

 TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE - CONTROLE DES GLACES

DFO - Library / MPO - Bibliothèque



14034218

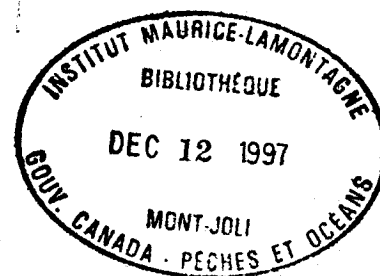
RESULTATS DU PROGRAMME DE CUEILLETTE
DE DONNEES POUR ETUDES SUR LA GLACE
— HIVER 1974 / 75 —



GB
1398.5
.Q4
R44
1974-75

Juin 1975

RESULTATS DU PROGRAMME DE
CUEILLETTE DE DONNEES
POUR
ETUDES SUR LA GLACE
HIVER 1974-1975



I. INTRODUCTION

Le programme de cueillette de données pour la saison d'hiver 1974 - 75 fait suite à un vaste programme d'études et de recherches sur le comportement et l'état des glaces du Saint-Laurent entrepris il y a plusieurs années et dont le but premier à l'origine était d'éliminer les inondations. Au cours des années, ce programme fut sensiblement élargi pour tenir compte de l'augmentation considérable de la navigation d'hiver et ainsi tenter d'en promouvoir la croissance.

Les résultats des données recueillies ont ainsi, jusqu'à présent, grandement contribué à l'amélioration constante dans l'atteinte de ces objectifs, en alimentant les études et recherches de leurs principaux éléments de base soit; les données et observations du terrain.

Les spécialistes, chargés des études antérieures à la construction des îles artificielles, des estacades flottantes et de plusieurs autres constructions maritimes telles que pont, digues, quais etc., ont tous puisé dans les renseignements fournis par les rapports annuels sur la cueillette des données. De plus, ces données sont d'une aide fort précieuse dans l'établissement des manoeuvres lors des opérations de déglacage.

Les succès remportés par la construction d'ouvrages de retenue des glaces, ne pouvaient qu'encourager le Ministère à pour-

6B
1398.5
.04
R44
1974-75

suivre le travail entreprit et à construire d'autres ouvrages à des endroits considérés stratégiques. Pour ce faire, et là était une des fonctions du programme 1974-75, il s'agissait de:

- 1) Recueillir le plus de renseignements possibles sur les facteurs impliqués dans les phénomènes de formation, de progression et d'instabilité des champs de glace, à des endroits où la construction d'ouvrages de retenue des glaces est envisagée, ceci en vue de l'étude éventuelle de ces secteurs.
- 2) Observer les endroits où des ouvrages de retenue des glaces ont déjà été construits et y recueillir nombre de données nécessaires à l'évaluation du rendement de ces ouvrages. Les points faibles que l'on pourrait repérer par ces observations peuvent ainsi être évités dans les futures constructions.

II. PROGRAMME

Le programme qui est détaillé en tableaux synoptiques aux pages 4 et 5 a été entièrement réalisé par les effectifs des Services Maritimes, District de Montréal, tel que proposé au Gérant de District, dans une note de service datée du 17 octobre 1974. (Voir dossier 8962 -24).

Le projet fut dirigé et administré par M. C.L. Sabourin, Ingénieur en charge de la section Ingénierie - Contrôle des Glaces, et l'exécution du programme fut sous la supervision directe de R. Bastien, technicien superviseur des données techniques et dessins, de la même section, à qui fut délégué la responsabilité des phases de planification, de coordination et de compilation des données recueillies, incluant la présentation des résultats sous la forme du rapport actuel.

PROGRAMME POUR CUEILLETTE DE DONNEES
HIVER 1974 - 75
DONNEES HYDRAULIQUES ET CLIMATOLOGIQUES

RELEVES	SECTEURS	EQUIPE RESPONSABLE
Niveau d'eau	1- Bassin Laprairie 2- Jetée No.1 3- Pte-Aux-Trembles 4- Varennes. 5 Repentigny 6- Verchères 7- Lavaltrie 8- Lanoraie 9- Louiseville 10- Ilets Percés 11- Courbe No.2, L.S.P. 12- Port St-François 13- Trois-Rivières.	Equipe 3
Température d'air Vélocité et directions des vents.	1- Bassin Laprairie (Régulateur des glaces) 2- Lavaltrie (Ile Bouchard) 3- Brise-Glace 4- Ilets Percés (Lac St-Pierre) 5- Nicolet (Défense Nationale) 6- Dorval (Aéroport).	Equipe 3
Nébulosité, taux d'humidité, précipitations	1- Bassin Laprairie (Régulateur des Glaces) 2- Dorval (Aéroport).	Equipe 3

RECONNAISSANCES SUR LES GLACES

RELEVES	SECTEURS	REFERENCE	PERIODE	
Par hélicoptère	Lac St-François et Canal Beauharnois Lac St-Louis à Trois-Rivières	7 fois/hiver 3 à 7 fois/hiver	Déc. à Avril Déc. à Avril	Equipe 1
Par avion (Photographies aériennes)	Lac St-François à Batiscan Batiscan à Cap Gribane	20 fois/hiver 8 fois/hiver	Déc. à Avril Déc. à Avril	A contrat
Du pont du Régulateur des Glaces.	Bassin Laprairie.	2 fois/jour	Déc. à Avril	Equipe 3

AUTRES TRAVAUX - EQUIPE 3

- 1- Expertises sur les jauges de tension.
2- Préparation des photographies aériennes en mosaïque.
3- Mise au propre des reconnaissances sur les glaces.
4- Compilation des données recueillies sur le terrain.

PROGRAMME POUR CUEILLETTE DE DONNEES
HIVER 1974-75
RELEVES DE GLACE

SECTEUR	PERIODE DES RELEVES	FREQUENCE	NOMBRE DE TROUS	EPAISSEURS DE GLACE INCLUANT NEIGE ET FRAZIL, ELEVATIONS DU FOND.	VITESSE DE COURANT A 0.2, 0.5 ET 0.8	DESSIN DE REFERENCE	EQUIPE RESPONSABLE
Lac St-Pierre Nord.	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	7	7 trous	7 trous	LMIG-606	Equipe 1
Lac St-Pierre Sud	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	20	20 trous	11 trous	LMIG-606	Equipe 1
Ile St-Ours - Estacade	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	8	8 trous	3 trous	LMIG-607	Equipe 2
Lavaltrie - Estacade	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	8	8 trous	2 trous	LMIG-607	Equipe 2
Régulateur des Glaces	Début mars	1 fois	22	22 trous	aucun	LMIG-608	Equipe 2
Bassin de Laprairie	Fin février	1 fois	40	40 trous	4 trous	LMIG-609	Equipe 2
Voie Maritime du St-Laurent (canal)	Fin février	1 fois	23	23 trous	aucun	LMIG-610	Equipe 2
Voie Maritime Lac St-Louis	Début mars	1 fois	15	15 trous	aucun	LMIG-611	Equipe 2
Lac St-Louis	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	8	8 trous	3 trous	LMIG-612	Equipe 2
Baie des Cascades	Déc. à Avril	Chaque 2 sem.	19	19 trous	8 trous	LMIG-613	Equipe 2

III. EFFECTIFS ET EQUIPEMENT

Les travaux furent partagés en trois équipes de deux hommes, comme suit:

1^{ère} Equipe

Personnel:

- G. Gouin, chef d'équipe
- B. Renaud, aide technicien (21 janvier au 27 mars).

Transports:

- Hélicoptère, Jet Ranger C-FCGP (basé à Sorel du 2 janvier au 9 avril)

Equipement:

- Perceuses à glace, manuelle et électrique, Jiffy 8"
- Scie mécanique Homelite, Pince et tranche à glace
- Enregistreur de courant, Ott- C31 avec treuil et compteur Z 100
- Transit, sextant, lunettes d'approche, caméra 35mm Konika.

2^{ème} Equipe

Personnel:

- L. Caron, chef d'équipe
- Léo-Paul Girard, aide technicien (21 janvier au 14 mars)

Transports:

- Plymouth, Station-Wagon, no. 52-1030
- Véhicule de travail Playcat, no. 64-7301
- Motoneige, ski-doo 15 H.P. et remorque

Equipement:

- Perceuse à glace, manuelle et électrique, Jiffy 9"
- Scie mécanique Sthill, pince et tranche à glace
- Ruban et règle à mesurer
- Enregistreur de courant, Ott - C31 avec treuil et compteur Z 51
- Transit, sextant, lunette d'approche.

3ième Equipe

Personnel:

- G. Charlebois, chef d'équipe
- M. Choquette, technicien - dessinateur

Transports:

- Ambassador, Station-Wagon no. 52-4022

Equipement:

- Instruments de la station climatologique du Régulateur des glaces au bassin de Laprairie, tel que: Anémographe, hygrothermographe, jauge manuelle et automatique de niveau d'eau, pluviomètre, thermomètres, hygromètre etc...
- Instrument de la salle à dessin et calculatrice.

IV. Procédures de Terrain

1. Relevés sur la glace et la neige

- A) Les trous d'observations furent positionnés à l'aide de transits ou sextants et l'on peut en trouver la localisation sur chaque copie de plan indiquant les données recueillies.
- B) Les épaisseurs de glace et de neige indiquées sur les plans peuvent être considérées précises à 1 pouce près. Deux mesures d'épaisseur sont relevées et s'il y a une différence marquée, une troisième mesure devient nécessaire.
- C) Les épaisseurs de frasil sont approximatives à 1 pied près.

Note: Les résultats sont aussi présentés sous forme de graphique pour chaque secteur observé de façon régulière.

2. Les Elévations du fond

Les élévations du fond sont à 1 pouce près lorsque mesurées pour l'enregistrement des vitesses de courant. Là où il n'y a pas de relevé de vitesse, elles sont approximatives ($\pm 6''$) spécialement aux endroits où le courant est rapide.

3. Vitesses de Courant

Les vitesses de courant sous le couvert de glace furent mesurées à 0.2, 0.5 et 0.8 de la profondeur d'eau relevée pour chaque période d'observation. Deux périodes d'observation de 50 secondes chacune sont nécessaires et la moyenne des deux est enregistrée. Advenant une différence marquée entre les deux observations, une troisième lecture est relevée.

V. Relevés hydrauliques

Niveaux d'eau

A) 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 St-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) Station climatologique du Régulateur des glaces

Température d'air - Du 14 décembre au 12 février les températures furent recueillies 2 fois par jour à l'aide de thermomètres minimum - maximum. A compter du 12 février, l'acquisition d'un hygrothermographe nous permet d'enregistrer les températures de façon continue pour chaque jour.

Vents - Les vitesses et directions des vents furent enregistrées de façon continue à l'aide d'un anémographe U 2A. Ce type d'anémographe nous permet d'enregistrer les rafales, ce qui est très important lors des études et analyses. Les rouleaux enregistrés seront très bientôt envoyés à Toronto pour être compilés.

Nébulosité, taux d'humidité, précipitations, - Nous possédons ces données pour chaque jour du 14 décembre au 28 mars. - Voir annexe 2 pour relevés de la station.

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 hre et 16:00 hre) des taux d'humidité relative et des lectures de précipitation. Un résumé pour chaque mois, sur les températures d'air, vents, humidité, précipitation et niveaux d'eau est aussi inclus. - Voir annexe 2.

D) Brise-Glace

Ces données furent extraites de messages en provenance des brise-glace, elles représentent des températures d'air et des vitesses et direction des vents à heure fixe généralement à 08:00 hre et 16:00 hre - Voir annexe 2.

E) Lavaltrie (Ile Bouchard) et Ilets Percés (Lac St-Pierre)

Ces données nous furent fournies par la Division du Développement des Voies Navigables. - Voir annexe 2.

F) Station climatologique de Lavaltrie, 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 hre) 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. Nous avons obtenu les services d'un hélicoptère du 2 janvier au 9 avril inclusivement. 46 envolées furent effectuées sur un total de 67 jours ouvrables. La différence de 21 jours est répartie comme suit:

10 jours, immobilisés par la mauvaise température,

2 jours, immobilisés pour réparations à l'hélicoptère

8 jours, utilisés strictement pour la cueillette de données

1 jour, immobilisés par une grève des hommes de métier.

Note: 4 autres envolées furent effectuées les fins de semaine.

Voici en détails les secteurs qui furent survolés.

<u>Secteur</u>	<u>NOMBRE D'ENVOLEES</u>				<u>Total pour le secteur</u>
	<u>janv.</u>	<u>fév.</u>	<u>mars</u>	<u>avr.</u>	
Trois-Rivières à Sorel	16	15	13	6	= 50
Sorel à Varennes	15	12	13	5	= 45
Varennes à Bassin Laprairie	15	11	12	5	= 43
Lac St-Louis	14	9	11	5	= 39
Canal de Beauharnois	1	0	1	1	= 3
Lac St-François	0	0	0	1	= 1
Total pour le mois	61	47	50	23	= 181

Toutes les reconnaissances sur les glaces pour le secteur de Trois-Rivières à Sorel ont été transposées au propre à échelle réduite (6000' = 1") et sont disponibles pour références à notre bureau

B) Par avion (Photographie aérienne)

Ce travail faisait l'objet de deux contrats différents qui furent octroyés par soumission. Le premier contrat qui comprenait la couverture photographique du fleuve entre le lac St-François et Batiscan, que nous appellerons le secteur de Montréal, fut accordé à la compagnie Photo-Air Laurentides de Québec. Le deuxième contrat, appelé secteur de Québec, fut accordé à la compagnie Aéro Photo, de Québec également, et couvrait de Batiscan à Cap Gribane.

Les secteurs furent photographiés, à l'aide d'une caméra de type RC-10 avec une lentille super angulaire, à l'échelle de 2,640' = 1". Au total 21 envolées ont été réalisées, soit 14 envolées pour le secteur de Montréal et 7 pour le secteur de Québec. Le tableau suivant montre le nombre d'envolées effectuées mensuellement pour chacun des deux secteurs.

<u>NOMBRE D'ENVOLEES</u>						
<u>Secteur</u>	<u>Déc.</u>	<u>Janv.</u>	<u>Fév.</u>	<u>Mars</u>	<u>Avr.</u>	<u>Total pour le secteur</u>
Montréal	1	4	3	4	2 =	14
Québec	0	2	1	2	2 =	7
Total pour le mois:	1	6	4	6	4 =	21

Les travaux de mise en mosaïques des photographies sont complétés pour le secteur de Montréal et toutes les mosaïques sont disponibles, à nos bureaux, pour références. Pour ce qui est du secteur de Québec, le temps ne nous a pas permis à cette date d'entreprendre ce travail qui sera probablement complété au courant de l'été.

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 24 décembre et se sont terminées le 14 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.

VIII. Expertises sur les Jauges de Tension

Les jauges de tension n'étant retirées de l'eau qu'au cours du mois de mai, les résultats des expertises seront disponibles vers la fin juin et seront ajoutés au présent rapport. - Voir dessins IMIG-100 et 101 pour localisation des jauges.

IX. RESULTATS DES OBSERVATIONS ET RELEVES

A) Lac St-Pierre

La température très clémente du mois de décembre et de la première demie de janvier a retardé d'environ 1 mois la progression normale d'un champ de glace dans cette région.

Les limitations de vitesses pour les navires commerciaux entre Montréal et Trois-Rivières, furent en vigueur à partir du 18 janvier et la couverture de glace complète du lac, à l'exception du chenal navigable et de quelques ouvertures d'eau fut remarquées la première fois le 30 janvier. Dès le début du mois de mars, des signes évidents de détérioration de la couverture de glace apparaissaient dans le secteur des estacades flottantes et des îles artificielles et ceci se poursuivit de façon régulière jusqu'à l'évacuation totale de la glace du lac (moins les bordages) le 2 avril.

Encore une fois, les ouvrages de retenue des glaces construits sur le lac St-Pierre ont prouvés hors de tout doute leur efficacité puisqu'en tenant compte de la température très douce dont nous avons bénéficié durant tout l'hiver, il est permis de croire que le côté nord du lac serait demeuré ouvert.

Même si la saison fut de courte durée et que des restrictions de la part du Ministère de la Défense Nationale en regard avec leurs exercices de tir nous empêchèrent d'effectuer notre programme régulier sur le côté sud du lac, nous avons réussi à collecter un ensemble de données assez représentatif, comme l'on pourra s'en rendre compte dans l'historique des observations et relevés qui suit:

1- Lac St-Pierre - Nord.

- 31 décembre - Une observation par hélicoptère nous permet de remarquer le glissement de l'ancre no. 17 au barrage 3 du Lac St-Pierre.
- 22 janvier - La première ébauche du champ de glace est observée par hélicoptère alors que la couverture de glace se dessine à partir de l'aval du lac (Pointe-du-Lac) et, aidée par l'estacade no. 4, remonte jusqu'à la sortie de la Rivière du Loup en longeant la ligne de contour des hauts-fonds.
- 23 au 27 janvier - Progression régulière du champ de glace appuyé en grande partie par une étroite lisière de glace solide formée par les îles artificielles et complétée par les estacades flottantes.
- 28 janvier - Champ de glace complet sur le côté nord à l'exception de deux ouvertures à l'eau libre, une, entre l'estacade no. 1 et l'île no. 4 et l'autre au nord de la courbe no. 1. Cette situation se produit d'ailleurs presque à chaque hiver.
- 30 janvier - L'ouverture à l'eau libre entre l'estacade no. 1 et l'île no. 4 est maintenant fermée.
- 5 février - L'ouverture à l'eau libre, au nord de la courbe no. 1, est fermée
- 9 février - Positionnement et relevés des points d'observations 1, 2, 3, 4, 6, 7.

Les épaisseurs varient entre 13" et 21" .
Le point 5 est insécurotaire.

- 11 février - Relevés aux points d'observations 1, 2, 3, 4, 6 et 7.
Le point no. 5 est insécuritaire.
- 27 février - Relevés aux points d'observations 1, 2, 3, 6 et 7.
les points 4 et 5 sont insécuritaires.
- 5 mars - Relevés aux points d'observations 1, 2, 3, 6 et 7.
Les points 4 et 5 sont à l'eau libre.
- 21 mars - Les points d'observations sont désormais inaccessi-
bles ou insécuritaires. Nous recouvrons les piquets
marqueurs dont l'accès est encore possible.
- Voir dessin LMIG-606, ci-après, pour résultats des
relevés en détail et la location des points d'obser-
vations.
- Voir dessin LMIG-620, ci-après, pour graphiques
des épaisseurs de glace et de neige.

2- Lac St-Pierre - Sud

- Mi-décembre - Progression lente du champ de glace atteignant la
ligne de contour des hauts-fonds.
- 18 au 20 - Champ de glace complété mais parsemé d'ouvertures
janvier d'eau libre, surtout dans la partie amont du lac
(entre courbe no. 2 et les ilets Percés).
- 11 février - Positionnement et relevés des points d'observations
1 et 3. A cause des restrictions imposées par le
Ministère de la Défense Nationale, il nous fut impos-
sible de commencer le positionnement plus tôt.

- 12 février - Positionnement et relevés des points d'observations 2, 6 et 16 et relevés de neuf épaisseurs de glaces, dispersées entre Longue Pointe et la partie amont du lac, les épaisseurs de glace varient entre $10\frac{1}{2}$ " et $19\frac{1}{2}$ ".
- 13 février - Positionnement et relevés des points d'observations 7 et 9.
- 17 février - Positionnement et relevés des points d'observations 8, 14, 15, 19 et 20.
- 20 février - Relevés aux points d'observations 1, 2, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 19, 20.
- 28 février - Relevés aux points d'observations 1, 6, 14, 15, 16, 19 et 20.
- 5 mars - Positionnement et relevés des points d'observations 4, 5, 10, 11, 12, 13, 17 et 18 et relevés aux points d'observations 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 19 et 20.
- 13 mars - Relevés aux 20 points d'observations.
- 21 mars - Le côté sud du lac est maintenant considéré d'accès insécuritaire et les piquets marqueurs récupérables sont recouverts.
- Voir dessins IMIG-606, ci-après, pour résultats des relevés en détails et la localisation des points d'observations.
 - Voir dessins IMIG-621- 622, 623, ci-après pour graphiques d'épaisseur de glace et de neige.

B) Ile St-Ours - Estacade

L'installation d'une section additionnelle à l'extrémité nord de l'estacade a donné un résultat positif à cet endroit puisqu'elle a permis de former un champ de glace complet, ce qui ne s'était produit qu'à une seule occasion depuis sa construction en 1971.

Le début de la formation du champ de glace n'a pu s'effectuer avant le 17 janvier. Plusieurs fois avant cette date, il y a eu amorce d'une couverture de glace dans les sections de l'estacade mais la température se maintenant bien au-dessus de la normale jusqu'à la mi-janvier et probablement les vagues causées par les navires, (les limitations de vitesse n'entrant en vigueur que le 18 janvier) ont empêchées une progression régulière de s'effectuer. Chaque fois qu'une couverture de glace se formait dans les estacades lors des jours auxquels l'air se maintenait sous le point de congélation, elle était aussitôt délogée par une remontée des températures et/ou la vague causée par les navires.

Historique des Observations et relevés

26 décembre - Plusieurs tentatives de retenue de glace derrière au 17 janv. l'estacade mais toujours très instables, la glace se délogeant continuellement ou passant directement par dessus.

17 janvier - Début de la formation du champ de glace

18 janvier - Progression régulière de la couverture de glace, au 22 janv. aidée par une période de temps froid et de l'imposition des limitations de vitesses aux navires commerciaux.

22 janvier - Champ de glace complété.

24 janvier - Positionnement et relevés des points d'observations 6, 7 et 8. Epaisseurs de glace variant entre 13" et 14½"

- 27 janvier - Positionnement et relevés des points d'observations 1 à 5. Epaisseurs de glace variant entre $8\frac{1}{2}$ " et $15\frac{1}{2}$ ". Une couche de neige atteignant jusqu'à 19" a été mesurée.
- 31 janvier - Relevés aux points d'observations 6, 7 et 8.
- 20 février - Relevés aux 8 points d'observations.
- 26 février - Début de la détérioration du champ de glace avec deux ouvertures aux extrémités progressant vers l'amont.
- 27 février - Relevés aux points d'observations 6, 7 et 8.
- 4 mars - Relevés aux 8 points d'observations.
- 10 mars - Ouverture s'élargissant à l'extrémité sud. Section 1 est libre de glace.
- 11 mars - Craque, dans le champ de glace, joignant les deux ouvertures d'eau à chaque extrémité.
- 12 mars - Relevés aux points d'observations 2, 3, 4, 6, 7 et 8. Les points 1 et 5 sont à l'eau libre.
- 14 mars - L'estacade se vide de glace à partir des poutres et sur une distance d'environ 300' en amont soit jusqu'à l'endroit où s'était produit la craque dans le champ de glace.

- 17 mars - Le chenal du nord évacue complètement sa masse de
glace
- Voir dessins LMIG-607, ci-après, pour résultats
des relevés en détails et la localisation des points
d'observations.
 - Voir dessin LMIG-624, ci-après pour graphiques
des épaisseurs de glace et de neige.

C) Lavaltrie - Estacade

Pour une raison inconnue, l'estacade de Lavaltrie n'a pu commencer à former un champ de glace complet dans le chenal du nord avant le 12 février, lorsque pour la première fois de l'hiver l'estacade retenait entièrement la glace venant de l'amont, à l'exception d'une ouverture d'eau environ 600 pi. derrière la section 1. La couverture totale du chenal par la glace n'est donc survenue que le 13 février alors que depuis son installation initiale en 1970 la date la plus tardive pour un champ de glace complet dans ce secteur avait été le 22 janvier (1973). De plus, cette ouverture fut de très courte durée puisque dès le 26 février, une ouverture d'eau à l'extrémité sud de l'estacade commença à se prolonger graduellement vers l'amont tandis qu'en même temps plusieurs trous d'eau faisaient leur apparition à différents endroits du champ de glace. Finalement, le 17 mars le chenal du nord se débloqua sur toute sa longueur dans sa partie centrale.

Historique des observations et relevés

- 27 janvier - Début d'une couverture de glace derrière les sections
- 31 janvier - Couverture de glace derrière les sections 1 à 4.
- 3 février - Couverture de glace derrière les sections 6, 7 et 8. La couverture qui s'était formée en amont des sections 1 à 4 a été délogée.
- 9 février - Couverture de glace en amont des sections 3 à 8.
- 12 février - Couverture de glace derrière l'estacade entière, à l'exception d'une petite ouverture derrière la section 1. Progression régulière du champ de glace.

13 février - Positionnement et relevés des points d'observation 4 et 8.

21 février - Positionnement et relevés du point d'observation 3.

26 février - Premiers signes de détérioration du champ de glace. Plusieurs trous d'eau dans la couverture de glace.

27 février - Relevés au point 8.

28 février - Ouverture d'eau derrière les sections 1 à 4.

4 mars - Positionnement et relevés du point 2. Relevés aux points 3 et 8. La moitié du champ de glace n'existe plus, soit de St-Sulpice en allant vers l'amont.

6 mars - Ouverture d'eau totale, derrière l'estacade, sur une distance d'environ 1 mille.

17 mars - Le chenal du nord est maintenant ouvert.

- Voir dessins IMIG-607, ci-après, pour les résultats des relevés en détails et la localisation des points d'observations

- Voir dessin IMIG-625, ci-après, pour graphiques des épaisseurs de glace et de neige.

D) Bassin de Laprairie

Aucun relevé n'a été effectué dans le bassin Laprairie. Le champ de glace partiel et très instable rendait insécuritaire tous travaux à cet endroit. D'ailleurs seulement 3 points d'observations étaient situés dans la superficie couverte par la glace.

L'amorce d'une couverture de glace ne débuta que le 17 janvier pour atteindre sa superficie maximale vers la mi-février. Le 22 mars, le champ de glace retenu dans le bassin était quasi inexistant.

- Voir dessin IMIG-609, ci-après, pour la localisation des points d'observations projetés.

E) Régulateur des glaces (entre les piliers 11 à 22)

Aucun relevé d'effectué entre le les piliers 11 à 22 pour les mêmes raisons qu'énumérées à D ci-dessus.

- Voir dessin IMIG-608, ci-après, pour la localisation des points d'observations projetés.

F) Voie Maritime du Saint-Laurent

1. Canal

Les épaisseurs de glace, de neige et de frasil étaient cédulées pour être relevées à la fin février dans la Voie Maritime du Saint-Laurent. Le 27 février, les 23 trous d'observations ont été mesurés et les épaisseurs de glace variaient entre 10" et 19". Aucune trace de neige ne fut observée à cette date tandis que le frasil était inexistant aux endroits mesurés.

Comparativement à l'année dernière, alors que les mesures variaient entre 10½" et 29", les résultats de cette année montrent une diminution importante dans l'épaisseur de la couverture de glace.

- Voir dessin LMIG-610, ci-après, pour résultats des relevés en détails et la localisation des points d'observations.

2. Lac St-Louis

Cette partie du programme n'a pu être réalisée puisque le chenal du lac St-Louis, où devait avoir lieu les relevés, est demeuré ouvert durant toute la saison. D'ailleurs il était dans le programme de l'aéroglisser de briser la glace du chenal advenant le cas où une couverture de glace s'y serait formée.

- Voir dessin LMIG-611, ci-après, pour la localisation des points d'observations projetés.

G) Lac St-Louis

1. Côté Nord.

Le côté nord du Lac St-Louis faisait l'objet d'observations à huit points dispersés sur son étendue. Tous les points furent relevés à l'exception du no. 3 qui fut à l'eau libre presque tout l'hiver ou tout simplement considéré insécure.

La première couverture de glace complète fut remarquée la première fois le 20 janvier. Par la suite, soit le 22 janvier, une grande partie de cette couverture, en aval, se détache et laisse une ouverture d'eau jusqu'au 9 février alors qu'elle se referma presque dans son entier.

Aucun grand déplacement de la masse de glace ou d'une partie de celle-ci ne fut observée de l'hiver si ce n'est au printemps, lorsqu'à la débâcle printanière, un morceau de glace d'environ 4 milles de long par 2 milles de large céda pour pivoter en direction sud le 21 mars. Une partie de ce morceau demeura échoué en amont de l'île Dorval, pour finalement être évacué par le courant, le 26 mars.

Historique des observations et relevés

- 26 décembre - Sortie de la rivière des Outaouais du côté nord de l'île Perrot gelée jusqu'à l'île Dowker.
- 14 janvier - Positionnement et relevés au point d'observations 8.
- 17 janvier - Début de la formation d'une couverture de glace sur les hauts-fonds.
- 20 janvier - Couverture de glace complète.

- 21 janvier - Positionnement et relevés au point 1.
- 22 janvier - Une partie de la couverture se détache et laisse une ouverture d'eau en aval.
- 23 janvier - Positionnement et relevés aux points 6 et 7.
- 24 janvier - Relevés au point 8.
- 27 janvier - Prolongement de l'ouverture d'eau vers l'amont et relevés aux points 7 et 8.
- 28 janvier - Positionnement et relevés aux points 2, 4 et 5.
- 31 janvier - Relevés au point 4.
- 6 février - Relevés aux points 5, 7 et 8.
- 9 février - Ouverture d'eau en aval presque entièrement fermée
- 12 février - Relevés aux points 2, 5, 6, 7 et 8.
- 13 février - Relevés aux points 1 et 4.
- 4 mars - Relevés aux points 4, 7 et 8.
- 5 mars - Relevés aux points 1, 2, 5 et 6.
- 18 mars - Relevés aux points 1, 2, 4, 5, 6, 7 et 8
- 21 mars - Morceau de glace d'environ 4 mi. X 2 mi. qui se détache et pivote en direction sud.

22 mars - Une partie du morceau est échoué à l'Ile Dorval.

26 mars - Morceau échoué à l'Ile Dorval, maintenant évacué.

10 avril - Dernière observation, le côté nord est pratiquement libre de glace.

- Voir dessin LMIG-612, ci-après, pour les résultats des relevés en détails et la localisation des points d'observations.

- Voir dessin LMIG-626, ci-après, pour graphiques des épaisseurs de glace et de neige.

2. Baie des Cascades

N'ayant eu les services d'un hélicoptère que le 2 janvier 1975, la première observation qu'il nous a été possible d'obtenir pour ce secteur fut par photographie aérienne le 26 décembre 1974. Déjà à cette date la photographie nous indiquait qu'un champ de glace partant de l'amont, couvrait la moitié de la baie, soit jusqu'à une ligne imaginaire reliant l'Ile des Cascades sur le côté sud et un point situé à mi-chemin entre Pointe Fortier et Pointe au Sable sur le côté nord. La progression du champ de glace vers l'aval ne s'est poursuivie que le 17 janvier pour finalement compléter sa couverture maximale le 9 février.

Le positionnement des points d'observations débuta le 10 janvier et se termina le 21 février. Tous les piquets marqueurs furent installés, à l'exception du no. 1 dont le site prévu demeura à l'eau libre durant tout l'hiver. La cueillette des données s'effectua régulièrement jusqu'au 12 mars, date à laquelle il nous fallut retirer nos piquets puisque le même jour le brise-glace Montcalm commença ses opérations de déglacage dans la baie.

Voici en résumé l'historique de nos observations et relevés pour ce secteur:

26 décembre - La moitié de la baie est couverte par un champ de glace, soit en partant de l'amont jusqu'à une ligne imaginaire reliant l'île des Cascades sur le côté sud à un point situé entre Pointe Fortier et Pointe au Sable sur le côté sud.

10 janvier - Positionnement et relevés aux points d'observations 15, 16, 18 et 19. Epaisseurs de glace variant entre 4 et 11".

- 13 janvier - Positionnement et relevés aux points d'observations 13, 14 et 17. Epaisseurs variant entre $6\frac{1}{2}$ et 9".
- 17 janvier - Progression du champ de glace jusqu'à une ligne imaginaire reliant le quai de Beauharnois sur le côté sud à Pointe Fortier sur le côté nord.
- 20 janvier - Positionnement et relevés au point d'observation 7.
- 22 janvier - Positionnement et relevés aux points d'observations 3 à 6 et 8 à 12 inclusivement. Epaisseurs de glace variant entre $8\frac{1}{2}$ " et $14\frac{1}{2}$ ".
- 23 janvier - Relevés aux points 3, 4 et 9 à 19 inclusivement.
- 28 janvier - Relevés aux points 5 à 8 inclusivement.
- 4 février - Relevés aux points 3 à 8 inclusivement et 10, 11 et 12.
- 5 février - Relevés aux points 9 et 13 à 19 inclusivement.
- 9 février - Couverture de glace maximale sur la baie
- 13 février - Relevés aux points 17, 18 et 19.
- 17 février - Relevés aux points 3 à 12 inclusivement et 15.
- 21 février - Positionnement et relevés au point 2.
- 25 février - Relevés aux points 13, 14, 17, 18, 19.
- 5 mars - Relevés aux points 12 et 15.
- 6 mars - Relevés aux points 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, et 16 à 19.

- 7 mars - Relevés aux points 7 et 8.
- 12 mars - Relevés aux points 3, 4, 5, 6 et 9 à 19. Début des opérations de déglacage dans la baie. Nous devons retirer nos piquets marqueurs.
- 10 avril - Dernière observation. La baie est pratiquement libre de glace.
- Voir dessin LMIG-613, ci-après, pour les résultats des relevés en détails et la localisation des points d'observations.
- Voir dessins LMIG-627 - 628 et 629, ci-après, pour graphiques d'épaisseurs de glace et de neige.

X. Recommandations

1. Le contrôle de la glace sur le fleuve St-Laurent par le biais d'ouvrage de retenue des glaces étant un principe relativement nouveau, il est recommandé de poursuivre les programmes de cueillette de données du genre de celui exécuté cette année afin d'enrayer complètement les endroits problématiques et améliorer les ouvrages existants.
2. Appliquer les règlements concernant les vitesses de navires dès qu'il y a amorce d'une couverture de glace derrière les ouvrages, afin d'accélérer la formation des champs de glace et par le fait même réduire les dommages subis par les estacades.
3. Si l'aéroglisser devient disponible, il est recommandé de briser régulièrement la batture de glace qui se forme à chaque hiver dans le bassin de Laprairie ou tout simplement empêcher sa formation. Cette batture est un risque sérieux pour le Régulateur des Glaces lorsqu'elle est délogée par la hausse des niveaux d'eau ou les vents violents.
4. L'installation d'un thermographe et d'un anémographe dans la lumière de l'île artificielle no. 3 à Yamachiche serait d'une grande valeur pour les études et recherches sur la glace puisqu'elle est située en plein centre du lac St-Pierre.
5. Un hélicoptère avec flotteurs plutôt que sur skis serait préférable pour les programmes de cueillette.
6. Afin de réduire la période de temps consacrée au montage des mosaïques de photographies aériennes, il est recommandé de

réduire l'échelle de la photographie à 4,000' = 1". L'étude en serait aussi facile, le coût serait moindre et la classification moins encombrante.

7. Pour décharger encore notre personnel d'un surcroît de travail, nous pourrions transposer au propre, à échelle réduite, seulement les reconnaissances par hélicoptère qui montrent des changements appréciables dans la formation ou l'évolution des champs de glace.
8. Enfin il est recommandé de prendre les procédures pour qu'un travail d'analyse soit entrepris dans le but de réunir dans un seul bloc toutes les données recueillies depuis 1966 en les interprétant et corrélant de façon à tenter d'établir un rapport entre les phénomènes d'embâcles, inondations ou détachements des masses de glace et les facteurs hydrauliques, climatologiques ou physiques.

XI. CONCLUSION

Malgré la saison d'hiver passablement courte et clémente dont nous avons bénéficié, nous pouvons qualifier le programme de cueillette de données 1974-75, comme ayant été fructueux. En effet nous avons recueilli un ensemble de données représentatives à des intervalles assez réguliers à chaque secteur proposé, à l'exception du bassin de Laprairie et de la Voie Maritime sur le lac St-Louis où il était impossible d'y relever des données dû à l'absence de champ de glace.

Encore une fois, les observations nous ont permis de constater l'efficacité des ouvrages de retenue des glaces construits sur le lac St-Pierre, à Lavaltrie et Lanoraie. D'ailleurs ces ouvrages sont sûrement un facteur très important dans la réduction impressionnante du nombre de jours durant lesquels la navigation fut arrêtée par la glace, même si aucun grand déplacement de champ de glace ne fut observé durant l'hiver 1974-75.

TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
I. Introduction	1
II. Programme	3
III. Effectifs et Equipement	6
IV. Procédures de terrain	8
1. Relevés sur la glace et la neige	
2. Les élévations du fond	
3. Vitesses de courant	
V. Relevés hydrauliques Niveaux d'eau	9
VI. Climatologie	9
A) Station climatologique du Régulateur des Glaces	
B) Station climatologique de L'Aéroport de Dorval	10
C) Station de Nicolet	
D) Brise-Glace	
E) Lavaltrie (Ile Bouchard) et Ilets Percés (Lac St-Pierre)	
F) Station climatologique de Lavaltrie, Sorel, Berthierville, Nicolet et Trois-Rivières.	
VII. Reconnaissances sur les glaces	11
A) Par hélicoptère	
B) Par avion	12
C) Du pont du Régulateur des Glaces (Bassin de Laprairie)	13
VIII. Expertises sur les jauges de tension	13
IX. Résultats des observations et relevés	14
A) Lac St-Pierre	
1. Lac St-Pierre - Nord	15
2. Lac St-Pierre - Sud	16
B) Ile St-Ours - Estacade	18
C) Lavaltrie - Estacade	21
D) Bassin de Laprairie	23
E) Régulateur des Glaces (entre les Piliers 11 à 22)	23
F) Voie Maritime du Saint-Laurent	24
1. Canal	
2. Lac St-Louis	
G) Lac St-Louis	25
1. Côte Nord	
2. Baie des Cascades	28
X. Recommandations	31
XI. Conclusion	33

LISTE DES DESSINS

<u>NUMERO</u>	<u>DESCRIPTION</u>
LMIG-100	Estacades de Lavaltrie et Ile St-Ours. Emplacement des jauges de tension Hiver 1974-75
LMIG-101	Estacades du Lac St-Pierre. Emplacement des jauges de tension Hiver 1974-75
LMIG-606	Données sur les glaces Lac St-Pierre Hiver 1974-75
LMIG-607	Données sur les glaces Lavaltrie et Ile St-Ours Hiver 1974-75
LMIG-608	Données sur les glaces entre les piliers 11 et 22. Régulateur des Glaces Hiver 1974-75
LMIG-609	Données sur les glaces Bassin de Laprairie Hiver 1974-75
LMIG-610	Données sur les glaces Voie Maritime du St-Laurent Hiver 1974-75
LMIG-611	Données sur les glaces Voie Maritime du St-Laurent Lac St-Louis Hiver 1974-75
LMIG-612	Données sur les glaces Lac St-Louis Hiver 1974-75
LMIG-613	Données sur les glaces Baie des Cascades Hiver 1974-75
LMIG-614a	Epaisseurs de glace Lac St-Pierre Sud
LMIG-620	Graphiques d'épaisseurs de glace et de neige Lac St-Pierre Nord Hiver 1974-75
LMIG-621-622-623	Graphiques d'épaisseurs de glace et de neige Lac St-Pierre Sud Hiver 1974-75
LMIG-624	Graphiques d'épaisseurs de glace et de neige Ile St-Ours Hiver 1974-75

NUMERO

DESCRIPTION

LMIG-625

Graphiques d'épaisseurs de glace
et de neige
Lavaltrie Hiver 1974-75

LMIG-626

Graphiques d'épaisseurs de glace
et de neige
Lac St-Louis Nord Hiver 1974-75

LMIG-627-628-629

Graphiques d'épaisseurs de glace
et de neige
Baie des Cascades Hiver 1974-75

TIDES AND WATER LEVELS • HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS • SUBJECT TO REVISION
STATION 15220 CASCADES POINT JUE
DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1564	1564	1567	1566	1567	1567	1566	1564	1554	1553	1547	1550	1550	1553	1556	1559	1557	1554	1559	1555	1557	1555	1552	1559	70.58
2	1555	1553	1554	1552	1550	1549	1554	1543	1552	1553	1553	1553	1558	1561	1557	1555	1558	1564	1563	1562	1563	1565	1566	1564	70.57
3	1559	1552	1551	1548	1545	1548	1548	1553	1553	1552	1551	1549	1547	1543	1543	1542	1544	1547	1549	1550	1553	1551	1548	1547	70.49
4	1541	1538	1531	1530	1527	1521	1519	1518	1513	1508	1502	1502	1498	1497	1496	1498	1501	1503	1508	1512	1511	1515	1515	1518	70.13
5	1520	1520	1523	1523	1523	1523	1521	1522	1519	1518	1516	1515	1514	1513	1513	1513	1513	1519	1523	1528	1531	1533	1533	1532	70.21
6	1533	1533	1530	1533	1533	1534	1535	1539	1539	1539	1542	1542	1542	1542	1536	1537	1537	1535	1536	1535	1534	1533	1533	1533	70.36
7	1532	1534	1534	1535	1534	1535	1535	1534	1534	1534	1532	1530	1521	1523	1518	1516	1514	1514	1512	1512	1513	1516	1515	1518	70.25
8	1520	1521	1524	1527	1527	1528	1521	1524	1523	1522	1522	1521	1516	1523	1521	1524	1526	1530	1533	1538	1541	1544	1548	1548	70.28
9	1548	1548	1554	1558	1564	1564	1570	1577	1578	1585	1587	1582	1589	1581	1585	1586	1586	1584	1583	1582	1573	1577	1575	1573	70.75
10	1570	1568	1565	1564	1560	1560	1555	1557	1553	1558	1559	1560	1567	1570	1574	1576	1580	1582	1585	1581	1585	1587	1590	1594	70.71
11	1594	1597	1597	1593	1591	1587	1586	1584	1579	1578	1575	1571	1569	1564	1560	1557	1562	1557	1559	1560	1564	1565	1566	1568	70.74
12	1570	1571	1569	1571	1568	1566	1558	1565	1564	1562	1562	1561	1559	1556	1555	1555	1554	1558	1562	1562	1564	1565	1563	1565	70.63
13	1566	1567	1568	1569	1569	1570	1572	1571	1571	1571	1572	1571	1570	1571	1573	1573	1574	1575	1575	1574	1574	1574	1575	1574	70.72
14	1576	1576	1577	1577	1575	1573	1575	1572	1570	1568	1567	1567	1565	1566	1566	1565	1566	1568	1569	1570	1573	1573	1575	1578	70.71
15	1580	1579	1579	1578	1578	1574	1563	1566	1562	1561	1557	1555	1557	1550	1554	1554	1557	1556	1558	1554	1556	1558	1554	1556	70.62
16	1555	1552	1551	1549	1545	1549	1546	1542	1541	1536	1533	1533	1535	1533	1533	1536	1535	1538	1543	1544	1541	1542	1544	1549	70.42
17	1551	1560	1557	1555	1554	1553	1557	1559	1561	1564	1561	1560	1560	1560	1561	1562	1561	1562	1562	1563	1562	1562	1562	1562	70.60
18	1561	1560	1559	1557	1556	1551	1552	1550	1548	1547	1543	1546	1547	1543	1547	1547	1553	1557	1559	1562	1566	1567	1574	1574	70.55
19	1576	1575	1575	1574	1573	1569	1569	1565	1562	1558	1555	1551	1551	1550	1550	1550	1550	1551	1551	1553	1554	1554	1554	1555	70.59
20	1555	1556	1556	1557	1558	1553	1556	1554	1551	1552	1551	1551	1550	1550	1548	1550	1551	1552	1555	1557	1558	1560	1563	1564	70.55
21	1564	1567	1567	1567	1568	1567	1572	1572	1574	1574	1575	1576	1577	1577	1578	1579	1579	1582	1584	1585	1586	1586	1585	1585	70.76
22	1585	1587	1586	1588	1587	1588	1588	1587	1592	1591	1593	1594	1596	1597	1597	1597	1597	1599	1600	1599	1600	1600	1601	1600	70.94
23	1598	1597	1596	1594	1593	1591	1590	1588	1587	1586	1583	1581	1578	1579	1577	1575	1574	1574	1574	1574	1571	1567	1566	1565	70.82
24	1570	1572	1574	1577	1580	1582	1586	1585	1586	1585	1583	1584	1583	1583	1582	1582	1580	1580	1579	1579	1578	1579	1580	1578	70.80
25	1581	1581	1581	1580	1582	1584	1582	1581	1584	1581	1583	1581	1581	1581	1578	1577	1578	1576	1575	1575	1574	1575	1574	1574	70.79
26	1573	1573	1574	1575	1576	1578	1578	1580	1580	1581	1581	1581	1582	1582	1582	1581	1580	1579	1579	1578	1578	1576	1576	1575	70.78
27	1573	1571	1567	1561	1560	1562	1561	1566	1567	1567	1569	1570	1574	1576	1575	1575	1578	1575	1574	1572	1572	1570	1570	1571	70.70
28	1569	1570	1569	1569	1569	1569	1568	1568	1568	1567	1569	1568	1567	1567	1567	1568	1567	1567	1567	1566	1565	1566	1566	1564	70.68
29	1565	1564	1565	1566	1565	1566	1566	1565	1564	1563	1564	1564	1564	1563	1564	1566	1569	1572	1573	1577	1580	1581	1584	1586	70.70
30	1589	1591	1592	1594	1594	1596	1597	1596	1594	1593	1592	1588	1585	1584	1582	1578	1577	1577	1576	1575	1574	1575	1574	1574	70.85
31	1573	1571	1571	1571	1571	1571	1568	1571	1572	1573	1575	1578	1580	1582	1583	1583	1582	1582	1581	1580	1580	1579	1577	1578	70.76

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN * 70.61

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 22 2030 7105

LOW 4 1417 6989

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15330 POINTE CLAIRE QUE DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1534	1536	1537	1537	1536	1536	1536	1536	1531	1526	1522	1517	1519	1520	1523	1524	1526	1525	1521	1523	1522	1522	1521	1514	70.27
2	1513	1513	1513	1511	1508	1505	1500	1507	1504	1500	1501	1503	1504	1507	1503	1505	1503	1500	1506	1508	1511	1516	1518	1521	70.08
3	1524	1524	1519	1518	1517	1515	1518	1519	1523	1525	1526	1526	1524	1522	1522	1520	1518	1518	1521	1524	1525	1522	1526	1525	70.22
4	1520	1516	1513	1509	1503	1500	1496	1495	1492	1491	1488	1485	1481	1478	1476	1476	1479	1481	1481	1482	1486	1487	1487	1489	69.91
5	1490	1493	1493	1494	1495	1496	1495	1492	1493	1491	1489	1488	1487	1487	1485	1485	1485	1486	1489	1497	1502	1504	1506	1506	69.93
6	1506	1503	1504	1503	1505	1505	1507	1508	1509	1512	1512	1514	1515	1515	1514	1511	1510	1510	1509	1510	1509	1509	1508	1508	70.09
7	1507	1507	1508	1511	1510	1510	1510	1510	1509	1510	1506	1505	1503	1494	1494	1492	1492	1490	1489	1487	1486	1487	1489	1489	70.00
8	1490	1493	1494	1499	1504	1502	1502	1497	1495	1495	1495	1494	1492	1489	1492	1494	1496	1498	1500	1505	1512	1515	1519	1523	70.00
9	1531	1537	1532	1537	1540	1549	1550	1552	1558	1560	1563	1566	1563	1563	1563	1562	1560	1560	1559	1559	1559	1557	1555	1554	70.54
10	1550	1548	1547	1545	1544	1544	1541	1539	1539	1538	1538	1541	1541	1544	1547	1550	1552	1555	1558	1562	1564	1567	1569	1570	70.50
11	1572	1572	1573	1570	1569	1565	1563	1561	1556	1554	1552	1549	1548	1545	1541	1536	1533	1536	1535	1537	1537	1539	1541	1542	70.51
12	1542	1543	1545	1546	1544	1544	1541	1539	1539	1537	1535	1535	1533	1532	1530	1529	1529	1530	1535	1539	1540	1539	1540	1538	70.38
13	1540	1540	1541	1542	1543	1543	1543	1542	1543	1543	1543	1543	1543	1543	1543	1545	1546	1547	1548	1549	1547	1546	1545	1544	70.44
14	1543	1543	1542	1541	1541	1540	1539	1540	1539	1538	1538	1538	1537	1537	1537	1536	1537	1538	1539	1541	1541	1542	1544	1545	70.40
15	1546	1546	1548	1549	1547	1546	1541	1535	1531	1530	1530	1527	1524	1522	1520	1520	1520	1519	1518	1518	1518	1518	1518	1517	70.30
16	1515	1517	1515	1514	1513	1509	1511	1508	1506	1505	1502	1500	1500	1501	1502	1502	1503	1503	1506	1507	1507	1507	1507	1510	70.07
17	1510	1513	1519	1522	1523	1523	1524	1526	1526	1529	1530	1530	1531	1532	1532	1533	1533	1533	1534	1534	1535	1535	1534	1534	70.28
18	1534	1534	1533	1531	1529	1528	1525	1525	1523	1522	1521	1520	1520	1522	1521	1522	1525	1529	1535	1539	1542	1546	1546	1548	70.30
19	1546	1546	1547	1548	1548	1546	1543	1540	1538	1535	1531	1527	1525	1524	1523	1523	1523	1523	1523	1524	1524	1524	1524	1525	70.33
20	1526	1526	1526	1526	1526	1525	1526	1527	1528	1526	1526	1526	1526	1525	1525	1524	1525	1526	1528	1531	1533	1536	1536	1537	70.28
21	1538	1539	1539	1541	1541	1541	1542	1544	1545	1547	1547	1548	1549	1550	1550	1552	1552	1552	1555	1557	1557	1557	1557	1556	70.48
22	1556	1556	1557	1558	1558	1559	1560	1561	1562	1564	1566	1569	1571	1572	1573	1574	1574	1574	1575	1575	1575	1576	1576	1577	70.67
23	1575	1574	1572	1572	1570	1569	1567	1566	1564	1563	1561	1559	1559	1559	1557	1555	1552	1549	1548	1548	1549	1547	1546	1547	70.60
24	1547	1549	1551	1552	1553	1558	1559	1561	1562	1562	1561	1559	1557	1556	1555	1554	1554	1553	1552	1552	1551	1550	1550	1549	70.55
25	1547	1545	1547	1547	1547	1546	1548	1547	1545	1546	1546	1545	1546	1546	1547	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1547	1547	70.47
26	1547	1547	1547	1548	1551	1551	1552	1553	1553	1555	1555	1556	1556	1557	1556	1556	1555	1555	1552	1552	1553	1552	1552	1551	70.53
27	1549	1549	1547	1546	1542	1542	1541	1542	1543	1544	1549	1551	1553	1555	1556	1553	1553	1552	1553	1552	1550	1550	1547	1547	70.49
28	1546	1546	1546	1544	1544	1543	1542	1542	1541	1541	1540	1540	1540	1540	1541	1541	1543	1543	1543	1543	1543	1541	1541	1541	70.42
29	1541	1539	1539	1541	1540	1540	1541	1540	1539	1541	1540	1540	1539	1539	1540	1542	1544	1547	1548	1551	1554	1557	1559	1561	70.44
30	1562	1563	1564	1566	1567	1568	1568	1569	1569	1568	1565	1564	1561	1559	1556	1555	1554	1552	1551	1550	1550	1550	1549	1548	70.60
31	1548	1547	1545	1545	1545	1546	1546	1544	1545	1546	1548	1551	1552	1554	1555	1555	1555	1554	1555	1554	1553	1553	1552	1551	70.50

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 70.34

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 22 2340 7081

LOW 4 1512 6968

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15520 JETTY NO 1 QUE DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1633	1636	1636	1636	1643	1643	1643	1646	1649	1646	1649	1643	1639	1639	1639	1643	1639	1636	1639	1639	1643	1639	1636	1636	22.40
2	1643	1646	1643	1649	1652	1649	1662	1666	1662	1669	1669	1675	1672	1675	1682	1692	1688	1695	1698	1708	1715	1715	1711	1705	22.77
3	1695	1692	1692	1682	1675	1682	1669	1672	1659	1666	1666	1662	1659	1659	1662	1662	1659	1659	1662	1672	1679	1679	1672	1672	22.72
4	1672	1666	1662	1656	1662	1669	1666	1659	1666	1662	1659	1652	1662	1649	1649	1646	1639	1635	1636	1633	1636	1629	1629	1629	22.51
5	1629	1629	1620	1623	1629	1626	1629	1623	1626	1626	1626	1623	1616	1616	1616	1613	1620	1616	1610	1610	1606	1610	1613	1616	22.20
6	1613	1606	1610	1610	1616	1613	1615	1613	1613	1610	1606	1610	1606	1616	1613	1613	1606	1610	1603	1603	1606	1593	1597	1600	22.08
7	1600	1577	1587	1593	1590	1590	1593	1593	1597	1590	1590	1597	1593	1590	1587	1587	1590	1590	1587	1583	1583	1580	1577	1577	21.88
8	1580	1580	1580	1583	1583	1587	1587	1597	1590	1590	1587	1587	1590	1590	1593	1593	1597	1597	1593	1593	1597	1606	1606	1606	21.91
9	1603	1606	1606	1613	1616	1616	1610	1620	1623	1626	1626	1633	1639	1646	1649	1652	1656	1662	1662	1662	1662	1659	1659	1665	22.37
10	1665	1669	1672	1675	1675	1675	1679	1679	1679	1682	1682	1682	1682	1685	1679	1679	1685	1685	1685	1692	1695	1702	1702	1698	22.83
11	1698	1708	1708	1715	1711	1718	1718	1718	1715	1715	1718	1715	1708	1705	1702	1702	1698	1695	1695	1688	1682	1682	1685	1685	23.04
12	1688	1688	1692	1688	1688	1688	1685	1695	1695	1692	1692	1692	1695	1685	1692	1688	1695	1692	1685	1675	1679	1669	1666	1672	22.87
13	1675	1675	1685	1682	1679	1682	1682	1692	1692	1692	1692	1685	1685	1682	1685	1688	1682	1675	1685	1692	1692	1695	1698	1702	22.86
14	1702	1708	1711	1711	1715	1715	1708	1705	1711	1708	1708	1705	1702	1705	1705	1711	1708	1698	1705	1702	1698	1698	1695	1698	23.06
15	1698	1692	1692	1695	1698	1702	1711	1711	1705	1695	1698	1692	1695	1692	1688	1688	1688	1679	1695	1685	1685	1685	1688	1688	22.94
16	1685	1685	1688	1688	1692	1698	1695	1695	1702	1702	1695	1695	1692	1692	1685	1688	1682	1688	1688	1692	1698	1685	1698	1698	22.92
17	1702	1708	1711	1711	1718	1725	1721	1731	1734	1734	1734	1731	1731	1725	1718	1715	1715	1715	1715	1708	1708	1705	1705	1702	23.18
18	1698	1698	1695	1695	1692	1692	1688	1685	1679	1688	1685	1685	1682	1675	1675	1669	1669	1666	1662	1666	1662	1666	1669	1669	22.80
19	1672	1672	1669	1672	1672	1669	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1675	1672	1669	1669	1669	1666	1659	1659	1659	1659	1659	1659	22.68
20	1656	1659	1662	1653	1659	1659	1659	1656	1652	1652	1649	1649	1649	1649	1649	1639	1639	1635	1636	1636	1633	1633	1636	1639	22.48
21	1639	1639	1639	1639	1639	1643	1643	1646	1643	1646	1646	1649	1649	1652	1639	1649	1656	1652	1652	1656	1652	1656	1656	1659	22.47
22	1659	1662	1659	1662	1662	1662	1659	1649	1649	1662	1662	1659	1659	1659	1656	1656	1659	1656	1659	1656	1656	1656	1656	1659	22.58
23	1659	1659	1659	1652	1656	1656	1656	1656	1656	1656	1652	1652	1656	1649	1652	1649	1649	1646	1646	1643	1646	1639	1636	1636	22.51
24	1636	1633	1629	1633	1629	1629	1633	1633	1636	1636	1633	1633	1639	1639	1643	1643	1643	1643	1643	1639	1639	1639	1643	1646	22.37
25	1646	1643	1646	1649	1643	1646	1649	1646	1649	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1646	1646	1646	1643	1643	1639	1636	1633	22.46
26	1629	1626	1626	1629	1626	1626	1626	1629	1629	1633	1629	1633	1629	1629	1629	1626	1629	1629	1623	1623	1623	1620	1620	1613	22.26
27	1613	1610	1606	1610	1606	1603	1600	1597	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1593	1597	1603	1606	1605	1606	1606	1606	1603	1610	22.02
28	1606	1603	1605	1603	1606	1610	1610	1613	1610	1616	1613	1613	1616	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1610	1610	1610	1603	22.10
29	1600	1600	1603	1603	1603	1610	1606	1606	1603	1606	1606	1606	1610	1606	1603	1606	1603	1606	1606	1603	1610	1613	1613	1610	22.06
30	1613	1613	1616	1620	1623	1626	1626	1629	1633	1639	1639	1649	1649	1649	1646	1643	1643	1643	1639	1633	1633	1633	1633	1626	22.33
31	1626	1620	1620	1620	1623	1623	1626	1613	1616	1616	1620	1616	1616	1616	1620	1616	1620	1620	1620	1623	1620	1623	1620	1626	22.20

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLO (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 6.00

MONTHLY MEAN 22.51

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT
HIGH 17 900 2334
LOW 7 200 2177

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15793 LAVALTIE ONE

DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 2.10

MONTHLY MEAN 0.00

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 0 0 0
LOW 0 0 0

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15860 LANARATE OUT

DECEMBER 1974

TIME ZONE IS GST DAILY

DAY	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	1592	1600	1601	1602	1603	1604	1604	1603	1603	1602	1594	1591	1591	1591	1591	1589	1589	1585	1584	1583	1582	1584	1582	1582	16.26	
2	1592	1593	1599	1603	1607	1603	1601	1602	1615	1617	1612	1613	1615	1615	1622	1631	1632	1633	1642	1637	1635	1637	1652	1641	1641	17.18
3	1636	1639	1649	1651	1653	1651	1649	1647	1645	1642	1640	1637	1637	1638	1643	1649	1650	1652	1652	1655	1652	1649	1649	1646	1646	17.46
4	1644	1647	1654	1673	1672	1672	1672	1673	1671	1670	1665	1663	1657	1654	1651	1650	1649	1649	1647	1645	1649	1639	1634	1637	1637	17.55
5	1625	1621	1619	1620	1625	1625	1627	1627	1626	1621	1620	1617	1613	1609	1606	1605	1602	1601	1600	1598	1596	1597	1591	1588	1588	17.12
6	1598	1595	1593	1593	1579	1579	1590	1590	1590	1572	1590	1579	1577	1572	1573	1559	1567	1566	1566	1564	1565	1562	1562	1563	1563	16.74
7	1560	1560	1567	1564	1535	1552	1552	1554	1554	1555	1554	1554	1550	1550	1549	1549	1545	1545	1545	1545	1546	1547	1548	1547	1547	16.51
8	1547	1545	1544	1544	1543	1542	1544	1544	1545	1549	1549	1549	1550	1550	1551	1553	1553	1553	1553	1554	1559	1561	1562	1563	1563	16.50
9	1566	1571	1565	1561	1550	1553	1562	1562	1562	1565	1570	1575	1591	1586	1591	1593	1594	1595	1598	1599	1602	1607	1612	1612	1612	16.82
10	1624	1623	1634	1635	1637	1633	1639	1640	1642	1642	1643	1647	1648	1646	1649	1650	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	1649	17.44
11	1662	1665	1665	1669	1659	1671	1673	1671	1670	1672	1670	1671	1672	1674	1675	1671	1670	1662	1659	1663	1650	166	1655	1650	1650	17.69
12	1662	1667	1665	1665	1666	1666	1666	1665	1663	1662	1662	1663	1669	1667	1666	1663	1663	1663	1661	1659	1655	1652	1652	1652	1652	17.62
13	1661	1662	1664	1664	1664	1663	1661	1660	1659	1656	1655	1654	1650	1650	1650	1659	1659	1657	1656	1655	1657	1659	1659	1659	1657	17.53
14	1665	1668	1671	1670	1671	1676	1671	1669	1668	1669	1667	1664	1670	1665	1665	1665	1667	1665	1661	1655	1652	1650	1650	1654	1654	17.56
15	1656	1653	1667	1668	1659	1658	1667	1655	1664	1661	1660	1659	1657	1654	1657	1655	1656	1653	1654	1656	1649	1655	1659	1664	1664	17.61
16	1669	1675	1682	1685	1687	1682	1690	1690	1689	1687	1685	1682	1679	1677	1679	1677	1674	1673	1674	1679	1685	1687	1688	1690	1690	17.92
17	1699	1709	1722	1727	1736	1738	1737	1735	1730	1723	1719	1713	1707	1703	1704	1706	1706	1705	1703	1700	1696	1693	1690	1685	1685	18.12
18	1683	1682	1684	1689	1690	1691	1691	1687	1687	1686	1681	1677	1675	1670	1667	1665	1663	1662	1662	1663	1666	1674	1679	1680	1680	17.73
19	1647	1645	1644	1646	1649	1646	1650	1650	1650	1649	1650	1649	1647	1647	1647	1643	1637	1637	1636	1633	1635	1637	1637	1637	1637	17.43
20	1627	1624	1623	1622	1622	1623	1624	1624	1623	1612	1618	1617	1613	1613	1611	1607	1605	1604	1603	1607	1612	1619	1624	1629	1629	17.14
21	1597	1595	1595	1595	1595	1597	1599	1601	1605	1599	1600	1600	1599	1600	1595	1595	1596	1594	1595	1597	1597	1597	1597	1597	1597	16.97
22	1597	1597	1596	1595	1595	1595	1595	1598	1600	1600	1598	1593	1598	1597	1593	1593	1593	1592	1592	1593	1592	1592	1594	1594	1594	16.95
23	1594	1593	1593	1592	1592	1591	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1589	1589	1589	1589	1589	1587	1587	1585	1585	1585	1586	1586	1586	16.93
24	1591	1573	1578	1577	1574	1571	1568	1568	1575	1579	1578	1577	1577	1576	1574	1574	1574	1572	1570	1570	1570	1571	1571	1573	1573	16.74
25	1574	1574	1575	1574	1574	1574	1575	1574	1572	1573	1575	1575	1575	1574	1575	1575	1575	1575	1574	1571	1569	1568	1567	1567	1567	16.73
26	1567	1567	1565	1567	1563	1564	1565	1566	1564	1565	1564	1563	1567	1565	1566	1564	1562	1561	1560	1556	1545	1557	1556	1559	1559	16.63
27	1561	1561	1559	1556	1553	1554	1546	1542	1542	1539	1538	1539	1539	1536	1536	1535	1535	1532	1534	1534	1533	1533	1531	1527	1529	16.61
28	1535	1537	1540	1541	1544	1542	1543	1541	1541	1540	1539	1540	1541	1539	1539	1539	1537	1533	1533	1533	1528	1523	1532	1534	1534	16.38
29	1535	1538	1540	1540	1539	1539	1540	1540	1543	1547	1548	1549	1550	1550	1557	1557	1554	1554	1552	1552	1549	1549	1547	1546	1546	16.66
30	1548	1553	1561	1564	1568	1571	1571	1573	1573	1574	1574	1573	1573	1572	1580	1580	1582	1581	1580	1577	1575	1577	1577	1567	1567	16.72
31	1567	1573	1576	1580	1581	1583	1583	1579	1577	1576	1575	1572	1569	1567	1566	1565	1564	1564	1565	1568	1569	1569	1567	1567	1567	16.72

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1950) D/TIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN * 17.10

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 17 745 1947

LOW 7 1615 1576

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15030 SHEL OUT

DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1551	1560	1560	1563	1563	1567	1569	1569	1568	1565	1564	1560	1545	1545	1547	1547	1546	1540	1544	1540	1532	1530	1530	1538	16.53	
2	1538	1552	1555	1562	1564	1565	1569	1569	1568	1575	1571	1570	1568	1574	1581	1584	1585	1580	1562	1562	1549	1544	1542	1545	16.73	
3	1582	1595	1611	1611	1639	1637	1635	1634	1630	1599	1597	1594	1592	1594	1604	1611	1612	1615	1613	1615	1611	1607	1604	1602	17.04	
4	1600	1607	1633	1642	1641	1641	1638	1636	1634	1633	1629	1623	1620	1614	1611	1612	1610	1613	1606	1604	1601	1602	1594	1590	17.13	
5	1595	1590	1581	1585	1591	1591	1592	1590	1589	1588	1582	1581	1575	1573	1565	1563	1563	1564	1562	1560	1559	1555	1554	1550	16.74	
6	1546	1543	1539	1538	1537	1537	1537	1537	1539	1539	1537	1535	1535	1531	1529	1525	1522	1521	1523	1523	1522	1520	1517	1519	16.31	
7	1517	1515	1510	1511	1508	1509	1511	1511	1513	1510	1510	1511	1509	1507	1505	1501	1499	1501	1500	1502	1504	1500	1506	1504	16.37	
8	1503	1501	1501	1497	1497	1497	1499	1503	1506	1507	1507	1507	1506	1507	1508	1509	1510	1512	1515	1519	1519	1520	1521	1521	16.07	
9	1522	1523	1520	1516	1514	1515	1516	1517	1520	1524	1530	1533	1541	1545	1546	1552	1553	1555	1555	1558	1560	1571	1575	1581	16.40	
10	1583	1585	1589	1592	1593	1596	1595	1597	1597	1600	1601	1604	1606	1607	1607	1608	1607	1606	1603	1604	1605	1608	1604	1618	17.01	
11	1623	1625	1625	1626	1627	1628	1629	1626	1623	1625	1627	1629	1631	1632	1641	1629	1627	1625	1624	1622	1619	1617	1622	1624	17.26	
12	1625	1625	1627	1627	1628	1628	1624	1625	1623	1619	1620	1622	1626	1628	1625	1623	1622	1618	1616	1616	1611	1608	1611	1621	17.21	
13	1623	1625	1625	1625	1624	1624	1619	1617	1617	1614	1612	1613	1616	1616	1617	1618	1614	1616	1614	1614	1614	1614	1613	1618	17.18	
14	1627	1627	1629	1631	1630	1633	1630	1629	1627	1623	1623	1623	1625	1626	1625	1624	1624	1624	1619	1617	1615	1614	1612	1612	17.24	
15	1620	1627	1629	1631	1629	1628	1626	1623	1621	1619	1618	1614	1616	1613	1616	1615	1613	1612	1614	1622	1622	1618	1618	1620	17.21	
16	1632	1642	1645	1646	1649	1650	1649	1647	1645	1644	1642	1637	1633	1632	1635	1632	1632	1632	1635	1632	1644	1645	1648	1652	17.41	
17	1659	1675	1691	1692	1698	1697	1693	1697	1693	1677	1671	1665	1660	1659	1655	1657	1655	1657	1652	1659	1657	1659	1666	1670	17.70	
18	1640	1643	1652	1655	1655	1656	1654	1652	1648	1644	1642	1635	1634	1628	1627	1629	1628	1625	1623	1620	1617	1612	1609	1607	17.35	
19	1603	1602	1602	1606	1610	1613	1611	1611	1610	1608	1607	1603	1600	1605	1606	1605	1604	1603	1602	1601	1600	1599	1599	1593	17.00	
20	1581	1578	1574	1578	1580	1589	1581	1581	1578	1574	1575	1572	1571	1568	1566	1562	1562	1562	1562	1560	1559	1558	1556	1556	16.70	
21	1553	1550	1549	1549	1551	1557	1556	1557	1557	1556	1556	1555	1553	1549	1545	1547	1547	1543	1540	1541	1541	1540	1540	1540	16.52	
22	1549	1543	1547	1546	1546	1548	1550	1551	1552	1552	1551	1550	1549	1548	1547	1547	1543	1545	1546	1547	1549	1549	1546	1546	16.49	
23	1544	1544	1544	1543	1541	1541	1542	1542	1542	1541	1541	1541	1541	1541	1540	1539	1539	1538	1537	1537	1537	1536	1536	1536	16.40	
24	1538	1532	1531	1529	1526	1522	1521	1522	1520	1523	1532	1532	1532	1533	1528	1527	1526	1525	1524	1521	1523	1525	1521	1527	1528	16.27
25	1529	1531	1529	1528	1527	1527	1525	1526	1521	1524	1526	1525	1524	1524	1524	1522	1524	1521	1520	1519	1521	1522	1523	1523	16.25	
26	1530	1530	1529	1527	1525	1522	1519	1516	1517	1517	1513	1514	1510	1518	1517	1516	1515	1518	1520	1524	1526	1527	1528	1528	16.17	
27	1513	1515	1514	1514	1513	1509	1507	1505	1503	1501	1498	1499	1498	1496	1494	1494	1492	1492	1491	1491	1488	1492	1497	1491	16.00	
28	1491	1496	1503	1503	1504	1504	1502	1501	1501	1499	1499	1499	1501	1501	1500	1501	1501	1500	1499	1499	1496	1495	1493	1496	15.99	
29	1507	1510	1512	1514	1513	1512	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1507	1511	1513	1509	1509	1509	1505	1507	1503	1501	1503	1506	16.09	
30	1516	1520	1525	1525	1524	1523	1529	1529	1528	1529	1526	1525	1528	1532	1535	1535	1535	1535	1533	1533	1529	1525	1522	1525	16.28	
31	1525	1535	1539	1541	1543	1543	1542	1539	1538	1535	1532	1529	1528	1527	1525	1525	1521	1521	1520	1521	1521	1520	1519	1516	16.29	

TO REEF THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 1.01 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN 16.68

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 17 520 1804

LOW 27 2214 1591

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15972 LOUISVILLE ONE

DECEMBER 1974

TIME ZONE IS EST

DAILY

DAY	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	1517	1519	1521	1517	1518	1515	1513	1508	1503	1499	1478	1434	1407	1401	1401	1401	1402	1403	1407	1404	1400	1400	1400	1400	1400	14.37
2	1499	1503	1507	1505	1505	1501	1498	1493	1493	1492	1484	1472	1467	1503	1511	1509	1514	1513	1497	1493	1495	1493	1495	1494	15.06	
3	1534	1555	1568	1553	1557	1563	1558	1554	1547	1541	1535	1537	1546	1575	1584	1575	1575	1574	1560	1559	1556	1563	1567	1567	15.73	
4	1564	1572	1618	1616	1619	1617	1611	1605	1596	1590	1570	1585	1573	1575	1576	1578	1577	1577	1574	1568	1565	1568	1569	1567	15.85	
5	1541	1549	1554	1562	1563	1563	1561	1559	1564	1546	1546	1533	1574	1529	1522	1522	1522	1522	1522	1513	1513	1511	1506	1506	15.35	
6	1493	1499	1499	1493	1494	1496	1497	1495	1492	1490	1483	1477	1474	1471	1469	1469	1465	1465	1467	1468	1467	1467	1467	1467	14.73	
7	1453	1447	1446	1441	1442	1442	1452	1453	1452	1451	1447	1443	1439	1437	1432	1431	1427	1427	1445	1447	1447	1447	1445	1443	14.44	
8	1439	1435	1434	1431	1432	1443	1450	1443	1454	1440	1448	1443	1448	1445	1443	1441	1441	1442	1450	1458	1459	1462	1465	1464	14.47	
9	1463	1468	1467	1465	1465	1464	1468	1475	1492	1491	1478	1503	1502	1525	1512	1517	1507	1507	1511	1522	1531	1532	1545	1548	15.00	
10	1548	1553	1552	1553	1553	1553	1553	1554	1559	1564	1568	1572	1574	1574	1578	1589	1575	1576	1571	1572	1572	1583	1586	1587	15.67	
11	1593	1591	1591	1591	1588	1584	1582	1583	1584	1585	1591	1593	1593	1590	1595	1595	1592	1590	1588	1587	1588	1590	1592	1596	15.91	
12	1607	1606	1605	1604	1601	1597	1594	1589	1585	1585	1591	1594	1594	1593	1599	1599	1596	1595	1593	1579	1575	1585	1598	1604	15.92	
13	1603	1603	1602	1601	1599	1596	1593	1590	1585	1582	1583	1586	1589	1590	1586	1587	1586	1582	1578	1575	1581	1588	1592	1593	15.88	
14	1599	1599	1591	1591	1588	1585	1584	1578	1575	1572	1570	1575	1580	1582	1580	1572	1578	1575	1572	1569	1568	1567	1567	1567	15.73	
15	1599	1592	1591	1590	1589	1588	1586	1580	1578	1571	1570	1573	1572	1574	1576	1577	1577	1569	1569	1571	1567	1567	1568	1568	15.77	
16	1605	1609	1607	1607	1608	1605	1599	1592	1590	1590	1592	1575	1578	1585	1587	1588	1587	1572	1582	1584	1584	1587	1587	1587	15.90	
17	1619	1644	1641	1640	1632	1646	1646	1641	1637	1629	1619	1616	1616	1626	1631	1632	1631	1631	1627	1624	1618	1615	1615	1614	16.30	
18	1614	1634	1638	1638	1638	1637	1632	1628	1621	1612	1605	1601	1600	1605	1603	1605	1605	1600	1599	1596	1593	1593	1595	1599	16.09	
19	1565	1572	1578	1582	1582	1582	1580	1577	1573	1569	1568	1564	1563	1564	1564	1564	1564	1553	1549	1547	1542	1543	1547	1552	15.61	
20	1527	1525	1526	1531	1532	1534	1532	1527	1524	1524	1516	1514	1512	1506	1506	1507	1503	1511	1509	1506	1507	1503	1503	1494	15.16	
21	1493	1493	1488	1491	1495	1498	1499	1495	1497	1489	1483	1487	1483	1482	1482	1482	1485	1487	1488	1488	1488	1487	1486	1484	14.89	
22	1481	1477	1475	1475	1478	1480	1485	1485	1487	1485	1486	1485	1481	1479	1478	1477	1480	1482	1486	1488	1489	1490	1490	1486	14.83	
23	1483	1482	1479	1477	1476	1475	1478	1477	1478	1471	1476	1473	1472	1470	1472	1468	1472	1470	1473	1472	1479	1479	1479	1468	14.74	
24	1471	1471	1470	1466	1463	1462	1462	1468	1464	1465	1464	1463	1461	1459	1453	1453	1462	1465	1468	1463	1464	1463	1463	1461	14.62	
25	1461	1461	1453	1452	1449	1445	1447	1447	1446	1445	1447	1445	1445	1447	1441	1437	1435	1434	1429	1443	1445	1445	1443	1444	14.48	
26	1455	1456	1462	1462	1460	1456	1454	1452	1450	1452	1454	1454	1454	1454	1454	1452	1450	1445	1441	1441	1441	1443	1443	1451	14.53	
27	1450	1450	1450	1451	1446	1445	1441	1441	1435	1433	1425	1424	1429	1429	1423	1420	1411	1411	1407	1406	1406	1409	1417	1416	14.29	
28	1422	1425	1422	1423	1423	1422	1420	1418	1416	1416	1422	1423	1430	1431	1423	1423	1432	1432	1427	1426	1422	1428	1452	1456	14.27	
29	1462	1466	1466	1464	1463	1463	1458	1455	1452	1452	1452	1454	1459	1463	1458	1452	1457	1455	1451	1449	1445	1446	1452	1470	14.53	
30	1482	1485	1486	1487	1485	1482	1481	1478	1472	1469	1466	1468	1475	1479	1478	1478	1476	1476	1473	1479	1486	1487	1483	1478	14.76	
31	1496	1499	1502	1503	1503	1499	1496	1491	1488	1484	1478	1478	1481	1485	1487	1487	1485	1480	1479	1475	1471	1467	1464	1463	14.85	

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100

MEAN

15.17

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 17 435 1664

LOW 27 1535 1390

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVEL - SUBJECT TO REVISION

STATION 15995 PORT ST FRANCIS ON

DECEMBER 1976

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1466	1464	1463	1453	1442	1441	1435	1429	1423	1420	1429	1437	1439	1434	1425	1424	1419	1414	1410	1402	1396	1406	1456	1466	1463
2	1451	1443	1437	1431	1425	1423	1411	1394	1380	1375	1392	1415	1423	1417	1407	1405	1396	1385	1386	1383	1377	1396	1457	1513	1463
3	1510	1499	1499	1500	1511	1499	1497	1479	1472	1467	1473	1527	1556	1637	1535	1534	1522	1515	1529	1599	1607	1603	1597	1578	1568
4	1626	1573	1577	1575	1569	1563	1556	1547	1539	1524	1516	1514	1525	1540	1539	1534	1525	1522	1516	1505	1497	1490	1483	1465	1454
5	1511	1547	1535	1527	1525	1512	1509	1493	1491	1483	1475	1466	1462	1458	1477	1475	1472	1465	1461	1455	1447	1439	1430	1425	1417
6	1424	1430	1454	1452	1447	1445	1440	1433	1427	1419	1413	1405	1398	1395	1402	1414	1417	1411	1407	1402	1393	1391	1389	1381	1371
7	1374	1375	1377	1395	1400	1396	1393	1399	1394	1390	1376	1370	1365	1361	1357	1357	1350	1342	1340	1337	1344	1370	1375	1367	1350
8	1364	1355	1353	1363	1385	1392	1388	1386	1384	1376	1371	1366	1363	1360	1357	1357	1351	1343	1344	1343	1344	1372	1378	1369	1354
9	1388	1387	1387	1397	1396	1414	1429	1433	1430	1442	1438	1442	1437	1439	1432	1437	1443	1452	1461	1464	1466	1469	1474	1478	1463
10	1493	1491	1490	1493	1495	1497	1494	1495	1506	1509	1509	1509	1510	1513	1504	1502	1502	1515	1536	1570	1578	1576	1572	1563	1553
11	1529	1535	1522	1518	1516	1512	1511	1519	1536	1536	1533	1532	1529	1525	1522	1512	1512	1513	1516	1533	1570	1575	1574	1569	1559
12	1545	1542	1535	1531	1525	1519	1515	1512	1505	1509	1503	1504	1507	1506	1500	1512	1512	1505	1506	1512	1537	1564	1576	1563	1553
13	1549	1545	1540	1535	1528	1522	1517	1512	1505	1500	1507	1504	1500	1502	1502	1510	1512	1507	1501	1492	1517	1549	1566	1537	1526
14	1535	1534	1530	1523	1518	1513	1508	1502	1499	1512	1529	1524	1522	1521	1515	1512	1505	1502	1499	1494	1494	1520	1555	1545	1517
15	1542	1538	1534	1528	1524	1519	1514	1507	1501	1509	1509	1504	1500	1504	1505	1495	1496	1496	1494	1485	1477	1465	1457	1437	1421
16	1523	1521	1524	1522	1514	1508	1507	1502	1493	1492	1494	1502	1510	1501	1501	1498	1495	1490	1480	1463	1459	1461	1475	1483	1463
17	1526	1517	1523	1521	1512	1507	1507	1506	1503	1513	1523	1540	1577	1577	1569	1565	1563	1562	1555	1540	1533	1538	1547	1543	1543
18	1602	1590	1586	1581	1575	1571	1564	1559	1550	1542	1537	1541	1554	1562	1568	1553	1544	1542	1534	1522	1512	1509	1509	1504	1494
19	1544	1552	1543	1535	1532	1523	1517	1509	1504	1495	1475	1481	1480	1483	1499	1485	1482	1470	1472	1467	1460	1450	1449	1445	1435
20	1451	1459	1472	1471	1475	1468	1461	1458	1454	1447	1441	1435	1436	1440	1450	1452	1450	1443	1444	1431	1426	1428	1421	1417	1407
21	1416	1421	1442	1442	1439	1435	1430	1425	1422	1417	1413	1409	1405	1405	1413	1425	1426	1426	1422	1412	1416	1411	1406	1402	1392
22	1402	1402	1410	1421	1425	1425	1424	1422	1419	1415	1412	1403	1408	1403	1413	1424	1433	1433	1432	1433	1425	1429	1421	1417	1407
23	1414	1407	1405	1409	1414	1417	1415	1414	1411	1409	1405	1401	1394	1390	1395	1397	1400	1410	1412	1413	1412	1411	1409	1407	1397
24	1404	1396	1395	1394	1398	1402	1403	1400	1395	1394	1391	1389	1385	1382	1375	1372	1378	1389	1405	1415	1422	1405	1399	1396	1386
25	1392	1394	1378	1376	1370	1370	1378	1391	1391	1374	1373	1371	1368	1363	1350	1357	1356	1370	1401	1411	1416	1405	1404	1401	1391
26	1397	1394	1389	1385	1382	1378	1379	1389	1393	1391	1390	1397	1395	1391	1375	1371	1367	1367	1375	1395	1390	1397	1397	1394	1386
27	1391	1385	1381	1379	1374	1373	1373	1370	1375	1372	1377	1370	1371	1365	1352	1354	1357	1361	1369	1363	1374	1370	1371	1379	1370
28	1370	1364	1360	1354	1351	1345	1340	1339	1349	1356	1364	1364	1363	1361	1358	1354	1342	1347	1346	1350	1356	1420	1414	1413	1364
29	1413	1409	1405	1402	1399	1391	1394	1390	1378	1393	1405	1402	1400	1397	1393	1399	1387	1392	1376	1373	1384	1440	1457	1463	1399
30	1442	1441	1433	1429	1423	1415	1410	1404	1399	1400	1422	1427	1425	1422	1417	1415	1411	1406	1405	1401	1411	1419	1425	1427	1422
31	1463	1459	1456	1451	1445	1439	1435	1430	1420	1415	1419	1434	1437	1433	1436	1429	1425	1419	1405	1393	1393	1400	1403	1457	1429

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 14.62

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 4 43 1625
LOW 27 1725 1291

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15220 CASCADES POINT WUE JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

JAY 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	1576	1575	1574	1574	1574	1574	1571	1571	1570	1568	1567	1566	1565	1565	1564	1564	1563	1563	1563	1563	1564	1564	1564	1567	70.68
2	1579	1571	1572	1574	1575	1579	1577	1581	1580	1579	1581	1579	1580	1580	1577	1576	1573	1574	1573	1573	1571	1570	1570	1569	70.75
3	1569	1567	1568	1568	1568	1568	1569	1570	1570	1571	1571	1574	1571	1569	1571	1571	1570	1571	1573	1573	1575	1575	1576	1576	70.71
4	1578	1576	1578	1579	1578	1578	1561	1579	1578	1575	1574	1575	1576	1575	1577	1573	1575	1576	1575	1576	1575	1578	1577	1576	70.77
5	1576	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1574	1574	1573	1572	1572	1571	1571	1570	1570	1568	1568	1568	1568	1567	1567	1567	1568	70.71
6	1567	1567	1567	1566	1566	1565	1566	1566	1566	1567	1567	1567	1567	1566	1567	1568	1568	1568	1566	1564	1563	1561	1559	1557	70.65
7	1555	1554	1553	1553	1553	1551	1551	1550	1550	1549	1549	1548	1547	1547	1547	1546	1545	1545	1545	1544	1544	1544	1544	1544	70.48
8	1544	1544	1543	1542	1541	1539	1536	1535	1533	1531	1530	1528	1529	1527	1524	1523	1520	1518	1514	1515	1511	1511	1509	1506	70.27
9	1535	1535	1535	1535	1534	1535	1535	1534	1534	1533	1534	1536	1536	1536	1538	1539	1510	1510	1512	1512	1513	1514	1515	1515	70.08
10	1515	1515	1517	1517	1517	1517	1517	1518	1518	1518	1519	1520	1523	1522	1522	1520	1520	1520	1521	1520	1521	1521	1521	1523	70.19
11	1523	1522	1520	1522	1522	1521	1521	1522	1519	1517	1516	1515	1514	1514	1514	1510	1514	1515	1515	1516	1519	1527	1530	1534	70.19
12	1535	1536	1541	1543	1545	1548	1549	1549	1552	1549	1552	1560	1569	1576	1577	1574	1571	1570	1568	1563	1561	1558	1556	1555	70.57
13	1553	1551	1543	1547	1545	1544	1543	1542	1542	1542	1544	1545	1543	1549	1550	1553	1558	1562	1564	1566	1570	1573	1576	1578	70.54
14	1580	1581	1583	1586	1586	1587	1588	1589	1590	1590	1591	1592	1591	1591	1592	1592	1594	1592	1594	1596	1598	1601	1602	1603	70.91
15	1595	1596	1607	1607	1607	1606	1604	1602	1598	1597	1595	1595	1596	1594	1594	1591	1590	1590	1591	1592	1591	1590	1588	1587	70.97
16	1586	1583	1580	1578	1577	1575	1572	1570	1569	1569	1565	1565	1562	1557	1555	1549	1546	1540	1536	1532	1528	1523	1518	1513	70.56
17	1515	1509	1507	1504	1502	1499	1498	1495	1494	1490	1489	1485	1485	1482	1481	1477	1468	1458	1450	1430	1425	1415	1411	1405	69.74
18	1465	1461	1461	1463	1464	1465	1466	1460	1461	1461	1461	1461	1461	1462	1460	1459	1459	1457	1457	1456	1456	1458	1459	1459	69.59
19	1445	1447	1451	1452	1454	1455	1455	1455	1455	1455	1453	1451	1455	1450	1457	1451	1460	1461	1458	1456	1455	1452	1450	1449	69.54
20	1448	1447	1447	1442	1448	1448	1450	1452	1455	1454	1453	1452	1451	1450	1451	1452	1451	1452	1453	1453	1454	1455	1455	1456	69.51
21	1457	1459	1459	1460	1460	1462	1463	1464	1466	1466	1466	1467	1461	1460	1457	1456	1452	1450	1451	1451	1453	1455	1456	1460	69.59
22	1462	1460	1455	1458	1458	1460	1461	1464	1460	1461	1461	1461	1461	1462	1460	1459	1459	1457	1457	1456	1456	1458	1459	1459	69.59
23	1460	1461	1463	1464	1466	1466	1470	1472	1474	1476	1478	1480	1481	1485	1484	1482	1481	1478	1477	1474	1472	1470	1468	1466	69.73
24	1463	1460	1457	1455	1452	1450	1446	1444	1440	1437	1435	1433	1429	1428	1425	1423	1421	1420	1417	1416	1413	1413	1411	1409	69.33
25	1407	1406	1405	1405	1404	1403	1404	1405	1406	1406	1405	1405	1404	1408	1409	1411	1411	1412	1413	1409	1409	1411	1411	1406	69.07
26	1405	1405	1404	1403	1397	1395	1395	1388	1387	1385	1386	1390	1394	1391	1394	1392	1391	1390	1391	1392	1392	1393	1395	1399	68.94
27	1401	1400	1405	1410	1411	1413	1414	1414	1414	1416	1420	1426	1431	1435	1443	1449	1456	1460	1465	1468	1472	1476	1480	1484	69.36
28	1485	1486	1486	1486	1491	1491	1486	1497	1493	1496	1498	1500	1500	1497	1490	1494	1491	1491	1490	1490	1489	1489	1490	1491	69.92
29	1491	1492	1493	1493	1494	1493	1494	1496	1499	1507	1504	1507	1511	1511	1507	1508	1506	1501	1496	1496	1494	1493	1492	1491	69.99
30	1489	1490	1490	1491	1491	1490	1491	1491	1492	1492	1491	1492	1491	1491	1491	1492	1492	1492	1492	1495	1498	1500	1504	1506	69.93
31	1510	1512	1514	1515	1517	1516	1521	1522	1524	1524	1527	1529	1528	1528	1526	1524	1523	1520	1519	1519	1519	1520	1521	1522	70.21

0 REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 70.09

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 15 355 711P
LOW 26 1051 637P

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15330 POINTE CLAIRE QUE JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1550	1548	1548	1548	1547	1547	1547	1543	1543	1543	1542	1541	1540	1540	1540	1539	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	70.42	
2	1539	1541	1542	1546	1547	1550	1551	1551	1555	1555	1555	1555	1558	1557	1559	1555	1555	1552	1550	1548	1547	1546	1544	1543	70.50	
3	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1543	1543	1544	1543	1543	1543	1542	1543	1545	1547	1547	1549	1550	1551	70.44	
4	1552	1552	1553	1553	1554	1555	1554	1554	1553	1554	1554	1553	1552	1553	1554	1552	1552	1549	1550	1550	1551	1550	1551	1551	70.52	
5	1550	1550	1550	1550	1549	1549	1548	1549	1548	1549	1547	1547	1547	1547	1547	1546	1546	1544	1544	1544	1544	1543	1542	1542	70.47	
6	1542	1542	1540	1541	1540	1540	1540	1540	1538	1538	1537	1537	1539	1536	1536	1535	1535	1535	1536	1535	1534	1532	1530	1529	70.37	
7	1526	1526	1525	1524	1524	1523	1521	1521	1520	1521	1520	1520	1518	1519	1519	1519	1519	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1517	70.21	
8	1517	1517	1517	1517	1516	1516	1512	1510	1509	1506	1504	1503	1500	1499	1497	1494	1491	1489	1487	1485	1485	1482	1482	1483	70.01	
9	1483	1480	1478	1478	1478	1477	1478	1478	1479	1477	1478	1478	1480	1482	1483	1485	1486	1487	1487	1488	1489	1489	1490	1491	69.82	
10	1491	1491	1492	1491	1492	1492	1492	1492	1491	1492	1493	1493	1494	1497	1497	1497	1496	1495	1495	1495	1498	1498	1499	1497	1498	69.94
11	1495	1495	1497	1498	1499	1500	1499	1497	1497	1495	1495	1493	1490	1488	1490	1487	1488	1488	1490	1493	1495	1497	1504	1510	69.95	
12	1517	1523	1525	1527	1529	1531	1533	1534	1536	1539	1541	1545	1549	1551	1553	1554	1554	1550	1547	1544	1541	1539	1536	1534	70.39	
13	1531	1529	1526	1525	1523	1521	1520	1519	1519	1518	1518	1519	1522	1522	1525	1529	1531	1535	1538	1540	1544	1547	1549	1551	70.29	
14	1552	1554	1555	1556	1558	1560	1561	1561	1563	1564	1566	1566	1567	1567	1567	1567	1568	1570	1570	1571	1572	1574	1574	1576	70.65	
15	1579	1580	1582	1582	1582	1580	1579	1577	1575	1573	1572	1571	1571	1572	1570	1567	1564	1564	1564	1567	1566	1565	1563	1559	70.72	
16	1557	1557	1555	1554	1553	1551	1549	1545	1545	1542	1542	1540	1539	1536	1532	1527	1524	1519	1514	1510	1507	1503	1498	1493	70.33	
17	1486	1484	1483	1480	1479	1479	1475	1470	1467	1466	1464	1462	1461	1462	1458	1456	1449	1442	1431	1418	1403	1396	1388	1383	69.52	
18	1379	1375	1375	1375	1375	1375	1362	1355	1352	1350	1348	1346	1343	1343	1343	1343	1402	1403	1405	1409	1411	1412	1415	1418	1420	68.96
19	1422	1424	1425	1425	1425	1431	1432	1434	1436	1437	1439	1439	1437	1436	1435	1434	1434	1432	1431	1432	1429	1426	1423	1420	1416	69.31
20	1412	1410	1410	1410	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1410	1412	1413	1415	1416	1417	1417	1417	1418	1419	1421	1421	1423	1424	1424	69.15
21	1425	1426	1426	1427	1427	1428	1428	1430	1430	1430	1431	1432	1432	1430	1428	1426	1426	1425	1424	1423	1423	1425	1426	1428	1431	69.28
22	1434	1436	1438	1440	1440	1440	1439	1437	1438	1438	1436	1436	1436	1436	1436	1435	1434	1433	1432	1430	1430	1430	1430	1431	1431	69.35
23	1433	1433	1435	1437	1438	1440	1441	1444	1444	1448	1450	1452	1454	1454	1456	1457	1456	1456	1453	1450	1447	1445	1443	1441	1439	69.45
24	1435	1434	1430	1428	1426	1424	1420	1418	1414	1414	1411	1408	1405	1404	1401	1399	1397	1395	1392	1390	1387	1386	1383	1381	1379	69.06
25	1375	1375	1373	1372	1370	1365	1356	1355	1355	1355	1354	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1365	1365	1365	1366	1366	1367	1368	1369	68.67
26	1369	1365	1367	1367	1363	1367	1365	1365	1363	1362	1362	1361	1361	1364	1365	1367	1368	1368	1366	1366	1366	1367	1367	1368	1368	68.66
27	1370	1371	1375	1376	1379	1382	1383	1383	1383	1382	1384	1387	1392	1400	1407	1412	1419	1425	1429	1434	1437	1442	1444	1449	69.02	
28	1452	1455	1458	1459	1460	1460	1459	1455	1457	1459	1461	1463	1467	1468	1466	1463	1463	1462	1461	1461	1461	1461	1461	1462	1462	69.61
29	1462	1463	1464	1465	1464	1463	1463	1464	1464	1464	1464	1470	1471	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1467	1466	1465	1465	1464	69.66	
30	1462	1461	1461	1461	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1463	1463	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1466	1468	1470	1474	69.64	
31	1475	1476	1480	1482	1484	1486	1487	1485	1489	1492	1493	1495	1496	1497	1498	1498	1497	1495	1494	1493	1492	1492	1492	1493	69.90	

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 69.82

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT
HIGH 15 405 7086
LOW 26 1215 6857

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15470 LAPRAIRIE QUE JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1369	1369	1365	1368	1368	1367	1367	1366	1365	1362	1361	1362	1361	1361	1360	1359	1359	1359	1359	1359	1359	1360	1359	33.63		
2	1353	1355	1361	1363	1364	1366	1370	1372	1375	1376	1378	1380	1380	1381	1381	1381	1382	1382	1382	1380	1378	1376	1375	1373	33.74	
3	1371	1369	1368	1367	1366	1364	1362	1362	1361	1360	1359	1358	1358	1358	1357	1359	1361	1361	1362	1363	1363	1363	1363	1364	33.62	
4	1364	1366	1366	1367	1368	1369	1370	1370	1370	1370	1371	1371	1373	1373	1373	1372	1371	1371	1372	1371	1371	1370	1370	1369	33.70	
5	1366	1366	1367	1367	1367	1366	1366	1365	1364	1363	1363	1362	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	1363	33.64	
6	1362	1361	1361	1360	1359	1359	1359	1359	1356	1357	1357	1358	1357	1356	1356	1355	1355	1355	1356	1357	1357	1358	1358	1358	33.58	
7	1355	1356	1357	1357	1357	1356	1355	1354	1352	1352	1353	1353	1352	1352	1351	1350	1349	1348	1348	1348	1347	1347	1346	1346	33.52	
8	1346	1346	1345	1345	1344	1344	1343	1342	1339	1338	1336	1334	1332	1331	1329	1327	1326	1323	1322	1321	1319	1317	1315	1314	33.32	
9	1312	1312	1310	1309	1309	1310	1309	1310	1308	1308	1307	1308	1309	1311	1312	1314	1315	1316	1317	1317	1318	1320	1321	1321	33.13	
10	1322	1323	1324	1324	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1322	1324	1323	1324	1324	1324	1324	1324	1325	1326	1325	1324	1324	33.24	
11	1325	1325	1325	1325	1324	1323	1322	1322	1320	1320	1320	1319	1319	1319	1320	1320	1320	1320	1322	1323	1324	1325	1326	1328	33.22	
12	1329	1332	1337	1343	1347	1352	1353	1357	1362	1363	1364	1367	1367	1367	1368	1368	1368	1368	1368	1366	1364	1363	1361	1359	33.58	
13	1346	1354	1353	1350	1349	1348	1347	1345	1343	1343	1343	1343	1343	1343	1343	1344	1346	1348	1350	1353	1356	1358	1360	1363	33.49	
14	1364	1365	1367	1368	1370	1370	1372	1373	1374	1375	1375	1378	1378	1378	1380	1381	1381	1382	1382	1383	1384	1384	1384	1384	33.76	
15	1385	1387	1389	1390	1392	1393	1392	1391	1392	1393	1391	1390	1389	1388	1386	1385	1384	1382	1380	1378	1378	1379	1378	1377	33.86	
16	1379	1376	1378	1377	1376	1375	1374	1374	1373	1373	1371	1369	1367	1365	1363	1360	1359	1355	1353	1351	1348	1346	1344	1343	33.65	
17	1341	1340	1338	1337	1335	1335	1333	1332	1329	1327	1327	1327	1327	1329	1331	1328	1325	1321	1319	1315	1309	1304	1291	1279	1268	33.22
18	1287	1285	1244	1241	1233	1235	1232	1233	1234	1233	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1233	1235	1238	1241	1245	1247	1251	1253	1258	32.40
19	1263	1269	1273	1276	1280	1280	1282	1282	1285	1291	1293	1295	1297	1298	1298	1298	1298	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1293	32.89	
20	1266	1266	1282	1277	1274	1270	1265	1262	1258	1255	1254	1231	1228	1243	1242	1242	1243	1250	1250	1243	1252	1251	1254	1255	32.57	
21	1266	1267	1259	1261	1262	1263	1262	1265	1270	1278	1266	1267	1270	1263	1267	1267	1267	1265	1266	1264	1263	1263	1263	1264	32.65	
22	1263	1267	1271	1277	1280	1285	1287	1286	1285	1284	1279	1278	1278	1279	1281	1282	1279	1279	1281	1282	1282	1283	1281	1281	32.80	
23	1276	1273	1270	1269	1267	1267	1265	1266	1266	1267	1272	1276	1287	1291	1296	1302	1298	1304	1311	1306	1307	1302	1306	1301	32.85	
24	1261	1270	1263	1263	1264	1264	1264	1266	1292	1297	1294	1281	1278	1286	1277	1275	1261	1249	1246	1240	1233	1227	1226	1225	32.65	
25	1261	1270	1269	1263	1260	1260	1260	1262	1269	1265	1263	1266	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	1267	32.08	
26	1269	1267	1264	1266	1269	1260	1266	1265	1265	1263	1266	1267	1270	1263	1267	1267	1267	1265	1266	1264	1263	1263	1263	1264	32.21	
27	1260	1266	1266	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	32.15	
28	1219	1223	1223	1230	1232	1232	1230	1229	1230	1228	1230	1232	1232	1232	1236	1245	1243	1243	1240	1239	1240	1240	1241	1239	32.34	
29	1236	1241	1233	1240	1240	1245	1247	1245	1249	1250	1250	1251	1251	1249	1250	1249	1250	1255	1255	1257	1256	1257	1257	1260	32.49	
30	1256	1258	1257	1257	1255	1256	1257	1257	1257	1255	1260	1260	1261	1261	1260	1256	1258	1253	1253	1251	1250	1249	1248	1246	32.56	
31	1248	1246	1248	1249	1250	1251	1252	1250	1255	1256	1262	1267	1271	1275	1267	1273	1274	1275	1275	1277	1277	1277	1277	1274	32.64	

TO OBTAIN THE HOURLY READINGS IN 1969 (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 20.00

MONTHLY MEAN * 33.07

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 15 955 3307

LOW 25 1305 3194

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15520 JETTY NO 1 QUE JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1623	1623	1623	1626	1626	1626	1629	1626	1633	1629	1629	1629	1633	1633	1629	1633	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1629	1626	22.28	
2	1623	1623	1620	1626	1626	1626	1636	1636	1639	1639	1639	1636	1643	1646	1639	1639	1636	1639	1643	1643	1643	1643	1636	1639	22.36	
3	1646	1636	1633	1629	1629	1626	1626	1623	1626	1626	1623	1623	1626	1626	1629	1629	1626	1616	1620	1620	1623	1620	1620	1623	22.26	
4	1623	1623	1629	1629	1629	1633	1626	1623	1626	1629	1629	1623	1626	1623	1626	1626	1626	1629	1636	1629	1636	1633	1639	1639	22.29	
5	1636	1636	1636	1636	1636	1636	1633	1629	1633	1629	1629	1633	1629	1629	1629	1626	1623	1623	1620	1620	1620	1623	1623	1623	22.29	
6	1623	1626	1620	1623	1623	1623	1620	1620	1620	1620	1616	1616	1620	1620	1620	1623	1620	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1613	22.19	
7	1613	1613	1613	1613	1613	1616	1613	1613	1613	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1613	1610	1610	1603	1600	1600	1597	1597	1593	22.08	
8	1597	1597	1597	1597	1597	1597	1597	1597	1593	1593	1593	1590	1590	1590	1587	1587	1583	1587	1583	1583	1583	1580	1577	1577	21.90	
9	1577	1574	1574	1570	1574	1577	1574	1574	1570	1574	1574	1574	1570	1574	1570	1574	1570	1570	1574	1567	1570	1567	1574	1570	21.71	
10	1570	1570	1574	1574	1577	1577	1574	1577	1580	1580	1577	1574	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1577	1574	1574	1570	1570	21.76	
11	1570	1567	1570	1570	1574	1574	1574	1580	1577	1574	1570	1570	1570	1570	1574	1570	1570	1574	1574	1577	1574	1570	1570	1567	21.72	
12	1567	1564	1570	1577	1577	1583	1574	1577	1587	1583	1587	1593	1587	1593	1593	1593	1597	1600	1603	1606	1606	1606	1610	1616	21.90	
13	1616	1616	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1606	1610	1610	1610	1613	1610	1610	1606	1613	1613	1613	1616	1613	1616	1623	1626	22.12	
14	1630	1630	1636	1633	1636	1640	1646	1653	1653	1653	1659	1663	1663	1659	1659	1653	1666	1666	1669	1669	1666	1673	1673	1669	22.55	
15	1673	1673	1673	1673	1676	1682	1686	1686	1686	1686	1682	1686	1686	1686	1686	1686	1682	1679	1679	1682	1689	1682	1682	1679	1686	22.82
16	1686	1686	1682	1679	1676	1682	1679	1676	1676	1673	1673	1669	1669	1666	1663	1656	1653	1656	1653	1643	1643	1640	1633	22.66		
17	1680	1683	1673	1677	1674	1670	1623	1607	1604	1600	1597	1597	1597	1594	1581	1577	1571	1568	1561	1554	1548	1545	1535	1528	21.88	
18	1516	1509	1505	1505	1502	1499	1495	1492	1492	1492	1489	1482	1476	1472	1469	1466	1469	1472	1469	1466	1469	1469	1472	1469	20.84	
19	1469	1472	1476	1479	1479	1482	1479	1482	1486	1486	1486	1489	1495	1502	1505	1512	1518	1518	1515	1515	1512	1509	1505	1505	20.95	
20	1512	1515	1515	1515	1522	1526	1528	1536	1538	1541	1538	1535	1535	1531	1531	1528	1522	1518	1515	1512	1509	1512	1512	1512	21.24	
21	1516	1516	1513	1525	1528	1526	1548	1531	1535	1536	1538	1538	1541	1538	1535	1528	1522	1512	1505	1499	1492	1492	1492	1492	21.20	
22	1480	1489	1485	1473	1472	1479	1459	1495	1502	1518	1518	1525	1522	1513	1515	1515	1518	1513	1518	1518	1518	1515	1515	1518	21.07	
23	1515	1515	1512	1509	1509	1505	1502	1499	1499	1495	1499	1499	1499	1499	1505	1505	1505	1512	1512	1515	1518	1518	1522	1518	21.07	
24	1525	1525	1525	1525	1525	1522	1515	1518	1518	1522	1518	1518	1518	1522	1525	1525	1528	1528	1528	1528	1528	1518	1518	1518	1512	21.22
25	1512	1512	1512	1515	1515	1518	1525	1531	1535	1541	1541	1548	1554	1558	1564	1571	1577	1584	1591	1594	1597	1604	1610	1614	21.55	
26	1614	1614	1610	1614	1614	1617	1623	1610	1607	1604	1597	1591	1600	1600	1604	1607	1614	1617	1623	1623	1620	1617	1617	1610	22.11	
27	1607	1607	1607	1607	1604	1604	1604	1607	1607	1614	1620	1623	1627	1623	1623	1623	1623	1623	1627	1627	1627	1630	1633	1640	22.17	
28	1643	1643	1650	1659	1656	1656	1650	1643	1640	1640	1640	1643	1646	1650	1650	1646	1646	1643	1640	1640	1636	1636	1636	1636	22.45	
29	1636	1636	1636	1633	1633	1633	1633	1633	1636	1643	1646	1650	1656	1663	1663	1673	1676	1679	1679	1676	1669	1663	1663	1663	22.53	
30	1656	1659	1653	1650	1650	1650	1653	1653	1653	1650	1653	1656	1660	1650	1650	1646	1640	1635	1633	1630	1630	1627	1627	1627	22.46	
31	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1633	1636	1640	1643	1646	1650	1653	1653	1656	1659	1659	1663	1666	1666	1666	1663	22.45	

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 6.00

MONTHLY MEAN 21.94

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 15 2000 2289

LOW 18 1600 2066

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15793 LAVALTRIE QUE

JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	NO RECORD
25	NO RECORD
26	NO RECORD
27	NO RECORD
28	NO RECORD
29	NO RECORD
30	NO RECORD
31	1648 1646 1644 1644 1644 1646 1648 1648 1649 1649 1649 1647 1649 1651 1655 1658 1660 1660 1660 1660 1663 1663 1663 1664 18.53

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLO (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 2.00

MONTHLY MEAN 18.53

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 31 2205 1867
LOW 31 405 1839

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15860 LANDRAIE QUE

JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN 0.00

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 0 0 0

LOW 0 0 0

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15930 SOREL OUE

JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1516	1522	1527	1530	1535	1538	1541	1542	1539	1542	1544	1545	1545	1544	1544	1545	1547	1545	1545	1546	1548	1550	1548	1547	*	16.41
2	1548	1547	1551	1552	1554	1554	1558	1556	1555	1553	1550	1547	1545	1543	1545	1552	1556	1557	1557	1557	1556	1553	1550	1547	*	16.52
3	1544	1541	1541	1544	1546	1546	1546	1545	1545	1542	1541	1538	1535	1534	1535	1533	1534	1537	1538	1538	1537	1535	1531	1529		16.39
4	1527	1525	1522	1524	1530	1533	1536	1537	1537	1534	1534	1531	1531	1529	1526	1525	1527	1532	1533	1541	1539	1540	1537	1535		16.32
5	1534	1533	1528	1527	1526	1527	1529	1530	1531	1531	1531	1529	1529	1524	1521	1518	1517	1516	1519	1520	1521	1520	1520	1519		16.25
6	1517	1517	1514	1511	1511	1508	1508	1509	1510	1509	1510	1507	1509	1506	1505	1503	1501	1501	1504	1508	1510	1513	1514	1514		16.09
7	1513	1510	1512	1510	1509	1508	1508	1509	1509	1510	1512	1511	1510	1508	1508	1506	1504	1500	1499	1499	1504	1507	1509	1510		16.08
8	1510	1510	1510	1507	1506	1504	1503	1501	1497	1498	1500	1499	1494	1494	1494	1493	1491	1491	1491	1493	1496	1505	1512	1516		16.01
9	1519	1521	1522	1522	1521	1522	1520	1517	1516	1519	1521	1524	1523	1522	1520	1518	1517	1516	1512	1507	1505	1507	1515	1519		16.18
10	1521	1523	1524	1523	1521	1519	1518	1515	1512	1511	1510	1511	1511	1512	1512	1509	1508	1507	1505	1508	1501	1500	1500	1506		16.12
11	1509	1511	1512	1512	1512	1511	1512	1509	1510	1509	1507	1507	1511	1511	1512	1513	1512	1515	1510	1507	1506	1502	1501	1507		16.10
12	1518	1521	1520	1522	1519	1515	1511	1512	1509	1506	1494	1489	1480	1482	1487	1488	1492	1501	1505	1505	1505	1503	1505	1505		16.04
13	1509	1515	1518	1521	1522	1522	1523	1523	1523	1522	1521	1520	1521	1523	1526	1526	1524	1524	1522	1522	1523	1522	1521	1520		16.21
14	1525	1534	1539	1542	1546	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1547	1547	1550	1551	1554	1556	1556	1558	1558	1558	1557	1555	1555		16.50
15	1555	1564	1570	1573	1575	1577	1579	1578	1577	1577	1575	1574	1573	1573	1574	1575	1574	1576	1575	1574	1573	1570	1571	1569		16.73
16	1569	1572	1578	1581	1584	1584	1583	1582	1580	1579	1576	1573	1572	1569	1570	1571	1572	1572	1570	1570	1568	1568	1566	1563		16.74
17	1560	1558	1557	1558	1558	1559	1559	1559	1559	1557	1551	1547	1546	1543	1539	1538	1531	1530	1528	1527	1530	1522	1518	1516	*	16.44
18	1515	1514	1510	1508	1507	1504	1504	1501	1498	1497	1494	1491	1500	1494	1485	1471	1470	1468	1466	1465	1462	1459	1455	1452	*	15.87
19	1450	1445	1442	1441	1441	1442	1444	1443	1442	1439	1438	1432	1429	1429	1425	1426	1425	1430	1438	1443	1446	1448	1448	1447		15.39
20	1444	1442	1442	1439	1444	1444	1446	1453	1453	1454	1452	1452	1449	1448	1446	1437	1436	1434	1435	1435	1435	1434	1433	1432		15.42
21	1431	1429	1429	1427	1427	1426	1431	1433	1435	1436	1437	1437	1436	1435	1435	1432	1432	1435	1436	1439	1439	1437	1436	1436		15.34
22	1432	1432	1428	1428	1427	1424	1416	1411	1414	1419	1422	1426	1428	1427	1427	1428	1427	1426	1426	1425	1425	1428	1430	1430		15.25
23	1430	1432	1429	1427	1426	1425	1422	1421	1420	1420	1418	1416	1416	1416	1415	1414	1414	1413	1412	1410	1410	1413	1415	1418		15.19
24	1421	1423	1425	1426	1427	1427	1428	1428	1428	1428	1427	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1427	1427	1428	1431	1433		15.27
25	1437	1439	1441	1441	1442	1444	1445	1447	1453	1457	1465	1472	1480	1485	1489	1494	1496	1499	1502	1507	1515	1528	1545	1563		15.79
26	1578	1589	1599	1604	1608	1617	1620	1623	1630	1636	1644	1647	1649	1653	1656	1656	1654	1651	1649	1651	1650	1646	1643	1656		17.34
27	1670	1678	1689	1696	1705	1716	1725	1731	1732	1721	1724	1729	1716	1724	1734	1739	1732	1734	1736	1734	1726	1730	1734	1738		18.21
28	1736	1730	1724	1692	1686	1686	1687	1685	1680	1670	1669	1661	1657	1656	1653	1652	1653	1652	1651	1650	1649	1645	1643	1640		17.71
29	1636	1635	1634	1636	1638	1638	1638	1634	1631	1629	1626	1623	1621	1621	1623	1628	1632	1634	1640	1647	1651	1653	1653	1650		17.35
30	1647	1650	1658	1664	1667	1670	1673	1674	1671	1669	1669	1668	1668	1666	1669	1672	1675	1677	1676	1674	1675	1674	1674	1674		17.69
31	1675	1673	1673	1674	1674	1673	1671	1669	1670	1669	1666	1666	1665	1666	1666	1666	1669	1671	1670	1672	1672	1672	1671	1670		17.70

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN * 16.34

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 27 1559 1844

LOW 23 2003 1506

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15972 LOUISEVILLE QUE

JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1478	1488	1491	1494	1494	1494	1492	1489	1486	1484	1480	1472	1474	1489	1493	1496	1496	1495	1492	1491	1486	1486	1478	1476	14.87
2	1487	1517	1519	1520	1519	1517	1508	1511	1507	1498	1497	1499	1496	1506	1514	1515	1516	1514	1515	1509	1509	1505	1499	1497	15.08
3	1494	1494	1506	1506	1506	1507	1506	1500	1499	1487	1491	1486	1476	1481	1481	1487	1489	1489	1489	1486	1486	1482	1479	1476	14.91
4	1468	1467	1472	1484	1488	1488	1487	1488	1484	1485	1482	1478	1473	1471	1468	1474	1479	1479	1485	1486	1486	1485	1482	1482	14.80
5	1476	1472	1470	1470	1472	1472	1476	1477	1477	1477	1472	1470	1468	1466	1459	1459	1459	1464	1465	1466	1466	1466	1466	1463	14.69
6	1459	1457	1454	1450	1450	1449	1453	1452	1450	1450	1446	1447	1444	1442	1439	1435	1430	1435	1442	1449	1448	1450	1451	1450	14.47
7	1449	1445	1444	1442	1439	1439	1438	1441	1442	1444	1444	1442	1439	1438	1437	1433	1430	1431	1435	1448	1451	1453	1455	1454	14.42
8	1454	1454	1453	1448	1446	1443	1440	1432	1439	1440	1442	1442	1440	1439	1437	1436	1433	1429	1428	1436	1450	1463	1464	1466	14.44
9	1468	1470	1470	1466	1466	1459	1460	1458	1463	1469	1475	1478	1477	1474	1474	1474	1471	1470	1463	1463	1473	1488	1490	1491	14.71
10	1493	1494	1492	1490	1487	1483	1478	1474	1473	1471	1473	1472	1472	1471	1471	1470	1464	1461	1460	1456	1454	1461	1471	1475	14.74
11	1479	1479	1478	1476	1472	1472	1470	1466	1465	1460	1462	1469	1472	1472	1472	1469	1467	1460	1466	1463	1462	1466	1485	1494	14.71
12	1496	1501	1498	1496	1492	1491	1483	1480	1477	1464	1458	1457	1459	1460	1460	1459	1460	1458	1460	1457	1454	1453	1451	1458	14.70
13	1465	1471	1472	1473	1474	1473	1473	1473	1469	1466	1464	1464	1467	1471	1473	1475	1474	1474	1469	1468	1466	1466	1464	1475	14.70
14	1496	1501	1504	1505	1505	1505	1503	1504	1502	1499	1498	1496	1492	1507	1510	1510	1510	1510	1509	1505	1505	1504	1499	1501	15.03
15	1519	1527	1532	1532	1532	1532	1532	1533	1531	1527	1526	1526	1526	1530	1532	1534	1535	1535	1532	1529	1528	1524	1523	1521	15.29
16	1528	1537	1541	1543	1542	1542	1542	1539	1536	1533	1529	1529	1528	1529	1532	1535	1535	1534	1533	1530	1523	1518	1516	1513	15.32
17	1508	1514	1522	1524	1522	1523	1522	1522	1518	1512	1505	1501	1496	1496	1497	1499	1500	1498	1491	1491	1490	1488	1479	1478	15.04
18	1477	1472	1472	1473	1474	1472	1470	1465	1456	1454	1446	1440	1437	1433	1437	1437	1436	1433	1429	1424	1418	1414	1412	1407	14.45
19	1400	1396	1395	1398	1399	1401	1404	1404	1402	1400	1396	1386	1382	1380	1373	1368	1370	1374	1379	1384	1383	1382	1380	1378	13.88
20	1376	1370	1369	1367	1372	1376	1378	1377	1373	1373	1372	1367	1364	1361	1360	1357	1357	1362	1364	1365	1365	1365	1363	1360	13.67
21	1358	1356	1354	1351	1351	1351	1352	1351	1352	1351	1349	1347	1346	1341	1339	1338	1337	1340	1344	1346	1350	1350	1350	1351	13.48
22	1350	1348	1345	1343	1341	1341	1335	1326	1334	1337	1340	1340	1340	1339	1338	1336	1336	1335	1336	1340	1341	1344	1346	1346	13.40
23	1346	1346	1344	1342	1340	1338	1337	1336	1336	1336	1334	1334	1333	1332	1329	1327	1326	1323	1323	1324	1325	1330	1333	1336	13.34
24	1338	1338	1338	1338	1338	1338	1337	1336	1335	1336	1340	1339	1342	1341	1340	1338	1336	1335	1335	1336	1339	1347	1352	1355	13.39
25	1359	1360	1360	1360	1360	1360	1361	1364	1367	1380	1385	1393	1398	1402	1405	1406	1408	1408	1412	1422	1447	1480	1504	1517	14.01
26	1526	1533	1537	1540	1540	1539	1538	1534	1532	1536	1539	1544	1550	1552	1554	1554	1553	1548	1544	1540	1541	1558	1586	1598	15.47
27	1604	1606	1607	1603	1597	1591	1583	1576	1569	1564	1557	1553	1552	1547	1541	1534	1529	1523	1515	1508	1498	1494	1490	1492	15.51
28	1495	1497	1497	1501	1507	1508	1508	1503	1500	1500	1499	1500	1503	1506	1507	1509	1510	1510	1509	1504	1501	1498	1497	1497	15.03
29	1509	1516	1521	1523	1523	1524	1523	1520	1518	1515	1510	1508	1509	1517	1525	1527	1532	1533	1533	1533	1530	1527	1525	1529	15.22
30	1555	1580	1588	1592	1593	1592	1592	1590	1588	1586	1581	1579	1578	1581	1586	1589	1591	1590	1589	1586	1583	1580	1575	1571	15.84
31	1563	1570	1575	1577	1575	1576	1575	1572	1568	1564	1559	1555	1551	1546	1547	1549	1552	1551	1553	1551	1548	1545	1543	1538	15.59

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 14.65

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 27 225 1618
LOW 23 1915 1312

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION

STATION 15995 PORT ST FRANCIS QUE

JANUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1454	1445	1441	1438	1432	1427	1421	1416	1410	1404	1403	1425	1453	1443	1440	1435	1432	1428	1423	1416	1410	1404	1407	1463	14.28
2	1502	1480	1476	1475	1470	1465	1456	1450	1445	1438	1432	1437	1469	1482	1474	1469	1464	1458	1452	1447	1443	1436	1431	1429	14.58
3	1449	1470	1461	1458	1455	1447	1442	1435	1428	1420	1412	1405	1407	1418	1433	1431	1428	1425	1422	1417	1411	1407	1403	1400	14.29
4	1404	1433	1453	1445	1441	1440	1436	1431	1426	1421	1416	1407	1406	1414	1443	1450	1445	1441	1431	1427	1423	1419	1415	1407	14.28
5	1402	1400	1414	1427	1425	1423	1419	1413	1408	1404	1399	1395	1390	1386	1392	1411	1418	1413	1411	1407	1404	1399	1394	1387	14.06
6	1382	1378	1374	1376	1384	1386	1382	1378	1377	1369	1366	1359	1356	1350	1347	1357	1377	1384	1382	1383	1382	1378	1374	1370	13.73
7	1365	1360	1354	1351	1352	1363	1370	1367	1366	1363	1362	1357	1356	1352	1345	1346	1358	1389	1401	1395	1393	1390	1387	1384	13.68
8	1378	1373	1368	1365	1361	1360	1369	1378	1378	1374	1372	1368	1365	1358	1350	1347	1344	1353	1378	1397	1388	1380	1380	1379	13.69
9	1373	1370	1366	1363	1358	1356	1365	1381	1395	1394	1395	1397	1394	1395	1392	1389	1385	1385	1398	1439	1455	1445	1442	1440	13.95
10	1435	1429	1424	1418	1411	1406	1401	1401	1408	1418	1414	1408	1406	1403	1397	1390	1383	1378	1375	1382	1415	1430	1422	1419	14.07
11	1415	1411	1407	1401	1396	1387	1382	1378	1380	1400	1407	1402	1401	1399	1396	1389	1388	1386	1382	1384	1418	1466	1458	1454	14.04
12	1454	1451	1445	1437	1436	1435	1431	1418	1422	1441	1459	1463	1454	1442	1432	1423	1412	1398	1387	1391	1390	1399	1423	1424	14.28
13	1418	1414	1412	1409	1407	1402	1396	1393	1390	1391	1398	1411	1412	1411	1408	1406	1404	1401	1397	1390	1388	1403	1451	1458	14.07
14	1450	1450	1447	1443	1438	1432	1430	1426	1422	1420	1429	1449	1451	1450	1446	1443	1440	1434	1430	1427	1422	1424	1451	1488	14.39
15	1479	1476	1474	1472	1458	1462	1458	1456	1451	1448	1450	1460	1472	1471	1468	1465	1462	1458	1454	1449	1443	1440	1442	1470	14.60
16	1486	1478	1477	1475	1474	1470	1466	1461	1456	1453	1451	1457	1473	1476	1472	1467	1464	1460	1456	1450	1445	1440	1436	1445	14.62
17	1472	1477	1473	1467	1462	1456	1449	1443	1435	1428	1427	1427	1434	1449	1445	1440	1435	1430	1424	1415	1401	1388	1377	1374	14.35
18	1393	1399	1400	1391	1386	1380	1372	1366	1360	1353	1346	1339	1339	1344	1353	1351	1346	1342	1337	1332	1324	1317	1309	1305	13.53
19	1310	1331	1345	1344	1344	1335	1328	1327	1325	1319	1316	1314	1314	1327	1343	1347	1340	1330	1318	1313	1305	1296	1288	1280	13.22
20	1272	1274	1287	1292	1284	1276	1269	1263	1258	1253	1247	1242	1241	1244	1255	1269	1274	1273	1270	1267	1263	1256	1251	1245	12.64
21	1240	1235	1235	1242	1246	1246	1243	1236	1230	1230	1225	1221	1218	1216	1222	1230	1242	1247	1248	1247	1244	1245	1241	1237	12.36
22	1237	1234	1234	1234	1242	1253	1258	1259	1244	1231	1227	1219	1213	1209	1205	1207	1216	1232	1240	1240	1237	1236	1233	1228	12.32
23	1223	1218	1213	1210	1211	1213	1215	1216	1216	1213	1211	1208	1204	1199	1196	1193	1194	1202	1219	1230	1233	1233	1230	1226	12.14
24	1222	1218	1214	1209	1206	1206	1209	1216	1222	1223	1222	1218	1216	1212	1208	1204	1200	1207	1222	1246	1257	1257	1256	1253	12.22
25	1250	1244	1238	1234	1228	1224	1226	1240	1262	1268	1267	1266	1258	1252	1246	1241	1238	1247	1287	1358	1406	1414	1414	1420	12.80
26	1412	1402	1398	1397	1389	1381	1377	1390	1419	1440	1445	1445	1444	1437	1433	1425	1418	1411	1414	1448	1510	1538	1536	1521	14.35
27	1509	1494	1487	1480	1470	1457	1444	1432	1423	1419	1419	1419	1413	1404	1396	1390	1382	1376	1372	1368	1369	1382	1406	1406	14.22
28	1402	1396	1391	1384	1378	1374	1368	1364	1362	1364	1370	1382	1383	1379	1374	1368	1363	1357	1349	1345	1342	1353	1400	1424	13.74
29	1422	1417	1414	1408	1403	1397	1391	1384	1377	1374	1380	1408	1424	1418	1410	1408	1402	1395	1390	1387	1382	1391	1457	1519	14.07
30	1528	1519	1515	1509	1502	1494	1486	1478	1468	1461	1460	1480	1507	1505	1500	1494	1488	1482	1475	1470	1460	1451	1447	1462	14.85
31	1493	1496	1492	1486	1479	1471	1463	1455	1446	1440	1433	1432	1442	1460	1459	1455	1450	1445	1439	1432	1425	1416	1411	1409	14.51

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 13.80

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 25 2231 1543
LOW 24 1631 1171

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15220 CASCADES POINT QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1523	1524	1524	1524	1526	1526	1528	1529	1529	1530	1528	1528	1528	1527	1525	1523	1523	1522	1521	1520	1520	1521	1522	1524	70.25
2	1524	1525	1526	1526	1528	1527	1530	1531	1533	1534	1537	1531	1531	1531	1529	1526	1528	1526	1526	1524	1525	1525	1525	1525	70.28
3	1525	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1530	1532	1530	1536	1534	1543	1545	1545	1532	1544	1547	1547	1550	1552	1554	1556	1559	70.39
4	1559	1561	1561	1561	1563	1561	1561	1561	1565	1565	1565	1566	1569	1569	1568	1565	1564	1563	1562	1559	1560	1560	1559	1560	70.63
5	1560	1561	1562	1563	1563	1563	1564	1564	1563	1563	1563	1562	1564	1566	1565	1565	1564	1563	1563	1565	1568	1567	1567	1565	70.64
6	1564	1563	1561	1559	1557	1555	1552	1549	1545	1542	1539	1536	1533	1530	1526	1523	1518	1514	1512	1511	1511	1510	1509	1506	70.34
7	1506	1503	1500	1497	1494	1492	1489	1490	1488	1489	1489	1484	1483	1479	1474	1470	1466	1461	1459	1459	1462	1463	1465	1466	69.80
8	1468	1471	1472	1474	1474	1474	1474	1474	1474	1473	1473	1471	1469	1470	1473	1472	1470	1468	1469	1472	1474	1476	1480	1483	69.73
9	1466	1491	1494	1497	1502	1506	1509	1509	1512	1513	1514	1511	1516	1514	1513	1510	1508	1508	1508	1509	1510	1512	1513	1516	70.08
10	1518	1520	1522	1523	1524	1524	1525	1526	1523	1528	1527	1529	1532	1533	1533	1530	1526	1523	1521	1521	1520	1519	1517	1516	70.24
11	1515	1514	1513	1512	1511	1509	1508	1506	1504	1503	1502	1500	1499	1496	1496	1494	1493	1491	1493	1494	1494	1494	1493	1493	70.01
12	1497	1497	1497	1500	1501	1502	1504	1505	1508	1510	1513	1515	1518	1518	1519	1518	1515	1514	1517	1518	1520	1522	1523	1522	70.11
13	1522	1524	1523	1523	1522	1520	1518	1517	1517	1516	1514	1512	1510	1509	1507	1508	1508	1508	1509	1515	1519	1521	1523	1525	70.16
14	1526	1526	1527	1528	1529	1528	1526	1522	1523	1524	1525	1525	1526	1528	1528	1528	1528	1528	1528	1530	1536	1540	1542	1545	70.29
15	1548	1551	1551	1551	1553	1557	1557	1559	1562	1564	1567	1569	1570	1568	1566	1563	1560	1555	1552	1549	1548	1548	1548	1548	70.57
16	1548	1545	1543	1540	1540	1539	1539	1539	1540	1539	1540	1538	1537	1534	1531	1528	1523	1522	1519	1518	1518	1517	1517	1514	70.32
17	1510	1507	1505	1503	1501	1501	1501	1503	1504	1505	1508	1509	1512	1513	1510	1508	1501	1502	1503	1506	1507	1511	1508	1507	70.06
18	1505	1500	1497	1495	1494	1494	1494	1494	1494	1493	1496	1494	1491	1489	1487	1486	1483	1484	1489	1491	1491	1488	1486	1484	69.92
19	1462	1480	1478	1478	1477	1477	1477	1477	1476	1476	1478	1478	1482	1483	1481	1481	1479	1478	1477	1478	1478	1476	1476	1476	69.78
20	1476	1476	1476	1477	1477	1477	1477	1476	1479	1481	1482	1482	1485	1485	1485	1482	1481	1479	1477	1477	1478	1479	1479	1479	69.79
21	1480	1480	1480	1481	1481	1481	1480	1480	1480	1479	1476	1479	1482	1482	1481	1480	1478	1478	1478	1477	1478	1478	1480	1480	69.80
22	1479	1476	1479	1479	1478	1479	1480	1480	1481	1482	1482	1482	1481	1479	1480	1479	1478	1479	1482	1486	1487	1487	1487	1482	69.81
23	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1481	1482	1482	1483	1484	1485	1485	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1486	69.83
24	1486	1488	1489	1489	1486	1491	1490	1490	1487	1486	1488	1488	1489	1490	1491	1491	1492	1496	1495	1497	1497	1500	1505	1504	69.92
25	1502	1502	1505	1507	1506	1512	1513	1516	1516	1516	1516	1517	1516	1516	1521	1521	1525	1525	1527	1528	1529	1529	1530	1527	70.18
26	1529	1528	1527	1526	1526	1525	1522	1521	1518	1518	1516	1516	1514	1513	1511	1512	1509	1513	1507	1508	1506	1504	1502	1499	70.15
27	1502	1495	1501	1501	1500	1498	1497	1497	1497	1497	1495	1496	1497	1497	1497	1495	1499	1497	1501	1502	1503	1504	1505	1508	69.99
28	1510	1512	1513	1514	1515	1516	1518	1518	1517	1518	1517	1516	1515	1514	1514	1512	1514	1515	1515	1516	1517	1517	1518	1519	70.15

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 70.12

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 4 1326 7074
LOW 7 1918 6954

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15330 PUNTE CLAIRE QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1495	1496	1496	1496	1498	1499	1499	1499	1501	1503	1503	1503	1503	1504	1503	1501	1499	1498	1497	1497	1497	1497	1497	1497	69.99
2	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1502	1504	1505	1506	1504	1505	1507	1508	1507	1507	1505	1503	1503	1502	1501	1501	1500	1499	70.03
3	1500	1500	1500	1500	1501	1503	1504	1505	1506	1508	1508	1510	1511	1513	1516	1517	1513	1514	1517	1519	1522	1524	1526	1528	70.11
4	1530	1530	1530	1531	1531	1531	1532	1532	1534	1537	1537	1537	1538	1540	1540	1540	1537	1536	1534	1533	1531	1531	1530	1531	70.34
5	1530	1530	1531	1531	1531	1532	1533	1532	1532	1531	1530	1530	1530	1533	1535	1535	1535	1534	1531	1531	1534	1535	1535	1534	70.32
6	1533	1531	1530	1527	1525	1523	1522	1519	1516	1513	1510	1508	1505	1502	1501	1497	1492	1488	1485	1483	1482	1482	1481	1480	70.06
7	1478	1476	1473	1470	1466	1464	1462	1462	1462	1460	1460	1459	1457	1454	1450	1445	1440	1436	1432	1432	1433	1435	1437	1437	69.53
8	1440	1441	1442	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1442	1442	1442	1442	1443	1443	1443	1442	1439	1439	1439	1444	1447	1449	1452	69.43
9	1456	1460	1463	1466	1470	1474	1477	1479	1479	1481	1483	1484	1484	1484	1484	1484	1483	1481	1479	1479	1481	1482	1484	1485	69.78
10	1488	1489	1492	1493	1495	1496	1497	1497	1498	1498	1498	1498	1500	1501	1502	1502	1499	1495	1492	1491	1491	1490	1490	1488	69.95
11	1488	1486	1486	1483	1482	1480	1479	1478	1476	1473	1471	1469	1468	1467	1466	1465	1465	1464	1464	1464	1465	1465	1465	1465	69.72
12	1467	1468	1471	1472	1473	1474	1477	1477	1480	1481	1484	1487	1488	1489	1490	1490	1490	1486	1486	1487	1490	1492	1495	1496	69.83
13	1496	1496	1496	1496	1495	1493	1493	1493	1492	1490	1490	1488	1487	1486	1485	1483	1482	1482	1482	1484	1487	1490	1495	1498	69.90
14	1499	1500	1500	1500	1502	1502	1503	1502	1501	1498	1497	1497	1498	1501	1502	1503	1503	1503	1503	1504	1507	1511	1515	1517	70.03
15	1520	1521	1523	1525	1525	1526	1528	1530	1532	1534	1536	1538	1539	1539	1539	1535	1532	1527	1522	1520	1519	1518	1518	1518	70.28
16	1518	1517	1516	1514	1512	1511	1511	1511	1510	1510	1510	1510	1506	1505	1502	1501	1496	1493	1490	1488	1487	1486	1485	1485	70.03
17	1482	1479	1476	1473	1472	1471	1471	1472	1474	1475	1475	1475	1475	1476	1477	1475	1472	1467	1464	1469	1473	1476	1476	1475	69.74
18	1472	1471	1468	1464	1463	1463	1462	1462	1462	1462	1462	1461	1460	1459	1457	1454	1453	1452	1452	1456	1457	1458	1456	1454	69.60
19	1451	1448	1447	1446	1446	1445	1444	1444	1445	1445	1444	1444	1444	1444	1447	1448	1448	1447	1445	1443	1443	1443	1442	1442	69.45
20	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1443	1443	1444	1447	1446	1446	1447	1451	1451	1451	1448	1448	1446	1445	1445	1445	1446	1447	69.45
21	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1448	1448	1448	1448	1447	1446	1446	1449	1450	1450	1449	1448	1446	1445	1445	1445	1446	1446	69.47
22	1446	1447	1447	1447	1447	1448	1448	1448	1449	1449	1449	1450	1449	1448	1448	1446	1445	1445	1447	1451	1455	1456	1455	1455	69.49
23	1452	1450	1449	1449	1449	1448	1448	1447	1447	1447	1447	1448	1448	1449	1449	1450	1451	1451	1451	1451	1452	1453	1452	1452	69.50
24	1452	1451	1452	1452	1451	1449	1449	1451	1451	1451	1449	1448	1448	1449	1449	1452	1454	1455	1456	1458	1458	1463	1463	1465	69.53
25	1467	1468	1469	1471	1473	1475	1479	1481	1483	1484	1485	1486	1486	1487	1487	1490	1491	1493	1494	1495	1496	1498	1498	1499	69.85
26	1500	1500	1500	1500	1501	1501	1500	1500	1500	1500	1500	1498	1496	1495	1494	1492	1492	1489	1488	1487	1485	1482	1482	1481	69.94
27	1478	1477	1475	1475	1473	1473	1473	1472	1470	1470	1471	1472	1472	1470	1471	1472	1471	1472	1473	1476	1477	1478	1481	1481	69.74
28	1482	1483	1483	1484	1485	1486	1486	1487	1488	1488	1487	1487	1487	1486	1484	1484	1482	1484	1484	1485	1487	1487	1487	1487	69.85

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 69.82

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 4 1502 7045
LOW 7 1941 6928

TIDES AND WATER LEVEL - HOURLY GAUGE READINGS TO MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
 STATION 15470 LAKEHURST BOE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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

TO REFER THE HOURLY READINGS TO 1980 (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 20.00

MONTHLY MEAN 0.00

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 0 0 0
 LOW 0 0 0

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15520 JETTY NO 1 QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1663	1663	1659	1659	1653	1650	1650	1640	1643	1646	1650	1650	1653	1653	1656	1656	1653	1650	1646	1643	1640	1640	1636	22.50
2	1636	1633	1630	1630	1627	1623	1623	1620	1617	1614	1614	1610	1610	1610	1607	1610	1610	1610	1607	1604	1604	1604	1600	22.15
3	1597	1597	1594	1594	1591	1591	1587	1584	1581	1584	1584	1594	1600	1610	1614	1614	1610	1607	1604	1600	1600	1597	1600	21.97
4	1607	1604	1604	1604	1600	1604	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1610	1617	1617	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	22.12
5	1623	1627	1627	1623	1627	1627	1623	1630	1630	1630	1633	1633	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1643	1643	1650	22.31
6	1655	1656	1659	1666	1669	1673	1676	1676	1676	1676	1676	1676	1669	1666	1666	1663	1666	1663	1659	1659	1656	1656	1653	22.65
7	1633	1650	1553	1650	1650	1646	1646	1643	1640	1640	1640	1640	1640	1643	1646	1650	1650	1650	1650	1643	1640	1636	1633	22.44
8	1620	1614	1610	1604	1597	1594	1591	1594	1594	1594	1591	1587	1584	1587	1587	1591	1591	1591	1594	1597	1597	1597	1591	21.96
9	1591	1591	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1584	1584	1584	1587	1587	1584	1587	1587	1591	1591	1591	1587	1587	1584	21.87
10	1584	1581	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1581	1584	1587	1591	1594	1600	1610	1614	1614	1614	1617	1620	21.92
11	1623	1623	1623	1623	1627	1630	1633	1636	1640	1643	1646	1650	1650	1646	1646	1636	1640	1640	1636	1630	1630	1627	1627	22.35
12	1627	1623	1623	1620	1617	1617	1614	1617	1614	1607	1614	1617	1620	1623	1627	1633	1636	1643	1646	1653	1653	1650	1656	22.30
13	1659	1666	1669	1673	1673	1673	1673	1673	1673	1676	1676	1676	1673	1673	1676	1673	1679	1679	1679	1686	1682	1682	1679	22.75
14	1673	1666	1663	1666	1663	1659	1659	1659	1659	1656	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1656	1656	1653	1653	22.59
15	1653	1650	1646	1646	1643	1640	1640	1640	1643	1643	1646	1653	1660	1679	1686	1692	1696	1705	1712	1715	1718	1718	1722	22.74
16	1722	1722	1722	1722	1715	1715	1712	1712	1709	1709	1712	1712	1718	1722	1725	1732	1732	1728	1728	1728	1728	1732	1732	23.22
17	1732	1728	1725	1722	1715	1712	1705	1702	1696	1692	1692	1699	1702	1702	1705	1712	1715	1715	1722	1718	1715	1718	1718	23.12
18	1722	1722	1715	1712	1715	1712	1709	1709	1705	1709	1709	1709	1709	1705	1705	1702	1699	1699	1686	1686	1686	1689	1692	23.04
19	1692	1696	1696	1696	1696	1692	1686	1686	1686	1682	1682	1679	1679	1679	1682	1679	1673	1673	1682	1686	1686	1686	1686	22.85
20	1682	1682	1679	1676	1673	1673	1673	1666	1663	1663	1659	1663	1663	1663	1663	1663	1666	1666	1666	1666	1663	1656	1656	22.66
21	1656	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1646	1646	1646	1646	1646	1646	1646	1643	1643	22.49
22	1636	1636	1633	1636	1633	1633	1630	1630	1627	1630	1627	1627	1627	1627	1630	1627	1627	1630	1627	1627	1627	1627	1630	22.30
23	1627	1623	1627	1623	1623	1623	1623	1617	1623	1620	1620	1620	1620	1623	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1623	1620	22.22
24	1623	1630	1633	1640	1643	1646	1643	1646	1643	1643	1646	1646	1643	1646	1646	1650	1653	1650	1653	1650	1650	1650	1653	22.45
25	1653	1653	1656	1659	1663	1659	1666	1673	1676	1676	1676	1669	1673	1666	1679	1676	1669	1676	1676	1669	1679	1686	1686	22.71
26	1682	1686	1689	1682	1689	1689	1689	1686	1686	1682	1686	1679	1679	1676	1676	1676	1679	1682	1669	1673	1673	1673	1673	22.81
27	1676	1673	1669	1669	1669	1669	1666	1659	1659	1663	1663	1663	1659	1656	1656	1659	1656	1659	1656	1653	1656	1656	1659	22.62
28	1663	1663	1663	1656	1656	1659	1656	1659	1659	1666	1666	1669	1669	1669	1673	1673	1673	1673	1673	1673	1676	1679	1679	22.68

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 6.00

MONTHLY MEAN 22.49

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 16 1600 2332
LOW 10 300 2177

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15753 LAVALTIE QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1661	1659	1657	1656	1655	1654	1653	1653	1650	1649	1645	1644	1643	1643	1641	1638	1636	1636	1636	1636	1636	1636	1636	1636	1635	18.45
2	1633	1631	1629	1626	1624	1622	1621	1620	1618	1618	1617	1615	1616	1613	1609	1604	1599	1599	1599	1599	1599	1599	1599	1599	1597	18.13
3	1577	1575	1573	1570	1570	1570	1569	1570	1570	1584	1580	1577	1576	1576	1575	1577	1577	1575	1574	1575	1575	1576	1576	1576	1578	17.82
4	1578	1581	1583	1584	1587	1587	1587	1586	1586	1583	1581	1580	1580	1580	1582	1582	1582	1582	1583	1585	1587	1589	1590	1591	1591	17.84
5	1592	1594	1594	1596	1597	1597	1596	1594	1594	1594	1591	1591	1591	1589	1586	1583	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1581	1580	1583	17.88
6	1586	1589	1591	1594	1599	1600	1603	1606	1609	1610	1610	1612	1612	1613	1615	1614	1614	1614	1614	1613	1613	1610	1609	1609	1609	18.07
7	1609	1609	1610	1609	1609	1610	1612	1611	1611	1609	1607	1605	1605	1606	1605	1605	1605	1605	1605	1604	1603	1600	1598	1596	1596	18.06
8	1585	1585	1592	1589	1588	1586	1584	1581	1580	1580	1579	1578	1575	1575	1573	1572	1569	1569	1569	1569	1568	1568	1568	1568	1568	17.78
9	1567	1567	1567	1567	1565	1564	1563	1562	1561	1558	1556	1554	1551	1550	1550	1549	1550	1550	1551	1552	1552	1552	1551	1550	1550	17.57
10	1547	1547	1547	1546	1546	1546	1546	1545	1545	1544	1543	1542	1541	1539	1537	1537	1537	1541	1542	1545	1547	1548	1551	1552	1552	17.44
11	1554	1555	1557	1560	1563	1565	1566	1569	1569	1569	1572	1572	1572	1573	1573	1573	1573	1573	1574	1574	1574	1574	1572	1570	1570	17.69
12	1568	1568	1568	1568	1568	1569	1569	1569	1569	1567	1563	1561	1562	1561	1560	1560	1560	1559	1561	1563	1564	1564	1564	1564	1564	17.65
13	1564	1564	1564	1566	1566	1569	1570	1572	1572	1572	1572	1572	1571	1570	1570	1569	1568	1569	1569	1568	1570	1571	1570	1569	1569	17.69
14	1568	1567	1566	1565	1563	1562	1562	1563	1562	1562	1560	1560	1561	1561	1560	1559	1559	1558	1558	1557	1557	1557	1557	1557	1557	17.61
15	1555	1554	1553	1552	1551	1551	1551	1551	1552	1553	1553	1552	1552	1553	1555	1560	1563	1567	1570	1574	1577	1580	1580	1583	1583	17.60
16	1583	1584	1584	1584	1584	1584	1585	1585	1585	1584	1584	1584	1585	1585	1586	1586	1587	1590	1592	1594	1595	1595	1597	1597	1597	17.87
17	1597	1598	1597	1597	1596	1595	1593	1592	1590	1587	1584	1584	1584	1584	1583	1583	1583	1583	1585	1588	1590	1593	1596	1597	1597	17.90
18	1598	1598	1598	1600	1602	1604	1604	1603	1602	1602	1600	1598	1600	1597	1597	1596	1594	1594	1594	1594	1594	1593	1593	1593	1593	17.98
19	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1587	1585	1585	1584	1583	1582	1580	1581	1583	1583	1584	1585	1585	17.87
20	1585	1585	1585	1585	1583	1583	1582	1581	1580	1578	1577	1576	1574	1573	1573	1569	1569	1568	1568	1568	1568	1568	1568	1568	1568	17.76
21	1568	1567	1567	1566	1565	1564	1564	1562	1560	1560	1558	1558	1558	1557	1561	1559	1558	1557	1555	1555	1554	1554	1554	1554	1554	17.60
22	1554	1554	1554	1553	1552	1552	1551	1549	1547	1544	1543	1543	1542	1540	1540	1540	1540	1539	1538	1537	1535	1535	1535	1535	1535	17.44
23	1535	1535	1535	1536	1536	1537	1537	1537	1536	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1534	1532	1532	1532	1534	1537	17.35
24	1539	1542	1546	1549	1550	1553	1553	1554	1556	1557	1557	1557	1557	1560	1562	1562	1565	1566	1566	1566	1566	1567	1568	1572	1572	17.58
25	1540	1584	1589	1591	1593	1593	1594	1594	1595	1598	1598	1600	1603	1606	1605	1603	1605	1606	1604	1604	1604	1603	1602	1604	1604	17.98
26	1607	1614	1617	1619	1621	1623	1623	1624	1626	1623	1620	1616	1615	1613	1615	1614	1612	1612	1613	1613	1612	1612	1611	1610	1610	18.16
27	1608	1607	1607	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1604	1604	1600	1599	1598	1598	1598	1598	1599	1600	1597	1596	1596	1595	1595	1595	18.01
28	1593	1593	1593	1595	1598	1599	1599	1602	1601	1601	1600	1600	1600	1600	1599	1603	1605	1608	1608	1609	1609	1609	1609	1609	1609	18.02

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 2.00

MONTHLY MEAN 17.81

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 1 1 1867
LOW 10 1543 1729

TIME ZONE IS EST DAILY

	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
DAY	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	1703	1699	1697	1697	1687	1687	1686	1686	1693	1688	1685	1683	1683	1681	1681	1678	1676	1676	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLO (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN * 17.13

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

High	1	1	1607
Low	23	1705	1658

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15930 SUREL QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1569	1566	1566	1564	1567	1567	1566	1565	1562	1555	1554	1549	1546	1545	1543	1537	1538	1541	1543	1544	1545	1546	1546	1545	17.53
2	1543	1541	1539	1536	1533	1533	1533	1531	1532	1532	1530	1532	1530	1530	1526	1520	1518	1517	1517	1517	1517	1516	1516	1516	17.27
3	1515	1513	1511	1508	1505	1504	1506	1505	1509	1506	1503	1509	1504	1503	1503	1504	1503	1503	1503	1505	1508	1509	1509	1509	16.95
4	1506	1506	1507	1508	1508	1506	1505	1504	1501	1509	1509	1503	1501	1504	1502	1501	1501	1501	1504	1507	1508	1500	1501	1502	16.95
5	1501	1501	1501	1502	1502	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	16.92
6	1568	1592	1593	1595	1597	1598	1599	1600	1602	1605	1607	1609	1611	1612	1613	1614	1614	1614	1614	1614	1613	1615	1617	1619	17.06
7	1519	1519	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1518	1516	1516	1513	1512	1513	1511	1512	1510	1508	1507	1507	1505	1504	1503	1503	17.13
8	1503	1503	1501	1500	1508	1508	1506	1503	1501	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1508	1508	1507	1507	1505	1504	1503	1503	16.89
9	1576	1576	1576	1577	1577	1576	1575	1575	1573	1571	1568	1566	1562	1560	1561	1561	1562	1561	1562	1562	1562	1560	1558	1556	16.67
10	1556	1557	1556	1558	1558	1559	1558	1557	1557	1554	1553	1552	1550	1550	1550	1551	1551	1552	1552	1552	1554	1554	1554	1556	16.54
11	1557	1558	1562	1564	1567	1570	1573	1573	1572	1572	1573	1572	1571	1569	1571	1572	1572	1572	1574	1574	1574	1573	1573	1570	16.70
12	1569	1569	1572	1575	1578	1579	1579	1579	1579	1577	1574	1571	1569	1568	1568	1568	1568	1568	1568	1569	1569	1571	1571	1571	16.72
13	1568	1568	1568	1569	1571	1574	1575	1576	1576	1576	1576	1576	1575	1575	1573	1572	1571	1571	1573	1573	1573	1572	1572	1571	16.73
14	1571	1571	1571	1571	1571	1571	1571	1571	1570	1568	1568	1566	1566	1565	1566	1566	1566	1566	1566	1566	1563	1562	1562	1560	16.67
15	1559	1559	1559	1559	1560	1561	1562	1563	1563	1563	1563	1562	1560	1560	1560	1561	1564	1567	1570	1572	1573	1575	1576	1576	16.64
16	1576	1576	1577	1577	1576	1576	1578	1578	1580	1579	1578	1579	1578	1579	1578	1579	1580	1582	1586	1585	1586	1588	1589	1588	16.80
17	1589	1589	1589	1589	1589	1589	1589	1589	1588	1586	1585	1581	1582	1580	1579	1579	1579	1579	1580	1582	1583	1587	1589	1591	16.85
18	1591	1591	1591	1591	1593	1596	1598	1601	1601	1601	1599	1597	1597	1595	1594	1592	1592	1592	1595	1595	1595	1595	1595	1595	16.95
19	1594	1594	1592	1591	1591	1591	1591	1591	1590	1589	1589	1587	1587	1585	1583	1580	1580	1580	1580	1581	1582	1584	1584	1584	16.87
20	1584	1584	1584	1583	1581	1580	1579	1579	1579	1579	1578	1576	1576	1575	1572	1571	1567	1565	1565	1566	1566	1567	1568	1568	16.75
21	1568	1568	1564	1563	1562	1560	1559	1558	1556	1555	1555	1554	1554	1552	1551	1550	1547	1546	1545	1544	1544	1544	1544	1543	16.54
22	1545	1545	1545	1545	1544	1543	1541	1540	1538	1537	1536	1533	1533	1531	1531	1529	1528	1526	1525	1524	1524	1524	1524	1526	16.34
23	1528	1528	1529	1529	1530	1528	1527	1526	1525	1525	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1523	1523	1523	1529	1534	16.26
24	1537	1539	1541	1542	1544	1544	1544	1544	1544	1544	1546	1546	1548	1550	1551	1553	1553	1554	1553	1553	1554	1555	1559	1569	16.49
25	1562	1566	1568	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	16.95
26	1607	1613	1617	1619	1620	1620	1621	1621	1621	1620	1616	1612	1613	1613	1615	1617	1610	1610	1610	1610	1608	1605	1601	1602	17.13
27	1602	1602	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1603	1601	1598	1598	1595	1597	1599	1600	1600	1600	1599	1598	1598	1594	1593	1591	17.00
28	1590	1590	1594	1596	1598	1599	1599	1600	1600	1597	1595	1594	1594	1594	1598	1603	1606	1607	1607	1607	1607	1605	1604	1603	16.99

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN 16.83

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 1 1 1775
LOW 23 2122 1617

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15972 LOUISEVILLE GUE

FEBRUARY 1975

TIME ZONE Is EST DAILY

DAY 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	1535	1533	1534	1536	1540	1540	1542	1541	1541	1539	1536	1534	1537	1525	1525	1527	1530	1533	1534	1534	1533	1531	1529	1524	15.34
2	1523	1519	1517	1517	1517	1517	1518	1518	1518	1516	1513	1508	1508	1505	1505	1502	1501	1500	1502	1502	1500	1497	1494	1493	15.09
3	1489	1486	1481	1479	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1474	1472	1469	1467	1464	1462	1464	1467	1468	1469	1470	1471	1467	14.74
4	1456	1462	1459	1454	1453	1448	1449	1449	1449	1449	1449	1447	1446	1444	1442	1440	1438	1437	1437	1436	1436	1436	1436	1436	14.46
5	1436	1436	1433	1430	1427	1426	1425	1425	1424	1424	1424	1424	1424	1425	1426	1426	1426	1426	1426	1426	1430	1435	1440	1441	14.29
6	1445	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1450	1455	1458	1461	1463	1465	1465	1466	1466	1465	1467	1473	1484	1495	1501	1505	14.63
7	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1504	1504	1503	1503	1505	1506	1505	1508	1508	1505	1504	1502	1499	1499	1499	1502	1506	15.05
8	1506	1506	1505	1506	1504	1500	1499	1495	1493	1493	1491	1492	1492	1492	1492	1492	1488	1486	1480	1477	1475	1474	1475	1478	14.91
9	1479	1479	1479	1479	1477	1474	1472	1468	1465	1460	1457	1456	1457	1457	1457	1457	1456	1454	1450	1447	1443	1440	1439	1444	14.60
10	1448	1452	1452	1453	1453	1452	1449	1445	1442	1440	1436	1436	1436	1439	1441	1442	1442	1441	1440	1436	1434	1431	1431	1432	14.42
11	1438	1444	1447	1447	1450	1450	1449	1449	1446	1445	1441	1441	1443	1445	1449	1450	1451	1450	1450	1448	1446	1444	1443	1444	14.46
12	1458	1467	1471	1475	1475	1476	1476	1475	1474	1469	1466	1464	1465	1466	1468	1468	1468	1468	1468	1464	1463	1460	1457	1456	14.67
13	1456	1460	1466	1468	1469	1470	1470	1470	1468	1467	1463	1462	1462	1464	1469	1471	1472	1472	1473	1472	1470	1469	1467	1464	14.67
14	1454	1470	1475	1475	1480	1482	1481	1477	1475	1474	1471	1467	1466	1466	1466	1468	1469	1469	1469	1469	1467	1464	1463	1460	14.70
15	1458	1460	1465	1470	1472	1472	1472	1472	1469	1467	1465	1461	1461	1461	1460	1460	1463	1463	1463	1463	1463	1461	1460	1457	14.64
16	1456	1456	1456	1458	1462	1464	1465	1465	1465	1464	1462	1462	1461	1460	1461	1467	1469	1472	1474	1474	1474	1474	1474	1474	14.65
17	1473	1473	1473	1475	1477	1481	1481	1481	1483	1483	1482	1481	1477	1475	1475	1480	1484	1486	1487	1488	1490	1490	1490	1490	14.81
18	1488	1486	1486	1486	1492	1494	1497	1498	1498	1498	1498	1498	1496	1495	1495	1496	1503	1507	1510	1512	1512	1512	1509	1507	14.99
19	1508	1503	1502	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1499	1497	1493	1490	1490	1487	1485	1485	1492	1495	1497	1497	1497	1497	14.97
20	1495	1493	1491	1488	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1484	1481	1478	1476	1473	1471	1471	1470	1471	1473	1472	1473	1473	1473	14.80
21	1472	1469	1468	1464	1462	1459	1458	1455	1455	1453	1452	1450	1449	1445	1444	1440	1438	1437	1437	1438	1440	1442	1442	1443	14.51
22	1443	1443	1443	1439	1436	1437	1433	1431	1431	1430	1429	1428	1428	1426	1424	1421	1418	1416	1416	1416	1421	1425	1427	1430	14.29
23	1431	1431	1431	1431	1429	1427	1424	1423	1423	1424	1428	1430	1430	1430	1430	1430	1427	1425	1424	1424	1433	1448	1459	1463	14.31
24	1466	1467	1467	1467	1467	1464	1462	1460	1458	1458	1463	1467	1470	1472	1472	1472	1472	1469	1467	1467	1466	1482	1507	1519	14.71
25	1525	1527	1527	1528	1528	1527	1524	1521	1519	1519	1526	1537	1543	1547	1548	1545	1543	1540	1539	1534	1533	1532	1544	1558	15.34
26	1563	1565	1565	1565	1565	1563	1560	1557	1552	1551	1549	1553	1557	1559	1560	1560	1557	1556	1553	1548	1545	1539	1537	1537	15.55
27	1544	1546	1550	1551	1550	1549	1547	1545	1542	1538	1533	1533	1541	1546	1550	1550	1550	1549	1546	1543	1540	1535	1532	1531	15.43
28	1537	1544	1548	1550	1550	1550	1547	1545	1543	1538	1536	1533	1537	1551	1556	1557	1559	1558	1557	1554	1552	1548	1542	1538	15.47

TO REFER THE HOURLY READINGS TO 1955, DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 14.80

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 25 253 1578
LOW 22 1925 1405

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15995 PORT ST FRANCIS QUE FEBRUARY 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1419	1445	1451	1448	1445	1440	1435	1429	1423	1415	1408	1404	1404	1418	1433	1435	1431	1426	1419	1413	1405	1400	1393	1386	14.22
2	1386	1395	1412	1416	1412	1407	1402	1394	1388	1380	1372	1366	1363	1364	1377	1388	1387	1384	1379	1371	1366	1358	1351	1343	13.82
3	1338	1337	1344	1359	1365	1361	1359	1355	1349	1344	1339	1332	1327	1323	1329	1347	1357	1357	1354	1351	1346	1341	1335	1326	13.45
4	1319	1313	1310	1312	1317	1322	1323	1319	1316	1313	1307	1302	1297	1292	1290	1294	1301	1307	1309	1306	1302	1298	1293	1288	13.06
5	1284	1277	1272	1268	1269	1271	1273	1272	1271	1268	1265	1262	1259	1255	1255	1258	1267	1289	1309	1312	1312	1312	1310	1305	12.79
6	1341	1297	1293	1289	1287	1292	1304	1314	1318	1320	1320	1320	1317	1315	1313	1313	1317	1336	1375	1391	1395	1395	1395	1393	13.30
7	1389	1384	1380	1374	1365	1366	1366	1373	1380	1383	1383	1380	1378	1373	1368	1364	1361	1358	1365	1382	1396	1400	1398	1397	13.78
8	1393	1386	1383	1378	1372	1367	1362	1364	1373	1380	1380	1377	1374	1367	1362	1357	1350	1344	1341	1342	1357	1372	1374	1372	13.68
9	1368	1362	1357	1350	1343	1336	1330	1327	1327	1334	1341	1340	1338	1333	1327	1320	1314	1306	1300	1299	1309	1338	1353	1353	13.34
10	1350	1346	1341	1335	1328	1319	1311	1305	1304	1312	1325	1332	1332	1327	1321	1315	1308	1302	1295	1290	1292	1306	1333	1340	13.20
11	1340	1337	1332	1326	1321	1315	1306	1300	1296	1299	1310	1324	1326	1324	1320	1317	1313	1309	1303	1298	1301	1318	1365	1382	13.20
12	1381	1376	1374	1368	1361	1355	1349	1342	1336	1335	1342	1360	1362	1358	1354	1349	1343	1336	1330	1322	1316	1316	1333	1357	13.48
13	1365	1365	1363	1358	1354	1347	1341	1334	1328	1324	1330	1351	1367	1369	1367	1364	1361	1356	1350	1344	1338	1333	1343	1374	13.51
14	1391	1391	1388	1384	1378	1372	1367	1361	1352	1345	1342	1348	1352	1365	1363	1359	1355	1350	1343	1335	1330	1324	1324	1341	13.57
15	1366	1374	1371	1367	1363	1358	1350	1342	1335	1329	1325	1328	1341	1351	1350	1347	1343	1338	1334	1328	1323	1318	1314	1315	13.42
16	1345	1342	1342	1348	1346	1342	1339	1335	1329	1324	1323	1326	1331	1354	1361	1360	1357	1356	1352	1348	1343	1338	1335	1333	13.42
17	1340	1360	1370	1372	1372	1368	1365	1362	1357	1352	1347	1345	1346	1368	1383	1382	1379	1376	1372	1366	1358	1351	1345	1343	13.62
18	1346	1359	1373	1377	1378	1376	1374	1371	1366	1363	1361	1360	1362	1379	1407	1412	1410	1406	1403	1397	1392	1385	1380	1372	13.80
19	1367	1367	1373	1379	1379	1378	1374	1370	1363	1359	1353	1347	1344	1349	1356	1390	1394	1394	1390	1387	1382	1376	1370	1364	13.71
20	1358	1353	1353	1359	1365	1365	1363	1359	1355	1350	1343	1338	1332	1329	1332	1342	1356	1360	1360	1358	1353	1347	1342	1337	13.50
21	1331	1324	1319	1318	1317	1319	1320	1319	1316	1312	1307	1302	1296	1290	1289	1291	1301	1317	1324	1325	1324	1321	1317	1312	13.13
22	1307	1300	1294	1288	1286	1286	1290	1292	1292	1289	1286	1282	1277	1271	1266	1263	1265	1278	1304	1316	1316	1313	1310	1307	12.91
23	1301	1294	1289	1281	1276	1275	1251	1295	1307	1308	1306	1304	1300	1294	1287	1282	1278	1283	1314	1373	1381	1374	1369	1364	13.09
24	1358	1350	1344	1338	1329	1323	1321	1328	1351	1366	1362	1359	1355	1350	1343	1339	1331	1325	1331	1376	1442	1452	1437	1432	13.60
25	1429	1425	1416	1410	1404	1397	1391	1391	1418	1460	1459	1454	1449	1443	1439	1431	1423	1413	1406	1406	1451	1501	1491	1484	14.33
26	1477	1470	1462	1455	1448	1439	1430	1422	1424	1445	1473	1469	1465	1458	1453	1448	1441	1431	1422	1414	1410	1420	1458	1466	14.46
27	1462	1456	1449	1441	1435	1429	1421	1410	1401	1404	1438	1468	1460	1455	1448	1441	1433	1425	1416	1410	1402	1401	1431	1475	14.34
28	1468	1461	1455	1447	1440	1431	1422	1413	1405	1402	1419	1480	1479	1469	1463	1456	1447	1438	1429	1417	1409	1403	1407	1451	14.38

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 13.57

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 25 2209 1506
LOW 5 1456 1250

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY TIDE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15220 CASCADES POINT, OR

MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1519	1519	1517	1517	1514	1514	1514	1512	1513	1512	1517	1518	1518	1518	1520	1523	1522	1524	1525	1527	1527	1529	1529	1529	70.20
2	1529	1529	1529	1528	1526	1522	1527	1525	1526	1526	1528	1528	1529	1529	1530	1529	1530	1529	1528	1528	1529	1528	1528	1529	70.28
3	1529	1530	1529	1528	1529	1524	1525	1525	1525	1526	1525	1521	1520	1520	1522	1521	1521	1520	1522	1521	1522	1523	1525	1528	70.24
4	1531	1530	1538	1542	1546	1549	1552	1556	1560	1562	1562	1563	1562	1561	1559	1557	1554	1554	1554	1550	1553	1553	1556	1559	70.53
5	1562	1564	1566	1569	1572	1576	1579	1581	1584	1586	1588	1587	1584	1581	1576	1573	1571	1568	1561	1558	1555	1552	1549	1547	70.70
6	1544	1542	1540	1538	1536	1534	1533	1531	1530	1530	1529	1530	1530	1525	1530	1530	1527	1530	1529	1530	1530	1529	1530	1529	70.32
7	1531	1531	1531	1532	1533	1533	1533	1532	1531	1529	1530	1529	1528	1525	1528	1530	1531	1534	1534	1538	1542	1543	1543	1545	70.33
8	1542	1543	1542	1541	1540	1540	1542	1542	1542	1541	1542	1544	1544	1545	1546	1547	1548	1550	1550	1551	1552	1553	1554	1554	70.45
9	1556	1558	1560	1563	1564	1565	1567	1570	1573	1575	1577	1578	1578	1576	1574	1571	1570	1569	1567	1567	1567	1569	1569	1569	70.69
10	1570	1572	1575	1576	1580	1582	1585	1587	1591	1591	1590	1586	1583	1576	1571	1569	1565	1561	1559	1558	1555	1554	1553	1554	70.73
11	1553	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1553	1554	1555	1555	1554	1552	1550	1548	1545	1543	1540	1539	1538	1538	1537	1537	1537	70.48
12	1538	1538	1538	1539	1541	1543	1545	1546	1552	1555	1559	1560	1553	1551	1552	1560	1560	1558	1557	1557	1557	1556	1556	1556	70.52
13	1554	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1549	1549	1545	1545	1542	1543	1539	1537	1538	1538	1540	1543	1543	1534	1539	1536	1540	70.44
14	1540	1542	1544	1547	1551	1553	1559	1563	1568	1573	1577	1579	1580	1580	1578	1577	1578	1579	1579	1579	1578	1576	1576	1573	70.68
15	1573	1575	1576	1577	1577	1578	1578	1575	1576	1576	1575	1575	1574	1573	1571	1571	1571	1571	1569	1566	1564	1563	1563	1561	70.72
16	1560	1559	1559	1557	1557	1550	1562	1564	1564	1565	1564	1560	1559	1560	1559	1557	1557	1556	1557	1557	1557	1557	1558	1558	70.59
17	1556	1556	1553	1552	1553	1553	1559	1558	1558	1558	1558	1557	1556	1557	1556	1556	1556	1556	1557	1552	1552	1551	1551	1551	70.56
18	1552	1554	1554	1555	1556	1555	1556	1556	1555	1557	1558	1558	1550	1562	1564	1567	1568	1569	1571	1572	1573	1573	1575	1577	70.62
19	1579	1579	1580	1582	1582	1584	1584	1585	1585	1586	1586	1587	1587	1586	1586	1585	1585	1584	1586	1586	1589	1589	1591	1592	70.85
20	1595	1595	1596	1596	1598	1598	1600	1600	1602	1605	1609	1610	1614	1618	1621	1629	1634	1638	1644	1647	1650	1652	1657	1659	71.20
21	1662	1663	1665	1665	1669	1670	1672	1675	1678	1680	1681	1682	1680	1680	1677	1677	1675	1676	1678	1678	1679	1681	1682	1683	71.75
22	1684	1685	1686	1690	1692	1693	1695	1700	1701	1703	1705	1707	1707	1709	1706	1708	1708	1708	1708	1708	1707	1706	1705	1706	72.01
23	1696	1691	1695	1699	1695	1693	1693	1693	1690	1686	1684	1686	1685	1686	1682	1684	1685	1686	1686	1686	1687	1687	1687	1689	71.89
24	1687	1686	1685	1682	1680	1679	1676	1676	1672	1664	1657	1650	1646	1645	1644	1643	1639	1636	1636	1627	1630	1632	1635	1637	71.56
25	1638	1639	1641	1645	1644	1640	1646	1645	1647	1645	1649	1650	1653	1652	1652	1654	1656	1660	1662	1664	1667	1668	1669	1669	71.52
26	1672	1664	1663	1656	1658	1650	1656	1656	1655	1656	1658	1661	1664	1666	1670	1669	1672	1672	1672	1672	1672	1673	1673	1677	71.65
27	1680	1682	1683	1682	1682	1679	1681	1681	1685	1686	1687	1689	1688	1687	1686	1686	1682	1682	1679	1679	1681	1681	1683	1685	71.83
28	1688	1689	1692	1694	1697	1697	1700	1703	1703	1703	1702	1701	1694	1691	1688	1687	1682	1683	1677	1679	1676	1675	1675	1672	71.90
29	1673	1674	1670	1668	1664	1661	1660	1658	1658	1654	1654	1655	1651	1652	1653	1653	1651	1651	1648	1648	1646	1645	1647	1648	71.56
30	1650	1651	1651	1652	1654	1654	1653	1654	1652	1649	1649	1647	1649	1649	1650	1649	1650	1648	1647	1649	1647	1651	1649	1651	71.50
31	1652	1653	1652	1656	1660	1660	1658	1657	1656	1653	1649	1646	1644	1644	1643	1638	1639	1635	1634	1630	1627	1627	1623	1622	71.45

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 70.96

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 22 1345 7214

LOW 1 750 7006

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15330 PRINCE CLAIRE JCF

MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1467	1469	1469	1468	1466	1467	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1467	1468	1469	1490	1492	1492	1494	1496	1496	1498	69.89		
2	1468	1498	1498	1498	1498	1497	1495	1493	1493	1495	1495	1497	1498	1498	1498	1498	1498	1498	1498	1497	1496	1496	1496	69.97		
3	1436	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1493	1494	1495	1496	1496	1496	1496	1494	1494	1494	1494	1493	1493	1493	1493	1496	1499	69.95	
4	1502	1505	1505	1511	1514	1517	1521	1523	1527	1530	1532	1535	1536	1535	1536	1532	1530	1527	1525	1524	1524	1524	1526	1528	70.24	
5	1530	1533	1535	1535	1540	1543	1545	1546	1550	1553	1555	1555	1555	1552	1547	1544	1542	1539	1535	1530	1526	1523	1520	1517	70.40	
6	1514	1512	1510	1507	1506	1504	1502	1501	1501	1499	1498	1497	1498	1497	1497	1497	1497	1496	1497	1497	1497	1498	1498	1499	70.01	
7	1500	1500	1500	1500	1500	1502	1501	1500	1500	1500	1498	1497	1495	1492	1492	1491	1493	1495	1498	1499	1499	1502	1503	1504	69.98	
8	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1507	1507	1508	1509	1509	1511	1511	1513	1514	1515	1515	1516	1517	1518	1519	1519	1522	1523	70.12	
9	1524	1524	1527	1529	1531	1534	1535	1536	1540	1542	1545	1548	1548	1548	1547	1543	1541	1538	1538	1538	1537	1538	1539	1540	70.38	
10	1541	1542	1543	1546	1548	1550	1552	1553	1556	1559	1558	1556	1551	1548	1543	1539	1536	1533	1530	1528	1525	1524	1524	1524	70.42	
11	1522	1522	1521	1521	1521	1522	1522	1523	1524	1524	1524	1523	1522	1520	1517	1516	1513	1511	1508	1507	1507	1506	1506	1505	70.17	
12	1505	1505	1507	1508	1510	1512	1514	1517	1520	1523	1525	1526	1529	1531	1530	1529	1529	1527	1527	1525	1525	1525	1525	1525	1524	70.21
13	1524	1524	1522	1521	1521	1520	1520	1519	1517	1517	1516	1515	1515	1514	1514	1512	1511	1511	1510	1507	1501	1501	1503	1503	70.14	
14	1503	1503	1507	1509	1511	1513	1518	1522	1526	1530	1535	1539	1540	1540	1540	1538	1538	1538	1538	1538	1536	1537	1538	1538	70.28	
15	1539	1539	1539	1539	1540	1540	1540	1540	1543	1542	1543	1542	1542	1542	1541	1540	1540	1540	1541	1541	1538	1536	1533	1531	70.40	
16	1531	1529	1525	1528	1528	1528	1530	1531	1533	1534	1532	1532	1531	1528	1527	1526	1526	1525	1524	1524	1524	1524	1524	1524	70.28	
17	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1523	1523	1523	1522	1521	1521	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1518	1515	1514	1514	1513	70.20	
18	1513	1513	1514	1514	1515	1515	1515	1515	1515	1516	1516	1518	1520	1522	1524	1526	1527	1529	1530	1533	1534	1536	1538	1537	70.22	
19	1539	1539	1540	1541	1543	1544	1544	1545	1545	1546	1548	1548	1548	1549	1548	1548	1548	1548	1548	1549	1550	1552	1554	1556	70.47	
20	1556	1559	1561	1562	1563	1565	1565	1568	1570	1571	1573	1577	1581	1586	1592	1595	1601	1607	1613	1618	1624	1627	1630	1632	70.87	
21	1634	1636	1638	1640	1641	1644	1646	1648	1652	1655	1657	1656	1656	1656	1655	1653	1653	1652	1652	1652	1653	1653	1653	1653	71.50	
22	1653	1656	1657	1658	1659	1662	1663	1665	1666	1669	1670	1670	1671	1671	1671	1671	1673	1673	1674	1675	1676	1677	1677	1677	71.68	
23	1660	1673	1677	1676	1676	1674	1674	1673	1669	1669	1669	1669	1669	1666	1666	1666	1665	1665	1664	1665	1665	1665	1665	1664	71.69	
24	1662	1661	1659	1656	1655	1652	1650	1646	1647	1640	1633	1626	1621	1617	1613	1611	1608	1603	1600	1599	1599	1600	1601	1605	71.28	
25	1609	1612	1615	1618	1619	1621	1622	1624	1623	1624	1625	1626	1626	1627	1630	1630	1631	1632	1634	1637	1639	1640	1642	1643	71.27	
26	1644	1644	1641	1640	1639	1636	1635	1634	1632	1632	1634	1634	1638	1640	1642	1645	1644	1643	1644	1644	1644	1643	1643	1644	71.40	
27	1646	1647	1648	1650	1646	1645	1643	1643	1644	1651	1653	1656	1651	1652	1652	1650	1659	1655	1655	1652	1651	1651	1653	1653	71.52	
28	1653	1655	1658	1659	1661	1663	1664	1666	1669	1671	1673	1672	1672	1669	1667	1664	1661	1658	1655	1653	1651	1651	1649	1647	71.61	
29	1646	1646	1644	1640	1639	1637	1633	1631	1629	1626	1626	1626	1625	1628	1627	1629	1627	1626	1626	1624	1624	1623	1623	1625	71.31	
30	1626	1626	1628	1629	1629	1630	1630	1631	1631	1629	1628	1627	1627	1625	1627	1628	1628	1627	1628	1628	1628	1631	1632	1634	71.29	
31	1635	1632	1632	1637	1637	1636	1637	1634	1632	1633	1631	1631	1630	1627	1627	1622	1620	1616	1614	1611	1609	1606	1603	1601	71.25	

TO REFER THE HOURLY READINGS IS 1950 (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 55.00

MONTHLY MEAN 70.66

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 23 110 7135

LOW 1 1135 6980

TIDES AND WATER LEVELS - TIDAL GAUGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15470 LAKE ERIE GLE

MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1450	1451	1455	1456	1456	1457	1454	1455	1455	1454	1454	1452	1452	1452	1455	1458	1459	1460	1462	1461	1464	1465	1466		34.57	
23	1459	1471	1474	1473	1471	1471	1472	1471	1473	1475	1476	1477	1476	1476	1474	1472	1470	1468	1466	1465	1464	1462	1462	1462		34.70
24	1462	1460	1459	1458	1456	1456	1457	1458	1458	1452	1447	1441	1435	1428	1423	1418	1417	1413	1410	1405	1406	1406	1406	1408		34.35
25	1411	1413	1415	1417	1418	1419	1420	1423	1423	1423	1424	1423	1424	1425	1426	1426	1428	1429	1430	1431	1431	1432	1433	1435		34.24
26	1437	1440	1441	1443	1444	1448	1450	1451	1453	1455	1453	1453	1454	1455	1457	1461	1463	1467	1468	1471	1469	1470	1467	1463		34.56
27	1457	1454	1451	1448	1443	1440	1437	1434	1432	1437	1439	1443	1448	1453	1461	1468	1471	1473	1473	1473	1470	1467	1466	1463		34.54
28	1459	1456	1453	1451	1449	1446	1447	1446	1448	1450	1455	1457	1461	1466	1470	1472	1472	1469	1466	1464	1462	1460	1457	1457		34.58
29	1454	1454	1453	1451	1450	1449	1448	1442	1436	1433	1434	1433	1430	1429	1431	1431	1433	1433	1431	1430	1430	1433	1436	1437	*	34.38
30	1439	1440	1438	1437	1438	1440	1442	1442	1443	1444	1443	1440	1442	1444	1441	1441	1441	1442	1441	1442	1442	1444	1444	1445	*	34.41
31	1445	1445	1447	1449	1453	1453	1453	1452	1452	1449	1448	1448	1445	1443	1440	1437	1436	1434	1431	1431	1429	1428	1425	1423	*	34.42

TO REFER THE HOURLY READINGS TO 1950 (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 20.00

MONTHLY MEAN * 34.48

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 23 1239 3462

LOW 24 1956 3400

* FULLY OR PARTIALLY INTER-POLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY MEAN READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15520 BETTIE N. 1 102

MARCH 1979

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1679	1672	1662	1662	1679	1679	1676	1673	1673	1676	1676	1676	1673	1676	1676	1679	1682	1686	1686	1689	1689	1689	1696	22.80
2	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
3	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
4	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
5	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
6	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
7	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
8	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
9	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
10	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
11	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
12	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
13	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
14	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
15	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
16	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
17	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
18	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
19	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
20	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
21	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
22	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
23	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
24	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
25	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
26	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
27	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
28	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
29	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
30	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80
31	1678	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	22.80

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 6.00

MONTHLY MEAN 23.48

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 27 1900 2306

LOW 12 1500 2240

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15793 LAVALTIE GLE MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY	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	1609	1609	1608	1611	1614	1617	1619	1619	1613	1617	1616	1614	1612	1611	1608	1612	1614	1617	1619	1622	1622	1623	1624	1624	18.16
2	1624	1623	1623	1627	1628	1632	1633	1634	1637	1637	1637	1637	1636	1636	1633	1637	1642	1646	1650	1653	1653	1653	1654	1654	18.38
3	1654	1652	1651	1651	1651	1650	1652	1652	1652	1652	1650	1650	1647	1646	1644	1644	1644	1647	1648	1650	1650	1650	1650	1648	18.49
4	1645	1641	1638	1632	1630	1627	1625	1622	1621	1619	1619	1619	1619	1620	1619	1617	1613	1612	1612	1612	1614	1614	1614	1613	18.22
5	1610	1606	1606	1604	1600	1597	1594	1592	1590	1589	1589	1590	1591	1591	1592	1592	1593	1594	1596	1598	1600	1603	1603	1603	17.96
6	1604	1604	1604	1604	1604	1603	1603	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1599	1596	1595	1593	1592	1590	1590	1590	1589	1589	17.98
7	1590	1590	1589	1588	1588	1586	1585	1583	1582	1582	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1577	1577	1577	1579	1580	1583	1586	17.82
8	1589	1593	1593	1595	1597	1596	1596	1595	1595	1592	1593	1595	1596	1596	1596	1596	1596	1595	1595	1594	1594	1593	1593	1593	17.94
9	1593	1593	1594	1594	1593	1592	1592	1590	1588	1586	1586	1586	1586	1586	1587	1586	1585	1584	1584	1583	1583	1581	1581	1581	17.87
10	1581	1581	1580	1580	1581	1580	1580	1579	1576	1576	1576	1576	1578	1581	1583	1582	1584	1585	1587	1587	1587	1587	1587	1587	17.82
11	1586	1586	1586	1587	1587	1587	1587	1585	1583	1582	1580	1579	1579	1579	1579	1581	1581	1582	1582	1582	1582	1580	1580	1579	17.83
12	1580	1580	1581	1582	1582	1582	1581	1581	1579	1577	1575	1574	1574	1577	1580	1584	1583	1581	1580	1580	1580	1580	1580	1580	17.80
13	1581	1582	1587	1588	1591	1593	1595	1599	1602	1602	1602	1602	1605	1605	1603	1603	1605	1607	1606	1606	1604	1603	1603	1603	17.99
14	1602	1601	1601	1599	1597	1597	1597	1595	1594	1591	1584	1582	1582	1582	1581	1582	1582	1585	1588	1591	1592	1594	1595	1596	17.91
15	1595	1594	1594	1596	1599	1599	1601	1602	1603	1602	1602	1603	1603	1603	1607	1610	1612	1615	1616	1617	1617	1616	1615	1614	18.06
16	1612	1610	1609	1609	1603	1606	1606	1603	1601	1600	1599	1594	1589	1589	1589	1590	1590	1593	1595	1595	1595	1595	1596	1595	17.99
17	1595	1595	1593	1592	1592	1592	1592	1591	1590	1589	1588	1588	1584	1587	1588	1587	1589	1589	1590	1590	1592	1592	1592	1592	17.91
18	1590	1589	1589	1586	1585	1585	1585	1583	1582	1582	1580	1577	1576	1575	1573	1572	1572	1572	1573	1574	1575	1576	1576	1576	17.79
19	1578	1575	1575	1576	1573	1573	1571	1572	1573	1573	1573	1573	1573	1572	1572	1571	1571	1573	1575	1578	1580	1583	1586	1588	17.75
20	1592	1595	1595	1597	1593	1600	1602	1604	1603	1609	1613	1616	1620	1624	1629	1635	1640	1645	1649	1656	1661	1665	1666	1670	18.25
21	1672	1672	1675	1675	1677	1677	1677	1678	1679	1681	1684	1686	1689	1692	1695	1695	1704	1704	1708	1714	1717	1721	1726	1729	18.93
22	1732	1734	1736	1740	1741	1742	1743	1743	1747	1748	1750	1751	1755	1758	1763	1766	1768	1771	1776	1780	1785	1790	1794	1800	19.59
23	1804	1806	1808	1807	1803	1799	1801	1801	1804	1808	1811	1811	1814	1812	1814	1813	1812	1812	1812	1812	1812	1813	1817	1820	20.09
24	1824	1825	1827	1827	1824	1826	1826	1826	1828	1826	1826	1828	1823	1828	1826	1822	1820	1820	1819	1819	1816	1816	1818	1824	20.24
25	1825	1827	1826	1824	1824	1820	1818	1817	1815	1814	1814	1813	1813	1813	1813	1815	1812	1814	1814	1812	1814	1811	1811	1813	20.16
26	1815	1817	1822	1824	1822	1825	1825	1825	1828	1830	1830	1828	1829	1829	1829	1829	1828	1827	1827	1828	1826	1824	1821	1820	20.26
27	1825	1822	1822	1821	1821	1821	1823	1823	1825	1826	1826	1825	1825	1830	1826	1826	1828	1828	1828	1828	1827	1827	1826	1822	20.25
28	1822	1823	1824	1824	1821	1819	1818	1816	1814	1809	1808	1808	1807	1809	1812	1813	1814	1815	1815	1817	1817	1817	1816	1816	20.16
29	1815	1815	1815	1819	1819	1820	1819	1816	1816	1815	1813	1813	1811	1815	1819	1818	1819	1820	1819	1818	1818	1815	1812	1810	20.16
30	1805	1801	1801	1802	1802	1800	1800	1799	1797	1795	1792	1789	1785	1783	1784	1787	1787	1786	1786	1784	1785	1784	1781	1778	19.91
31	1775	1773	1772	1772	1773	1770	1768	1767	1764	1763	1763	1763	1762	1759	1757	1758	1762	1762	1760	1762	1762	1761	1758	1755	19.64

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 2.00

MONTHLY MEAN * 18.69

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 25 1832 2039

LOW 19 1648 1754

* FULLY OR PARTIALLY INTERPOLATED DATA

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15860 LANGRAIE GULF MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1635	1635	1635	1636	1640	1640	1645	1645	1645	1642	1637	1638	1633	1632	1631	1637	1640	1642	1644	1643	1643	1644	1642	1642	17.39	
2	1643	1644	1644	1649	1653	1653	1656	1656	1656	1650	1650	1658	1657	1652	1651	1658	1668	1671	1674	1673	1675	1672	1674	1673	17.59	
3	1675	1671	1673	1677	1676	1671	1672	1677	1676	1673	1675	1670	1667	1665	1662	1662	1665	1669	1672	1673	1671	1672	1672	1670	17.71	
4	1668	1665	1661	1656	1653	1651	1650	1650	1646	1644	1643	1640	1636	1636	1637	1634	1630	1628	1629	1629	1630	1630	1629	1629	17.42	
5	1629	1629	1626	1623	1619	1616	1614	1614	1609	1609	1610	1608	1609	1610	1609	1608	1609	1607	1608	1608	1612	1612	1614	1618	17.14	
6	1618	1619	1618	1616	1618	1615	1616	1615	1614	1615	1616	1615	1615	1617	1613	1610	1608	1608	1607	1607	1604	1607	1607	1604	17.13	
7	1603	1602	1603	1603	1603	1601	1601	1601	1598	1599	1596	1599	1597	1597	1593	1593	1596	1592	1592	1592	1597	1592	1592	1595	16.98	
8	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603	1605	1604	1604	1604	1605	1606	1605	1603	1602	1604	1606	1606	1606	1606	1603	17.04	
9	1602	1605	1603	1601	1604	1606	1601	1599	1601	1604	1606	1605	1605	1605	1602	1602	1605	1608	1607	1606	1603	1602	1598	1597	17.03	
10	1597	1596	1597	1596	1596	1597	1593	1593	1594	1593	1593	1595	1593	1595	1599	1599	1601	1601	1601	1599	1601	1601	1602	1600	16.97	
11	1601	1601	1601	1603	1605	1604	1603	1603	1601	1601	1600	1599	1598	1598	1598	1600	1603	1600	1600	1597	1598	1600	1602	1601	17.01	
12	1599	1599	1601	1603	1605	1605	1605	1599	1599	1601	1599	1598	1594	1595	1595	1600	1603	1603	1603	1602	1602	1600	1600	1599	16.99	
13	1599	1601	1603	1607	1610	1613	1611	1611	1618	1620	1617	1618	1618	1619	1619	1619	1621	1622	1622	1622	1621	1620	1621	1622	1621	17.16
14	1619	1617	1619	1618	1618	1618	1618	1617	1616	1610	1607	1605	1606	1606	1605	1603	1603	1605	1603	1603	1603	1603	1604	1607	1609	17.10
15	1609	1609	1609	1609	1609	1610	1610	1610	1610	1614	1616	1616	1616	1614	1619	1623	1623	1626	1630	1635	1633	1632	1632	1630	17.19	
16	1630	1628	1626	1628	1628	1626	1626	1626	1626	1624	1620	1616	1614	1608	1607	1607	1608	1611	1612	1612	1612	1612	1612	1612	17.18	
17	1611	1612	1612	1610	1610	1611	1612	1609	1609	1610	1610	1610	1611	1610	1608	1608	1608	1608	1610	1610	1611	1608	1611	1610	17.10	
18	1610	1610	1609	1611	1610	1610	1611	1611	1604	1603	1602	1597	1596	1598	1597	1597	1592	1591	1593	1596	1596	1596	1596	1595	17.01	
19	1598	1597	1597	1596	1596	1597	1593	1593	1593	1592	1592	1595	1595	1593	1592	1592	1592	1592	1593	1595	1599	1602	1604	1606	16.96	
20	1609	1611	1612	1611	1614	1618	1619	1622	1625	1627	1630	1633	1638	1642	1649	1652	1658	1663	1668	1675	1682	1687	1688	1691	17.43	
21	1693	1695	1699	1700	1698	1700	1702	1705	1707	1708	1708	1709	1715	1713	1713	1713	1717	1721	1725	1728	1734	1739	1742	1746	18.14	
22	1750	1753	1754	1757	1759	1761	1761	1755	1753	1758	1766	1768	1770	1774	1776	1778	1780	1784	1787	1791	1797	1800	1808	1815	18.74	
23	1817	1820	1823	1827	1825	1824	1824	1825	1825	1830	1832	1832	1834	1836	1837	1838	1836	1836	1836	1836	1836	1836	1836	1838	19.31	
24	1840	1841	1845	1843	1844	1847	1843	1845	1845	1845	1845	1846	1844	1844	1847	1845	1845	1844	1842	1842	1839	1839	1839	1840	19.43	
25	1844	1844	1844	1844	1846	1846	1843	1840	1840	1839	1839	1840	1838	1838	1840	1838	1838	1838	1839	1838	1836	1834	1838	1838	1838	19.40
26	1839	1839	1843	1843	1843	1844	1847	1850	1847	1846	1846	1853	1854	1856	1857	1857	1857	1857	1857	1857	1857	1857	1856	1853	1853	19.50
27	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1853	1854	1856	1856	1856	1856	1856	1857	1857	1854	1853	19.54	
28	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1852	1848	1846	1844	1843	1842	1842	1841	1841	1841	1842	1842	1844	1845	1847	1847	1847	19.47	
29	1847	1847	1847	1847	1848	1846	1846	1847	1847	1847	1847	1845	1844	1844	1847	1849	1850	1850	1851	1851	1851	1851	1850	1848	19.48	
30	1846	1846	1839	1845	1841	1841	1838	1836	1837	1835	1832	1829	1826	1822	1822	1822	1821	1822	1825	1824	1823	1823	1821	1821	19.30	
31	1816	1813	1813	1812	1812	1812	1812	1809	1809	1807	1806	1804	1801	1801	1800	1798	1795	1796	1796	1796	1796	1796	1796	1791	19.04	

TO REFER THE HOURLY READINGS TO IGLD (1985) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.05

MONTHLY MEAN 17.90

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 27 2036 1962

LOW 19 1537 1965

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GROUND READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15930 SORREL COE MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1500	1500	1504	1509	1512	1513	1515	1515	1515	1511	1508	1508	1505	1503	1508	1513	1517	1519	1521	1522	1520	1520	1519	1517	17.12
2	1514	1513	1515	1522	1525	1525	1528	1529	1530	1530	1528	1525	1524	1522	1524	1534	1542	1545	1549	1551	1551	1551	1550	1548	17.32
3	1546	1544	1541	1543	1546	1543	1549	1549	1548	1543	1542	1540	1536	1534	1532	1533	1540	1545	1546	1548	1547	1546	1545	1544	17.43
4	1540	1537	1533	1529	1527	1526	1524	1522	1521	1518	1514	1512	1511	1511	1510	1507	1503	1503	1503	1504	1504	1504	1503	1502	17.15
5	1500	1507	1505	1502	1500	1500	1505	1504	1503	1502	1500	1503	1506	1507	1507	1507	1504	1503	1503	1503	1504	1504	1503	1502	16.83
6	1504	1504	1504	1502	1502	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	16.78
7	1505	1504	1503	1502	1501	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	16.63
8	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	16.70
9	1507	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	16.73
10	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1507	16.66
11	1506	1507	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509	16.65
12	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	16.69
13	1507	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	16.87
14	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	16.78
15	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	16.87
16	1504	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	16.87
17	1505	1504	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	16.75
18	1505	1503	1502	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	16.67
19	1501	1501	1500	1500	1501	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	16.59
20	1501	1501	1503	1504	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	17.01
21	1508	1500	1500	1502	1503	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	17.73
22	1710	1713	1714	1715	1715	1720	1721	1722	1724	1724	1728	1728	1729	1731	1733	1737	1736	1739	1743	1749	1754	1761	1769	1774	18.33
23	1776	1780	1783	1782	1783	1786	1787	1792	1796	1800	1801	1804	1802	1803	1798	1800	1800	1797	1797	1797	1800	1802	1806	1809	18.95
24	1811	1811	1812	1811	1812	1812	1812	1809	1807	1805	1808	1809	1810	1809	1807	1808	1807	1803	1801	1801	1799	1799	1806	1809	19.07
25	1812	1810	1809	1808	1807	1806	1803	1800	1799	1798	1800	1801	1801	1801	1803	1800	1802	1800	1798	1797	1796	1795	1798	1803	19.02
26	1805	1809	1810	1812	1811	1809	1809	1810	1808	1808	1808	1811	1813	1814	1814	1814	1812	1811	1811	1810	1808	1806	1806	1810	19.10
27	1811	1815	1815	1815	1814	1812	1811	1810	1810	1805	1807	1805	1810	1814	1814	1812	1812	1810	1808	1805	1804	1800	1800	1800	19.10
28	1806	1809	1811	1812	1810	1805	1805	1804	1799	1795	1792	1792	1796	1803	1804	1803	1804	1807	1808	1805	1802	1803	1802	1802	19.04
29	1800	1806	1806	1808	1807	1807	1807	1802	1800	1796	1796	1794	1799	1807	1813	1815	1815	1816	1816	1811	1809	1806	1803	1794	19.06
30	1791	1793	1793	1793	1797	1795	1792	1790	1787	1784	1781	1777	1775	1777	1782	1786	1785	1782	1781	1781	1778	1775	1772	1768	18.84
31	1767	1766	1766	1768	1769	1764	1765	1761	1758	1757	1753	1751	1751	1748	1751	1754	1754	1756	1755	1753	1752	1750	1746	1742	18.57

TO REFER THE HOURLY READINGS TO TOLD (1955) DIVIDE BY 100 AND ADD 1.00

MONTHLY MEAN 17.55

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 29 1812 1821

LOW 19 1535 1647

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 15972 LOUISEVILLE GUE

MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1539	1550	1557	1557	1559	1559	1559	1559	1557	1555	1543	1540	1542	1561	1574	1576	1578	1577	1579	1575	1573	1571	1567	1561	15.61	
2	1550	1569	1579	1584	1585	1585	1585	1583	1582	1579	1576	1573	1569	1583	1610	1617	1620	1621	1621	1621	1619	1616	1611	1608	15.94	
3	1580	1600	1605	1610	1613	1614	1612	1612	1608	1605	1602	1596	1593	1589	1596	1610	1613	1616	1616	1615	1612	1609	1606	1601	16.06	
4	1597	1593	1590	1591	1591	1590	1590	1588	1584	1581	1576	1571	1564	1559	1554	1554	1555	1558	1559	1559	1558	1556	1553	1550	15.72	
5	1546	1540	1537	1533	1532	1532	1530	1530	1530	1523	1521	1519	1516	1512	1509	1507	1506	1508	1512	1513	1515	1515	1514	1514	15.21	
6	1512	1510	1508	1506	1501	1501	1502	1501	1501	1501	1500	1500	1499	1499	1497	1496	1495	1495	1497	1502	1505	1507	1507	1508	15.02	
7	1507	1506	1503	1500	1497	1496	1495	1495	1495	1494	1494	1494	1492	1491	1489	1483	1483	1481	1481	1483	1487	1490	1493	1493	14.93	
8	1490	1490	1490	1489	1486	1483	1481	1481	1482	1489	1488	1490	1491	1491	1491	1491	1489	1488	1492	1485	1492	1503	1508	1511	14.90	
9	1513	1513	1515	1515	1513	1511	1507	1505	1505	1504	1506	1506	1503	1503	1509	1508	1508	1507	1505	1501	1496	1496	1496	1496	15.06	
10	1498	1497	1497	1497	1498	1495	1493	1491	1489	1488	1486	1490	1490	1492	1493	1493	1489	1489	1486	1484	1482	1481	1483	1487	14.90	
11	1490	1492	1492	1492	1491	1490	1489	1484	1483	1483	1483	1486	1491	1494	1495	1495	1495	1495	1493	1490	1487	1487	1487	1494	14.90	
12	1495	1496	1499	1500	1500	1498	1497	1493	1491	1487	1486	1494	1503	1505	1507	1508	1508	1509	1509	1507	1506	1505	1506	1515	15.01	
13	1523	1525	1528	1528	1531	1535	1531	1532	1530	1526	1526	1529	1533	1538	1540	1540	1538	1534	1532	1525	1523	1520	1516	1517	15.29	
14	1522	1527	1529	1531	1531	1527	1523	1520	1514	1512	1506	1506	1507	1510	1513	1514	1514	1512	1509	1506	1504	1502	1500	1495	15.14	
15	1500	1506	1508	1510	1511	1510	1511	1508	1506	1502	1502	1504	1513	1532	1537	1540	1543	1543	1543	1543	1541	1538	1535	1534	1532	15.21
16	1530	1532	1534	1534	1537	1537	1535	1533	1531	1526	1522	1518	1513	1518	1521	1522	1522	1523	1523	1521	1518	1514	1511	1507	15.24	
17	1534	1533	1534	1535	1537	1535	1536	1535	1532	1498	1495	1493	1491	1503	1513	1517	1519	1519	1520	1518	1518	1517	1514	1510	15.08	
18	1506	1506	1507	1509	1510	1510	1510	1509	1507	1502	1498	1496	1494	1494	1501	1505	1507	1509	1509	1508	1506	1504	1501	1499	15.04	
19	1495	1492	1492	1493	1493	1495	1495	1492	1490	1491	1488	1483	1481	1481	1483	1491	1495	1497	1499	1499	1499	1500	1500	1499	14.93	
20	1494	1494	1494	1495	1503	1506	1508	1512	1512	1515	1514	1513	1514	1514	1517	1531	1543	1551	1559	1567	1571	1573	1576	1576	15.27	
21	1578	1579	1580	1582	1586	1591	1596	1602	1603	1607	1609	1609	1609	1610	1611	1615	1622	1630	1637	1641	1648	1651	1654	1656	16.13	
22	1657	1658	1650	1650	1662	1664	1667	1671	1673	1675	1678	1678	1680	1680	1680	1681	1682	1686	1693	1701	1706	1714	1720	1725	16.81	
23	1729	1734	1738	1740	1743	1746	1750	1754	1761	1755	1756	1756	1755	1754	1754	1752	1752	1750	1751	1757	1761	1765	1767	1769	17.52	
24	1768	1766	1767	1767	1765	1762	1762	1762	1762	1765	1767	1767	1768	1767	1768	1768	1763	1762	1760	1757	1761	1762	1766	1769	17.65	
25	1765	1769	1769	1769	1767	1766	1762	1759	1750	1764	1767	1769	1770	1769	1770	1769	1766	1763	1760	1758	1759	1767	1773	1776	17.66	
26	1780	1780	1778	1776	1770	1767	1763	1761	1761	1764	1772	1773	1776	1777	1779	1776	1773	1770	1770	1765	1765	1767	1774	1781	17.72	
27	1785	1786	1785	1785	1783	1780	1776	1774	1771	1769	1771	1778	1782	1784	1787	1785	1783	1781	1775	1770	1768	1766	1765	1772	17.78	
28	1776	1776	1779	1779	1777	1775	1772	1769	1766	1764	1761	1769	1775	1780	1780	1781	1781	1777	1773	1770	1768	1764	1762	1766	17.73	
29	1772	1777	1778	1778	1777	1776	1772	1770	1766	1763	1760	1766	1782	1786	1787	1789	1789	1786	1783	1776	1772	1768	1765	1762	17.75	
30	1768	1774	1775	1780	1786	1773	1771	1766	1761	1757	1754	1752	1757	1763	1770	1771	1772	1771	1769	1766	1763	1758	1754	1747	17.66	
31	1748	1750	1752	1752	1752	1749	1747	1743	1739	1734	1733	1726	1722	1734	1740	1740	1741	1739	1737	1734	1730	1726	1722	1716	17.38	

TO REFER THE HOURLY READINGS TO 1600 (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 16.01

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 29 1739 1802

LOW 3 1934 1465

TIDES AND WATER LEVELS - HOURLY GAGE READINGS AND MEAN LEVELS - SUBJECT TO REVISION
STATION 13395 PORT ST FRANCIS QUE MARCH 1975

TIME ZONE IS EST DAILY

DAY 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	1479	1469	1461	1455	1447	1440	1433	1424	1417	1411	1416	1466	1519	1502	1493	1486	1477	1468	1460	1452	1443	1433	1430	1452	14.56
2	1511	1511	1501	1494	1485	1475	1470	1451	1454	1444	1441	1468	1545	1553	1543	1537	1530	1520	1512	1504	1494	1485	1475	1474	14.96
3	1497	1526	1527	1522	1514	1507	1500	1491	1482	1475	1467	1464	1484	1538	1548	1535	1529	1522	1515	1505	1497	1486	1479	1471	15.04
4	1468	1480	1494	1494	1490	1482	1475	1466	1458	1450	1442	1431	1426	1425	1443	1461	1462	1457	1450	1444	1437	1430	1420	1413	14.54
5	1405	1401	1403	1414	1419	1417	1414	1407	1400	1394	1388	1375	1372	1370	1376	1397	1406	1405	1401	1397	1392	1386	1379	1374	13.96
6	1368	1361	1357	1360	1367	1372	1371	1369	1366	1362	1358	1352	1347	1345	1345	1355	1379	1393	1395	1393	1390	1384	1380	1375	13.69
7	1358	1362	1355	1351	1350	1356	1352	1350	1354	1360	1355	1352	1345	1341	1335	1334	1337	1351	1370	1374	1371	1369	1365	1360	13.57
8	1355	1349	1341	1337	1333	1327	1346	1359	1360	1357	1359	1356	1353	1348	1344	1340	1339	1345	1372	1405	1409	1408	1404	1400	13.61
9	1325	1321	1326	1331	1325	1321	1309	1375	1386	1391	1390	1388	1381	1375	1368	1364	1358	1351	1352	1358	1371	1375	1374	1370	13.75
10	1367	1362	1357	1353	1347	1341	1336	1335	1344	1355	1360	1357	1352	1349	1344	1337	1332	1329	1324	1329	1348	1367	1370	1370	13.49
11	1367	1362	1357	1352	1346	1340	1334	1334	1347	1372	1381	1379	1376	1374	1367	1361	1355	1349	1343	1342	1353	1385	1398	1396	13.61
12	1392	1387	1381	1375	1365	1362	1354	1349	1353	1351	1405	1403	1392	1393	1388	1382	1377	1370	1365	1360	1365	1399	1439	1437	13.83
13	1433	1425	1413	1395	1381	1372	1359	1349	1345	1356	1408	1421	1411	1405	1405	1421	1419	1418	1409	1402	1395	1401	1430	1443	14.01
14	1440	1436	1430	1425	1416	1410	1402	1395	1390	1389	1407	1424	1424	1419	1413	1408	1400	1395	1387	1381	1373	1370	1382	1410	14.05
15	1415	1412	1410	1405	1400	1395	1389	1383	1378	1383	1427	1470	1464	1459	1454	1448	1442	1436	1429	1421	1416	1411	1418	1442	14.21
16	1450	1448	1444	1438	1431	1426	1418	1411	1404	1400	1403	1427	1442	1437	1432	1427	1420	1415	1408	1402	1396	1387	1384	1386	14.18
17	1400	1406	1405	1400	1396	1391	1385	1378	1372	1368	1369	1396	1439	1437	1432	1429	1423	1416	1410	1404	1397	1391	1386	1387	14.01
18	1402	1413	1412	1408	1403	1396	1391	1386	1379	1373	1370	1376	1403	1421	1417	1414	1409	1403	1396	1389	1383	1376	1371	1367	13.94
19	1371	1363	1357	1356	1354	1350	1345	1341	1336	1362	1355	1355	1370	1395	1404	1401	1397	1393	1390	1386	1382	1376	1373	1369	13.80
20	1370	1378	1392	1397	1395	1396	1396	1395	1394	1394	1391	1385	1395	1420	1456	1462	1464	1465	1464	1464	1465	1463	1462	1462	14.22
21	1462	1467	1477	1489	1485	1487	1497	1493	1499	1499	1499	1499	1499	1504	1515	1534	1542	1546	1549	1548	1547	1548	1549	1547	15.13
22	1546	1544	1544	1548	1556	1562	1565	1566	1567	1567	1567	1565	1555	1553	1555	1569	1586	1597	1601	1603	1606	1602	1596	1591	15.73
23	1569	1590	1592	1590	1596	1610	1621	1621	1658	1665	1659	1657	1656	1650	1648	1646	1651	1667	1681	1679	1680	1678	1674	1671	16.43
24	1669	1665	1662	1658	1654	1654	1660	1669	1671	1671	1670	1669	1667	1662	1660	1654	1649	1651	1662	1675	1679	1678	1673	1667	16.65
25	1669	1667	1664	1661	1657	1655	1659	1673	1686	1686	1685	1682	1677	1672	1669	1663	1660	1656	1658	1681	1704	1703	1700	1698	16.74
26	1693	1689	1682	1674	1669	1664	1661	1669	1699	1710	1706	1704	1701	1695	1693	1689	1684	1679	1674	1675	1699	1718	1715	1712	16.90
27	1705	1705	1699	1695	1690	1685	1679	1674	1681	1704	1711	1709	1707	1704	1698	1692	1689	1682	1678	1672	1674	1693	1711	1708	16.94
28	1704	1696	1694	1689	1682	1676	1672	1666	1658	1656	1714	1711	1708	1704	1700	1696	1691	1684	1676	1670	1665	1673	1702	1709	16.89
29	1704	1699	1694	1690	1684	1678	1671	1665	1658	1666	1708	1719	1710	1709	1705	1702	1695	1689	1684	1678	1671	1666	1680	1709	16.89
30	1705	1700	1695	1692	1687	1681	1674	1667	1659	1654	1666	1712	1710	1702	1700	1697	1691	1685	1682	1674	1670	1664	1662	1677	16.84
31	1693	1693	1692	1689	1689	1682	1678	1666	1643	1627	1641	1666	1693	1687	1682	1676	1672	1662	1654	1645	1637	1631	1625	1621	16.64

TO REFER THE HOURLY READINGS TO 1960 (1955) DIVIDE BY 100

MONTHLY MEAN 14.93

INSTANTANEOUS DAY TIME HEIGHT

HIGH 29 1112 1728

LOW 10 1640 1319

☐ STATION Laprairie

Mois Janvier

19 7 5

DATE	HEURE DE L'OBSERVATION	TEMPÉRATURE (°F)				Instantanée Observée	Toëw	PRÉCIPITATION (pouces)			DURÉE DE LA PRÉCIPITATION (Jours Civils)		TEMPS (Jours Civils)		J.T. ≥ 80°F		J.T. ≥ 32°F		J.P. ≥ 0.01 P.O. J.P. ≥ 0.80 P.O.								
		Maximum		Minimum				Pluie	Neige	Total du Jour	Commentaire	Fin	Fausseur de la neige accumulée sur le sol	Grage - Bannier	Verget	Grêle	Hum. Rel. (24 h)	Nébulosité (8 h)	VENT		Evaporation (1/100")	C.C.					
		Cibande	Du Jour	Observée	Du Jour														Direction				Max.				
																			Dir.	Vel.				Dir.	Vel.		
1	a.m.			29	30	34.9																					
	p.m.	32	32	30	30	32																					
2	a.m.	32		22	22	34.8																					
	p.m.	23	23	20	20	22																					
3	a.m.	21		16	20	34.6																					
	p.m.	27	34	20	16	21																					
4	a.m.	34		25	32	34.3																					
	p.m.	32	32	31	25	32																					
5	a.m.	13		10	13	33.8																					
	p.m.	21	21	13	10	20																					
6	a.m.	20		4		33.8																					
	p.m.	14	23	6	4	14																					
7	a.m.	23		12	23	35.6																					
	p.m.	28	28	22	12	29																					
8	a.m.	29		25	28	33.4																					
	p.m.	31	38	27	25	30																					
9	a.m.	38		31	36	33.3																					
	p.m.	37	37	35	31	36																					
10	a.m.	34		34	35	34.0																					
	p.m.	40	44	34	34	38																					
11	a.m.	44		37	44	34.7																					
	p.m.	49	50	43	37	49																					
12	a.m.	50		36	37	35.6																					
	p.m.	37	37	35	35	35																					
13	a.m.	35		29	31	35.6																					
	p.m.	32	32	29	29	29																					
14	a.m.	28		20	21	35.4																					
	p.m.	22	22	19	19	19																					
15	a.m.	19		7	7	34.2																					
	p.m.	14	17	7	7	14																					
16	a.m.	17		10	16	33.6																					
	p.m.	20	20	16	10	19																					
17	a.m.	19		-4	-3	32.5																					
	p.m.	2	22	-4	-4	0																					
18	a.m.	22		-4	22	32.4																					
	p.m.	27	36	21	-4	28																					
19	a.m.	36		22	36	32.4																					
	p.m.	37	37	31	22	31																					
20	a.m.	30		-13	-13	32.2																					
	p.m.	-8	-8	-13	-13	-9																					
21	a.m.	-8		-13	-7	32.2																					
	p.m.	24	34	-9	-13	24																					
22	a.m.	34		15	16	32.2																					
	p.m.	16	16	7	7	8																					
23	a.m.	8		-6	-3	32.2																					
	p.m.	15	25	-3	-6	15																					
24	a.m.	25		15	23	32.2																					
	p.m.	30	30	23	15	30																					
25	a.m.	30		19	21	32.2																					
	p.m.	20	37	19	19	20																					
26	a.m.	37		19	36	32.2																					
	p.m.	36	36	22	19	23																					
27	a.m.	23		5	7	32.2																					
	p.m.	12	25	6	5	12																					
28	a.m.	25		5	23	32.2																					
	p.m.	27	27	23	5	24																					
29	a.m.	24		8	12	32.2																					
	p.m.	15	22	11	8	15																					
30	a.m.	22		8	10	32.2																					
	p.m.	9	9	6	6	6																					
31	a.m.	6		-7	1	32.2																					
	p.m.																										
	a.m.																										
TOTAL																											
MOYENNE																											
		TEMPÉRATURES										VENT										Evaporation					
		Moyenne Maximum										Moyenne Minimum										Moyenne Mensuelle		Dir. jour		Date	
		Maximum										Minimum															
		Minimum										Maximum															

☐ STATION La Prairie

Mois février

19 75

[illegible]

Heure de l'observation: 0900 du matin du soir ☐ STATION Laprairie

Observateur Hy. Charistone au Choquette Mois mars 19 75

[illegible]

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL
MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

POUR LE MOIS DE DECEMBRE
FOR THE MONTH OF DECEMBER

1974

À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

LAT. 45 ° 28' LONG. 73 ° 45'

ELEVATION: 102 FEET.

HEURE NORMALE UTILISÉE: HNE
STANDARD TIME USED: EST

DATE	TEMPÉRATURE (°F) TEMPERATURE (°F)			DEGRÉS-JOURS SOUS 65°F DEGREE DAYS BELOW 65°F	HUMIDITÉ RELATIVE (%) RELATIVE HUMIDITY (%)				VENT (M/H) WIND (M.P.H.)			ENSOLEILLEMENT (HEURES) DURATION OF BRIGHT SUNSHINE (HOURS)	DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE DE LA VÉGÉTATION GROWING DEGREE DAYS
	MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE DES MAX ET MIN MEAN FROM MAX AND MIN		H.N.E. E.S.T. 0100	H.N.E. E.S.T. 0700	H.N.E. E.S.T. 1300	H.N.E. E.S.T. 1900	VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING DIRECTION	VITESSE MAXIMUM ET DIRECTION MAXIMUM SPEED AND DIRECTION		
1	21	14	18	47	100	96	92	81	3.8	NNE	10 NNE	2.3	
2	31	19	25	40	84	77	69	100	16.5	NNE	23 NE	0.0	
3	33	19	26	39	96	100	88	78	8.7	NO	16 NE	0.0	
4	23	5	14	51	74	70	52	67	5.3	O	11 O	8.3	
5	25	4	15	50	96	83	59	74	0.7	SSO	2 ONO	3.8	
6	32	23	28	37	84	84	78	88	2.2	SE	6 SSE	0.0	
7	41	24	33	32	85	88	64	82	5.6	SE	9 SE	1.6	
8	48	38	43	22	96	100	93	96	8.0	SE	15 SE	0.0	
9	41	22	32	33	96	82	63	78	13.6	OSO	24 SO	5.1	
10	31	19	25	40	81	77	65	92	11.5	OSO	20 OSO	1.7	
11	36	30	33	32	85	88	82	89	7.1	OSO	12 O	0.0	
12	37	32	35	30	89	96	82	96	3.3	SSE	7 SSE	0.0	
13	37	30	34	31	96	96	96	96	2.8	OSO	7 NE	0.0	
14	31	16	24	41	85	71	74	77	5.6	NNE	9 NNE	2.6	
15	19	12	16	49	70	84	84	80	5.5	NE	12 NE	2.4	
16	30	18	24	41	80	77	96	96	10.7	NE	15 ENE	0.0	
17	29	24	27	38	96	88	92	88	6.7	NNE	19 ENE	0.0	
18	32	23	28	37	96	96	92	92	5.7	O	16 O	0.0	
19	31	24	28	37	75	81	85	85	3.9	OSO	8 NE	0.1	
20	26	20	23	42	96	88	81	81	3.3	NNE	9 NE	0.2	
21	26	22	24	41	81	92	88	92	3.6	NNE	5 NNE	0.0	
22	30	22	26	39	92	92	88	85	4.4	NNE	7 NNE	0.7	
23	38	24	31	34	96	85	92	92	4.3	SO	16 OSO	0.0	
24	36	20	28	37	82	78	92	81	6.8	O	14 O	0.4	
25	21	3	12	53	74	88	70	73	5.5	NE	12 NNE	0.0	
26	23	5	9	56	91	91	70	84	2.7	SSE	11 SSE	5.3	
27	32	23	28	37	77	75	81	85	16.4	OSO	23 OSO	0.0	
28	34	27	31	34	85	82	64	82	11.0	OSO	21 OSO	5.6	
29	35	31	33	32	78	92	89	92	11.3	SO	16 O	0.0	
30	35	19	27	38	96	92	66	77	10.3	OSO	16 OSO	4.1	
31	31	16	24	41	81	92	81	85	6.8	SO	12 OSO	6.4	
MOYENNE MEAN	31.5	19.9	25.7	Total 1211	87	86	80	85	6.9	Dominante Prevailing OSO	Maximum 24 SO	Total 50.6	Total
NORMALE NORMAL	26.8	13.3	20.1	1387	81	83	75	79	10.5	OSO	-	76.6	+

TEMPERATURES				POUR LE MOIS DE FOR THE MONTH OF										DECEMBRE DECEMBER		1974		A L'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE									
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	17	16	15	18	14	17	18	15	15	16	18	19	18	19	19	20	20	20	20	20	19	18	17	17			
2	19	20	21	20	22	22	22	22	23	24	25	26	27	28	30	30	29	28	27	27	28	27	28	29			
3	30	30	29	30	29	30	30	29	29	28	29	30	31	31	30	33	32	32	30	29	28	27	26	25			
4	23	19	19	19	18	18	17	14	12	15	17	19	20	21	22	21	19	18	15	15	14	11	11	14			
5	10	5	7	7	8	7	5	9	9	11	17	18	21	23	23	24	24	23	23	22	22	23	24	24			
6	24	24	24	24	24	25	24	24	25	25	26	25	26	27	27	27	27	27	28	28	29	29	30	30			
7	32	29	25	27	26	26	26	26	26	29	31	33	34	35	35	37	37	38	38	38	38	37	38	39			
8	39	41	41	39	41	41	42	42	43	45	45	46	44	45	45	45	46	47	45	44	40	39	45	44			
9	44	41	39	39	37	36	35	33	32	31	30	31	30	30	31	30	28	27	26	25	25	24	23	22			
10	23	23	23	23	22	22	21	21	21	20	20	21	20	21	22	23	23	25	26	27	28	29	29	29			
11	30	30	30	31	31	31	30	31	32	32	32	33	34	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	32			
12	34	34	33	33	33	34	32	33	32	33	33	34	35	36	36	34	33	33	33	34	35	35	35	35			
13	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	35	34	35	36	37	36	35	35	33	33	32	32	34	33			
14	32	30	29	28	26	25	24	23	22	22	22	22	23	23	24	25	24	23	22	21	22	20	17	17			
15	17	16	15	14	13	13	13	13	13	14	15	16	16	16	17	17	17	17	16	18	18	18	18	18			
16	18	18	19	19	19	21	21	23	24	25	28	28	29	29	30	30	29	30	30	28	28	28	30	28			
17	28	28	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24			
18	24	24	24	24	24	23	23	23	24	25	25	26	27	28	29	29	30	30	29	30	31	31	31	31			
19	31	30	29	28	28	27	26	27	26	28	29	29	29	29	29	29	30	29	29	29	29	26	25	25			
20	24	24	25	23	22	21	21	21	20	22	21	23	24	25	25	24	24	22	24	25	25	24	25	25			
21	25	24	23	23	24	23	22	23	23	23	23	23	24	25	25	25	25	26	26	25	25	26	26	26			
22	25	25	25	26	26	26	25	25	25	26	27	26	26	28	28	28	25	24	25	26	27	27	27	28			
23	28	29	25	28	25	26	26	28	25	28	28	29	31	31	32	34	34	34	34	29	28	28	36	37			
24	37	36	35	34	35	35	33	32	31	32	31	31	30	31	31	30	27	24	21	24	24	23	24	25			
25	22	21	19	18	17	15	14	14	13	13	12	13	13	14	15	15	15	14	13	12	7	3	5	4			
26	4	3	2	3	4	2	1	- 1	- 5	- 3	2	6	8	11	11	11	10	9	11	14	17	17	19	21			
27	22	23	24	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	29	31	29	30	29	30			
28	31	31	32	31	31	32	31	32	32	32	32	32	32	33	33	33	31	30	27	32	33	33	34	33			
29	34	34	34	33	32	32	33	33	33	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33			
30	33	31	32	32	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	32	29	26	23	22	22	21	21	21			
31	20	20	18	19	20	19	17	17	18	19	22	26	28	28	30	30	29	30	30	27	29	29	28	27			
Moyenne Mean	26.3	25.6	25.1	25.2	25.0	24.9	24.4	24.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.0	27.8	27.0	28.2	27.6	27.2	26.6	26.7	26.6	26.0	26.6	26.6			

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE DECEMBRE WIND SUMMARY FOR MONTH OF DECEMBER												1974												À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE											
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	Rafale maximum Peak Gust	Heure Hour									
1	NE 5	N 2	NNE 2	C C	NNE 2	NE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NE 2	NNE 2	NNE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NE 7	NE 3	NE 4	NNE 6	NNE 7	NNE 10	NNE 2	NNE 8											
2	NNE 14	NNE 14	NE 13	NNE 13	NE 12	NE 13	NE 15	NNE 20	NNE 15	NE 14	NE 18	NNE 18	NE 20	NE 19	NNE 18	NNE 16	NNE 19	NNE 18	NNE 19	NNE 22	NNE 16	NNE 18	NNE 15	NNE 17	NNE 30	10									
3	NE 16	NE 13	NE 10	NNE 11	NNE 7	NNE 7	NO 5	NNO 6	NNO 7	NO 6	NO 7	NO 6	NO 5	NO 3	NO 8	NNO 9	NO 5	NNO 11	NNO 14	NO 10	NNO 13	NNO 13	NO 9	ONO 8	NNE 22	03									
4	ONO 6	O 6	O 11	O 10	ONO 9	ONO 7	ONO 5	ONO 4	O 3	O 5	OSO 6	OSO 5	O 8	O 5	OSO 8	OSO 6	OSO 5	O 7	OSO 4	SO 3	O 2	ONO 3	C C	C C											
5	C C	O 1	O 1	ONO 2	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	S 2	S 2	C C	SSO 2	SSO 2	S 2	C C	C C	C C	C C	C C	OSO 2	C C											
6	SO 2	OSO 2	OSO 1	O 1	NO 1	NNO 2	N 2	N 1	C C	NNE 1	N 2	NNE 2	NNE 1	SSE 3	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	SE 5	SE 4	SE 4	SE 3	SSE 3	SSE 6											
7	SSE 4	S 2	SSE 4	SSE 7	SSE 8	SSE 8	SE 6	SE 4	SSE 3	SSE 4	SE 5	C C	ESE 2	SE 3	ESE 4	SE 6	SE 9	SSE 9	SE 9	ESE 8	SE 9	SE 4	SSE 4	SE 8											
8	SE 5	SE 7	SE 7	SE 9	SE 13	SE 15	SE 12	SE 13	SE 8	SE 9	SSE 9	SE 9	ESE 8	E 7	ESE 11	ESE 7	SE 8	NE 5	NE 5	ENE 5	NE 6	NE 6	SE 4	S 5	SE 23	05									
9	SO 14	SO 20	SO 21	SO 21	OSO 19	OSO 18	OSO 24	OSO 15	OSO 18	OSO 18	OSO 17	OSO 20	OSO 13	O 12	O 11	ONO 10	ONO 7	ONO 4	ONO 5	O 6	O 7	OSO 10	OSO 9	OSO 7	OSO 34	01									
10	OSO 7	SO 11	OSO 10	OSO 11	OSO 12	OSO 11	OSO 14	O 15	OSO 14	OSO 20	OSO 17	OSO 15	OSO 17	OSO 14	OSO 12	SO 7	OSO 4	SO 2	SO 6	SO 7	OSO 10	OSO 16	OSO 13	OSO 12	OSO 27	10									
11	O 12	O 12	O 11	ONO 9	O 8	OSO 6	OSO 5	OSO 5	OSO 5	O 4	OSO 7	OSO 7	SO 8	OSO 9	OSO 9	SO 9	OSO 8	O 7	SO 6	SO 8	SO 5	SO 5	OSO 3	OSO 2											
12	SO 2	SSE 1	SSE 3	SSE 4	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 6	SE 4	SE 6	SE 3	SE 3	ESE 2	ESE C	N 2	NNO 2	ONO 2	S 2	SO 3	SO 4	SO 3	SO 3	OSO 4	O 3											
13	O 4	OSO 2	OSO 1	SO 3	SO 4	OSO 3	OSO 5	OSO 3	O 2	OSO 3	O 4	OSO 2	OSO 2	OSO 4	O 5	C C	C C	C C	SO 2	OSO 2	NNO 2	NO 2	ENE 5	NE 7											
14	NE 7	NE 8	NNE 8	NNE 9	NE 9	NE 11	NNE 8	NNE 9	NNE 9	NNE 7	NNE 7	NNE 6	N 5	NNE 5	NNE 5	NNE 3	NE 2	NE 1	NNE 1	C C	NE 4	NNE 3	NNE 3	NNE 4											
15	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 3	NNE 2	NE 4	NNE 4	NNE 3	N 2	NNE 5	NE 5	ENE 4	E 3	NE 6	NNE 5	NE 7	NE 5	NE 8	NE 8	ENE 10	NE 12	NE 10	NE 10	NE 7											
16	NE 7	NE 10	NE 9	ENE 11	NE 11	NE 12	NE 11	NE 11	NE 12	NE 11	ENE 9	E 10	ENE 11	ENE 13	E 10	ENE 9	E 11	ENE 10	ENE 12	ENE 14	NE 12	NE 11	NE 7	NE 12	ENE 22	20									

C = CALME
C = CALM

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

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE DECEMBRE WIND SUMMARY FOR MONTH OF DECEMBER												A L'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE														
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	Reflets maximum Peak Gust	Heure Hour
17	NE 13	NE 12	ENE 19	ENE 15	ENE 9	ENE 8	NE 6	NE 7	NE 8	NE 7	NNE 9	NNE 8	NNE 5	NNE 6	NNE 6	NNE 3	N 2	N 2	N 3	C C	N 2	NNE 2	NNE 2	NNO 2	ENE 25	20
18	ONO 2	NNO 2	C C	C C	C C	C C	O 2	C C	O 2	O 5	OSO 5	O 8	O 6	O 8	OSO 5	O 7	O 7	O 7	O 10	OSO 15	OSO 12	OSO 11	O 16	O 7	O 22	22
19	ONO 5	ONO 4	O 4	OSO 5	O 5	SO 3	OSO 3	SO 3	OSO 4	OSO 3	SO 4	OSO 6	SO 4	SO 3	SSO 3	E 2	SE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 3	E 3	NE 5	NE 7	NE 8		
20	NE 9	NE 4	NNE 5	NNE 8	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NNE 3	NNE 2	N 3	NNO 3	N 3	NE 2	NE 2	NE 2	C C	NNE 3	SE 2	SE 3	ESE 2	NE 2	SSE 1	E 1	ENE 3		
21	NE 4	NE 3	NNE 3	NNE 3	N 3	N 2	NNE 3	NNE 5	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NE 3	NNE 5	NNE 5	NE 3	NNE 4	NNE 3	N 3	NNE 3	NE 4	NNE 5	NNE 4		
22	NNE 5	NNE 6	NNE 5	NNE 7	NNE 6	NE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 4	NNE 3	NNO 2	NO 4	ONO 4	O 7	OSO 5	O 5	OSO 2	OSO 2	ONO 4	O 3	OSO 3	O 3	OSO 3	SO 5		
23	C C	SO 2	O 3	O 7	OSO 2	SO 2	SO 3	SO 4	S 3	SSE 2	SE 3	SE 4	ESE 6	ESE 4	ESE 5	SSE 7	SSE 4	SO 2	SO 3	NO 3	OSO 2	OSO 2	OSO 14	OSO 15	OSO 20	23
24	O 14	OSO 13	OSO 12	OSO 13	O 12	O 9	O 8	OSO 6	OSO 5	OSO 7	OSO 7	O 6	O 5	ONO 6	ONO 8	NO 5	NO 3	NO 3	O 2	NO 3	N 3	N 3	NE 4	NNE 5	OSO 24	00
25	NE 8	NE 6	NE 7	NE 6	NE 6	NE 5	NE 5	NNE 6	NNE 6	NE 7	NE 6	NE 9	NNE 12	NE 12	NNE 11	NE 7	NNE 3	N 2	NNE 2	NNE 3	NNO 2	C C	C C	C C		
26	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	OSO 1	OSO 1	SO 1	OSO 2	O 5	O 4	OSO 1	OSO 1	C C	O 1	SSE 3	SSE 4	SSE 9	SSE 11	SSE 11	SSE 9		
27	SSE 8	SSE 10	SSE 11	SSO 16	SO 17	SO 18	SO 20	SO 18	SO 18	SO 18	OSO 23	SO 16	SO 19	SO 21	SO 16	OSO 19	OSO 19	OSO 13	OSO 16	OSO 16	OSO 16	OSO 20	OSO 11	OSO 15	SO 31	04
28	OSO 16	OSO 13	OSO 8	O 7	OSO 10	O 7	O 9	O 6	ONO 14	NO 16	ONO 14	NO 12	ONO 10	ONO 12	O 9	OSO 6	SSO 6	SSE 6	S 8	SSO 9	SSO 12	SO 18	SO 21	SO 14	SO 29	22
29	OSO 11	OSO 12	O 16	OSO 15	SO 10	OSO 8	SO 8	SSO 11	OSO 10	SO 12	SO 13	SO 12	SO 13	SO 13	SO 13	OSO 11	SO 8	SO 10	OSO 9	OSO 10	OSO 11	SO 10	SO 14	SO 11	OSO 26	02
30	OSO 16	OSO 13	SO 13	OSO 14	OSO 10	OSO 9	OSO 9	O 8	O 11	O 9	ONO 4	NO 8	N 11	NNO 7	ONO 13	O 11	OSO 11	OSO 10	OSO 9	SO 8	SO 11	SO 9	SO 11	OSO 13		
31	SO 8	SO 7	SO 8	OSO 10	SO 6	OSO 9	OSO 6	SO 5	OSO 5	SO 6	OSO 6	O 9	OSO 9	OSO 12	SO 12	SO 8	SO 2	SO 6	S 6	S 7	S 6	C 6	SE 6	SE 3		
Moyenne Mean	7.3	7.1	7.4	8.1	7.2	7.0	6.9	6.5	6.5	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	6.5	5.6	5.3	6.0	6.4	6.7	7.1	7.1	7.1		

C = CALME
C = CALM

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

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL
MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

POUR LE MOIS DE JANVIER
FOR THE MONTH OF JANUARY 1975

A L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

LAT. 45° 28' LONG. 73° 45' ÉLEVATION: 102 PIEDS. HEURE NORMALE UTILISÉE: HNE
ELEVATION: 102 FEET. STANDARD TIME USED: EST

DATE	TEMPÉRATURE (°F) TEMPERATURE (°F)			DEGRÉS-JOURS SOUS 65°F DEGREE DAYS BELOW 65°F	HUMIDITÉ RELATIVE (%) RELATIVE HUMIDITY (%)				VENT (M/H) WIND (M.P.H.)			ENSELÈVEMENT (HEURES) DURATION OF BRIGHT SUNSHINE (HOURS)	DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE AU DESSUS DE 42°F GROWING DEGREE DAYS ABOVE 42°F
	MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE DES MAX ET MIN MEAN FROM MAX AND MIN		H.N.E. 0100 E.S.T.	H.N.E. 0700 E.S.T.	H.N.E. 1300 E.S.T.	H.N.E. 1900 E.S.T.	VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING DIRECTION	VITESSE MAXIMUM ET DIRECTION MAXIMUM SPEED AND DIRECTION		
1	30	19	25	40	81	100	92	96	2.5	WSW	7 SSW	0.0	
2	28	10	19	46	92	74	64	73	11.4	WSW	18 WNW	7.3	
3	29	12	21	44	80	77	77	88	8.2	SSE	13 E	0.0	
4	32	9	21	44	92	92	78	71	8.2	WSW	19 W	2.0	
5	21	4	13	52	91	87	74	87	3.0	W	9 W	6.3	
6	16	- 5	6	59	96	83	84	84	6.1	NNE	14 NE	0.1	
7	27	15	21	44	84	92	92	92	7.4	NNE	10 NNE	0.0	
8	35	25	30	35	92	92	88	85	6.9	NE	15 ESE	0.0	
9	38	34	36	29	92	82	89	96	11.7	ESE	17 ESE	0.0	
10	39	33	36	29	89	92	82	79	9.6	SE	16 SSE	1.8	
11	49	37	43	22	85	85	86	96	16.4	SE	24 WSW	2.8	
12	39	30	35	30	73	67	54	64	21.8	SW	33 SW	4.5	
13	31	20	26	39	75	72	51	65	8.1	W	14 WSW	3.8	
14	23	8	16	49	62	64	56	61	8.7	NNW	15 WSW	4.5	
15	15	3	9	56	69	62	50	67	6.5	WNW	11 WSW	7.2	
16	19	4	12	53	87	83	80	88	5.6	W	14 WSW	0.3	
17	8	- 8	0	65	63	55	53	52	10.4	WSW	19 W	8.5	
18	34	4	19	46	72	73	62	88	12.6	SSE	25 SSE	0.0	
19	36	- 3	17	48	92	89	75	53	17.7	SW	27 W	0.1	
20	- 2	-15	- 9	74	43	48	49	54	7.4	NNE	13 NW	8.4	
21	30	-13	9	56	49	60	63	60	10.0	NNE	19 SSE	3.2	
22	33	0	17	48	63	71	45	38	11.7	NNE	24 NW	6.6	
23	19	- 8	6	59	43	67	63	77	4.6	N	11 ENE	5.0	
24	29	12	21	44	88	84	85	96	2.3	NNE	9 NNE	0.0	
25	23	18	21	44	88	88	84	88	20.3	NNE	32 NE	0.0	
26	36	7	22	43	88	72	88	73	16.7	W	29 W	0.2	
27	19	0	10	55	76	75	60	54	10.9	WSW	20 WSW	6.4	
28	23	10	17	48	80	80	59	67	6.5	WSW	17 WSW	9.0	
29	20	9	15	50	80	83	84	88	13.7	NNE	25 NNE	0.0	
30	15	- 6	5	60	73	66	59	56	12.6	WSW	17 WNW	7.8	
31	14	- 6	4	61	64	68	58	69	4.5	WSW	13 WSW	6.6	
MOYENNE MEAN	26.0	8.4	17.2	Total 1472	77	77	70	74	9.8	Dominante Prevailing WSW	Maximum 33 SW	Total 102.4	Total
NORMAL NORMAL	22.2	6.2	14.2	1569	79	77	71	74	11.4	WSW	-	92.5	

TEMPERATURES

POUR LE MOIS DE
FOR THE MONTH OF
JANVIER
JANUARY 1975A L'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

Day	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	28	28	28	28	28	27	27	26	27	28	28	29	29	29	29	30	30	29	29	28	28	28	28	26
2	21	20	20	24	25	27	20	19	19	18	18	17	17	17	18	18	16	15	16	15	13	12	10	11
3	13	12	15	17	17	19	19	19	20	22	22	21	21	22	22	24	24	25	25	26	26	27	27	28
4	28	29	29	29	27	28	24	24	21	26	27	29	29	31	30	30	28	27	24	21	15	13	15	15
5	15	10	5	12	10	6	7	7	7	8	8	11	16	18	18	17	14	14	11	11	10	7	11	7
6	7	7	7	1	6	1	-4	2	10	6	8	8	9	14	14	15	14	14	13	14	11	12	12	12
7	13	15	16	18	17	18	19	19	20	21	22	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26
8	26	26	26	26	26	27	27	27	28	28	29	30	29	30	30	30	30	30	31	32	33	33	33	34
9	34	34	35	35	36	35	35	36	35	34	35	35	35	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	35
10	36	35	35	35	35	34	34	34	35	35	35	36	38	38	38	38	38	38	38	37	36	36	37	37
11	37	37	38	38	39	38	39	40	43	43	43	44	46	45	48	47	47	44	42	42	43	43	42	41
12	39	38	38	37	37	37	36	36	34	35	35	34	34	35	33	33	33	33	33	33	34	34	33	33
13	32	31	30	29	29	29	29	28	28	29	29	29	28	29	28	28	27	24	23	22	22	21	23	24
14	23	23	22	21	20	20	19	19	18	18	19	20	20	20	20	19	18	17	17	16	15	13	11	10
15	9	9	8	7	6	6	5	4	3	5	4	7	7	9	11	10	10	11	11	13	14	14	14	11
16	10	8	8	9	7	6	4	5	10	13	14	17	18	17	18	17	16	17	16	16	15	14	15	13
17	12	8	4	1	-2	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-3	0	0	0	1	1
18	3	5	8	12	15	14	14	15	17	20	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	30	30	31	33
19	34	34	34	34	33	34	34	34	35	35	35	35	35	35	33	33	29	23	16	13	10	8	5	2
20	0	-3	-5	-8	-10	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-11	-10	-9	-9	-8	-9	-10	-9	-8	-9	-8	-8
21	-9	-8	-10	-10	-10	-13	-12	-13	-11	-8	-6	-1	5	4	7	13	23	24	25	26	26	26	26	26
22	26	28	32	32	32	31	32	26	21	15	9	9	9	8	8	8	7	6	4	3	3	2	2	2
23	0	0	-1	-2	-3	-5	-6	-7	-7	-5	0	2	4	6	7	10	11	14	16	18	18	15	15	14
24	15	14	15	13	12	14	15	18	20	21	23	25	25	27	27	28	28	28	28	27	25	23	22	22
25	21	21	22	22	23	21	21	21	20	19	19	20	20	20	19	19	19	19	20	21	23	21	22	22
26	21	21	21	21	21	23	34	36	34	33	31	31	28	26	23	21	19	18	18	17	16	13	13	9
27	9	7	6	4	3	0	2	2	1	2	4	5	6	7	8	9	9	6	5	6	10	11	15	15
28	18	16	21	21	21	15	15	14	11	15	18	21	21	22	22	21	19	17	14	15	16	13	11	10
29	14	15	15	13	11	10	10	10	10	11	10	13	14	13	11	15	14	15	16	17	19	19	20	18
30	15	14	13	12	12	10	9	7	5	3	3	3	3	3	4	4	4	2	1	-1	-1	-3	-5	-4
31	-4	-6	-3	-4	-2	-3	-3	-5	-2	-2	2	4	11	10	11	13	14	12	10	8	7	5	5	3
Mean	17.0	17.0	17.2	17.0	16.8	16.0	15.7	15.6	15.7	16.3	16.9	17.9	18.8	19.6	19.6	20.0	19.6	19.3	18.6	18.5	18.2	17.5	17.5	17.0

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE JANVIER 1975
WIND SUMMARY FOR MONTH OF JANUARY

À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

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	Rafale maximum Peak Gust	Heure Hour
1	SSE	SO	S	SSE	OSO	OSO	C	C	C	C	SO	ONO	O	OSO	OSO	OSO	ONO	C	C	C	NNW	NNW	NNW	NNW		
2	4	2	5	5	4	1	C	C	C	C	4	3	4	5	5	4	2	C	C	C	2	4	4	2	ONO	
3	1	6	7	15	4	15	8	13	15	10	16	17	18	16	15	16	16	14	13	12	10	8	5	4	25	11
4	0	C	SSO	SO	C	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	
5	6	C	5	7	C	2	9	7	7	11	11	11	13	13	12	5	11	8	6	13	10	8	10	11	19	13
6	SSE	C	S	SSO	OSO	C	NNO	SSO	OSO	O	OSO	O	O	OSO	OSO	OSO	O	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	NO	N	O	
7	6	C	4	5	2	C	2	3	7	11	13	11	19	17	15	15	13	14	10	7	6	7	6	4	26	12
8	NNE	C	C	C	N	C	NNO	NNO	N	C	NNO	NNO	N	C	O	OSO	SO	SO	OSO	O	O	OSO	SO	O		
9	5	C	C	C	4	C	2	2	2	C	1	4	3	C	6	4	5	5	5	9	4	8	3	1		
10	C	C	C	C	NNE	NE	C	NE	C	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N		
11	C	C	C	C	1	2	C	3	C	4	9	9	11	10	11	11	14	14	13	10	9	7	3	5		
12	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNO	N	N	N	N	NNE		
13	7	9	9	9	9	9	7	10	9	8	8	9	10	8	9	7	7	5	5	5	3	6	4	6		
14	NNE	C	N	ONO	NNO	N	N	C	ENE	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	NE	NE	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E		
15	1	C	4	2	2	3	4	C	3	5	4	7	6	8	11	11	12	14	14	11	13	8	11	12		
16	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSO	SO	SO	SO	OSO	OSO	ESE	
17	14	16	16	14	12	11	11	17	14	12	14	12	11	11	11	8	10	11	11	10	9	9	7	9	22	07
18	SO	SSO	SO	SO	SSO	S	S	SSO	SSE	S	SO	SE	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE		
19	8	9	9	8	4	6	6	6	4	5	4	7	7	11	13	12	14	11	10	13	15	16	16	16		
20	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	O	OSO	S	SSO	SSO	S	S	SSO	OSO	
21	15	17	19	9	12	16	22	22	23	21	18	19	20	16	15	18	20	12	11	13	12	13	15	16	32	16
22	SSO	SSO	SO	OSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	OSO	OSO	OSO	SO	OSO	OSO	SO	OSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	
23	15	12	22	25	28	26	23	33	23	25	33	31	26	26	23	16	15	22	13	14	18	20	18	16	47	11
24	SO	ONO	O	OSO	OSO	OSO	OSO	SO	OSO	SO	O	O	O	O	OSO	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
25	11	6	5	4	3	6	6	4	7	6	7	9	12	12	14	10	10	10	10	11	13	7	7	4	24	20
26	NO	NNO	NO	NNO	NNO	NNO	NO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO	OSO	OSO	O	OSO	O	O	O	ONO	NO	ONO	ONO	NO	NO	
27	4	5	4	8	4	6	7	7	9	5	6	5	9	11	14	15	13	13	14	10	11	10	9	9	20	21
28	ONO	ONO	O	O	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	O	ONO	ONO	OSO	OSO	ONO	O	O	C	C	E	E	ESE	ENE	N		
29	7	8	7	7	9	8	9	7	6	8	8	10	11	7	6	7	4	C	C	4	5	5	7	6		
30	N	N	N	N	NO	NO	ONO	SO	OSO	O	ONO	ONO	OSO	O	NNO	NNO	NO	C	O	O	ONO	O	O	OSO		
31	7	8	7	7	6	2	2	3	5	8	8	7	7	2	4	4	3	C	2	4	8	5	12	14		

C = CALME
C = CALM

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

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE JANVIER 1975										A L'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.																
WIND SUMMARY FOR MONTH OF JANUARY 1975										AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE																
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	Totale maximum Peak Gust	Heure Hour
17	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	C	C	SE	ESE	WNW	01
19	12	14	9	11	11	12	14	15	15	13	8	12	11	15	12	11	10	6	4	C	C	8	8	26		
18	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSE	13	
10	12	6	2	7	8	3	14	16	10	17	20	25	22	17	19	16	16	13	14	10	8	7	10	31		
19	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	15
12	12	15	16	16	15	12	19	20	24	23	25	24	23	23	27	25	15	20	17	12	10	10	9	37		
20	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	N	NNE	N	N	NNE	ESE	ENE	NNE	ESE	ENE		
10	10	13	11	7	6	8	9	12	12	11	9	8	7	5	5	6	5	4	6	2	3	5	4			
21	W	NE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNW	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SE	18
4	4	9	11	7	8	8	12	10	12	10	10	8	8	10	8	2	19	17	16	12	12	13	10	26		
22	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	NNW	WNW	NW	NW	NW	N	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	SW	03
8	9	18	21	23	21	17	19	23	17	15	11	9	8	7	5	4	3	6	8	6	5	7	9	34		
23	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNW	N	C	N	NNW	SSE	SSW	SW	SW	WNW	SSW	SSW	S	S	SSE	SE	NNW	N	N		
0	11	8	6	5	5	5	C	2	2	6	6	3	3	2	5	5	8	5	4	3	1	3	4			
24	N	N	NNW	NNW	C	C	C	C	C	S	SSW	C	C	SSW	SW	C	C	SW	C	C	NNE	NNE	NNE	N		
4	3	3	2	C	C	C	C	C	C	3	2	C	C	2	4	C	C	2	C	C	6	7	8	8		
25	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	19
8	11	10	12	14	16	14	19	25	23	28	24	22	24	25	24	26	26	25	26	25	23	20	18	38		
26	N	NNE	N	N	NE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	SSW	08
15	10	7	6	5	4	16	27	28	26	25	23	15	15	21	22	23	27	18	16	11	12	12	10	42		
27	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	SW	SW	WSW	13
11	11	12	9	13	7	12	10	12	12	11	16	17	20	18	14	11	9	7	7	8	8	3	4	27		
28	SW	W	WSW	W	W	N	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WNW	W	C	C	C	C	ESE	WSW	03
8	6	17	15	13	3	3	2	6	8	9	11	8	10	9	9	8	3	5	C	C	C	C	C	2	26	
29	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NE	14
2	5	3	8	7	9	9	9	16	16	18	14	21	24	25	22	24	22	18	15	11	12	9	9	31		
30	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	09
11	11	14	13	17	16	15	13	12	14	12	17	17	17	16	13	14	15	13	8	8	6	6	5	23		
31	C	SW	C	WSW	NW	C	C	C	C	C	NW	C	NE	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	W	W		
C	2	C	3	2	C	C	C	C	C	C	3	C	1	6	8	12	13	11	6	8	9	9	7	8		
Moyenne Mean	7.8	7.3	8.8	8.7	6.8	7.8	8.1	9.9	10.7	11.8	11.8	12.2	12.0	12.5	11.6	11.5	11.1	19.7	9.6	8.9	8.3	8.2	8.2			

C = CALME
C = CALM

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

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL
MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

POUR LE MOIS DE FEVRIER
FOR THE MONTH OF FEBRUARY

1975

À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
ATMONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

LAT: 45° 28' LONG: 73° 45' ÉLEVATION: 102 FEET. HEURE NORMALE UTILISÉE: EST

DATE	TEMPÉRATURE (°F) TEMPERATURE (°F)			DEGRÉS-JOURS SOUS 65°F DEGREE DAYS BELOW 65°F	HUMIDITÉ RELATIVE (%) RELATIVE HUMIDITY (%)				VENT (M/H) WIND (M.P.H.)			ENSEMBLEMENT (HEURES) DURATION OF BRIGHT SUNSHINE (HOURS)	DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE DE 1°F DESSUS GROWING DEGREE DAYS ABOVE 32°F
	MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE DES MAX ET MIN MEAN FROM MAX AND MIN		H.N.E. 0100 E.S.T.	H.N.E. 0700 E.S.T.	H.N.E. 1300 E.S.T.	H.N.E. 1900 E.S.T.	VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING DIRECTION	VITESSE MAXIMUM ET DIRECTION MAXIMUM SPEED AND DIRECTION		
1	14	-1	7	58	65	63	53	54	8.8	W	15 W	7.5	
2	16	-5	6	59	68	75	55	45	10.3	WSW	21 WSW	8.9	
3	9	-9	0	65	51	51	43	41	12.9	W	25 W	9.4	
4	3	-15	-6	71	49	66	44	51	5.0	NE	13 NE	6.8	
5	18	-1	9	56	59	72	76	84	12.1	NNE	15 NNE	0.0	
6	25	18	22	43	84	88	84	78	11.1	NNE	15 SW	0.0	
7	25	4	15	50	81	84	81	61	9.4	WSW	22 W	5.1	
8	24	3	14	51	69	70	81	59	10.3	WSW	19 SW	3.6	
9	11	-8	2	63	54	51	39	45	5.8	W	12 W	6.6	
10	11	-10	1	64	52	61	47	62	3.3	SW	6 SW	5.8	
11	16	1	9	56	72	83	76	87	5.6	NE	13 NE	3.0	
12	9	-3	3	62	83	50	42	61	5.0	NE	10 WSW	7.7	
13	9	-2	4	61	72	72	69	49	12.7	W	24 W	2.0	
14	19	-2	9	56	56	69	67	77	15.3	WSW	26 WSW	0.3	
15	25	1	13	52	77	87	52	62	3.9	SW	7 W	8.4	
16	32	14	23	42	62	77	60	78	4.5	SW	10 SW	7.9	
17	28	14	21	44	92	64	57	57	11.3	NE	16 NE	7.8	
18	37	28	33	32	100	100	92	92	11.3	SW	18 SSW	0.0	
19	35	29	32	33	100	100	85	100	10.6	WSW	15 WSW	0.9	
20	33	23	28	37	72	74	78	88	9.7	W	13 WNW	5.8	
21	36	29	33	32	85	78	75	78	10.2	WSW	14 W	4.8	
22	41	24	33	32	88	96	72	79	6.0	SE	12 SW	0.6	
23	40	33	37	28	89	96	96	85	4.2	WSW	16 SW	0.0	
24	39	27	33	32	89	85	92	96	14.5	NE	20 NE	0.0	
25	38	32	35	30	96	100	96	92	9.9	SSW	22 WSW	0.8	
26	35	28	32	33	92	89	89	88	25.3	SW	32 SW	1.3	
27	30	24	27	38	75	71	88	75	19.1	WSW	27 WSW	0.0	
28	32	23	28	37	60	78	53	63	9.0	SW	17 WSW	1.6	
29													
30													
31													
MOYENNE MEAN	24.6	10.7	17.7	Total 1317	75	77	69	71	9.9	Dominante Prevailing WSW	Maximum 32 SW	Total 106.6	Total
NORMALE NORMAL	24.5	7.8	16.2	1376	77	81	69	71	11.5	WSW	-	109.0	

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE FEVRIER
WIND SUMMARY FOR MONTH OF FEBRUARY 1975

À L'AÉROPORT INTERN, DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

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	Rafale maximum Peak Gust	Heure Hour
1	W	WNW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	SW	W	16
9	6	4	8	7	6	7	12	8	10	10	8	11	11	13	15	12	14	10	4	7	8	7	4	19	15	
2	WSW	NNE	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	SW	WSW	15
4	2	6	3	7	5	6	3	1	2	9	10	19	18	21	21	17	16	13	13	15	10	12	8	29	10	
3	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	W	32	
7	11	13	10	8	8	12	13	17	22	25	19	23	23	17	15	11	11	9	13	9	6	4	3	32	10	
4	N	N	N	NNW	NNW	WNW	NE	C	W	C	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	13	
4	3	2	4	3	1	2	C	3	C	8	5	5	4	5	6	7	6	6	7	8	9	9	13	13	04	
5	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	04
13	14	14	14	14	14	11	12	10	14	13	13	13	12	13	10	12	11	10	9	10	11	11	14	13	19	
6	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	WNW	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	21
14	13	13	12	12	13	14	12	12	12	12	10	8	7	6	6	9	8	13	12	13	15	13	11	8	22	
7	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	15
5	5	4	3	3	4	6	5	6	4	8	13	16	12	18	22	16	20	12	8	11	9	8	7	27	15	
8	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	SW	13
7	2	5	5	5	10	8	13	12	12	11	10	18	16	18	15	12	13	8	9	8	10	11	10	27	13	
9	W	WSW	WSW	W	W	NW	NNW	C	N	NNE	NNE	NNE	ENE	C	WSW	SSW	W	W	WSW	W	W	W	W	SW	SW	13
6	6	5	4	7	4	2	C	5	6	7	8	5	C	6	11	12	11	7	7	6	6	5	4	4	13	
10	SSW	C	C	C	C	C	SSW	SSW	SW	WSW	NNW	W	N	SW	WSW	SW	SW	SW	W	W	SSW	SSW	S	SW	13	
4	C	C	C	C	C	C	4	5	6	4	3	2	2	6	5	6	5	4	3	4	3	6	5	1	13	
11	C	C	C	ESE	ESE	ESE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	WNW	NW	C	WSW	W	W	W	W	16
C	C	C	2	3	3	4	5	9	11	10	13	13	12	10	7	5	5	4	C	4	6	2	6	6	6	16
12	NE	NNE	NE	ENE	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	W	C	SW	WSW	SW	SW	W	WNW	SW	SW	16
2	7	6	6	8	5	5	7	6	6	7	5	4	5	2	2	C	4	6	7	5	4	6	6	6	6	16
13	WSW	WNW	C	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	16
7	6	C	7	5	4	4	6	9	17	13	14	16	21	18	24	22	15	15	17	20	18	15	12	30	16	
14	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	08
10	13	16	18	11	16	20	25	24	18	21	15	17	19	17	21	15	14	17	15	13	5	5	3	35	08	
15	W	NW	NW	WNW	WSW	C	C	SW	C	W	W	C	C	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	08
6	3	4	2	3	C	C	6	C	7	6	C	C	6	6	5	5	7	5	3	6	4	5	5	5	5	08
16	ESE	ESE	ESE	N	NNE	NNE	NNW	N	NNW	C	WNW	SW	SW	W	SW	SW	SW	SW	W	W	W	W	ENE	NE	4	08
5	3	5	6	5	3	4	2	1	C	1	2	3	5	6	10	10	9	8	9	4	2	1	4	4	08	

C = CALME
C = CALM

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

TEMPERATURES											POUR LE MOIS DE		FEVRIER		1975		AL'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. A MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE.							
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	3	4	1	2	4	5	4	6	6	6	7	11	12	13	13	14	13	11	9	7	6	3	2	2
2	2	0	- 2	- 2	- 5	- 4	- 4	- 5	- 4	2	1	6	10	12	14	15	15	14	12	11	12	9	9	7
3	6	5	5	3	2	2	3	3	4	6	6	7	8	8	7	6	5	3	1	0	- 4	- 6	- 4	- 9
4	- 7	- 8	-11	-10	-10	-12	- 9	-13	-12	- 7	- 2	- 1	- 1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2
5	1	1	0	- 1	0	1	1	2	3	4	6	8	9	12	13	14	14	15	15	15	15	16	16	17
6	18	18	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	23	24	23	24	24	24	23	23	23	23
7	23	23	23	23	22	20	17	17	17	18	22	24	24	23	23	22	20	18	16	14	13	13	8	6
8	5	6	5	4	8	9	13	14	15	16	17	18	21	22	22	22	21	20	18	18	17	13	14	13
9	6	7	4	3	1	0	4	2	1	4	4	5	5	8	8	7	7	3	- 2	- 3	- 2	- 2	- 4	- 4
10	- 8	- 5	- 4	- 8	- 7	- 7	-10	- 7	- 8	- 6	- 2	3	5	7	9	10	10	9	6	4	5	8	8	9
11	10	8	9	12	12	12	10	9	8	7	6	7	8	10	11	16	12	9	8	7	6	4	4	3
12	6	2	4	5	4	3	1	- 1	0	2	3	4	5	5	6	9	7	5	- 1	- 3	- 1	- 1	2	4
13	3	4	3	1	- 2	- 2	- 2	0	2	4	5	7	7	7	8	8	8	7	7	7	6	5	3	2
14	0	1	- 2	- 1	- 1	1	3	3	5	7	8	9	11	13	15	16	17	18	18	18	19	19	18	16
15	12	14	10	4	5	10	4	4	7	7	13	18	21	22	22	24	23	23	19	20	20	20	20	19
16	20	21	20	18	18	18	17	17	17	20	22	26	27	29	30	30	30	30	26	25	24	23	24	20
17	20	15	23	22	20	18	17	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	23	23	23	22	22	23	20
18	24	28	32	33	33	32	33	33	33	33	33	34	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35
19	34	32	32	32	33	33	33	33	33	34	34	34	35	34	34	34	34	33	33	31	31	31	30	30
20	29	29	29	29	28	26	26	26	23	25	25	27	28	29	29	31	31	32	32	31	31	31	31	31
21	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	32	33	34	35	35	35	35	33	34	34	32	33	32
22	30	30	29	27	27	26	26	27	29	30	32	32	34	35	37	39	39	39	38	36	36	35	35	34
23	38	39	38	36	36	35	34	35	35	35	36	35	36	36	37	38	37	38	37	38	36	36	35	34
24	33	33	31	28	27	27	27	27	27	27	28	28	29	29	30	31	32	32	34	34	34	37	38	38
25	37	37	37	37	37	36	36	37	37	35	34	34	33	33	32	33	34	34	34	33	34	35	34	34
26	35	33	33	33	33	34	33	34	34	35	34	34	33	33	34	34	35	33	33	31	30	30	30	30
27	29	29	28	27	25	26	26	25	26	26	27	28	27	27	29	30	30	30	29	29	28	28	28	27
28	27	26	25	25	25	25	23	24	26	27	27	28	30	31	31	32	32	32	31	31	31	30	29	30
29																								
30																								
31																								
Moyenne Mens.	16.6	16.5	16.1	15.4	15.1	15.1	14.8	14.9	14.6	16.6	17.6	19.2	20.3	20.4	21.8	22.6	22.3	21.7	20.4	19.4	19.4	18.6	18.8	18.0

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL
MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

POUR LE MOIS DE MARS 1975
FOR THE MONTH OF MARCH

À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

LAT. 45° 28' LONG. 73° 45' ELEVATION: 102 FEET. HEURE NORMALE UTILISÉE: RNE EST
STANDARD TIME USED: EST

JOURS	TEMPÉRATURE (°F) TEMPERATURE (°F)			DEGRÉS-JOURS SOUS 65°F DEGREE DAYS BELOW 65°F	HUMIDITÉ RELATIVE (%) RELATIVE HUMIDITY (%)				VENT (M/H) WIND (M.P.H.)			ENSEMBLEMENT (HEURES) DURATION OF RAIN (HOURS)	CHRONOMÈTRE CHRONOMETER
	MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE DES MAX ET MIN MEAN FROM MAX AND MIN		H.N.E. 0100 E.S.T.	H.N.E. 0700 E.S.T.	H.N.E. 1300 E.S.T.	H.N.E. 1900 E.S.T.	VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING DIRECTION	VITESSE MAXIMUM ET DIRECTION MAXIMUM SPEED AND DIRECTION		
1	34	24	29	36	92	81	56	71	11.7	WSW	19 WSW	9.1	
2	30	20	25	40	92	96	78	100	5.5	W	9 NW	1.8	
3	25	14	20	45	96	80	68	68	15.0	WNW	27 WNW	4.1	
4	19	9	14	51	73	76	67	61	16.3	W	23 W	8.0	
5	28	7	18	47	69	72	55	63	6.3	W	10 W	8.8	
6	32	25	29	36	65	81	92	92	7.8	SSE	19 SSE	0.0	
7	36	24	30	35	92	100	89	96	8.9	NE	17 ENE	0.1	
8	31	0	16	49	96	71	54	51	14.6	NNW	22 WSW	5.4	
9	18	6	6	59	46	55	55	55	11.5	WSW	25 W	9.7	
10	26	11	19	46	77	84	71	59	8.5	WSW	15 W	6.8	
11	34	2	18	47	77	91	50	50	3.5	N	8 N	9.4	
12	38	17	28	37	65	77	79	89	13.5	S	27 S	0.0	
13	40	16	28	37	100	85	72	60	16.4	W	28 W	4.3	
14	24	13	19	46	64	61	54	50	11.2	NE	15 NE	4.1	
15	30	19	25	40	71	92	66	51	10.1	NNE	16 WSW	7.3	
16	38	23	31	34	78	88	75	78	12.4	WSW	22 WSW	6.8	
17	39	20	30	35	92	96	54	50	3.7	NNE	10 NE	7.1	
18	48	23	36	29	85	92	55	52	5.7	SE	14 S	9.5	
19	46	35	41	24	62	85	79	89	8.6	SSE	14 NE	0.2	
20	41	25	33	32	96	100	96	67	15.4	NNE	22 N	0.0	
21	33	16	25	40	62	59	46	53	14.2	W	24 W	10.4	
22	37	19	28	37	62	52	52	92	10.8	ENE	16 ENE	1.4	
23	37	28	33	32	96	72	69	66	20.7	W	33 W	2.8	
24	29	23	26	39	75	78	66	81	10.5	ENE	20 ENE	0.0	
25	37	28	33	32	88	96	96	96	7.8	WSW	11 WSW	0.0	
26	34	8	21	44	85	92	64	53	15.5	WNW	23 WNW	6.2	
27	20	2	11	54	55	49	43	37	15.9	WNW	24 WNW	10.7	
28	28	7	18	47	46	58	62	65	9.2	W	17 WSW	11.8	
29	35	20	28	37	77	71	78	100	7.2	SSE	18 SE	0.1	
30	37	29	33	32	89	89	75	83	13.3	WSW	23 W	1.6	
31	30	18	24	41	61	52	43	50	18.7	W	29 W	10.2	
MOYENNE MEAN	32.7	16.7	24.7	Total 1240	77	78	67	69	11.3	Dominante Prevailing W	Maximum 33 W	Total 158.0	Total
NORMALE NORMAL	35.3	20.4	27.9	1156	74	76	63	66	11.4	WSW	-	155.7	

TEMPERATURES				POUR LE MOIS DE MARS FOR THE MONTH OF MARCH										AL'AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE										
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	29	30	33	31	31	32	29	29	29	28	28	29	30	31	32	31	31	29	27	24	25	26	26	26
2	25	26	20	21	23	23	21	20	23	24	25	27	27	28	29	29	28	28	26	24	25	25	25	24
3	25	24	24	24	23	20	20	18	19	20	20	21	21	22	21	21	22	21	21	21	20	20	18	16
4	15	14	13	13	12	12	11	11	12	13	13	15	16	17	18	18	19	19	18	17	16	15	14	12
5	11	10	10	9	8	9	9	8	11	16	17	19	21	24	25	26	27	26	25	27	26	24	23	24
6	25	26	26	26	26	26	26	27	28	27	28	28	30	31	31	27	27	28	27	27	27	27	26	27
7	28	28	27	27	27	27	25	26	27	29	30	30	32	33	34	35	34	32	32	31	32	31	31	30
8	30	30	30	30	30	30	28	23	20	20	20	21	21	21	21	22	21	20	16	14	12	10	7	3
9	1	1	1	4	4	2	5	3	1	3	5	8	9	11	13	14	15	15	14	13	13	13	15	12
10	16	18	19	18	16	15	13	13	14	18	19	21	22	23	25	26	25	24	23	23	22	21	20	19
11	18	16	9	5	10	5	5	3	8	13	18	21	25	26	30	30	29	28	26	25	23	23	22	23
12	23	22	21	21	19	18	20	22	25	27	29	30	34	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36
13	36	37	38	38	37	36	34	35	35	35	34	34	32	33	33	33	33	32	30	27	25	24	21	20
14	17	16	16	15	15	14	15	16	17	17	18	19	20	21	21	22	22	22	22	23	22	23	24	24
15	22	22	23	21	19	20	20	21	22	23	24	26	27	28	28	29	30	29	28	29	28	27	26	25
16	25	25	23	25	26	26	27	26	28	30	32	33	34	35	37	37	37	37	36	34	33	31	31	28
17	28	28	27	26	23	25	21	22	27	32	35	35	36	37	38	38	38	38	37	37	33	33	32	28
18	31	26	27	26	25	26	23	24	31	34	37	40	42	44	45	47	47	46	45	41	40	40	40	38
19	37	38	37	36	36	35	36	36	37	39	40	42	44	44	43	44	45	45	45	44	39	40	40	40
20	39	39	39	38	38	37	37	37	38	41	40	40	40	38	38	37	35	37	37	35	32	31	28	27
21	26	25	23	22	20	18	17	17	18	19	21	24	26	28	30	32	33	33	30	28	26	25	23	23
22	23	25	24	24	24	23	21	20	21	21	23	24	26	26	27	27	28	29	32	33	34	34	34	34
23	36	36	34	33	32	33	33	32	32	31	31	30	30	31	31	31	32	32	32	32	33	31	31	29
24	29	28	28	26	24	24	24	25	25	26	26	27	28	27	26	26	27	26	27	27	28	28	29	29
25	29	29	29	30	30	30	30	30	30	31	32	33	34	35	36	36	37	35	34	34	34	35	34	34
26	34	34	33	32	31	25	21	19	17	13	13	13	15	16	17	17	17	15	13	12	11	11	11	10
27	10	9	8	7	5	5	3	3	3	4	5	8	10	13	15	17	19	20	19	19	19	16	15	14
28	14	15	14	9	10	9	7	11	14	16	17	19	20	21	23	26	27	28	27	25	25	25	23	22
29	23	21	21	22	24	24	24	26	27	29	30	31	33	32	31	32	33	33	34	33	34	34	35	35
30	35	34	34	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	34	36	36	35	34	34	32	32	32	32	32
31	31	30	27	26	23	21	20	19	20	21	21	23	24	25	26	27	27	27	26	24	24	23	22	23
Mean	24.9	24.6	23.8	22.9	22.5	21.9	20.9	20.9	22.3	23.7	24.6	25.9	27.1	28.1	28.6	29.4	29.5	29.2	28.4	27.5	26.8	26.2	25.6	24.7

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE
WIND SUMMARY FOR MONTH OF

MARS
MARCH

1975

À L'AÉROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q.
AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE

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	Reflets maximum Peak Gust	Heure Hour
1	SE 10	SE 9	SSE 11	S 10	S 8	SW 16	SW 15	SW 14	SW 17	WSW 18	WSW 15	SW 12	WSW 13	WSW 14	W 14	WNW 14	WNW 13	W 16	W 10	W 8	WSW 9	W 3	WSW 5	WSW 7	W 25	15
2	WSW 4	WNW 6	W 4	W 5	W 4	WSW 6	WNW 5	W 6	W 7	WSW 7	W 5	C 6	W 6	W 7	WNW 7	WNW 8	NNW 7	WNW 6	WNW 5	NW 4	N 7	NNW 5	N 5	NNE 4		
3	NE 8	NNE 6	N 5	N 6	NW 8	NNW 11	NW 10	NW 10	NW 15	NW 14	NW 15	WNW 17	W 24	W 25	W 26	W 20	WNW 17	WNW 20	WNW 16	NW 22	WNW 16	NW 16	WNW 17	WNW 16	W 31	13
4	WNW 15	WNW 13	WNW 13	W 12	W 14	W 12	W 13	WNW 14	W 15	WNW 21	W 20	WNW 21	W 21	W 22	W 21	W 22	W 23	W 17	W 20	W 16	W 13	W 13	W 12	W 8	29	15
5	W 6	WSW 5	W 7	WSW 7	W 9	WNW 7	W 6	W 5	WSW 5	W 2	SW 3	SW 5	SW 9	SW 8	SW 9	SW 9	W 10	W 8	WSW 5	WSW 2	SSW 3	S 9	S 7	SSE 6		
6	SSE 7	SE 7	SSE 9	SSE 5	SSE 7	SSE 8	SSE 10	SSE 11	SSE 17	SSE 16	SSE 17	SSE 14	SSE 10	SSE 7	SSE 5	NNE 6	NE 7	NNE 7	NNE 6	NNE 6	N 4	N 2	C C	C C	SSE 23	09
7	WSW 7	W 4	WNW 5	WSW 4	SW 6	WSW 8	C C	WSW 4	NE 1	WNW 1	SE 4	SE 8	ESE 6	SE 8	E 11	ENE 13	ENE 16	ENE 16	ENE 17	NE 15	NE 17	NE 15	NE 15	NE 20		
8	NNE 20	NE 19	NNE 20	NNE 16	NW 10	N 15	NNW 17	N 16	N 17	N 15	N 12	NNW 8	NW 12	NW 13	WNW 14	NNW 16	NNW 19	NNW 17	NNW 16	NNW 14	NNW 16	N 14	NNW 7	NNW 8	NNW 30	07
9	NW 5	NNW 6	WNW 5	WNW 6	W 9	WSW 7	W 8	WNW 10	WNW 11	WNW 10	W 11	W 16	WSW 17	WSW 20	W 25	WSW 20	W 21	WSW 15	WSW 13	WSW 10	WSW 7	WSW 7	WSW 12	WSW 5	WSW 31	14
10	W 12	W 12	W 15	WSW 14	WNW 8	WSW 7	WSW 2	W 6	WSW 9	WSW 12	W 12	SW 13	WSW 10	WSW 11	SW 7	WSW 9	WSW 8	W 4	WSW 4	WSW 6	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 5		
11	W 4	C C	C C	N 5	NNE 5	N 5	N 4	N 5	NNE 8	NE 6	NNE 6	NNW 2	NNW 2	C C	NNW 1	NNW 4	SSW 6	S 5	SSE 6	SSE 5	SSE 2	C C	SE 2	SE 2		
12	ESE 6	ESE 6	ESE 5	ESE 7	ESE 5	SE 7	E 3	SE 8	SE 6	SE 8	SE 10	SE 11	SSE 17	SSE 24	S 27	S 27	S 27	S 24	S 22	S 24	S 16	S 14	S 13	S 10	S 37	14
13	SSW 9	WSW 11	WSW 20	W 18	W 15	W 11	W 9	WSW 9	W 14	W 16	W 18	W 24	WNW 25	WNW 20	WNW 22	W 25	W 28	W 21	WNW 14	NW 14	NNW 16	NNW 14	NW 11	NNW 10	NW 41	16
14	N 8	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 6	NE 7	NE 7	E 8	ENE 13	ENE 14	ENE 14	ENE 13	NE 10	NE 14	NE 14	NE 14	NE 15	NE 15	NE 14	NE 14	NE 14	NE 13	NE 15	NE 10	NE 20	17
15	NNE 10	NNE 8	NNE 11	NNE 10	NNE 9	NNE 10	NNE 10	N 9	N 8	N 10	N 9	N 7	W 2	W 7	SW 14	SW 15	SW 14	SW 14	WSW 13	WSW 16	WSW 16	WSW 14	WSW 11	WSW 9	WSW 21	22
16	SW 11	WSW 8	WSW 6	WSW 8	WSW 14	WSW 13	WSW 14	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WSW 12	SW 12	SW 21	SW 13	WSW 16	W 16	WSW 15	WSW 16	WSW 12	WSW 9	W 9	WNW 8	NW 5	NW 6	WSW 29	10

C = CALME

C = CALM

* Indique des données postérieures de la même vitesse.

* Indicates later occurrences of same speed.

SOMMAIRE DES VENTS POUR LE MOIS DE WIND SUMMARY FOR MONTH OF										MARS MARCH		AL AEROPORT INTERN. DE MONTREAL, DORVAL, P.Q. AT MONTREAL INT'L AIRPORT, DORVAL, QUE																		Rafale Maximum Peak Gust	Heure Hour
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							
17	NW	C	C	C	C	NNE	C	C	NNW	N	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NE	ENE	SSE	ESE	C	C							
18	C	C	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSE							
19	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NNE	NE	NE	NE							
20	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW						
21	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WNW	W						
22	C	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	SE	SSE							
23	SSW	SW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW							
24	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	N	N	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE							
25	NE	NNE	NE	NE	E	NNE	NNE	N	C	SW	SW	WSW	W	WNW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW						
26	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW						
27	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW						
28	NW	NW	WNW	WNW	NW	W	W	WNW	NW	WNW	W	W	W	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WSW						
29	C	W	C	S	C	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W						
30	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	SW	W	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	W						
31	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W						
Mean	8.6	8.5	9.2	9.0	9.0	9.4	9.1	9.0	11.4	12.5	13.0	12.7	13.9	14.1	14.9	14.7	15.1	13.5	12.4	11.5	11.1	10.4	9.5	3.4							

C = CALME
C = CALM

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

PROOF ESTABLISHMENT

CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR THE MONTH OF DEC 19 74

FILE	E-T	Temperature (°F)								Relative Humidity				Precip.	
		Maximum		Minimum		Dry				%				Snow	Rain
		0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600	X	X
1															
2		30.1		0.0		19.4	27.2	29.8		89	85	81			
3		30.3	31.0	27.9	30.0	29.0	30.5	30.5	31.0	93	89	90	88	2.0	.05
4		30.0	25.4	18.0	18.0	18.0	20.0	25.0	23.0	59	68	60	77	TRAC	
5		22.4	18.6	4.5	4.5	4.5	11.2	16.8	17.2	71	65	65	68		
6		17.3	23.0	4.0	9.9	9.8	20.2	31.2	23.0	80	78	79	60		
7															
8															
9		44.1	32.5	33.4	32.4	32.5	33.5	31.0	20.0	86	87	81	79		1.29
10		28.6	24.5	24.7	21.4	25.3	25.5	24.0	22.0	79	79	84	89	Trace	
11		29.7	33.0	21.1	28.8	29.0	32.0	32.0	33.0	89	97	94	92	Trace	
12		33.0	34.5	31.4	32.3	32.3	33.0	34.5	33.5	99	97	96	95	.6	
13		33.2	35.1	31.9	31.9	33.0	33.0	33.5	34.1	100	100	100	95		
14															
15															
16		32.8	26.0	11.5	19.7	20.0	22.0	22.3	25.1	73	74	89	84	1.0	
17		26.0	27.5	20.6	24.0	24.9	26.0	27.0	26.2	86	80	81	84	13.5	
18		27.3	29.3	23.0	26.2	26.8	27.5	26.2	26.6	88	81	89	89	Trace	
19		31.3	26.8	24.5	21.3	26.8	23.5	23.3	22.0	73	77	76	82		
20		23.3		11.4		18.0	22.0			82	80			.5	
21															
22															
23		32.3	27.7	11.5	24.9	25.0	26.6	27.0	26.7	100	100	100	96	1.3	
24		24.4		25.3		29.0	27.0			78	86				
25															
26															
27		29.6	30.1	-1.7	26.0	27.0	27.0	29.0	29.0	81	81	98	93	0.1	
28															
29															
30		34.4	35.0	19.9	22.0	33.0	33.1	32.8	25.9	93	75	64	68	0.5	
31		28.8		11.1		10.3	21.5			61	87				
SUM		578.9 29.4	461.3 28.8	356.0 17.8	314.3 23.4	474.7	520.3	464.9	439.3	1659	1663	1427	1337	25.5	1.34
MEAN															
GRAND TOTAL		29.4		20.6		23.7	26.0	27.3	26.8	83	83	84	84		
MONTHLY MEAN				25.0			26.0			83					

Lake St-Peter (Nicolet) Que.

<u>Temperature:</u> This Year Normal Average: 26.0 °F 17.7 °F Highest: 44.1 °F 56.3 °F Lowest : -1.7 °F -23.4 °F	<u>Winds:</u> Prevailing Wind Direction: SW Average Wind Speed: 22.5 f.s. 15.3 MPH
<u>Humidity:</u> This Year Normal Average (day): 83 % 84 %	<u>Precipitation (inches):</u> This Year Normal Snow: 25.5 ins 19.6 ins Rain: 1.34 ins 1.09 ins
<u>Snow on Ground (last day of month)</u> 5.5 ins.	Total 3.27 ins 3.05 ins Total inches in water equivalent

This month: Average: 15.12 Highest: 16.2 Lowest: 14.0

10 year average (14.35) 20 year extremes: Highest: 17.6 (1957)
Lowest: 11.2 (1962)

NOTE. WIND SPEED AND DIR. GIVEN ABOVE WERE TAKEN FROM
4 DAILY OBSERVATIONS ONLY.

Met. Technician

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT
NICOLET, QUE.

CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR THE MONTH OF JUN 1955

Time E_T	Temperature (°F)								Relative Humidity				Precip.	
	Maximum		Minimum		Dry				%				Snow	Rain
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600	☒	☒
1	24.7	25.2	12.9	19.6	19.0	19.7	22.4	22.6	69	72	63	76	0.3	
2	32.5	18.7	6.1	13.9	14.0	15.5	16.5	18.5	79	81	84	84	0.3	
3														
4														
5														
6	31.9	13.5	-3	6.0	6.0	9.2	11.8	13.0	87	88	80	87	2.0	
7	20.1	26.0	11.7	19.6	19.8	23.0	25.0	26.0	90	83	89	86	0.6	
8	26.6	29.2	23.9	25.0	25.0	27.7	28.7	28.8	86	80	81	83		
9	29.5	30.2	26.2	27.5	27.5	28.2	29.8	30.0	94	93	93	99	4.0	
10	33.8	36.8	24.9	33.7	33.8	35.0	36.3	34.4	94	92	89	94		0.3
11														
12														
13	42.5	30.2	27.4	26.4	27.4	29.5	29.0	26.4	74	74	69	74		0.5
14	23.2	17.6	13.5	13.9	14.0	14.5	16.0	14.9	64	58	54	60		
15	14.9	6.9	-1.5	-0.6	-0.6	1.6	4.3	4.6	61	70	58	63		
16	5.3	14.2	1.2	5.2	2.4	5.2	11.1	13.9	85	82	72	74		
17	14.8	-2.2	-8.0	-7.2	-7.6	-5.0	-4.0	-3.2	64	57	59	54	.3	
18														
19														
20	35.0	-10.5	-18.6	-17.4	-17.0	-15.4	-13.7	-12.0	46	44	31	24	3.0	
21	11.7	9.4	21.5	-17.5	-16.9	-3.0	4.2	-8.5	66	54	60	6.0		
22	31.1	26.0	8.2	2.0	26.0	30	6.1	4.2	84	58	49	40	TRACE	
23	+3.0	5.9	-16.4	-16.0	-15.0	-3.8	+2.4	5.9	68	53	57	67		
24	11.5	19.9	5.6	9.7	9.7	11.0	18.2	18.0	83	76	83	79	1.4	
25														
26														
27	19.4	8.0	5.0	3.1	-3.0	4.1	7.1	5.7	83	77	74	69	18.0	
28	8.6	23.0	-1.0	2.1	+3.5	16.5	21.7	18.0	83	61	50	48		
29	18.3	19.2	-8.8	3.6	3.5	8.9	12.0		90	92	91			
30	18.2	7.3	+3.8	4.5	5.0	4.7	6.1	4.5	72	44	51	53	7.1	
31	4.7	5.4	-21.5	17.3	-15.8	1.0	3.4	5.3	77	60	63	72	TRACE	
SUM														
or MEAN TOTAL														
MONTHLY MEAN														

M. Michaud

Lake St-Peter (Nicolet) Que.

<u>Temperature:</u>	This Year	Normal
Average:	11.5 °F	11.2 °F
Highest:	36.8 °F	44.0 °F
Lowest :	- 21.5 °F	- 39.8 °F

Prevailing Wind Direction: NE
Average Wind Speed: 10.2 f.s.
7.0 MPH

	This Year	Normal
Snow:	35.6 ins	21.3 ins
Rain:	0.8 ins	79 ins

Total 4.36 ins 2.92 ins

Total inches in water equivalent

This month: Average: 14.50 Highest: 15.60 Lowest: 12.86

10 year average (JAN) 16.23 21 year extremes: Highest: 23.20 [1968
Lowest: 11.10 [1963

Michael
Met. Technician

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT
NICOLET, QUE.

CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR THE MONTH OF FEB. 1975 19

Time E S T	Temperature (°F)								Relative Humidity				Precip.	
	Maximum		Minimum		Dry				%				Snow	Rain
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600		
1	5.7	10.8	-11.9	-3.4	-3.8	4.8	9.3	7.0	88	76	65	72		
2	7.8	12.9	-16.0	-15.6	-15.0	2.0	8.0	12.0	77	78	69	73		
3	11.5	6.0	-14.9	-12.0	-12.0	4.6	2.1	-0.8	79	70	41	78		
4	0.0	-1.0	-24.4	-19.7	-19.7	-6.0	-1.4	1.0	63	75	56	57		
5	1.5	16.5	-9.0	+4.0	+1.5	9.4	12.8	16.1	77	61	69	89		
6	19.5	24.0	15.9	19.3	19.3	22.1	23.2	24.0	89	92	90	91	3.8	
7	24.2	23.6	11.3	7.8	10.8	11.0	21.2	22.0	88	91	91	87	.3	
8														
9	23.2	9.0	-12.9	-12.5	-12.5	+1.3	5.0	6.7	70	77	80	79	.3	
10	4.7	6.2	-29.6	-26.0	-26.0	-6.3	3.9	5.0	100	78	56	72		
11	5.5	12.2	-10.4	-0.4	-9.4	+5.3	9.4	12.2	87	80	74	70	TRACE	
12	12.0	5.3	-23.7	-19.6	-19.6	+1.0	2.7	1.4	85	65	61	58		
13	2.7	11.6	-16.0	-6.0	3.6	5.9	9.2	9.0	77	67	76	52		
14	9.6	17.8	3.7	3.0	3.0	9.4	15.5	17.8	79	77	58	55		
15	17.6		-7.1		0.8	10.0	19.0		89	76	67			
16														
17	29.4	23.4	-3.8	12.2	12.2	18.2	22.0	21.1	73	69	73	80		
18	29.1	35.3	17.4	34.0	34.0	34.1	34.7	34.3	97	97	94	93	4.7	.015
19	34.6	35.2	32.1	32.6	32.6	34.0	34.3	33.0	100	95	94	95	2.3	.04
20	32.5	29.3	18.5	20.0	20.0	26.8	28.3	29.1	77	78	73	36		
21	29.3	34.1	23.7	28.2	28.2	32.5	33.2	33.5	98	89	94	86		
22														
23														
24	40.3	29.4	19.2	25.8	25.8	27.8	28.8	28.2	76	78	88	86		TRACE.
25	34.2	36.2	27.6	32.8	35.0	34.6	35.8	33.8	100	100	97	86		.73
26	34.6	35.7	32.7	34.1	34.6	35.0	34.8	32.0	86	83	81	100		
27	33.7	28.4	23.2	24.0	24.0	26.1	26.0	28.0	88	79	89	91	TRACE	
28	27.7	30.9	13.2	23.6	23.7	26.2	28.5	29.5	70	77	80	84		
29														
30														
31														
SUM	412.4 14.1	412.8 20.6	58.4 2.1	211.8 9.1	226.5	369.8	384.3	435.9	2016	1908	1812	1824	11.4	.8
or MEAN TOTAL	20.2		5.8		9.4	15.4	16.0	18.5	84	80	76	79		
MONTHLY MEAN	13.1				14.3				80					

Mendoza Michael MT

Lake St-Peter (Nicolet) Que.

Summary of Surface Weather Observations for the month of FEB. 1973 19

Water Level (feet above mean sea level):

21 year extremes: Highest: 17.06 [1973]
 Lowest: 12.10 [1972]

NOTE: "NORMAL" IS 10 YEARS MEAN OF THE VALUE CONCERNED THIS MONTH.

M. Michael MT
Met. Technician

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT
NICOLET, QUE.

CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR THE MONTH OF MAR 1975 19

Time EST	Temperature (°F)								Relative Humidity				Precip.	
	Maximum		Minimum		Dry				%				Snow	Rain
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600		
1														
2														
3	35.2	27.8	5.0	24.5	24.5	26.2	26.8	24.8	70	65	75	78	1.4	
4	25.0	22.0	12.9	15.3	15.4	16.7	19.4	21.4	67	65	76	77		
5	21.3	24.8	2.5	10.0	9.8	17.2	20.8	24.0	68	65	65	70		
6	24.6	26.9	5.5	17.0	17.0	21.0	24.0	26.6	78	82	90	93	1.4	
7	27.7	34.5	23.4	27.7	27.7	30.4	33.0	32.3	96	84	85	87	.2	
8														
9														
10	27.4	25.0	-6.7	10.0	10.0	17.8	24.0	24.3	95	68	73	81	6.0	
11	22.9	24.6	-2.2	11.8	11.8	20.1	25.8	28.1	84	73	81	67		
12	28.1	30.0	1.2	15.0	15.0	31.4	34.5	35.7	76	76	78	71	Trace	
13	37.1	38.1	30.5	34.5	34.5	36.0	35.2	33.1	93	75	74	81		.33
14	27.7	22.6	7.8	15.5	15.5	18.2	21.6	22.6	66	71	61	75		
15														
16														
17	35.1	41.8	12.4	33.8	33.8	36.4	39.0	33.5	66	58	48	71		
18	34.4	42.0	13.6	26.8	26.7	32.8	36.1	41.7	77	71	65	53		
ON STRIKE 19														
20	41.9	40.0	23.2	35.0	37.7	40.0	38.0	35.0	100	100	93	93		2.4
21	34.6	33.2	14.3	21.4	21.8	24.6	33.6	34.0	53	55	48	53		
22														
23														
24	35.6	33.6	13.4	23.6	23.7	24.0	25.2	28.5	63	73	72	67	2.5	
25	32.6	36.0	22.4	32.3	32.3	33.0	34.0	35.7	100	100	100	95		.12
26	36.1	21.7	15.6	16.7	16.6	18.5	20.0	19.0	71	75	68	80	.09	
27	19.3	22.7	1.0	5.0	5.0	11.2	14.5	22.0	49	62	54	76		
28														
29														
30														
31														
SUM	558.0	560.3	199.9	316.5	378.8	461.6	505.5	522.3	1354	1321	1306	1374	11.54	2.85
or MEAN TOTAL	31.06		16.00		21.04	25.6	28.1	29.0						
MONTHLY MEAN	23.53				25.95				74					

By Michael

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT

Lake St-Peter (Nicolet) Que.

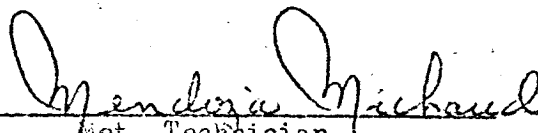
Summary of Surface Weather Observations for the month of MAR. 1975 19

<u>Temperature:</u> This Year Normal Average: 25.95 °F 25.90 °F Highest: 42.0 °F 52.8 °F Lowest : - 6.7 °F - 19.6 °F	<u>Winds:</u> Prevailing Wind Direction: W Average Wind Speed: 7.9 f.s. 5.4 mph
<u>Humidity:</u> This Year Normal Average (day): 74 % 76 %	<u>Precipitation (inches):</u> This Year Normal Snow: 11.59 ins 1.70 ins Rain: 2.85 ins .73 ins
<u>Snow on Ground</u> (last day of month) 6 ins.	Total 3.01 ins 2.43 ins Total inches in water equivalent

Water Level (feet above mean sea level):

<u>This month:</u>	Average: 15.69	<u>Highest:</u> 17.66	<u>Lowest:</u> 14.38						
<u>10</u> year average (14.90)		<u>20</u> year extremes:	<table border="0"> <tr> <td>Highest:</td> <td>23.50</td> <td rowspan="2">{ 1973</td> </tr> <tr> <td>Lowest :</td> <td>9.60</td> <td>1965</td> </tr> </table>	Highest:	23.50	{ 1973	Lowest :	9.60	1965
Highest:	23.50	{ 1973							
Lowest :	9.60		1965						

NOTE: "NORMAL" IS 10 YEARS MEAN OF THE VALUE CONCERNED THIS MONTH.


 Met. Technician

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT
NICOLET, QUE.

CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR THE MONTH OF APR. 1975 19

Time E_T	Temperature °C ° CELSIUS								Relative Humidity				Precip.	
	Maximum		Minimum		Dry				%				Snow	Rain
	0900	1600	0900	1600	0900	1100	1330	1600	0900	1100	1330	1600		
1	+1.22	-0.44	-12.4	-5.0	-5.2	-3.9	-1.6	-4.4	65	74	76	88		
2	-0.17	+0.72	-11.1	-2.9	-3.7	-2.2	-0.6	+0.6	63	41	43	67		
3	+0.39		-5.9		-5.6				95				2.7	
4														
5														
6														
7	4.3	2.6	-5.9	.9	1.0	0.1	1.6	1.7	68	84	76	87	13.20	
8	1.7	1.2	-3.3	-1.7	-1.6	-0.3	-0.5	0.2	66	47	53	78		
9	.9	0.0	-4.4	-3.7	-3.7	-1.7	-1.7	0.0	77	78	76	90	TRACE	
10	3.0	1.7	-3.7	-3	0.3	-0.3	0.6	1.7	59	62	82	73		
11	-1.7	1.7	-1.7	-3	-2.8	0.0	1.7	1.7	63	71	67	68		
12														
13														
14	3.7	5.4	-4.1	2.8	3.1	3.9	4.6	5.1	78	71	41	83		
15	3.7	9.9	-3.6	2.8	2.8	5.7	7.8	9.0	74	65	59	50		
16	4.6	11.1	2.8	4.5	4.6	7.8	7.9	7.8	74	58	61	56		
17	7.8	12.2	3.9	6.1	7.5	8.4	8.9	11.0	65	59	56	79		
18	10.6	10.6	-1.9	3.8	4.4	7.3	9.4	10.6	88	72	61	58		
19														
20														
21	9.1	3.7	-4.9	-3.3	-3.3	-1.9	-0.1	3.4	55	56	55	50		.34
22	3.7	8.3	-2.4	3.0	3.1	6.2	8.1	8.2	59	53	51	54		
23	2.7	14.9	0.1	6.0	6.1	9.4	13.6	13.3	70	58	44	41		
24	10.6	7.7	3.8	5.6	6.7	7.4	7.3	5.6	92	90	97	100		.37
25	6.4	9.9	3.6	6.3	6.3	6.5	7.9	8.8	79	79	71	64		.03
26														
27														
28	12.0	8.9	0.5	4.2	4.4	5.6	8.9	6.7	63	61	57	59		0.3
29	6.3	11.2	2.2	5.1	5.1	10.0	10.6	11.2	80	53	57	57		
30	11.4	15.3	0.8	6.9	6.9	11.7	13.2	15.1	66	57	47	44		
31														
SUM	103.7 4.9	171.5 5.9	48.1 -2.3	37.2 1.9	386	84.5	106.2	121.3	1497	1291	1234	1287	15.9	.77
or MEAN TOTAL	5.9		2.1		1.8	4.2	5.3	6.1	71	64	62	64		
MONTHLY MEAN	4.0				4.4				65					

Mendoza Michael

PROOF AND EXPERIMENTAL TEST ESTABLISHMENT

Lake St-Peter (Nicolet) Que.

Summary of Surface Weather Observations for the month of APR 1975 19

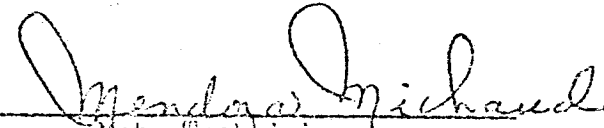
<u>Temperature:</u> This Year Normal Average: 4.4 °C 5.4 °C Highest: 14.9 °C 25.4 °C Lowest : - 12.8 °C 10.0 °C	<u>Winds:</u> Prevailing Wind Direction: S.W Average Wind Speed: 11.7 f.s. 8.0 M.P.H.
<u>Humidity:</u> This Year Normal Average (day): 65 % 68 %	<u>Precipitation (inches):</u> This Year Normal Snow: 15.90 ins 2.5 ins Rain: .77 ins 2.29 ins
<u>Snow on Ground</u> (last day of month) ins.	Total 2.36 ins 2.55 ins Total inches in water equivalent

Water Level (feet above mean sea level):

<u>This month:</u>	Average: 17.95	<u>Highest:</u> 21.41	<u>Lowest:</u> 15.01
<u>10</u> year average (17.90)	<u>21</u> year extremes:	Highest: 23.00 - (1971)	Lowest : 9.90 - (1965)

NOTE: "NORMAL" IS 10 YEARS MEAN OF THE VALUE CONCERNED THIS MONTH.

MEAN WIND SPEED AND DIRECTION ARE NOW BEING COMPILED ON A MONTHLY BASIS.


Met. Technician

SERVICES MARITIMES - MONTREAL
INGENIERIE - CONTROLE DES GLACES

DONNEES CLIMATOLOGIQUES EXTRAITES DES
MESSAGES DE BRISE-GLACE
EN PROVENANCE DE TROIS-RIVIERES.

<u>DATE</u>	<u>NAVIRE</u>	<u>HEURE</u>	<u>TEMP. (AIR)</u>	<u>VENTS</u>
25-12-74	E. Lapointe	08:00	10	NE-5
26-12-74	"	08:00	8	W-5
27-12-74	NM Rogers	08:00	24	S-20
28-12-74	"	08:00	23	NNW-6
29-12-74	"	08:00	29	SW-10
30-12-74	"	08:00	28	WSW-10
01-01-75	"	08:00	20	N-5
03-01-75	"	08:00	11	S-6
08-01-75	"	08:00	23	NNE-4
16-01-75	"	08:00	0	W-5
17-01-75	"	08:00	11	NW-10
18-01-75	"	08:00	-8	NE-8
19-01-75	"	08:00	27	W-15
20-01-75	"	08:00	-22	NW-10
21-01-75	"	08:00	-16	NE-6
22-01-75	"	08:00	16	NW-20
23-01-75	"	08:00	-11	0
24-01-75	"	08:00	8	E-5
25-01-75	"	08:00	14	NE-15
26-01-75	"	08:00	12	E-NE-15
27-01-75	"	08:00	-4	SW-10
28-01-75	"	08:00	11	W-10
29-01-75	"	08:00	8	12
30-01-75	"	08:00	0	W-15
31-01-75	"	08:00	-10	SE-5
01-02-75	"	08:00	-4	SW-7
02-02-75	"	08:00	-11	10
03-02-75	"	08:00	-4	SW-10
04-02-75	"	08:00	-15	W-5
05-02-75	"	08:00	0	N-NE-7
06-02-75	"	08:00	18	NE-20
07-02-75	"	08:00	24	NE-20
08-02-75	"	08:00	3	SW-5
09-02-75	"	08:00	-2	NW-5
11-02-75	"	08:00	-4	NE-4
13-02-75	McLean	08:15	0	SW-7

<u>DATE</u>	<u>NAVIRE</u>	<u>HEURE</u>	<u>TEMP. (AIR)</u>	<u>VENTS</u>
14-02-75	McLean	09:10		
14-02-75	"	14:50		
15-02-75	"	08:00	6	calme
16-02-75	"	08:00	22	N-NE-8
17-02-75	"	08:00	20	N-10
18-02-75	"	08:00	30	SE-15
19-02-75	"	13:20	28	SE-12
20-02-75	"	10:00	28	
21-02-75	"	08:00	30	SW-5
22-02-75	"	08:00	26	SW-10
23-02-75	"	08:00	34	SW-5
24-02-75	"	08:00	28	NE-30
25-02-75	"	08:00	34	NE-15
26-02-75	"	08:00	36	SW-25
27-02-75	"	08:00	20	10
28-02-75	"	08:00	20	10
01-03-75	"	08:00	32	E-EN-15
02-03-75	"	08:00	18	SE-5
03-03-75	"	08:00	21	S-5
05-03-75				
06-03-75	"	08:00	18	NE-10
07-03-75	"	08:00	28	S-SE-5
08-03-75	"	08:00	22	N-10
11-03-75	"	08:00	12	N-12
12-03-75	"	08:00	18	N-15
13-03-75	"	07:42	36	W-20
14-03-75	"	12:35		
15-03-75				
16-03-75				
17-03-75	"	08:00	36	NW-15
18-03-75	"	08:00	33	Calme
19-03-75	"	08:00	36	SW-10
20-03-75	"	08:00	41	E-25
21-03-75	"	08:00	20	N-20
22-03-75	"	08:00	22	N-10
24-03-75	"	08:00	26	NW-10
25-03-75	"	08:00	34	calme
26-03-75	"	08:00	18	NW-20
28-03-75	"	08:00	14	W-15
29-03-75	"	08:00	24	calme
30-03-75	"	08:00	33	SW-15
31-03-75	"	08:00	18	W-25
03-04-75	"	08:00	23	NE-35
04-04-75	"	08:00	30	NE-40

ILE BOUCHARD

	DECEMBRE 1974						JANVIER 1975					
	MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE		MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	26	-3	13	-9	22	-5	-	-	-	-	-	-
5	20	-6	8	-13	15	-9	-	-	-	-	-	-
6	22	-5	14	-10	19	-7	-	-	-	-	-	-
7	30	-1	20	-6	26	-3	-	-	-	-	-	-
8	39	4	29	-2	35	2	-	-	-	-	-	-
9	40	5	26	-3	32	0	-	-	-	-	-	-
10	28	-2	21	-6	24	-4	34	1	32	0	33	1
11	31	-1	28	-2	30	-1	45	7	32	0	38	4
12	31	-1	30	-1	30	-1	39	4	30	-1	33	1
13	32	0	27	-3	30	-1	30	-1	21	-6	26	-3
14	27	-3	14	-10	22	-5	22	-6	10	-12	17	-8
15	17	-8	11	-12	15	-9	10	-12	3	-16	7	-14
16	24	-4	17	-8	21	-6	17	-8	6	-14	11	-12
17	24	-4	22	-5	23	-5	14	-10	-4	-20	5	-15
18	27	-3	22	-5	24	-4	28	-2	-2	-19	14	-10
19	26	-3	24	-4	25	-4	32	0	0	-18	21	-6
20	24	-4	20	-6	22	-5	0	-18	-12	-24	-7	-22
21	25	-4	22	-5	22	-5	23	-5	-14	-26	0	-18
22	28	-2	24	-4	25	-4	30	-1	-1	-18	12	-11
23	-	-	-	-	-	-	10	-12	-8	-22	1	-17
24	-	-	-	-	-	-	19	-7	10	-12	14	-10
25	-	-	-	-	-	-	26	-3	17	-8	19	-7
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	12	-11	0	-18	6	-14
31	-	-	-	-	-	-	12	-11	0	-18	6	-14

[illegible][illegible]

ILE BOUCHARD												
VITESSE ET DIRECTION DU VENT												
JOUR	DEC. 74			JANV. 75			FEV. 75			MARS 75		
	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.
1	-	-	-	-	-	-	8	13	S	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	12	19	SW	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	12	19	S	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	6	9.6	N	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	12	19	N	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	13	21	N	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	10	16	SW	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	10	16	SW	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	6	9.6	SW	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	7	11	W	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	5	8	W	-	-	-
13	9	14.5	NE	-	-	-	11	18	W	-	-	-
14	12	19	NE	-	-	-	15	24	W	-	-	-
15	14	22.5	NE	-	-	-	4	6.4	W	-	-	-
16	19	30.6	NE	-	-	-	4	6.4	N	-	-	-
17	14	22.5	NE	11	18	SW	-	-	-	-	-	-
18	10	16	W	9	14.5	W	-	-	-	-	-	-
19	7	11	NE	15	24	SW	-	-	-	-	-	-
20	8	13	N	8	13	N	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	10	16	N	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	13	21	N	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	4	6.4	N	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	5	8	NE	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	26	42	NE	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	15	24	SW	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	13	21	SW	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	12	19	S	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	6	9.6	SW	-	-	-	-	-	-

ILETS PERCES

	DECEMBRE 1974						JANVIER 1975					
	MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE		MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20	-6	14	-10	18	-8	-	-	-	-	-	-
6	24	-4	8	-13	18	-8	-	-	-	-	-	-
7	32	0	21	-6	27	-3	-	-	-	-	-	-
8	42	6	32	0	36	2	-	-	-	-	-	-
9	41	5	27	-3	32	0	-	-	-	-	-	-
10	27	-3	22	-5	25	-4	34	1	32	0	33	1
11	34	1	26	-3	31	-1	40	5	33	1	36	2
12	34	1	32	0	32	0	38	4	31	-1	34	1
13	32	0	25	-4	31	-1	31	-1	23	-5	28	-2
14	25	-4	16	-9	21	-6	23	-5	10	-12	16	-9
15	19	-7	12	-11	16	-9	10	-12	4	-16	6	-14
16	24	-4	18	-8	21	-6	15	-10	3	-16	10	-12
17	25	-4	23	-5	24	-4	13	-11	-3	-19	3	-16
18	31	-1	25	-4	27	-3	25	-2	-5	-21	11	-12
19	30	-1	14	-10	23	-5	34	1	0	-18	22	-6
20	22	-5	19	-7	22	-5	0	-18	-16	-27	-12	-24
21	25	-4	22	-5	24	-4	24	-4	-14	-26	0	-18
22	27	-3	16	-9	24	-4	29	-2	-2	-19	10	-12
23	-	-	-	-	-	-	10	-12	-10	-23	-5	-21
24	-	-	-	-	-	-	19	-7	10	-12	12	-11
25	-	-	-	-	-	-	16	-9	16	-9	16	-9
26	-	-	-	-	-	-	17	-8	9	-13	15	-10
27	-	-	-	-	-	-	9	-13	-8	-22	3	-16
28	-	-	-	-	-	-	16	-9	-6	-21	8	-13
29	-	-	-	-	-	-	17	-8	-4	-20	8	-13
30	-	-	-	-	-	-	14	-10	-14	-26	-1	-18
31	-	-	-	-	-	-	0	-18	-12	-24	-5	-21

[illegible][illegible]

ILETS PERCES												
VITESSE ET DIRECTION DU VENT												
JOUR	DEC. 74			JANV. 75			FEV. 75			MARS 75		
	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.	mi/h	km/h	dir.
1	-	-	-	-	-	-	2	3	SW	3	5	N
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.4	N
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	W
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16	SW
5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	8	13	-
6	3	5	E	-	-	-	3	5	SW	10	16	N
7	5	8	NE	-	-	-	2	3	SW	3	5	S
8	13	21	E	-	-	-	7	11	SW			
9	12	19	SW	-	-	-	-	-	-			
10	13	21	SW	5	8	E	-	-	-			
11	7	11	S	6	9.6	E	-	-	-			
12	6	9.6	E	15	24	SW	-	-	-			
13	7	11	N	7	11	SW	-	-	-			
14	17	27	N	7	11	N	-	-	-			
15	12	19	N	3	5	E	-	-	-			
16	21	34	E	5	8	-	-	-	-			
17	15	24	E	9	14.5	SW	6	9.6	N			
18	8	13	SW	2	3	NE	3	5	SW			
19	8	13	E	9	14.5	SW	3	5	SW			
20	5	8	N	2	3	-	8	13	SW			
21	9	14.5	N	7	11	NE	8	13	SW			
22	-	-	-	9	14.5	SW	6	9.6	S			
23	-	-	-	4	6.4	S	5	8	SW			
24	-	-	-	4	6.4	E	20	32	N			
25	-	-	-	23	37	NE	12	19	S			
26	-	-	-	2	3	C	19	30.6	SW			
27	-	-	-	7	11	SW	11	18	SW			
28	-	-	-	5	8	S	7	11	SW			
29	-	-	-	7	11	N	-	-	-			
30	-	-	-	3	5	NW	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	C	-	-	-			

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

2

5
Numéro de la station 7011240

LAVALLTRIE-CJA

Observateur :

Mois

10

[illegible]

MOYENNE	7.20	38
TOTAL	7.20	38

N	0-2	2
E	3-7	4
S	8-10	0

NOMBRE DE JOURS

Maximum	49	Date	13
Minimum	-11	Date	20
Meyerson mensuelle			

AT. $\geq 60^{\circ}\text{F}$	IT. $\leq 32^{\circ}\text{F}$	AP. $\geq 600\text{ PSI}$	PO. PLUM. W/CRACKS	
5	30	2	1.11	103

FREQUENT DES VENTS										
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NW	W
0990	2	1	0	0	0	1	7	0	0	0
1700	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

3233L

Numéro de la station

Nom de la station

Observateur

Moist

197

[illegible]

NOMBRE DE JOURS

100

MOYENNE

TOTAL

N	0-2	<u>5</u>
E	3-7	<u>2</u>
S	8-10	2

J.T. $\approx 80^{\circ}\text{F}$ J.T. :

Maximum 15 Date 24
Minimum -1 Date 26
Average monthly 349

Antitum - 1 Date 20

Машина построена 24.9.1941

J.T. ≥ 80°F	J.T. ≤ 32°F	IP ≥ 09:00	DO PENDING MAX	DATE
-------------	-------------	------------	----------------	------

7 31 1 17230 14

FREQUENCE DES VENTS

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
0800	0	0	0	2	2	0	0	0	0
1000	0	0	0	2	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7010720
Observateur E. MARTINETTE CAMPAGNANom de la station BERTHEVILLE
Mois DÉCEMBRE 1974

Quotidien	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulee	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité 5/8 m.	Brouillard < 1/2	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (5000)	Vent (5000)																									
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (mi/h)																									
			Pluie	Nuige	Total	Début	Fin	Début	Fin																																										
1	22	-2	.30	.00	.30																				2	N	32																								
2	30	8	.00	.00	.00	1430																			10	NE	20																								
3	31	27	.10	T	T		1100																		10	NE	03																								
4	27	15	.00	.00	.00																				2	NE	03																								
5	20	-1	.00	T	T	1730																			7	SE	04																								
6	27	2	.00	.00	.00		1830																		4	N	01																								
7	32	16	.50	.00	.50																				7	N	02																								
8	43	24	.29	.01	.29	0030																			10	NE	03																								
9	33	20	.00	T	T		0100																		10		15																								
10	28	22	.00	.02	.02	0400																			10		05																								
11	33	20	.00	.06	.06		2200																		10	SE	03																								
12	34	32	.00	.01	.01		2300																		10	E	02																								
13	36	30	.00	.00	.00		1700																		10	SE	03																								
14	25	20	.00	.00	.00																				9	NE	06																								
15	23	2	.00	T	T																				8	NE	07																								
16	27	14	.00	.00	.00	0730																			10	NE	15																								
17	27	26	.00	.02	.02		1730																		10	NE	07																								
18	30	22	.00	.05	.05	0900	1100																		10		03																								
19	26	13	.00	.00	.00																				9	NE	05																								
20	25	18	.00	.04	.04																				8	C	00																								
21	24	14	.00	.08	.08	0330	1700																		10	NE	06																								
22	33	23	.00	.00	.00																				6	NE	05																								
23	33	18	.00	.08	.08	0900	1500																		9	NE	04																								
24	34	25	.00	.00	.00	1000	1500																		8	N	05																								
25	18	6	.00	.00	.00																				8	NE	08																								
26	29	-3	.00	.00	.00																				4	NE	04																								
27	32	10	.00	.00	.00																				6	SE	15																								
28	35	27	.00	.00	.00																				3	NE	06																								
29	35	27	.00	.04	.04																				8	SE	07																								
30	37	25	.00	.00	.00	2400	0300																		7	NE	06																								
31	31	14	.00	.00	.00																				3	SE	04																								
MOYENNE																										22.2	4.6	16.8																	7.7		MOY.	6			
NOMBRE DE JOURS																										1		2		2																					

NOMBRE DE JOURS

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

N	0-2	2
E	3-7	9
B	8-10	23

J.T. ≥ 80°F	J.T. ≤ 32°F	J.P. ≥ 0.01 po.	PLUIE MAX.	DATE
0	31	2	1.29	08

FREQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
0500	4	1	1	0	0	4	4	1				
1500	4	1	2	0	3	3	2	2				

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7325441

Nom de la station NICOLET

Observateur DR. HARRY-PETER GOSCH

Mois DEC 1972

1974

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Ciboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Foudre	Vent violent	Verges	Visibilité 5 m.	Brouillard $\frac{1}{2}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Hauteur relative (1200)	Hélicoptère (m/h)	Vent (0200)														
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Brouillard — Brume																Ciboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Foudre	Vent violent	Verges	Visibilité 5 m.	Brouillard $\frac{1}{2}$	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Hauteur relative (1200)	Hélicoptère (m/h)	Direction	Vitesse (m/h)
			Pile	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																															
1	22	8	.00	.0	.00					2				1											6		02													
2	30	12	.00	4.6	.46			1715		2				1		1	1								10	SE	10													
3	32	24	.00	.3	.03	1400	1530			4				1											10	SE	03													
4	26	12	.00	.5	.50					4															4	E	15													
5	19	3	.00	.0	.00					0															7		02													
6	23	0	.00	.0	.00					4															5	C	00													
7	42	11	.24	.0	.24					4															6	SE	02													
8	44	20	.21	.0	.21	N				2															10	SE	05													
9	36	34	.00	.0	.00					2															8	C	00													
10	32	24	.00	.1	.01	0930	1300			2															10		03													
11	31	26	.00	.1	.01	1130	1400			2															10		03													
12	34	26	.00	T	T	1315	1530			2	1	1				1									8	S	03													
13	26	30	.00	.0	.00					2															10	C	00													
14	30	11	.00	.0	.00					2															6	C	00													
15	23	14	.00	.0	.00					2															5	NE	03													
16	29	19	.00	4.9	.49	1600				2				1											10	SE	02													
17	27	23	.00	.0	.00		N			4															10	NE	03													
18	31	23	.00	.6	.06	0815	1045			4															10	NE	03													
19	27	20	.00	.0	.00					4															6	C	00													
20	29	16	.00	.0	.00					4															6	S	03													
21	30	19	.00	.0	.00					4															8	NE	02													
22	30	19	.00	.0	.00					4	1														10	SE	02													
23	30	21	.00	.0	.00					4															10	C	10													
24	29	19	.00	.0	.00					3															8	C	00													
25	20	15	.00	.0	.00					3															8	S	00													
26	29	9	.00	.0	.00					3															8	S	00													
27	26	-6	.00	.3	.33	1315	1600			3															8	S	03													
28	32	12	.00	.0	.00					3															8	S	00													
29	34	24	T	1.2	.12	1630	1700	2130	N	3	S	1													8	S	03													
30	28	26	.00	.0	.00					2															5	NE	03													
31	27	18	.00	.0	.00					3															2		01													
30.1			17.1	.46	2.43	.71	N 0-2			X	NOMBRE DE JOURS		2	4		4	1	2						6.2	MOY.	3														

N	0-2	X
E	3-7	
S	8-10	

NOMBRE DE JOURS

22

2

7

12

1. *Introduction*

—

to be a thing of the past.

62

MC	
----	--

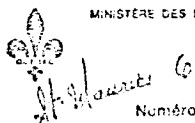
07.1

3

Maximum	44	Date	22
Minimum	5	Date	27
Moyenne mensuelle	12,5		

JT # 201	JT # 321	PR REG P. NO	PLUSE MAX	DATE
0	30	2	24	27

FREQUENCE DES VENTS							
	N	NE	E	SE	S	SW	W
0000-0600	1	1	1	1	1	1	1
0600-1200	2	2	3	2	1	3	2



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7018564

Nom de la station TROIS-RIVIERES

Observateur GASTON FLAGÉOLE

Mois DECEMBRE

1974

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/4 mi.	Brouillard < 1/4 mi.	CP — OS 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	-2	.00	.0	.00					12														1	NNE	57	
2	30	6	.00	2.0	.20	1730				2					1									9	E	28	
3	30	20	.00	.5	.05		1730			13						1								10	NNE	14	
4	22	15	.00	.0	.00					13														0	NNE	40	
5	17	1	.00	T	T	1715				13	1													4	NNE	08	
6	25	1	.00	.0	.00		1915			13														5	-	--	
7	42	17	.38	.0	.38					13								1						8	-	--	
8	43	27	.31	.0	.31	0215				11	1							1						10	S	24	
9	35	30	.00	T	T					6							1							10	-	30	
10	27	22	.00	.4	.04	0630	0800	1450	1800	6														10	NW	14	
11	34	22	.00	T	T	0850	1530			6														10	NW	15	
12	33	31	.00	T	T	0845	1830			6	1							1						10	S	10	
13	35	32	.00	.0	.00					6	1							1						10	N	11	
14	22	15	.00	.0	.00					6														10	NE	21	
15	20	9	.00	T	T	0800	1230			6														10	N	10	
16	25	13	.00	2.0	.20	1030	1230	1640		6					1	1	1							10	E	25	
17	27	22	.00	.2	.02		1100			16														10	E	26	
18	32	25	.00	.0	.00	2300	0100			16														10	NW	10	
19	26	17	.00	T	T					16														10	NW	09	
20	25	9	.00	.2	.02	2350	0315			16														10	S	07	
21	24	12	.00	.3	.03	0430	1800			16														10	NE	14	
22	31	24	.00	.0	.00	0430	0800			16	1							1						10	NNE	12	
23	33	12	.00	.8	.08	1115	1500			13	1							1						10	N	06	
24	29	14	.00	.0	.00					13														10	NNE	16	
25	17	6	.00	.0	.00					13														5	NNE	14	
26	25	5	.00	.0	.00					13														0	NW	18	
27	32	8	.00	T	T	1130	1230			13														10	SW	21	
28	32	22	.00	.0	.00					13														10	E	10	
29	34	22	T	2.0	.20	1400	1910			13	1													10	SW	18	
30	34	24	.00	.0	.00	0100	0735			13														10	NW	10	
31	29	15	.00	.0	.00					14	1							1						8	SW	16	
25.914.31.6925.48.23										NOMBRE DE JOURS															8.4	MOY.	16
MOYENNE			TOTAL																								
297 556																											

Maximum 43 Date 03
Minimum -2 Date 31
Moyenne mensuelle 22.6

N 0-2 3
E 3-7 3
R 8-10 25

PREC. 11 1.31 08
J.T. 80°F J.T. 32°F J.P. 2001.00 PLUIR MAX DATE
0 31 2 1.31 08

FREQUENCE DES VENTS

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
0000	0	2	4	0	3	3	5	4	0
1900	0	5	4	1	4	6	3	2	0

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC



3

Numéro de la station

7014230

Nom de la station LAVALTRIE-C-A

Observateur

Mois

19

Observateur																												
Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulées	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	10	0.0	0.0	0.0																					7	E	12
2	21	10	0.0	0.0	0.0	19h	22h																			1	E	06
3	21	10	0.0	0.0	0.0	19h	22h																			6	E	03
4	21	10	0.0	0.0	0.0			0230																		1	E	03
5	22	10	0.0	0.0	0.0															1						2	E	03
6	22	10	0.0	0.0	0.0																					6	E	05
7	23	10	0.0	0.0	0.0	0430																				10	E	03
8	23	10	0.0	0.0	0.0																					7	E	05
9	23	10	0.0	0.0	0.0	0130	1930																			10	E	03
10	23	10	0.0	0.0	0.0																					8	E	02
11	22	10	0.0	0.0	0.0	0015	0330																			6	E	07
12	23	10	0.0	0.0	0.0																					2	E	14
13	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	02
14	23	10	0.0	0.0	0.0																					4	E	03
15	23	10	0.0	0.0	0.0																					2	E	03
16	23	10	0.0	0.0	0.0	2000	0130																			3	E	00
17	23	10	0.0	0.0	0.0																					2	E	05
18	23	10	0.0	0.0	0.0	1230																				4	E	05
19	23	10	0.0	0.0	0.0																					10	E	04
20	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	06
21	23	10	0.0	0.0	0.0	2330																				1	E	03
22	23	10	0.0	0.0	0.0																					2	E	20
23	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	02
24	22	10	0.0	0.0	0.0	1930																				9	E	04
25	23	10	0.0	0.0	0.0																					10	E	14
26	23	10	0.0	0.0	0.0	0915	1930																			3	E	06
27	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	05
28	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	04
29	23	10	0.0	0.0	0.0	1815																				9	E	07
30	23	10	0.0	0.0	0.0																					2	E	07
31	23	10	0.0	0.0	0.0																					1	E	03
NOMBRE DE JOURS																												
1																												
MOY.																												

MOYENNE

TOTAL

722 185

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

NOMBRE DE JOURS

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station

7025440

Nom de la station

NICOLET

Observateur

MIE PAUL-PAUL DUBUC

Mois

JANVIER

75

19

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	25	22	.00	.3	.03					3						1									8	SE	02	
2	25	17	.00	.0	.00					3															2	NE	05	
3	29	5	.00	2.4	.24	1015				3															10	NE	03	
4	32	19	.00	.0	.00					3															5	C	00	
5	18	1	.00	.0	.00					3	1							1							3	N	01	
6	20	-5	.00	.1	.01					3															10	C	00	
7	23	10	.00	.0	.00					3															10	NE	02	
8	29	24	.00	1.8	.18					3															10	C	00	
9	35	27	.03	1.1	.14					3	1														10	NE	05	
10	32	32	.00	.0	.00					3															10	C	00	
11	46	35	.04	.0	.04	1750	1845			3															10	SE	10	
12	34	23	.00	.0	.00					3															7	NE	05	
13	31	21	.00	.0	.00					3															9	C	00	
14	16	12	.00	.0	.00					3															9	SE	03	
15	14	-2	.00	.4	.04	2045				3															10	NE	03	
16	17	2	.00	.1	.01	2130	2215			3															3	C	00	
17	7	-9	.00	.0	.00					3															5		05	
18	30	-10	.00	.4	.04	1410	1700			3						1									8	SE	03	
19	32	0	.00	.0	.00					4															6	SE	05	
20	7	-23	.00	.0	.00					4															4	NW	03	
21	32	-20	.00	.0	.00					4						1									8	NE	03	
22	29	-2	.00	.0	.00					4															9	N	20	
23	10	-24	.00	1.5	.15	1730				4															2	N	05	
24	21	-17	.00	.9	.09	0840	1130			4						1									10	NE	01	
25	20	12	.00	4.6	.46					6						1		1							10	NE	15	
26	20	15	.00	1.3	.13			1915		6						1									10	NE	05	
27	8	-7	.00	.0	.00					7															6	N	03	
28	20	-7	.00	.0	.00					7															7		02	
29	19	-10	.00	5.2	.52					7						1									10	NE	05	
30	0	-2	.00	.0	.00					0															7		10	
31	9	-20	.00	.0	.00					0															3		02	
MOYENNE			23.1	1.3	.07																					7.7	MOY.	4
TOTAL			715	132																								

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

NOMBRE DE JOURS

1

1

7

2

7.7

MOY.

4

Maximum	46	Date	11
Minimum	-24	Date	23
Moyenne mensuelle	13.7		

J.T. $\geq 60^\circ\text{F}$	J.T. $\geq 32^\circ\text{F}$	J.P. ≥ 0.01 po.	PO. PLUIE MAX.	DATE
2	14	.52	.34	11

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

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

TROIS-RIVIÈRES

Numéro de la station

7018554

Nom de la station

SAINT-JACQUES

Observateur

ANTON FLAGEOLES

Mois

19

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulée	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrerie	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1/4 m.	Brouillard ≤ 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	27	20	.00	.2	.02					14														10	SE	07				
2	24	13	.00	.0	.00	1600	2250			14														0	N	30				
3	27	3	.00	2.5	.26	1000	1120	1315		14														10	NE	06				
4	32	17	.00	.0	.00					17														10		10				
5	25	1	.00	T	T					17														1	N	13				
6	19	-5	.00	.6	.06	0520				17														10		06				
7	25	12	.00	.2	.02	0245				17														10	NE	15				
8	20	23	.00	1.6	.16					17														10	E	03				
9	33	24	.00	2.3	.23	0045				13														10	E	27				
10	27	25	T	.0	T					13														10		10				
11	42	32	.03	.0	.03	0545				17														10	E	16				
12	35	19	.00	.0	.00					17														0	S	02				
13	31	22	.00	.0	.00					17														10		13				
14	17	10	.00	.0	.00					16														9	NE	15				
15	5	-6	.00	.6	.06					16														10	NE	13				
16	12	-1	.00	T	T	2130	0530			16														9		07				
17	-	-	.00	.0	.00	2000	2330			16														0	E	00				
18	30	13	.00	1.6	.16	0545	0630			16														10	SE	15				
19	15	13	.00	.0	.00					13														10	SE	15				
20	-9	-21	.00	.0	.00					16														0		--				
21	28	-25	.00	.4	.04					16														4		--				
22	15	-5	.00	.0	.00	2230	0430			17														10		--				
23	3	-24	.00	1.6	.16	1715				17														0	NE	--				
24	20	5	.00	.2	.02					19														10	E	04				
25	17	12	.00	5.8	.58	0630				19														10	E	23				
26	13	-11	.00	2.6	.26					28														10	E	15				
27	-	-7	.00	.0	.00					28														10		07				
28	-	3	.00	.0	.00					28														10	N	09				
29	-	-2	.00	5.8	.58	0900				28														10	NE	10				
30	10	-3	.00	.0	.00					30														5	N	15				
31	8	-21	.00	T	T	1250	1350			30														0		06				
2.3			.03	.0	.04	MOYENNE				TOTAL										6.32		147								
							N 0-2 7				NOMBRE DE JOURS										1		6 3 1 7				7.4 MOY.		12	

NOMBRE DE JOURS

1 6 3 1 7

7.4 MOY. 12

Maximum	-2	Date	11
Minimum	-25	Date	21
Moyenne mensuelle	13.0		

N	0-2	7
E	3-7	2
S	8-10	22
RÉC. 15 .58 25		
J.T. > 60°F	J.T. > 32°F	J.P. > 0.01 po
0	3	1
PO. PLUIE MAX DATE		
.03 11		

FRÉQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
0800	9	4	3	0	0	2	6	1				
1300	9	4	3	2	1	4	1	0				



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station
Observateur

7014260

N^o LUCIEN BERARDNom de la station LAVALTRIE-CDA
Mois FEVRIER

1975

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 $\leq \frac{1}{4}$ m	CP — GS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Aléobrouillard (503)	Vent (0800)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	15	-13	.00	.0	.00						30														2	N	05
2	14	-21	.00	.0	.00						30														2	N	04
3	7	-8	.00	.0	.00						30														2	S	05
4	2	-28	.00	.0	.00						30														1	N	03
5	20	-5	.00	2.9	.29	0930					30														7	E	06
6	25	13	.00	2.1	.21		1615				33	1													10	E	08
7	27	11	.00	T	T	2130	0230				35														2	N	02
8	29	-7	.00	.0	.00	N	0600				35				1										4	S	03
9	12	-12	.00	.0	.00						35														2	E	05
10	9	-23	.00	.3	.03						35														3	E	03
11	13	-6	.00	.1	.01	0400					36														10	E	04
12	7	-19	.00	.0	.00		1030				36														1	N	04
13	11	-14	.00	.0	.00						36														9	N	04
14	18	-3	.00	.0	.00						36				1										7	N	15
15	25	-3	.00	.0	.00						36														1	N	02
16	33	12	.00	.0	.00						35														2	E	02
17	-	-	.04	3.2	.36						35														8	E	05
18	36	-8	.02	1.3	.15	2100	0500 1530				38														10	S	07
19	38	32	.00	.3	.03	1130	1315				40														10	N	02
20	32	24	.00	T	T						39														1	S	02
21	39	25	.00	.0	.00	2215	0230				26														6	N	04
22	39	24	.00	.0	.00						33														2	SW	04
23	43	29	.00	.0	.00						31														3	N	05
24	37	25	.63	.0	.63	0945					29	1													8	E	15
25	36	29	.24	T	.24		1445				24														10	E	03
26	38	33	.00	.2	.02	2315					24														7	N	04
27	31	24	.00	.0	.00		0800				24														8	N	09
28	32	18	.00	1.0	.10						24														2	SW	03
29																											
30																											
31																											
MOYENNE											NOMBRE DE JOURS											MOY.					
24.6											2											4.9		5			

Maximum	43	Date	23
Minimum	-28	Date	04
Moyenne mensuelle	15.0		

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

PREC	10	.63	24
JT $\geq 60^\circ$ F	0	25	3
JT $\geq 60^\circ$ F	0	25	3
JP ≥ 0.01 po	0	25	3
PO	0	25	3
PLUIE MAX	0	25	3
DATE	0	25	3

FREQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
0000	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0
1000	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Rel: *Januska 3*

Numéro de la station

7028200

Nom de la station

SOREL

Observateur

M. JEAN-CLAUDE TREMBLAY

Mois

FÉVRIER

1975

Observateur																											
Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulee	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verges	Visibilité ≤ 1/4 m.	Brouillard ≤ 1/4	CP — CS élevé	Vent ≥ 32 m/h	Vent ≥ 39 m/h	Humidité relative (1200)	Nébulosité (0000)	Vent (0200)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po.)			Durée				Direction																Vitesse (m/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	18	-12	.00	.0	.00					25															0	SW	08
2	17	-14	.00	.0	.00					25															0	SW	08
3	9	-9	.00	.0	.00					25															0	SW	08
4	7	-18	.00	.0	.00					25															0	SW	08
5	21	-15	.00	2.4	.24	1010	1020	1315	1400	25														10	N	08	
6	25	14	.00	2.7	.27	72100	2300	0001		27														10	NE	10	
7	27	11	.00	1.4	.14	1130	1210	1500	1630	28														0	SW	08	
8	25	5	.00	.2	.02	0330	0410			28														10	N	05	
9	22	-13	.00	.1	.01	0830	1330			29														6	N	06	
10	10	-22	.00	.4	.04					29														0	SW	08	
11	10	-1	.00	.2	.02	0510	1100	1400	1600	29														10	N	10	
12	10	-13	.00	.1	.01					29														0	N	08	
13	15	-9	.00	.0	.00					29														9	N	08	
14	20	1	.00	.0	.00					29														10	SW	15	
15	26	1	.00	.0	.00					29														0	SW	06	
16	40	14	.00	T	T					29														10	N	06	
17	34	8	.00	.0	.00	0230	0310			29														2	NE	08	
18	36	18	.12	.8	.20	1045	1500			29														10	S	08	
19	41	32	.00	.2	.02	0130	0615	1400	1600	30														10	SW	08	
20	34	23	.00	.0	.00	0910	1100	1900	1930	30														0	SW	08	
21	40	27	.00	.0	.00					30														10	SW	08	
22	41	25	.00	.0	.00					30														0	SW	08	
23	44	32	.00	.0	.00					30														3	SW	05	
24	40	24	.31	.0	.31	1640	2300			28														10	NE	10	
25	39	30	.20	.0	.20	0101	1130			27														10	SE	08	
26	39	32	.00	.6	.06	1610	1645			25														10	SW	10	
27	31	25	.00	.0	.00	2030	2350			26														2	SW	08	
28	33	19	.00	.0	.00					25														0	SW	08	
29																											
30																											
31																											

26.9 7.6 .63 9.11.54

MOYENNE

TOTAL

754 213

N 0-2 13
E 3-7 2
B 8-10 13

NOMBRE DE JOURS

5.1

MOY.

8

Maximum 44 Date 23
Minimum -22 Date 10PREC: 13 31 24
JT ≥ 30°F JT ≤ 32°F JP ≥ 0.01 Po PO PLUS MAX DATE

FREQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	WNW	C				
0800	7	3	0	1	1	1	6	0	0	0	0	0



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Hôtel 4

Numéro de la station

7010720

Nom de la station

BERTHIERVILLE

Observateur

MME MARGUERITE CAMPAGNA

Mois

FÉVRIER

1975

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboules	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudrière	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/4 m	Brouillard < 1/4	CP — CS élevée	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	-16	.00	.0	.00					32															3	NW	04
2	18	-15	.00	.0	.00					32															3	NW	05
3	7	-7	.00	.0	.00					31															1	NW	05
4	4	-26	.00	.0	.00					20															2	NW	06
5	19	-6	.00	2.2	.22	1400				30															8	NE	03
6	25	14	.00	1.8	.18					32															10	NE	08
7	28	8	.00	.7	.07	1330	1400		0030	33															8	SW	02
8	26	-5	.00	.5	.05	0530	1100			33						1									10	NW	03
9	13	-13	.00	.0	.00					32															3	W	03
10	10	-27	.00	.1	.01					32															8	NW	03
11	13	-5	.00	.0	.00	0315	0800			31															10	NE	07
12	9	-21	.00	.0	.00					31															3	NW	05
13	13	-16	.00	.0	.00					31						1									10	W	00
14	20	-3	.00	.0	.00					30															10	SW	13
15	24	-3	.00	.0	.00					30															3	SW	02
16	32	10	.00	.0	.00					30															6	NW	20
17	33	-2	.00	3.5	.35					30															1	NW	05
18	35	18	.03	1.8	.21	2155	1400			34	1														10	S	13
19	41	33	.00	.5	.05	0215	0900	1315		31	1														10	SW	03
20	35	20	.00	.0	.00				2000	31															3	W	03
21	41	27	.00	.0	.00					29															9	NW	05
22	38	26	.00	.0	.00					29															5	SW	03
23	43	30	.00	.0	.00					29															10	NW	02
24	36	23	.53	.0	.53	1000				29						1									10	NE	15
25	37	30	.23	.0	.23		0015	0350	1500	27	1			1											10	N	02
26	38	32	.00	.2	.02	1900	0130	0545	0700	26				1	1										9	SW	20
27	30	25	.00	T	T	1400	0030	1700		24				1											9	SW	13
28	32	17	.00	1.0	.10					24															5	SW	05
29																											
30																											
31																											

25.7 5.3 .79 2.32.02

MOYENNE

TOTAL

720 148

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

NOMBRE DE JOURS

3

4

2

1

6.8

MOY.

6

Maximum	43	Date	23
Minimum	-27	Date	10
Moyenne mensuelle	15.5		

J.T. > 30°F	J.T. > 32°F	J.P. > 501Pa	PO. PLUG MAX	DATE
0	27	3	.53	24

FRÉQUENCE DES VENTS												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
0	1	4	0	0	1	8	3	1	0			
100	1	4	0	2	2	6	9	4	0			



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station
Observateur

7014332

ANDRÉ GRAVEL

Nom de la station

LOUISEVILLE

Mois

FÉVRIER

1975

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulées	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité ≤ 1/4 m	Brouillard ≤ 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																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16	28	-	.00	.0	.00																							
17	24	-2	.00	4.4	.44					24																		
18	35	16	.20	2.5	.45					26																		
19	37	31	.00	.0	.00					27																		
20	30	17	.00	.0	.00					24																		
21	36	24	.00	.0	.00					24																		
22	36	18	.00	.0	.00					24																		
23	-	-	-	-	-					-																		
24	-	-	-	-	-					-																		
25	-	-	-	-	-					-																		
26	-	-	-	-	-					-																		
27	-	-	-	-	-					-																		
28	-	-	-	-	-					-																		
29																												
30																												
31																												

Rapport Incomplet

MOYENNE
226 104
TOTAL
20 6.9 .89

N 0-2 1
E 3-7 1
S 8-10 4

NOMBRE DE JOURS

1

MOY.

1

Maximum 37 Date 19
Minimum -2 Date 17
Moyenne mensuelle -----

PREC: 2 .45 18
JT $\geq 50^{\circ}\text{F}$ JT $\geq 32^{\circ}\text{F}$ JP ≥ 0.01 PO PLUIE MAX DATE
0 6 1 .20 18

FREQUENCE DES VENTS											
N	NE	E	SE	S	SW	W	WN	W	WN	W	WN
0800	0	0	1	0	0	0	4	0	1		
1500	0	0	0	0	0	0	7	0	0		

St-François 4

SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7025440
 Observateur M^{lle} MARIE-PAULE DUBUC

Nom de la station NICOLET
 Mois FEVRIER

175

Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard — Brume	Giboulee	Grêle	Orage — Tonnerre	Poudre	Vent violent	Verglas	Visibilité $\leq \frac{1}{4}$ m	Brouillard $< \frac{1}{4}$	CP — CS élevée	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	13	-20	.00	.0	.00						8														4	NW	03
2	15	-18	.00	.0	.00						8														5	NW	02
3	3	-10	.00	.0	.00						8				1										7	NA	10
4	2	-26	.00	.0	.00						8														6	NW	02
5	20	-7	.00	.6	.06			1415	N		8														10	NE	02
6	26	0	.00	.2	.02			N	1130		8	1						1							10	NE	08
7	32	5	.00	.4	.04			1715	2130		10				1										9	SW	02
8	9	-18	.00	.0	.00						10														6	N	03
9	6	-16	.00	.0	.00						10															N	02
10	-1	-30	.00	.1	.01						10														4	C	00
11	13	-8	.00	.1	.01			N	1130		10														10	NE	05
12	7	-22	.00	.0	.00						10														3	C	00
13	12	-18	.00	.0	.00						10														9	NE	02
14	15	-15	.00	.0	.00						9														5	C	00
15	23	-10	.00	.0	.00						9														3	W	01
16	31	-1	.00	.0	.00						8														4	C	00
17	21	-5	.00	2.1	.21						8														5	SW	03
18	37	10	.00	.4	.04	N	0730				8														10	NE	08
19	36	32	.00	.5	.05	N	1445				11	1													10	NE	03
20	30	22	.00	.0	.00						11														5	NW	03
21	35	22	.00	.0	.00						10														10	SW	10
22	38	20	.00	.0	.00						10														5	W	02
23	38	28	.00	.0	.00						10														9	SE	05
24	35	28	.03	.0	.03	1130	1240				10	1													10	NE	08
25	39	30	.04	7	.04	0630	1115	1115	1145		10														10	SW	10
26	36	30	.00	.1	.01			1315	1500		10														9	NW	12
27	29	24	.00	.1	.01	0815	0945				10				1										10	W	10
28	32	15	.00	1.0	.10						10														6	SW	02
29																											
30																											
31																											

22.6 1.4 .07 5.6 .63
 MOYENNE TOTAL

632 40

Maximum 39 Date 25
 Minimum -30 Date 10
 Moyenne mensuelle 12.0

0-2 0
 3-7 14
 8-10 13

NOMBRE DE JOURS

1 2 3 1

MOY 4

PREC 13 .21 17
 JT 2 50°F JT 5 32°F JP 2001ps PO PLUJE MAX DATE
 0 28 2 .04 25

FRÉQUENCE DES VENTS											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW			
0800	0	7	0	1	0	5	5	6	4		
1200	2	4	0	2	0	4	9	3			



SOMMAIRE CLIMATOLOGIQUE DU QUÉBEC

Numéro de la station 7018564
Observateur H. GASTON FLAGEOLENom de la station TROIS-RIVIERES
Mois FEVRIER

1975

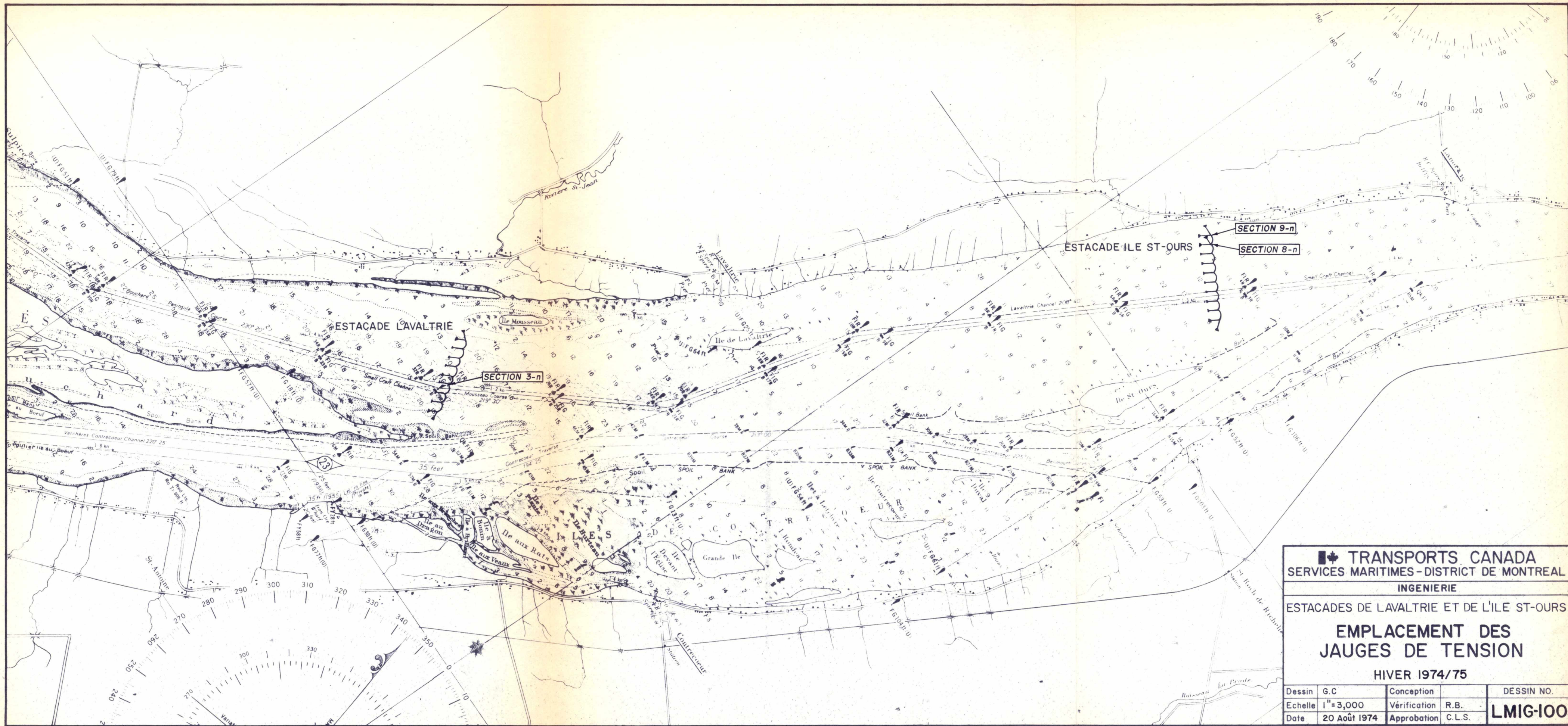
Quantité	Température (°F)		Précipitation								Épaisseur de la neige accumulée au sol	Brouillard - Brume	Giboulée	Grêle	Orage - Tonnerre	Poudre de vent	Vent violent	Verglas	Visibilité < 1/2 mi	Brouillard < 1/2 mi	C.P. - CS élevée	Vent > 32 m/h	Vent > 39 m/h	Humidité relative (100)	Nébulosité (100)	Vent (3000)	
	Maximum	Minimum	Hauteur (po)			Durée				Direction																Vitesse (mi/h)	
			Pluie	Neige	Total	Début	Fin	Début	Fin																		
1	10	-14	.00	.0	.00					30															5	NW	12
2	13	-14	.00	.0	.00					30															0	NW	09
3	4	-11	.00	.0	.00					30															0	NNW	13
4	2	-23	.00	.0	.00					30															0	NNW	12
5	19	-13	.00	1.3	.13	1400				29				1		1								9	ENE	10	
6	24	15	.00	2.6	.26		1950	2100	1900	30						1								10	ENE	12	
7	24	12	.00	.5	.05	1300	1800	2100	0245	30						1								10	N	10	
8	22	-8	.00	T	T	0725		1130		31				1										10	SW	06	
9	11	-15	.00	.0	.00					32														5	N	12	
10	5	-31	.00	T	T					32						1								5	N	08	
11	15	-12	.00	T	T	0530		1340		32														10	ENE	12	
12	5	-19	.00	.0	.00					32														8	NNE	10	
13	12	-17	.00	T	T					30				1	1									3	N	14	
14	20	-7	.00	.0	.00	0450	0730			30														10	N	30	
15	22	1	.00	.0	.00					30														3	N	17	
16	29	15	.00	.0	.00					30														10	ENE	09	
17	25	0	.00	.4	.04					30	1					1								0	NNE	13	
18	35	17	.01	.2	.03	0805	1630	2300	0755	32	1					1	1							10	E	10	
19	37	32	.00	T	T	0215		1015	1350	34														10	WSW	14	
20	30	19	.00	T	T					30														0	NW	15	
21	37	25	.00	.0	.00	2000	2250			30	1					1								10	WNW	13	
22	37	24	.00	.0	.00					30														10	N	18	
23	44	30	.00	.0	.00					30														8	NW	08	
24	34	22	.25	.0	.25					29	1					1	1							10	E	28	
25	35	28	.48	T	.48	1840		1600		29					1									10	ESE	20	
26	38	31	.00	.4	.04	2330	0230			28	1	1		1	1	1								10	N	32	
27	28	23	.00	T	T	0830	1630	1715	1740	28						1								10	WNW	22	
28	28	10	.00	1.4	.14			0130		27														8	WSW	10	
29																											
30																											
31																											

23.0 4.3 .74 6.81.42
MOYENNE TOTAL
645 120Maximum 44 Date 23
Minimum -31 Date 10
Moyenne mensuelle 13.7N 0-2 5
E 3-7 5
B 8-10 18PREC. 9 .48 25
JT < 30°F JT < 32°F JP < 30°F PO PLUIR MAX DATE
0 28 3 .48 25

NOMBRE DE JOURS 1 4 3 2/0 6.9 MOY. 14

FREQUENCE DES VENTS
N NE E SE S SW W NW
0-10 4 4 3 0 0 3 5 6
11-20 3 1 4 1 1 5 9 4

DESSINS LAMIG-100-101



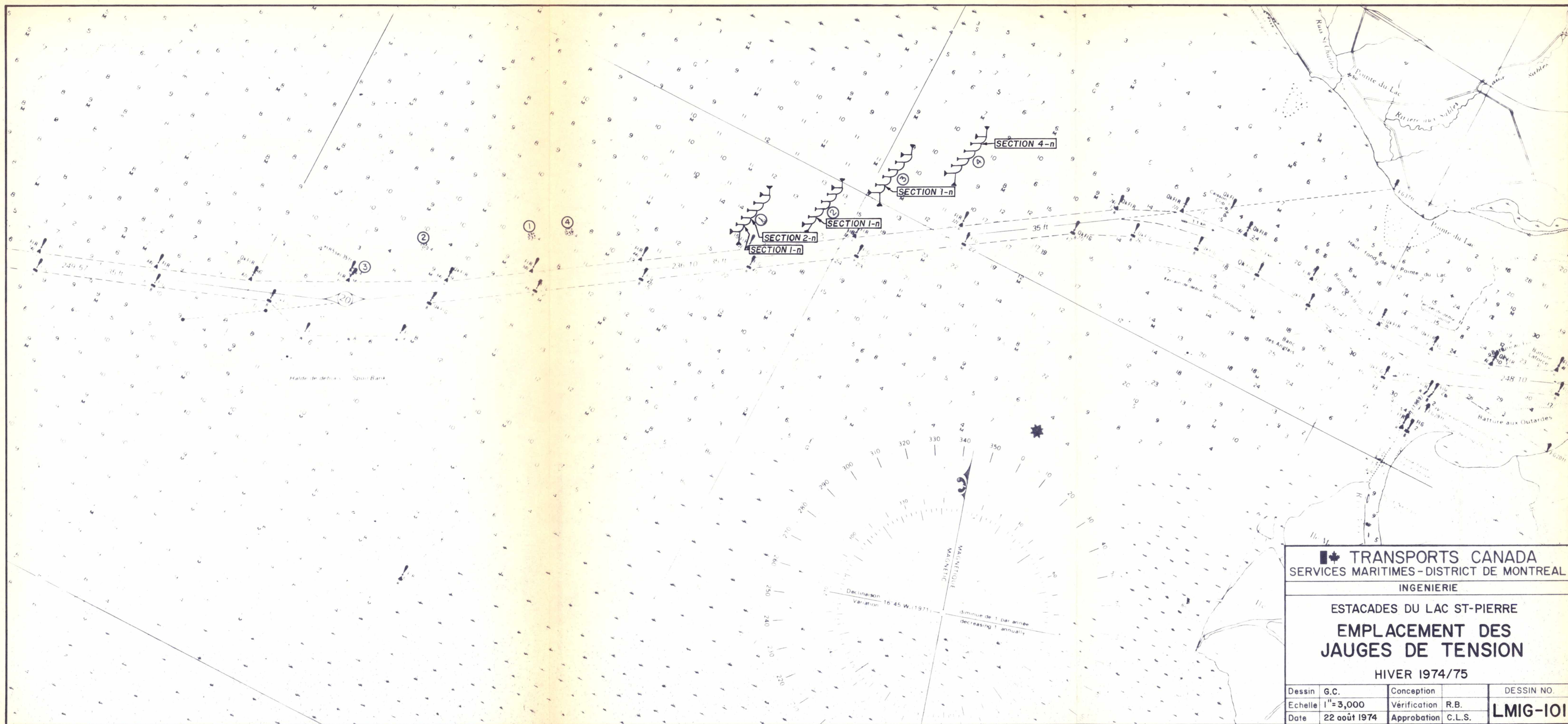
**TRANSPORTS CANADA**
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

ESTACADES DE LAVALTRIE ET DE L'ILE ST-OURS

**EMPLACEMENT DES
JAUGES DE TENSION**

HIVER 1974/75

Dessin	G.C	Conception		DESSIN NO.
Echelle	1"=3,000	Vérification	R.B.	LMIG-100
Date	20 Août 1974	Approbation	C.L.S.	

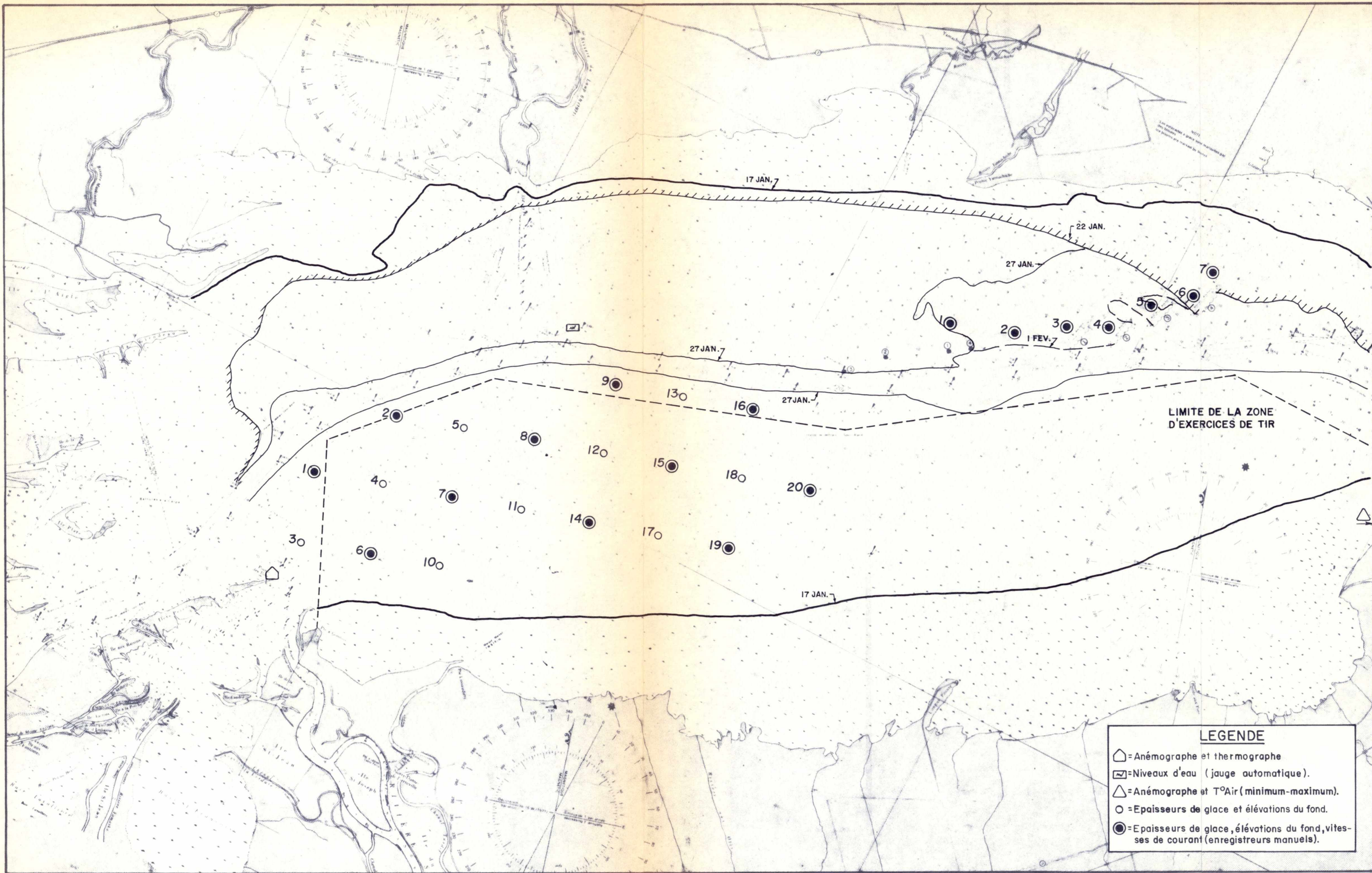


TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

ESTACADES DU LAC ST-PIERRE
EMPLACEMENT DES
JAUGES DE TENSION
HIVER 1974/75

Dessin	G.C.	Conception		DESSIN NO.
Echelle	1"=3,000	Vérification	R.B.	LMIG-101
Date	22 août 1974	Approbation	C.L.S.	

DESSINS JMIG-606-614a
620 - 621 - 622 - 623



LEGENDE
△ = Anémographe et thermographe
☐ = Niveaux d'eau (jauge automatique).
△ = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
○ = Epaisseurs de glace et élévations du fond.
● = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).

Trou no	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	SLUSH		
Nord						
1	9-2	4"	13"			
2	9-2	4½"	13"			
3	9-2	1½"	13"			
4	9-2	6"	13"			
5	9-2	Insécuritaire (13" de glace à 500' au sud)				
6	9-2	4"	17"			
7	9-2	10"	21"			
Sud						
1	11-2	7½"	26½"	2"		
2	12-2	8"	17½"	2"		
3	11-2	10"	20½"	2"		
4	5-3	4"	22"			
5	5-3	2"	17"			
6	12-2	11"	15"			
7	13-2	8"	19"			
8	17-2	6"	13"			
9	13-2	3½"	15"			
10	5-3	4"	23"			
11	5-3	4"	24"			
12	5-3	1"	14"			
13	5-3	1"	16"			
14	17-2	6½"	12"			
15	17-2	6"	13"			
16	12-2	18"	12½"			
17	5-3	4"	23"			
18	5-3	4"	22"			
19	17-2	7"	17"			
20	17-2	1"	20"			

NOTE: La date du relevé est aussi celle du positionnement

DATE: du 9 FEVRIER au 5 MARS 1975

TRANSPORTS CANADA

SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

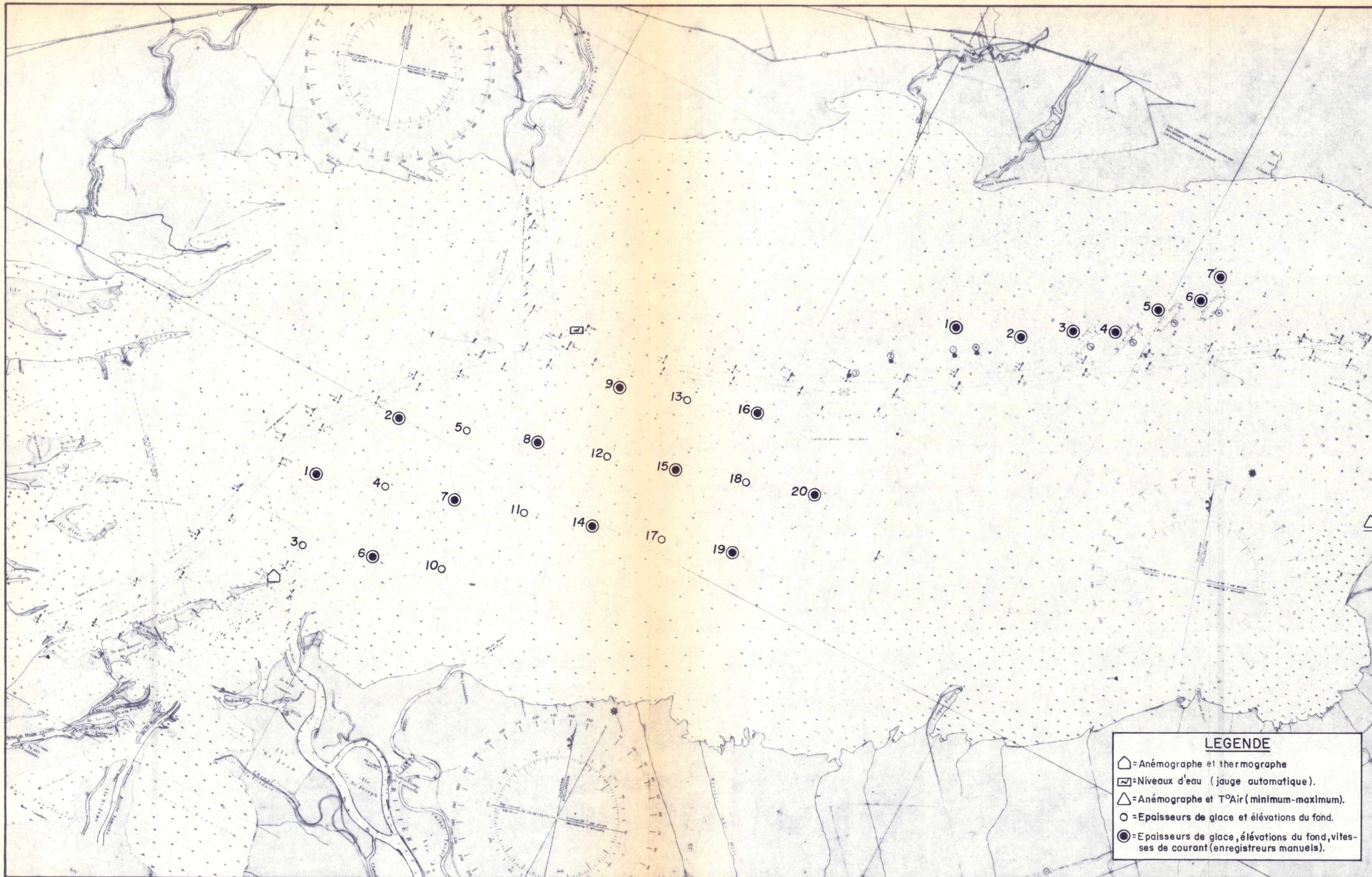
INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES

LAC ST-PIERRE

Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1"=6,000'	Vérification		LMIG-606
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



LEGENDE

△ = Anémographe et thermographe
□ = Niveaux d'eau (jauge automatique).
△ = Anémographe et T° Air (minimum-maximum).
○ = Epaisseurs de glace et élévations du fond.
● = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).

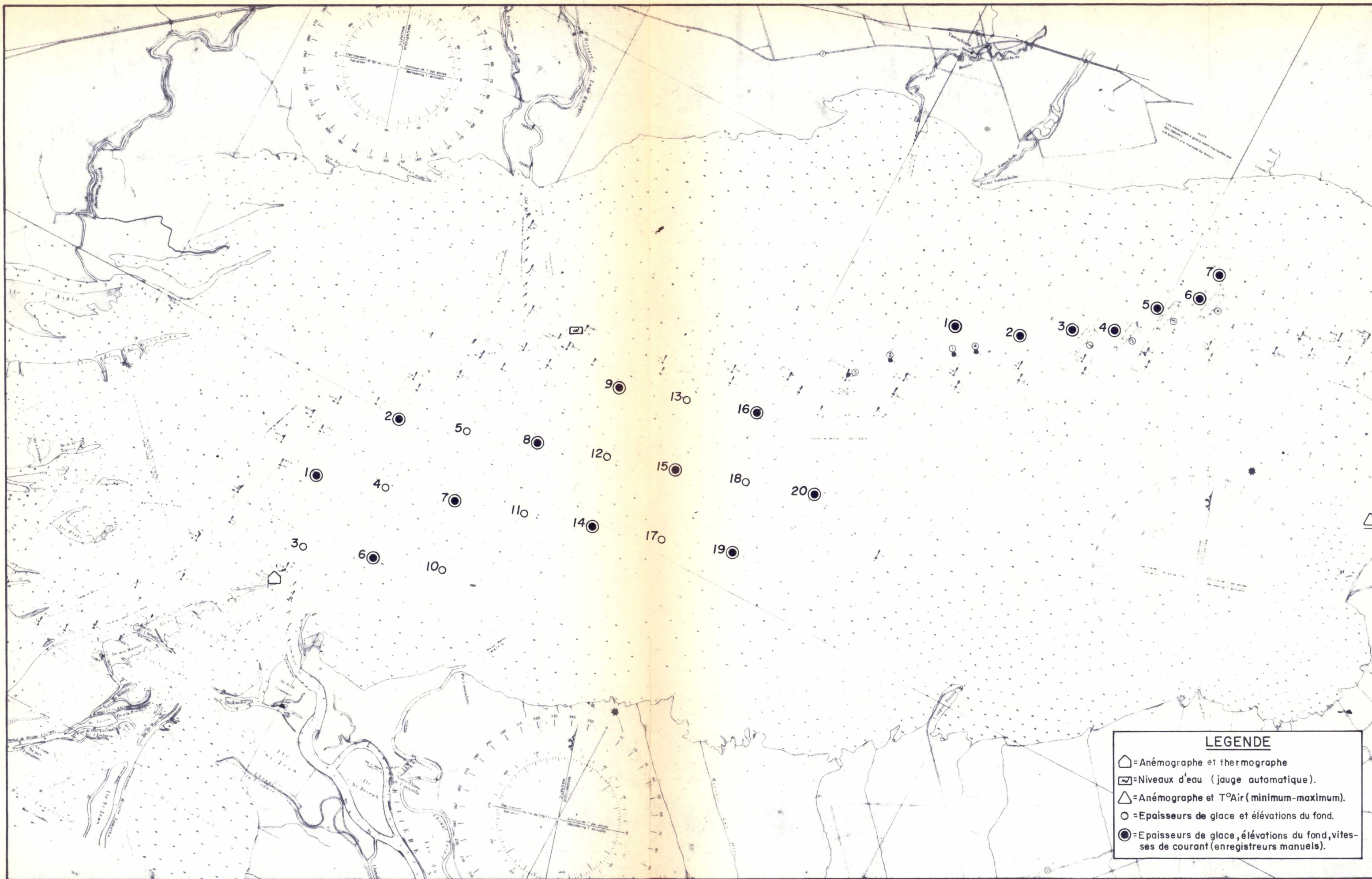
Trou no	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	EAU	GLACE	FRASIL		
Nord							
1	11-2	2"		14"		0.43	12'-4"
2	11-2	3½"		13"		0.30	14'-5"
3	11-2	1"		15"		0.55	15'-2"
4	11-2	3½"		13½"		0.67	16'-0"
5	11-2	Insécuritaire					
6	11-2	3"		18"		0.33	14'-7"
7	11-2	7"		17"		0.33	11'-4"
Sud							
1	20-2	9"		24"		0.15	7'-1"
2	20-2	5"		20½"	12"	0.22	10'-0"
3						/	
4						/	
5						/	
6	20-2	8"	2"	12"		0.60	8'-0"
7	20-2	8"		19"			
8	20-2	2"		20"			11'-6"
9	20-2	5½"		16"			9'-11"
10						/	
11						/	
12						/	
13						/	
14	20-2	7"	5"	13"			11'-5"
15	20-2	6"		13"			12'-10"
16	20-2	8"	7"	10"			9'-7"
17						/	
18						/	
19	20-2	6"		19"			12'-10"
20	20-2	1½"		23"			12'-11"

DATE: 11 et 20 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
LAC ST-PIERRE
Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1" = 6,000'	Vérification		LMIG-606
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



LEGENDE

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

Trou no	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	EAU	GLACE		
Nord							
1	27-2	3"			17"	0.43	13'-2"
2	27-2	1"			16"	0.28	14'-4"
3	27-2	1½"			20"	0.56	14'-8"
4	27-2	A L'EAU LIBRE					
5	27-2	A L'EAU LIBRE					
6	27-2	1"		1"	20"	0.44	13'-4"
7	27-2	5"		2"	18"	0.32	10'-10"
Sud							
1	28-2	4"			24"	0.13	5'-8"
2							
3							
4							
5							
6	28-2		4½"	3"	9"	0.60	7'-8"
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	28-2		3"	3"	16"	0.23	10'-7"
15	28-2		4"	2"	12"	0.48	11'-11"
16	28-2		4"	9"	6"	0.54	9'-8"
17							
18							
19	28-2		6"	2"	18"	0.40	11'-11"
20	28-2	1"			23"	0.40	11'-8"

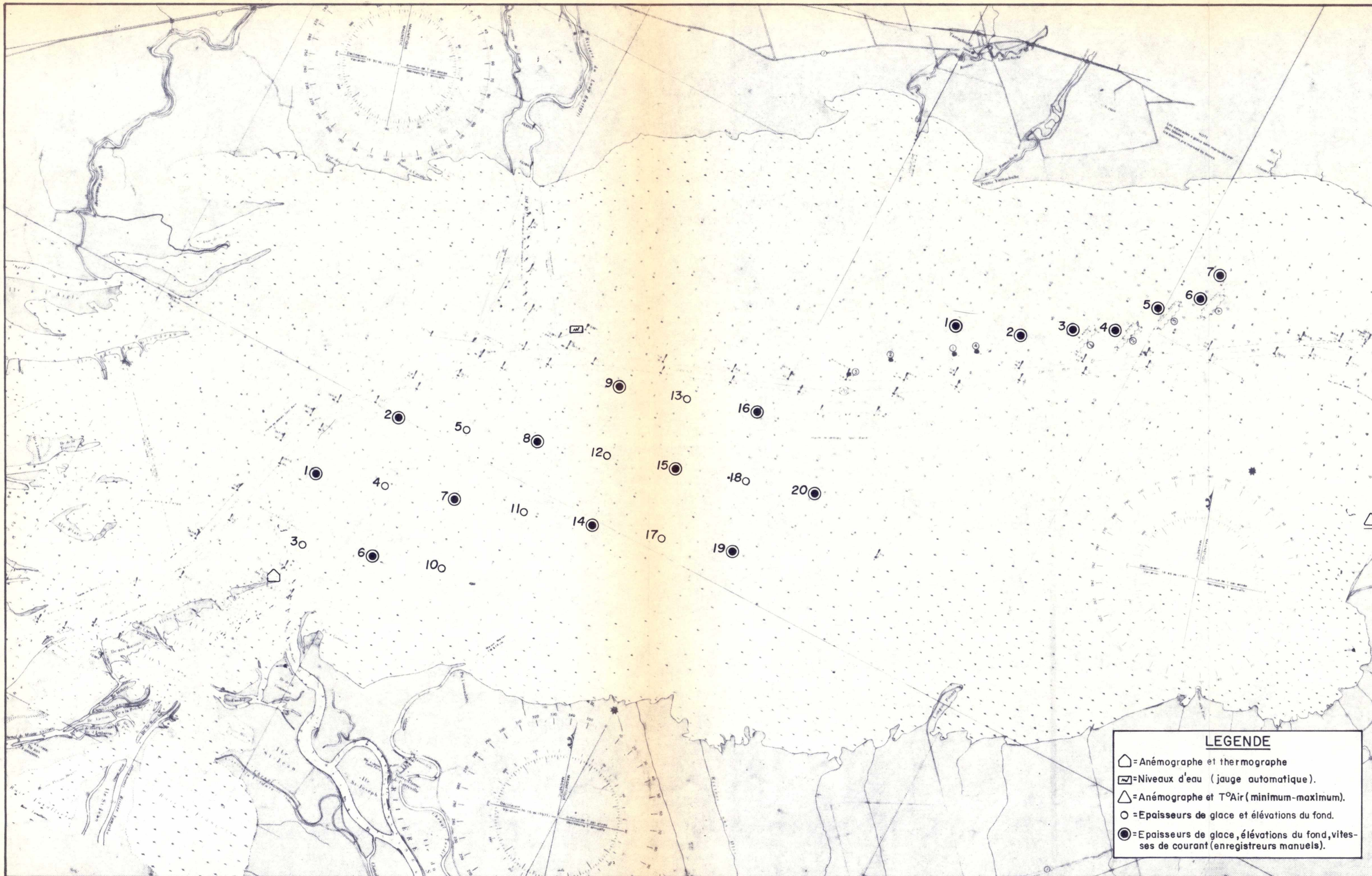
DATE: 27 et 28 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
LAC ST-PIERRE
Hiver 1974 - 75

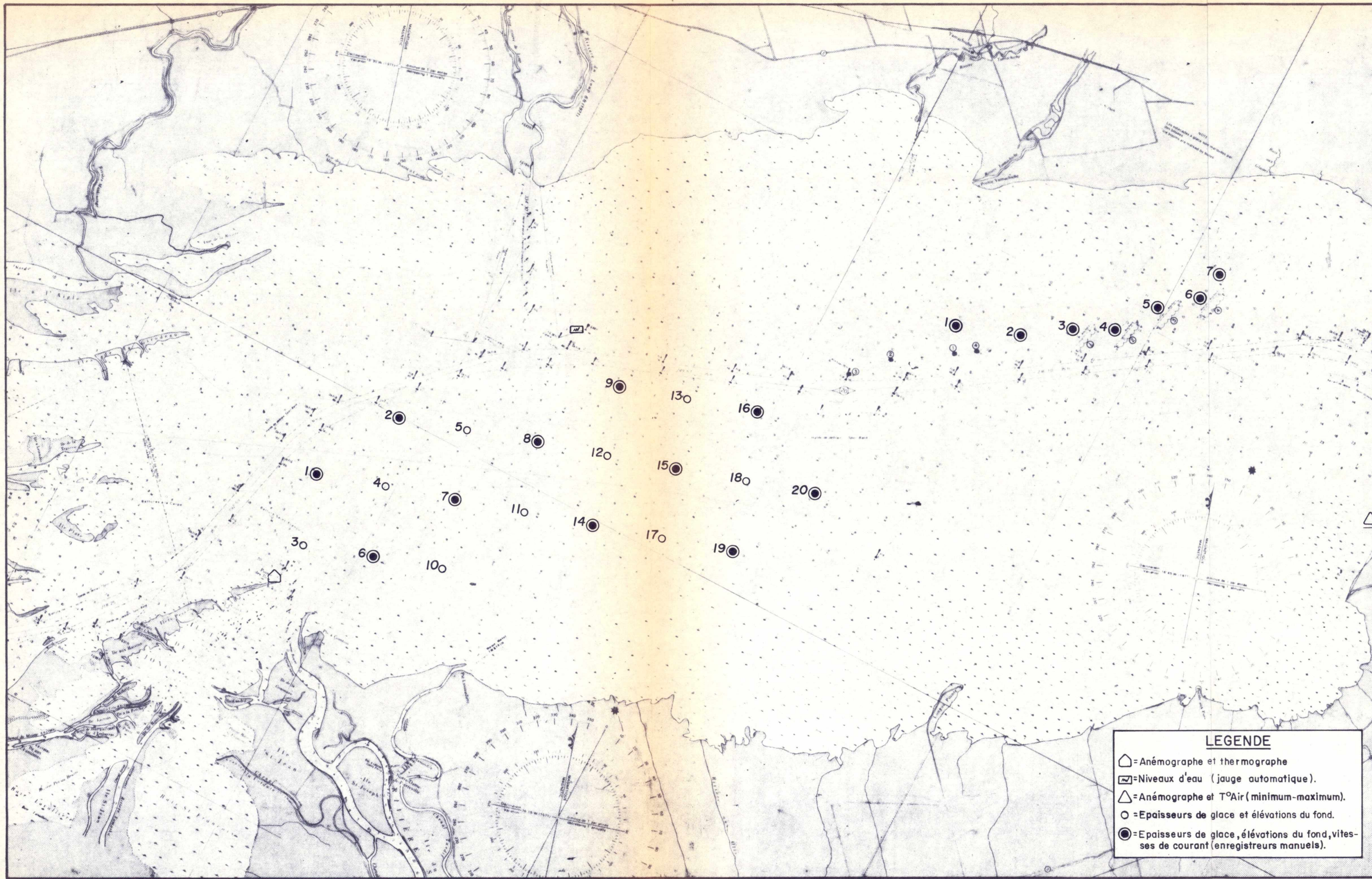
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1" = 6,000'	Vérification		LMIG-606
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



LEGENDE

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

Trou no	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE				
Nord							
1	5-3	4"	17"			0.50	14'-1"
2	5-3	4"	17"			0.39	15'-2"
3	5-3	2"	19"			0.55	16'-1"
4	5-3	à l'eau libre					
5	5-3	à l'eau libre					
6	5-3	2"	19"			0.52	14'-10"
7	5-3	2"	23"			0.57	11'-6"
Sud							
1	5-3	6"	23"			0.34	7'-2"
2	5-3	0	23"			0.50	10'-1"
3	5-3	4"	22"			/	
4	5-3	4"	22"			/	
5	5-3	2"	17"			/	
6	5-3	0	19"			0.56	8'-6"
7	5-3	5"	19"			0.50	10'-8"
8	5-3	0	14"			0.52	12'-1"
9	5-3	0	16"			0.30	10'-2"
10	5-3	4"	23"			/	
11	5-3	4"	24"			/	
12	5-3	1"	14"			/	
13	5-3	1"	16"			/	
14	5-3	4"	14"			0.37	12'-5"
15	5-3	2"	18"			0.50	13'-0"
16	5-3	0	14"			0.50	10'-8"
17	5-3	4"	23"			/	
18	5-3	4"	22"			/	
19	5-3	0	19"			0.42	13'-0"
20	5-3	4"	22"			0.39	13'-0"
DATE: 5 MARS 1975							
TRANSPORTS CANADA SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL							
INGENIERIE							
DONNEES SUR LES GLACES LAC ST-PIERRE Hiver 1974 - 75							
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.			
Echelle	1"=6,000'	Vérification		LMIG-606			
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.				



LEGENDE

- △ = Anémographe et thermographe
- ▭ = Niveaux d'eau (jauge automatique).
- △ = Anémographe et T°Air (minimum-maximum).
- = Epaisseurs de glace et élévations du fond.
- = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).

Trou no	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE			

Nord

1	13-3	6"	17"		0.48	14'-1"
2	13-3	4"	21"		0.36	15'-2"
3	13-3	2"	18"		0.55	16'-0"
4	13-3	A L	EAU LIBRE			
5	13-3	A L	EAU LIBRE			
6	13-3	4"	24"		0.48	15'-0"
7	13-3	5"	18"		0.36	11'-8"

Sud

1	13-3	8"	25"		0.45	7'-2"
2	13-3	2"	14"		0.51	10'-1"
3	13-3	2"	20"		/	
4	13-3	5"	18"		/	
5	13-3	2"	16"		/	
6	13-3	3"	18"		0.52	9'-5"
7	13-3	5"	24"		0.50	11'-6"
8	13-3	4"	14"		0.51	12'-8"
9	13-3	2"	16"		0.34	10'-2"
10	13-3	2"	20"		/	
11	13-3	1"	24"		/	
12	13-3	5"	14"		/	
13	13-3	4"	17"		/	
14	13-3	3"	20"		0.34	13'-0"
15	13-3	1"	19"		0.48	14'-0"
16	13-3	2"	15"		0.55	10'-5"
17	13-3	3"	21"		/	
18	13-3	2"	17"		/	
19	13-3	5"	20"		0.45	14'-0"
20	13-3	4"	24"		0.47	13'-11"

DATE: 13 MARS 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

**DONNEES SUR LES GLACES
LAC ST-PIERRE
Hiver 1974 - 75**

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO. LMIG-606
Echelle	1"=6,000'	Vérification		
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



CANADA

FLEUVE SAINT-LAURENT

LAC SAINT-PIERRE

Levé par le Service hydrographique du Canada, 1941-43. Surveyed by the Canadian Hydrographic Service, 1941-43.

11, Lat. 46°08'05" N, Long. 72°50'25" W.

PROFONDEURS EN PIEDS

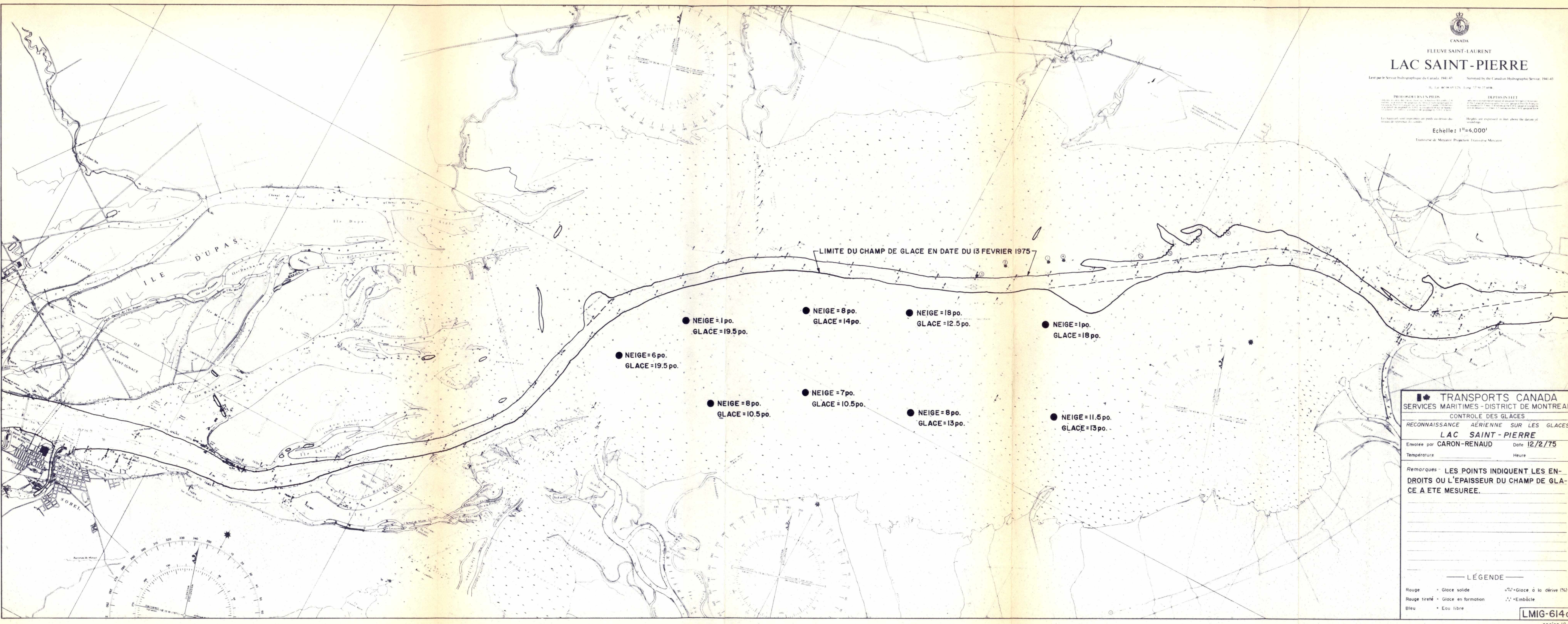
Les hauteurs sont exprimées en pieds au-dessus du niveau de référence du sondage.

DEPTHS IN FEET

Heights are expressed in feet above the datum of soundings.

Echelle: 1"=6,000'

Transverse de Mercator Projection Transverse Mercator



LIMITE DU CHAMP DE GLACE EN DATE DU 13 FEVRIER 1975

● NEIGE = 1 po.
GLACE = 19.5 po.

● NEIGE = 8 po.
GLACE = 14 po.

● NEIGE = 18 po.
GLACE = 12.5 po.

● NEIGE = 1 po.
GLACE = 18 po.

● NEIGE = 6 po.
GLACE = 19.5 po.

● NEIGE = 8 po.
GLACE = 10.5 po.

● NEIGE = 7 po.
GLACE = 10.5 po.

● NEIGE = 8 po.
GLACE = 13 po.

● NEIGE = 11.5 po.
GLACE = 13 po.

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

CONTROLE DES GLACES

RECONNAISSANCE AERIEUNE SUR LES GLACES

LAC SAINT-PIERRE

Envoyée par CARON-RENAUD Date 12/2/75

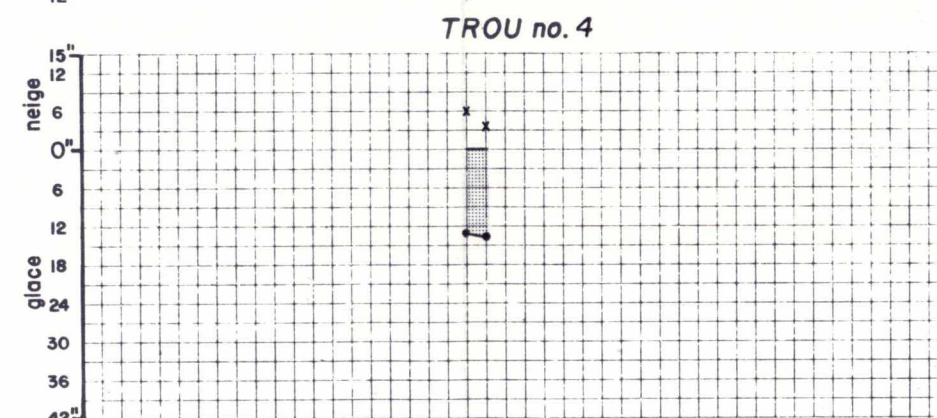
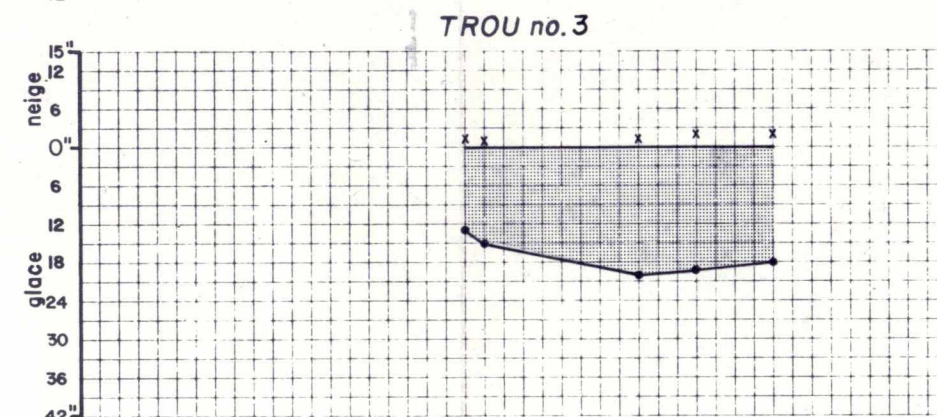
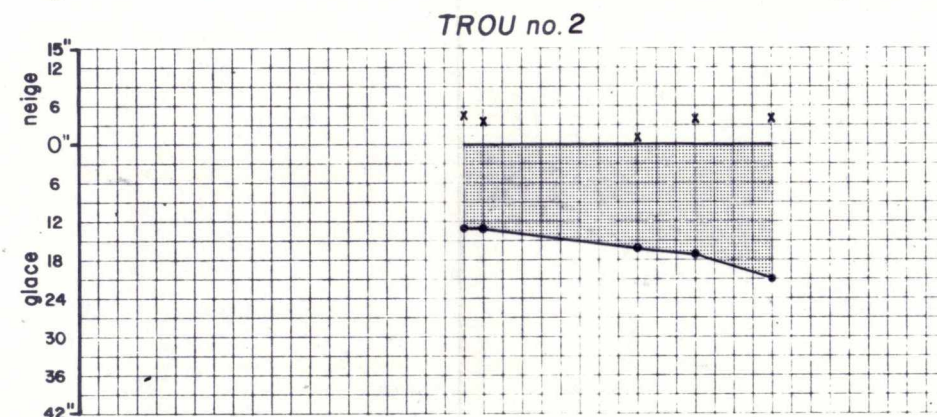
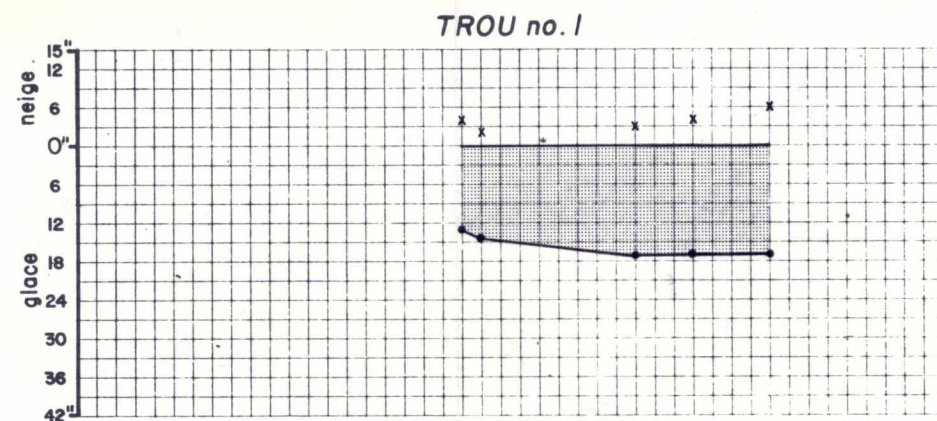
Température Heure

Remarques - LES POINTS INDIQUENT LES EN-
DROITS OU L'EPaisseur DU CHAMP DE GLA-
CE A ETE MESUREE.

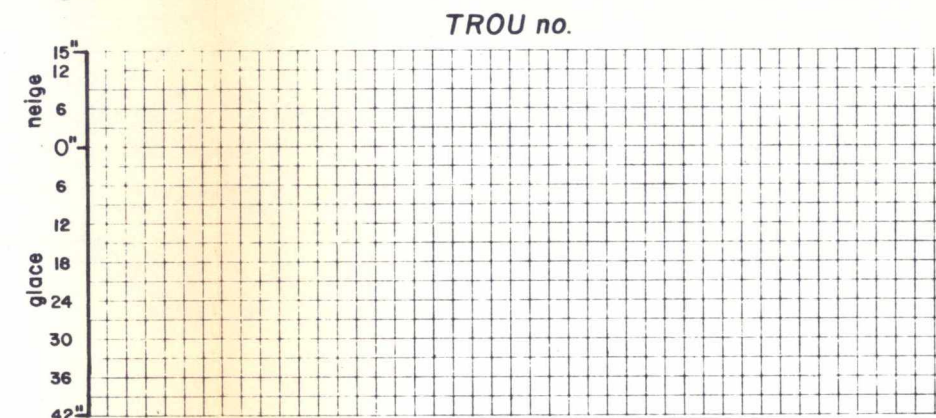
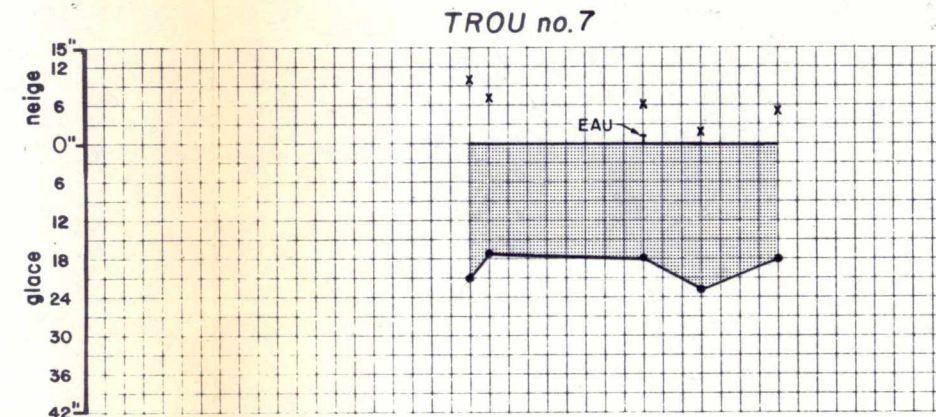
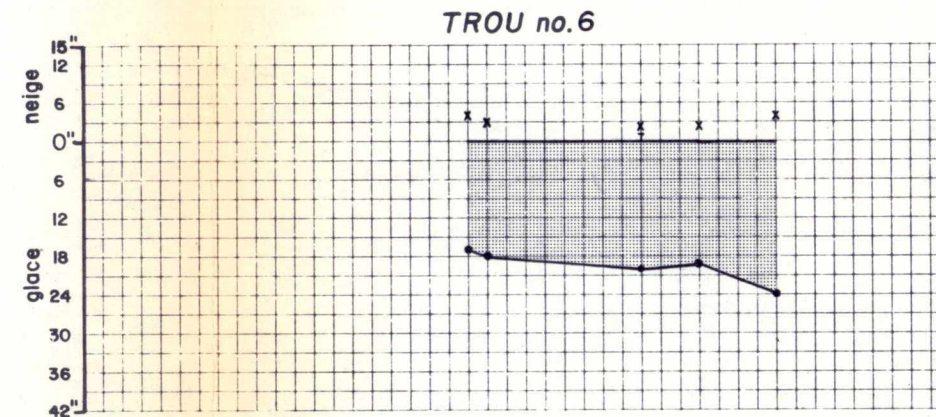
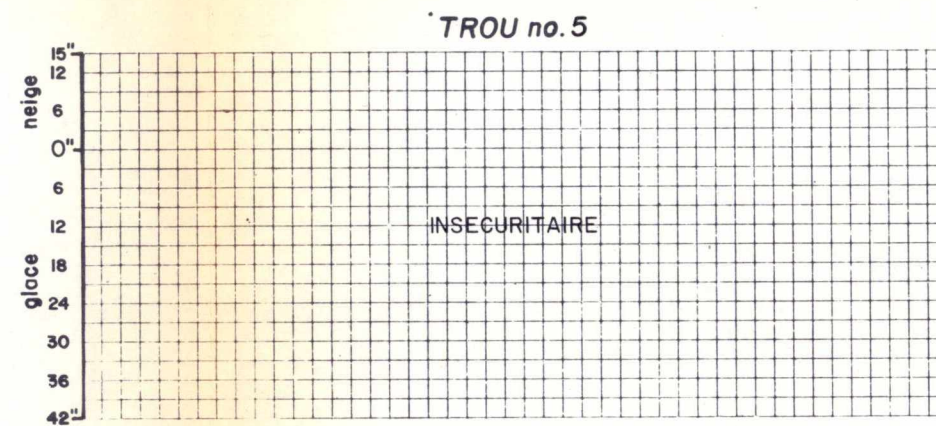
LÉGENDE

Rouge • Glace solide
Rouge tireté • Glace en formation
Bleu • Eau libre
••••• Glace à la dérive (%)
••••• Embâcle

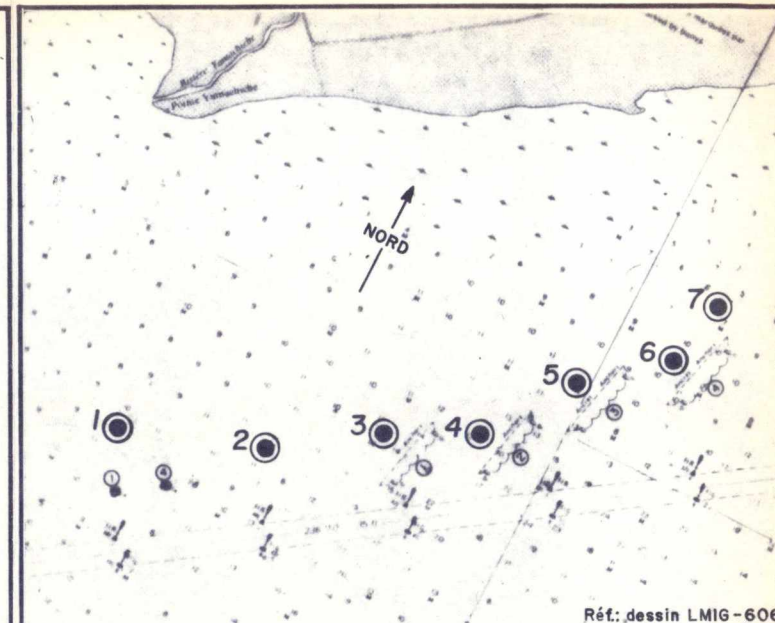
LMIG-614a
ancien IC-6



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques:

TROU no. 4: Seulement deux mesures furent relevées à ce point d'observation à cause de l'état insécuritaire de la couverture de glace à partir du 12 février.

TROU no. 5: Considéré insécuritaire tout l'hiver. Une mesure fut relevée à 500' au sud le 9 février et indiquait une épaisseur de 13".

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

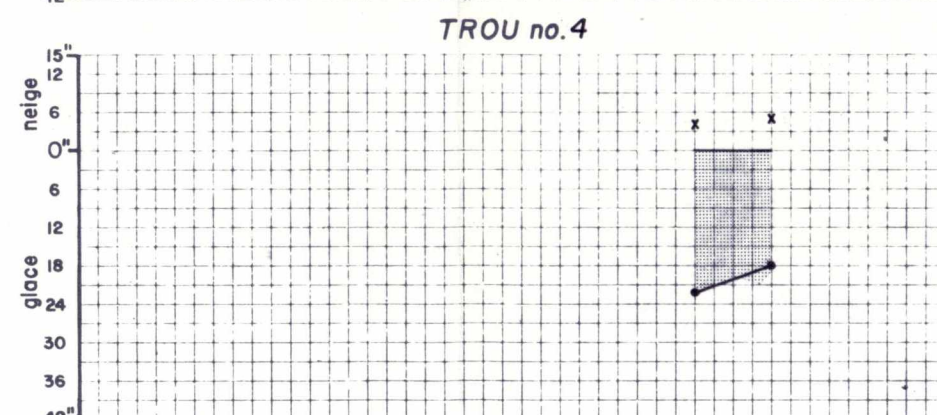
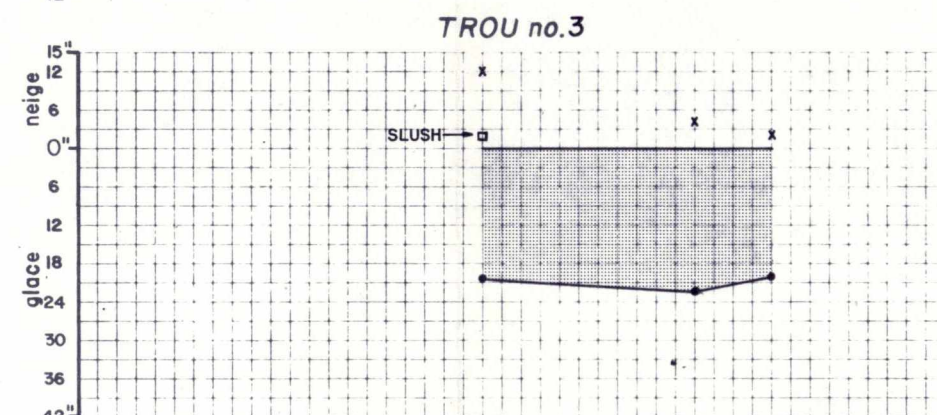
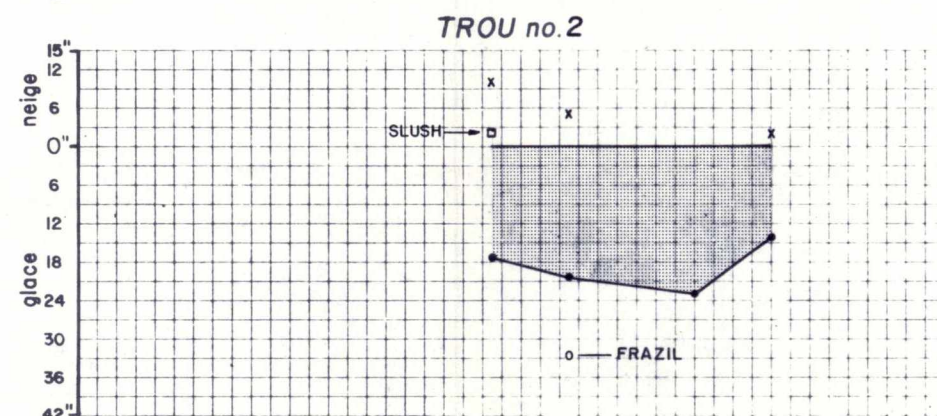
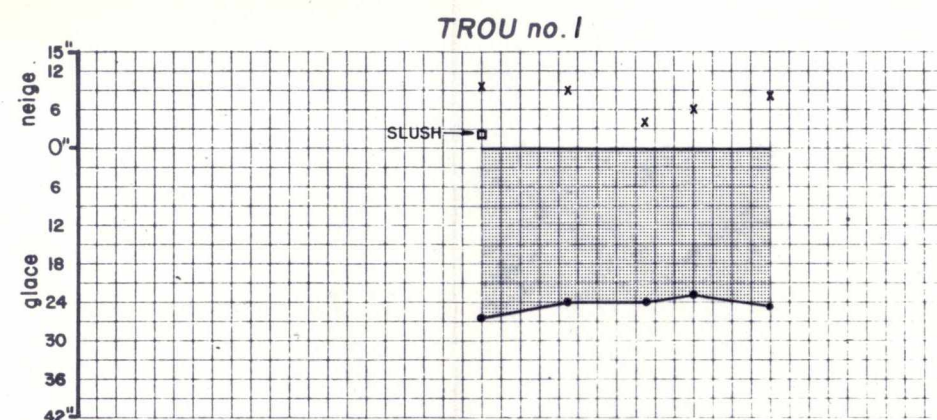
INGENIERIE

GRAPHIQUES D'ÉPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

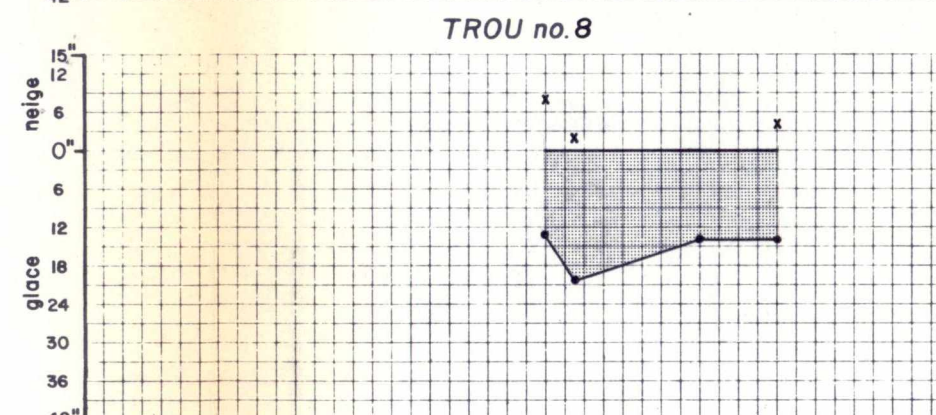
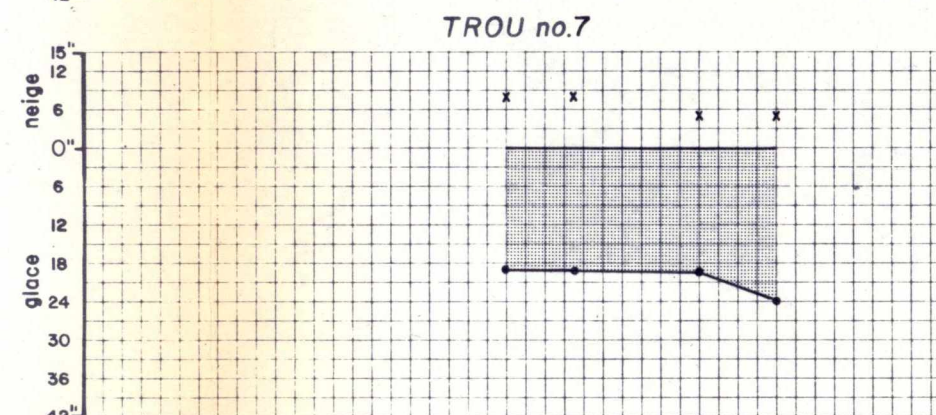
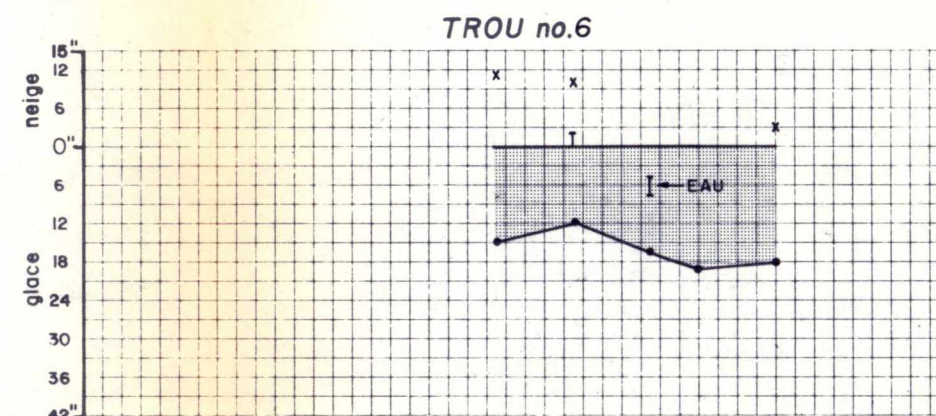
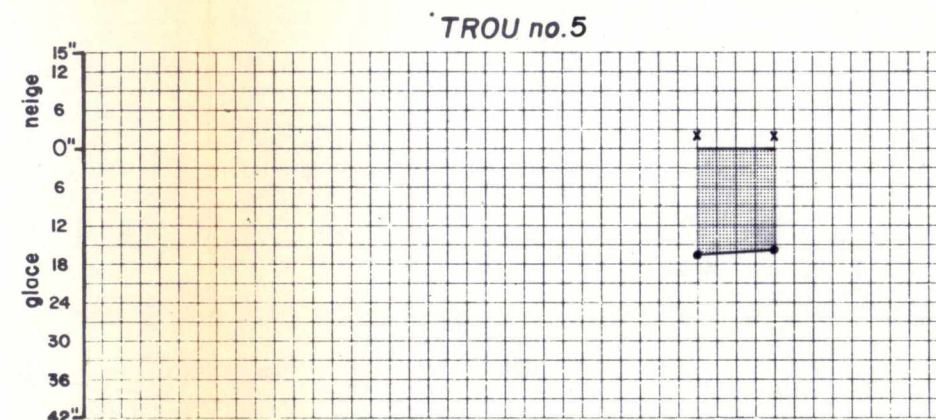
LAC ST-PIERRE (nord)

Hiver 1974-1975

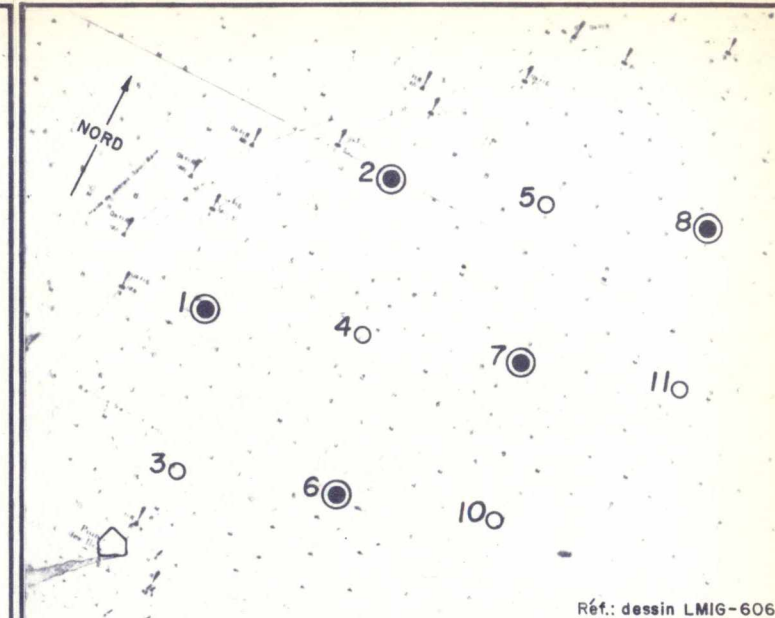
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-620



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Réf.: dessin LMIG-606

Remarques: A cause de restrictions imposées par le Ministère de la Défense Nationale, il fut impossible d'effectuer des relevés avant le 11 février. Pour la même raison, certains points d'observations n'ont que deux relevés.

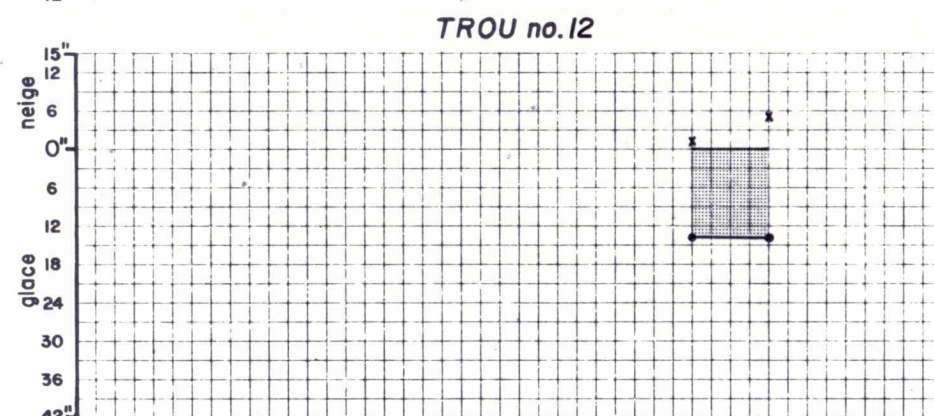
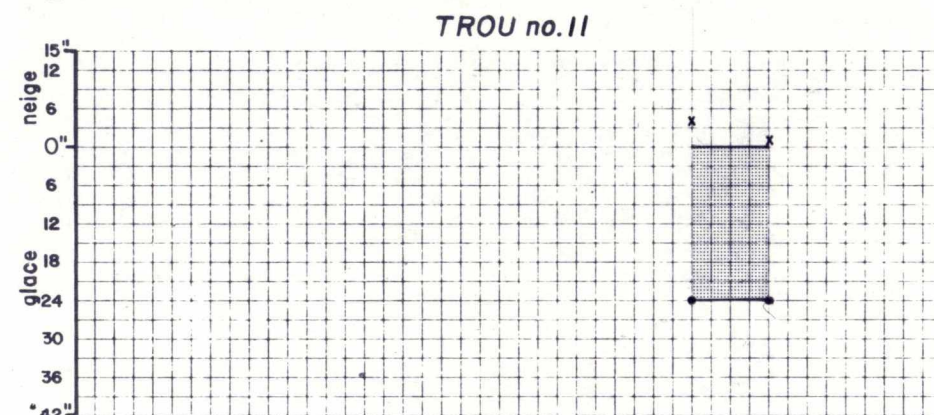
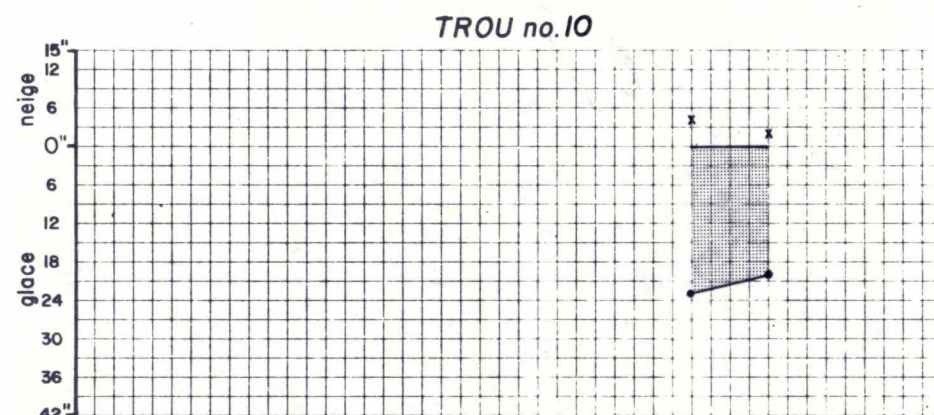
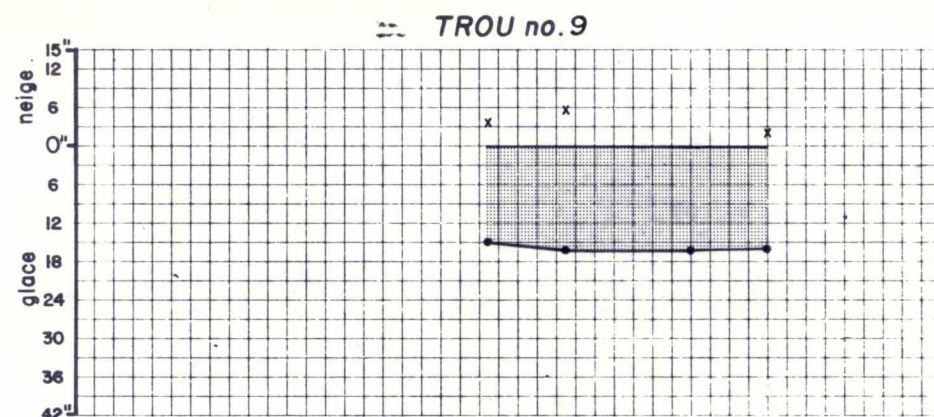
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

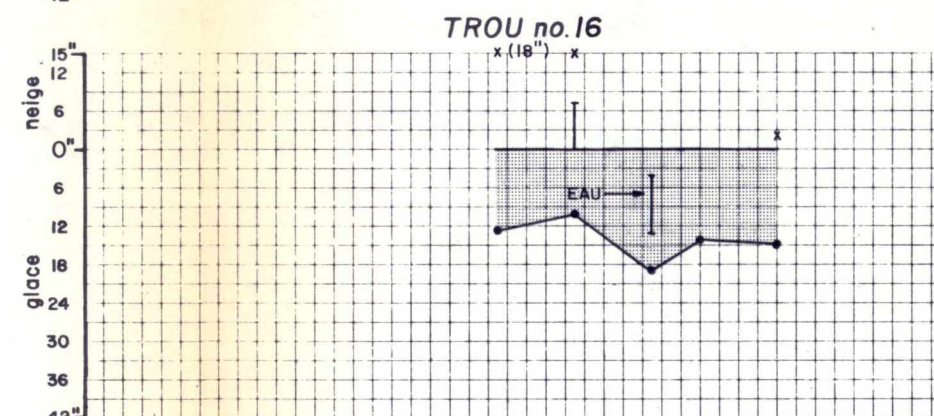
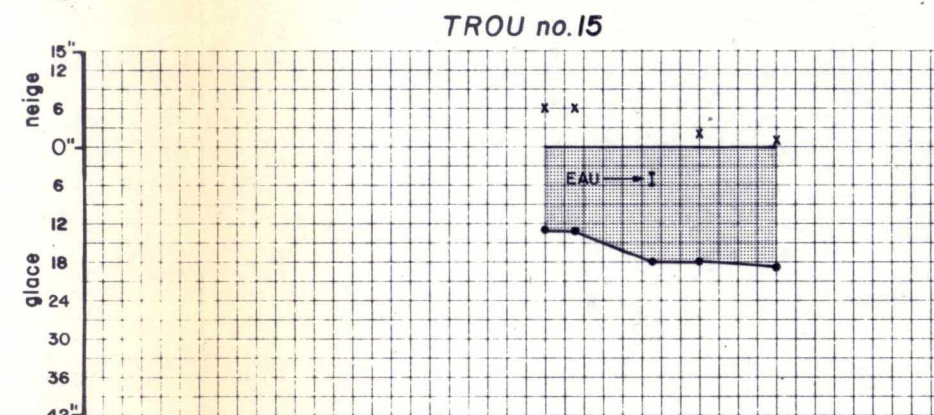
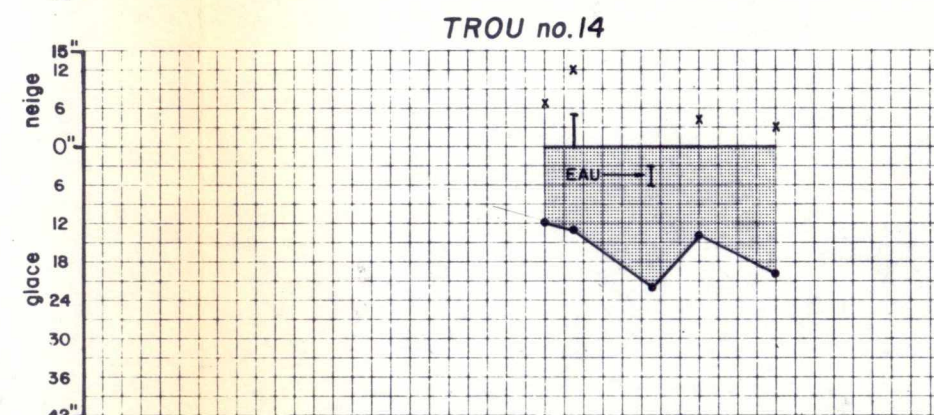
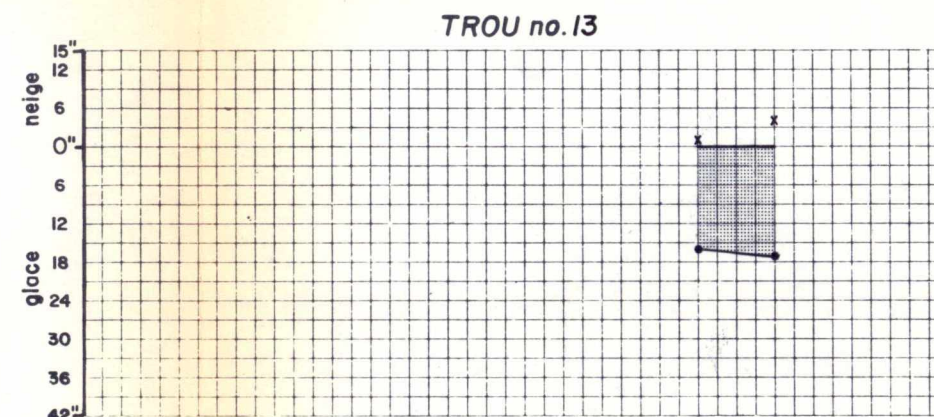
GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

LAC ST-PIERRE (sud)
Hiver 1974-1975

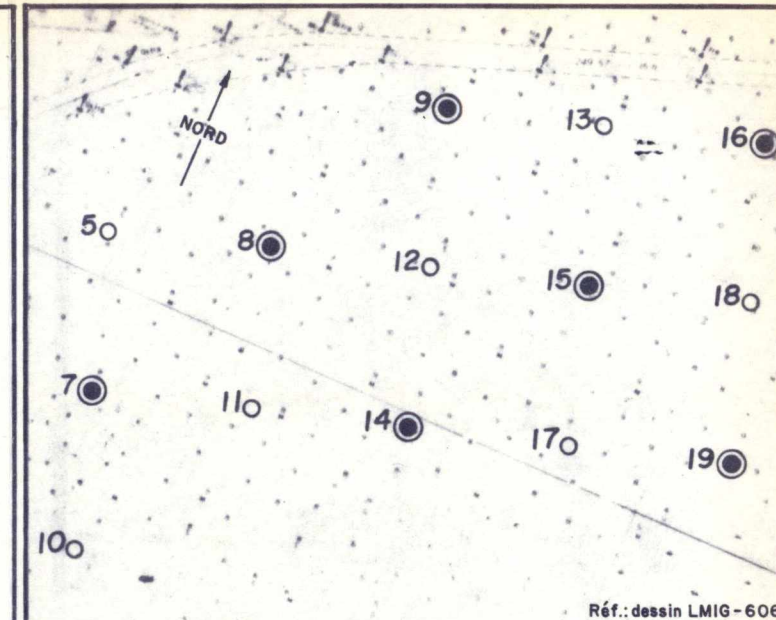
Dessin	G.C.	Conception	R.B	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-621



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques: A cause des restrictions imposées par le Ministère de la Défense Nationale, il fut impossible d'effectuer des relevés avant le 11 février. Pour la même raison, certains points d'observations n'ont que deux relevés.

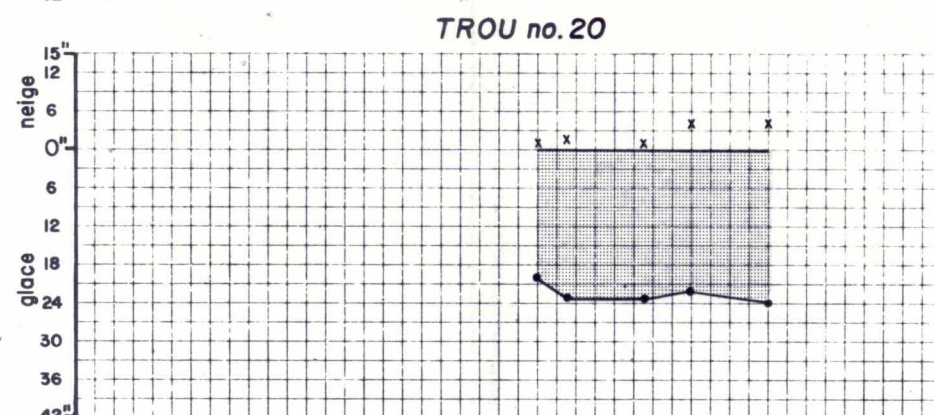
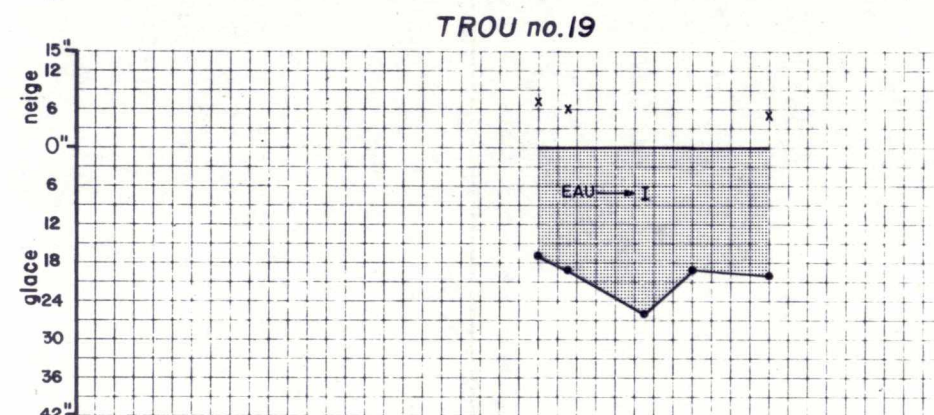
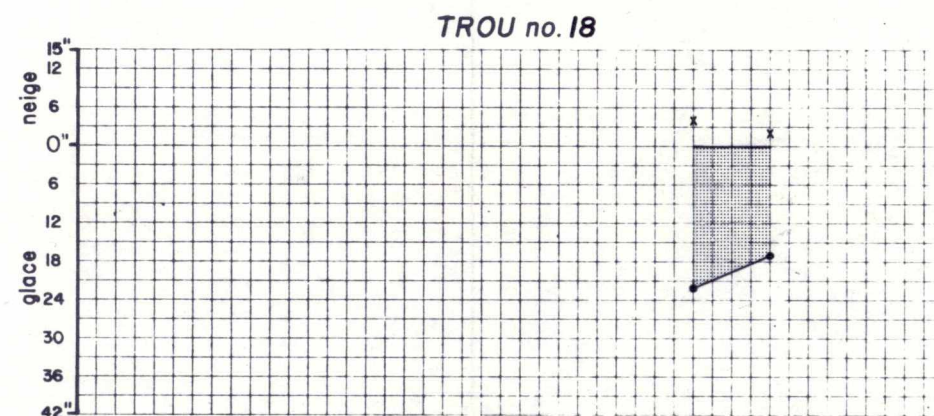
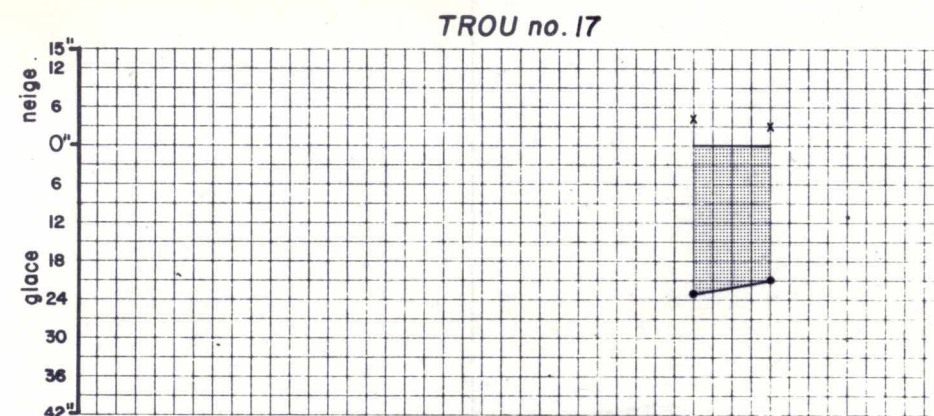
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

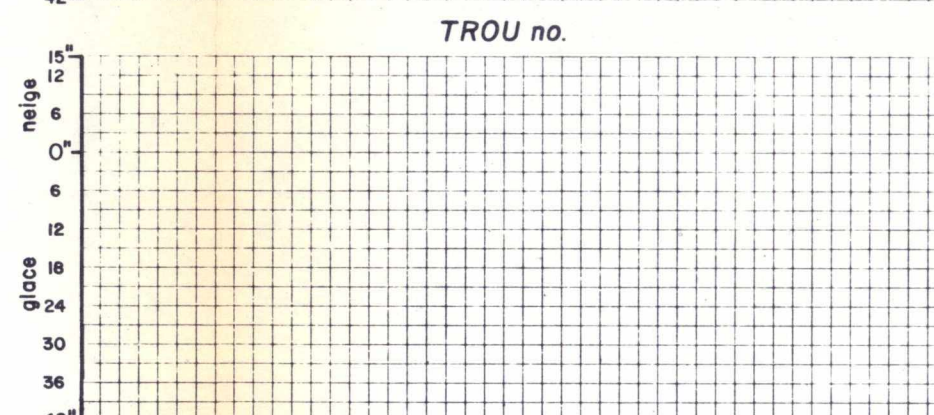
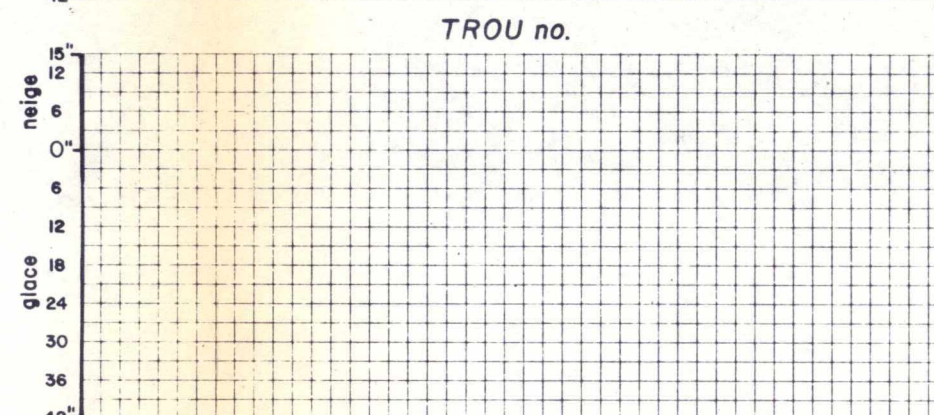
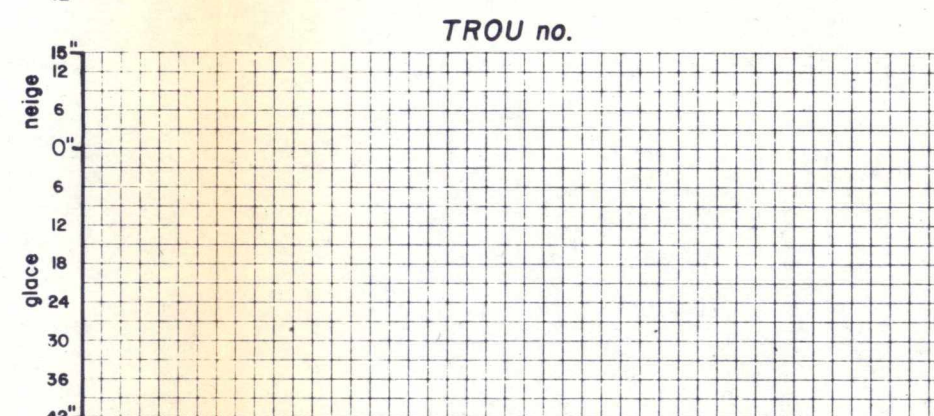
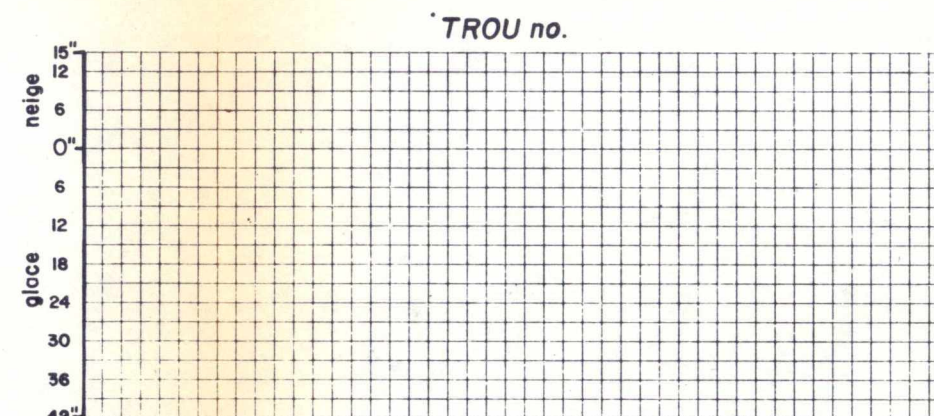
GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

LAC ST-PIERRE (sud)
Hiver 1974-1975

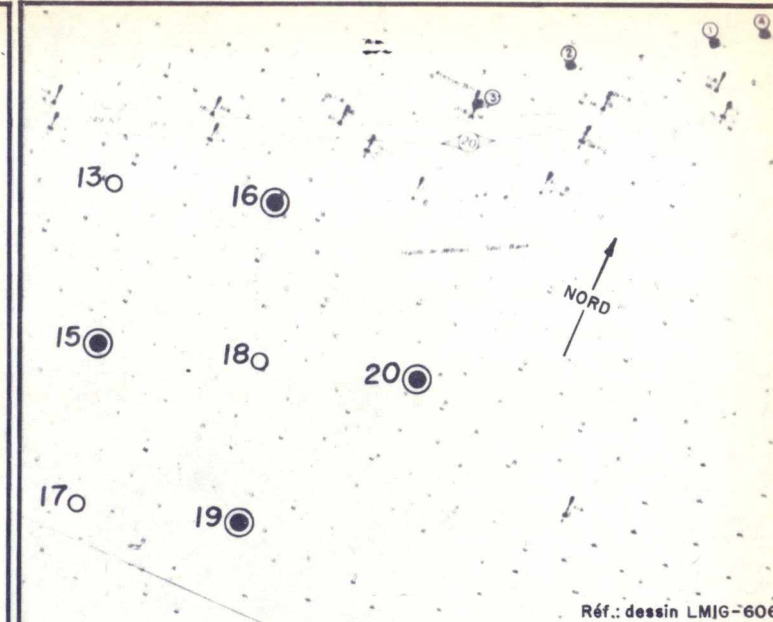
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		LMIG-622
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques: A cause des restrictions imposées par le Ministère de la Défense Nationale, il fut impossible d'effectuer des relevés avant le 11 février. Pour la même raison, certains points d'observations n'ont que deux relevés.

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

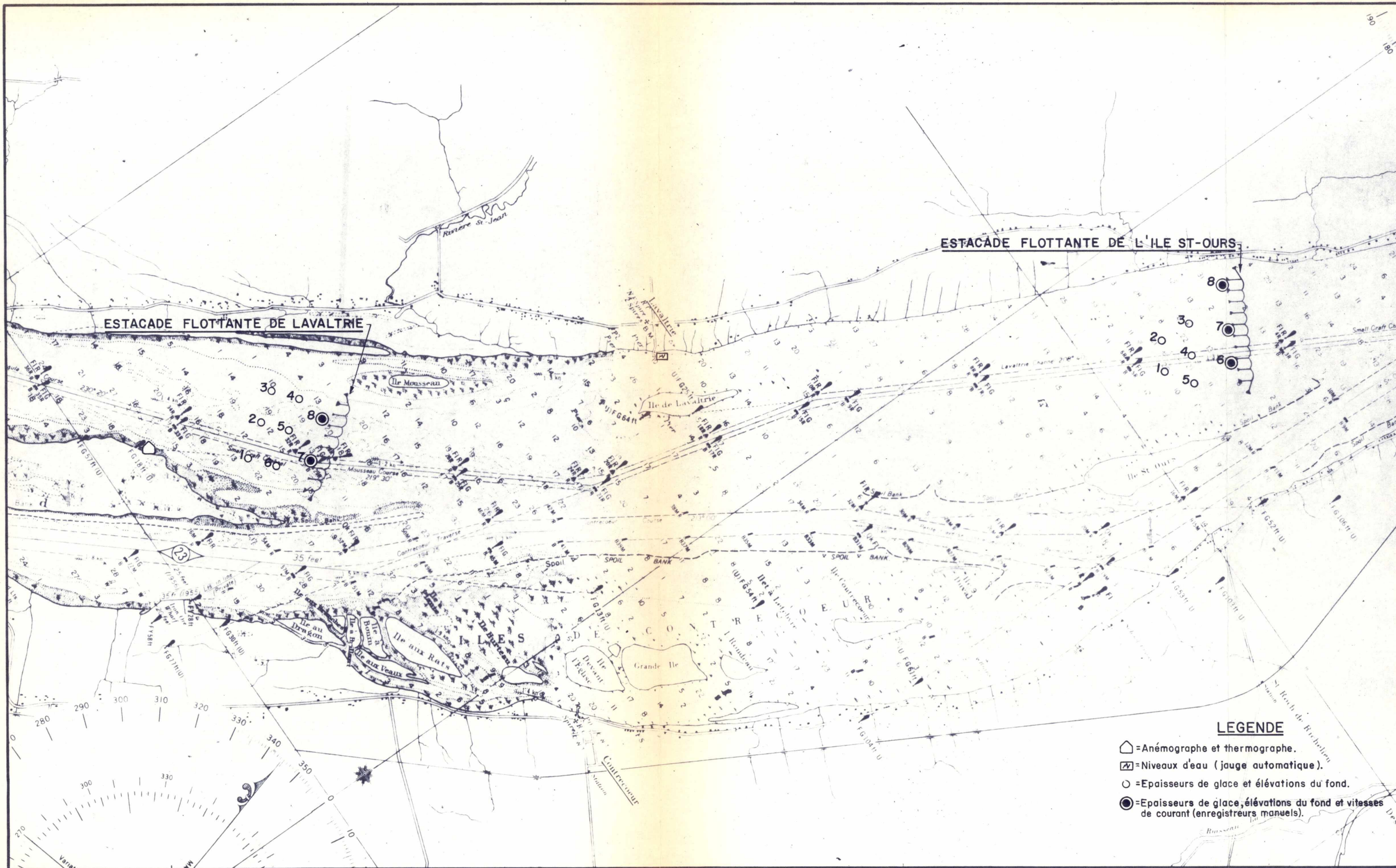
GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

LAC ST-PIERRE (sud)

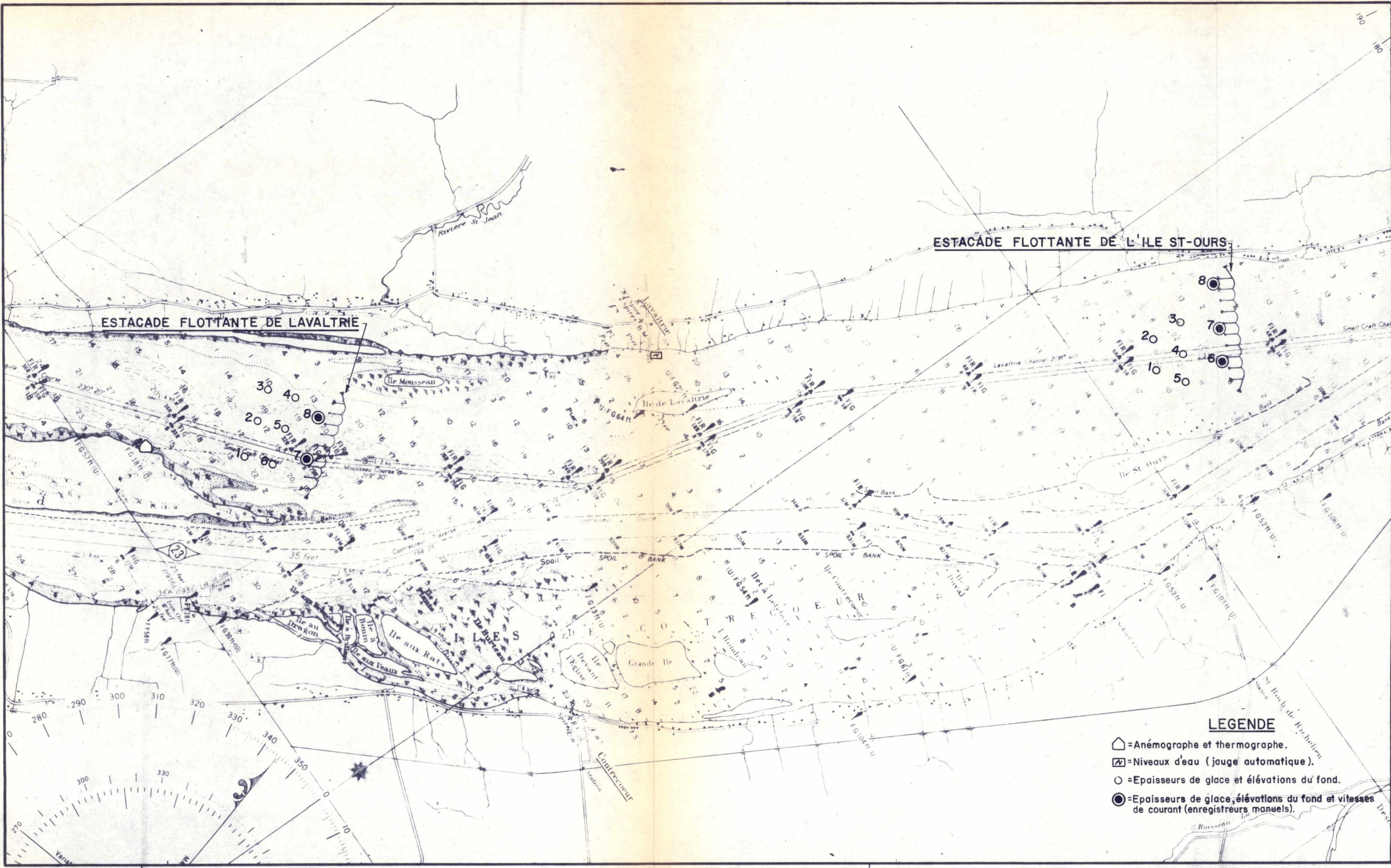
Hiver 1974-1975

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-623

DESSINS IAIIG-607
624 - 625



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE			
Lavaltrie						
1	INSECURITAIRE					
2	4-3	1"	12"			
3	21-2	1"	13"			
4	13-2	2"	15"			
5	INSECURITAIRE					
6	INSECURITAIRE					
7	INSECURITAIRE					
8	13-2	3"	8"			
Ile St-Ours						
1	27-1	15"	9½"			
2	27-1	15"	14"			
3	27-1	3"	9½"			
4	27-1	19"	15½"			
5	27-1	6"	8½"			
6	24-1	3"	14½"			
7	24-1	3"	13"			
8	24-1	3"	13½"			
NOTE: La date du relevé est aussi celle du positionnement						
DATE: du 24 JANVIER au 4 MARS 1975						
TRANSPORTS CANADA SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL INGENIERIE						
DONNEES SUR LES GLACES LAVALTRIE et ILE ST-OURS Hiver 1974 - 75						
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.		
Echelle	1"=3,000'	Vérification		LMIG-607		
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.			



LEGENDE

- △ = Anémographe et thermographe.
- ▭ = Niveaux d'eau (jauge automatique).
- = Epaisseurs de glace et élévations du fond.
- = Epaisseurs de glace, élévations du fond et vitesses de courant (enregistreurs manuels).

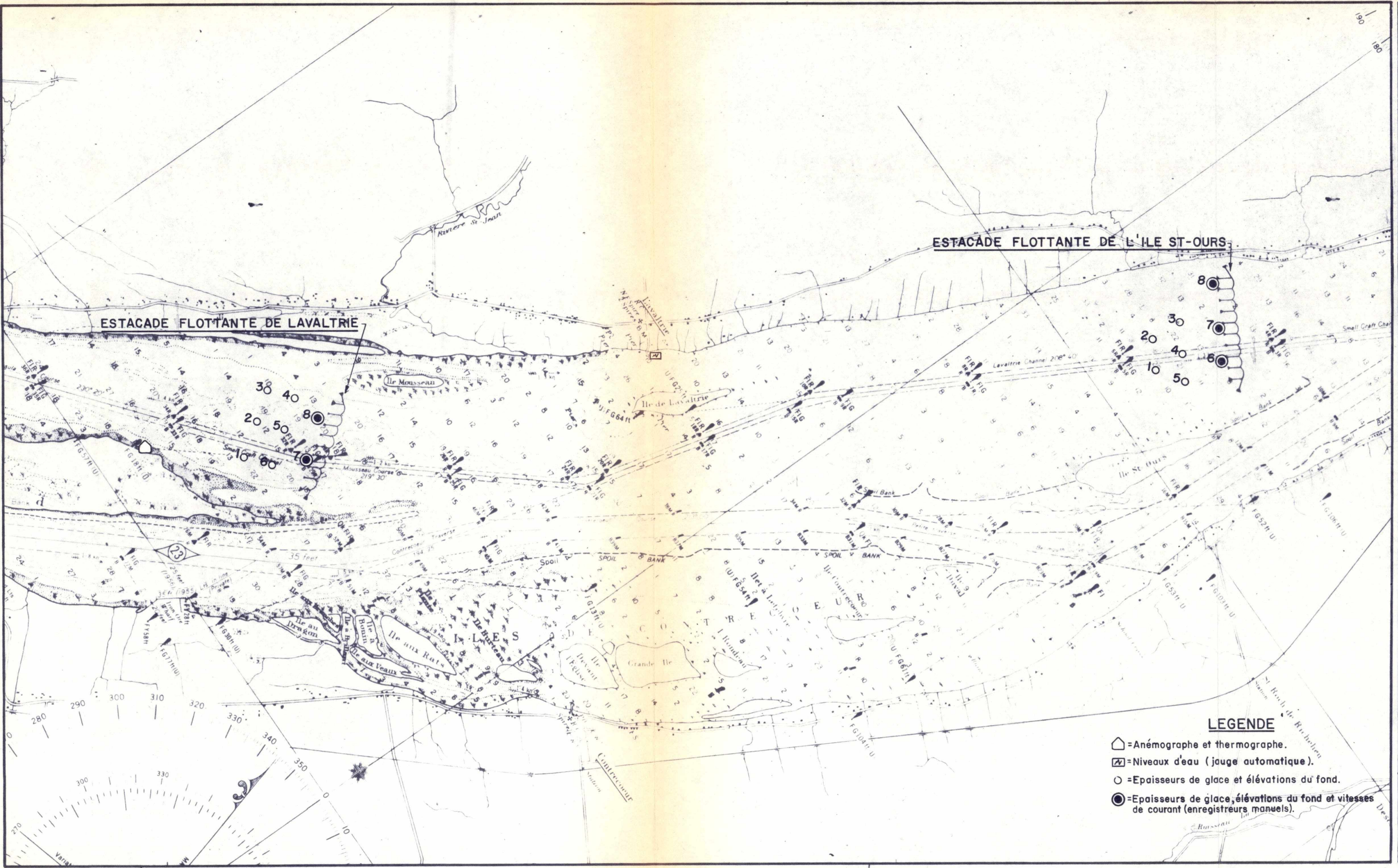
Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(p/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE				
Lavaltrie							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6						/	
7						/	
8						/	
Ile St-Ours							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6	31-1	3"	14"			.54	25'-7"
7	31-1	0"	13½"			.31	22'-0"
8	31-1	1½"	8½"			.68	33'-8"

DATE: 31 JANVIER 1975

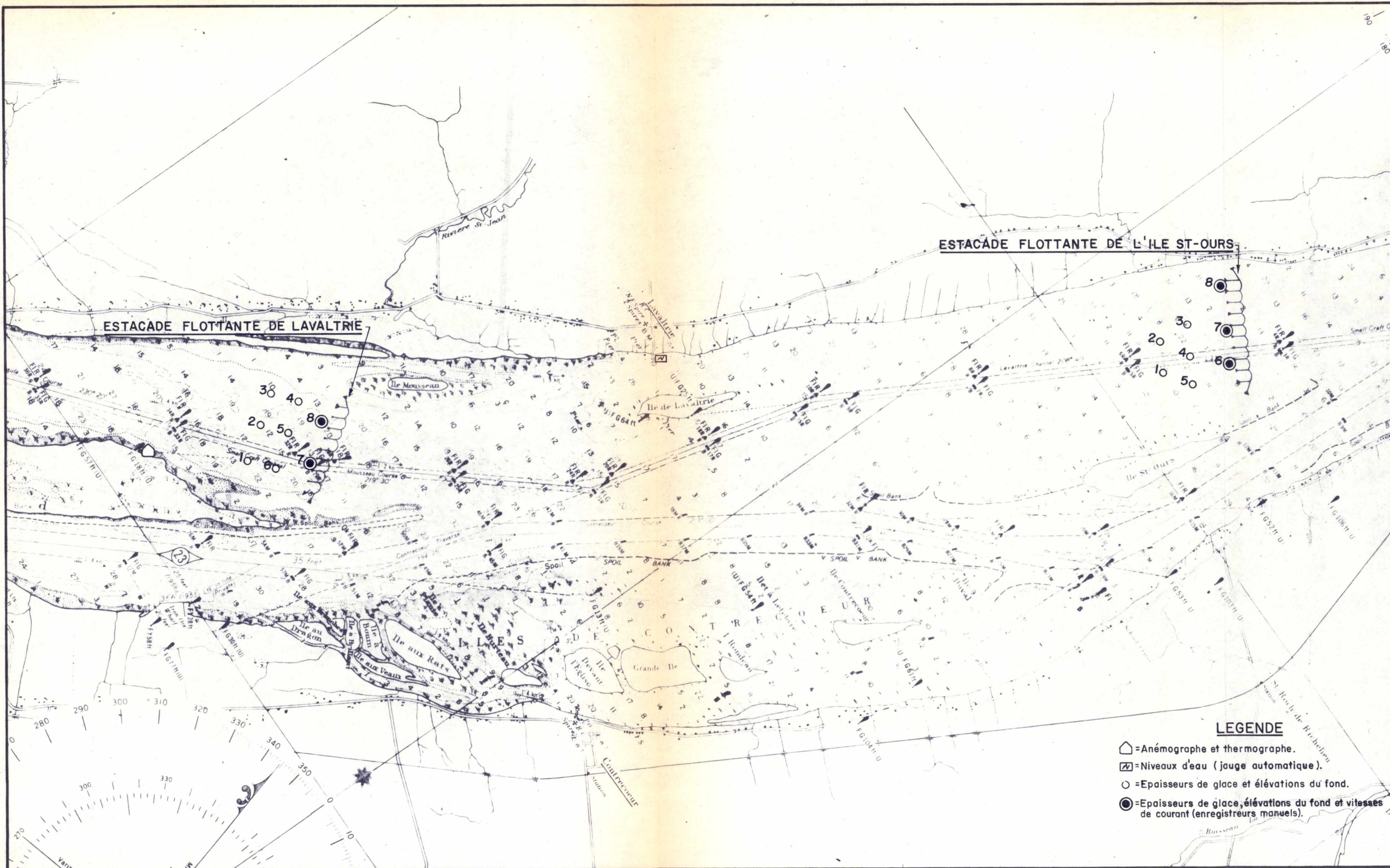
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
LAVALTRIE et ILE ST-OURS
Hiver 1974 - 75

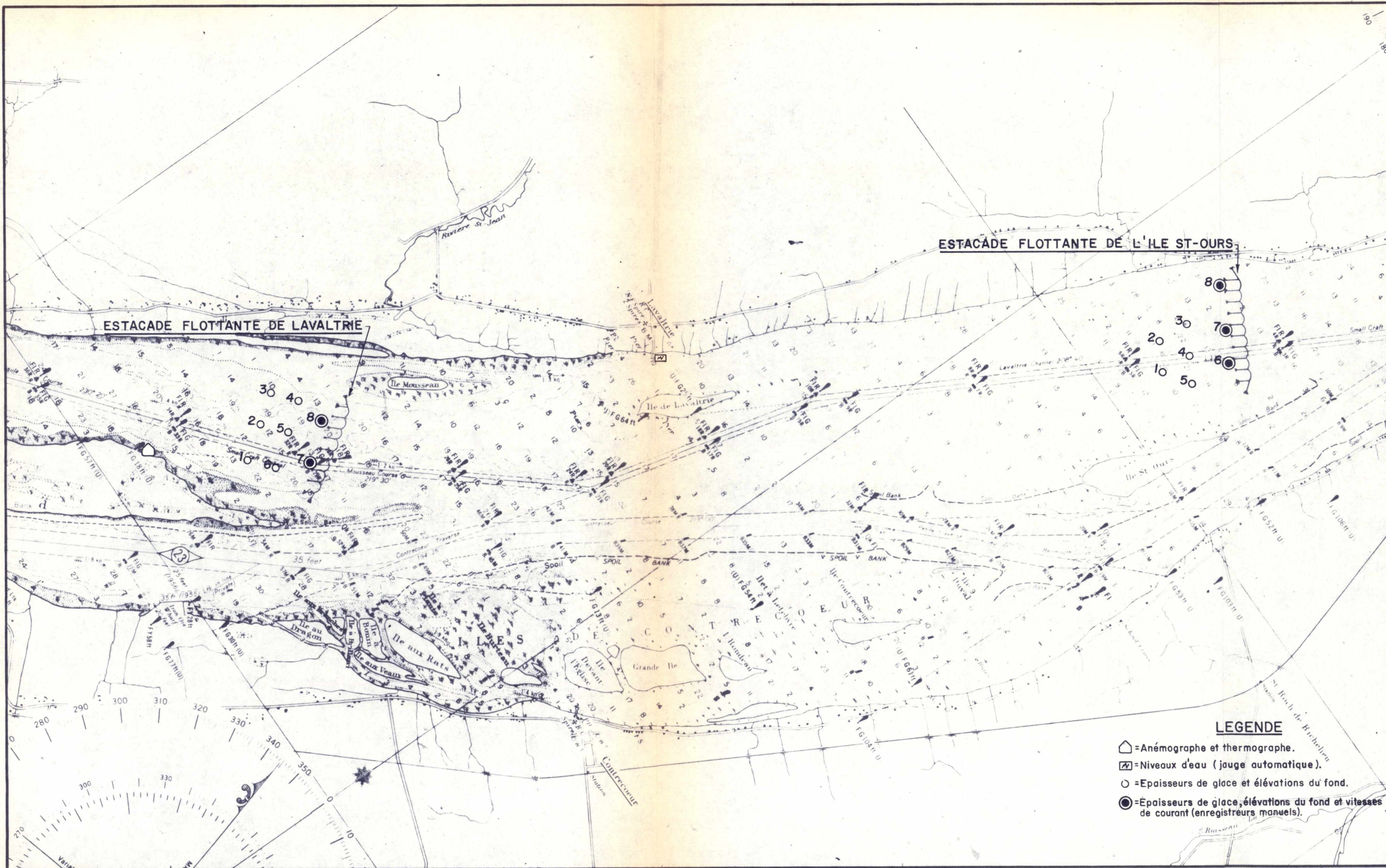
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1"=3,000'	Vérification		LMIG-607
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE				
Lavaltrie							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6						/	
7							
8							
Ile St-Ours							
1	12-2	INSECURITAIRE				/	
2	12-2	2"	11"			/	
3	12-2	3"	16"			/	
4	12-2	2"	15"			/	
5	12-2	INSECURITAIRE				/	
6	12-2	0"	12"			0.87	22'-6"
7	12-2	0"	24"			0.79	21'-0"
8	12-2	0"	15"			1.02	32'-4"
DATE: 12 FEVRIER 1975							
TRANSPORTS CANADA SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL INGENIERIE							
DONNEES SUR LES GLACES LAVALTRIE et ILE ST-OURS Hiver 1974 - 75							
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.			
Echelle	1"=3,000'	Vérification		LMIG-607			
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.				



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE ET EAU	GLACE				
Lavaltrie							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6						/	
7							
8							
Ile St-Ours							
1	20-2	6"	16"			/	
2	20-2	3"	15 1/2"			/	
3	20-2	3"	15 1/2"			/	
4	20-2	8"	16"			/	
5	20-2	4"	16"			/	
6	20-2	4"	17"				
7	20-2	1"	24"				
8	20-2	4"	16"				
DATE: 20 FEVRIER 1975							
TRANSPORTS CANADA SERVICES MARITIMES-DISTRICT DE MONTREAL INGENIERIE							
DONNEES SUR LES GLACES LAVALTRIE et ILE ST-OURS Hiver 1974 - 75							
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.			
Echelle	1"=3,000'	Vérification		LMIG-607			
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.				



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	EAU	GLACE		
Lavaltrie							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6						/	
7						/	
8	27-2	1"	13"			0.58	21'-5"
Ile St-Ours							
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5						/	
6	27-2	1"	2"	1"	12"	0.84	24'-2"
7	27-2	1½"	23"			0.63	19'-6"
8	27-2	1"	17"			0.83	31'-10"

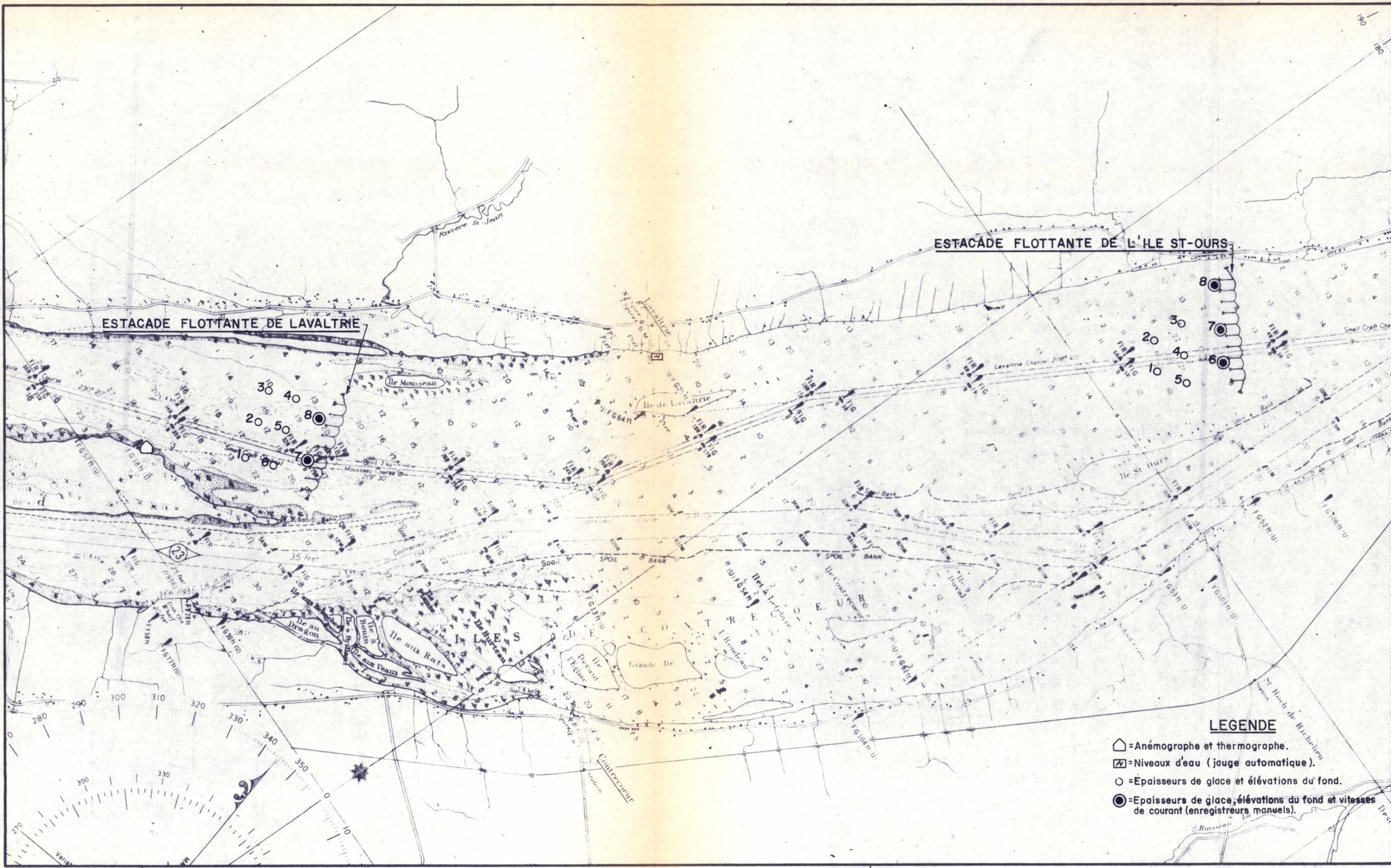
NOTE: Lavaltrie, trou no. 8 = 6" de frasil.

DATE: 27 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
LAVALTRIE et ILE ST-OURS
Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1" = 3,000'	Vérification		LMIG-607
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



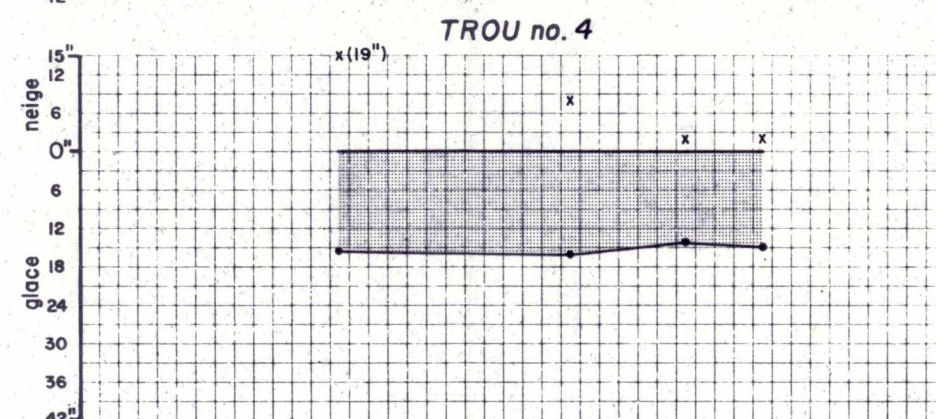
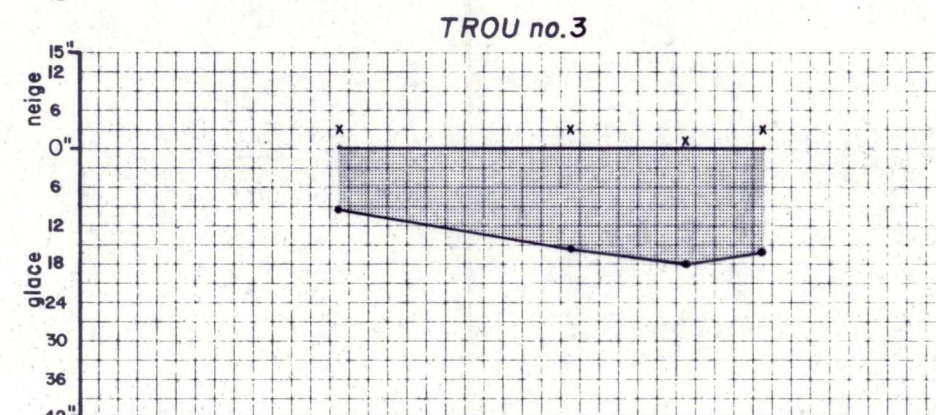
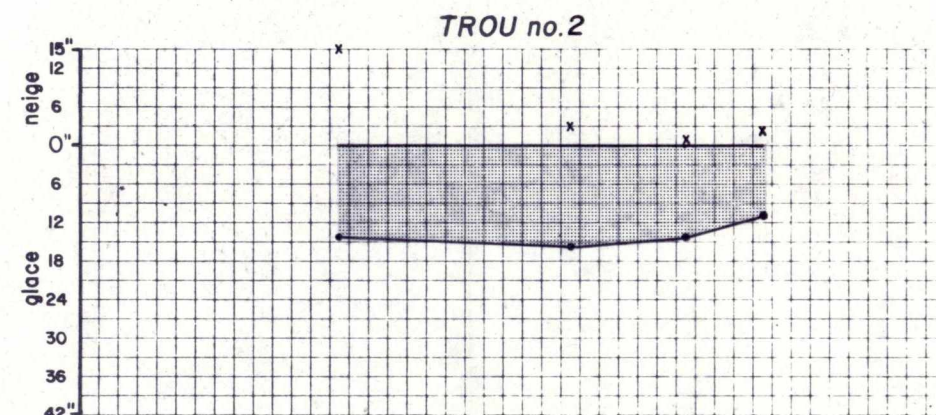
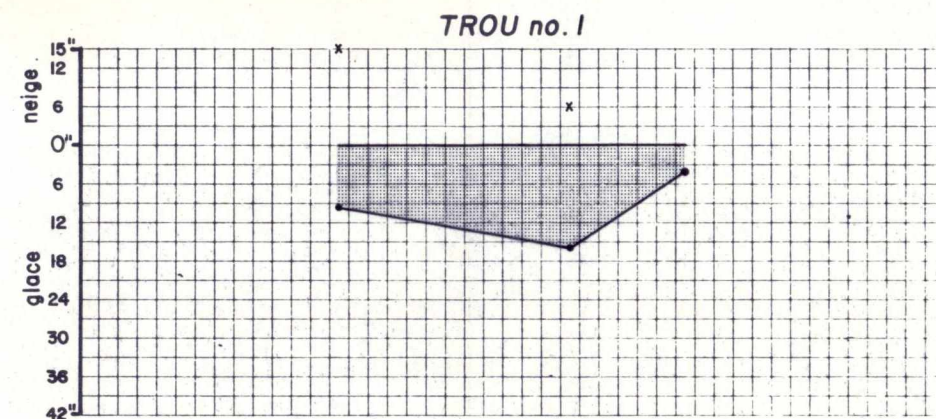
Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT(pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE				
Lavaltrie							
1	4-3	A L'EAU LIBRE				/	
2	4-3	1"	12"			/	
3	4-3	1"	23"			/	
4	4-3	INSECURITAIRE				/	
5	4-3	INSECURITAIRE				/	
6	4-3	A L'EAU LIBRE				/	
7	4-3	A L'EAU LIBRE					
8	4-3	0"	12"			0.80	22'-2"
Ile St-Ours							
1	4-3	0"	4"			/	
2	4-3	1"	14"			/	
3	4-3	1"	18"			/	
4	4-3	2"	14"			/	
5	4-3	2"	14"			/	
6	4-3	0"	12"			0.78	25'-0"
7	4-3	0"	23"			0.69	21'-2"
8	4-3	0"	18"			1.03	32'-10"

DATE: 4 MARS 1975

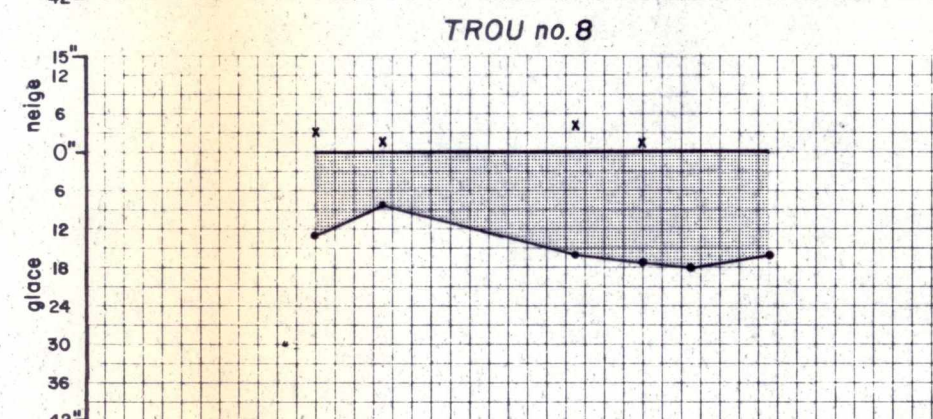
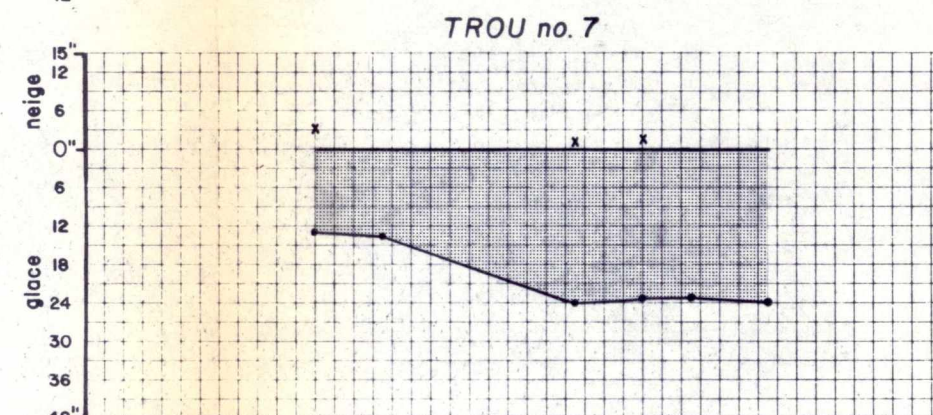
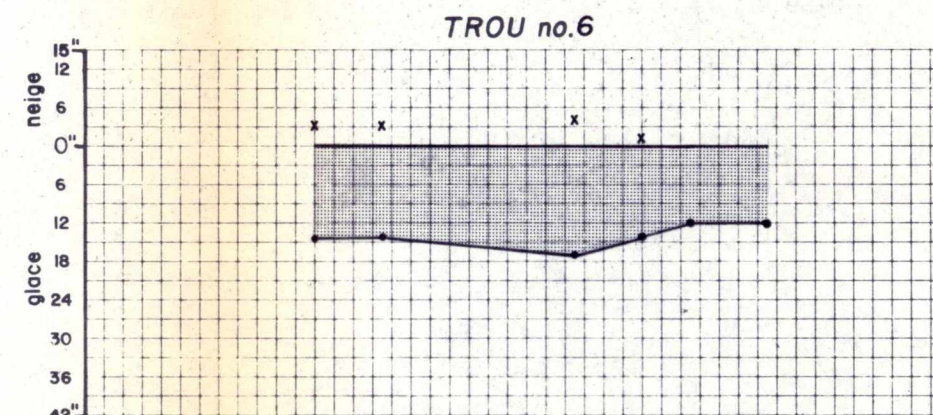
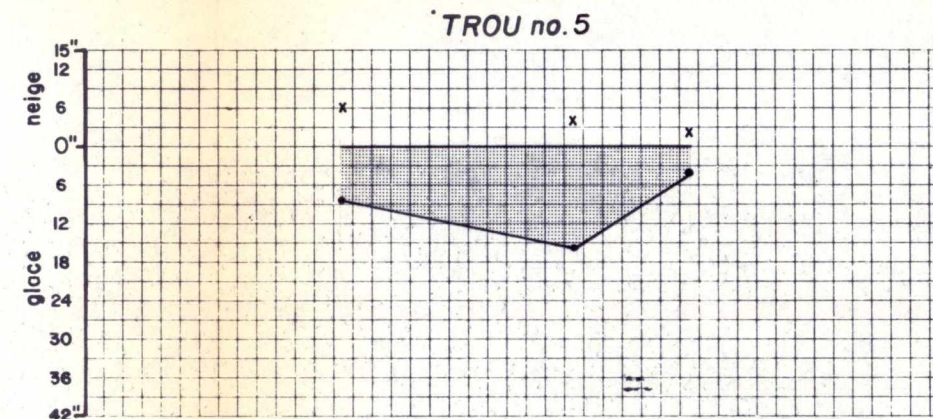
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL
INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
LAVALTRIE et ILE ST-OURS
Hiver 1974 - 75

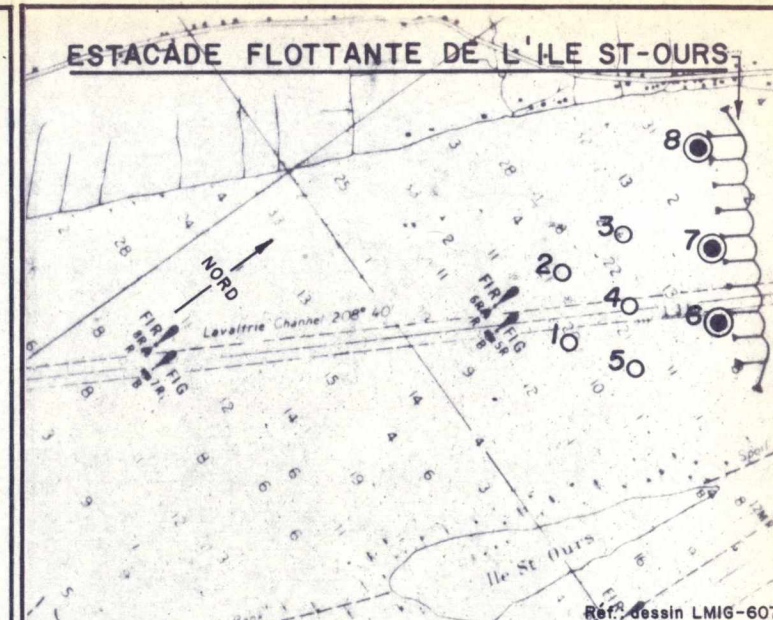
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1"=3,000'	Vérification		LMIG-607
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques: Aucun relevé dans les 20 premiers jours de février, a cause de nombreux trous dans le champ de glace. - Insécuritaire.

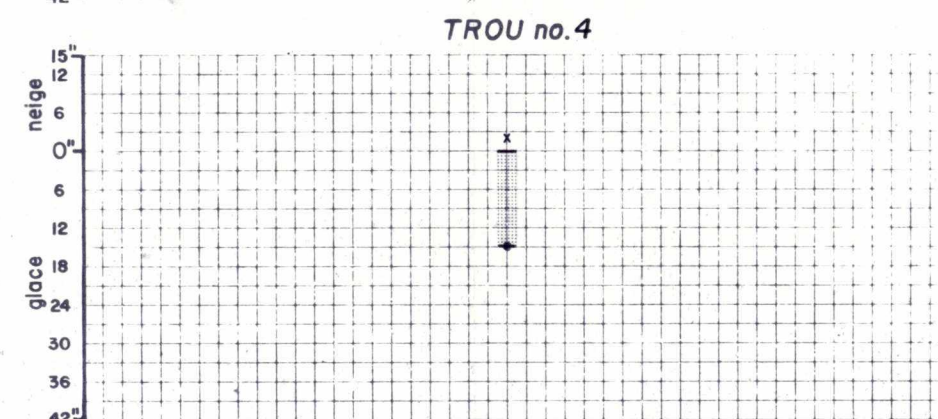
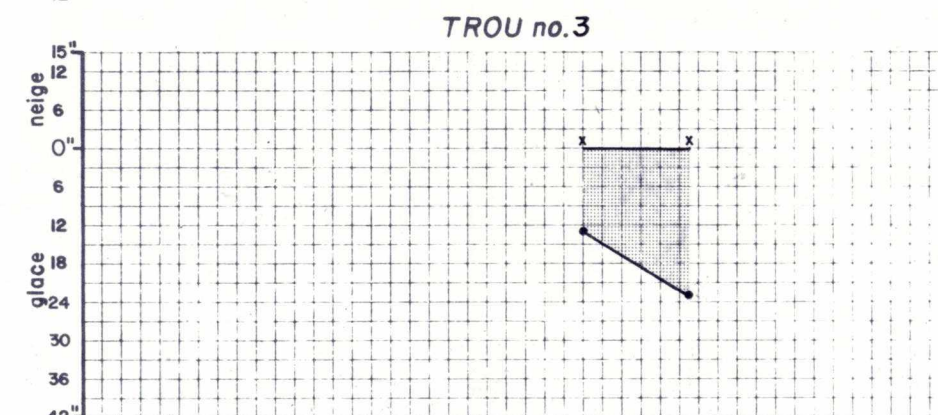
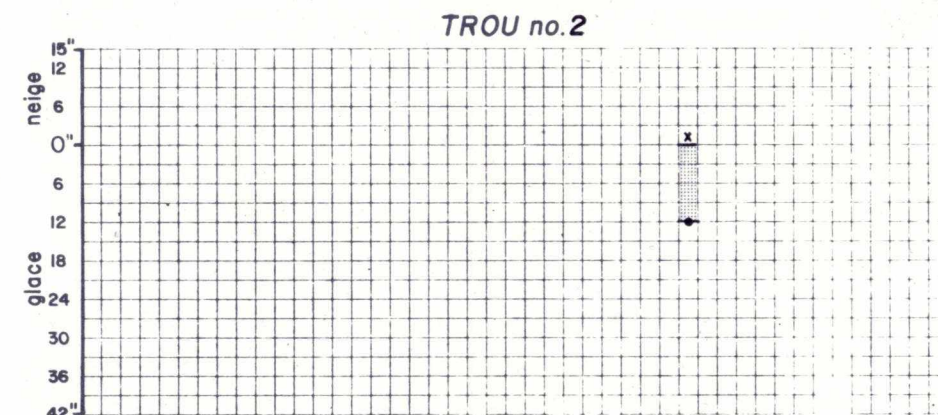
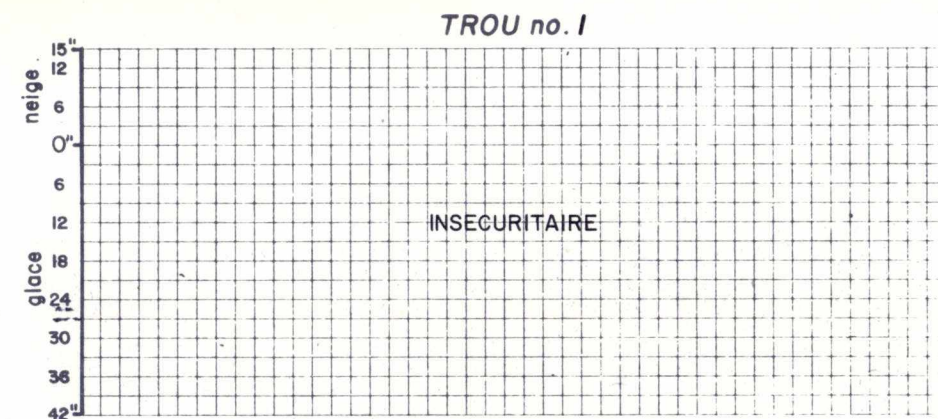
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

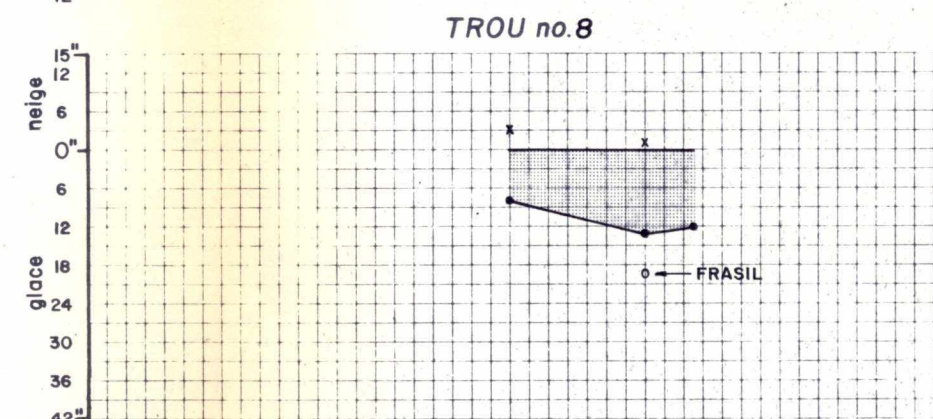
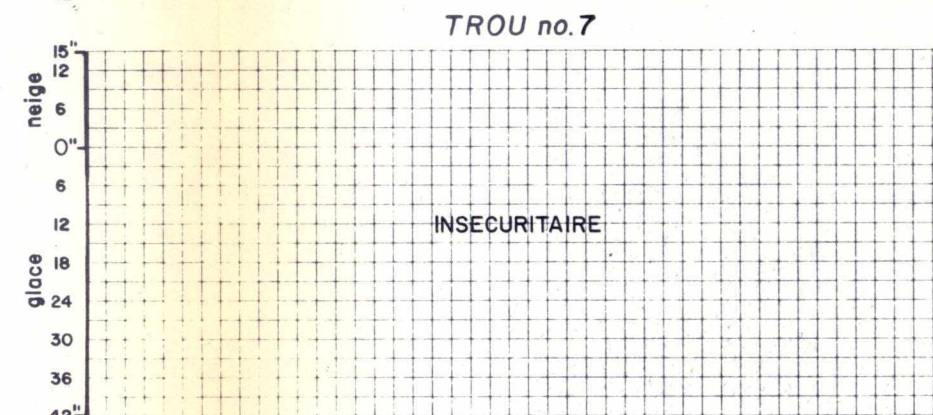
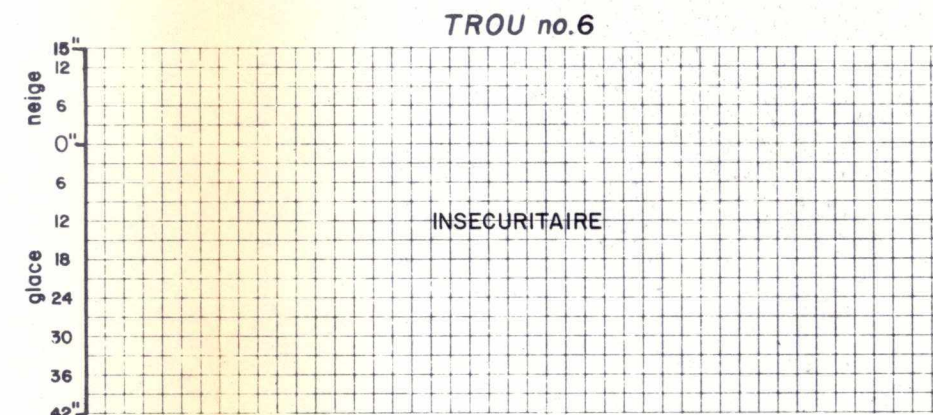
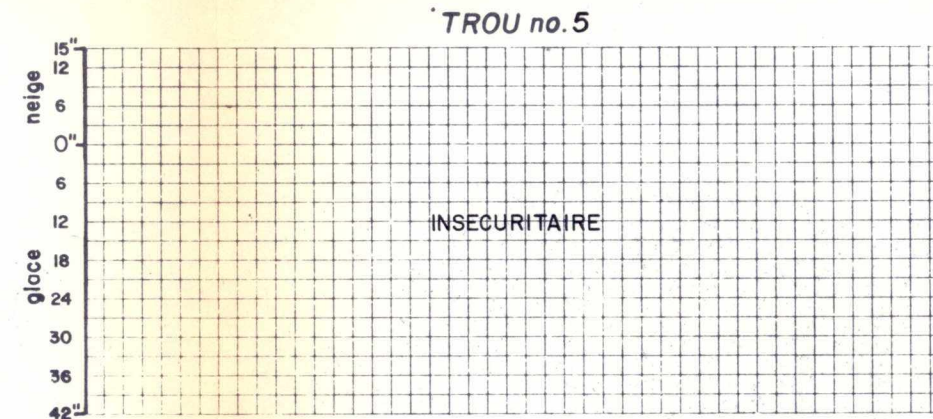
GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

ILE ST-OURS
Hiver 1974-1975

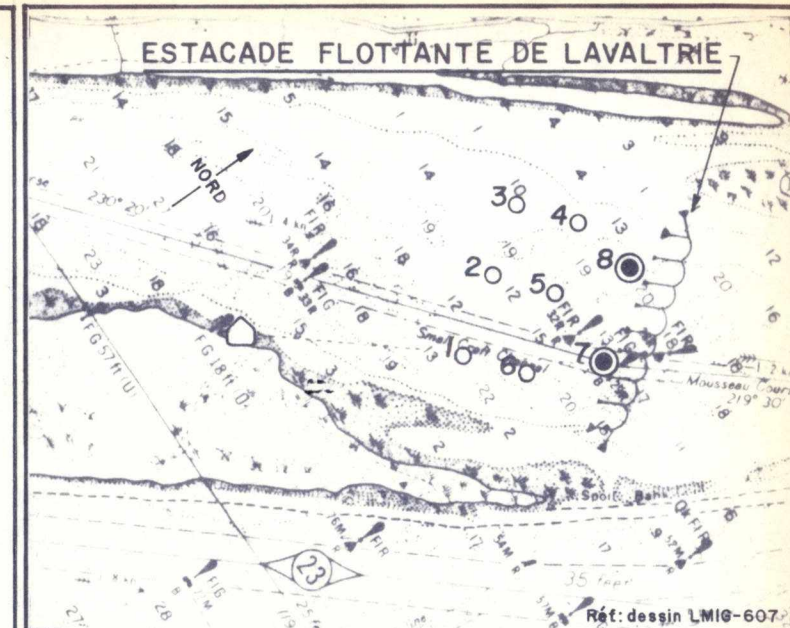
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO. LMIG-624
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques: Très peu de relevé. Champ de glace complet pour une période de deux semaines seulement.
Très insécuritaire.

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

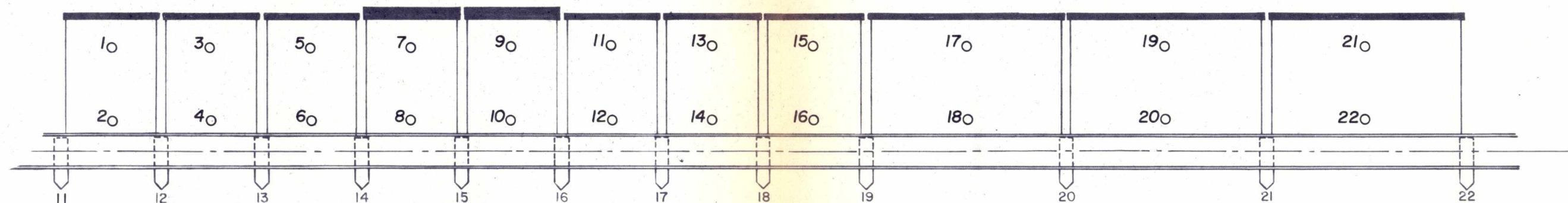
INGENIERIE

GRAPHIQUES D'ÉPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE

LAVALTRIE

Hiver 1974-1975

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-625



LEGENDE

○ =Epaisseurs de glace et élévations du fond

EPAISSEURS

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Par: _____ Date: _____

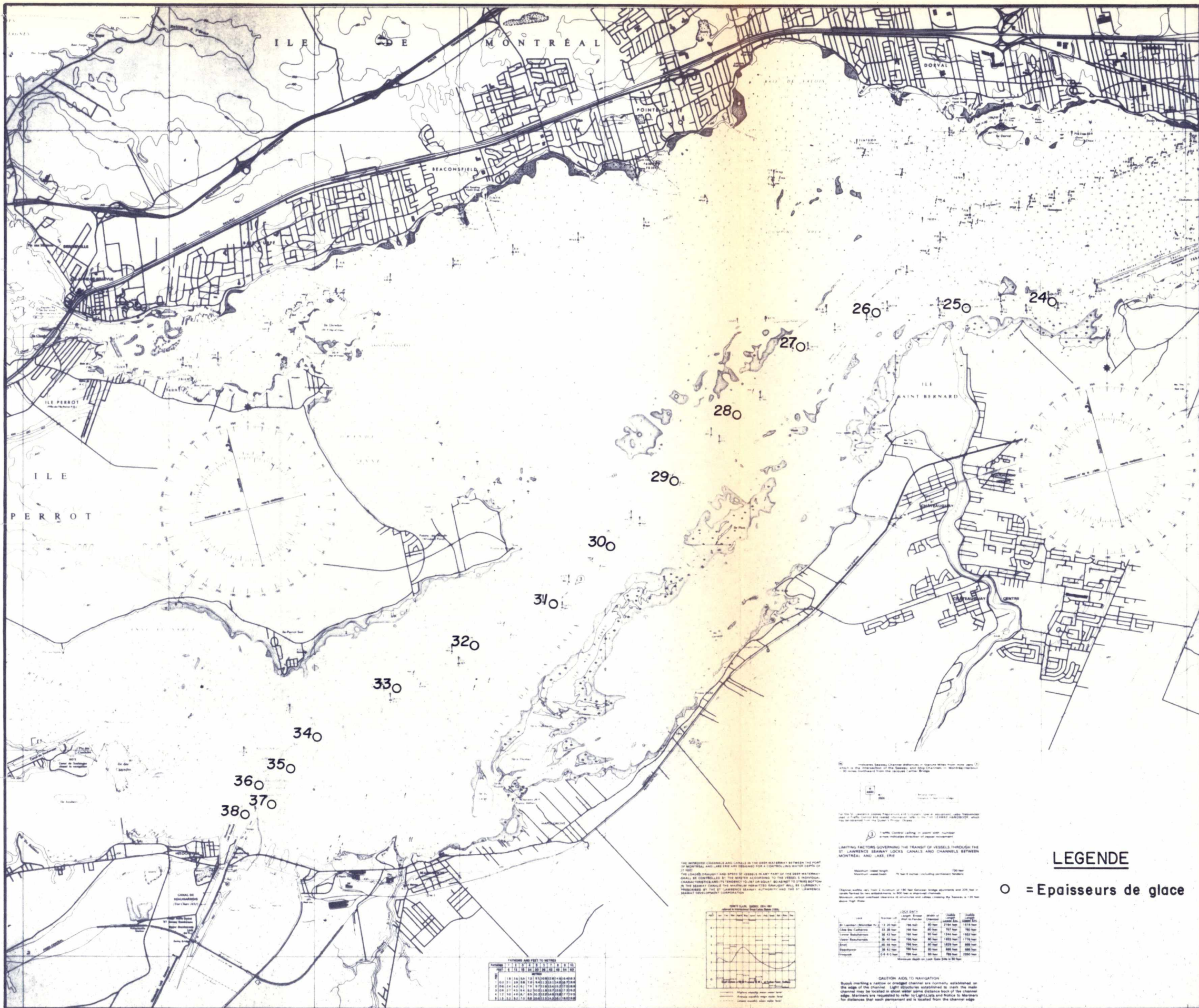
 **TRANSPORTS CANADA**
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
ENTRE LES PILIERS 11 ET 22
REGULATEUR DES GLACES
Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1"=100'	Vérification		LMIG-608
Date	16 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	

DESSINS IACG-610-CLL



Trou no.	EPAISSEURS					ELEVATION DU FOND
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						

Par: _____ Date: _____

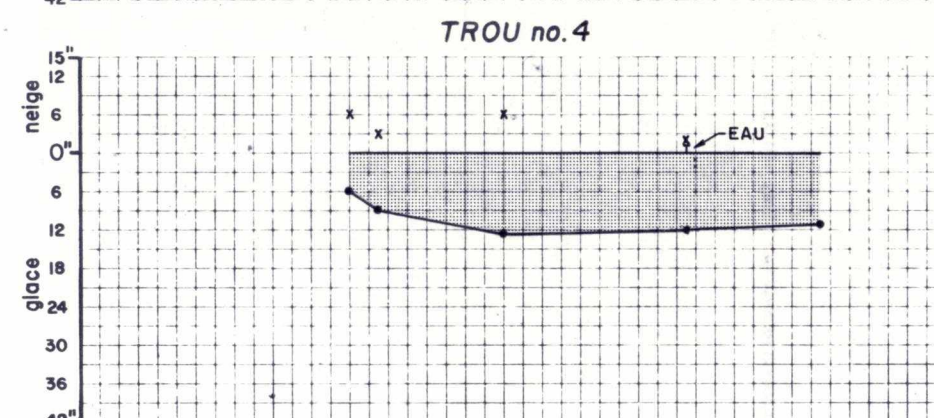
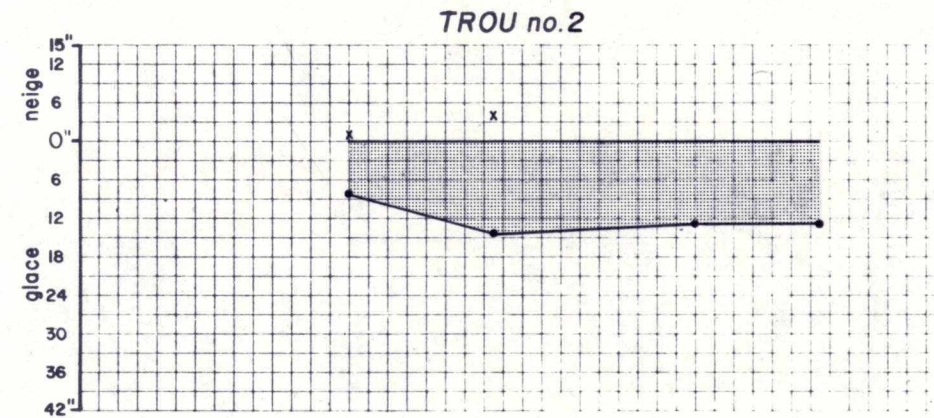
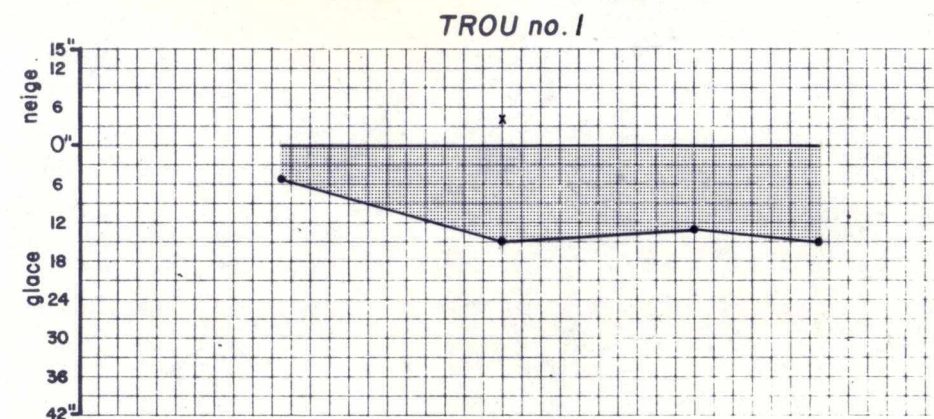
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

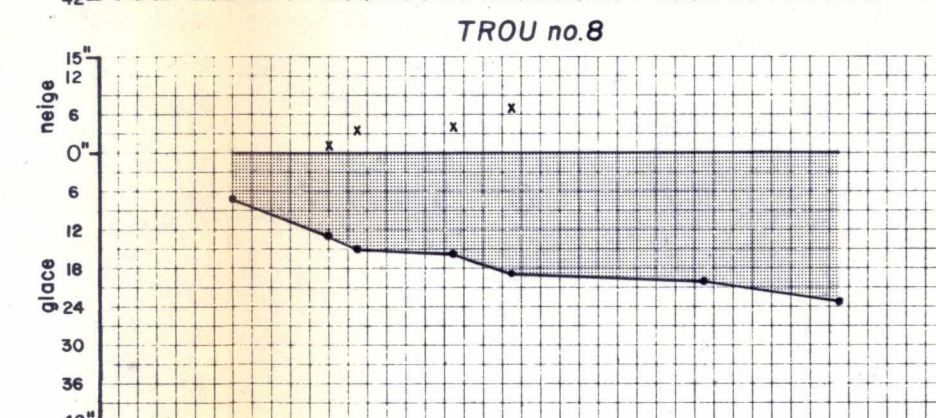
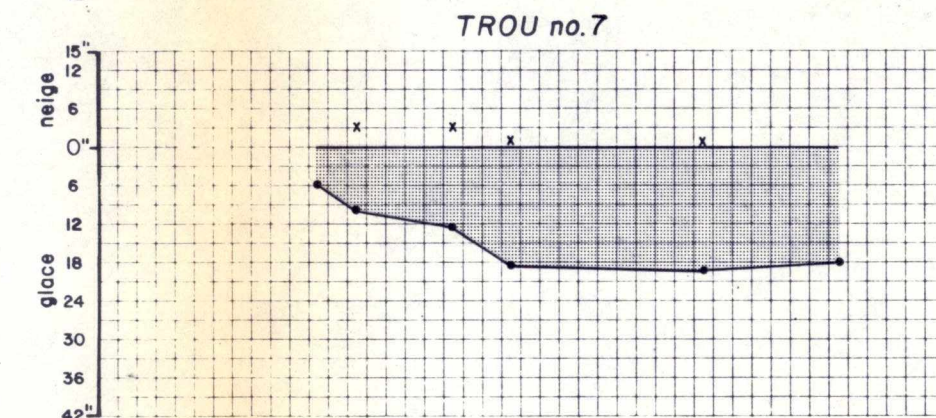
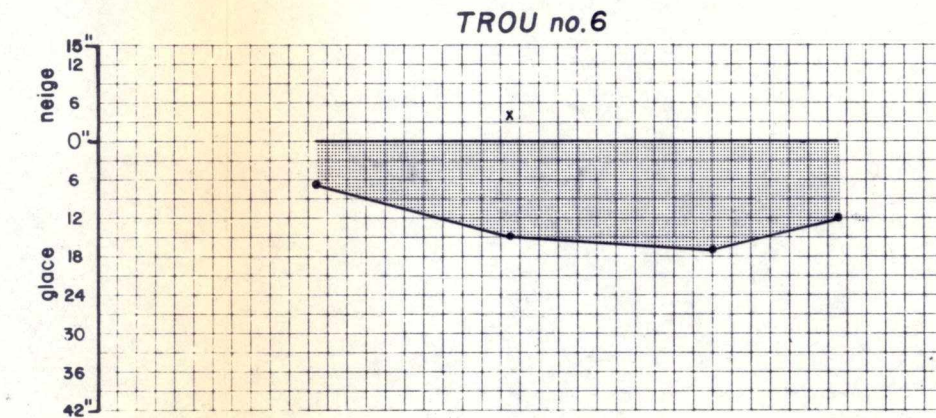
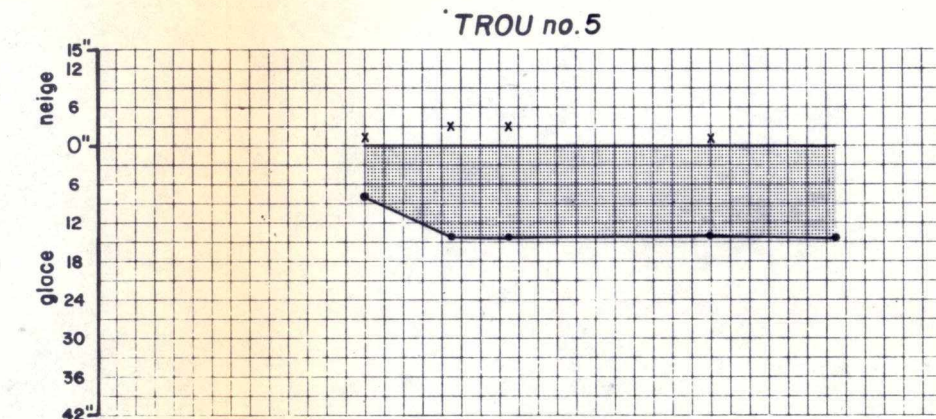
DONNEES SUR LES GLACES
VOIE MARITIME DU ST-LAURENT
LAC ST-LOUIS
Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1" = 6,000'	Vérification		LMIG-611
Date	16 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	

DESSINS IMIG-612-626



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques: _____

TROU no.3: A l'eau libre ou insécuritaire durant tout l'hiver.

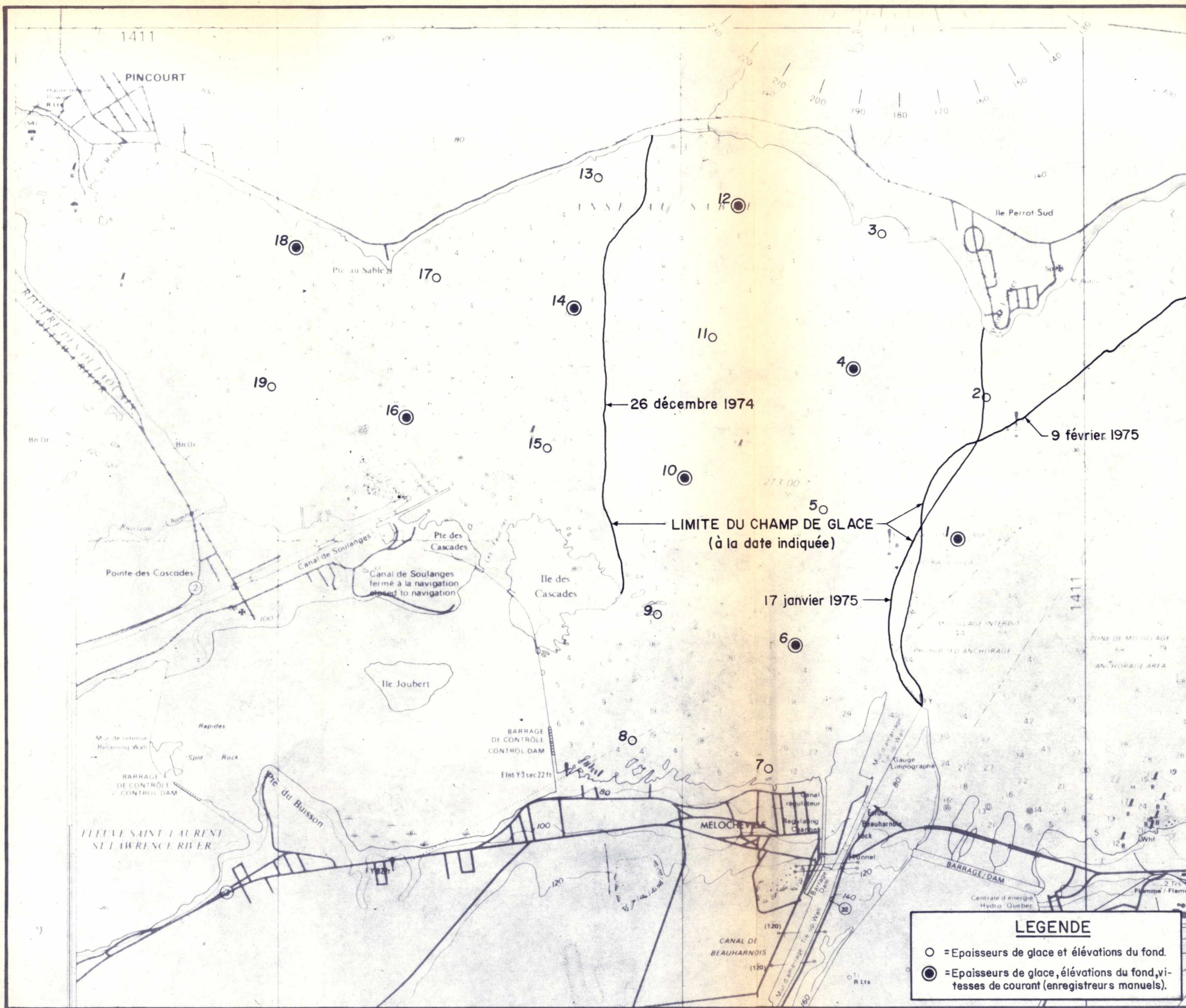
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE
LAC ST-LOUIS(nord)
Hiver 1974-1975

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		LMIG-626
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	

DESSINS L/MIG-613
627 - - 628 - 629



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	SLUSH	GLACE		
1		A L'EAU LIBRE				
2	21-2			11"	/	
3	22-1			14 1/2"	/	
4	22-1			9"		
5	22-1			8 1/2"	/	
6	22-1			9"		
7	20-1			7"	/	
8	22-1			9"	/	
9	22-1			8 1/2"	/	
10	22-1			9"		
11	22-1			9"	/	
12	22-1			8 1/2"		
13	13-1			6 1/2"	/	
14	13-1			9"		
15	13-1			9"	/	
16	10-1			11"		
17	13-1			9"	/	
18	10-1		6"	5"		
19	10-1		6"	4"	/	

NOTE: La date du relevé est aussi celle du positionnement.

DATE: Du 10 JANVIER au 21 FEVRIER 1975

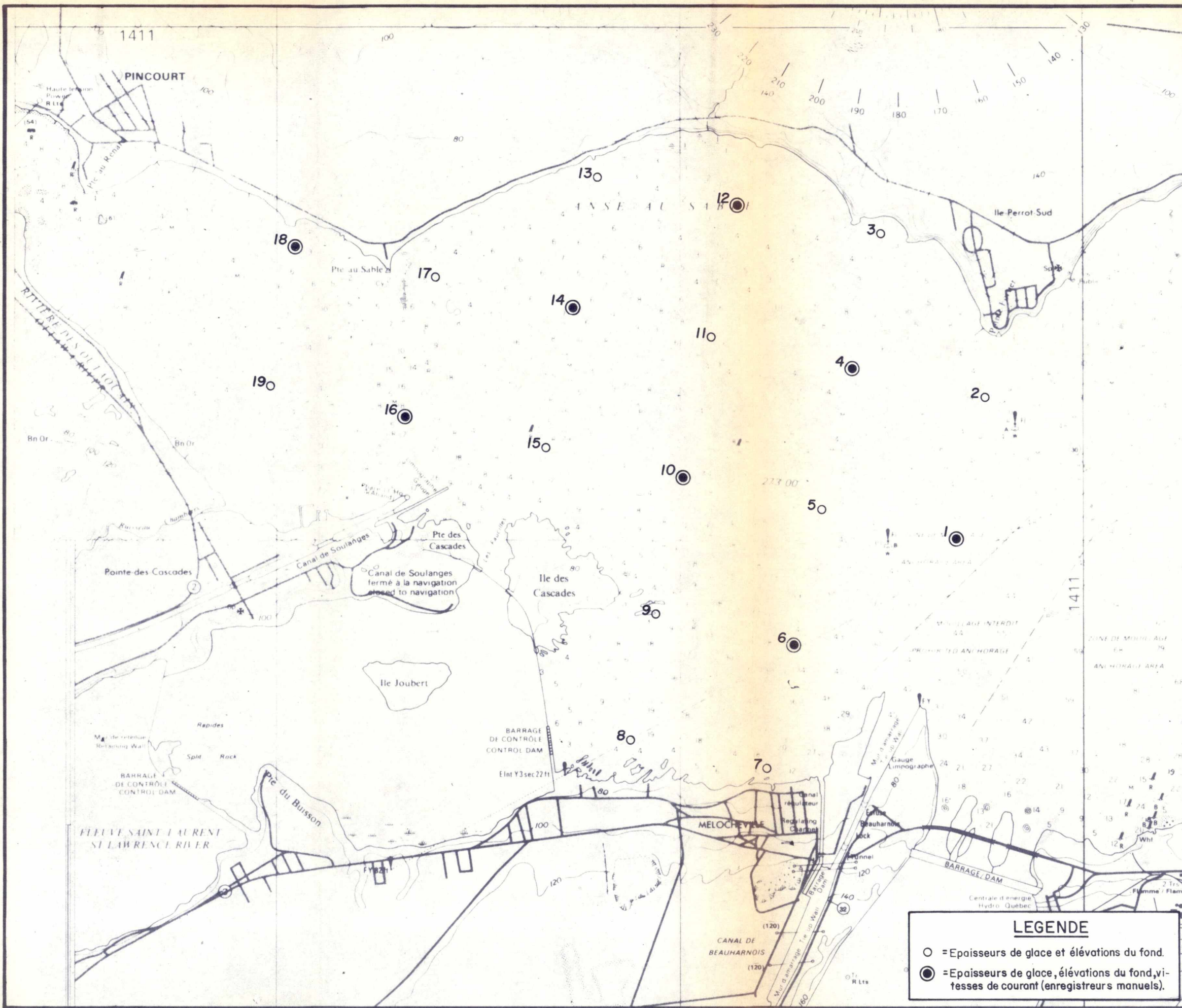
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	LMIG-613



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	FRASIL		
1		A L'EAU LIBRE				
2		A L'EAU LIBRE				
3	23-1		15"			5'-3"
4	23-1		9½"		.05	17'-0"
5	28-1		12¼"			28'-0"
6	28-1		10½"		.05	50'-6"
7	28-1		10"			20'-9"
8	28-1		12"	8'-0"		13'-1"
9	23-1		9"			3'-0"
10	23-1		9"		.06	29'-6"
11	23-1		9"			14'-2"
12	23-1		8½"		.06	7'-1"
13	23-1		11"			4'-4"
14	23-1		13"		.05	10'-4"
15	23-1		13½"			32'-5"
16	23-1		15"		.05	21'-1"
17	23-1		13"			9'-3"
18	23-1		13"		.06	5'-5"
19	23-1		13"			12'-9"

DATE: 23 et 28 JANVIER 1975

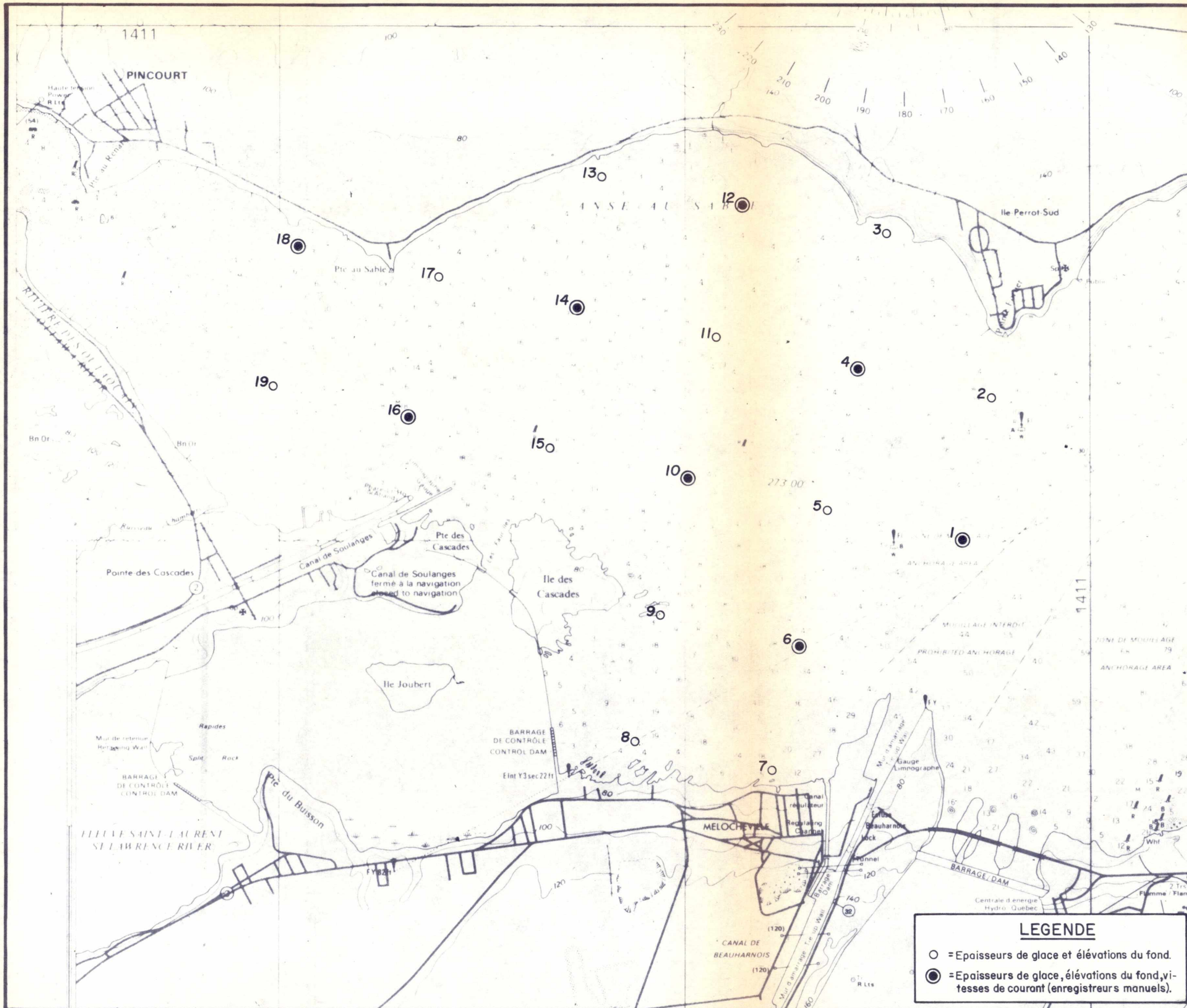
TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		LMIG-613
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	FRASIL		
1		A L'EAU LIBRE				
2		A L'EAU LIBRE				
3	4-2	3"	16"			5'-6"
4	4-2	0	16"		.05	17'-4"
5	4-2	0	17"			27'-2"
6	4-2	2"	14"		.05	51'-0"
7	4-2	3"	13"			20'-6"
8	4-2	4"	15"	8'-0"		13'-2"
9	5-2	0	17"			4'-9"
10	4-2	3"	14"		.05	30'-11"
11	4-2	1"	15"			14'-8"
12	4-2	2"	14"		.05	8'-0"
13	5-2	3"	16½"			5'-0"
14	5-2	5½"	18"		.05	11'-10"
15	5-2	5½"	16"			33'-2"
16	5-2	2"	17"		.05	22'-7"
17	5-2	3"	17"			10'-3"
18	5-2	4½"	16"		.05	6'-2"
19	5-2	1½"	17½"			13'-5"

DATE: 4 et 5 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
 SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

**DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES**

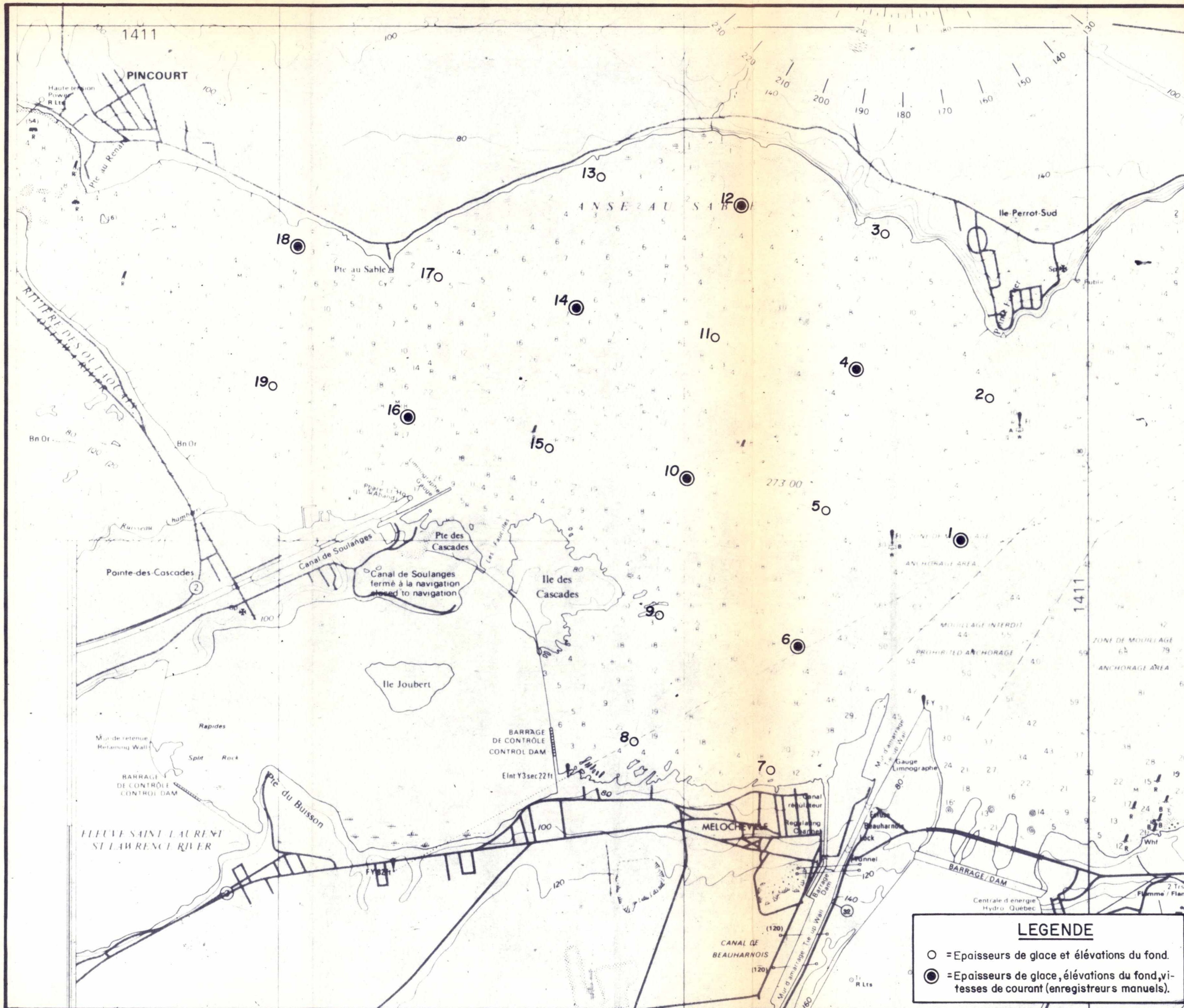
 Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		LMIG-613
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	

LEGENDE

○ = Epaisseurs de glace et élévations du fond.

● = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	FRASIL		
1	17-2	A L'EAU LIBRE				
2	17-2	A L'EAU LIBRE				
3	17-2	6"	16"			5'-8"
4	17-2	2"	19½"		0.05	17'-7"
5	17-2	½"	22"			28'-7"
6	17-2	4"	18¼"		0.02	50'-4"
7	17-2	3"	17"			20'-10"
8	17-2	5"	17"	8'-0"		12'-5"
9	17-2	1"	19"			3'-3"
10	17-2	4"	17"		0.05	29'-10"
11	17-2	2"	18"			14'-10"
12	17-2	2"	16"		0.05	7'-6"
13						
14						
15	17-2	3"	19"			32'-9"
16						
17	13-2	4"	17"			8'-9"
18	13-2	3"	19"		0.05	5'-10"
19	13-2	6"	17½"			12'-9"

DATE: 13 et 17 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	LMIG-613



LEGENDE

○ = Epaisseurs de glace et élévations du fond.

● = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).

Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS				VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		EAU	NEIGE	GLACE	FRASIL		
1	24-2	A L'EAU LIBRE					
2	24-2	A L'EAU LIBRE					
3	24-2			21"			5'-2"
4	24-2			20"		0.05	17'-1"
5	24-2			19"			26'-9"
6	24-2			20 3/4"		0.05	51'-4"
7	24-2			18"			20'-8"
8	24-2			18"	7'-3"		11'-9"
9	24-2			20 1/2"			3'-2"
10	24-2			19 1/2"		0.05	27'-5"
11	24-2		1"	20 1/2"			14'-5"
12	24-2			20"		0.05	7'-1"
13	25-2	1"		21"			4'-10"
14	25-2	1"		23"		0.05	4'-8"
15	24-2			21"			32'-8"
16	24-2			19"		0.09	20'-1"
17	25-2	1"		21 1/4"			9'-11"
18	25-2		2"	19"		0.05	4'-0"
19	25-2	1"		21"			12'-8"

DATE: 24 et 25 FEVRIER 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		LMIG-613
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS			VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE	FRASIL		
1	6-3	A L'EAU LIBRE				
2	6-3	A L'EAU LIBRE				
3	6-3		23"			
4	6-3		17"			
5	6-3		18"			
6	6-3		19"			
7	7-3	1"	13"			
8	7-3	1"	19"	12"		
9	6-3		18"			
10	6-3		19"			
11	6-3		20"			
12	5-3		19"			
13	6-3		21"			
14	6-3		25"			
15	5-3	1"	22"			
16	6-3		22"			
17	6-3		22"			
18	6-3	1"	20"			
19	6-3		22 1/2"			

DATE: 5 au 7 MARS 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

LEGENDE

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

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		LMIG-613
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	



Trou no.	DATE DU RELEVÉ	EPAISSEURS		VITESSES DE COURANT (pi/sec)	ELEVATIONS DU FOND
		NEIGE	GLACE		
1	12-3	A L'EAU LIBRE			
2	12-3	A L'EAU LIBRE			
3	12-3	2 1/2"	25"		
4	12-3	3 1/2"	22"	0.05	16'-8"
5	12-3		24"		
6	12-3	2 1/2"	21"	0.07	50'-5"
7	12-3	INSECURITAIRE			
8	12-3	INSECURITAIRE			
9	12-3	2 1/2"	18"		
10	12-3	2 1/2"	21"	0.06	28'-6"
11	12-3	3"	22 1/2"		
12	12-3	2 1/2"	20"	0.05	6'-1"
13	12-3	3"	21 1/2"		
14	12-3	3 1/2"	23"	0.05	9'-2"
15	12-3	3"	24"		
16	12-3	3"	23"	0.07	20'-4"
17	12-3	2"	24"		
18	12-3	2 1/2"	21 1/2"	0.05	4'-8"
19	12-3	2 1/2"	22 1/2"		

DATE: 12 MARS 1975

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

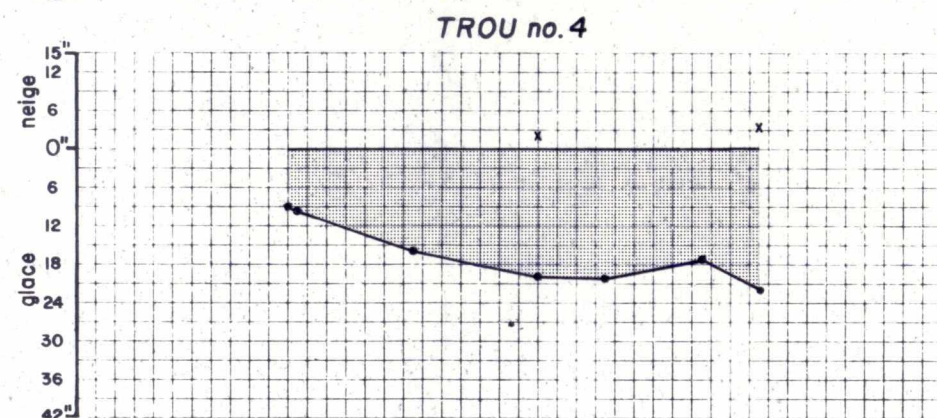
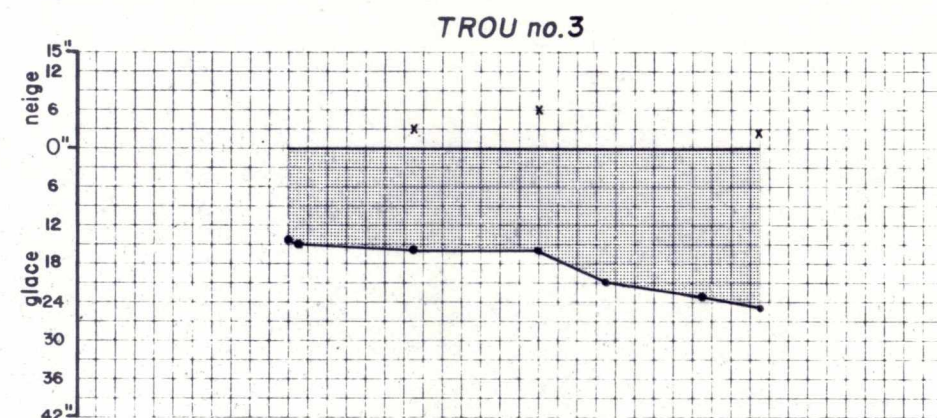
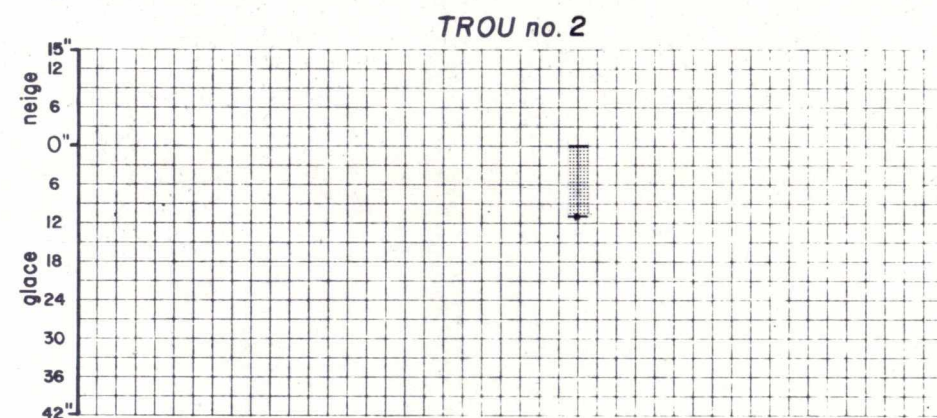
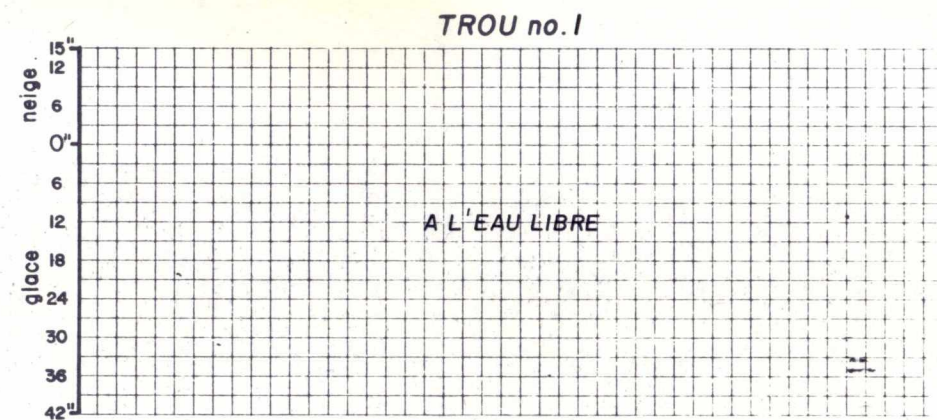
DONNEES SUR LES GLACES
BAIE DES CASCADES

Hiver 1974 - 75

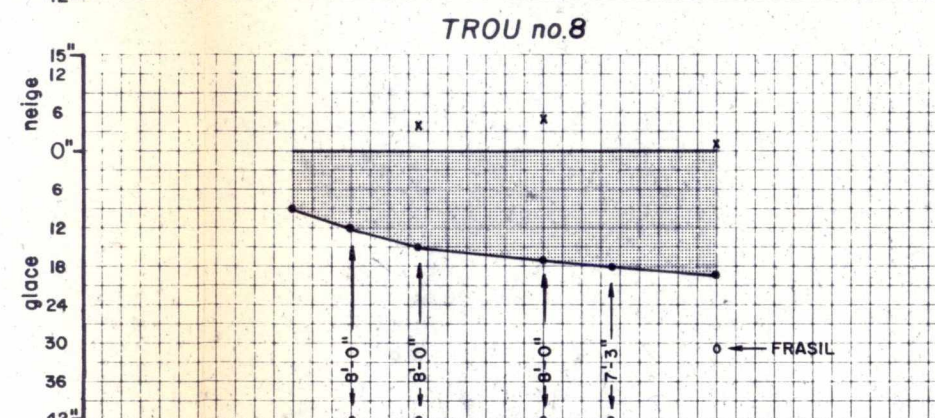
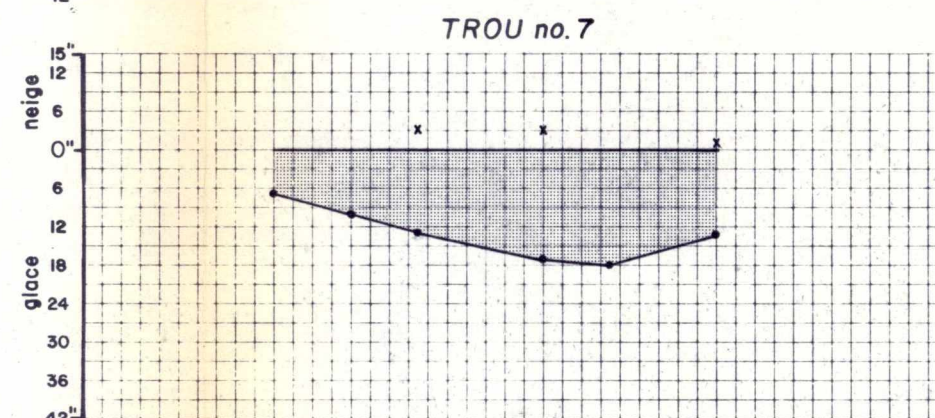
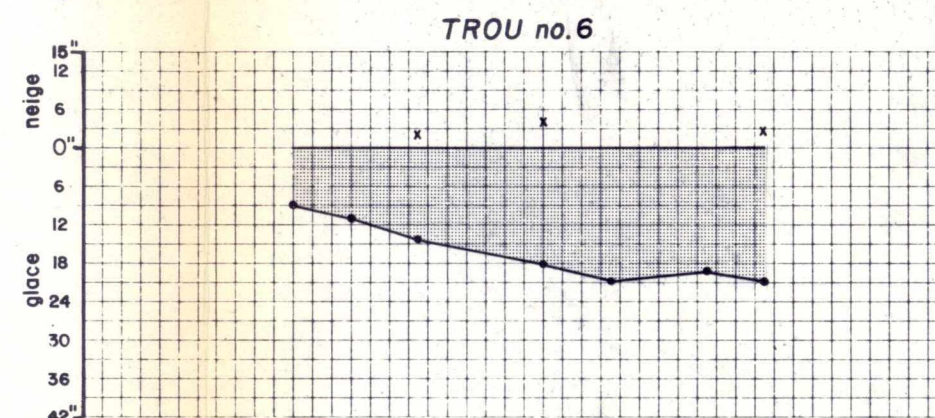
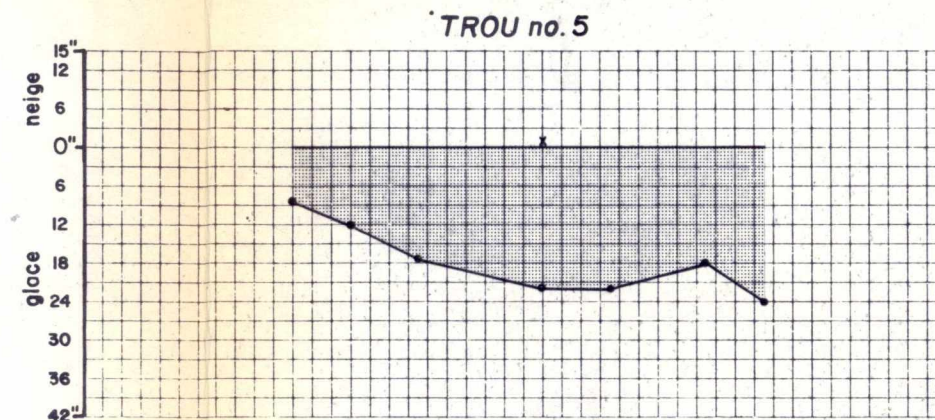
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	1:25,000	Vérification		LMIG-613
Date	15 octobre 1974	Approbation	C.L.S.	

LEGENDE

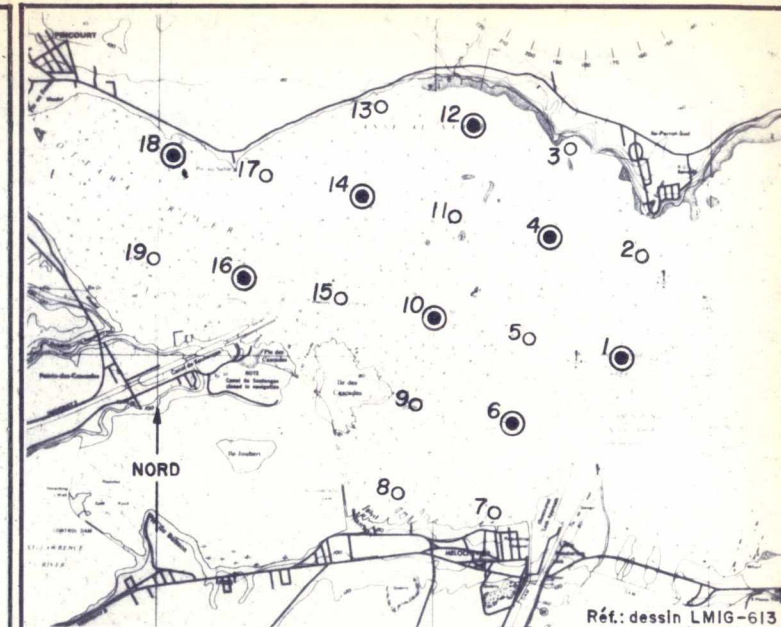
- = Epaisseurs de glace et élévations du fond.
- = Epaisseurs de glace, élévations du fond, vitesses de courant (enregistreurs manuels).



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Remarques:

TROU no. 1: A l'eau libre tout l'hiver.

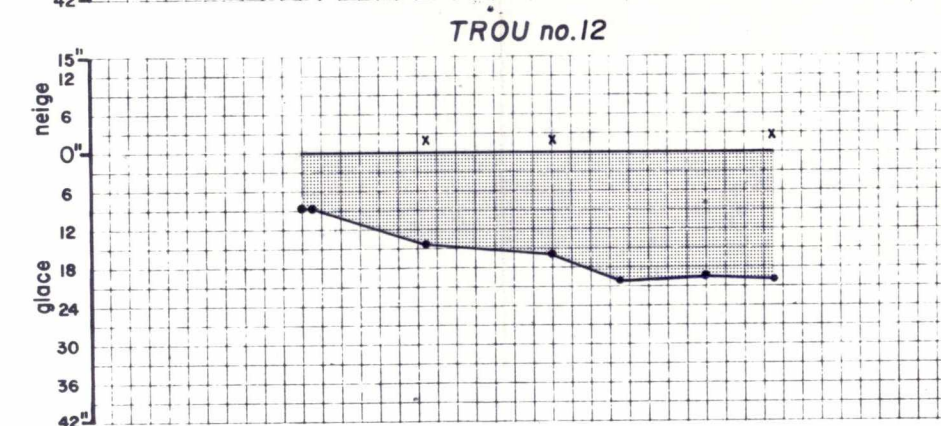
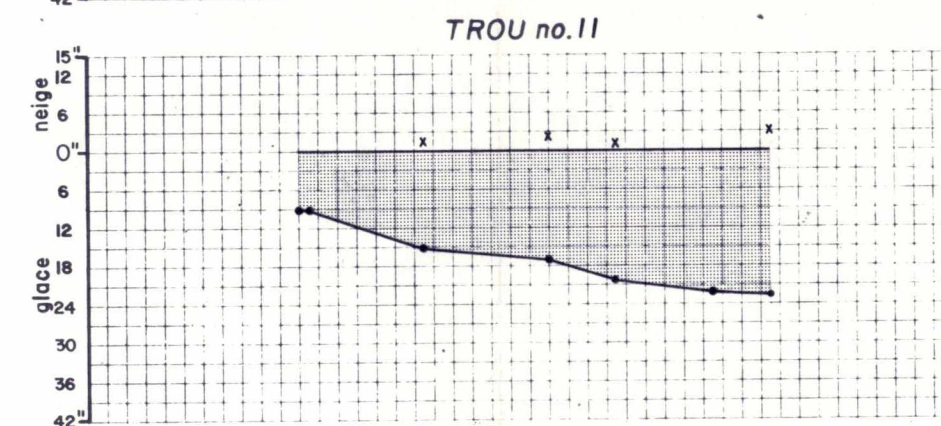
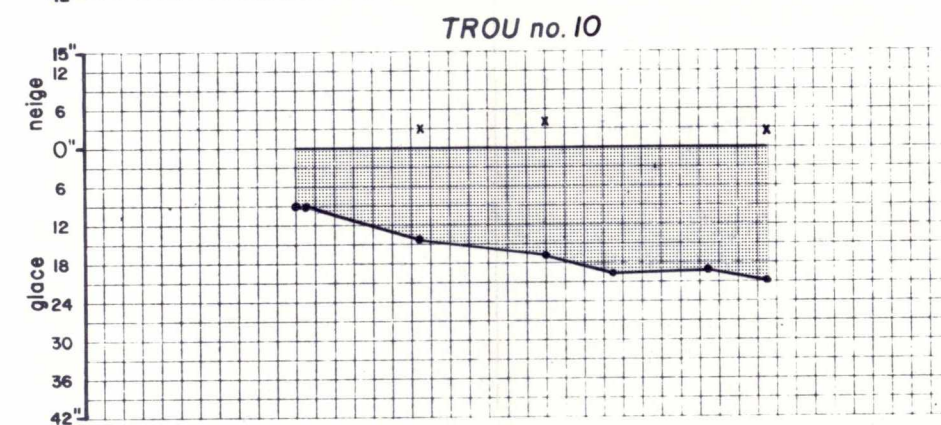
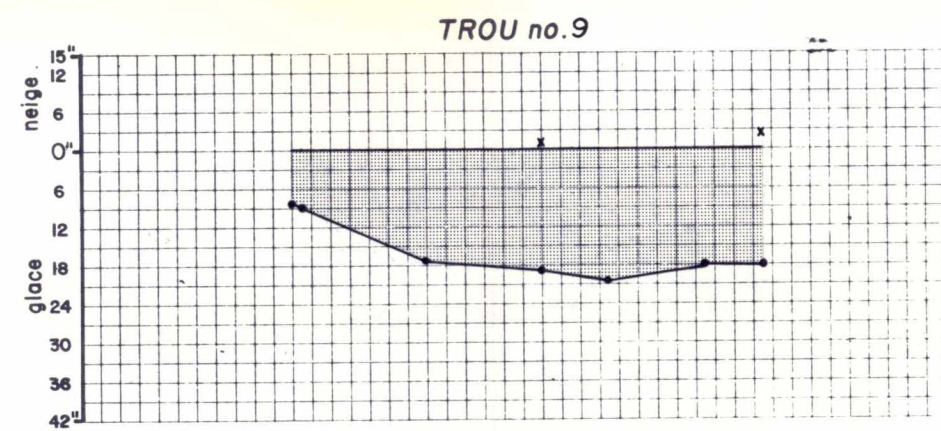
TROU no. 2: Un seul relevé. Insécuroitaire presque tout l'hiver.

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

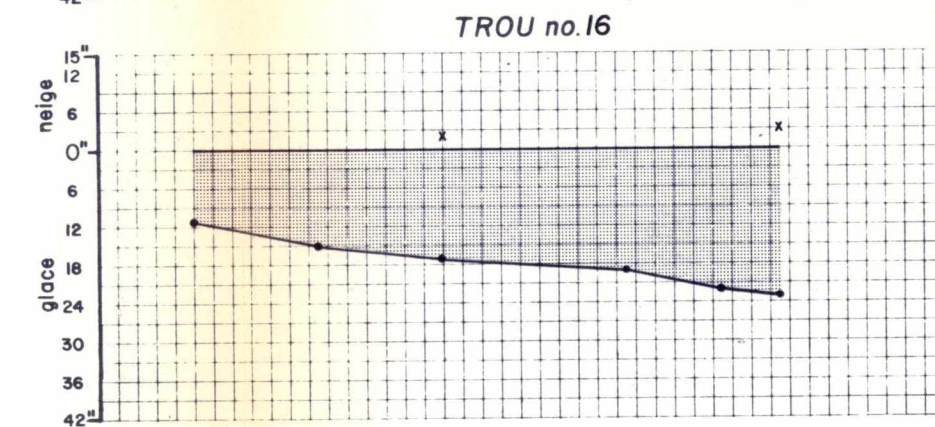
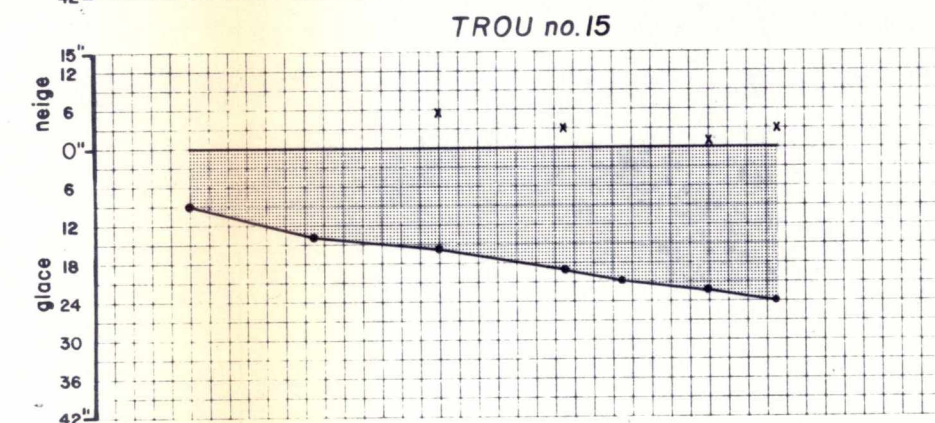
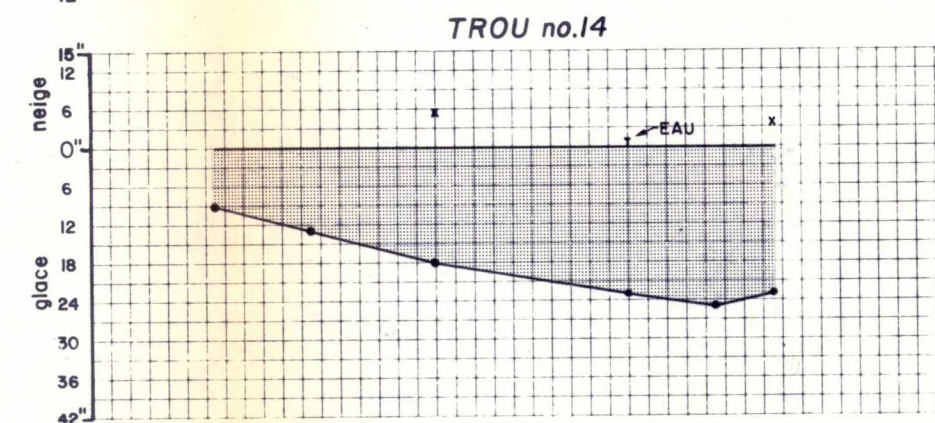
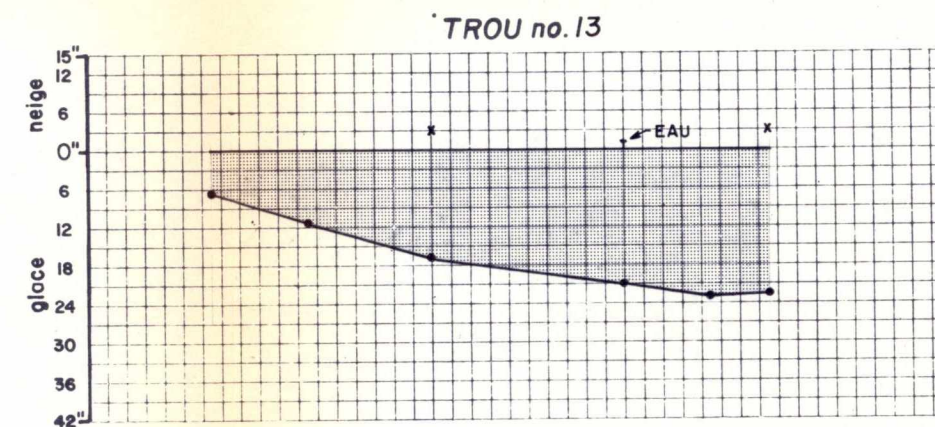
INGENIERIE

GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE
BAIE DES CASCADES
Hiver 1974-1975

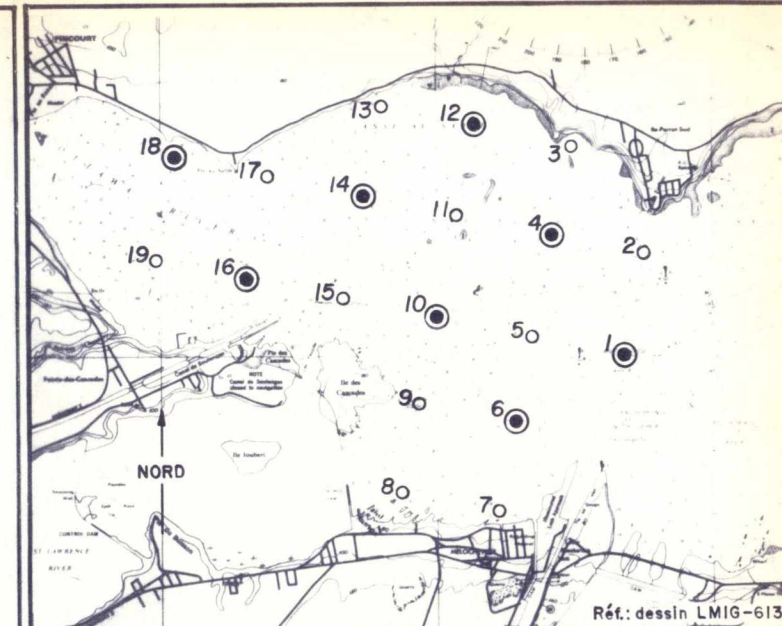
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		LMIG-627
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



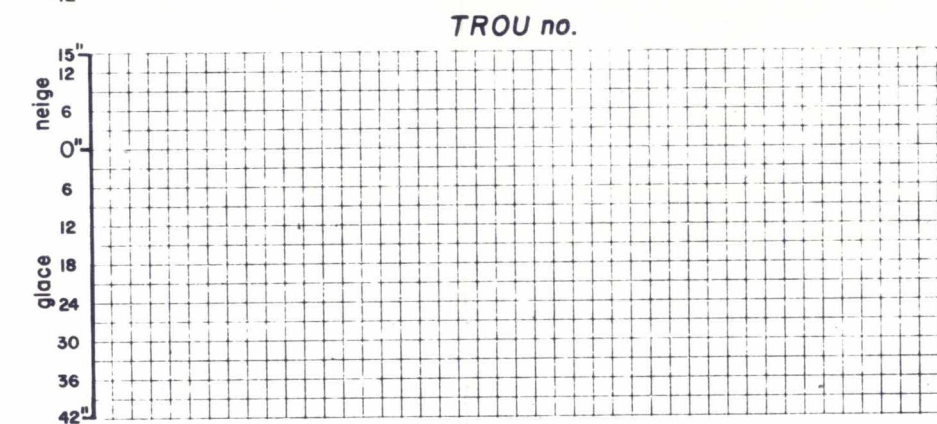
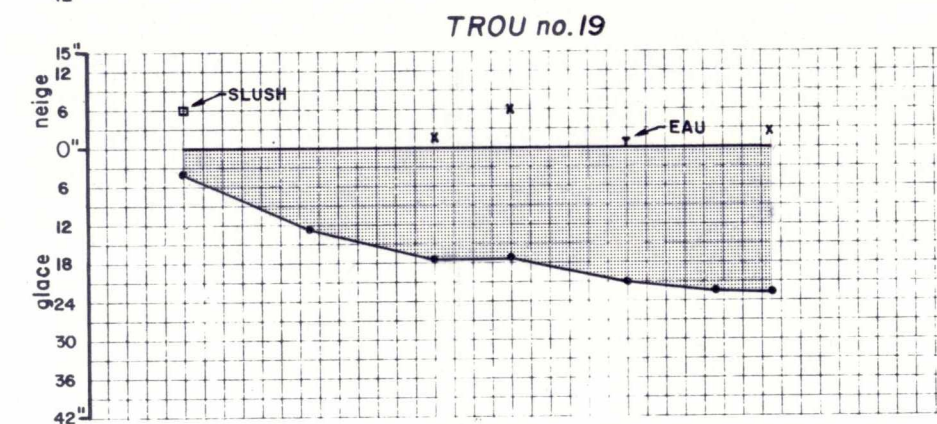
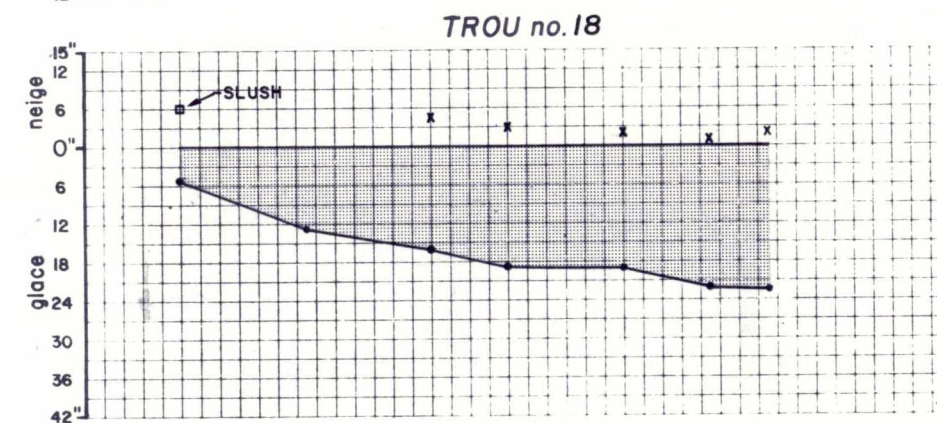
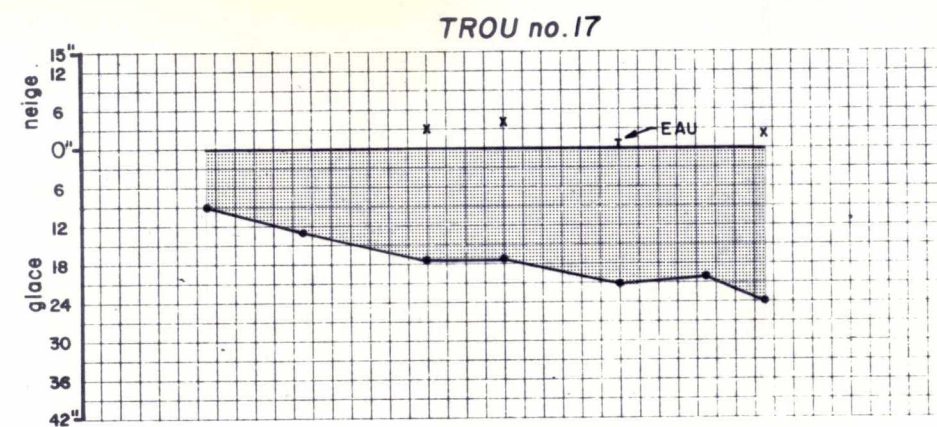
Remarques:

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

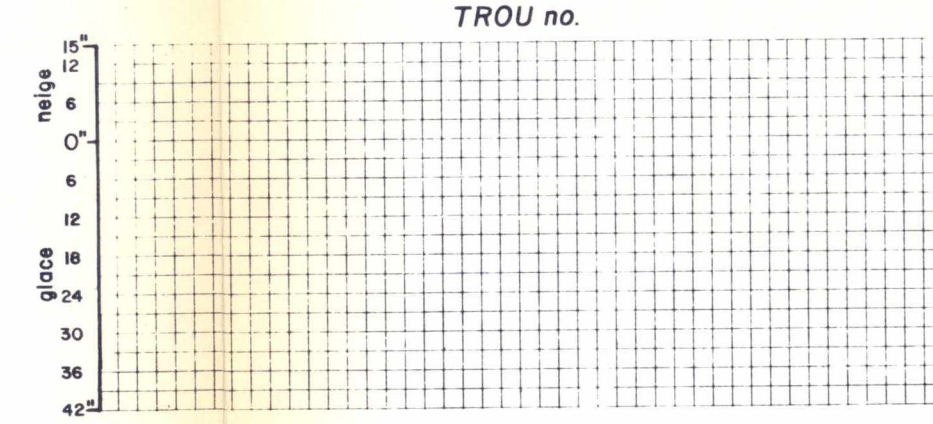
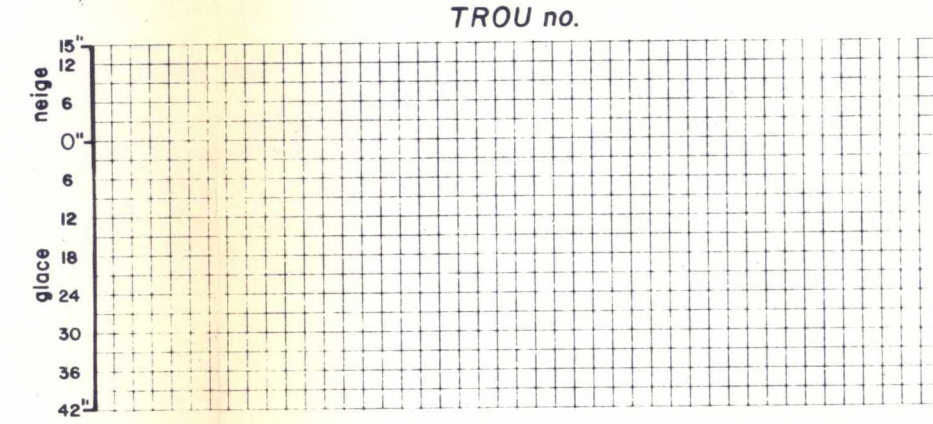
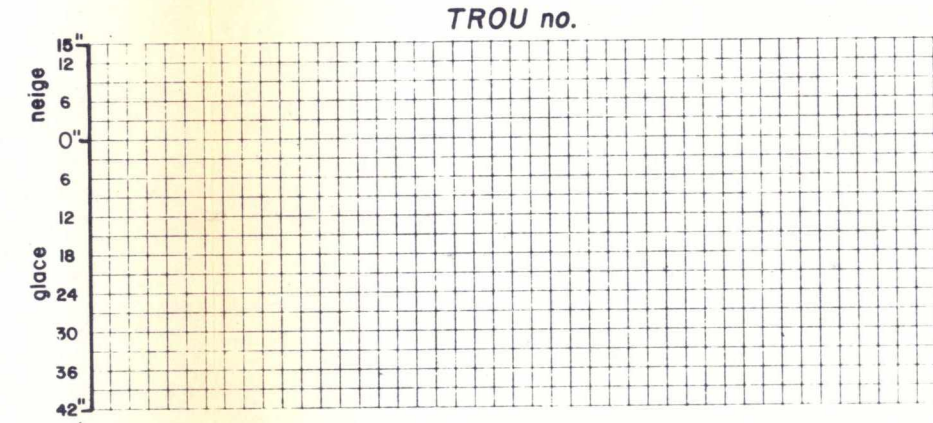
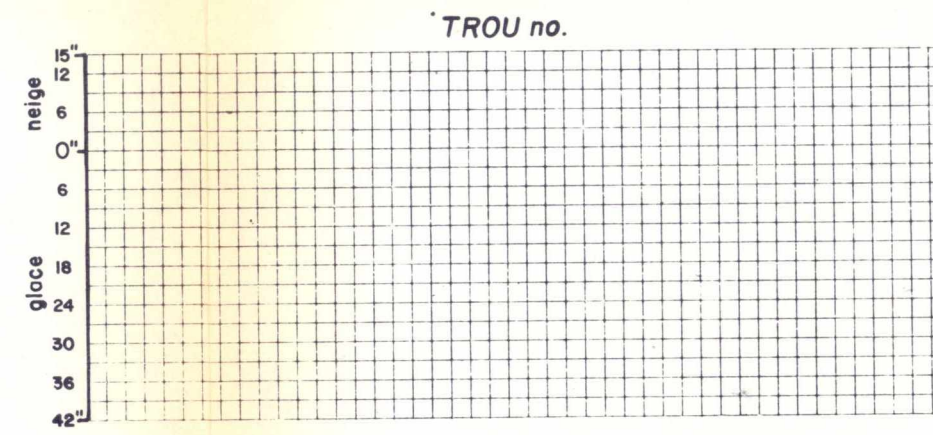
INGENIERIE

GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE
BAIE DES CASCADES
Hiver 1974 - 1975

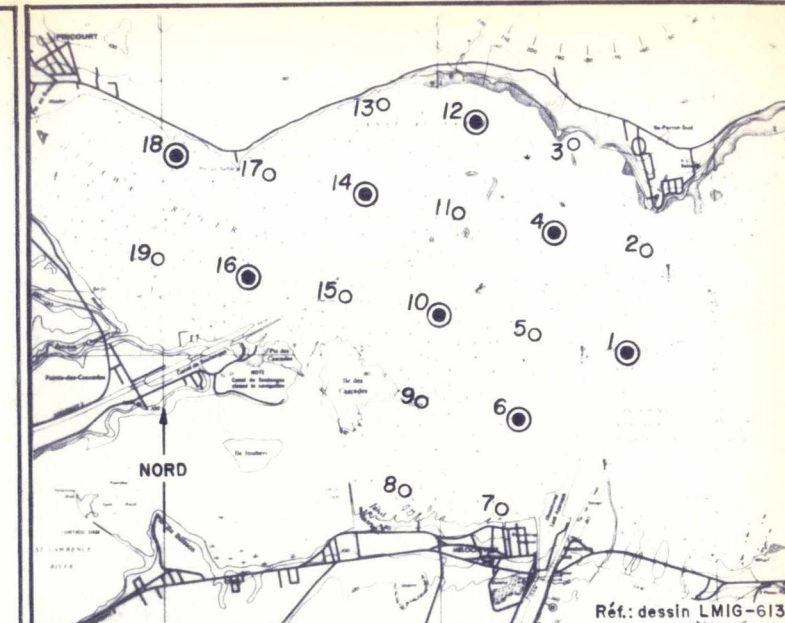
Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-628



JANVIER FEVRIER MARS



JANVIER FEVRIER MARS



Réf.: dessin LMIG-613

Remarques:

TRANSPORTS CANADA
SERVICES MARITIMES - DISTRICT DE MONTREAL

INGENIERIE

**GRAPHIQUES D'EPAISSEURS
DE GLACE ET DE NEIGE
BAIE DES CASCADES
Hiver 1974 - 1975**

Dessin	G.C.	Conception	R.B.	DESSIN NO.
Echelle	Tel qu'indiqué	Vérification		
Date	23 décembre '74	Approbation	C.L.S.	LMIG-629