY (Kilometres per hour) SOMMAIRE DES VENTS (Kilomètres par heure)														MONTH MOIS		JANUARY JANVIER		19 79									
Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust Rafale maximum	Hour Heure	
1	SSE 26	SE 30	SSE 26	SSE 32	SSE 24	SSE 22	SSE 24	SSE 22	SSE 19	S 15	SW 22	WSW 26	WSW 20	W 22	WSW 9	S 7	SSW 11	S 6	SSE 7	C C	C C	ESE 6	E 7	E 4	WSW 44	1126	
2	W 4	W 2	SW 15	SW 19	SW 19	SW 15	WSW 17	WSW 15	W 13	W 11	W 7	W 17	W 9	WSW 17	WSW 15	WSW 20	WSW 20	WSW 22	WSW 20	WSW 20	WSW 22	WSW 19	W 22	WSW 44	1051		
3	W 22	WSW 26	W 22	W 28	W 32	WSW 28	WSW 32	WSW 28	WSW 13	WSW 22	WSW 32	WSW 37	WSW 30	WSW 30	WSW 17	WSW 24	WSW 22	WSW 19	WSW 9	WSW 19	WSW 17	WSW 19	WSW 26	WSW 20	WSW 54	1340	
4	WSW 37	WSW 19	WSW 26	WSW 26	WSW 30	WSW 26	WSW 24	WSW 20	WSW 17	WSW 17	WSW 20	WSW 22	WSW 20	WSW 33	WSW 33	WSW 22	WSW 26	WSW 19	WSW 15	WSW 19	WSW 26	WSW 26	WSW 28	WSW 30	WSW 52	1413	
5	WSW 24	WSW 32	WSW 24	WSW 22	WSW 22	WSW 20	WSW 22	WSW 24	WSW 15	WSW 19	WSW 20	WSW 26	WSW 24	WSW 26	WSW 28	WSW 32	WSW 24	WSW 20	WSW 22	WSW 24	WSW 20	WSW 19	WSW 24	WSW 15	WSW 46	1413	
6	S 15	S 19	S 15	SSE 13	SSE 11	SSE 13	SSE 13	SSE 13	S 7	S 11	S 7	SSE 7	SSW 6	S 9	ESE 11	SE 11	SE 9	ESE 9	SSE 17	S 17	SSW 17	SSW 17	SSW 15	SSW 15	SSW 15	1410	
7	S 15	S 15	S 17	S 13	S 13	S 15	S 15	S 13	S 11	S 11	SSW 11	SSW 9	SW 7	C 2	NE 4	NE 6	NE 4	NE 4	NE 9	NNE 11	NNE 11	NNE 15	NNE 17	NNE 17	NNE 17	1410	
8	NNE 15	NNE 13	N 9	NNE 13	N 13	N 11	N 7	NW 6	NW 7	NW 6	NW 9	NW 7	NW 9	NW 15	NW 22	NW 19	NW 19	NW 22	NW 22	NW 20	NW 17	NW 16	NW 19	NW 19	NW 19	1410	
9	W 15	WSW 11	W 7	SW 9	C 6	S 7	SW 15	WSW 26	SW 26	SW 19	SW 26	SW 20	SW 19	SW 28	SW 30	SW 33	SW 22	SW 30	SW 30	SW 22	SW 26	SW 22	SW 20	SW 20	SW 50	1410	
10	WSW 22	WSW 24	WSW 24	WSW 22	WSW 20	WSW 15	WSW 17	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 17	WSW 19	WSW 20	WSW 19	WSW 20	WSW 17	WSW 15	WSW 11	WSW 17	WSW 11	WSW 32	0226		
11	WNW 13	W 13	W 11	W 11	W 15	W 15	W 15	W 15	W 17	W 15	W 17	W 19	W 20	W 20	W 20	W 19	W 17	W 9	W 9	W 7	W 11	W 6	W 7	W C	W C	1733	
12	W 4	C C	C C	C C	C 2	C 4	C 4	C 4	C 4	C 9	C 17	C 17	C 15	C 15	C 11	C 13	C 17	C 19	C 19	C 19	C 22	C 24	C 19	C 17	C 17	1733	
13	NNE 19	NNE 17	NNE 17	NE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 19	NNE 20	NNE 22	NNE 24	NNE 26	NNE 22	NNE 22	NNE 22	NNE 20	NNE 22	NNE 28	NNE 30	NNE 30	NNE 30	NNE 26	NNE 28	NNE 28	NNE 41	1733	
14	NE 24	NE 19	ENE 15	ENE 19	NE 19	NE 17	NE 13	NE 20	NE 15	NE 11	NE 15	NE 15	NE 6	NE 4	NE 35	NE 69	NE 57	NE 54	NE 42	NE 46	NE 41	NE 48	NE 33	NE 98	NE 54	1559	
15	W 37	W 30	W 37	W 26	W 26	W 30	W 33	W 20	W 20	W 28	W 28	W 28	W 41	W 37	W 28	W 32	W 28	W 24	W 13	W 11	W 11	W 15	W 11	W 19	W 54	0218	
16	SW 11	SW 13	WSW 17	SW 20	SW 19	WSW 19	WSW 19	WSW 20	WSW 17	WSW 20	WSW 20	WSW 19	WSW 17	WSW 17	WSW 30	WSW 26	WSW 22	WSW 22	WSW 15	WSW 11	WSW 7	WSW 6	WSW 4	WSW 33	WSW 33	1526	
17	W 4	WNW 6	NW 4	NNE 7	C 13	NE 9	E 11	ENE 11	E 15	ENE 13	ENE 26	ENE 22	ENE 24	ENE 32	ENE 30	ENE 28	ENE 30	ENE 32	ENE 32	ENE 32	ENE 33	ENE 33	ENE 33	ENE 48	ENE 48	1650	
18	NNE 24	NNE 28	NNE 26	NNE 26	N 20	N 20	N 22	N 22	N 20	NNE 19	N 20	N 20	N 19	N 19	N 13	N 9	N 15	N 11	N 7	N 9	N 7	N 7	N 11	N 7	N 41	0146	
19	NW 11	N 11	N 2	N 7	SSW 11	SSW 9	SSW 11	SSW 9	SSW 7	SSW 9	SSW 7	SSW 9	SSW 22	SSW 13	SSW 11	SSW 11	SSW 17	SSW 11	SSW 9	SSW 7	SSW C	SSW 13	SSW 9	SSW 9	SSW 9	1743	
20	SE 7	ESE 4	E 6	NE 7	NNE 11	NE 9	NE 7	NE 15	NE 15	NE 15	NE 15	NE 19	NE 20	NE 20	NE 22	NE 20	NE 19	NE 20	NE 24	NE 24	NE 26	NE 19	NE 26	NE 22	NE 35	1743	
21	NE 22	NE 20	NE 20	NE 20	NE 24	NE 26	NE 24	NE 28	NE 26	NE 28	NE 33	NE 41	NE 37	NE 39	NE 41	NE 41	NE 41	NE 39	NE 33	NE 37	NE 37	NE 24	NE 15	NE 19	NE 61	1556	
22	W 24	WSW 22	WSW 22	WSW 20	WSW 30	WSW 33	WSW 30	WSW 30	WSW 30	WSW 30	WSW 37	WSW 37	WSW 33	WSW 35	WSW 37	WSW 33	WSW 30	WSW 26	WSW 28	WSW 30	WSW 26	WSW 30	WSW 26	WSW 26	WSW 52	0717	
23	W 35	W 33	W 24	W 19	W 17	W 19	W 22	W 17	W 15	W 9	W 9	W 11	W 13	W 11	W 9	W 6	W 7	W 6	W 7	W 7	W 7	W 11	W 11	W 17	W 39	0107	
24	NNE 17	NE 20	NNE 19	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 24	NNE 22	NNE 30	NNE 32	NNE 26	NNE 22	NNE 30	NNE 26	NNE 24	NNE 28	NNE 30	NNE 30	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 39	NNE 44	2355	
25	NE 33	NE 39	NE 37	NE 41	NE 52	NE 46	NE 41	NE 46	NE 41	NE 39	NE 43	NE 46	NE 41	NE 48	NE 52	NE 59	NE 50	NE 52	NE 52	NE 56	NE 41	NE 43	NE 37	NE 41	NE 85	1610	
26	NE 33	NNE 32	NE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	NNE 32	0400	
27	NNE 9	NNE 9	NNE 6	NNE 6	NNE 9	NNE 2	NNE 6	NNE 7	NNE 11	NNE 11	NNE 6	NNE 11	NNE 7	NNE C	NNE 6	NNE 7	NNE 11	NNE 6	NNE 2	NNE 2	NNE 9	NNE 6	NNE 7	NNE 6	NNE 6	1927	
28	C C	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	1927	
29	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	1927	
30	WSW 30	WSW 30	WSW 26	WSW 30	WSW 24	WSW 30	WSW 26	WSW 32	WSW 30	WSW 30	WSW 30	WSW 33	WSW 33	WSW 33	WSW 33	WSW 30	WSW 26	WSW 28	WSW 35	WSW 32	WSW 32	WSW 30	WSW 24	WSW 24	WSW 50	1114	
31	WSW 22	WSW 19	W 22	W 24	W 24	WSW 22	WSW 20	WSW 22	W 20	WSW 20	W 20	W 24	W 20	W 20	W 20	W 20	W 17	WSW 17	WSW 17	WSW 17	WSW 17	W 22	W 17	W 19	W 15	1114	

On indique un vent d'ouest par la lettre 'W'.

C = CALME / CALM

*Indicates later occurrences of same speed
*Indique des données postérieures de la même vitesse.



Fisheries
and Environment
Canada
Pêches
et Environnement
Canada
Atmospheric
Environment
Environnement
atmosphérique

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS FEBRUARY / FEVRIER

1979

AT/A MONTREAL INT'L AIRPORT / AEROPORT INTERN. DE MONTREAL (DORVAL)

LAT: 45 ° 28 'N			LONG: 73 ° 45 'W			ELEVATION: 31.1		METRES (ASL) MÈTRES (NMM)		STANDARD TIME USED: EASTERN HEURE NORMALE UTILISÉE: DE L'EST											
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS		REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM ORAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL	WIND VENT				BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HEURES				
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE BASE 18.0°C	GROWING DE CROISSANCE BASE 5.0°C	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR) mm	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR) cm	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE mm		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE km/h	PREVAILING DIRECTION DIRECTION DOMINANTE	MAXIMUM SPEED AND DIRECTION VITESSE MAXIMALE ET DIRECTION km/h						
																°C		°C	°C	%	%
1	- 9.1	-12.8	-11.0	29.0		92	78			3.0	1.3	28	24.0	W	W	33	0.0				
2	-10.8	-14.0	-12.4	30.4		78	56			TR	TR	28	26.2	W	W	33	1.9				
3	-12.1	-18.3	-15.2	33.2		72	46			TR	TR	28	20.3	W	WSW	30	9.2				
4	- 9.6	-21.0	-15.3	33.3		92	47			4.7	2.4	27	6.1	ESE	SE	15	5.6				
5	-11.1	-18.0	-14.6	32.6		92	50			0.8	0.4	31	27.2	WNW	WNW	43	0.0				
6	-17.0	-21.6	-19.3	37.3		65	50					29	28.2	W	W	39	9.4				
7	-12.7	-22.0	-17.4	35.4		66	51			TR	TR	29	8.4	NE	WSW	19	4.5				
8	-10.8	-15.1	-13.0	31.0		85	56			3.3	1.9	30	14.8	NE	WSW	24	1.0				
9	-15.0	-25.5	-20.3	38.3		71	53			TR	TR	29	20.1	W	WSW	32	8.8				
10	-18.7	-27.8	-23.3	41.3		69	33					27	12.0	W	W	26	8.1				
11	-21.4	-28.4	-24.9	42.9		51	40					27	18.0	W	WSW	24	9.8				
12	-16.5	-26.8	-21.7	39.7		70	47					27	10.3	WSW	WSW	20	8.9				
13	-19.4	-26.3	-22.9	40.9		64	41					27	15.7	W	WSW	30	9.7				
14	-20.4	-27.4	-23.9	41.9		57	48					27	22.0	W	W	37	9.8				
15	-17.4	-25.7	-21.6	39.6		58	28					26	9.5	SW	SSW	19	9.3				
16	-15.4	-23.8	-19.6	37.6		48	31					26	16.2	NNE	WNW	26	6.6				
17	-21.5	-27.7	-24.6	42.6		57	47					24	20.7	W	WSW	37	9.7				
18	-16.7	-28.5	-22.6	40.6		69	38					24	6.2	SW	SW	13	9.7				
19	- 9.3	-23.2	-16.3	34.3		85	54			TR	TR	24	8.6	SW	SW	17	8.3				
20	- 2.0	-12.7	- 7.4	25.4		85	59					24	16.1	WSW	SW	30	2.8				
21	2.8	-11.3	- 4.3	22.3		93	55		3.1	TR	3.1	24	9.8	E	SW	39	0.1				
22	2.4	- 3.2	- 0.4	18.4		87	64		0.2		0.2	22	24.7	W	WSW	41	2.8				
23	3.8	- 6.3	- 1.3	19.3		87	60		3.2	0.2	3.6	22	25.8	SSE	SSE	48	2.0				
24	3.4	- 3.9	- 0.3	18.3		100	58		0.4		0.4	20	11.4	SSE	NNE	33	0.0				
25	- 3.5	-10.3	- 6.9	24.9		62	45					19	24.8	NE	NE	35	5.5				
26	- 6.1	- 8.3	- 7.2	25.2		93	62			8.0	4.3	19	35.6	NE	NE	46	0.0				
27	- 2.4	- 7.0	- 4.7	22.7		93	79		0.2	1.7	1.4	21	18.0	NE	NE	39	0.0				
28	3.7	- 8.1	- 2.2	20.2		93	45					21	13.0	WSW	WSW	26	7.0				
29																					
30																					
31																					
MEAN MOYENNE	-10.1	-18.0	-14.1	898.6	TOTAL	76	51	TOTAL	TOTAL 7.1	TOTAL 21.7	TOTAL 19.0		17.6	PREVAILING DOMINANTE W	MAXIMUM SSE 48	TOTAL 150.5					
NORMAL NORMALE	- 4.2	-13.4	- 8.8	757					14.7	58.2	70.9		18.4	WSW		109					
DEGREE-DAY SUMMARY - SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS												DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES: mm					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE: cm				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C		THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C		THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS		898.6	841.3	757	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS																
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{ER} JUILLET		3593.0	3519.0	3260	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{ER} AVRIL					10	7	4	0		7	5	4	0			

WIND SUMMARY (Kilometres per hour) SOMMAIRE DES VENTS (Kilomètres par heure)													MONTH MOIS				FEBRUARY FEVRIER				19 79				Peak Gust Rafale maximum	Hour Heure
Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1610
2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	1439
3	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	1022
4	SSW	SSW	SW	C	C	C	WNW	N	C	C	NNE	N	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	SE	SE	NNW	NNW	W	2301
5	NW	NNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	2301
6	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	1455
7	WSW	W	W	W	WSW	C	WSW	C	NE	C	C	E	E	SE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	1727
8	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	N	NNE	NNW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	NW	WSW	1457
9	NW	NW	NW	NNW	NW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	SW	W	1544
10	WSW	W	W	WSW	WSW	C	C	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1540
11	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	1630
12	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	SW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	W	W	W	WNW	NW	WNW	W	1549
13	NW	NW	N	N	N	NNW	N	NNE	NW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	1549
14	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	1549
15	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1549
16	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2139
17	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	2105
18	W	W	SW	C	SSW	SW	SW	SW	W	C	C	C	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	S	SSW	SSW	S	E	E	E	2105
19	E	E	E	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNW	NNW	C	C	C	C	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	1213
20	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	S	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	1213
21	C	C	C	C	C	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	SE	E	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	S	SW	SW	SW	2330
22	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	0437
23	E	E	ENE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	1702
24	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	C	SSE	SSE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2259
25	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2009
26	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1208
27	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0105
28	WSW	NW	W	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	0105
29	13	2	4	7	11	6	11	15	13	17	13	17	15	13	19	24	26	15	15	15	15	17	7	7	9	
30																										
31																										

On indique un vent d'ouest par la lettre 'W'.

C = CALME / CALM

*Indicates later occurrences of same speed

*Indique des données postérieures de la même vitesse.



Fisheries
and Environment
Canada

Pêches
et Environnement
Canada

Atmospheric
Environment

Environnement
atmosphérique

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS

MARCH / MARS

19 79

AT/À MONTREAL INT'L AIRPORT / AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL (DORVAL)

LAT: 45 • 28 'N			LONG: 73 • 45 'W			ELEVATION: 31.1 ALTITUDE:			METRES (ASL) MÈTRES (NNM)			STANDARD TIME USED: EASTERN HEURE NORMALE UTILISÉE: DE L'EST							
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS		REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM ORAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL	WIND VENT				BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HOURS HEURES		
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE BASE 18.0°C	GROWING DE CROISSANCE BASE 5.0°C	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR) mm	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR) cm	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE mm		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE km/h	PREVAILING DIRECTION DIRECTION DOMINANTE	MAXIMUM SPEED AND DIRECTION VITESSE MAXIMALE ET DIRECTION km/h				
																°C		°C	°C
1	0.5	- 6.0	- 2.8	20.8		86	54			0.3	0.2	22	21.6	NE	NNE 32	3.8			
2	1.1	- 6.4	- 3.8	21.8		93	80		TR	3.8	3.0	23	13.8	NNE	NNE 20	0.0			
3	5.6	- 1.4	2.1	15.9		87	70					22	7.1	SE	SSE 17	5.4			
4	6.0	0.7	3.4	14.6		93	75		4.4		4.4	21	14.0	SE	SE 24	0.0			
5	7.3	0.9	4.1	13.9		100	87		17.8		17.8	18	12.4	SE	SE 19	0.0			
6	1.4	0.2	0.8	17.2		100	93		9.8		9.8	13	6.9	WSW	W 17	0.0			
7	3.4	0.0	1.7	16.3		100	70					13	7.3	SW	SW 15	6.5			
8	4.9	- 0.5	2.2	15.8		93	52					12	7.5	NNE	NNE 17	0.0			
9	2.9	- 3.6	- 0.4	18.4		74	51					11	7.2	SW	W 19	10.0			
10	3.7	0.5	2.1	15.9		93	69		3.6	0.2	3.8	11	17.1	SW	WSW 28	0.0			
11	1.0	- 6.6	- 2.8	20.8		86	53			TR	TR	10	27.0	W	W 41	5.7			
12	- 5.4	- 12.8	- 9.1	27.1		79	37			0.4	TR	10	28.5	W	WNW 41	8.9			
13	6.8	- 13.5	- 3.4	21.4		70	32		0.2		0.2	10	17.4	SSE	SSE 33	3.8			
14	6.8	- 9.8	- 1.5	19.5		87	58		3.0	TR	3.0	10	29.1	W	WSW 41	1.0			
15	- 9.7	- 16.3	- 13.0	31.0		61	47			TR	TR	7	27.3	W	W 37	7.5			
16	- 3.0	- 13.0	- 8.0	26.0		80	56			TR	TR	6	13.1	WSW	WSW 26	6.6			
17	0.4	- 7.9	- 3.8	21.8		93	55					6	3.5	ESE	ESE 7	7.7			
18	3.1	- 8.4	- 2.7	20.7		79	46					5	12.3	NNE	NNE 24	9.2			
19	6.2	- 3.5	1.4	16.6		80	49					3	7.9	NNE	NNE 17	10.5			
20	7.2	- 4.2	1.5	16.5		86	36					TR	6.8	N	NNE 17	11.2			
21	11.1	1.1	6.1	11.9		87	54					TR	10.2	NNE	NE 19	7.2			
22	13.0	- 0.7	6.2	11.8		93	54					TR	7.5	SSW	SSW 15	9.5			
23	18.6	1.8	10.2	7.8		87	41					TR	10.8	SE	SE 20	10.7			
24	17.0	6.6	11.8	6.2		71	49					TR	24.6	SE	SSE 37	5.9			
25	12.4	3.0	7.7	10.3		87	61		0.4		0.4	0	14.5	W	SW 24	3.7			
26	4.9	- 8.1	- 1.6	19.6		87	49		0.4	0.3	0.6	0	28.5	W	SW 41	0.7			
27	- 2.0	- 12.2	- 7.1	25.1		61	42			TR	TR	TR	30.1	W	W 43	1.6			
28	2.6	- 9.8	- 3.6	21.6		67	32					TR	11.4	W	SSW 19	10.5			
29	8.0	1.2	4.6	13.4		87	44		2.0		2.0	0	13.4	SSE	SSE 26	0.0			
30	7.3	1.2	4.3	13.7		93	64		5.6		5.6	0	14.2	NE	NE 24	0.2			
31	14.4	1.7	8.1	9.9		100	81		5.4	TR	5.4	0	10.8	NNE	NNE 28	0.7			
MEAN MOYENNE	5.0	- 4.1	0.5	543.3	TOTAL	85	55	TOTAL	52.6	5.0	56.2		15.0	PREVAILING DOMINANTE W	MAXIMUM W 43	TOTAL 148.5			
NORMAL NORMALE	1.8	- 6.4	- 2.3	636				0.4	34.3	35.1	70.6		18.2	WSW		156			
DEGREE-DAY SUMMARY - SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS										DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES: mm					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE: cm				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS	0.2 OR MORE OU PLUS	1.0 OR MORE OU PLUS	2.0 OR MORE OU PLUS	10.0 OR MORE OU PLUS	50.0 OR MORE OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	543.3	710.5	636	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS															
ACCUMULATED SINCE JULY 1 DEPUIS LE 1 ^{er} JUILLET	4136.2	4229.5	3896	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 DEPUIS LE 1 ^{er} AVRIL				13	9	9	1		5	1	0				

UOC 551.506.1 (714.28)

Subscription Price: \$1.00 monthly; \$10.00 per calendar year (January to December)
Prix d'abonnement: mensuel \$1.00; annuel \$10.00 (janvier à décembre)

WIND SUMMARY (Kilometres per hour) SOMMAIRE DES VENTS (Kilomètres par heure)													MONTH MOIS				MARCH MARS				19 79						
Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust Rafale maximum	Hour Heure	
1	S 4	SSE 2	C 13	ENE 13	NE 19	NE 15	ENE 26	NE 28	NE 19	NE 26	NE 30	NE 24	NNE 26	NE 26	NE 24	NE 22	NE 26	NE 26	NE 26	NNE 30	NNE 32	NNE 26	NNE 24	NNE 24	NE 44	1249	
2	NNE 17	NNE 19	NNE 17	NNE 19	NNE 20	NNE 19	NNE 17	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 15	NNE 15	NNE 13	NNE 11	NNE 7	NNE 7	NNE 6	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4		
3	NNE 4	C C	C C	C C	C C	C C	C C	NE 7	ESE 9	C C	C C	ENE 2	C C	ESE 13	ESE 13	ESE 13	ESE 9	ESE 13	ESE 15	SSE 15	SSE 17	SSE 15	SSE 11	SSE 15	SE 15		
4	SE 15	SE 13	SSE 13	SSE 13	SSE 15	SSE 13	SSE 15	SSE 17	SE 19	SE 20	SE 15	SE 7	ESE 9	SE 7	SE 9	SE 15	SE 17	SE 20	SE 24	SSE 15	SE 13	SE 13	ESE 9	ESE 9	SE 9		
5	SE 15	SE 11	SE 15	ESE 11	ESE 11	SE 7	SSE 13	SSE 17	SE 19	SSE 15	SSE 15	SSE 9	SE 17	SSE 9	SE 7	SSE 7	SSE 17	SW 15	SW 13	SW 15	WSW 13	WSW 13	W 6	W 11	W 9	SSE 32	1536
6	WSW 9	WSW 7	WSW 13	WSW 11	WSW 11	WSW 9	WSW 11	WSW 6	WSW 9	WSW 4	WSW 9	WSW 9	WSW 17	WSW 7	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 4	C C	C C	WNW 4	C C	C C	S 7			
7	SSW 7	SSW 9	S 4	SSW 6	SSW 6	SW 7	WSW 9	WSW 11	WSW 9	WSW 13	WSW 11	WSW 11	WSW 7	WSW 15	WSW 11	WSW 11	WSW 11	WSW 4	WSW 4	N 2	NW 4	N 2	NW 4	NW 4	WNW 4		
8	NW 6	C C	N 4	NW 4	N 6	C C	NNE 6	N 7	N 4	NNE 7	NNE 17	NNE 11	NNE 13	NNE 7	NNE 11	NNE 11	NNE 9	NNE 9	NNE 7	NNE 13	NNE 7	NNE 7	NNE 6	NNE 7	SSW 11		
9	NNE 2	NNW 6	N 2	N 6	NNE 4	C C	N 6	C C	NNE 4	NE 2	C C	C C	SW 9	SW 15	SW 19	SW 13	SW 13	SW 15	SW 13	SW 9	SW 9	SW 6	SW 6	SW 11	WSW 41	1248	
10	SE 9	SSE 13	SE 15	SE 15	SSE 13	SSE 20	SSE 20	SSE 22	SSE 24	SSE 24	SSE 15	SSW 11	WSW 28	WSW 22	WSW 24	WSW 22	SSW 15	SSW 19	SW 19	SW 7	SW 11	SW 11	SW 15	SW 15	WSW 41		
11	SSW 11	SW 9	SSW 9	SW 13	WSW 24	WSW 22	W 32	W 28	W 41	W 28	W 30	W 32	W 33	W 30	W 33	W 33	W 30	W 37	W 28	W 28	W 28	W 28	W 30	W 30	W 48	0736	
12	W 32	W 26	W 26	W 26	W 33	W 33	W 26	W 33	W 33	W 32	W 41	W 41	W 32	W 41	W 33	W 41	W 30	W 32	W 20	W 17	W 22	W 13	W 7	W 13	W 57	1024	
13	W 11	W 11	WSW 9	WSW 6	WSW 6	SSE 7	SSE 13	SSE 13	SSE 13	SSE 15	SSE 17	SSE 20	SSE 20	SSE 20	SSE 20	SSE 20	SSE 28	SSE 33	SSE 32	SSE 24	SSE 26	SSE 24	SSE 24	SSE 20	SSE 48	1642	
14	SSW 26	SSW 26	S 22	S 17	SSE 24	SSE 28	SSE 30	SSE 30	SSE 22	SSE 26	SSE 24	SSE 28	SSE 32	SSE 37	SSE 41	SSE 41	SSE 24	SSE 35	SSE 37	SSE 37	SSE 26	SSE 28	SSE 28	SSE 30	SSE 70	1453	
15	W 26	WNW 30	W 26	WNW 32	W 26	W 37	WNW 33	WNW 32	W 30	W 30	W 26	W 30	W 33	W 33	W 32	W 32	W 30	W 32	W 33	W 17	W 15	W 15	W 11	W 15	W 48	0445	
16	W 9	WSW 11	WSW 17	WSW 11	WSW 9	WSW 11	WSW 7	WSW 11	WSW 15	WSW 19	WSW 15	WSW 19	WSW 22	WSW 20	WSW 26	WSW 19	WSW 17	WSW 15	WSW 11	WSW 6	WSW 6	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 33	1254	
17	WNW 2	C C	SSW 6	C C	C 4	C C	C C	C 2	C C	C 4	C 7	C N	C C	SW 4	NW 6	S 4	ESE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 4		
18	N 4	NNW 7	NNE 7	W 7	NNW 9	NNW 9	NNW 11	NNW 13	NNW 15	NNW 24	NNW 19	NNW 19	NNW 17	NNW 15	NNW 17	NNW 15	NNW 20	NNW 15	NNW 13	NNW 9	NNW 2	NNW 9	NNW 11	NNW 10	NNW 35	0847	
19	NNE 6	N 11	W 4	NNE 6	NNE 9	NNE 6	NNE 6	NNE 2	NNE 11	NNE 15	NNE 17	NNE 15	NNE 17	NNE 17	NNE 11	NNE 11	NNE 9	NNE 7	NNE 7	NNE 7	NNE 7	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2		
20	NNW 4	NE 6	N 6	C C	NW 4	C C	C C	NNE 6	N 4	N 4	N 11	N 13	N 13	ENE 17	NNE 13	NNE 15	NNE 9	NNE 11	NNE 11	NNE C	NNE 2	NNE 4	NNE 2	NNE 9	NNE 9		
21	NNE 11	NNE 11	NNE 13	NE 17	NNE 15	NE 19	NE 17	NE 15	NNE 17	NNE 9	NE 11	NE 15	NNE 13	NNE 11	NNE 13	NNE 13	NNE 9	NNE 6	NNE 4	NNE C	WSW 4	C C	C C	W 2	W 2		
22	C C	SSE 4	C C	S 6	SSW 7	SSW 9	SSW 6	SSW 7	SSW 9	SSW 11	SSW 11	SSW 15	SSW 13	SSW 13	SSW 11	SSW 9	SSW 9	SSW 9	SSW 6	SSW 7	SSW 2	SSW 4	SSW 6	SSW 6	SSW 6		
23	S 6	SSW 4	S C	C C	SSE 4	SE 6	SE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 6	ESE 9	ESE 9	ESE 13	ESE 13	ESE 15	ESE 17	ESE 17	ESE 22	ESE 19	ESE 17	ESE 17	ESE 19	ESE 32	1907	
24	SSE 17	SSE 20	SSE 22	SE 22	SE 22	SE 22	SSE 19	SE 30	SE 30	SE 35	SE 32	SE 32	SE 37	SE 37	SE 37	SE 19	SE 20	SE 17	SE 17	SE 24	SE 28	SE 24	SE 20	SE 15	SE 52	0945	
25	E 9	E 13	ENE 13	NE 13	E 19	E 11	ESE 19	E 13	ESE 17	SW 24	SW 11	WSW 17	W 19	W 15	W 13	W 07	W 13	W 15	W 15	W 17	W 13	W 20	W 11	W 11	W 32	0359	
26	WSW 19	WSW 20	WSW 22	WSW 22	W 24	W 22	W 22	W 24	W 20	W 26	W 30	W 33	W 30	W 20	W 28	W 22	W 35	W 41	W 41	W 41	W 37	W 35	W 33	W 37	W 63	2317	
27	W 35	W 32	W 30	W 30	W 35	W 41	W 43	W 41	W 39	W 32	W 33	W 33	W 33	W 33	W 33	W 37	W 37	W 33	W 22	W 17	W 13	W 7	W 13	W 61	W 61	0105	
28	WNW 13	W 11	W 7	W 9	W 11	W 11	W 11	W 11	W 11	W 11	W 11	W 11	W 13	W 19	W 11	W 7	W 9	W 6	W 17	W 6	W 7	W 19	W 11	W 17	W 17		
29	SSE 13	SSE 17	SSE 15	SSE 19	SSE 26	SSE 26	SSE 22	SSE 22	SSE 19	SSE 17	SSE 19	SSE 17	SSE 13	SSE 11	SSE 6	SSE 4	SSE 7	SSE 6	SSE 9	SSE 6	SSE 9	SSE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 37	0459	
30	NNE 13	NE 15	NE 11	NE 17	NE 17	NE 20	NE 24	NE 20	NE 20	NE 22	NE 17	NE 17	NE 17	NE 20	NE 15	NE 9	NE 9	NE 9	NE 6	NE 7	NE 9	NE 9	NE 9	NE 9	NE 32	0810	
31	NNE 9	NNE 13	NNE 11	NNE 15	NNE 11	NNE 9	ENE 4	ENE 7	N 9	E 11	N 6	ESE 6	W 11	WNW 11	WNW 11	WNW 6	WNW C	SSE 2	C C	NE 13	NNE 28	NNE 20	NNE 22	NE 21	NNE 44	2003	

On indique un vent d'ouest par la lettre 'W'.

C = Calme / Calm

*Indicates later occurrences of same speed
*Indique des données postérieures de la même vitesse.



Fisheries
and Environment
Canada

Pêches
et Environnement
Canada

Atmospheric
Environment

Environnement
atmosphérique

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS

APRIL / AVRIL

1979

AT/À MONTREAL INT'L AIRPORT / AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL (DORVAL)

LAT: 45 ° 28 'N			LONG: 73 ° 45 'W			ELEVATION: 31.1 METRES (ASL) ALTITUDE: MÈTRES (NMM)			STANDARD TIME USED: EASTERN HEURE NORMALE UTILISÉE: DE L'EST												
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS		REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		THUNDERSTORM ORAGE	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			SNOW ON GROUND ' NEIGE AU SOL	WIND VENT				BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HOURS HEURES				
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE	GROWING DE CROISSANCE	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE		RAINFALL PLUIE (HAUTEUR)	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR)	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE	PREVAILING DIRECTION DOMINANTE	MAXIMUM SPEED AND DIRECTION VITESSE MAXIMALE ET DIRECTION						
	°C	°C	°C	BASE 18.0°C	BASE 5.0°C	%	%		mm	cm	mm	cm	km/h		km/h						
1	6.6	0.6	3.6	14.4		87	52		0.2	TR	0.2	0	15.8	NNE	ENE	28	0.2				
2	6.1	2.9	4.5	13.5		93	60		34.5		34.5	0	22.5	SE	SE	32	0.0				
3	8.0	3.0	2.5	15.5		87	61					0	20.9	W	SW	37	0.1				
4	5.8	4.2	0.8	17.2		93	45		1.6	2.8	4.4	0	12.0	NE	NE	24	6.2				
5	3.6	0.3	2.0	16.0		93	70		1.0	8.8	9.8	1	18.3	SW	SSW	30	0.0				
6	2.4	2.6	0.1	18.1		100	64	1	TR	3.8	3.8	2	24.3	SW	SW	48	0.0				
7	1.2	4.2	1.5	19.5		74	51					2	33.7	W	W	44	6.6				
8	3.6	6.3	1.4	19.4		69	41		TR	3.2	3.2	TR	22.4	W	W	32	10.5				
9	5.5	2.3	1.6	16.4		100	41			1.6	1.6	0	22.1	ENE	NNE	39	3.4				
10	8.7	0.6	4.1	13.9		100	39					3	27.3	NW	WNW	35	5.0				
11	8.9	3.6	2.7	15.3		69	37					0	26.0	WNW	W	37	11.7				
12	11.4	2.2	4.6	13.4		69	37						17.2	NW	ENE	24	11.3				
13	14.0	2.3	8.2	9.8	3.2	65	38						22.1	ENE	ENE	28	10.3				
14	6.6	3.8	5.2	12.8	0.2	93	61		1.8		1.8		27.0	SE	SE	50	0.0				
15	9.9	2.4	6.2	11.8	1.2	100	66		5.6		5.6		15.1	SW	SW	24	1.5				
16	6.7	0.4	3.6	14.4		100	70		6.4		6.4		16.5	NNE	NNE	28	0.3				
17	12.0	0.4	6.2	11.8	1.2	93	26		0.2		0.2		15.8	NNW	NNW	22	8.9				
18	12.1	0.9	5.6	12.4	0.6	64	30						17.5	NNW	N	22	12.5				
19	11.6	1.3	5.2	12.8	0.2	69	22						16.5	NW	N	28	12.5				
20	14.2	2.0	6.1	11.9	1.1	74	24						11.1	SW	SSW	26	12.6				
21	18.8	2.2	10.5	7.5	5.5	70	22						11.5	SSE	SSE	15	12.2				
22	15.0	5.4	10.2	7.8	5.2	93	50		0.2		0.2		12.5	SW	W	22	0.3				
23	18.0	3.9	11.0	7.0	6.0	100	34						17.1	W	NW	26	12.7				
24	12.3	4.2	8.3	9.7	3.3	87	47		TR		TR		3.6	N	NE	7	1.8				
25	21.0	5.1	13.1	4.9	8.1	93	40		TR		TR		12.8	SSE	SSE	20	5.1				
26	23.3	13.8	18.6		13.6	88	50		3.4		3.4		18.8	SSE	SSE	30	2.3				
27	23.0	7.0	15.0	3.0	10.0	94	64		26.6		26.6		17.5	SSE	SE	32	1.8				
28	13.7	6.1	9.9	8.1	4.9	100	66	1	13.8		13.8		14.3	WSW	WSW	32	1.4				
29	13.3	6.0	9.7	8.3	4.7	93	58		0.6		0.6		17.0	WSW	W	26	8.7				
30	16.2	2.4	9.3	8.7	4.3	93	39		TR		TR		6.5	W	W	15	12.2				
31																					
MEAN MOYENNE	11.1	1.2	6.2	355.8	73.3	87	47	2	95.9	20.2	116.1		17.9	SW DOMINANTE	SE	50	172.1				
NORMAL NORMALE	10.7	1.1	5.9	369	61.1			0.4	64.0	8.6	73.7		17.0	SW			171				
DEGREE-DAY SUMMARY - SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS												DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES: mm					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE: cm				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C		THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C		THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	0.2 OR MORE - OU PLUS	1.0 OR MORE - OU PLUS	2.0 OR MORE - OU PLUS	10.0 OR MORE - OU PLUS	50.0 OR MORE - OU PLUS	0.2 OR MORE - OU PLUS	1.0 OR MORE - OU PLUS	2.0 OR MORE - OU PLUS	10.0 OR MORE - OU PLUS	50.0 OR MORE - OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS		355.8	436.2	369	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS		73.3	26.5	61	16	12	10	3	0	5	5	4	0			
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{ER} JUILLET		4492.0	4665.7	4265	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{ER} AVRIL		73.3	26.5	61												

WIND SUMMARY (Kilometres per hour) SOMMAIRE DES VENTS (Kilomètres par heure)														MONTH MOIS		APRIL AVRIL		1979									
Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust Rafale maximum	Hour Heure	
1	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NNE	0729	
2	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	1202	
3	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SW	SW	W	W	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	NNW	NNW	SW	0656	
4	C	WSW	W	C	C	C	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	ENE	NE	1940	
5	E	ENE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	1314	
6	SW	SSW	SSE	SE	SSE	SE	SE	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	W	W	W	WSW	0735	
7	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	0615	
8	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1251	
9	WSW	W	W	SE	SE	SE	E	ESE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	1117	
10	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1817	
11	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1422	
12	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1815	
13	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	0839	
14	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	0840	
15	SSE	S	SSW	SW	WSW	NNW	W	SW	W	W	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	NE	NE	NE	NE	SE	SSE			
16	SSW	SSW	SSW	SE	ESE	E	ENE	ENE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNW	W	W	W	WSW	NNE	1022	
17	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1425	
18	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1630	
19	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1300	
20	NNW	N	E	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	1235	
21	S	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	SSW	S	SSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		
22	SSE	SSE	SW	SE	WSW	SE	E	SE	SSE	S	SW	SW	SW	SSW	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	WSW			
23	W	SSW	S	SSW	SW	SW	SW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		
24	ESE	SSW	C	C	C	C	N	NNE	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	ESE	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		
26	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		
27	SE	SE	SE	SSE	SSE	C	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SW	SW	WSW	WSW			
28	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
29	NW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
30	W	W	W	WSW	WSW	W	C	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	S	WSW	W	W	SSE	W	C	N	NE	NNW			
31																											

On indique un vent d'ouest par la lettre 'W'.

C = CALME / CALM

* Indicates later occurrences of same speed
* Indique des données postérieures de la même vitesse.

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

RESUME METEOROLOGIQUE POUR LE MOIS DE DEC. 1978 19

Heure-TL	Temperature (Celcius)								Humidité relative				Précipitation	
	Maximum		Minimum		Sec				%				Neige	Pluie
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600	cm	mm
1	-1.5	-5.5	-20.6	-11.0	-11.2	-8.0	-6.3	-8.0	64	70	60	77		
2														
3														
4	-1.0	+3.0	-26.5	-0.7	-0.1	-0.1	0.0	2.1	90	100	100	92	16.0	11.25
5	+3.0	+1.5	-1.4	-1.2	-1.4	-0.5	+1.0	-0.1	78	85	84	89		
6	+1.6	+2.5	-1.5	-0.4	-0.4	+2.5	2.2	2.0	89	76	81	84		
7	+1.9	-3.0	-6.5	-3.7	-3.7	-3.5	-2.9	-3.7	74	73	68	77		
8	-3.8	-4.8	-6.1	-5.5	-5.5	-5.2	-5.2	-5.0	95	91	93	74	5.0	1.0
9														
10														
11	-4.6	-12.0	-18.0	-17.0	-17.0	-15.4	-14.2	-12.0	63	70	73	67		
12	-12.0	-7.5	-20.0	-12.7	-12.7	-10.3	-8.6	-7.3	52	82	84	83	1.5	
13	-1.7	2.0	-7.7	-1.7	-1.7	-0.3	-0.5	0.0	87	80	96	95	7.6	
14	+1.5	+3.4	-4.5	-7.5	-4.5	-5.2	-6.2	-6.7	91	90	89	75	5.0	
15	-6.6	-7.3	-13.0	-9.3	-9.3	-8.6	-7.8	-7.3	83	77	87	88	2.2	
16														
17														
18	+2.0	-10.8	-12.0	-12.5	-11.6	-12.0	-11.0	-12.5	62	67	60	72	20.3	
19	-12.4	-8.3	-15.3	-14.7	-13.2	-13.0	-9.5	-8.9	62	71	64	76		
20	-8.8	-11.7	-19.7	-17.2	-16.2	-15.1	-13.5	-14.5	73	71	70	69		
21	-7.5		-14.7		-7.7	-7.0			85	89				
22	-5.8		-21.8		-17.3	-14.3			75	76				
23														
24														
25														
26														
27	-1.0		-20.0			-12.0	-11.3			83	80	75	4.6	
28	-9.5	-11.3	-13.9	-12.3	-12.3	-11.5	-11.6	-12.0	82	74	71	73		
29	-9.1		-12.5		9.1	-9.2			77	73				
30														
31														
TOTAL	75.3 -3.46	-69.80 -4.65	241.30 -12.7	-126.7 -9.65	153.5	144.70	105.40	93.90	1412	1427	1260	1281	103.60	12.25
MOYENNE														
TOTAL	-4.31		-10.88		-8.64	-7.62	-6.59	-6.25	78	75	79	80		
MOYENNE														
MOYENNE	-7.68				-7.3				78.					
MOYENNE														

Mendoza Michael M/T

RELEVÉS DE VENT POUR LE MDIS DE.....19...., DEC. 1978

DATE	MOYENNE QUOTIDIENNE DE VITESSE	POINT MAXIMUM DANS 1 HEURE	C A L M E	PERIODE DE CHAQUE DIRECTION							
				N 360°	NE 45°	E 90°	SE 135°	S 180°	SW 225°	W 270°	NW 315°
1	8.0	16.1		3	10	11					
2	16.1	38.6		7					4	6	7
3	9.7	29.0				19					5
4	24.2	61.2			14				10		
5	25.8	53.1							24		
6	16.1	25.8							24		
7	8.0	22.5			3	12	4			5	
8	9.7	30.6			24						
9	N.R										
10	N.R										
11	6.4	16.1				6		18			
12	6.4	12.9			15	9					
13	12.9	38.6			4	2	10	8			
14	16.1	37.0							10	14	
15	6.4	19.3			19	3		2			
16	16.1	38.6	2		4	2		5	11		
17	14.5	49.9			14						10
18	25.8	56.4								19	5
19	20.9	43.5							2	22	
20	9.7	29.0				8	3	8	11	3	2
21	19.3	38.6			12						12
22	6.4	17.7	17		7						
23	11.3	25.8	3		4				14	3	
24	9.7	32.2	8		16						
25	24.2	61.2			20						4
26	11.3	25.8							21	3	
27	16.1	29.0							19	5	
28	19.3	29.0							11	13	
29	6.4	16.1						8	4	2	10
30	8.0	25.8	5		12	2		5			
31	12.9	24.2			24						
TOTAL	397.7		35	10	202	74	17	54	154	95	55
MOYENNE	13.7										

Direction dominante: 45 deg.

Vitesse moyenne pour le mois: 13.7 km/h

Point maximum dans une heure: 61.2 km/h LE 24 DECEMBRE.

Enregistreur U2A:

REMARQUES:

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

Les Relevés d'Observations météorologiques pour le mois de DEC. 1978 19

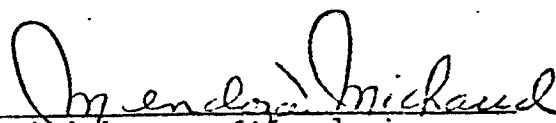
<u>Température:</u> Année en cours Normale			<u>Vents:</u>	
Moyenne :	- 7.3 °C	- 6.6 °C	Direction des vents dominants	45 deg.
Maximum :	3.4 °C	5.7 °C	Vitesse moyenne du vent	13.7 km/h
Minimum :	- 26.5 °C	- 26.1 °C		
<u>Humidité :</u> Année en cours Normale			<u>Précipitation:</u> Année en cours Normale	
Moyenne :	78 %	82 %	Neige :	103.60 cm 72.6 cm
			Pluie :	12.25 mm 33.0 mm
<u>Épaisseur de Neige:</u> (dernier jour du mois)			Total : 115.85 mm 105.6 mm	
	48.	cm	Total en millimètres de l'équivalent en eau	

Niveau de l'eau: (mètres au-dessus du niveau moyen de la mer)

Mois en cours: Moyenne: 3.82 Maximum: 4.08 Minimum: 3.60

10 ans: Moyenne: 4.33 26 dernières années: Maximum: 5.36 = 1957
Minimum: 3.41 = 1962

NOTE: "NORMALE" est la moyenne des dix (10 dernières années pour la même période.


Technician en météorologie

RESUME METEOROLOGIQUE POUR LE MOIS DE JAN. 1979 19

Heure-TL	Temperature (Celcius)								Humidité relative				Précipitation	
	Maximum		Minimum		Sec				%				Neige	Pluie
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600					cm	mm
1														
2	+4.2	+1.0	-24.7	0.0	+1.0	+0.7	+0.5	0.0	95	98	99	100	1.3	29.43
3	0.0	-10.7	-12.5	-12.7	-12.3	-12.2	-11.0	-12.3	72	80	87	76	8.1	
4	-10.5	-10.0	-16.2	-11.4	-11.0	-11.0	-10.8	-10.3	81	78	81	82	0.3	
5	-10.3	-11.0	-18.7	-16.4	-16.0	-13.7	-11.6	-11.3	75	70	77	74		
6														
7														
8	-4.6	-5.0	-17.0	-6.5	-6.7	-5.4	-5.6	-6.5	82	84	77	82	6.4	
9	-5.9	-8.8	-18.5	-13.5	-13.2	-11.0	-9.4	-9.0	77	84	80	89	4.3	
10	-8.6	-12.5	-19.7	-17.7	-17.6	-15.2	-15.0	-15.0	80	75	71	67	0.5	
11	-14.9	-19.5	-25.0	-22.5	-22.0	-22.0	-21.0	-20.5	68	68	63	56		
12	-26.0	-17.5	-28.6	-24.9	-24.6	-21.5	-18.5	-18.0	64	76	60	61		
13														
14														
15	-1.4	-14.9	-21.5	-20.7	-20.6	-17.8	-15.6	-15.7	76	75	71	73	20.0	17.0
16	-14.5	-11.2	-22.2	-15.5	-15.4	-14.0	-11.5	-15.0	82	70	65	66		
17	-15.4	-21.0	-31.6	-27.4	-27.4	-22.2	-21.5	-21.4	67	62	63	75	TRACE	
18	-16.7	-15.5	-21.7	-20.0	-19.4	-18.0	-16.5	-15.8	78	61	56	73		
19	-15.9	-17.5	-26.7	-22.0	-21.5	-21.2	-18.2	-20.5	63	63	64	71	7.8	
20														
21														
22	-4.8	-5.0	-27.1	-6.0	-5.1	-5.7	-5.5	-6.0	91	81	89	83	40.0	
23	-6.0	-7.0	-15.0	-8.0	-15.5	-12.5	-10.5	-8.0	78	72	76	68		
24	-7.9	-4.3	-17.5	-12.5	-12.4	-7.5	-5.7	-4.5	84	68	67	66		
25	0.0		-6.0		0.0	+1.0	+0.5		96	84	98			1.0
26	+3.0	+3.0	0.0	+2.0	+2.5	+2.0	+2.2	+2.6	87	95	93	84	3.0	1.0
27														
28														
29	+5.5	+4.4	-1.4	+1.6	-0.5	+1.4	+2.0	+4.2	98	93	92	76	2.75	
30	+4.5	-0.4	-1.5	-1.7	-1.4	-1.0	-0.6	-0.7	79	88	84	94	1.0	
31	-0.5	-5.5	-6.4	-6.3	-6.0	-5.9	-5.8	-6.0	90	90	90	92	14.2	
TOTAL	146.7 -6.7	192.9 -9.2	379.5 -17.2	262.1 -12.3	265.1	233.4	209.6	193.9	1761	1715	1703	1608	109.65	44.93
MOYENNE u TOTAL	-7.9		-14.8		-12.0	-10.6	-9.5	-9.2	80	78	77	77		
MOYENNE ENSUELLE	-11.4				-10.3				78					

RELEVÉS DE VENT POUR LE MOIS DE... *JANVIER* 19*79*.

DATE	MOYENNE QUOTIDIENNE DE VITESSE	POINT MAXIMUM DANS 1 HEURE	C A L M E	PERIODE DE CHAQUE DIRECTION							
				N 360°	NE 45°	E 90°	SE 135°	S 180°	SW 225°	W 270°	NW 315°
1	12.9	29.0				5		3	16		
2	16.1	27.4							19	4	1
3	17.7	32.2						4	20		
4	27.4	45.1						12	12		
5	20.9	45.1						5	19		
6	11.3	19.3						16	8		
7	12.9	25.8			8			16			
8	8.0	20.9	7	13	4						
9	19.3	37.0						5	14	5	
10	16.1	32.2							14	2	8
11	8.0	14.5						10	4		10
12	6.4	20.9			15	6		3			
13	14.5	35.4			24						
14	24.2	74.1			17				3	4	
15	25.8	45.1						3	14	7	
16	9.7	32.2			4	1			10		9
17	14.5	46.7			12	6					
18	17.7	49.9		5	7			12			
19	6.4	19.3				6	4	14			
20	9.7	29.0			17	4		3			
21	20.9	32.2			24						
22	22.5	32.2			1				23		
23	4.8	27.4			5	1	2	1	15		
24	19.3	42.3			24						
25	27.4	67.6			24						
26	16.1	59.6			24						
27	8.0	22.5			3	1			3	2	15
28	3.2	12.9			11	2		2		2	1
29	4.8	24.1				3	3	6	6	6	
30	17.7	29.0						1	21	2	
31	16.1	19.3						16	8		
TOTAL	453.1		7	18	230	41	9	132	229	34	44
MOYENNE	14.6										

Direction dominante: 45° deg.

Vitesse moyenne pour le mois: 14.6 km/h

Point maximum dans une heure: 74.1 km/h

Enregistreur U2A: _____

REMARQUES: _____

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

Les Relevés d'Observations météorologiques pour le mois de 7^e JAN. 1979 1979

<u>Température:</u> Année en cours Normale			<u>Vents:</u>		
Moyenne :	- 11.4 °C	- 11.2 °C	Direction des vents dominants	45	deg.
Maximum :	+ 5.5 °C	+ 4.6 °C	Vitesse moyenne du vent	14.6	km/h
Minimum :	- 31.6 °C	- 31.6 °C			
<u>Humidité :</u> Année en cours Normale			<u>Précipitation:</u> Année en cours Normale		
Moyenne :	78 %	79 %	Neige :	109.65 cm	43.69 cm
			Pluie :	44.43 mm	3.05 mm
<u>Épaisseur de Neige:</u> (dernier jour du mois)			Total : 154.08 mm 46.74 mm		
	54.5	cm	Total en millimètres de l'équivalent en eau		

Niveau de l'eau: (mètres au-dessus du niveau moyen de la mer)

Mois en cours: Moyenne: 4.33 Maximum: 4.88 Minimum: 3.80

10 ans: Moyenne: 4.46 10 dernières années: Maximum: 5.32 = 1978
Minimum: 3.69 = 1972

NOTE: "NORMALE" est la moyenne des dix (10 dernières années pour la même période.


Technician en météorologie

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

RESUME METEOROLOGIQUE POUR LE MOIS DE FEVRIER 1979

Heure-TL	Temperature (Celcius)								Humidité relative				Précipitation	
	Maximum		Minimum		Sec				%				Neige cm	Pluie mm
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600						
1	-6.0	-6.5	-2.5	-2.4	-2.2	-7.8	-7.5	-6.4	82	87	88	92	7.7	
2	-6.6	-8.5	-10.2	-10.0	-10.0	-9.5	-8.7	-8.5	63	70	66	74		
3														
4														
5	-8.5	-10.4	-12.7	-12.3	-12.2	-11.5	-11.0	-12.3	64	68	66	72	1.3	
6	-12.3	-12.2	-19.5	-19.0	-19.0	-17.9	-15.0	-13.3	63	65	71	70		
7	-12.9	-22.1	-23.5	-14.4	-22.1	-18.5	-16.5	-17.5	74	60	64	71		
8	-16.0	-9.8	-22.3	-14.8	-14.5	-12.5	-11.0	-13.0	69	50	60	81	.3	
9	-20.7	-14.4	-24.7	-19.5	-12.2	-12.0	-16.2	-14.7	84	65	63	65	TRACE	
10														
11														
12	-15.4	-17.7	-29.7	-25.5	-25.3	-22.7	-19.8	-19.3	63	53	56	65		
13	-17.6	-18.0	-30.4	-23.7	-23.6	-21.4	-20.0	-12.0	52	58	56	65		
14	-17.9	-19.3	-27.5	-25.8	-25.5	-24.3	-21.2	-20.2	37	56	58	61		
15	-17.7	-17.8	-25.7	-23.3	-23.0	-22.0	-20.0	-18.5	26	43	56	60		
16	-17.9	-15.5	-23.7	-22.4	-22.3	-	-17.3	-16.0	35	-	53	61		
17														
18														
19	-15.2	-13.5	-32.2	-24.5	-24.1	-20.8	-16.0	-15.2	65	53	53	67		
20	-9.9	-4.5	-22.1	-10.0	-9.9	-2.2	-5.3	-4.5	80	85	82	85		
21	-3.1	-1.1	-10.8	-7.0	-7.0	-3.9	-2.3	-1.5	72	76	88	93		
22	2.0	3.4	-6.7	1.7	2.0	2.0	2.8	1.6	71	70	61	64	2.5	
23	1.9	4.6	-9.0	-6.9	-6.9	-2.0	3.3	4.4	84	79	62	60		
24														
25														
26	-4.5	-6.0	-13.5	-9.5	-8.7	-7.5	-7.0	-6.5	22	26	84	83	7.1	
27	-4.6	-3.7	-7.5	-4.6	-4.6	-4.0	-3.8	-3.7	89	86	88	90	11.4	
28	-3.3	1.5	-11.0	-7.3	-7.3	-1.6	0.7	0.5	91	85	81	83	.5	
29														
30														
31														
TOTAL	-206.8	-192.4	-367.2	227.2	291.0	232.1	212.4	201.6	1346	1295	1356	1462	30.8	
	-10.3	-9.6	-18.4	-14.4										
MOYENNE TOTAL	-10.0		-16.4		-14.6	-12.2	-10.6	-10.1	67	68	68	73	30.8 CM.	
MOYENNE ENSUELLE	-13.2				-11.9				69					

RELEVÉS DE VENT POUR LE MOIS DE... *FEVRIER*19.79

DATE	MOYENNE QUOTIDIENNE DE VITESSE	POINT MAXIMUM DANS 1 HEURE	C A L M E	PERIODE DE CHAQUE DIRECTION							
				N 360°	NE 45°	E 90°	SE 135°	S 180°	SW 225°	W 270°	NW 315°
1	14.5	29.0							9	15	
2	14.5	27.4								24	
3	11.3	29.0	3								21
4			24								
5	12.9	41.9								24	
6	12.9	30.6							9	15	
7			24								
8	4.8	16.1	5	8							11
9	9.7	22.5		21							3
10	6.4	22.5							5		19
11	N.R.	N.R.						2	18	4	
12	4.8	9.7	16					8			
13	11.3	22.5	6							18	
14	11.3	32.2							6	10	8
15	9.7	17.7						1	8	5	10
16	9.7	33.8									24
17	9.7	30.6						5	7		12
18	4.8	17.7	4					12	6		2
19	1.6	8.1	16		6			1	1		
20	16.1	35.4						24			
21	8.1	27.4	2		13	3		5	1		
22	11.3	24.2	2	2	8				6	4	8
23	9.7	33.8			12	6	6				
24	12.9	35.4	5		4			10		5	
25	16.1	41.9			24						
26	24.2	61.2			24						
27	19.3	45.1		4	16					3	1
28	8.1	16.1							21	3	
29											
30											
31											
TOTAL	275.7		101	35	101	9	6	68	97	130	119
MOYENNE	10.2										

Direction dominante: 270° deg.

Vitesse moyenne pour le mois: 10.2 km/h

Point maximum dans une heure: 61.2 km/h 26 FEVRIER

Enregistreur U2A: _____

REMARQUES: _____

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

Les Relevés d'Observations météorologiques pour le mois de FÉVRIER 19 79

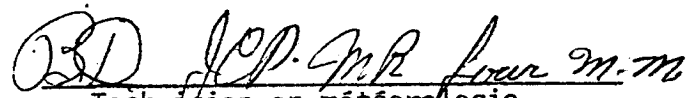
<u>Température:</u> Année en cours Normale			<u>Vents:</u>	
Moyenne :	- 13.2 °C	- 9.8 °C	Direction des vents dominants	270 deg.
Maximum :	4.5 °C	- 3.1 °C	Vitesse moyenne du vent	10.2 km/h
Minimum :	- 32.2 °C	- 28.9 °C		
<u>Humidité :</u> Année en cours Normale			<u>Précipitation:</u> Année en cours Normale	
Moyenne :	69 %	80 %	Neige :	30.2 cm 55.12 cm
			Pluie :	NIL mm 50.80 mm
<u>Épaisseur de Neige:</u> (dernier jour du mois)			Total :	308 mm 105.92 mm
	54	cm	Total en millimètres de l'équivalent en eau	

Niveau de l'eau: (mètres au-dessus du niveau moyen de la mer)

Mois en cours: Moyenne: 4.33 Maximum: 4.88 Minimum: 4.11

10 ans: Moyenne: 4.50 10 dernières années: Maximum: 5.49 - 1978
Minimum: 3.69 - 1972

NOTE: "NORMALE" est la moyenne des dix (10 dernières années pour la même période.


Technicien en météorologie

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

RESUME METEOROLOGIQUE POUR LE MOIS DE MARS 19 79

Heure-TL	Temperature (Celcius)								Humidité relative				Précipitation	
	Maximum		Minimum		Sec				%				Neige	Pluie
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600					cm	mm
1	1.4	-3.3	-7.0	-5.8	-5.8	-3.8	-4.8	-5.5	67	66	84	79	TR	
2	-5.3	-2.0	-7.2	-5.6	-5.5	-4.5	-3.0	-2.1	84	85	87	87	2.5	
3														
4														
5	5.5	7.1	-4.3	2.8	3.5	3.8	6.2	5.0	100	100	100	100		13.9
6	6.0	1.8	0.5	0.7	0.7	0.8	1.3	1.0	100	100	99	100		17.0
7	1.2	5.0	0.4	1.2	1.2	2.0	2.2	3.0	92	84	88	80		0.3
8	3.3	6.2	-3.9	1.3	1.3	4.4	5.5	3.7	90	62	73	63		
9	3.9	2.5	-5.0	-2.0	-2.0	-1.5	0.2	1.9	72	80	68	74		
10														
11														
12	2.8	-6.5	-9.3	-9.0	-8.0	-7.8	-6.8	-8.0	80	68	49	80	3.8	
13	-7.0	-2.6	-18.3	-11.0	-11.2	-7.2	-4.3	-2.5	49	63	71	88		
14	5.8	5.6	-5.2	2.5	4.7	4.5	4.9	2.9	85	85	77	82	3.25	
15	3.0	-10.0	-16.6	-16.0	-15.2	-14.5	-12.0	-10.5	64	65	73	62		
16	-10.0	-3.5	-13.5	-11.2	-11.2	-8.4	-5.0	-3.6	63	74	74	81		
17														
18														
19	4.1	7.8	-9.0	1.0	0.8	4.3	6.0	6.5	75	60	54	49		
20	7.1	6.2	-5.4	-0.3	-0.3	3.5	2.8	4.3	82	50	70	69		
21	5.6	10.5	0.8	5.2	5.3	7.5	6.0	6.3	68	56	70	70		
22	7.6	11.4	-2.2	2.3	2.3	5.0	8.0	10.0	90	91	73	70		
23	11.2	12.3	-1.3	4.7	4.7	8.2	11.0	12.2	83	69	57	47		
24														
25														
26	17.0	3.5	-0.3	2.4	2.6	2.7	2.5	2.7	88	84	81	74	TR	TR
27	2.8	-5.4	-10.7	-10.0	-9.7	-7.6	-6.7	-5.4	61	74	82	88	TR	
28	-3.5	0.7	-7.5	-5.0	-5.0	-3.7	-1.3	0.5	59	77	68	50		
29	3.0	3.6	-0.8	1.4	2.2	1.5	2.5	3.0	97	100	100	98	2.5	
30	3.5	5.0	-2.4	1.5	1.5	4.2	3.9	3.5	67	79	70	73		
31														
TOTAL	68.9 -3.13	55.9 12.54	-129.20 -5.83	-48.9 -2.22	-43.1	-6.6	+19.1	+29.90	1716	1671	1668	1664	12.05	31.2
MOYENNE TOTAL	+2.84		-4.03		-1.96	-0.3	+0.87	+1.31	78.0	76.0	75.8	75.6	43.25 mm	
MOYENNE ENSUELLE	-0.60				-0.02				76.4					

RELEVÉS DE VENT POUR LE MOIS DE... MARS19.79.

DATE	MOYENNE QUOTIDIENNE DE VITESSE	POINT MAXIMUM DANS 1 HEURE	C A L M E	PERIODE DE CHAQUE DIRECTION							
				N 360°	NE 45°	E 90°	SE 135°	S 180°	SW 225°	W 270°	NW 315°
1	19.3	38.6			24						
2	14.5	27.4			24						
3	3.2	19.3	12		4			4	4		
4	3.2	14.5	10		12			2			
5	6.4	19.3			12		1	10	1		
6	8.0	14.5						24			
7	3.2	11.3	12					9	3		
8	3.2	19.3	11	9	4						
9	4.8	11.3					5	5	5	2	7
10	N.R.	NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	N.R.	NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12.9	49.9			2	2	2			4	14
13	9.7	25.8	3		6	3	1	6		5	
14	35.4	62.8						19	1	4	
15	19.3	33.8							5	19	
16	14.5	22.5							21	3	
17	3.2	9.7	8		4	1	2	2	3	4	
18	11.3	30.6	3	21							
19	6.4	17.7	9	13	2						
20	6.4	16.1	8	5	6				5		
21	4.8	14.5	12		12						
22	0.0	6.4	23					1			
23	4.8	22.5	11	8	2		3				
24	11.3	30.6	1		6	8	9				
25	12.9	32.2		2	6	12	1	2		1	
26	29.0	58.0						6	18		
27	30.6	56.4							17	7	
28	11.3	27.4	1		3	1	1		8	10	
29	6.4	22.5	2	1	4	2	5	2	3		5
30	12.9	32.2		5	19						
31	11.3	37.0	1	6	17						
TOTAL	320.2		127	70	169	29	30	92	94	59	26
MOYENNE	11.04										

Direction dominante: 45° deg.

Vitesse moyenne pour le mois: 11.04 km/h

Point maximum dans une heure: 62.8 km/h

Enregistreur U2A: _____

REMARQUES: _____

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

Les Relevés d'Observations météorologiques pour le mois de MARS 19 79

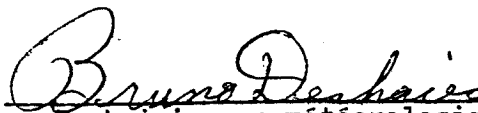
<u>Température:</u> Année en cours Normale			<u>Vents:</u>	
Moyenne :	-0.6 °C	-2.9 °C	Direction des vents dominants	45 deg.
Maximum :	17.0 °C	14.5 °C (76)	Vitesse moyenne du vent	11.0 km/h
Minimum :	-18.3 °C	-24.6 °C (76)		
<u>Humidité :</u> Année en cours Normale			<u>Précipitation:</u> Année en cours Normale	
Moyenne :	76 %	78 %	Neige :	12.0 cm 46.7 cm
			Pluie :	31.2 mm 17.3 mm
<u>Epaisseur de Neige:</u> (dernier jour du mois)			Total :	43.2 mm 64.0 mm
	0.0 cm		Total en millimètres de l'équivalent en eau	

Niveau de l'eau: (mètres au-dessus du niveau moyen de la mer)

Mois en cours: Moyenne: 5.15 M. Maximum: 6.31 M Minimum: 4.39 M.

10 ans: Moyenne: 4.86 M. 10 dernières années: Maximum: 7.16 (1973)
Minimum: 3.72 (1977)

NOTE: "NORMALE" est la moyenne des dix (10 dernières années pour la même période.


Technician en météorologie

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

RESUME METEOROLOGIQUE POUR LE MOIS DE AVRIL 19 79

leure-TL	Temperature (Celcius)								Humidité relative				Précipitation	
	Maximum		Minimum		Sec				%				Neige	Pluie
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600	cm	mm
1														
2	7,3	4,7	-0,4	1,3	3,4	4,5	3,0	1,3	64	69	88	99		27,5
3	7,0	6,6	0,6	4,3	4,7	4,8	4,7	5,3	86	82	82	75	4,0	6,5
4	5,5	6,3	-2,6	2,1	2,1	3,4	5,9	5,6	58	50	48	44		
5	5,7	1,8	-0,4	0,0	0,0	0,5	0,9	1,5	100	99	100	92	23,5	TR
6	2,3	1,0	-0,5	-2,5	-0,5	-2,0	0,1	-0,5	100	79	84	36	7,4	
7														
8														
9	4,0	4,5	-6,5	1,7	1,7	3,5	3,7	3,3	62	60	51	54	TR	
10	3,2	7,2	-0,3	1,3	1,6	1,5	5,4	6,7	80	92	64	46	7,6	
11	7,3	8,7	-2,0	1,5	1,5	3,2	5,5	2,5	59	55	52	40		
12	8,5	10,8	0,8	4,4	4,4	6,0	8,3	10,2	52	46	44	41		
13														
14														
15														
16														
17	15,1	12,1	-0,8	7,0	7,0	9,5	10,7	11,0	47	39	34	30		14,0
18	10,5	12,7	1,0	5,0	5,0	7,9	10,0	12,0	43	39	36	33		
19	12,4	12,1	1,0	5,2	6,1	8,0	10,0	11,0	43	40	34	30		
20	11,9	14,2	-0,4	7,2	7,2	11,0	12,5	13,5	47	51	33	29		
21														
22														
23	12,0	15,7	-0,5	10,5	10,6	12,0	13,4	13,9	63	58	51	48		1,0
24	14,4	14,2	2,1	8,5	8,5	12,0	11,3	13,4	67	53	56	52		
25	13,7	19,4	3,2	10,7	11,0	15,6	17,2	17,3	46	48	41	46		
26	20,2	23,7	10,3	13,2	20,2	22,0	22,7	13,2	59	54	55	66		
27	23,7	21,2	14,3	17,2	17,2	13,6	20,8	20,6	77	68	64	64		5,5
28														
29														
30	20,8	16,8	4,8	10,0	10,0	11,4	13,0	16,1	59	63	59	47		2,0
31														
TOTAL	211,8 11,15	233,7 11,25	23,7 1,25	114,6 6,03	121,7	152,3	180,1	139,8	1211	1151	1076	1032	42,5cm	62,5MM
MOYENNE u TOTAL	11,2		3,64		6,41	3,02	9,48	9,93	63,74	60,58	56,63	54,32	105 MM	
MOYENNE ENSUELLE	7,42				8,48				58,82					

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

RELEVÉS DE VENT POUR LE MOIS DE.....AVRIL.....19.79.

DATE	MOYENNE QUOTIDIENNE DE VITESSE	POINT MAXIMUM DANS 1 HEURE	C A L M E	PERIODE DE CHAQUE DIRECTION							
				N 360°	NE 45°	E 90°	SE 135°	S 180°	SW 225°	W 270°	NW 315°
1	11,3	37,0		18	6						
2	11,3	27,4			14	10					
3	24,5	53,1				2	3	2	10	1	6
4	12,9	25,8	3	2	15						4
5	11,7	41,9			11	4	1	4	4		
6	17,7	58,0				4	2	6	10	1	1
7	22,5	49,9								1	23
8	12,9	37,0	2						12	7	3
9	17,7	40,3		24							
10	12,9	35,4		12							12
11	12,9	33,8								20	4
12	11,3	35,6	1	5	8					6	4
13	9,7	30,6			16	8					
14	6,4	22,5	9		4	1	10				
15	8,0	29,0	6		15	3					
16	16,1	24,2		1	11				12		
17	9,7	25,8		3	3				2		16
18	11,3	32,2		6						1	17
19	12,8	27,4	2	22							
20	6,4	16,1	8	4			2		10		
21	6,4	11,3			7	2		6	9		
22	4,8	12,9	2					9	1	10	2
23	12,9	27,4	4						6	8	6
24	6,4	16,1	6					3	15		
25	12,9	27,4	1	21				2			
26	14,5	46,7				5	8	11			
27	12,9	38,6				5	18	1			
28	17,7	51,5			8				12	3	1
29	14,5	37,0	2		2	1	1		18		
30	6,4	16,1	7	3	2				8	2	2
31											
TOTAL	360,4		53	121	122	45	45	44	129	60	101
MOYENNE	12,31										

Direction dominante: SW deg. 225°

Vitesse moyenne pour le mois: 12,31 km/h

Point maximum dans une heure: 58,0 km/h

Enregistreur U2A: _____

REMARQUES: _____

CENTRE D'ESSAI ET D'EXPERIMENTATION
NICOLET, QUE

Les Relevés d'Observations météorologiques pour le mois de AVRIL 1979

<u>Température:</u> Année en cours Normale			<u>Vents:</u>	
Moyenne :	7.42°C	4.68 °C	Direction des vents dominants	225 deg.
Maximum :	23.70°C	23.70°C(1977)	Vitesse moyenne du vent	12.31 km/h
Minimum :	-6.5°C	-12.80°C(1975)		
<u>Humidité :</u> Année en cours Normale			<u>Précipitation:</u> Année en cours Normale	
Moyenne :	59 %	69 %	Neige :	42.5 cm 21.9 cm
			Pluie :	62.5 mm 42.2 mm
<u>Epaisseur de Neige:</u> (dernier jour du mois)			Total :	105.0 mm 64.1 mm
		00 cm	Total en millimètres de l'équivalent en eau	

Niveau de l'eau: (mètres au-dessus du niveau moyen de la mer)

Mois en cours: Moyenne: 5.78 Maximum: 6.31 Minimum: 5.43

10 ans: Moyenne: 5.73 10 dernières années: Maximum: 7.80 - 1976
Minimum: 4.05 - 1970

NOTE: "NORMALE" est la moyenne des dix (10 dernières années pour la même période.

Bruno Deshaies
Technician en météorologie