



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

2020



Volume 3

Tables des
marées et
des courants
du Canada

Canadian
Tide and
Current
Tables



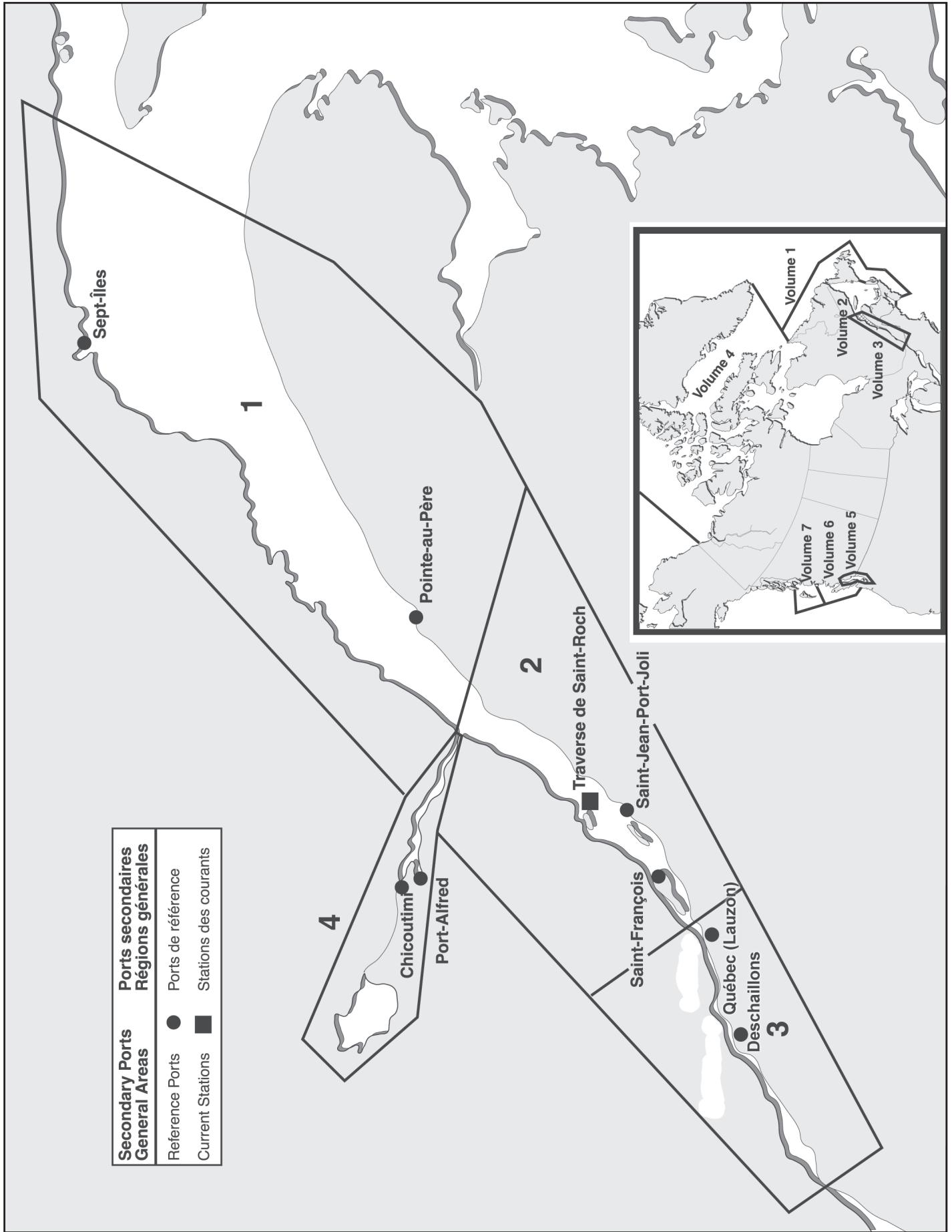
Fleuve Saint-Laurent
et fjord du Saguenay

3

St. Lawrence River
and Saguenay Fiord



Canada





Fisheries and Oceans Canada Pêches et Océans Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

2020

Volume 3

**St. Lawrence
River and
Saguenay
Fiord**

**Fleuve
Saint-Laurent
et fjord du
Saguenay**

The Canadian Hydrographic Service produces and distributes **Nautical Charts, Sailing Directions, Small Craft Guides and the Canadian Tide and Current Tables** of the navigable waters of Canada. These publications are available from:

Client Services
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6
Phone (613) 998-4931
Toll free 1-866-546-3613
Fax (613) 998-1217
E-mail: chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

or through your authorized Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

Le Service hydrographique du Canada produit et distribue **des cartes marines, des Instructions nautiques, des Guides nautiques et des Tables des marées et courants** des voies navigables du Canada. On peut se procurer ces publications de:

Services à la clientèle
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6
Téléphone : (613) 998-4931
Sans frais 1-866-546-3613
Télécopieur : (613) 998-1217
Courrier électronique : shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

ou chez un dépositaire accrédité du Service hydrographique du Canada.

Internet: www.charts.gc.ca
www.cartes.gc.ca

Published under the authority of the
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6

Publiées avec l'autorisation du
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6

© Fisheries and Oceans Canada 2020
Catalogue No. Fs73-3/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32898-0
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2020
N° de catalogue Fs73-3/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32898-0
Ottawa

Contents

Introduction

Tide Tables

Sept-Iles	14
Pointe-au-Père	18
Saint-Jean-Port-Joli	22
Saint-François	26
Québec (Lauzon)	30
Deschaillons	34
Port-Alfred	38
Chicoutimi	42

Prediction of Tides at Secondary Ports

Calculation of Intermediate Times or Heights

Publications

Canadian Supplementary Predictions

Explanation of the Tables

Reference Ports (Tables 1 and 2)

Secondary Ports (Tables 3 and 4)

Conversion Table - Metres to Feet

Typical Tidal Curves

Index

Table des matières

5 Introduction

Tables de marées

Sept-Iles	14
Pointe-au-Père	18
Saint-Jean-Port-Joli	22
Saint-François	26
Québec (Lauzon)	30
Deschaillons	34
Port-Alfred	38
Chicoutimi	42

48 Calcul des marées aux ports secondaires

50 Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

55 Publications

56 Prédictions supplémentaires canadiennes

58 Explication des tables

59 Ports de référence (Tables 1 et 2)

60 Ports secondaires (Tables 3 et 4)

65 Table de conversion - Mètres en Pieds

66 Courbes typiques des marées

67 Index

These tables are published under the authority of the Canadian Hydrographic Service.

Ces tables sont publiées sous l'autorité du Service hydrographique du Canada.

Cover Photograph

Haut-Fond Prince Light Tower

The Haut-Fond Prince Light Tower is a “Recognized” Federal Heritage Building since 2008 because of its historical associations, and its architectural and environmental values.

Historical value

The Haut-Fond Prince Light Tower is a significant hazard marker with a height of 25 m and a range of 18 nautical miles. It is a channel marker on the St. Lawrence River, a major navigable river serving as an international shipping route. Designed to replace a previous, seasonal lightship, the light tower also illustrates the evolution of facilities to accommodate maritime shipping into the winter season. Construction of the light tower was started in 1961 in response to the year-round opening of the seaway the year before. During the Christmas storm of 1966, it was pounded by high waves, fierce winds and snow for two days. Despite sustaining major damage, it was able to withstand conditions far worse than those for which it was designed, protecting the keepers inside.

The image of Haut-Fond Prince appears as one of four examples of modern light towers in Canada Post’s 1984-85 series on the Lighthouses of Canada, stressing its symbolic value at the national level.

Source :

Parks Canada, Directory of Federal Heritage Designations (www.pc.gc.ca)

Photo provide by:

Captain Jean Cloutier

Photographie en couverture

Pilier du haut-fond Prince

Le pilier du haut-fond Prince constitue un édifice fédéral du patrimoine reconnu depuis 2008, en raison de ses liens historiques et de sa valeur architecturale et environnementale.

Valeur historique

La tour du phare du haut-fond Prince, qui signale un danger important à la navigation, s’élève à 25 m et a une portée de 18 milles marins. Elle marque le chenal dans cette partie du fleuve Saint-Laurent, voie d’eau importante qui sert de route internationale pour la marine marchande. Conçue pour remplacer le bateau-phare saisonnier, le pilier du haut-fond Prince montre aussi l’évolution des installations de navigation permettant la circulation des navires pendant l’hiver. La construction du phare a commencé en 1961, à la suite de l’ouverture de la Voie maritime du Saint-Laurent en toute saison l’année précédente. Au cours de la tempête de Noël 1966, qui dura deux jours, la tour est battue par d’immenses vagues et des vents violents chargés de neige. Même si elle subit des dommages importants, la structure démontre qu’elle peut résister à des tempêtes bien plus fortes que celles envisagées par les ingénieurs et qu’elle est en mesure de protéger ses gardiens dans ces conditions.

Le pilier du haut-fond Prince est l’un des quatre phares modernes illustrés dans la série de timbres 1984-1985 de Postes Canada sur les phares du pays, ce qui renforce sa valeur symbolique à l’échelle nationale.

Source:

Parcs Canada, Annuaire des désignations patrimoniales fédérales (www.pc.gc.ca)

Photo fournie par :

Capitaine Jean Cloutier

Introduction

Tide Tables

Tide tables provide predicted times and heights of the high and low waters associated with the vertical movement of the tide. These tables are necessary for obtaining the depth of water under the keel or over a shoal, for anchoring and for establishing the appropriate times for beaching a boat.

Times and heights for all daily high and low waters at the REFERENCE PORTS are predicted and listed in daily tables. For some Reference Ports where the tidal behaviour is complicated and not readily apparent from the daily tables, the tide is also shown in analogue form, as calendar plots.

Times and heights for SECONDARY PORTS for both high water and low water are tabulated as time and height differences relative to a reference port.

Current Tables

Current tables provide predicted times for slack water and the times and velocities of maximum current, all of which are associated with the horizontal movement of the tide. This information is necessary for efficient navigation, especially when under sail. It is required when navigating narrow passes or channels that have strong currents and for safety considerations when the wind is against the current. Where strong currents are present with a strong wind opposing the current flow, extremely large, steep waves may be generated that can be particularly dangerous to small craft.

The times of slack water and of maximum current, as well as the rates of maximum current at the REFERENCE CURRENT STATIONS are predicted and tabulated as daily tables. The current directions are indicated by (+) when the flow is from the ocean moving inland (flood stream) and by a (-) when the current flow is back towards the ocean (ebb stream).

Introduction

Tables des marées

Les tables des marées fournissent l'heure et la hauteur prédites de la pleine mer et de la basse mer correspondant aux mouvements verticaux de la marée. Ces tables sont nécessaires pour déterminer la profondeur de l'eau sous la quille des bateaux ou sur les hauts-fonds, pour le mouillage et pour établir l'heure à laquelle il convient de tirer une embarcation sur la berge.

L'heure et la hauteur de toutes les pleines et basses mers quotidiennes aux PORTS DE RÉFÉRENCE sont prédites et présentées dans les tables quotidiennes. Pour certains ports de référence, où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme analogique par des calendriers graphiques.

L'heure et la hauteur de la pleine mer et de la basse mer aux PORTS SECONDAIRES sont présentées sous forme de tableaux donnant les écarts par rapport à un port de référence.

Tables des courants

Les tables des courants donnent l'heure prédite de l'étalement de même que l'heure et la vitesse du courant maximum liées au mouvement horizontal de la marée. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation efficace surtout à la voile dans les passages et chenaux étroits à courants forts et permettent d'accroître la sécurité lorsque le vent souffle à l'opposé du courant. Des vagues abruptes, très grosses et particulièrement dangereuses pour les petites embarcations peuvent être produites lorsque des courants forts s'opposent à des vents importants.

Les heures de l'étalement et du courant maximum ainsi que la vitesse du courant maximum aux stations de référence des courants sont prédites et présentées sous forme de tables quotidiennes. La direction des courants est indiquée par (+) lorsque le courant porte vers les terres (courant de flot) et par (-) lorsque le courant porte vers l'océan (courant de jusant).

Times of slack water and of maximum current for SECONDARY CURRENT STATIONS are tabulated as time differences relative to a reference station. Maximum speeds for secondary stations are tabulated as either a percentage of the maximum speed at a reference port or as a maximum speed.

Note: The mariner should be aware that slack water and high or low tide are not necessarily coincident.

Time

All times used in these tide and current tables are Standard Times and based on the 24 hour clock. The standard time zones used in this publication are:

Time zone	UTC-3 ½h	Newfoundland Standard Time	(NST)
Time zone	UTC-4h	Atlantic Standard Time	(AST)
Time zone	UTC-5h	Eastern Standard Time	(EST)
Time zone	UTC-6h	Central Standard Time	(CST)
Time zone	UTC-7h	Mountain Standard Time	(MST)
Time zone	UTC-8h	Pacific Standard Time	(PST)

The standard time zone of each reference station is indicated in the heading of the daily prediction table by the initials of the Zone followed by UTC - xh, where x is the number of hours the local time zone is behind UTC, for example CST (UTC-6h) means that CST time is 6 hours behind UTC time. Time Zones are also given in Tables 1 and 3. When using the Daylight Saving Time, one hour must be added to the predicted time in the tables.

Les heures de l'étalement et du courant maximum aux stations de courant secondaires sont présentées sous forme de tableaux comme différences de temps par rapport à une station de référence. Les vitesses maximales aux stations secondaires sont présentées sous forme de tableaux en pourcentage de la vitesse maximale à un port de référence ou sous forme de vitesse maximale.

Note: Le navigateur doit être conscient du fait que l'heure de l'étalement ne correspond pas nécessairement à celle de la pleine ou de la basse mer.

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont exprimées selon l'horloge de 24 heures. Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont :

Zone horaire	UTC-3 h 1/2	Heure normale de Terre-Neuve	(HNT)
Zone horaire	UTC-4 h	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire	UTC-5 h	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire	UTC-6 h	Heure normale du Centre	((HNC))
Zone horaire	UTC-7 h	Heure normale des Rocheuses	(HNR)
Zone horaire	UTC-8 h	Heure normale du Pacifique	(HNP)

La zone horaire normale de chaque station de référence est indiquée en haut des tables de prédictions journalières par les initiales de la zone, suivies par UTC-x h, où x représente le retard en heures de la zone locale par rapport au temps universel (UTC); par exemple, HNC (UTC-6 h) signifie que l'HNC accuse 6 heures de retard par rapport à l'heure universelle. Les zones horaires sont également indiquées dans les tables 1 et 3. Il faut ajouter une heure aux prédictions horaires indiquées dans les tables lorsque l'heure avancée est utilisée.

Datum

Tidal datum for both reference ports and secondary ports is, unless otherwise stated, the same as chart datum for that locality. Chart datum is, by international agreement, a plane below which the tide will seldom fall. The Canadian Hydrographic Service has adopted the plane of Lowest Normal Tides (LNT) as chart datum. To find the depth of water, the height of tide must be added to the depth shown on the chart. Tidal heights preceded by a (-) must be subtracted from the charted depth.

Caution:

The datum used for United States tidal predictions printed in these tables is different from that used in Canada. United States tidal datum is Mean Lower Low Water and can differ from Canadian datum by as much as 1.50 metres

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

- are those for which predictions are published in the form of daily tables of times and heights of high and low waters, or maximum rates and times of turns and maximums for currents.

Secondary Ports or Secondary Current Stations

- are those for which time and height differences relative to a reference port, or time differences and rate factors relative to a reference current station, are provided.

Differences

- are the adjustments which are applied to the predictions at a reference port or reference current station to obtain predictions at a secondary port or secondary current station.

Niveau de référence

À moins d'indication contraire, le niveau de référence marégraphique des ports de référence et des ports secondaires correspond au zéro des cartes à ces endroits. Par convention internationale, le zéro des cartes est un plan fixé suffisamment bas pour que la marée lui soit rarement inférieure. Le Service hydrographique du Canada a adopté le niveau de la marée normale la plus basse (MNPB) comme zéro des cartes. Pour obtenir la profondeur de l'eau, il faut ajouter la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur les cartes. Les hauteurs de marée précédées du signe (-) doivent être soustraites des profondeurs indiquées sur les cartes.

Avertissement:

Le niveau de référence utilisé pour les prédictions américaines qui figurent dans les présentes tables est différent de celui utilisé au Canada. Le niveau de référence marégraphique utilisé aux États-Unis est le niveau de la basse mer inférieure moyenne et ce dernier peut différer du niveau de référence canadien par une valeur pouvant atteindre 1.50 mètre.

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant

- sont ceux pour lesquels on publie des prédictions sous forme de tables quotidiennes des heures et des hauteurs des pleines mers et des basses mers ou des vitesses maximales et des heures de renversement des courants.

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant

- sont ceux pour lesquels on publie les différences d'heures et de hauteurs par rapport à un port de référence ou les différences d'heures et de vitesse par rapport à une station de référence de courant.

Les différences

- sont les corrections appliquées aux prédictions à un port de référence ou à une station de référence de courant pour obtenir les prédictions à un port secondaire ou à une station secondaire de courant.

Height of Tide

- is the vertical distance between the surface of the sea and Chart Datum. The total depth of water is found by adding the height of tide to the charted depth. For example, at a place where the chart shows 6 m (19.7 ft) and the predicted low water height is 1 m (3.3 ft), the actual depth over the seabed at low water will be 7 m (23.0 ft).

In the case of some ports which are not navigable at low water and where vessels rest on keel blocks or mattresses during low tide, the heights of the tide are measured from those keel blocks or mattresses.

Mean tide range

- is the difference between the heights of higher high water and lower low water at mean tides.

Large tide range

- is the difference between the heights of higher high water and lower low water at large tides.

Mean water level

- is the height above Chart Datum of the mean of all hourly observations used for the tidal analysis at that particular place.

Semi-diurnal tide (SD)

- two complete tidal oscillations daily, both high waters having similar heights as well as both low waters. The two high waters of the day follow the upper and lower transits of the moon by nearly the same interval.

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

- two complete tidal oscillations daily with inequalities both in height and time reaching the greatest values when the declination of the moon has passed its maximum.

La hauteur de la marée

- est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédictive de la basse mer est de 1 m (3.3 pi), la profondeur réelle par rapport au fond de la mer est de 7 m (23.0 pi) à la basse mer.

Dans le cas de certains ports inaccessibles à marée basse et où les navires reposent sur des tins ou des clayonnages à marée basse, la hauteur de la marée est déterminée à partir de ces structures.

Le marnage de la marée moyenne

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la marée moyenne.

Le marnage de la grande marée

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la grande marée.

Le niveau moyen de l'eau

- est la hauteur au-dessus du zéro des cartes de la moyenne de toutes les observations horaires utilisées à un endroit particulier pour étudier la marée.

Marée semi-diurne (SD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes, les deux pleines mers étant de hauteurs semblables de même que les deux basses mers. Les deux pleines mers du jour suivent les passages supérieurs et inférieurs de la lune d'environ le même intervalle.

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes avec inégalités à la fois en hauteur et dans le temps atteignant sa plus grande valeur alors que la déclinaison de la lune est passée par son maximum.

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

- usually, and certainly when the moon has low declination, there are two complete tidal oscillations daily. The inequalities in the heights of successive high or low waters and the corresponding time intervals are very marked.

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

- the horizontal movement of water associated with a falling tide.

Flood

- the horizontal movement of water associated with a rising tide.

Turn or Slack

- the interval when the speed of the current is very weak or zero; usually refers to the period of reversal between ebb and flood currents.

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

The accuracy of the predictions for reference ports and current stations depends on the quantity and quality of the tidal constants used to compute them. These in turn are directly related to the length of the period of observations used in the harmonic analysis from which the constants were derived. Whenever the period of record permits, observations extending over at least one year are used.

An ebb tidal stream is occasionally asymmetrical in nature, with the maximum speed occurring as much as two hours before or after the mid point in time between the associated turns. In these instances, the speed of the flow slowly increases to a maximum then decreases more rapidly toward the turn, or increases relatively quickly then decreases more slowly toward the turn. For these special situations, the time given in the tables is chosen to represent the central time of the period of stronger flow rather than the time of the actual mathematical extreme.

Marée mixte, surtout diurne (MD)

- habituellement, et à coup sûr quand la lune présente une faible déclinaison, il se produit deux oscillations marégraphiques complètes quotidiennes. Les inégalités entre les hauteurs des pleines et basses mers successives et le temps des intervalles correspondants sont très marqués.

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

- déplacement horizontal de l'eau associé à la marée descendante.

Flot

- mouvement horizontal de l'eau associé à la marée montante.

Renversement ou étale

- intervalle pendant lequel la vitesse du courant est très faible ou nul. Ce terme caractérise habituellement la période de renversement entre le jusant et le flot.

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

La précision des prédictions aux ports et aux stations de courant de référence dépend de la quantité et de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Ces constantes sont à leur tour directement reliées à la longueur de la période d'observation utilisée pour l'analyse des harmoniques à partir desquelles les constantes sont obtenues. Lorsque la période d'enregistrement le permet, on utilise des observations portant sur au moins une année.

Un courant de marée de jusant est parfois de nature asymétrique et présente une vitesse maximale qui peut survenir jusqu'à deux heures avant ou après le milieu de l'intervalle entre les renversements. Dans ces cas, la vitesse de l'écoulement augmente lentement jusqu'à un maximum et diminue ensuite plus rapidement jusqu'au renversement de la marée ou, au contraire, elle augmente relativement rapidement avant de décroître plus lentement jusqu'au renversement. Pour ces situations particulières l'heure indiquée dans les tables correspond au milieu de la période de courant maximum et non à celui de la valeur mathématique extrême.

Secondary Ports

The accuracy of the tidal differences for secondary ports also depends on the quality of the tidal constants used to compute them. In most cases however, the period of observations does not extend over one month and may be less. Their quality is, therefore, affected by the amount the tide levels fluctuated from normal, during that period, on account of meteorological conditions.

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port.

Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations

The period of observations for secondary current stations is frequently a month or less, and as a result, times of turn and maximum rate are less precise than for reference stations.

Currents depend more strongly on position than do the tides and can change significantly over distances as short as a few metres. For each reference and secondary current station, the predictions refer to the latitude and longitude provided in Table 4. In narrow channels where the latitude and longitude may not define the location accurately enough, the predictions refer to the middle of the navigation channel.

Ports secondaires

La précision des différences marégraphiques aux ports secondaires est aussi fonction de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Dans la plupart des cas, la période d'observation ne s'étend pas sur plus d'un mois et peut même être inférieure. Leur qualité est par conséquent affectée par les fluctuations du niveau des marées comparativement à la normale, durant cette période, à cause des conditions météorologiques.

De plus, leur précision est fortement dépendante de la similitude entre les caractéristiques de la marée aux ports secondaires et aux ports de référence. Il n'y a pas deux endroits au monde où les marées sont identiques de sorte que même si leurs caractéristiques sont semblables, les prédictions aux ports secondaires faites en utilisant les différences marégraphiques ne peuvent être considérées aussi précises que les prédictions complètes faites pour un port de référence.

On a fait tout ce qui était possible pour établir des comparaisons entre les ports de référence et les ports secondaires qui présentent des caractéristiques marégraphiques semblables, mais cela n'a pas toujours été possible étant donné le nombre relativement faible de ports de référence disponibles. Les inexactitudes ainsi engendrées sont cependant habituellement inférieures à celles causées par les fluctuations des niveaux des marées dues aux conditions météorologiques.

Stations secondaires de courant

La période des observations faites aux stations secondaires de courant est souvent d'un mois ou moins de sorte que les heures de renversement et de vitesse maximale sont souvent moins précises qu'aux stations de référence.

Les courants sont plus fonction de la position que ne le sont les marées et peuvent varier de façon appréciable sur des distances aussi courtes que quelques mètres. Pour chaque station de référence ou secondaire de courant, les prédictions ont trait à la latitude et à la longitude présentées dans la table 4. Dans le cas des chenaux étroits, où la latitude et la longitude ne permettent pas de définir le lieu avec suffisamment d'exactitude, les prédictions portent sur le milieu du chenal de navigation.

Meteorological Effects on Tides and Currents

Meteorological conditions can cause differences between the predicted and the observed tide. These differences are mainly the result of barometric pressure changes and strong, prolonged winds.

A change in barometric pressure of 30 millibars can cause a rise or fall in the sea level of approximately 0.3 metres. High atmospheric pressure depresses sea level and low atmospheric pressure raises sea level. This effect is not instantaneous but is the result of the average change over a wide area.

The effect of the wind on sea level depends on the topography of the area as well as the strength, duration and fetch of the wind itself. A strong wind blowing on-shore tends to raise the sea level. This is especially noticeable at the head of long, shallow bays and when coupled with low barometric pressure can cause exceptionally high tides. The set-up of sea level in this manner is called a storm surge. Winds blowing offshore tend to have the opposite effect.

Currents are particularly sensitive to the effects of the wind. The times of slack water can be advanced or retarded considerably by strong winds. In some instances, particularly if the following flood or ebb current is weak, the direction of current may not change and slack water may not occur.

Effets des conditions météorologiques sur les marées

Les conditions météorologiques peuvent engendrer des différences entre les marées prédictes et les marées observées. Ces différences résultent surtout de variations de la pression barométrique et des vents forts soutenus.

Une variation de la pression barométrique de 30 millibars peut causer un soulèvement ou un abaissement du niveau de la mer de 0.3 mètre environ. Une pression atmosphérique élevée produit un abaissement du niveau de la mer et une pression faible un soulèvement de ce niveau. Cet effet n'est pas instantané, mais résulte d'une variation moyenne sur une grande étendue.

L'effet du vent sur le niveau de la mer dépend de la topographie de la région ainsi que de la force et la durée du vent et du fetch. Un vent fort soufflant vers le rivage tend à soulever le niveau de la mer. Cet effet est particulièrement appréciable au fond des baies allongées peu profondes et, s'il est associé à une faible pression barométrique, peut engendrer des marées exceptionnellement élevées. Une telle montée du niveau de la mer est appelée onde de tempête. Les vents soufflant vers le large ont tendance à avoir un effet contraire.

Les courants sont particulièrement sensibles aux effets du vent. Le moment de l'étalement de marée peut être avancé ou retardé considérablement par les vents forts. Dans certains cas, notamment si le courant de flot ou de jusant est faible, la direction du courant peut ne pas changer et il peut y avoir absence d'étalement.

Maps

The large map on the inside front cover indicates the locations of the reference ports and current stations. It also denotes the general areas in which the secondary ports of this volume are grouped. These areas are numbered consecutively signifying the geographical sequence of reference and secondary ports throughout the volume.

The smaller, inset map on the inside front cover shows the boundaries and the numbers of all the volumes in the Canadian Tide and Current Table series.

Typical Tidal Curves

These illustrate the changes in range of tide and type of tide as the tide progresses along the coast.

Index

The index lists alphabetically all the reference and secondary ports for both tides and currents, and also gives their reference number for easy reference in Tables 3 and 4.

Cartes

La grande carte située au verso de la couverture indique les emplacements des ports de référence et des stations de mesure des courants. Elle indique également les régions générales regroupant les ports secondaires de ce volume. Ces régions sont numérotées de façon consécutive selon l'ordre géographique de distribution des ports de référence et des ports secondaires mentionnés dans ce volume.

Le petit cartouche au verso de la couverture indique les limites et les numéros de tous les volumes de la série des Tables des marées et courants du Canada.

Courbes typiques des marées

Ces courbes illustrent les changements du marnage et du type de marée à mesure que celle-ci se déplace le long de la côte.

Index

L'index présente, par ordre alphabétique, la liste de tous les ports de référence et secondaires pour les marées et courants et donne un numéro qui en facilite la recherche dans les tables 3 et 4.

Daily Tables

Tables quotidiennes

2020

VOLUME 3

**St. Lawrence
River and
Saguenay
Fiord**

**Fleuve
Saint-Laurent
et fjord du
Saguenay**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0543	2.1	6.9	16	0549	2.4	7.9	1	0003	0.7	2.3	16	0043	0.5	1.6	1	0534	2.4	7.9	16	0006	0.6	2.0
1128	0.9	3.0		1151	0.5	1.6		0624	2.2	7.2		0712	2.5	8.2		1156	0.8	2.6	0637	2.6	8.5		
WE 1744	2.4	7.9		TH 1802	2.6	8.5		SA 1235	0.9	3.0		1350	0.7	2.3		SU 1748	2.0	6.6	MO 1328	0.6	2.0		
ME				JE				SA 1829	2.0	6.6		1942	1.9	6.2		DI 2346	0.7	2.3	LU 1920	1.8	5.9		
2	0023	0.7	2.3	17	0030	0.4	1.3	2	0043	0.8	2.6	17	0141	0.7	2.3	2	0618	2.3	7.5	17	0105	0.8	2.6
0632	2.0	6.6		0646	2.4	7.9		0715	2.2	7.2		0820	2.5	8.2		1253	0.9	3.0	0746	2.4	7.9		
TH 1223	1.0	3.3		FR 1257	0.6	2.0		SU 1339	1.0	3.3		1512	0.7	2.3		MO 1836	1.8	5.9	TU 1451	0.8	2.6		
JE 1832	2.2	7.2		VE 1901	2.3	7.5		DI 1925	1.9	6.2		2104	1.8	5.9		LU			MA 2044	1.7	5.6		
3	0108	0.8	2.6	18	0123	0.5	1.6	3	0132	0.9	3.0	18	0251	0.8	2.6	3	0031	0.9	3.0	18	0222	0.9	3.0
0726	2.1	6.9		0749	2.5	8.2		0816	2.2	7.2		0936	2.5	8.2		0715	2.3	7.5	0908	2.4	7.9		
FR 1328	1.1	3.6		SA 1412	0.7	2.3		MO 1456	1.0	3.3		1634	0.7	2.3		TU 1406	1.0	3.3	WE 1614	0.8	2.6		
VE 1928	2.1	6.9		SA 2010	2.1	6.9		LU 2035	1.8	5.9		2228	1.8	5.9		MA 1944	1.7	5.6	ME 2214	1.7	5.6		
4	0156	0.9	3.0	19	0221	0.6	2.0	4	0232	0.9	3.0	19	0404	0.8	2.6	4	0134	0.9	3.0	19	0345	0.9	3.0
0826	2.1	6.9		0856	2.5	8.2		0922	2.3	7.5		1047	2.6	8.5		0828	2.3	7.5	1027	2.4	7.9		
SA 1441	1.1	3.6		SU 1532	0.7	2.3		TU 1613	0.9	3.0		1740	0.6	2.0		WE 1531	0.9	3.0	TH 1720	0.7	2.3		
SA 2032	1.9	6.2		DI 2126	2.0	6.6		MA 2153	1.7	5.6		2336	1.8	5.9		ME 2112	1.6	5.2	JE 2320	1.8	5.9		
5	0248	0.9	3.0	20	0324	0.7	2.3	5	0338	0.9	3.0	20	0509	0.7	2.3	5	0254	0.9	3.0	20	0456	0.8	2.6
0925	2.2	7.2		1002	2.6	8.5		1025	2.5	8.2		1147	2.7	8.9		0945	2.4	7.9	1129	2.5	8.2		
SU 1553	1.0	3.3		MO 1646	0.6	2.0		WE 1718	0.8	2.6		1832	0.5	1.6		TH 1645	0.8	2.6	FR 1808	0.6	2.0		
DI 2140	1.9	6.2		LU 2240	1.9	6.2		ME 2302	1.8	5.9		JE				JE 2234	1.7	5.6	VE				
6	0340	0.9	3.0	21	0425	0.7	2.3	6	0441	0.8	2.6	21	0026	2.0	6.6	6	0412	0.8	2.6	21	0008	2.0	6.6
1019	2.4	7.9		1103	2.7	8.9		1122	2.7	8.9		0604	0.6	2.0		1053	2.6	8.5	0551	0.7	2.3		
MO 1655	0.9	3.0		TU 1749	0.5	1.6		1810	0.6	2.0		1236	2.8	9.2		1742	0.6	2.0	SA 1217	2.6	8.5		
LU 2241	1.9	6.2		MA 2344	2.0	6.6		JE 2358	1.9	6.2		1914	0.4	1.3		VE 2336	1.9	6.2	SA 1847	0.5	1.6		
7	0430	0.8	2.6	22	0523	0.6	2.0	7	0538	0.6	2.0	22	0108	2.1	6.9	7	0519	0.6	2.0	22	0046	2.2	7.2
1107	2.6	8.5		1158	2.8	9.2		1213	2.9	9.5		0651	0.5	1.6		1150	2.8	9.2	SU 0638	0.5	1.6		
TU 1747	0.7	2.3		WE 1843	0.4	1.3		1857	0.4	1.3		1317	2.8	9.2		1830	0.4	1.3	DI 1256	2.6	8.5		
MA 2335	1.9	6.2		ME				VE				1951	0.4	1.3		SA			DI 1920	0.4	1.3		
8	0517	0.7	2.3	23	0036	2.0	6.6	8	0047	2.1	6.9	23	0145	2.2	7.2	8	0026	2.2	7.2	23	0120	2.3	7.5
1151	2.8	9.2		0615	0.5	1.6		0631	0.4	1.3		0733	0.4	1.3		0617	0.3	1.0	0718	0.4	1.3		
WE 1834	0.6	2.0		TH 1246	2.9	9.5		SA 1301	3.1	10.2		1354	2.8	9.2		SU 1241	3.0	9.8	MO 1331	2.6	8.5		
ME				JE 1929	0.4	1.3		SA 1940	0.2	0.7		2023	0.3	1.0		DI 1913	0.1	0.3	LU 1949	0.4	1.3		
9	0023	2.0	6.6	24	0121	2.1	6.9	9	0133	2.3	7.5	24	0218	2.3	7.5	9	0112	2.4	7.9	24	0151	2.4	7.9
0603	0.6	2.0		0701	0.5	1.6		0721	0.2	0.7		0811	0.4	1.3		0709	0.1	0.3	0754	0.4	1.3		
TH 1235	2.9	9.5		FR 1330	3.0	9.8		SU 1347	3.2	10.5		1428	2.8	9.2		1329	3.1	10.2	TU 1404	2.6	8.5		
JE 1917	0.4	1.3		VE 2010	0.3	1.0		DI 2022	0.1	0.3		2053	0.3	1.0		LU 1954	0.0	0.0	MA 2016	0.4	1.3		
10	0107	2.1	6.9	25	0202	2.2	7.2	10	0218	2.4	7.9	25	0250	2.4	7.9	10	0156	2.7	8.9	25	0220	2.5	8.2
0648	0.5	1.6		0744	0.4	1.3		0810	0.1	0.3		0846	0.4	1.3		0759	-0.1	-0.3	0828	0.3	1.0		
FR 1318	3.1	10.2		SA 1410	3.0	9.8		MO 1433	3.3	10.8		1459	2.7	8.9		TU 1415	3.1	10.2	WE 1434	2.6	8.5		
VE 1959	0.3	1.0		SA 2048	0.3	1.0		LU 2103	0.0	0.0		2120	0.3	1.0		MA 2035	-0.1	-0.3	ME 2041	0.4	1.3		
11	0151	2.2	7.2	26	0240	2.2	7.2	11	0303	2.6	8.5	26	0321	2.4	7.9	11	0240	2.9	9.5	26	0249	2.6	8.5
0733	0.4	1.3		0824	0.4	1.3		0859	0.0	0.0		0921	0.4	1.3		0849	-0.1	-0.3	0901	0.3	1.0		
SA 1402	3.2	10.5		SU 1447	3.0	9.8		TU 1518	3.2	10.5		1531	2.6	8.5		WE 1501	3.0	9.8	TH 1505	2.5	8.2		
SA 2042	0.2	0.7		DI 2123	0.3	1.0		MA 2144	0.0	0.0		2147	0.4	1.3		ME 2115	-0.1	-0.3	JE 2107	0.4	1.3		
12	0235	2.3	7.5	27	0316	2.2	7.2	12	0348	2.7	8.9	27	0352	2.4	7.9	12	0324	3.0	9.8	27	0318	2.6	8.5
0819	0.3	1.0		0902	0.4	1.3		0949	0.1	0.3		0956	0.5	1.6		0938	-0.1	-0.3	0935	0.4	1.3		
SU 1446	3.2	10.5		MO 1523	2.9	9.5		WE 1604	3.0	9.8		1602	2.5	8.2		TH 1547	2.9	9.5	FR 1536	2.4	7.9		
DI 2125	0.1	0.3		LU 2155	0.4	1.3		ME 2226	0.0	0.0		2213	0.5	1.6		JE 2155	0.0	0.0	VE 2133	0.5	1.6		
13	0320	2.3	7.5	28	0351	2.2	7.2	13	0434	2.7	8.9	28	0423	2.4	7.9	13	0408	3.0	9.8	28	0348	2.7	8.9
0907	0.3	1.0		0940	0.5	1.6		1041	0.2	0.7		1032	0.5	1.6		1028	0.0	0.0	1010	0.4	1.3		
MO 1532	3.2	10.5		TU 1557	2.7	8.9		TH 1651	2.8	9.2		1634	2.3	7.5		FR 1633	2.6	8.5	SA 1608	2.2	7.2		
LU 2209	0.1	0.3		MA 2226	0.																		

TABLE DES MARÉES

2020

SEPT-ÎLES HNE (UTC-5h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0635	2.4	7.9	16	0156	1.0	3.3	1	0047	0.9	3.0	16	0247	1.0	3.3	1	0320	0.7	2.3	16	0418	1.0	3.3
WE	1335	0.9	3.0	WE	0835	2.3	7.5	WE	0725	2.5	8.2	WE	0906	2.2	7.2	WE	0929	2.4	7.9	WE	1013	2.1	6.9
WE	1917	1.7	5.6	TH	1540	0.8	2.6	FR	1427	0.8	2.6	SA	1549	0.8	2.6	MO	1552	0.5	1.6	TU	1617	0.9	3.0
ME				JE	2145	1.8	5.9	VE	2027	1.9	6.2	SA	2202	2.0	6.6	LU	2213	2.5	8.2	MA	2245	2.4	7.9
2	0059	0.9	3.0	17	0321	1.0	3.3	2	0213	0.9	3.0	17	0359	1.0	3.3	2	0431	0.6	2.0	17	0513	0.9	3.0
TH	0748	2.4	7.9	TH	0954	2.3	7.5	SA	0843	2.5	8.2	SU	1011	2.2	7.2	TU	1035	2.4	7.9	WE	1105	2.0	6.6
TH	1456	0.9	3.0	FR	1642	0.8	2.6	SA	1533	0.7	2.3	SU	1636	0.8	2.6	WE	1644	0.4	1.3	WE	1659	0.8	2.6
JE	2046	1.7	5.6	VE	2249	1.9	6.2	SA	2142	2.0	6.6	DI	2252	2.2	7.2	MA	2307	2.8	9.2	ME	2327	2.6	8.5
3	0227	0.9	3.0	18	0434	0.9	3.0	3	0336	0.8	2.6	18	0459	0.8	2.6	3	0533	0.4	1.3	18	0600	0.7	2.3
FR	0911	2.4	7.9	SA	1057	2.3	7.5	SU	0956	2.5	8.2	MO	1104	2.2	7.2	WE	1134	2.4	7.9	TH	1152	2.1	6.9
FR	1610	0.7	2.3	SA	1729	0.7	2.3	SU	1630	0.5	1.6	MO	1716	0.8	2.6	WE	1734	0.4	1.3	TH	1738	0.8	2.6
VE	2209	1.8	5.9	SA	2336	2.1	6.9	DI	2243	2.3	7.5	LU	2332	2.4	7.9	ME	2356	3.0	9.8	JE			
4	0352	0.8	2.6	19	0531	0.7	2.3	4	0447	0.6	2.0	19	0548	0.7	2.3	4	0629	0.2	0.7	19	0006	2.7	8.9
SA	1025	2.6	8.5	SA	1146	2.4	7.9	MO	1059	2.6	8.5	TU	1149	2.2	7.2	TH	1229	2.4	7.9	FR	0643	0.6	2.0
SA	1708	0.5	1.6	SU	1806	0.6	2.0	MO	1720	0.4	1.3	MA	1751	0.7	2.3	VE	1822	0.3	1.0	FR	1234	2.1	6.9
SA	2311	2.1	6.9	DI				LU	2334	2.6	8.5	MA				JE				VE	1816	0.7	2.3
5	0503	0.6	2.0	20	0014	2.3	7.5	5	0548	0.3	1.0	20	0008	2.5	8.2	5	0044	3.2	10.5	20	0044	2.8	9.2
SU	1126	2.7	8.9	WE	0617	0.6	2.0	SU	1156	2.7	8.9	WE	0631	0.6	2.0	FR	0721	0.1	0.3	SA	0723	0.5	1.6
SU	1757	0.3	1.0	MO	1226	2.4	7.9	SU	1806	0.2	0.7	WE	1228	2.2	7.2	VE	1320	2.4	7.9	SA	1315	2.1	6.9
DI				LU	1839	0.6	2.0	MA				ME	1823	0.6	2.0	SA	1908	0.3	1.0	SA	1855	0.6	2.0
6	0001	2.4	7.9	21	0047	2.4	7.9	6	0021	2.9	9.5	21	0042	2.7	8.9	6	0131	3.3	10.8	21	0122	3.0	9.8
MO	0603	0.3	1.0	TH	0657	0.5	1.6	WE	0642	0.1	0.3	TH	0709	0.5	1.6	SA	0810	0.1	0.3	SU	0803	0.5	1.6
MO	1219	2.9	9.5	LU	1302	2.4	7.9	WE	1247	2.7	8.9	TH	1305	2.2	7.2	SA	1408	2.4	7.9	DI	1354	2.2	7.2
LU	1841	0.1	0.3	MA	1908	0.5	1.6	ME	1850	0.1	0.3	JE	1854	0.6	2.0	SA	1953	0.3	1.0	DI	1934	0.6	2.0
7	0047	2.7	8.9	22	0118	2.6	8.5	7	0106	3.1	10.2	22	0114	2.8	9.2	7	0217	3.3	10.8	22	0202	3.0	9.8
TU	0656	0.1	0.3	WE	0733	0.4	1.3	SU	0733	-0.1	-0.3	FR	0745	0.4	1.3	SU	0858	0.1	0.3	MO	0843	0.4	1.3
TU	1308	2.9	9.5	MA	1336	2.4	7.9	TH	1337	2.7	8.9	VE	1341	2.2	7.2	DI	1455	2.3	7.5	LU	1435	2.2	7.2
MA	1923	0.0	0.0	VE	1935	0.5	1.6	JE	1933	0.1	0.3	VE	1926	0.6	2.0	VE	2037	0.4	1.3	LU	2014	0.5	1.6
8	0131	2.9	9.5	23	0147	2.7	8.9	8	0150	3.3	10.8	23	0147	2.9	9.5	8	0303	3.2	10.5	23	0243	3.1	10.2
WE	0747	-0.1	-0.3	WE	0807	0.4	1.3	TH	0822	-0.1	-0.3	FR	0821	0.4	1.3	MO	1542	2.2	7.2	TU	1517	2.2	7.2
WE	1356	2.9	9.5	TH	1408	2.4	7.9	VE	2002	0.5	1.6	SA	1416	2.2	7.2	LU	2122	0.5	1.6	MA	2057	0.5	1.6
ME	2003	0.0	0.0	DI				SA	1959	0.6	2.0	DI	2033	0.6	2.0	ME	2207	0.6	2.0	WE	2143	0.5	1.6
9	0215	3.1	10.2	24	0217	2.8	9.2	9	0235	3.3	10.8	24	0221	3.0	9.8	9	0349	3.1	10.2	24	0326	3.1	10.2
TH	0836	-0.2	-0.7	SA	0841	0.3	1.0	SA	0910	-0.1	-0.3	SU	0858	0.4	1.3	WE	1034	0.4	1.3	WE	1601	2.2	7.2
TH	1442	2.8	9.2	FR	1440	2.3	7.5	SA	1511	2.5	8.2	SU	1453	2.2	7.2	TU	1628	2.1	6.9	WE	2143	0.5	1.6
JE	2044	0.0	0.0	VE	2030	0.5	1.6	SA	2058	0.3	1.0	DI	2033	0.6	2.0	MA	2207	0.6	2.0	ME	2143	0.5	1.6
10	0258	3.2	10.5	25	0247	2.8	9.2	10	0320	3.2	10.5	25	0258	3.0	9.8	10	0435	2.9	9.5	25	0411	3.0	9.8
FR	0924	-0.2	-0.7	SA	0915	0.4	1.3	SU	0959	0.1	0.3	MO	0938	0.4	1.3	WE	1122	0.5	1.6	TH	1649	2.2	7.2
FR	1528	2.7	8.9	SA	1513	2.3	7.5	SU	1558	2.3	7.5	DI	2140	0.4	1.3	WE	1716	2.1	6.9	TH	2234	0.6	2.0
VE	2124	0.1	0.3	SA	2059	0.5	1.6	LU	2225	0.6	2.0	LU	2110	0.6	2.0	ME	2256	0.7	2.3	WE	2332	0.7	2.3
11	0342	3.2	10.5	26	0319	2.8	9.2	11	0405	3.1	10.2	26	0337	3.0	9.8	11	0523	2.7	8.9	26	0459	2.9	9.5
SA	1013	0.0	0.0	SA	0952	0.4	1.3	MO	1050	0.3	1.0	MO	1020	0.5	1.6	TH	1211	0.7	2.3	FR	1741	2.2	7.2
SA	1615	2.4	7.9	SU	1547	2.2	7.2	MO	1646	2.1	6.9	LU	2225	0.6	2.0	MA	2150	0.7	2.3	VE	2332	0.7	2.3
SA	2205	0.3	1.0	DI				LU	2225	0.6	2.0	MA	2150	0.7	2.3	MA	2350	0.9	3.0	WE	2140	2.4	7.9
12	0427	3.0	9.8	27	0354	2.8	9.2	12	0454	2.9	9.5	27	0420	2.9	9.5	12	0614	2.5	8.2	27	0552	2.7	8.9
DI	1104	0.2	0.7	MO	1031	0.5	1.6	SU	1143	0.5	1.6	WE	1107	0.5	1.6	WE	1302	0.8	2.6	SA	1838	2.3	7.5
SU	1703	2.2	7.2	MO	1624	2.0	6.6	TU	1738	2.0	6.6	MA	2315	0.8	2.6	ME	2237	0.7	2.3	SA	SA		
DI	2248	0.5	1.6	LU	2204	0.7	2.3	MA	2245	0.8	2.6	WE	1837	1.9	6.2	TH	1753	2.0	6.6	SA	1353	0.8	2.6
13	0515	2.8	9.2	28	0432	2.7	8.9	13	0546	2.7	8.9	28	0508	2.8	9.2	13	0052	1.0	3.3	28	0037	0.7	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0415	0.6	2.0	16	0433	0.9	3.0	1	0613	0.5	1.6	16	0553	0.7	2.3	1	0058	2.9	9.5	16	0020	2.9	9.5
1013	2.2	7.2		1019	1.9	6.2		1208	2.1	6.9	1140	1.9	6.2		0730	0.4	1.3	0650	0.3	1.0			
WE 1612	0.6	2.0		TH 1606	0.9	3.0		SA 1748	0.6	2.0	SU 1718	0.7	2.3		TU 1324	2.3	7.5	1247	2.4	7.9			
ME 2243	2.8	9.2		JE 2245	2.5	8.2		SA			DI 2354	2.8	9.2		MA 1915	0.4	1.3	1846	0.2	0.7			
2	0521	0.5	1.6	17	0529	0.8	2.6	2	0021	2.9	9.5	17	0638	0.6	2.0	2	0138	2.9	9.5	17	0106	3.0	9.8
1118	2.2	7.2		1116	1.9	6.2		0704	0.4	1.3	1228	2.1	6.9		0804	0.4	1.3	0729	0.2	0.7			
TH 1708	0.5	1.6		FR 1656	0.8	2.6		SU 1257	2.1	6.9	1811	0.6	2.0		WE 1359	2.4	7.9	1330	2.7	8.9			
JE 2337	3.0	9.8		VE 2333	2.7	8.9		DI 1839	0.5	1.6	LU				ME 1956	0.4	1.3	1935	0.0	0.0			
3	0619	0.4	1.3	18	0618	0.7	2.3	3	0110	3.0	9.8	18	0042	3.0	9.8	3	0214	2.8	9.2	18	0151	3.1	10.2
1215	2.2	7.2		1205	2.0	6.6		0749	0.4	1.3	0720	0.4	1.3		0836	0.4	1.3	0809	0.0	0.0			
FR 1800	0.5	1.6		SA 1744	0.7	2.3		MO 1342	2.2	7.2	TU 1312	2.2	7.2		TH 1433	2.5	8.2	1412	2.9	9.5			
VE				SA				LU 1926	0.4	1.3	MA 1900	0.4	1.3		JE 2034	0.3	1.0	2023	-0.1	-0.3			
4	0029	3.1	10.2	19	0018	2.8	9.2	4	0154	3.0	9.8	19	0127	3.1	10.2	4	0248	2.8	9.2	19	0236	3.0	9.8
0712	0.3	1.0		0702	0.6	2.0		0830	0.3	1.0	0800	0.3	1.0		0905	0.4	1.3	0848	0.0	0.0			
SA 1307	2.2	7.2		SU 1250	2.1	6.9		TU 1422	2.3	7.5	WE 1355	2.4	7.9		1506	2.5	8.2	1455	3.0	9.8			
SA 1850	0.4	1.3		DI 1830	0.6	2.0		MA 2010	0.4	1.3	ME 1948	0.2	0.7		VE 2110	0.4	1.3	2112	-0.1	-0.3			
5	0118	3.2	10.5	20	0101	3.0	9.8	5	0234	3.0	9.8	20	0211	3.2	10.5	5	0320	2.6	8.5	20	0321	2.9	9.5
0801	0.3	1.0		0744	0.5	1.6		0907	0.4	1.3	0840	0.1	0.3		0933	0.5	1.6	0928	0.1	0.3			
SU 1355	2.2	7.2		MO 1334	2.1	6.9		WE 1501	2.3	7.5	TH 1438	2.6	8.5		1537	2.5	8.2	1540	3.0	9.8			
DI 1937	0.4	1.3		LU 1915	0.5	1.6		ME 2051	0.4	1.3	JE 2037	0.1	0.3		SA 2146	0.5	1.6	2201	0.0	0.0			
6	0205	3.2	10.5	21	0145	3.1	10.2	6	0312	2.9	9.5	21	0256	3.2	10.5	6	0353	2.5	8.2	21	0408	2.7	8.9
0847	0.3	1.0		0825	0.4	1.3		0942	0.4	1.3	0920	0.1	0.3		0959	0.5	1.6	1009	0.2	0.7			
MO 1440	2.3	7.5		TU 1416	2.2	7.2		1538	2.3	7.5	FR 1522	2.7	8.9		1609	2.5	8.2	1626	3.0	9.8			
LU 2023	0.4	1.3		MA 2001	0.4	1.3		JE 2131	0.5	1.6	VE 2125	0.1	0.3		2222	0.6	2.0	2254	0.2	0.7			
7	0250	3.1	10.2	22	0229	3.2	10.5	7	0349	2.8	9.2	22	0341	3.0	9.8	7	0426	2.3	7.5	22	0457	2.4	7.9
0930	0.3	1.0		0906	0.3	1.0		1014	0.5	1.6	0959	0.1	0.3		1028	0.6	2.0	1052	0.4	1.3			
TU 1523	2.2	7.2		WE 1500	2.3	7.5		1614	2.3	7.5	SA 1607	2.8	9.2		1643	2.5	8.2	1715	2.9	9.5			
MA 2107	0.5	1.6		ME 2048	0.3	1.0		VE 2211	0.6	2.0	SA 2216	0.2	0.7		2301	0.7	2.3	2352	0.4	1.3			
8	0333	3.0	9.8	23	0313	3.2	10.5	8	0424	2.6	8.5	23	0427	2.8	9.2	8	0500	2.2	7.2	23	0551	2.1	6.9
1012	0.4	1.3		0947	0.2	0.7		1046	0.6	2.0	1041	0.2	0.7		1058	0.7	2.3	1141	0.6	2.0			
WE 1605	2.2	7.2		TH 1545	2.4	7.9		1650	2.3	7.5	1654	2.8	9.2		1720	2.4	7.9	1812	2.7	8.9			
ME 2150	0.6	2.0		DI 2136	0.3	1.0		SA 2252	0.7	2.3	2310	0.3	1.0		MA 2346	0.8	2.6	ME					
9	0414	2.9	9.5	24	0358	3.1	10.2	9	0501	2.4	7.9	24	0516	2.6	8.5	9	0540	2.0	6.6	24	0100	0.6	2.0
1052	0.5	1.6		1030	0.2	0.7		1117	0.7	2.3	1125	0.4	1.3		1133	0.8	2.6	0655	1.9	6.2			
TH 1648	2.2	7.2		1631	2.5	8.2		1728	2.3	7.5	1744	2.7	8.9		1804	2.4	7.9	1241	0.8	2.6			
JE 2235	0.7	2.3		VE 2228	0.4	1.3		DI 2336	0.8	2.6	LU				ME			1920	2.6	8.5			
10	0455	2.7	8.9	25	0445	2.9	9.5	10	0539	2.3	7.5	25	0009	0.4	1.3	10	0040	0.9	3.0	25	0221	0.7	2.3
1131	0.6	2.0		1113	0.3	1.0		1151	0.8	2.6	0610	2.3	7.5		0628	1.8	5.9	0816	1.8	5.9			
FR 1731	2.2	7.2		SA 1720	2.5	8.2		MO 1810	2.3	7.5	TU 1213	0.5	1.6		1217	0.9	3.0	1357	0.9	3.0			
VE 2322	0.8	2.6		SA 2323	0.5	1.6		LU			MA 1839	2.7	8.9		1900	2.3	7.5	2043	2.5	8.2			
11	0538	2.5	8.2	26	0535	2.7	8.9	11	0026	0.9	3.0	26	0116	0.6	2.0	11	0152	1.0	3.3	26	0345	0.8	2.6
1210	0.7	2.3		1159	0.4	1.3		0623	2.1	6.9	0712	2.1	6.9		0733	1.7	5.6	0945	1.8	5.9			
SA 1816	2.2	7.2		SU 1813	2.5	8.2		TU 1229	0.9	3.0	WE 1310	0.7	2.3		1318	1.0	3.3	1521	0.9	3.0			
SA				DI				MA 1859	2.3	7.5	ME 1945	2.6	8.5		VE 2012	2.3	7.5	SA 2203	2.5	8.2			
12	0014	0.9	3.0	27	0024	0.6	2.0	12	0125	1.0	3.3	27	0235	0.7	2.3	12	0315	1.0	3.3	27	0453	0.7	2.3
0623	2.3	7.5		0630	2.5	8.2		0715	1.9	6.2	0828	1.9	6.2		0856	1.7	5.6	1054	1.9	6.2			
SU 1251	0.8	2.6		MO 1248	0.5	1.6		WE 1315	0.9	3.0	TH 1417	0.8	2.6		1436	1.0	3.3	1633	0.8	2.6			
DI 1906	2.2	7.2		LU 1910	2.6	8.5		ME 1956	2.3	7.5	JE 2100	2.6	8.5		2128	2.4	7.9	DI 2308	2.6	8.5			
13	0113	1.0	3.3	28	0133	0.7	2.3	13	0237	1.0	3.3	28	0357	0.7	2.3	13	0428	0.9	3.0	28	0545	0.6	2.0
0714	2.1	6.9		0732	2.2	7.2		0820	1.8	5.9	0952	1.8	5.9		1015	1.8	5.9	1144	2.1	6.9			
MO 1335	0.9	3.0		TU 1343	0.6	2.0		TH 1413	1.0	3.3	FR 1532	0.8	2.6		1553	0.9	3.0	1731	0.7	2.3			
LU 2000	2.2	7.2		MA 2013	2.6	8.5		JE 2101	2.3	7.5	VE 2215	2.6	8.										

TABLE DES MARÉES

2020

SEPT-ÎLES HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds				
1	0116	2.7	8.9	16	0043	2.9	9.5	1	0155	2.4	7.9	16	0158	2.6	8.5	1	0204	2.2	7.2	16	0233	2.3	7.5	
TH	0731	0.5	1.6		0655	0.1	0.3		0747	0.5	1.6		0749	0.2	0.7		0744	0.6	2.0		0815	0.3	1.0	
JE	1332	2.5	8.2	FR	1303	2.9	9.5	SU	1401	2.8	9.2	MO	1408	3.4	11.2	TU	1408	2.9	9.5	WE	1442	3.3	10.8	
JE	1939	0.3	1.0	VE	1920	0.0	0.0	DI	2028	0.4	1.3	LU	2045	-0.1	-0.3	MA	2046	0.4	1.3	ME	2125	0.1	0.3	
2	0149	2.6	8.5	17	0129	2.9	9.5	2	0226	2.3	7.5	17	0246	2.5	8.2	2	0238	2.1	6.9	17	0320	2.3	7.5	
WE	0759	0.4	1.3		0736	0.1	0.3		0814	0.5	1.6		0833	0.2	0.7		0816	0.6	2.0		0901	0.4	1.3	
FR	1402	2.6	8.5	SA	1346	3.1	10.2	MO	1431	2.8	9.2	TU	1455	3.3	10.8	WE	1442	3.0	9.8	TH	1529	3.2	10.5	
VE	2014	0.3	1.0	SA	2009	-0.2	-0.7	LU	2101	0.4	1.3	MA	2135	0.0	0.0	ME	2123	0.4	1.3	JE	2213	0.2	0.7	
3	0221	2.6	8.5	18	0215	2.8	9.2	3	0258	2.2	7.2	18	0334	2.4	7.9	3	0315	2.1	6.9	18	0407	2.2	7.2	
SA	0826	0.5	1.6		0816	0.0	0.0		0843	0.6	2.0		0917	0.4	1.3		0851	0.6	2.0		0947	0.5	1.6	
SA	1432	2.7	8.9	SU	1430	3.2	10.5	TU	1502	2.8	9.2	WE	1542	3.2	10.5	TH	1519	2.9	9.5	FR	1616	3.0	9.8	
SA	2048	0.3	1.0	DI	2057	-0.2	-0.7	MA	2136	0.5	1.6	ME	2226	0.2	0.7	JE	2202	0.5	1.6	VE	2301	0.4	1.3	
4	0252	2.5	8.2	19	0302	2.7	8.9	4	0332	2.1	6.9	19	0423	2.2	7.2	4	0353	2.0	6.6	19	0455	2.1	6.9	
SU	0852	0.5	1.6		0857	0.1	0.3		0913	0.6	2.0		1004	0.5	1.6		0929	0.7	2.3		1036	0.6	2.0	
SU	1502	2.7	8.9	MO	1514	3.2	10.5	WE	1536	2.8	9.2	TH	1632	3.0	9.8	FR	1559	2.9	9.5	SA	1703	2.8	9.2	
DI	2122	0.4	1.3	LU	2147	0.0	0.0	ME	2214	0.6	2.0	JE	2321	0.4	1.3	VE	2245	0.6	2.0	SA	2349	0.5	1.6	
5	0323	2.4	7.9	20	0350	2.5	8.2	5	0407	2.0	6.6	20	0516	2.0	6.6	5	0436	2.0	6.6	20	0546	2.1	6.9	
MO	0918	0.6	2.0		0940	0.3	1.0		0946	0.7	2.3		1055	0.7	2.3		1012	0.7	2.3		1130	0.8	2.6	
LU	1532	2.7	8.9	SU	1601	3.1	10.2	TH	1614	2.7	8.9	FR	1726	2.8	9.2	SA	1643	2.8	9.2	SU	1753	2.6	8.5	
LU	2156	0.5	1.6	MA	2239	0.2	0.7	JE	2258	0.7	2.3	VE				SA	2333	0.6	2.0	DI				
6	0355	2.2	7.2	21	0439	2.3	7.5	6	0448	1.9	6.2	21	0021	0.6	2.0	6	0526	2.0	6.6	21	0038	0.7	2.3	
0945	0.6	2.0		1025	0.5	1.6		1024	0.8	2.6		0616	1.9	6.2		1104	0.8	2.6		0641	2.0	6.6		
TU	1604	2.6	8.5	WE	1651	3.0	9.8	FR	1658	2.6	8.5	SA	1155	0.9	3.0	SU	1734	2.6	8.5	MO	1231	0.9	3.0	
MA	2233	0.6	2.0	ME	2337	0.4	1.3	VE	2349	0.8	2.6	SA	1827	2.6	8.5	DI	LU	1847	2.3	7.5				
7	0429	2.1	6.9	22	0534	2.1	6.9	7	0537	1.8	5.9	22	0126	0.7	2.3	7	0026	0.7	2.3	22	0129	0.8	2.6	
1015	0.7	2.3		1115	0.7	2.3		1113	0.9	3.0		0726	1.9	6.2		0625	2.0	6.6		0741	2.1	6.9		
WE	1640	2.6	8.5	TH	1748	2.7	8.9	SU	1752	2.5	8.2	DI	1937	2.4	7.9	MO	1208	0.9	3.0	TU	1341	1.0	3.3	
ME	2316	0.7	2.3	JE				SA				LU	1833	2.5	8.2	MA	1948	2.2	7.2					
8	0508	1.9	6.2	23	0043	0.6	2.0	8	0052	0.9	3.0	23	0231	0.8	2.6	8	0123	0.7	2.3	23	0221	0.9	3.0	
TH	1050	0.8	2.6		0638	1.9	6.2		0642	1.8	5.9		0839	1.9	6.2		0731	2.0	6.6		0844	2.1	6.9	
TH	1723	2.5	8.2	FR	1217	0.9	3.0	SU	1219	1.0	3.3	MO	1429	1.0	3.3	TU	1325	0.9	3.0	WE	1457	1.0	3.3	
JE			VE	1856	2.5	8.2	DI	1859	2.4	7.9	LU	2050	2.3	7.5	MA	1941	2.4	7.9	ME	2054	2.0	6.6		
9	0009	0.9	3.0	24	0201	0.8	2.6	9	0202	0.9	3.0	24	0330	0.8	2.6	9	0222	0.7	2.3	24	0313	0.9	3.0	
0555	1.8	5.9		0758	1.8	5.9		0801	1.8	5.9		0945	2.1	6.9		0840	2.2	7.2		0942	2.2	7.2		
FR	1135	0.9	3.0	SA	1337	1.0	3.3	MO	1345	1.0	3.3	TU	1544	0.9	3.0	WE	1446	0.8	2.6	TH	1607	1.0	3.3	
VE	1818	2.4	7.9	SA	2017	2.4	7.9	LU	2017	2.4	7.9	MA	2157	2.2	7.2	ME	2053	2.3	7.5	JE	2159	2.0	6.6	
10	0118	1.0	3.3	25	0318	0.8	2.6	10	0308	0.8	2.6	25	0419	0.8	2.6	10	0318	0.6	2.0	25	0401	0.9	3.0	
0701	1.7	5.6		0922	1.9	6.2		0916	2.0	6.6		1036	2.2	7.2		0942	2.4	7.9		1033	2.4	7.9		
SA	1240	1.0	3.3	SU	1503	1.0	3.3	TU	1509	0.9	3.0	WE	1647	0.8	2.6	TH	1559	0.7	2.3	FR	1707	0.9	3.0	
SA	1931	2.3	7.5	DI	2137	2.4	7.9	MA	2130	2.4	7.9	ME	2252	2.2	7.2	JE	2202	2.3	7.5	VE	2256	1.9	6.2	
11	0239	1.0	3.3	26	0421	0.8	2.6	11	0404	0.6	2.0	26	0500	0.8	2.6	11	0412	0.5	1.6	26	0445	0.8	2.6	
0827	1.7	5.6		1028	2.0	6.6		1016	2.3	7.5		1119	2.4	7.9		1038	2.7	8.9		1118	2.5	8.2		
SU	1406	1.0	3.3	MO	1616	0.9	3.0	WE	1620	0.7	2.3	TH	1738	0.7	2.3	FR	1705	0.5	1.6	SA	1757	0.8	2.6	
DI	2052	2.4	7.9	LU	2241	2.4	7.9	ME	2233	2.5	8.2	ME	2339	2.2	7.2	VE	2305	2.3	7.5	SA	2345	2.0	6.6	
12	0351	0.9	3.0	27	0509	0.7	2.3	12	0453	0.5	1.6	27	0537	0.7	2.3	12	0504	0.4	1.3	27	0526	0.8	2.6	
0948	1.8	5.9		1116	2.2	7.2		1107	2.6	8.5		1156	2.6	8.5		1129	3.0	9.8		1158	2.7	8.9		
MO	1530	0.9	3.0	TU	1714	0.7	2.3	TH	1721	0.4	1.3	FR	1821	0.6	2.0	SA	1803	0.3	1.0	SU	1840	0.6	2.0	
LU	2205	2.5	8.2	MA	2331	2.4	7.9	JE	2329	2.6	8.5	VE				SA				DI				
13	0447	0.7	2.3	28	0548	0.6	2.0	13	0538	0.3	1.0	28	0019	2.2	7.2	13	0002	2.3	7.5	28	0028	2.0	6.6	
1048	2.1	6.9		1155	2.4	7.9		0610	0.2	0.7		0610	0.7	2.3		0610	0.3</							

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0010	1.1	3.6	16	0008	0.6	2.0	1	0031	1.2	3.9	16	0114	1.0	3.3	1	0604	3.4	11.2	16	0036	1.1	3.6
0614		3.1	10.2	0616		3.6	11.8	0654	3.2	10.5	0739	3.6	11.8	1220	1.2	3.9	0705	3.7	12.1				
WE 1200		1.3	4.3	TH 1218		0.9	3.0	1302	1.4	4.6	1420	1.1	3.6	1824	3.0	9.8	1356	1.1	3.6				
ME 1822		3.4	11.2	JE 1834		3.8	12.5	1908	3.0	9.8	2015	2.9	9.5	DI			1949	2.8	9.2				
2	0053	1.2	3.9	17	0100	0.8	2.6	2	0114	1.4	4.6	17	0217	1.2	3.9	2	0016	1.3	4.3	17	0139	1.4	4.6
0703		3.0	9.8	0713		3.5	11.5	0745	3.2	10.5	0847	3.5	11.5	0649	3.3	10.8	0814	3.4	11.2				
TH 1255		1.5	4.9	FR 1327		1.0	3.3	1408	1.5	4.9	1548	1.2	3.9	1316	1.4	4.6	1527	1.2	3.9				
JE 1912		3.2	10.5	VE 1935		3.5	11.5	2006	2.8	9.2	2135	2.7	8.9	1915	2.7	8.9	2112	2.6	8.5				
3	0141	1.4	4.6	18	0157	0.9	3.0	3	0207	1.5	4.9	18	0332	1.4	4.6	3	0103	1.4	4.6	18	0303	1.5	4.9
0757		3.0	9.8	0815		3.5	11.5	0846	3.2	10.5	1005	3.5	11.5	0745	3.3	10.8	0938	3.3	10.8				
FR 1402		1.6	5.2	SA 1445		1.1	3.6	1531	1.5	4.9	1711	1.1	3.6	1434	1.5	4.9	1652	1.2	3.9				
VE 2010		3.0	9.8	SA 2045		3.2	10.5	LU 2119	2.6	8.5	2259	2.7	8.9	2025	2.6	8.5	2242	2.6	8.5				
4	0233	1.4	4.6	19	0259	1.1	3.6	4	0312	1.5	4.9	19	0449	1.4	4.6	4	0210	1.5	4.9	19	0431	1.5	4.9
0857		3.0	9.8	0923		3.5	11.5	0954	3.3	10.8	1119	3.6	11.8	0857	3.3	10.8	1100	3.4	11.2				
SA 1518		1.6	5.2	SU 1607		1.1	3.6	TU 1651	1.4	4.6	1816	1.0	3.3	1607	1.4	4.6	1756	1.1	3.6				
SA 2117		2.8	9.2	DI 2201		3.0	9.8	MA 2237	2.6	8.5	ME			2154	2.5	8.2	2351	2.8	9.2				
5	0329	1.5	4.9	20	0405	1.2	3.9	5	0421	1.5	4.9	20	0006	2.8	9.2	5	0336	1.5	4.9	20	0538	1.3	4.3
0958		3.2	10.5	1031		3.6	11.8	1059	3.5	11.5	0553	1.2	3.9	1018	3.4	11.2	1201	3.5	11.5				
SU 1631		1.5	4.9	MO 1722		1.0	3.3	1753	1.2	3.9	1219	3.7	12.1	1722	1.2	3.9	1842	1.0	3.3				
DI 2224		2.8	9.2	LU 2313		3.0	9.8	ME 2342	2.8	9.2	1906	0.9	3.0	2313	2.7	8.9	VE						
6	0423	1.4	4.6	21	0508	1.2	3.9	6	0524	1.3	4.3	21	0056	3.0	9.8	6	0456	1.4	4.6	21	0038	3.0	9.8
1053		3.4	11.2	1134		3.8	12.5	1156	3.7	12.1	0644	1.1	3.6	1128	3.7	12.1	0630	1.2	3.9				
MO 1732		1.3	4.3	TU 1824		0.9	3.0	1843	1.0	3.3	1306	3.9	12.8	1816	1.0	3.3	1247	3.7	12.1				
LU 2323		2.9	9.5	MA				JE			1946	0.8	2.6	VE			1919	0.9	3.0				
7	0512	1.3	4.3	22	0014	3.0	9.8	7	0034	3.0	9.8	22	0136	3.2	10.5	7	0011	3.0	9.8	22	0115	3.3	10.8
1142		3.6	11.8	0605		1.1	3.6	0618	1.1	3.6	0727	0.9	3.0	0559	1.1	3.6	0712	1.0	3.3				
TU 1822		1.1	3.6	WE 1229		4.0	13.1	1246	4.0	13.1	1347	4.0	13.1	1224	4.0	13.1	SU 1326	3.8	12.5				
MA				ME 1915		0.7	2.3	1926	0.7	2.3	2020	0.7	2.3	1901	0.7	2.3	DI 1949	0.8	2.6				
8	0013	3.0	9.8	23	0105	3.1	10.2	8	0120	3.3	10.8	23	0212	3.4	11.2	8	0059	3.4	11.2	23	0148	3.5	11.5
0558		1.2	3.9	0654		1.0	3.3	0708	0.8	2.6	0806	0.8	2.6	0652	0.7	2.3	0749	0.8	2.6				
WE 1226		3.8	12.5	TH 1317		4.1	13.5	1332	4.3	14.1	1423	4.1	13.5	1313	4.3	14.1	MO 1400	3.8	12.5				
ME 1905		0.9	3.0	JE 1959		0.6	2.0	2008	0.4	1.3	2051	0.6	2.0	1943	0.4	1.3	LU 2017	0.7	2.3				
9	0057	3.1	10.2	24	0149	3.3	10.8	9	0203	3.5	11.5	24	0246	3.5	11.5	9	0143	3.7	12.1	24	0219	3.7	12.1
0642		1.0	3.3	0738		0.9	3.0	0755	0.5	1.6	0842	0.7	2.3	0741	0.4	1.3	0823	0.7	2.3				
TH 1308		4.1	13.5	FR 1400		4.2	13.8	1417	4.5	14.8	1457	4.1	13.5	1359	4.5	14.8	TU 1433	3.9	12.8				
JE 1946		0.7	2.3	VE 2039		0.6	2.0	2048	0.2	0.7	2119	0.6	2.0	2023	0.1	0.3	MA 2044	0.7	2.3				
10	0139	3.3	10.8	25	0230	3.4	11.2	10	0246	3.7	12.1	25	0319	3.6	11.8	10	0225	4.0	13.1	25	0249	3.8	12.5
0725		0.9	3.0	0819		0.8	2.6	0841	0.3	1.0	0916	0.7	2.3	0828	0.1	0.3	0856	0.6	2.0				
FR 1349		4.3	14.1	SA 1440		4.2	13.8	1502	4.7	15.4	1530	4.0	13.1	1443	4.6	15.1	TU 1443	3.8	12.5				
VE 2026		0.5	1.6	SA 2115		0.6	2.0	LU 2129	0.1	0.3	2147	0.6	2.0	2102	0.0	0.0	ME 2109	0.7	2.3				
11	0221	3.4	11.2	26	0308	3.4	11.2	11	0330	3.9	12.8	26	0350	3.6	11.8	11	0307	4.3	14.1	26	0318	3.9	12.8
0808		0.7	2.3	0857		0.8	2.6	0928	0.2	0.7	0949	0.7	2.3	0915	0.0	0.0	0927	0.6	2.0				
SA 1432		4.5	14.8	SU 1518		4.2	13.8	TU 1546	4.6	15.1	WE 1602	3.9	12.8	1528	4.5	14.8	TH 1535	3.7	12.1				
SA 2107		0.4	1.3	DI 2149		0.6	2.0	MA 2210	0.1	0.3	ME 2213	0.7	2.3	2142	0.0	0.0	JE 2135	0.7	2.3				
12	0303	3.5	11.5	27	0344	3.4	11.2	12	0414	4.0	13.1	27	0422	3.6	11.8	12	0350	4.4	14.4	27	0348	3.9	12.8
0853		0.6	2.0	0934		0.8	2.6	1016	0.3	1.0	1023	0.8	2.6	1003	0.0	0.0	0959	0.6	2.0				
SU 1516		4.6	15.1	MO 1554		4.1	13.5	WE 1632	4.4	14.4	1635	3.7	12.1	1613	4.3	14.1	FR 1607	3.6	11.8				
DI 2149		0.3	1.0	LU 2221		0.7	2.3	ME 2252	0.2	0.7	JE 2240	0.8	2.6	2222	0.2	0.7	VE 2202	0.8	2.6				
13	0347	3.6	11.8	28	0420	3.4	11.2	13	0500	4.0	13.1	28	0453	3.6	11.8	13	0434	4.4	14.4	28	0418	3.9	12.8
0939		0.5	1.6	1011		0.8	2.6	1107	0.4	1.3	1058	0.9	3.0	1051	0.2	0.7	1034	0.7	2.3				
MO 1602		4.5	14.8	TU 1630	</td																		

TABLE DES MARÉES

2020

POINTE-AU-PÈRE HNE (UTC-5h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0025	1.4	4.6	16	0237	1.6	5.2	1	0121	1.5	4.9	16	0329	1.6	5.2	1	0357	1.2	3.9	16	0454	1.4	4.6
0705		3.4	11.2	0906		3.3	10.8	0756	3.5	11.5		0941	3.2	10.5		1005	3.5	11.5	1052	3.0	9.8		
WE 1358	1.4	4.6		TH 1617	1.3	4.3		FR 1459	1.2	3.9		SA 1624	1.3	4.3		MO 1629	0.9	3.0	1654	1.4	4.6		
ME 1955	2.6	8.5		JE 2213	2.7	8.9		VE 2101	2.8	9.2		SA 2232	3.0	9.8		LU 2245	3.6	11.8	2318	3.4	11.2		
2	0134	1.6	5.2	17	0406	1.6	5.2	2	0251	1.5	4.9	17	0439	1.5	4.9	2	0505	1.0	3.3	17	0548	1.3	4.3
0818	3.3	10.8		1027	3.2	10.5		0917	3.5	11.5		1046	3.1	10.2		1110	3.5	11.5	1143	3.0	9.8		
TH 1530	1.4	4.6		FR 1718	1.2	3.9		1610	1.1	3.6		1711	1.3	4.3		1721	0.8	2.6	1735	1.3	4.3		
JE 2123	2.6	8.5		VE 2319	2.9	9.5		2216	3.1	10.2		2322	3.2	10.5		2338	4.0	13.1	ME				
3	0307	1.6	5.2	18	0515	1.4	4.6	3	0415	1.3	4.3	18	0535	1.3	4.3	3	0605	0.7	2.3	18	0000	3.6	11.8
0943	3.4	11.2		1131	3.3	10.8		1032	3.6	11.8		1139	3.2	10.5		1207	3.6	11.8	0634	1.1	3.6		
FR 1647	1.2	3.9		SA 1803	1.1	3.6		1707	0.9	3.0		1750	1.2	3.9		1809	0.7	2.3	1228	3.0	9.8		
VE 2245	2.8	9.2		SA				2316	3.4	11.2		LU				ME			1814	1.2	3.9		
4	0434	1.4	4.6	19	0006	3.1	10.2	4	0523	1.0	3.3	19	0003	3.4	11.2	4	0027	4.3	14.1	19	0039	3.8	12.5
1059	3.6	11.8		0607	1.2	3.9		1135	3.8	12.5		0622	1.2	3.9		0659	0.4	1.3	0715	1.0	3.3		
SA 1744	0.9	3.0		SU 1218	3.4	11.2		1755	0.7	2.3		TU 1223	3.2	10.5		1259	3.7	12.1	1308	3.1	10.2		
SA 2345	3.2	10.5		DI 1839	1.1	3.6		LU				MA 1824	1.2	3.9		1855	0.6	2.0	1852	1.1	3.6		
5	0541	1.0	3.3	20	0043	3.4	11.2	5	0006	3.8	12.5	20	0039	3.6	11.8	5	0114	4.5	14.8	20	0116	4.0	13.1
1200	3.9	12.8		0650	1.0	3.3		0620	0.6	2.0		0702	1.0	3.3		0749	0.3	1.0	0753	0.9	3.0		
SU 1830	0.6	2.0		MO 1257	3.5	11.5		TU 1228	3.9	12.8		1301	3.3	10.8		1348	3.7	12.1	1347	3.2	10.5		
DI				LU 1910	1.0	3.3		MA 1839	0.5	1.6		1856	1.1	3.6		1940	0.6	2.0	1929	1.0	3.3		
6	0034	3.6	11.8	21	0116	3.6	11.8	6	0052	4.2	13.8	21	0113	3.8	12.5	6	0159	4.6	15.1	21	0153	4.1	13.5
0636	0.7	2.3		0727	0.9	3.0		0711	0.3	1.0		0739	0.9	3.0		0837	0.2	0.7	0831	0.7	2.3		
MO 1251	4.2	13.8		TU 1332	3.6	11.8		WE 1317	4.0	13.1		1337	3.3	10.8		1435	3.6	11.8	1425	3.3	10.8		
LU 1912	0.4	1.3		MA 1938	0.9	3.0		ME 1922	0.4	1.3		1926	1.0	3.3		2025	0.6	2.0	2008	1.0	3.3		
7	0118	4.0	13.1	22	0147	3.8	12.5	7	0135	4.5	14.8	22	0145	4.0	13.1	7	0246	4.6	15.1	22	0232	4.2	13.8
0726	0.3	1.0		0802	0.7	2.3		0800	0.1	0.3		0813	0.8	2.6		0925	0.3	1.0	0909	0.7	2.3		
TU 1338	4.3	14.1		WE 1405	3.6	11.8		1404	4.0	13.1		1411	3.4	11.2		1522	3.6	11.8	1505	3.3	10.8		
MA 1953	0.2	0.7		ME 2005	0.9	3.0		2004	0.4	1.3		1958	1.0	3.3		2109	0.7	2.3	2048	0.9	3.0		
8	0200	4.3	14.1	23	0216	3.9	12.8	8	0219	4.7	15.4	23	0217	4.1	13.5	8	0332	4.5	14.8	23	0312	4.3	14.1
0814	0.1	0.3		0834	0.7	2.3		0848	0.0	0.0		0848	0.7	2.3		1012	0.4	1.3	0949	0.6	2.0		
WE 1423	4.4	14.4		TH 1437	3.6	11.8		1450	4.0	13.1		1446	3.4	11.2		1608	3.4	11.2	1546	3.3	10.8		
ME 2032	0.1	0.3		JE 2032	0.8	2.6		2045	0.4	1.3		2030	0.9	3.0		2154	0.8	2.6	2130	0.9	3.0		
9	0243	4.6	15.1	24	0246	4.0	13.1	9	0302	4.7	15.4	24	0251	4.2	13.8	9	0418	4.3	14.1	24	0355	4.3	14.1
0901	-0.1	-0.3		0907	0.6	2.0		0935	0.1	0.3		0923	0.7	2.3		1059	0.6	2.0	1031	0.6	2.0		
TH 1508	4.3	14.1		FR 1509	3.5	11.5		1536	3.8	12.5		1522	3.3	10.8		1656	3.3	10.8	1630	3.3	10.8		
JE 2112	0.2	0.7		VE 2059	0.8	2.6		2127	0.6	2.0		2104	1.0	3.3		2239	1.0	3.3	2215	0.9	3.0		
10	0325	4.6	15.1	25	0317	4.1	13.5	10	0347	4.6	15.1	25	0327	4.2	13.8	10	0506	4.1	13.5	25	0440	4.2	13.8
0948	0.0	0.0		0940	0.6	2.0		1023	0.3	1.0		1000	0.7	2.3		1149	0.8	2.6	1117	0.7	2.3		
FR 1554	4.1	13.5		SA 1542	3.4	11.2		1623	3.6	11.8		1600	3.3	10.8		1745	3.1	10.2	1718	3.3	10.8		
VE 2152	0.3	1.0		SA 2129	0.9	3.0		2210	0.8	2.6		2141	1.0	3.3		2328	1.2	3.9	2305	1.0	3.3		
11	0408	4.6	15.1	26	0349	4.1	13.5	11	0434	4.3	14.1	26	0406	4.1	13.5	11	0554	3.8	12.5	26	0529	4.1	13.5
1036	0.2	0.7		1014	0.7	2.3		1113	0.5	1.6		1041	0.8	2.6		1239	1.0	3.3	1206	0.7	2.3		
SA 1640	3.7	12.1		SU 1617	3.3	10.8		MO 1713	3.3	10.8		1642	3.2	10.5		1838	3.0	9.8	FR 1811	3.3	10.8		
SA 2233	0.6	2.0		DI 2201	1.0	3.3		LU 2256	1.0	3.3		MA 2222	1.1	3.6		JE			VE				
12	0454	4.3	14.1	27	0424	4.0	13.1	12	0523	4.1	13.5	27	0449	4.0	13.1	12	0023	1.4	4.6	27	0001	1.1	3.6
1127	0.4	1.3		1052	0.8	2.6		1209	0.8	2.6		1128	0.9	3.0		0646	3.5	11.5	0623	3.9	12.8		
SU 1729	3.4	11.2		MO 1655	3.2	10.5		1806	3.1	10.2		1730	3.1	10.2		1332	1.2	3.9	1259	0.8	2.6		
DI 2317	0.9	3.0		LU 2236	1.1	3.6		MA 2346	1.2	3.9		2309	1.2	3.9		1934	3.0	9.8	1908	3.3	10.8		
13	0543	4.0	13.1	28	0503	3.9	12.8	13	0617	3.7	12.1	28	0538	3.9	12.8	13	0127	1.5	4.9	28	0107	1.2	3.9
1224	0.8	2.6		1136	1.0	3.3		1311	1.1	3.6		1221	1.0	3.3		0743	3.3	10.8	0723	3.6	11.8		
MO 1823	3.1	10.2		TU 1739	3.0	9.8		WE 1906	2.9	9.5		1824	3.0	9.8		1426	1.3	4.3	1356	0.9	3.0		
LU																							

POINTE-AU-PÈRE EST (UTC-5h)

2020
TIDE TABLES
July-jUILLET
August-août
September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds				
1	0450	1.0	3.3	16	0511	1.4	4.6	1	0649	0.8	2.6	16	0629	1.1	3.6	1	0129	4.0	13.1	16	0054	4.1	13.5	
1048	3.2	10.5		1059	2.7	8.9	1238	3.1	10.2		1218	2.9	9.5	0802	0.7	2.3	0722	0.5	1.6		1321	3.6	11.8	
WE 1650	1.0	3.3		TH 1646	1.4	4.6	SA 1827	1.0	3.3		1800	1.2	3.9	TU 1354	3.4	11.2	1949	0.7	2.3	ME 1920	0.5	1.6		
ME 2313	3.9	12.8		JE 2320	3.5	11.5	SA				DI													
2	0555	0.8	2.6	17	0606	1.3	4.3	2	0053	4.1	13.5	17	0030	3.8	12.5	2	0207	4.1	13.5	17	0137	4.3	14.1	
1150	3.3	10.8		1155	2.8	9.2	0738	0.7	2.3		0711	0.9	3.0	0835	0.6	2.0	0759	0.3	1.0		1402	3.9	12.8	
TH 1745	0.9	3.0		FR 1736	1.3	4.3	SU 1327	3.2	10.5		1303	3.1	10.2	WE 1429	3.5	11.5	ME 2027	0.6	2.0	JE 2005	0.3	1.0		
JE				VE			DI 1917	0.9	3.0		1849	0.9	3.0											
3	0008	4.1	13.5	18	0008	3.7	12.1	3	0140	4.2	13.8	18	0115	4.1	13.5	3	0243	4.1	13.5	18	0220	4.5	14.8	
0652	0.6	2.0		0653	1.1	3.6	0821	0.6	2.0		0751	0.6	2.0	0905	0.6	2.0	0838	0.2	0.7		1443	4.2	13.8	
FR 1246	3.3	10.8		SA 1242	2.9	9.5	MO 1411	3.3	10.8		1345	3.4	11.2	TH 1503	3.6	11.8	VE 2051	0.1	0.3					
VE 1836	0.9	3.0		SA 1823	1.2	3.9	LU 2001	0.8	2.6		1936	0.7	2.3	JE 2103	0.6	2.0								
4	0059	4.3	14.1	19	0052	3.9	12.8	4	0223	4.3	14.1	19	0159	4.3	14.1	4	0317	4.0	13.1	19	0304	4.4	14.4	
0743	0.5	1.6		0734	0.9	3.0	0859	0.5	1.6		0829	0.4	1.3	0933	0.6	2.0	0916	0.1	0.3		1525	4.4	14.4	
SA 1336	3.4	11.2		SU 1325	3.1	10.2	TU 1452	3.4	11.2		1426	3.6	11.8	FR 1536	3.7	12.1	SA 2138	0.0	0.0					
SA 1925	0.8	2.6		DI 1907	1.0	3.3	MA 2043	0.7	2.3		2021	0.5	1.6	VE 2138	0.6	2.0								
5	0148	4.4	14.4	20	0134	4.1	13.5	5	0304	4.2	13.8	20	0241	4.5	14.8	5	0351	3.9	12.8	20	0348	4.3	14.1	
0831	0.5	1.6		0813	0.7	2.3	0936	0.6	2.0		0908	0.3	1.0	1001	0.7	2.3	0956	0.2	0.7		1608	4.4	14.4	
SU 1423	3.4	11.2		MO 1406	3.2	10.5	WE 1530	3.5	11.5		1508	3.8	12.5	SA 1608	3.7	12.1	DI 2226	0.1	0.3					
DI 2012	0.8	2.6		LU 1951	0.9	3.0	ME 2123	0.7	2.3		2106	0.3	1.0	SA 2213	0.7	2.3								
6	0234	4.4	14.4	21	0216	4.3	14.1	6	0342	4.1	13.5	21	0325	4.5	14.8	6	0425	3.7	12.1	21	0435	4.0	13.1	
0915	0.5	1.6		0852	0.6	2.0	1010	0.6	2.0		0947	0.2	0.7	1028	0.9	3.0	1037	0.4	1.3		1654	4.3	14.1	
MO 1508	3.4	11.2		TU 1447	3.4	11.2	TH 1608	3.5	11.5		1551	4.0	13.1	SU 1641	3.6	11.8	LU 2318	0.4	1.3					
LU 2056	0.8	2.6		MA 2035	0.7	2.3	JE 2201	0.8	2.6		2153	0.3	1.0	DI 2248	0.8	2.6								
7	0319	4.4	14.4	22	0259	4.4	14.4	7	0420	4.0	13.1	22	0409	4.4	14.4	7	0459	3.4	11.2	22	0524	3.6	11.8	
0958	0.5	1.6		0932	0.5	1.6	1042	0.7	2.3		1027	0.2	0.7	1057	1.0	3.3	1121	0.7	2.3		1743	4.1	13.5	
TU 1552	3.4	11.2		WE 1529	3.5	11.5	FR 1645	3.5	11.5		1635	4.0	13.1	MO 1715	3.5	11.5	LU 2326	1.0	3.3					
MA 2139	0.8	2.6		ME 2119	0.6	2.0	VE 2240	0.9	3.0		2242	0.3	1.0	MA										
8	0403	4.2	13.8	23	0342	4.4	14.4	8	0457	3.8	12.5	23	0455	4.1	13.5	8	0535	3.2	10.5	23	0016	0.7	2.3	
1039	0.6	2.0		1013	0.4	1.3	1114	0.9	3.0		1109	0.4	1.3	1127	1.1	3.6	0619	3.2	10.5		1212	1.0	3.3	
WE 1635	3.3	10.8		TH 1613	3.6	11.8	SA 1722	3.4	11.2		1722	4.0	13.1	TU 1752	3.4	11.2	MA	1840	3.8	12.5				
ME 2222	0.9	3.0		JE 2206	0.6	2.0	SA 2320	1.0	3.3		2335	0.5	1.6											
9	0445	4.0	13.1	24	0427	4.4	14.4	9	0534	3.5	11.5	24	0545	3.8	12.5	9	0010	1.2	3.9	24	0129	1.0	3.3	
1119	0.8	2.6		1056	0.4	1.3	1146	1.0	3.3		1154	0.6	2.0	0615	2.9	9.5	0724	2.9	9.5		1315	1.3	4.3	
TH 1718	3.3	10.8		FR 1659	3.6	11.8	SU 1800	3.3	10.8		1812	3.9	12.8	WE 1203	1.3	4.3	JE 1949	3.5	11.5					
JE 2306	1.0	3.3		VE 2256	0.7	2.3	DI				LU			ME 1836	3.3	10.8								
10	0528	3.8	12.5	25	0515	4.2	13.8	10	0003	1.2	3.9	25	0034	0.7	2.3	10	0106	1.4	4.6	25	0259	1.2	3.9	
1159	0.9	3.0		1141	0.5	1.6	0614	3.2	10.5		0640	3.4	11.2	0705	2.7	8.9	0845	2.7	8.9		1440	1.4	4.6	
FR 1802	3.2	10.5		SU 1749	3.7	12.1	MO 1220	1.2	3.9		1244	0.9	3.0	TH 1249	1.5	4.9	JE 1931	3.2	10.5		2113	3.4	11.2	
VE 2353	1.2	3.9		SA 2350	0.8	2.6	LU 1842	3.3	10.8		1908	3.7	12.1	MA										
11	0611	3.5	11.5	26	0606	3.9	12.8	11	0053	1.3	4.3	26	0145	1.0	3.3	11	0224	1.5	4.9	26	0425	1.2	3.9	
1239	1.1	3.6		SU 1841	3.6	11.8	TU 1259	1.3	4.3		0743	3.0	9.8	FR 1355	1.6	5.2	SA 1608	1.4	4.6	SA 2237	3.4	11.2		
SA				DI			MA 1930	3.2	10.5		ME 2013	3.6	11.8	VE 2042	3.2	10.5								
12	0044	1.3	4.3	27	0052	0.9	3.0	12	0155	1.5	4.9	27	0310	1.1	3.6	12	0357	1.5	4.9	27	0532	1.1	3.6	
0658	3.3	10.8		0702	3.6	11.8	WE 1349	1.5	4.9		0859	2.8	9.2	0940	2.5	8.2	SA 1520	1.6	5.2	SU 1718	1.3	4.3		
SU 1322	1.2	3.9		MO 1320	0.8	2.6	TH 1457	1.3	4.3		1457	1.3	4.3	DI 2203	3.3	10.8	DI 2342	3.6	11.8					
DI 1938	3.1	10.2		LU 1938	3.6	11.8	ME 2027	3.2	10.5		2129	3.5	11.5	LU										
13	0145	1.5	4.9	28	0203	1.0	3.3	13	0313	1.5	4.9	28	0435	1.1	3.6	13	0509	1.3	4.3	28	0621	1.0	3.3	
0750	3.0	9.8		0805	3.3	10.8	TH 1450	1.0	3.3		1023	2.7	8.9	FR 1616	1.3	4.3	SU 1639	1.4	4.6	MO 1811	1.1	3.6		
MO 1408	1.4	4.6		TU 1418	1.0	3.3	JE 2133	3.2	10.5		VE 2248	3.6	11.8	DI 2312	3.									

TABLE DES MARÉES

2020

POINTE-AU-PÈRE HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0145	3.9	12.8	16	0115	4.2	13.8	1	0225	3.6	11.8	16	0225	4.0	13.1	1	0234	3.3	10.8	16	0259	3.6	11.8
TH	0801	0.7	2.3		0728	0.3	1.0		0818	0.9	3.0		0820	0.4	1.3		0818	1.0	3.3		0848	0.6	2.0
JE	1402	3.7	12.1	FR	1335	4.3	14.1	SU	1432	4.0	13.1	MO	1438	4.8	15.7	TU	1439	4.1	13.5	WE	1511	4.6	15.1
JE	2009	0.6	2.0	VE	1949	0.1	0.3	DI	2055	0.6	2.0	LU	2110	0.1	0.3	MA	2112	0.7	2.3	ME	2150	0.3	1.0
2	0218	3.9	12.8	17	0159	4.3	14.1	2	0256	3.5	11.5	17	0312	3.8	12.5	2	0308	3.3	10.8	17	0346	3.5	11.5
FR	0829	0.7	2.3	VE	0806	0.2	0.7	MO	0846	0.9	3.0		0904	0.5	1.6		0850	1.0	3.3		0934	0.7	2.3
VE	1433	3.8	12.5	SA	1417	4.5	14.8	LU	1503	4.0	13.1	TU	1524	4.7	15.4	WE	1514	4.1	13.5	TH	1558	4.5	14.8
VE	2043	0.6	2.0	SA	2036	0.0	0.0	MA	2127	0.7	2.3	MA	2159	0.2	0.7	ME	2147	0.8	2.6	JE	2238	0.5	1.6
3	0251	3.8	12.5	18	0243	4.3	14.1	3	0329	3.4	11.2	18	0359	3.6	11.8	3	0345	3.2	10.5	18	0433	3.4	11.2
SA	0855	0.7	2.3	SU	0846	0.2	0.7	TU	0914	1.0	3.3		0948	0.6	2.0		0925	1.0	3.3		1020	0.8	2.6
SA	1503	3.9	12.8	SU	1459	4.7	15.4	MA	1534	4.0	13.1	WE	1611	4.5	14.8	TH	1550	4.1	13.5	FR	1646	4.2	13.8
SA	2115	0.6	2.0	DI	2122	0.0	0.0	MA	2201	0.8	2.6	ME	2251	0.5	1.6	JE	2225	0.8	2.6	VE	2327	0.7	2.3
4	0323	3.7	12.1	19	0328	4.1	13.5	4	0403	3.3	10.8	19	0449	3.4	11.2	4	0424	3.2	10.5	19	0523	3.3	10.8
SU	0921	0.8	2.6	MO	0926	0.3	1.0	WE	1608	3.9	12.8	TH	1703	4.2	13.8	FR	1631	4.0	13.1	SA	1736	3.9	12.8
SU	1533	3.9	12.8	MO	1543	4.6	15.1	LU	2211	0.1	0.3	ME	2238	0.9	3.0	VE	2308	0.9	3.0	SA			
DI	2148	0.7	2.3																				
5	0355	3.5	11.5	20	0415	3.8	12.5	5	0439	3.1	10.2	20	0543	3.1	10.2	5	0507	3.1	10.2	20	0018	0.9	3.0
MO	0947	0.9	3.0	MO	1009	0.5	1.6	TH	1018	1.2	3.9		1127	1.1	3.6		1047	1.2	3.9		0614	3.1	10.2
MO	1604	3.8	12.5	LU	1629	4.4	14.4	MA	1646	3.8	12.5	FR	1758	3.9	12.8	SA	1716	3.9	12.8	SU	1203	1.2	3.9
LU	2221	0.8	2.6	MA	2302	0.4	1.3	JE	2320	1.1	3.6	VE				SA	2357	1.0	3.3	DI	1827	3.6	11.8
6	0427	3.3	10.8	21	0505	3.5	11.5	6	0521	2.9	9.5	21	0051	1.0	3.3	6	0558	3.0	9.8	21	0110	1.1	3.6
TU	1015	1.0	3.3	WE	1054	0.8	2.6	FR	1057	1.3	4.3	SA	1230	1.4	4.6	SU	1808	1.3	4.3	MO	1305	1.4	4.6
TU	1636	3.7	12.1	WE	1720	4.2	13.8	VE	1730	3.6	11.8	SA	1901	3.6	11.8	DI				LU	1923	3.3	10.8
MA	2257	0.9	3.0																				
7	0502	3.1	10.2	22	0001	0.7	2.3	7	0012	1.2	3.9	22	0202	1.2	3.9	7	0054	1.1	3.6	22	0205	1.3	4.3
WE	1046	1.2	3.9	TH	0601	3.1	10.2	SA	0613	2.8	9.2		0754	2.8	9.2		0657	3.0	9.8		0810	3.0	9.8
WE	1712	3.6	11.8	ME	1146	1.1	3.6	SA	1147	1.5	4.9		1348	1.5	4.9		1242	1.4	4.6		1418	1.5	4.9
ME	2339	1.1	3.6	JE	1818	3.8	12.5	SA	1825	3.5	11.5	DI	2012	3.3	10.8	LU	1909	3.5	11.5	MA	2027	3.1	10.2
8	0542	2.9	9.5	23	0114	1.0	3.3	8	0120	1.3	4.3	23	0310	1.3	4.3	8	0158	1.2	3.9	23	0300	1.4	4.6
TH	1122	1.3	4.3	TH	0706	2.9	9.5	FR	1253	1.4	4.6	SU	1256	1.6	5.2	MO	1513	1.5	4.9	TU	1401	1.4	4.6
JE	1755	3.5	11.5	VE	1927	3.5	11.5	DI	1933	3.4	11.2	LU	2126	3.2	10.5	MA	2019	3.4	11.2	WE	1535	1.5	4.9
9	0032	1.3	4.3	24	0239	1.2	3.9	9	0240	1.4	4.6	24	0410	1.3	4.3	9	0301	1.1	3.6	24	0354	1.4	4.6
FR	0632	2.7	8.9	FR	0826	2.7	8.9	MO	1420	1.5	4.9	MO	1425	1.6	5.2	WE	1523	1.3	4.3	TH	1644	1.4	4.6
VE	1208	1.5	4.9	SA	2050	3.4	11.2	LU	2053	3.4	11.2	MA	2233	3.2	10.5	ME	2132	3.4	11.2	JE	2240	2.9	9.5
VE	1849	3.3	10.8																				
10	0147	1.5	4.9	25	0358	1.2	3.9	10	0350	1.2	3.9	25	0458	1.3	4.3	10	0359	1.0	3.3	25	0443	1.4	4.6
SU	0740	2.6	8.5	MO	0953	2.8	9.2	TU	0953	3.0	9.8		1108	3.2	10.5		1015	3.5	11.5		1106	3.3	10.8
SA	1316	1.6	5.2	SU	1550	1.5	4.9	TU	1551	1.4	4.6	WE	1724	1.3	4.3	TH	1636	1.1	3.6	FR	1742	1.3	4.3
SA	2002	3.2	10.5	DI	2211	3.3	10.8	MA	2208	3.5	11.5	ME	2328	3.2	10.5	JE	2240	3.4	11.2	VE	2335	2.9	9.5
11	0319	1.5	4.9	26	0500	1.2	3.9	11	0445	1.0	3.3	26	0539	1.2	3.9	11	0453	0.9	3.0	26	0527	1.4	4.6
0909	2.6	8.5	MO	1101	2.9	9.5	SU	1053	3.3	10.8	WE	1659	1.1	3.6	TH	1812	1.1	3.6	SA	1830	1.2	3.9	
SU	1450	1.6	5.2	LU	1659	1.4	4.6	WE	1659	1.1	3.6	ME	2311	3.7	12.1	JE	2340	3.5	11.5	SA			
DI	2127	3.3	10.8																				
12	0433	1.3	4.3	27	0547	1.1	3.6	12	0532	0.8	2.6	27	0013	3.3	10.8	12	0542	0.8	2.6	27	0022	3.0	9.8
1028	2.8	9.2	MO	1149	3.2	10.5	TU	1142	3.7	12.1	TH	1755	0.8	2.6		0614	1.2	3.9		0607	1.3	4.3	
MO	1616	1.5	4.9	MA	1753	1.2	3.9	VE	1847	0.4	1.3	FR	1228	3.6	11.8	SA	1834	0.5	1.6	SU	1232	3.7	12.1
LU	2242	3.5	11.5																	DI	1911	1.0	3.3
13	0526	1.1	3.6	28	0004	3.5	11.5	13	0004	3.8	12.5	28	0051	3.3	10.8	13	0034	3.6	11.8	28	0102	3.0	9.8
1126	3.1	10.2	WE	0624	1.0	3.3	FR	0615	0.6	2.0	SA	1227	4.1	13.5	MO	0630	0.7	2.3	MO	0645	1.2	3.9	
TU	1721	1.1	3.6	WE	1227	3.4	11.2	VE	1227	4.1	13.5	SA	1302	3.8	12.5	SU	1249	4.4	14.4	MO	1309	3.9	12.8
MA	2340	3.8	12.5	ME	1836	1.0	3.3	VE	1847	0.4	1.3</td												

SAINT-JEAN-PORT-JOLI EST (UTC-5h) 2020

TIDE TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0255	1.0	3.3	16	0257	0.5	1.6	1	0323	1.1	3.6	16	0410	1.0	3.3	1	0237	1.0	3.3	16	0335	1.2	3.9
0854	4.3	14.1		0857	4.9	16.1		0937	4.4	14.4		1022	5.0	16.4		0850	4.8	15.7	16	0950	5.1	16.7	
WE 1457	1.3	4.3		TH 1514	0.7	2.3		1552	1.3	4.3		1702	1.0	3.3		1511	1.1	3.6	MO 1637	1.1	3.6		
ME 2104	4.7	15.4		JE 2118	5.1	16.7		2158	4.1	13.5		2303	4.2	13.8		2115	4.2	13.8	LU 2238	4.1	13.5		
2	0338	1.1	3.6	17	0349	0.7	2.3	2	0409	1.3	4.3	17	0514	1.3	4.3	2	0317	1.2	3.9	17	0441	1.5	4.9
0943	4.2	13.8		0955	4.9	16.1		1029	4.3	14.1		1130	4.8	15.7		0937	4.6	15.1		1058	4.8	15.7	
TH 1550	1.4	4.6		FR 1617	0.8	2.6		1654	1.4	4.6		1819	1.1	3.6		1604	1.3	4.3	TU 1755	1.2	3.9		
JE 2156	4.3	14.1		VE 2221	4.7	15.4		2258	3.8	12.5		LU				2210	3.9	12.8	MA 2359	3.9	12.8		
3	0426	1.3	4.3	18	0447	0.9	3.0	3	0506	1.5	4.9	18	0023	4.0	13.1	3	0409	1.5	4.9	18	0601	1.7	5.6
1037	4.1	13.5		1057	4.8	15.7		1128	4.3	14.1		0627	1.4	4.6		1035	4.5	14.8	WE 1911	4.6	15.1		
FR 1653	1.5	4.9		SA 1728	0.9	3.0		MO 1811	1.4	4.6		1244	4.8	15.7		1716	1.4	4.6	WE ME				
VE 2256	4.0	13.1		SA 2332	4.4	14.4		LU				1933	1.0	3.3		2320	3.7	12.1					
4	0522	1.4	4.6	19	0551	1.0	3.3	4	0009	3.7	12.1	19	0142	4.0	13.1	4	0518	1.7	5.6	19	0122	3.9	12.8
1136	4.2	13.8		1204	4.8	15.7		0615	1.6	5.2		0738	1.4	4.6		1143	4.5	14.8	TH 1335	4.7	15.4		
SA 1805	1.5	4.9		SU 1842	0.9	3.0		TU 1233	4.4	14.4		1355	4.8	15.7		1842	1.4	4.6	JE 2016	1.1	3.6		
SA				DI				MA 1926	1.3	4.3		2038	0.9	3.0		ME							
5	0004	3.9	12.8	20	0047	4.2	13.8	5	0125	3.7	12.1	20	0248	4.1	13.5	5	0041	3.7	12.1	20	0230	4.1	13.5
0621	1.5	4.9		0656	1.1	3.6		0724	1.5	4.9		0841	1.3	4.3		0641	1.7	5.6	FR 1439	4.8	15.7		
SU 1236	4.3	14.1		MO 1311	4.9	16.1		WE 1337	4.7	15.4		1457	5.0	16.4		1256	4.7	15.4	VE 2110	1.0	3.3		
DI 1913	1.4	4.6		LU 1952	0.8	2.6		ME 2030	1.1	3.6		2133	0.8	2.6		1955	1.2	3.9					
6	0113	3.9	12.8	21	0159	4.2	13.8	6	0230	3.9	12.8	21	0340	4.3	14.1	6	0156	3.9	12.8	21	0321	4.4	14.4
0719	1.4	4.6		0759	1.1	3.6		0826	1.4	4.6		0934	1.1	3.6		0756	1.5	4.9	SA 1529	5.0	16.4		
MO 1333	4.5	14.8		TU 1414	5.1	16.7		TH 1435	5.0	16.4		1547	5.2	17.1		1403	5.0	16.4	SA 2154	0.9	3.0		
LU 2013	1.2	3.9		MA 2054	0.7	2.3		JE 2124	0.9	3.0		2219	0.7	2.3		2055	1.0	3.3					
7	0214	4.0	13.1	22	0301	4.3	14.1	7	0323	4.2	13.8	22	0422	4.5	14.8	7	0255	4.3	14.1	22	0401	4.7	15.4
0812	1.3	4.3		0856	1.0	3.3		0920	1.1	3.6		1020	0.9	3.0		0857	1.2	3.9	SU 1610	5.1	16.7		
TU 1424	4.8	15.7		WE 1510	5.2	17.1		FR 1527	5.4	17.7		1629	5.3	17.4		1502	5.4	17.7	DI 2232	0.8	2.6		
MA 2105	1.0	3.3		ME 2149	0.6	2.0		VE 2212	0.7	2.3		2259	0.6	2.0		2145	0.7	2.3					
8	0305	4.1	13.5	23	0352	4.4	14.4	8	0408	4.5	14.8	23	0458	4.7	15.4	8	0343	4.7	15.4	23	0435	4.9	16.1
0901	1.2	3.9		0947	0.9	3.0		1010	0.9	3.0		1100	0.8	2.6		0951	0.8	2.6	MO 1644	5.2	17.1		
WE 1510	5.1	16.7		TH 1559	5.4	18.0		SA 1614	5.7	18.7		1704	5.4	17.7		1553	5.7	18.7	LU 2305	0.7	2.3		
ME 2151	0.8	2.6		JE 2237	0.6	2.0		SA 2257	0.5	1.6		2334	0.6	2.0		2231	0.4	1.3					
9	0349	4.3	14.1	24	0436	4.5	14.8	9	0449	4.8	15.7	24	0531	4.9	16.1	9	0426	5.1	16.7	24	0505	5.1	16.7
0946	1.0	3.3		1033	0.8	2.6		1057	0.6	2.0		1137	0.7	2.3		1040	0.5	1.6	TU 1715	5.3	17.4		
TH 1553	5.4	17.7		FR 1642	5.5	18.0		1659	5.9	19.4		1737	5.4	17.7		1639	5.9	19.4	MA 2335	0.7	2.3		
JE 2235	0.7	2.3		VE 2319	0.5	1.6		DI 2339	0.3	1.0		LU				2314	0.3	1.0					
10	0430	4.5	14.8	25	0515	4.6	15.1	10	0530	5.1	16.7	25	0006	0.6	2.0	10	0508	5.5	18.0	25	0533	5.2	17.1
1030	0.9	3.0		1115	0.8	2.6		1142	0.4	1.3		0601	5.0	16.4		1126	0.3	1.0	WE 1745	5.3	17.4		
FR 1635	5.6	18.4		SA 1721	5.5	18.0		MO 1743	6.0	19.7		1211	0.7	2.3		1724	6.0	19.7	WE ME				
VE 2318	0.6	2.0		SA 2358	0.5	1.6		LU				1809	5.4	17.7		2355	0.2	0.7					
11	0509	4.7	15.4	26	0551	4.7	15.4	11	0021	0.2	0.7	26	0036	0.6	2.0	11	0549	5.7	18.7	26	0003	0.7	2.3
1113	0.7	2.3		1154	0.7	2.3		0612	5.3	17.4		0631	5.0	16.4		1212	0.2	0.7	TH JE	1220	5.3	17.4	
SA 1716	5.8	19.0		SU 1757	5.5	18.0		TU 1228	0.3	1.0		WE 1243	0.7	2.3		1808	6.0	19.7		1815	5.2	17.1	
SA 2359	0.5	1.6		DI				MA 1827	6.0	19.7		ME 1841	5.3	17.4		ME							
12	0550	4.8	15.7	27	0033	0.5	1.6	12	0102	0.2	0.7	27	0105	0.6	2.0	12	0036	0.2	0.7	27	0031	0.7	2.3
1156	0.6	2.0		0626	4.8	15.7		0655	5.4	17.7		0702	5.0	16.4		0631	5.8	19.0		0629	5.3	17.4	
SU 1759	5.9	19.4		MO 1231	0.7	2.3		WE 1314	0.3	1.0		1316	0.7	2.3		1257	0.2	0.7	FR VE	1252	0.6	2.0	
DI				LU 1832	5.5	18.0		ME 1913	5.8	19.0		1914	5.1	16.7		1853	5.7	18.7		1847	5.0	16.4	
13	0042	0.4	1.3	28	0107	0.6	2.0	13	0144	0.3	1.0	28	0133	0.7	2.3	13	0116	0.3	1.0	28	0059	0.8	2.6
0632	4.9	16.1		0700	4.8	15.7		0741	5.4	17.7		0734	5.0	16.4		0734	0.3	1.0	FR 1344	0.3	1.0	SA 1921	
MO 1241	0.6	2.0		TU 1306	0.8	2.6		1402	0.4	1.3		1350	0.8	2.6		1940	5.4	17.7		1921			

TABLE DES MARÉES

2020 SAINT-JEAN-PORT-JOLI HNE (UTC-5h)

April-avril					May-mai					June-juin																		
Day	Time	Metres	Feet	jour heure		metres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour heure		metres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour heure		metres pieds								
1	0334	1.5	4.9	16	0535	1.8	5.9	1	0429	1.6	5.2	16	0010	4.1	13.5	1	0022	4.7	15.4	16	0115	4.5	14.8					
0959	4.7	15.4		1149	4.6	15.1		1045	4.8	15.7	0621	1.7	5.6		0645	1.1	3.6	0742	1.4	4.6		0742	1.4	4.6				
WE 1643	1.4	4.6		TH 1841	1.4	4.6		FR 1739	1.2	3.9	1227	4.4	14.4		1246	4.9	16.1	TU 1345	4.1	13.5								
ME 2248	3.8	12.5		JE			VE 2342	4.1	13.5	1859	1.4	4.6		1916	0.8	2.6	MA 1949	1.4	4.6									
2	0444	1.7	5.6	17	0053	4.0	13.1	2	0551	1.6	5.2	17	0115	4.3	14.1	2	0123	5.0	16.4	17	0204	4.7	15.4					
1108	4.7	15.4		0655	1.8	5.9		1158	4.8	15.7	0727	1.5	4.9		0751	0.8	2.6	0834	1.2	3.9								
TH 1807	1.4	4.6		FR 1307	4.5	14.8		SA 1848	1.1	3.6	1334	4.4	14.4		1351	4.9	16.1	WE 1437	4.2	13.8								
JE				VE 1944	1.3	4.3		SA			1953	1.3	4.3		2012	0.8	2.6	ME 2035	1.3	4.3								
3	0008	3.9	12.8	18	0159	4.2	13.8	3	0052	4.4	14.4	18	0208	4.5	14.8	3	0218	5.4	17.7	18	0247	4.9	16.1					
0611	1.7	5.6		0801	1.5	4.9		0707	1.3	4.3	0823	1.3	4.3		0851	0.6	2.0	0920	1.0	3.3								
FR 1223	4.8	15.7		SA 1413	4.6	15.1		SU 1310	5.0	16.4	1429	4.5	14.8		1450	4.9	16.1	TH 1522	4.3	14.1								
VE 1921	1.2	3.9		SA 2036	1.2	3.9		DI 1949	0.9	3.0	2038	1.2	3.9		2104	0.7	2.3	JE 2116	1.2	3.9								
4	0123	4.1	13.5	19	0250	4.5	14.8	4	0153	4.8	15.7	19	0252	4.8	15.7	4	0309	5.6	18.4	19	0326	5.1	16.7					
0730	1.5	4.9		0855	1.3	4.3		0813	1.0	3.3	0910	1.1	3.6		0946	0.4	1.3	1002	0.9	3.0								
SA 1335	5.0	16.4		SU 1504	4.7	15.4		MO 1413	5.2	17.1	TU 1514	4.5	14.8		1543	5.0	16.4	FR 1602	4.4	14.4								
SA 2022	0.9	3.0		DI 2120	1.1	3.6		LU 2043	0.7	2.3	MA 2118	1.2	3.9		2153	0.7	2.3	VE 2156	1.2	3.9								
5	0224	4.6	15.1	20	0331	4.8	15.7	5	0246	5.3	17.4	20	0328	5.0	16.4	5	0356	5.8	19.0	20	0403	5.3	17.4					
0835	1.1	3.6		0940	1.1	3.6		0911	0.6	2.0	0951	0.9	3.0		1037	0.4	1.3	1042	0.8	2.6								
SU 1437	5.3	17.4		MO 1545	4.9	16.1		TU 1509	5.3	17.4	WE 1553	4.6	15.1		1632	5.0	16.4	SA 1639	4.5	14.8								
DI 2115	0.7	2.3		LU 2158	1.0	3.3		MA 2132	0.6	2.0	MA 2154	1.1	3.6		2239	0.7	2.3	SA 2235	1.1	3.6								
6	0315	5.0	16.4	21	0405	5.0	16.4	6	0333	5.6	18.4	21	0401	5.2	17.1	6	0442	5.9	19.4	21	0439	5.4	17.7					
0931	0.7	2.3		1019	0.9	3.0		1003	0.4	1.3	1028	0.8	2.6		1125	0.4	1.3	1121	0.8	2.6								
MO 1531	5.6	18.4		TU 1620	5.0	16.4		WE 1559	5.4	17.7	TH 1627	4.7	15.4		1718	4.9	16.1	SU 1715	4.5	14.8								
LU 2202	0.5	1.6		MA 2231	0.9	3.0		ME 2218	0.5	1.6	JE 2228	1.0	3.3		2324	0.7	2.3	DI 2313	1.0	3.3								
7	0359	5.4	17.7	22	0435	5.2	17.1	7	0418	5.9	19.4	22	0432	5.4	17.7	7	0527	5.9	19.4	22	0517	5.5	18.0					
1022	0.4	1.3		1054	0.8	2.6		1052	0.3	1.0	1104	0.8	2.6		1211	0.5	1.6	1200	0.8	2.6								
TU 1619	5.8	19.0		WE 1652	5.0	16.4		TH 1646	5.4	17.7	FR 1659	4.7	15.4		1803	4.9	16.1	MO 1752	4.5	14.8								
MA 2246	0.3	1.0		ME 2302	0.9	3.0		JE 2302	0.5	1.6	VE 2301	1.0	3.3		DI			LU 2353	1.0	3.3								
8	0443	5.8	19.0	23	0502	5.3	17.4	8	0501	6.1	20.0	23	0503	5.5	18.0	8	0007	0.8	2.6	23	0556	5.6	18.4					
1109	0.2	0.7		1126	0.7	2.3		1139	0.2	0.7	1139	0.8	2.6		0612	5.8	19.0	23	1240	0.7	2.3							
WE 1704	5.8	19.0		TH 1722	5.0	16.4		FR 1732	5.3	17.4	SA 1732	4.7	15.4		1257	0.6	2.0	MO 1832	4.6	15.1								
ME 2328	0.3	1.0		JE 2331	0.8	2.6		VE 2344	0.5	1.6	SA 2334	1.0	3.3		1849	4.8	15.7	MA										
9	0525	6.0	19.7	24	0530	5.4	17.7	9	0545	6.1	20.0	24	0536	5.5	18.0	9	0051	1.0	3.3	24	0034	1.0	3.3					
1155	0.1	0.3		1158	0.7	2.3		1224	0.3	1.0	1214	0.8	2.6		0657	5.7	18.7	24	0638	5.6	18.4							
TH 1749	5.7	18.7		FR 1752	4.9	16.1		SA 1817	5.2	17.1	SU 1807	4.6	15.1		1343	0.8	2.6	WE 1322	0.7	2.3		1915	4.6	15.1				
JE				VE				SA			DI				1936	4.6	15.1	ME										
10	0009	0.3	1.0	25	0000	0.9	3.0	10	0026	0.7	2.3	25	0009	1.0	3.3	10	0137	1.1	3.6	25	0118	1.0	3.3					
0607	6.1	20.0		0600	5.5	18.0		0629	6.0	19.7	0612	5.5	18.0		0744	5.4	17.7	0723	5.5	18.0								
FR 1240	0.2	0.7		SU 1231	0.7	2.3		SU 1311	0.5	1.6	MO 1252	0.8	2.6		1430	0.9	3.0	TH 1406	0.7	2.3								
VE 1833	5.5	18.0		SA 1824	4.8	15.7		DI 1903	4.9	16.1	LU 1845	4.6	15.1		2026	4.5	14.8	JE 2002	4.6	15.1								
11	0049	0.5	1.6	26	0031	0.9	3.0	11	0109	0.9	3.0	26	0046	1.1	3.6	11	0226	1.3	4.3	26	0207	1.0	3.3					
0651	6.0	19.7		0632	5.5	18.0		0715	5.8	19.0	0651	5.5	18.0		0834	5.1	16.7	0813	5.4	17.7								
SA 1326	0.4	1.3		SU 1305	0.8	2.6		MO 1359	0.7	2.3	TU 1332	0.9	3.0		1519	1.1	3.6	FR 1454	0.7	2.3								
SA 1920	5.2	17.1		DI 1859	4.7	15.4		LU 1953	4.7	15.4	MA 1927	4.5	14.8		2119	4.4	14.4	VE 2054	4.6	15.1								
12	0131	0.7	2.3	27	0103	1.0	3.3	12	0154	1.1	3.6	27	0127	1.1	3.6	12	0321	1.5	4.9	27	0302	1.0	3.3					
0736	5.8	19.0		0708	5.4	17.7		0804	5.5	18.0	0735	5.4	17.7		0928	4.8	15.7	0908	5.2	17.1								
SU 1415	0.6	2.0		MO 1343	0.9	3.0		TU 1451	1.0	3.3	WE 1417	0.9	3.0		1612	1.2	3.9	SA 1546	0.7	2.3								
DI 2010	4.8	15.7		LU 1940	4.5	14.8		MA 2048	4.4	14.4	ME 2015	4.4	14.4		2216	4.3 </												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0054	5.1	16.7	16	0110	4.5	14.8	1	0238	5.2	17.1	16	0220	4.8	15.7	1	0412	5.2	17.1	16	0336	5.4	17.7
0731		0.8	2.6	0754		1.3	4.3	0921	0.7	2.3		0909	1.0	3.3		1042	0.6	2.0	1012	0.5	1.6		
WE 1332	4.5	14.8		TH 1354	3.8	12.5		1525	4.3	14.1	SU 1510	4.0	13.1		1642	4.6	15.1	WE 1607	4.9	16.1			
ME 1944	0.9	3.0		JE 1949	1.5	4.9		2120	1.0	3.3	DI 2102	1.2	3.9		2245	0.8	2.6	ME 2220	0.6	2.0			
2	0154	5.3	17.4	17	0203	4.7	15.4	2	0333	5.3	17.4	17	0312	5.1	16.7	2	0451	5.3	17.4	17	0421	5.7	18.7
0834	0.6	2.0		0848	1.1	3.6		1014	0.6	2.0		0957	0.8	2.6		1120	0.6	2.0	1054	0.4	1.3		
TH 1435	4.5	14.8		FR 1449	4.0	13.1		1614	4.4	14.4	MO 1554	4.3	14.1		1717	4.8	15.7	TH 1647	5.2	17.1			
JE 2040	0.9	3.0		VE 2040	1.4	4.6		2211	0.9	3.0	LU 2152	1.0	3.3		2324	0.7	2.3	JE 2306	0.3	1.0			
3	0249	5.5	18.0	18	0252	4.9	16.1	3	0422	5.4	17.7	18	0358	5.4	17.7	3	0526	5.3	17.4	18	0504	5.8	19.0
0932	0.5	1.6		0936	1.0	3.3		1101	0.6	2.0		1040	0.6	2.0		1154	0.5	1.6	1134	0.2	0.7		
FR 1532	4.5	14.8		SA 1536	4.1	13.5		1657	4.5	14.8	TU 1634	4.6	15.1		1750	4.9	16.1	FR 1727	5.5	18.0			
VE 2133	0.9	3.0		SA 2127	1.2	3.9		2257	0.8	2.6	MA 2239	0.8	2.6					VE 2350	0.2	0.7			
4	0341	5.6	18.4	19	0336	5.2	17.1	4	0505	5.5	18.0	19	0442	5.7	18.7	4	0000	0.6	2.0	19	0546	5.8	19.0
1025	0.5	1.6		1021	0.9	3.0		1143	0.6	2.0		1121	0.5	1.6		0559	5.3	17.4	1214	0.2	0.7		
SA 1622	4.6	15.1		SU 1617	4.3	14.1		1736	4.7	15.4	WE 1713	4.9	16.1		1226	0.6	2.0	1809	5.7	18.7			
SA 2222	0.8	2.6		DI 2212	1.1	3.6		2340	0.8	2.6	ME 2323	0.6	2.0		1821	4.9	16.1	SA					
5	0430	5.7	18.7	20	0419	5.4	17.7	5	0544	5.5	18.0	20	0524	5.8	19.0	5	0035	0.7	2.3	20	0035	0.2	0.7
1114	0.5	1.6		1103	0.7	2.3		1221	0.6	2.0		1201	0.3	1.0		0632	5.2	17.1	0631	5.6	18.4		
SU 1708	4.6	15.1		MO 1656	4.5	14.8		1814	4.7	15.4	TH 1753	5.1	16.7		1255	0.6	2.0	SU 1254	0.3	1.0			
DI 2309	0.8	2.6		LU 2256	0.9	3.0		ME			JE				1852	4.9	16.1	DI 1852	5.7	18.7			
6	0515	5.7	18.7	21	0459	5.6	18.4	6	0020	0.8	2.6	21	0008	0.4	1.3	6	0108	0.7	2.3	21	0121	0.2	0.7
1159	0.6	2.0		1144	0.6	2.0		0621	5.4	17.7		0606	5.8	19.0		0706	5.0	16.4	0717	5.3	17.4		
MO 1751	4.7	15.4		TU 1735	4.6	15.1		1256	0.6	2.0		1241	0.3	1.0		1324	0.7	2.3	1336	0.4	1.3		
LU 2353	0.8	2.6		MA 2339	0.8	2.6		1850	4.8	15.7		1834	5.2	17.1		1925	4.9	16.1	LU 1939	5.6	18.4		
7	0558	5.7	18.7	22	0541	5.7	18.7	7	0058	0.8	2.6	22	0053	0.3	1.0	7	0143	0.8	2.6	22	0211	0.4	1.3
1241	0.6	2.0		1224	0.5	1.6		0658	5.3	17.4		0651	5.7	18.7		0741	4.7	15.4	0808	4.9	16.1		
TU 1833	4.7	15.4		WE 1815	4.7	15.4		1330	0.7	2.3		1322	0.3	1.0		1354	0.9	3.0	TU 1421	0.7	2.3		
MA				ME				1926	4.7	15.4		1918	5.3	17.4		2000	4.8	15.7	MA 2030	5.4	17.7		
8	0036	0.9	3.0	23	0022	0.7	2.3	8	0135	0.9	3.0	23	0139	0.4	1.3	8	0219	0.9	3.0	23	0306	0.7	2.3
0640	5.5	18.0		0624	5.7	18.7		0736	5.1	16.7		0737	5.4	17.7		0821	4.4	14.4	0906	4.5	14.8		
WE 1322	0.7	2.3		TH 1305	0.5	1.6		1403	0.8	2.6		1404	0.4	1.3		1426	1.1	3.6	WE 1512	1.0	3.3		
ME 1915	4.6	15.1		JE 1857	4.9	16.1		2003	4.7	15.4		2005	5.3	17.4		2040	4.6	15.1	ME 2128	5.1	16.7		
9	0119	1.0	3.3	24	0108	0.7	2.3	9	0214	1.0	3.3	24	0229	0.5	1.6	9	0301	1.1	3.6	24	0412	1.0	3.3
0722	5.4	17.7		0709	5.7	18.7		0816	4.8	15.7		0829	5.1	16.7		0906	4.0	13.1	1014	4.1	13.5		
TH 1403	0.8	2.6		FR 1347	0.4	1.3		1437	0.9	3.0		1450	0.6	2.0		1616	1.3	4.3	1616	1.3	4.3		
JE 1958	4.6	15.1		VE 1942	4.9	16.1		2043	4.6	15.1		2056	5.2	17.1		2126	4.5	14.8	JE 2236	4.8	15.7		
10	0202	1.1	3.6	25	0156	0.6	2.0	10	0256	1.1	3.6	25	0325	0.6	2.0	10	0353	1.3	4.3	25	0530	1.1	3.6
0806	5.1	16.7		0757	5.5	18.0		0859	4.4	14.4		0926	4.7	15.4		1000	3.7	12.1	1135	3.9	12.8		
FR 1443	0.9	3.0		SA 1431	0.5	1.6		1513	1.1	3.6		1541	0.8	2.6		1554	1.5	4.9	FR 1735	1.5	4.9		
VE 2043	4.5	14.8		SA 2031	5.0	16.4		2127	4.5	14.8		2154	5.0	16.4		2223	4.3	14.1	VE 2356	4.7	15.4		
11	0248	1.2	3.9	26	0247	0.7	2.3	11	0344	1.2	3.9	26	0430	0.8	2.6	11	0504	1.5	4.9	26	0646	1.1	3.6
0852	4.8	15.7		0849	5.2	17.1		0948	4.1	13.5		1032	4.3	14.1		1108	3.5	11.5	1257	3.9	12.8		
SA 1525	1.0	3.3		SU 1519	0.6	2.0		1555	1.3	4.3		1642	1.1	3.6		1701	1.7	5.6	SA 1854	1.5	4.9		
SA 2130	4.4	14.4		DI 2124	5.0	16.4		2216	4.4	14.4		2259	4.9	16.1		2330	4.3	14.1	SA				
12	0339	1.3	4.3	27	0345	0.8	2.6	12	0442	1.4	4.6	27	0546	1.0	3.3	12	0630	1.5	4.9	27	0115	4.7	15.4
0943	4.5	14.8		0948	4.9	16.1		1045	3.8	12.5		1149	4.0	13.1		1229	3.5	11.5	0754	1.0	3.3		
SU 1610	1.2	3.9		MO 1612	0.7	2.3		1648	1.5	4.9		1753	1.3	4.3		1824	1.7	5.6	1407	4.1	13.5		
DI 2220	4.3	14.1		LU 2222	4.9	16.1		2313	4.3	14.1		JE				SA			DI 2003	1.3	4.3		
13	0437	1.4	4.6	28	0451	0.8	2.6	13	0556	1.4	4.6	28	0012	4.8	15.7	13	0042	4.4	14.4	28	0221	4.8	15.7
1039	4.1	13.5		1053	4.5	14.8		1154	3.6	11.8		0702	1.0	3.3		0741	1.3	4.3	0850	0.9	3.0		
MO 1659	1.4	4.6		TU 1712	0.9	3.0		1753	1.6	5.2		1309	3.9	12.8		1343	3.8	12.5	MO 1501	4.3	14.1		
LU 2315	4.3	14.1		MA 2325																			

TABLE DES MARÉES

2020 SAINT-JEAN-PORT-JOLI HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0434	5.1	16.7	16	0358	5.5	18.0	1	0515	4.8	15.7	16	0510	5.2	17.1	1	0526	4.6	15.1	16	0543	4.8	15.7
TH	1052	0.6	2.0		1024	0.3	1.0		1121	0.8	2.6		1122	0.4	1.3		1124	0.9	3.0		1148	0.6	2.0
JE	1653	5.0	16.4	FR	1621	5.6	18.4	SU	1722	5.3	17.4	MO	1723	6.1	20.0	TU	1728	5.4	17.7	WE	1753	5.9	19.4
JE	2305	0.6	2.0	VE	2247	0.2	0.7	DI	2350	0.6	2.0	LU				MA							
2	0506	5.1	16.7	17	0443	5.6	18.4	2	0545	4.8	15.7	17	0004	0.2	0.7	2	0005	0.7	2.3	17	0038	0.4	1.3
FR	1123	0.6	2.0		1105	0.2	0.7	MO	1751	5.3	17.4	TU	1205	0.5	1.6	WE	1157	0.9	3.0	TH	1233	0.7	2.3
VE	2339	5.1	16.7	SA	1702	5.8	19.0	LU			MA	1808	6.0	19.7	ME	1801	5.4	17.7	JE	1839	5.8	19.0	
SA	1751	5.1	16.7	SA	2333	0.1	0.3	DI			MA	1855	5.8	19.0	ME				VE	1926	5.5	18.0	
3	0537	5.1	16.7	18	0527	5.5	18.0	3	0022	0.7	2.3	18	0051	0.4	1.3	3	0040	0.8	2.6	18	0124	0.6	2.0
SA	1153	0.6	2.0	SU	1744	0.3	1.0	TU	1219	0.9	3.0	WE	1249	0.7	2.3	TH	1231	1.0	3.3	FR	1319	0.9	3.0
SA				DI				MA	1822	5.3	17.4	ME	1855	5.8	19.0	JE	1838	5.3	17.4	SA	1926	5.5	18.0
4	0012	0.6	2.0	19	0018	0.1	0.3	4	0055	0.8	2.6	19	0140	0.6	2.0	4	0118	0.8	2.6	19	0210	0.7	2.3
SU	0607	5.0	16.4	MO	0612	5.4	17.7	WE	1250	1.0	3.3	TH	1336	0.9	3.0	FR	1310	1.0	3.3	SA	1407	1.0	3.3
DI	1221	0.7	2.3	LU	1828	5.9	19.4	ME	1856	5.2	17.1	JE	1946	5.5	18.0	VE	1918	5.2	17.1	SA	2015	5.2	17.1
5	0043	0.6	2.0	20	0105	0.3	1.0	5	0131	0.9	3.0	20	0232	0.8	2.6	5	0159	0.9	3.0	20	0259	0.9	3.0
MO	0639	4.8	15.7	TU	0659	5.1	16.7	TH	1325	1.1	3.6	FR	1428	1.2	3.9	SA	1353	1.1	3.6	SU	1500	1.2	3.9
LU	1249	0.8	2.6	MA	1915	5.7	18.7	JE	1936	5.0	16.4	VE	2041	5.1	16.7	SA	2004	5.1	16.7	DI	2108	4.9	16.1
6	0116	0.7	2.3	21	0154	0.5	1.6	6	0213	1.0	3.3	21	0331	1.0	3.3	6	0247	0.9	3.0	21	0350	1.1	3.6
TU	0712	4.6	15.1	WE	0750	4.7	15.4	FR	0812	4.0	13.1	SA	1530	1.4	4.6	SU	1445	1.2	3.9	MO	1601	1.4	4.6
MA	1318	0.9	3.0	ME	1356	0.9	3.0	VE	2022	4.8	15.7	SA	2144	4.8	15.7	DI	2057	4.9	16.1	LU	2208	4.5	14.8
WE	1350	1.1	3.6	TH	1448	1.2	3.9	SA	1457	1.5	4.9	SU	1644	1.6	5.2	MO	1546	1.3	4.3	TU	1710	1.5	4.9
ME	2002	4.8	15.7	JE	2104	5.1	16.7	SA	2117	4.7	15.4	DI	2257	4.5	14.8	LU	2157	4.8	15.7	MA	2315	4.2	13.8
8	0231	1.1	3.6	23	0354	1.0	3.3	8	0405	1.3	4.3	23	0540	1.2	3.9	8	0441	1.0	3.3	23	0544	1.3	4.3
TH	0834	4.0	13.1	MO	0955	4.1	13.5	SU	1009	3.8	12.5	MO	1801	1.5	4.9	TU	1045	4.2	13.8	WE	1158	4.2	13.8
JE	1429	1.3	4.3	FR	1554	1.5	4.9	SU	1604	1.6	5.2	LU				MA	2304	4.7	15.4	ME	1822	1.4	4.6
9	0321	1.3	4.3	24	0508	1.2	3.9	9	0517	1.2	3.9	24	0013	4.4	14.4	9	0544	1.0	3.3	24	0027	4.0	13.1
FR	0927	3.7	12.1	SA	1114	3.9	12.8	MO	1120	3.9	12.8	SA	1259	4.2	13.8	WE	1150	4.4	14.4	TH	1259	4.3	14.1
VE	1518	1.5	4.9	SA	1715	1.6	5.2	LU	2336	4.6	15.1	MA	1910	1.4	4.6	ME	1811	1.1	3.6	JE	1927	1.3	4.3
SA	2144	4.5	14.8	SA	2334	4.6	15.1	DI			MA				SA				DI				
10	0429	1.4	4.6	25	0621	1.2	3.9	10	0625	1.1	3.6	25	0122	4.3	14.1	10	0014	4.6	15.1	25	0134	4.0	13.1
TH	1035	3.6	11.8	SU	1233	4.0	13.1	TU	1229	4.1	13.5	WE	1355	4.4	14.4	TH	1252	4.7	15.4	FR	1354	4.5	14.8
SA	1626	1.7	5.6	SA	1835	1.5	4.9	MA	1842	1.3	4.3	WE	1355	1.2	3.9	ME	2009	1.2	3.9	VE	2024	1.1	3.6
DI	2253	4.4	14.4	DI				MA			MA				SA				SA	2112	1.0	3.3	
11	0552	1.4	4.6	26	0053	4.5	14.8	11	0046	4.7	15.4	26	0219	4.4	14.4	11	0122	4.7	15.4	26	0231	4.0	13.1
SU	1154	3.6	11.8	MO	0725	1.1	3.6	WE	1330	4.5	14.8	WE	1441	4.7	15.4	FR	1350	5.1	16.7	SA	1441	4.7	15.4
DI	1753	1.7	5.6	LU	1943	1.3	4.3	ME	1948	1.0	3.3	JE	2059	0.9	3.0	VE	2023	0.6	2.0	SA	2112	1.0	3.3
12	0008	4.5	14.8	27	0159	4.6	15.1	12	0150	4.9	16.1	27	0307	4.5	14.8	12	0223	4.7	15.4	27	0318	4.1	13.5
TH	0705	1.2	3.9	MO	0819	1.0	3.3	TH	0819	0.7	2.3	FR	1521	4.9	16.1	SA	1443	5.4	17.7	SU	1522	4.9	16.1
LU	1308	3.9	12.8	MA	1435	4.5	14.8	JE	2046	0.6	2.0	VE	2142	0.8	2.6	SA	2121	0.4	1.3	DI	2155	0.9	3.0
WE	1911	1.5	4.9	MA	2040	1.1	3.6	SA			DI				SA				DI				
13	0119	4.7	15.4	28	0252	4.7	15.4	13	0247	5.1	16.7	28	0347	4.5	14.8	13	0319	4.8	15.7	28	0359	4.3	14.1
TU	0804	1.0	3.3	WE	0905	0.9	3.0	FR	1510	5.4	17.7	SA	1555	5.1	16.7	SU	1533	5.7	18.7	MO	1559	5.1	16.7
MA	1407	4.3	14.1	WE	1518	4.7	15.4	VE	2139	0.3	1.0	SA	2221	0.7	2.3	DI	2214	0.3	1.0	LU	2235	0.8	2.6
MA	2015	1.1	3.6	ME	2127	0.9	3.0	SA			DI				SA				DI				
14	0219	5.0	16.4	29	0335	4.8	15.7	14	0337	5.2	17.1	29	0423	4.6	15.1	14	0410	4.9	16.1	29	0435	4.4	14.4
WE	0854	0.7	2.3	TH	0945	0.8	2.6	SA	1555	5.8	19.0	SU	1626	5.2	17.1	MO	1621	5.9	19.4	TU	1634	5.3	17.4
WE	1455	4.8	15.7	WE	1554	4.9	16.1	SA	1555	5.8	19.0	DI	2256	0.7	2.3	LU	2303	0.3	1.0	MA	2312	0.7	2.3
ME	2110	0.7	2.3	JE	2207	0.7	2.3	SA	2229	0.2	0.7	DI				MA	2303	0.3	1.0	SA	2349	0.7	2.3
15	0311	5.3	17.4	30	0412	4.9	16.1	15	0424	5.3	17.4	30	0455	4.6	15.1	15	0457	4.9	16.1	30	0508	4.4	14.4
TH	0940	0.5	1.6	TH	1019	0.8	2.6	SU	1639	6.0	19.7	MO	1657	5.3	17.4	TU	1708	6.0	19.7	WE</			

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0424	0.6	2.0	16	0439	0.4	1.3	1	0454	0.8	2.6	16	0539	0.6	2.0	1	0406	0.7	2.3	16	0503	0.8	2.6
0921		4.4	14.4	0936	4.9	16.1		1003	4.4	14.4		1057	4.9	16.1		0918	4.9	16.1		1024	5.1	16.7	
WE 1621		0.9	3.0	TH 1654	0.5	1.6	SA 1721	0.9	3.0	SU 1836	0.6	2.0	DI 2339	4.1	13.5		1645	0.8	2.6	MO 1806	0.7	2.3	
ME 2127		4.7	15.4	JE 2154	5.1	16.7	SA 2221	4.0	13.1					DI 2142	4.3	14.1	LU 2312	4.1	13.5				
2	0503	0.7	2.3	17	0527	0.5	1.6	2	0530	0.9	3.0	17	0636	0.8	2.6	2	0439	0.9	3.0	17	0557	1.0	3.3
1012		4.2	13.8	1030	4.9	16.1		1048	4.3	14.1		1206	4.7	15.4		1000	4.6	15.1		1130	4.7	15.4	
TH 1712		1.0	3.3	FR 1754	0.6	2.0	SU 1821	1.0	3.3	MO 1948	0.7	2.3		1736	0.9	3.0		1921	0.8	2.6			
JE 2224		4.3	14.1	VE 2254	4.7	15.4	DI 2321	3.8	12.5	LU							MA						
3	0548	0.8	2.6	18	0618	0.6	2.0	3	0621	1.0	3.3	18	0100	3.9	12.8	3	0527	1.0	3.3	18	0036	3.9	12.8
1106		4.1	13.5	1133	4.8	15.7		1151	4.2	13.8		0742	0.9	3.0		1100	4.5	14.8		0715	1.1	3.6	
FR 1812		1.0	3.3	SA 1900	0.6	2.0	MO 1933	1.0	3.3		1318	4.7	15.4		1842	0.9	3.0		1254	4.6	15.1		
VE 2321		4.0	13.1	SA			LU			MA 2100	0.6	2.0		2348	3.7	12.1		2036	0.8	2.6			
4	0639	0.9	3.0	19	0003	4.4	14.4	4	0036	3.6	11.8	19	0221	4.0	13.1	4	0630	1.1	3.6	19	0200	4.0	13.1
1206		4.2	13.8	0715	0.6	2.0		0724	1.1	3.6		0854	0.9	3.0		1212	4.5	14.8		0836	1.1	3.6	
SA 1924		1.0	3.3	SU 1239	4.8	15.7		1303	4.4	14.4		1433	4.9	16.1		2006	0.9	3.0		1412	4.7	15.4	
SA				DI 2012	0.6	2.0		2042	0.8	2.6		2212	0.6	2.0		ME				2148	0.7	2.3	
5	0030	3.9	12.8	20	0124	4.2	13.8	5	0154	3.7	12.1	20	0324	4.2	13.8	5	0115	3.7	12.1	20	0309	4.2	13.8
0736		1.0	3.3	0815	0.7	2.3		0830	1.0	3.3		1000	0.8	2.6		0751	1.1	3.6		0948	0.9	3.0	
SU 1312		4.3	14.1	MO 1351	4.9	16.1		1409	4.6	15.1		1530	5.1	16.7		1330	4.7	15.4		1518	5.0	16.4	
DI 2036		0.9	3.0	LU 2124	0.5	1.6		2151	0.7	2.3		2309	0.5	1.6		2118	0.7	2.3		2242	0.6	2.0	
6	0142	4.0	13.1	21	0239	4.2	13.8	6	0257	3.9	12.8	21	0418	4.4	14.4	6	0230	4.0	13.1	21	0400	4.6	15.1
0833		1.0	3.3	0918	0.7	2.3		0936	0.9	3.0		1100	0.7	2.3		0912	0.9	3.0		1042	0.8	2.6	
MO 1409		4.6	15.1	TU 1451	5.1	16.7		1512	5.0	16.4		1624	5.3	17.4		1442	5.1	16.7		1603	5.2	17.1	
LU 2133		0.8	2.6	MA 2230	0.5	1.6		2254	0.5	1.6		VE				2227	0.5	1.6		2330	0.6	2.0	
7	0245	4.1	13.5	22	0342	4.3	14.1	7	0354	4.2	13.8	22	0000	0.4	1.3	7	0333	4.5	14.8	22	0439	4.8	15.7
0927		0.9	3.0	1021	0.7	2.3		1039	0.7	2.3		0500	4.6	15.1		1021	0.6	2.0		1133	0.6	2.0	
TU 1500		4.9	16.1	WE 1548	5.3	17.4		1606	5.4	17.7		1151	0.6	2.0		1542	5.6	18.4		1648	5.3	17.4	
MA 2233		0.6	2.0	ME 2327	0.4	1.3		2348	0.4	1.3		1703	5.4	17.7		2324	0.4	1.3		DI			
8	0336	4.3	14.1	23	0433	4.4	14.4	8	0445	4.5	14.8	23	0039	0.4	1.3	8	0424	4.9	16.1	23	0006	0.5	1.6
1018		0.8	2.6	1115	0.6	2.0		1139	0.5	1.6		0536	4.8	15.7		1124	0.4	1.3		0515	5.1	16.7	
WE 1548		5.2	17.1	TH 1636	5.4	17.7		1654	5.8	19.0		1236	0.5	1.6		1636	5.9	19.4		1215	0.6	2.0	
ME 2324		0.5	1.6	JE				SA				1748	5.4	17.7		DI				1724	5.4	17.7	
9	0424	4.4	14.4	24	0018	0.4	1.3	9	0039	0.3	1.0	24	0118	0.4	1.3	9	0015	0.3	1.0	24	0042	0.5	1.6
1109		0.6	2.0	0515	4.5	14.8		0530	4.8	15.7		0609	4.9	16.1		0509	5.3	17.4		0545	5.2	17.1	
TH 1630		5.5	18.0	FR 1203	0.6	2.0		1233	0.3	1.0		1315	0.5	1.6		1221	0.3	1.0		1254	0.5	1.6	
JE				VE 1721	5.4	17.7		1742	6.0	19.7		1821	5.4	17.7		1727	6.1	20.0		1754	5.4	17.7	
10	0012	0.4	1.3	25	0100	0.4	1.3	10	0127	0.3	1.0	25	0154	0.4	1.3	10	0106	0.3	1.0	25	0112	0.5	1.6
0506		4.6	15.1	0557	4.5	14.8		0615	5.0	16.4		0642	5.0	16.4		0554	5.6	18.4		0615	5.3	17.4	
FR 1154		0.5	1.6	SA 1251	0.5	1.6		1327	0.3	1.0		1357	0.4	1.3		1315	0.2	0.7		1333	0.5	1.6	
VE 1712		5.7	18.7	SA 1803	5.4	17.7		1830	6.0	19.7		1854	5.4	17.7		1812	6.1	20.0		1827	5.4	17.7	
11	0057	0.4	1.3	26	0142	0.4	1.3	11	0212	0.3	1.0	26	0221	0.4	1.3	11	0148	0.3	1.0	26	0148	0.5	1.6
0548		4.7	15.4	0633	4.6	15.1		0657	5.2	17.1		0709	5.1	16.7		0633	5.8	19.0		0642	5.4	17.7	
SA 1242		0.5	1.6	SU 1333	0.5	1.6		1415	0.3	1.0		1427	0.4	1.3		1406	0.2	0.7		1409	0.5	1.6	
SA 1757		5.8	19.0	DI 1839	5.5	18.0		MA 1912	5.9	19.4		1924	5.4	17.7		1857	6.0	19.7		JE 1857	5.3	17.4	
12	0142	0.4	1.3	27	0218	0.4	1.3	12	0257	0.3	1.0	27	0248	0.4	1.3	12	0230	0.3	1.0	27	0218	0.5	1.6
0630		4.8	15.7	0703	4.7	15.4		0742	5.4	17.7		0742	5.2	17.1		0718	5.9	19.4		0709	5.4	17.7	
SU 1333		0.4	1.3	MO 1409	0.5	1.6		1506	0.3	1.0		1500	0.5	1.6		1451	0.2	0.7		1439	0.5	1.6	
DI 1842		5.9	19.4	LU 1912	5.4	17.7		1957	5.8	19.0		1954	5.2	17.1		1939	5.8	19.0		1927	5.2	17.1	
13	0230	0.3	1.0	28	0251	0.4	1.3	13	0333	0.3	1.0	28	0312	0.5	1.6	13	0306	0.3	1.0	28	0239	0.6	2.0
0718		4.8	15.7	0736	4.7	15.4		0821	5.4	17.7		0806	5.2	17.1		0824	5.0	18.0		0733	5.5	18.0	
MO 1424		0.4	1.3	TU 1445	0.5	1.6		1548	0.4	1.3		1530	0.5	1.6		1533	0.3	1.0		1509			

TABLE DES MARÉES

2020

SAINT-FRANÇOIS HNE (UTC-5h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds				
1	0448	1.1	3.6	16	0006	3.9	12.8	1	0542	1.2	3.9	16	0048	4.2	13.8	1	0109	5.0	16.4	16	0157	4.8	15.7	
1015		4.7	15.4	0648		1.2	3.9	1112	4.8	15.7	0739	1.2	3.9	0818	0.8	2.6	0906	0.9	3.0	0906		0.9	3.0	
WE 1809	0.9	3.0	TH 1221	4.5	14.8	FR 1900	0.8	2.6	VE			1300	4.5	14.8	1333	5.1	16.7	TU 1421	4.5	14.8				
ME 2312	3.9	12.8	JE 2003	0.9	3.0							2027	0.9	3.0	LU 2048	0.6	2.0	MA 2112	0.9	3.0				
2	0554	1.2	3.9	17	0130	4.0	13.1	2	0018	4.2	13.8	17	0157	4.5	14.8	2	0206	5.4	17.7	17	0245	5.0	16.4	
1133	4.6	15.1	0806	1.2	3.9	0703	1.1	3.6	SU 1233	4.9	16.1	0851	1.1	3.6	0927	0.6	2.0	1003	0.8	2.6				
TH 1927	0.9	3.0	FR 1339	4.6	15.1	SA 2012	0.7	2.3	DI 2121	0.9	3.0	1409	4.6	15.1	1439	5.2	17.1	WE 1512	4.6	15.1				
VE 2106		0.8	2.6	SA 2203	0.8	2.6	DI 2121	0.6	2.0	LU 2206	0.8	2.6	2151	0.6	2.0	ME 2157	0.9	3.0						
3	0042	3.9	12.8	18	0233	4.4	14.4	3	0130	4.6	15.1	18	0248	4.8	15.7	3	0306	5.7	18.7	18	0327	5.2	17.1	
0718	1.2	3.9	0918	1.0	3.3	0830	0.9	3.0	SU 1351	5.1	16.7	0948	0.9	3.0	1033	0.5	1.6	1054	0.7	2.3				
FR 1257	4.8	15.7	SA 1445	4.8	15.7	MO 1500	4.7	15.4	LU 2206	0.8	2.6	1500	4.7	15.4	1539	5.3	17.4	TH 1600	4.6	15.1				
VE 2045	0.8	2.6	SA 2203	0.8	2.6	DI 2121	0.5	1.6	MA 2242	0.5	1.6	2242	0.5	1.6	2330	0.5	1.6	JE 2239	0.9	3.0				
4	0200	4.3	14.1	19	0324	4.7	15.4	4	0236	5.0	16.4	19	0330	5.1	16.7	4	0357	6.0	19.7	19	0406	5.5	18.0	
0845	0.9	3.0	1021	0.9	3.0	0945	0.6	2.0	MO 1457	5.4	17.7	1039	0.8	2.6	1133	0.4	1.3	1136	0.6	2.0				
SA 1415	5.2	17.1	SU 1539	5.0	16.4	LU 2221	0.5	1.6	1548	4.9	16.1	1548	4.9	16.1	1633	5.3	17.4	FR 1636	4.7	15.4				
SA 2154	0.6	2.0	DI 2254	0.7	2.3	LU 2221	0.5	1.6	MA 2248	0.8	2.6	2248	0.8	2.6	2330	0.5	1.6	VE 2321	0.8	2.6				
5	0300	4.8	15.7	20	0406	5.0	16.4	5	0327	5.5	18.0	20	0406	5.3	17.4	5	0445	6.1	20.0	20	0445	5.6	18.4	
1000	0.7	2.3	1109	0.7	2.3	1048	0.5	1.6	TU 1551	5.6	18.4	1124	0.7	2.3	1227	0.4	1.3	1218	0.6	2.0				
SU 1518	5.6	18.4	MO 1621	5.1	16.7	MA 2309	0.5	1.6	2309	0.8	2.6	1630	5.0	16.4	1721	5.2	17.1	SA 1718	4.8	15.7				
DI 2254	0.5	1.6	LU 2333	0.7	2.3	ME			ME			2324	0.8	2.6	VE			SA						
6	0357	5.3	17.4	21	0442	5.2	17.1	6	0415	5.9	19.4	21	0442	5.5	18.0	6	0021	0.5	1.6	21	0000	0.8	2.6	
1109	0.4	1.3	1151	0.6	2.0	1148	0.4	1.3	WE 1645	5.7	18.7	1203	0.6	2.0	0530	6.2	20.3	0521	5.8	19.0				
MO 1615	5.8	19.0	TU 1657	5.2	17.1	ME			1645	5.7	18.7	1703	5.0	16.4	1318	0.4	1.3	1257	0.5	1.6				
LU 2348	0.4	1.3	MA			JE			1733	5.6	18.4	1733	5.6	18.4	1809	5.2	17.1	1754	4.8	15.7				
7	0442	5.7	18.7	22	0006	0.6	2.0	7	0000	0.4	1.3	22	0515	5.6	18.4	7	0109	0.5	1.6	22	0042	0.7	2.3	
1206	0.3	1.0	0515	5.4	17.7	0500	6.2	20.3	TH 1242	0.3	1.0	1242	0.6	2.0	0615	6.2	20.3	0557	5.8	19.0				
TU 1706	6.0	19.7	WE 1233	0.6	2.0	1242	0.3	1.0	FR 1739	5.0	16.4	1403	0.4	1.3	1336	0.5	1.6	MO 1836	4.8	15.7				
MA			ME	5.2	17.1	1733	5.6	18.4	VE			1733	5.6	18.4	1848	5.1	16.7	1836	4.8	15.7				
8	0033	0.4	1.3	23	0036	0.6	2.0	8	0048	0.5	1.6	23	0033	0.7	2.3	8	0148	0.6	2.0	23	0124	0.7	2.3	
0524	6.0	19.7	0545	5.5	18.0	0542	6.3	20.7	FR 1333	0.3	1.0	1333	0.5	1.6	0654	6.1	20.0	0639	5.8	19.0				
WE 1300	0.3	1.0	1306	0.6	2.0	1808	5.2	17.1	SA 1318	0.6	2.0	1318	4.9	16.1	1445	0.4	1.3	1424	0.5	1.6				
ME 1754	6.0	19.7	VE 1800	5.2	17.1	1818	5.5	18.0	SA 1815	4.9	16.1	1815	4.9	16.1	1930	5.0	16.4	1915	4.8	15.7				
9	0121	0.3	1.0	24	0109	0.6	2.0	9	0130	0.5	1.6	24	0106	0.7	2.3	9	0224	0.7	2.3	24	0212	0.7	2.3	
0612	6.2	20.3	0615	5.5	18.0	0627	6.3	20.7	SA 1418	0.4	1.3	1418	5.3	17.4	0618	5.7	18.7	1527	0.5	1.6	1512	0.5	1.6	
TH 1351	0.3	1.0	FR 1345	0.5	1.6	SA 1903	5.1	16.7	SA 1903	5.3	17.4	1848	4.9	16.1	2015	4.9	16.1	2000	4.8	15.7				
JE 1836	5.8	19.0	VE 1836			DI 1942	5.1	16.7	LU 1924	4.8	15.7	1924	4.8	15.7	2100	4.7	15.4	2048	4.9	16.1				
10	0200	0.4	1.3	25	0142	0.7	2.3	10	0209	0.5	1.6	25	0142	0.8	2.6	10	0309	0.8	2.6	25	0257	0.7	2.3	
0651	6.2	20.3	0642	5.6	18.4	0706	6.2	20.3	SU 1500	0.4	1.3	0706	0.5	1.6	0651	0.6	2.0	1606	0.6	2.0	1554	0.5	1.6	
FR 1433	0.3	1.0	SA 1418	0.5	1.6	DI 1942	5.1	16.7	MO 1436	5.1	16.7	1942	4.8	15.7	1924	4.8	15.7	2100	4.7	15.4	2048	4.9	16.1	
VE 1918	5.6	18.4	SA 1906	5.0	16.4	LU 1924			LU 1924	4.8	15.7	1924	4.8	15.7	2100	4.7	15.4	2048	4.9	16.1				
11	0233	0.4	1.3	26	0209	0.7	2.3	11	0245	0.6	2.0	26	0215	0.8	2.6	11	0351	0.9	3.0	26	0339	0.7	2.3	
0730	6.2	20.3	0709	5.6	18.4	0748	6.0	19.7	MO 1539	0.5	1.6	1539	5.7	18.7	0727	0.7	2.3	1651	0.7	2.3	1636	0.5	1.6	
SA 1515	0.4	1.3	SU 1451	0.6	2.0	LU 2024	4.9	16.1	LU 2024	4.9	16.1	2024	4.8	15.7	2000	4.8	15.7	2154	4.5	14.8	2133	4.9	16.1	
SA 2000	5.3	17.4	DI 1936			MA 2118	4.5	14.8	WE 2218	4.3	14.1	2218	4.3	14.1	JE 2142	4.6	15.1	SA 2357	4.4	14.4	DI 2336	4.9	16.1	
12	0309	0.5	1.6	27	0236	0.8	2.6	12	0321	0.8	2.6	27	0254	0.8	2.6	12	0442	1.0	3.3	27	0433	0.8	2.6	
0809	5.9	19.4	0736	5.6	18.4	0833	5.6	18.4	TU 1627	0.6	2.0	1627	0.6	2.0	0905	5.0	16.4	1739	0.8	2.6	1727	0.5	1.6	
SU 1557	0.5	1.6	MO 1521	0.6	2.0	LU 2006	4.7	15.4</																

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0145	5.4	17.7	16	0154	4.7	15.4	1	0321	5.5	18.0	16	0257	5.1	16.7	1	0454	5.5	18.0	16	0415	5.7	18.7
0915		0.6	2.0	0915		0.9	3.0	1057	0.5	1.6	1036	0.7	2.3		1221	0.5	1.6	1148	0.4	1.3			
WE 1421	4.9	16.1		TH 1427	4.1	13.5		SA 1606	4.6	15.1	SU 1539	4.3	14.1		1724	4.8	15.7	WE 1651	5.1	16.7			
ME 2118	0.6	2.0		JE 2103	1.0	3.3		SA 2248	0.6	2.0	DI 2221	0.8	2.6		MA			ME 2354	0.4	1.3			
2	0242	5.7	18.7	17	0245	5.0	16.4	2	0415	5.6	18.4	17	0351	5.5	18.0	2	0021	0.5	1.6	17	0506	5.9	19.4
1018	0.5	1.6		1012	0.8	2.6		1154	0.4	1.3	1130	0.5	1.6		0533	5.5	18.0		1236	0.3	1.0		
TH 1524	4.9	16.1		FR 1524	4.3	14.1		SU 1657	4.7	15.4	MO 1630	4.6	15.1		1300	0.5	1.6		1730	5.5	18.0		
JE 2215	0.6	2.0		VE 2157	0.9	3.0		DI 2339	0.6	2.0	LU 2318	0.6	2.0		1757	4.9	16.1		JE				
3	0333	5.8	19.0	18	0330	5.2	17.1	3	0503	5.7	18.7	18	0439	5.8	19.0	3	0100	0.5	1.6	18	0051	0.3	1.0
1115	0.4	1.3		1106	0.6	2.0		1242	0.4	1.3	1221	0.4	1.3		0609	5.5	18.0		0551	6.0	19.7		
FR 1618	4.9	16.1		SA 1609	4.5	14.8		MO 1742	4.7	15.4	TU 1715	4.9	16.1		1336	0.5	1.6		1321	0.3	1.0		
VE 2306	0.6	2.0		SA 2248	0.8	2.6		LU			MA				1830	5.0	16.4		1812	5.7	18.7		
4	0427	5.9	19.4	19	0418	5.5	18.0	4	0033	0.5	1.6	19	0009	0.5	1.6	4	0142	0.5	1.6	19	0136	0.3	1.0
1209	0.4	1.3		1154	0.6	2.0		0551	5.7	18.7	0521	6.0	19.7		0642	5.5	18.0		0633	5.9	19.4		
SA 1709	4.9	16.1		SU 1657	4.6	15.1		TU 1324	0.4	1.3	1303	0.4	1.3		1406	0.5	1.6		1403	0.3	1.0		
SA 2357	0.6	2.0		DI 2339	0.7	2.3		MA 1821	4.8	15.7	ME 1754	5.1	16.7		1900	5.2	17.1		1854	5.9	19.4		
5	0512	6.0	19.7	20	0500	5.7	18.7	5	0115	0.5	1.6	20	0100	0.4	1.3	5	0215	0.5	1.6	20	0227	0.3	1.0
1303	0.4	1.3		1239	0.5	1.6		0630	5.7	18.7	0606	6.1	20.0		0712	5.4	17.7		0715	5.8	19.0		
SU 1754	4.9	16.1		MO 1736	4.8	15.7		WE 1406	0.4	1.3	1345	0.3	1.0		1433	0.5	1.6		1442	0.3	1.0		
DI				LU				ME 1857	4.9	16.1	1836	5.3	17.4		1927	5.2	17.1		1933	5.9	19.4		
6	0048	0.6	2.0	21	0024	0.6	2.0	6	0203	0.5	1.6	21	0151	0.3	1.0	6	0248	0.5	1.6	21	0309	0.3	1.0
0603	5.9	19.4		0542	5.9	19.4		0706	5.7	18.7	0651	6.0	19.7		0745	5.2	17.1		0754	5.5	18.0		
MO 1348	0.4	1.3		TU 1324	0.4	1.3		TH 1439	0.4	1.3	1433	0.3	1.0		1500	0.5	1.6		1515	0.4	1.3		
LU 1842	4.9	16.1		MA 1821	4.9	16.1		JE 1930	5.0	16.4	1918	5.5	18.0		1957	5.2	17.1		2012	5.8	19.0		
7	0133	0.6	2.0	22	0112	0.5	1.6	7	0236	0.5	1.6	22	0239	0.3	1.0	7	0318	0.6	2.0	22	0354	0.4	1.3
0642	5.9	19.4		0627	6.0	19.7		0739	5.5	18.0	0736	5.9	19.4		0815	5.0	16.4		0842	5.1	16.7		
TU 1427	0.4	1.3		WE 1409	0.4	1.3		FR 1512	0.5	1.6	1512	0.3	1.0		1524	0.6	2.0		1554	0.5	1.6		
MA 1918	4.9	16.1		ME 1900	5.0	16.4		VE 2006	5.0	16.4	2000	5.6	18.4		2030	5.1	16.7		2100	5.6	18.4		
8	0215	0.6	2.0	23	0203	0.5	1.6	8	0312	0.6	2.0	23	0327	0.4	1.3	8	0351	0.7	2.3	23	0445	0.5	1.6
0724	5.8	19.0		0712	5.9	19.4		0812	5.3	17.4	0818	5.7	18.7		0848	4.7	15.4		0939	4.7	15.4		
WE 1506	0.4	1.3		TH 1454	0.4	1.3		SA 1539	0.5	1.6	1548	0.4	1.3		1551	0.8	2.6		1639	0.7	2.3		
ME 1957	4.9	16.1		JE 1942	5.1	16.7		SA 2039	5.0	16.4	2045	5.6	18.4		2103	4.9	16.1		2157	5.2	17.1		
9	0254	0.6	2.0	24	0251	0.5	1.6	9	0348	0.7	2.3	24	0412	0.4	1.3	9	0430	0.8	2.6	24	0542	0.7	2.3
0803	5.7	18.7		0754	5.9	19.4		0848	5.1	16.7	0909	5.3	17.4		0930	4.3	14.1		1042	4.2	13.8		
TH 1545	0.5	1.6		1536	0.4	1.3		1609	0.7	2.3	1627	0.5	1.6		1624	1.0	3.3		1733	0.9	3.0		
JE 2039	4.9	16.1		VE 2024	5.2	17.1		DI 2115	4.9	16.1	2130	5.5	18.0		2148	4.6	15.1		2303	4.9	16.1		
10	0333	0.7	2.3	25	0339	0.5	1.6	10	0430	0.8	2.6	25	0503	0.5	1.6	10	0518	0.9	3.0	25	0654	0.8	2.6
0842	5.4	17.7		0839	5.7	18.7		0930	4.7	15.4	1003	4.9	16.1		1021	3.9	12.8		1209	3.9	12.8		
FR 1618	0.6	2.0		SA 1618	0.4	1.3		MO 1642	0.8	2.6	TU 1715	0.6	2.0		1706	1.1	3.6		1851	1.0	3.3		
VE 2118	4.8	15.7		SA 2112	5.2	17.1		LU 2157	4.7	15.4	MA 2230	5.2	17.1		2242	4.4	14.4		VE				
11	0418	0.9	3.0	26	0427	0.5	1.6	11	0512	0.9	3.0	26	0609	0.6	2.0	11	0624	1.0	3.3	26	0030	4.7	15.4
0924	5.1	16.7		0930	5.4	17.7		1015	4.3	14.1	1109	4.4	14.4		1133	3.6	11.8		0812	0.7	2.3		
SA 1657	0.7	2.3		SU 1700	0.5	1.6		TU 1715	1.0	3.3	WE 1809	0.8	2.6		1815	1.3	4.3		1336	4.0	13.1		
SA 2206	4.7	15.4		DI 2206	5.2	17.1		MA 2242	4.6	15.1	ME 2336	5.0	16.4		2354	4.4	14.4		SA 2009	1.0	3.3		
12	0509	1.0	3.3	27	0524	0.6	2.0	12	0606	1.0	3.3	27	0715	0.7	2.3	12	0745	1.0	3.3	27	0148	4.8	15.7
1015	4.7	15.4		1024	5.1	16.7		1112	4.0	13.1	1224	4.1	13.5		1257	3.7	12.1		0924	0.7	2.3		
SU 1736	0.8	2.6		MO 1748	0.6	2.0		WE 1803	1.1	3.6	TH 1912	0.9	3.0		1933	1.2	3.9		1448	4.2	13.8		
DI 2257	4.6	15.1		LU 2303	5.2	17.1		ME 2345	4.4	14.4	VE 2012	1.1	3.6		2200	0.8	2.6		2124	0.9	3.0		
13	0603	1.0	3.3	28	0627	0.6	2.0	13	0715	1.0	3.3	28	0048	4.9	16.1	13	0115	4.6	15.1	28	0254	5.0	16.4
1106	4.4	14.4		1133	4.7	15.4		1224	3.8	12.5	0830	0.7	2.3		0900	0.8	2.6		1024	0.6	2.0		
MO 1824	0.9	3.0		TU 1842	0.7	2.3		1906	1.2	3.9	FR 1348	4.1	13.5		1415	3.9</b							

TABLE DES MARÉES

2020

SAINT-FRANÇOIS HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0000	0.5	1.6	16	0442	5.8	19.0	1	0054	0.5	1.6	16	0109	0.3	1.0	1	0106	0.5	1.6	16	0139	0.3	1.0
TH 0512	5.3	17.4		FR 1206	0.3	1.0		0551	5.0	16.4		0554	5.3	17.4		0603	4.6	15.1		0627	4.9	16.1	
JE 1227	0.5	1.6		FR 1703	5.8	19.0		SU 1254	0.6	2.0		1303	0.4	1.3		TU 1251	0.7	2.3		1327	0.4	1.3	
JE 1730	5.2	17.1		VE				DI 1800	5.4	17.7		1803	6.2	20.3		MA 1806	5.4	17.7		1833	6.0	19.7	
2	0039	0.5	1.6	17	0033	0.3	1.0	2	0130	0.5	1.6	17	0154	0.3	1.0	2	0148	0.5	1.6	17	0224	0.4	1.3
FR 0542	5.3	17.4		SA 0527	5.8	19.0		0621	4.9	16.1		0639	5.2	17.1		0636	4.6	15.1		0706	4.8	15.7	
FR 1300	0.5	1.6		SA 1251	0.3	1.0		1324	0.6	2.0		1345	0.4	1.3		1327	0.7	2.3		1406	0.5	1.6	
VE 1800	5.2	17.1		SA 1745	6.1	20.0		LU 1827	5.4	17.7		1848	6.2	20.3		1839	5.5	18.0		1915	5.9	19.4	
3	0121	0.5	1.6	18	0124	0.2	0.7	3	0200	0.5	1.6	18	0236	0.3	1.0	3	0221	0.5	1.6	18	0306	0.4	1.3
SA 0615	5.2	17.1		SU 0612	5.7	18.7		0651	4.8	15.7		0718	5.0	16.4		0706	4.5	14.8		0751	4.7	15.4	
SA 1330	0.5	1.6		TU 1333	0.3	1.0		1351	0.7	2.3		1421	0.5	1.6		1400	0.7	2.3		1451	0.6	2.0	
SA 1830	5.3	17.4		DI 1827	6.2	20.3		1854	5.5	18.0		1930	6.0	19.7		1909	5.5	18.0		1957	5.7	18.7	
4	0154	0.5	1.6	19	0209	0.2	0.7	4	0233	0.5	1.6	19	0318	0.4	1.3	4	0257	0.5	1.6	19	0345	0.5	1.6
SU 0648	5.1	16.7		MO 0657	5.5	18.0		0724	4.7	15.4		0803	4.8	15.7		0745	4.5	14.8		0833	4.6	15.1	
SU 1357	0.5	1.6		MO 1412	0.4	1.3		1418	0.7	2.3		1500	0.6	2.0		1436	0.8	2.6		1533	0.7	2.3	
DI 1857	5.4	17.7		LU 1909	6.1	20.0		1921	5.4	17.7		2012	5.7	18.7		1948	5.4	17.7		2045	5.3	17.4	
5	0224	0.5	1.6	20	0251	0.3	1.0	5	0303	0.6	2.0	20	0403	0.5	1.6	5	0336	0.6	2.0	20	0430	0.6	2.0
MO 0715	5.0	16.4		MO 0739	5.3	17.4		0751	4.6	15.1		0854	4.5	14.8		0824	4.4	14.4		0924	4.4	14.4	
MO 1421	0.6	2.0		TU 1448	0.4	1.3		1442	0.8	2.6		1548	0.8	2.6		1518	0.8	2.6		1624	0.8	2.6	
LU 1924	5.3	17.4		MA 1948	6.0	19.7		1954	5.3	17.4		2106	5.2	17.1		2027	5.3	17.4		2136	4.9	16.1	
6	0254	0.5	1.6	21	0336	0.4	1.3	6	0342	0.7	2.3	21	0457	0.6	2.0	6	0418	0.6	2.0	21	0518	0.7	2.3
TU 0745	4.8	15.7		WE 0821	4.9	16.1		0836	4.3	14.1		0957	4.2	13.8		0909	4.3	14.1		1024	4.2	13.8	
TU 1448	0.7	2.3		WE 1524	0.6	2.0		1524	1.0	3.3		1645	1.0	3.3		1606	0.9	3.0		1721	0.9	3.0	
MA 1951	5.3	17.4		ME 2033	5.6	18.4		2042	5.0	16.4		2209	4.8	15.7		2121	5.0	16.4		2233	4.5	14.8	
7	0324	0.6	2.0	22	0421	0.5	1.6	7	0430	0.8	2.6	22	0600	0.8	2.6	7	0512	0.6	2.0	22	0609	0.8	2.6
WE 0815	4.6	15.1		TH 0915	4.5	14.8		0924	4.0	13.1		1109	4.0	13.1		1009	4.2	13.8		1124	4.1	13.5	
WE 1512	0.8	2.6		TH 1609	0.8	2.6		1612	1.1	3.6		1757	1.1	3.6		1706	0.9	3.0		1830	1.0	3.3	
ME 2021	5.1	16.7		JE 2130	5.2	17.1		2133	4.8	15.7		2321	4.5	14.8		2221	4.8	15.7		2339	4.2	13.8	
8	0357	0.8	2.6	23	0524	0.7	2.3	8	0527	0.8	2.6	23	0703	0.8	2.6	8	0606	0.6	2.0	23	0703	0.8	2.6
TH 0857	4.2	13.8		TH 1024	4.1	13.5		1030	3.9	12.8		1227	4.1	13.5		1115	4.3	14.1		1230	4.2	13.8	
TH 1548	1.0	3.3		FR 1706	1.0	3.3		1715	1.2	3.9		1921	1.1	3.6		1818	0.9	3.0		1945	1.0	3.3	
JE 2106	4.8	15.7		VE 2236	4.8	15.7		2242	4.6	15.1		LU				2333	4.7	15.4		ME			
9	0448	0.9	3.0	24	0633	0.8	2.6	9	0636	0.8	2.6	24	0039	4.4	14.4	9	0709	0.6	2.0	24	0051	4.1	13.5
FR 0948	3.9	12.8		SU 1145	3.9	12.8		1148	4.0	13.1		0809	0.8	2.6		1227	4.6	15.1		0803	0.9	3.0	
FR 1633	1.2	3.9		SA 1827	1.1	3.6		1839	1.1	3.6		1333	4.3	14.1		1939	0.8	2.6		1333	4.4	14.4	
VE 2200	4.6	15.1		SA				LU				2030	1.0	3.3		ME				2054	0.9	3.0	
10	0551	1.0	3.3	25	0000	4.6	15.1	10	0000	4.7	15.4	25	0145	4.4	14.4	10	0048	4.7	15.4	25	0203	4.1	13.5
SA 1054	3.7	12.1		MO 0742	0.8	2.6		0748	0.7	2.3		0903	0.8	2.6		0815	0.6	2.0		0857	0.9	3.0	
SA 1733	1.3	4.3		SU 1312	4.0	13.1		1303	4.3	14.1		1427	4.6	15.1		1333	4.9	16.1		1427	4.7	15.4	
SA 2312	4.5	14.8		DI 1951	1.1	3.6		2000	0.9	3.0		2133	0.8	2.6		2054	0.6	2.0		2151	0.8	2.6	
11	0706	1.0	3.3	26	0124	4.6	15.1	11	0121	4.9	16.1	26	0248	4.5	14.8	11	0203	4.8	15.7	26	0300	4.2	13.8
SU 1221	3.7	12.1		MO 0854	0.8	2.6		0851	0.6	2.0		0951	0.8	2.6		0915	0.5	1.6		0948	0.9	3.0	
SU 1857	1.2	3.9		LU 2103	0.9	3.0		1406	4.8	15.7		1515	4.9	16.1		1430	5.3	17.4		1515	4.9	16.1	
DI				WE 2118	0.6	2.0		ME				2227	0.7	2.3		2200	0.4	1.3		2245	0.7	2.3	
12	0036	4.6	15.1	27	0233	4.8	15.7	12	0233	5.1	16.7	27	0339	4.6	15.1	12	0306	4.9	16.1	27	0345	4.3	14.1
TH 0824	0.8	2.6		MO 1509	4.6	15.1		1503	5.3	17.4		1557	5.1	16.7		1521	5.7	18.7		1554	5.1	16.7	
MO 1339	4.0	13.1		LU 2203	0.8	2.6		2221	0.4	1.3		2315	0.6	2.0		2303	0.3	1.0		2327	0.6	2.0	
13	0151	5.0	16.4	28	0324	4.9	16.1	13	0327	5.3	17.4	28	0421	4.7	15.4	13	0403	4.9	16.1	28	0430	4.4	14.4
0930	0.6	2.0		WE 1036	0.6	2.0		1045	0.4	1.3		1145	0.7	2.3		1103	0.4	1.3		1161	0.9	2.6	
TU 1445	4.5	14.8		FR 1554	4.9	16.1		1548	5.7	18.7		1630	5.3	17.4		2354	0.6	2.0		1633	5.3	17.4	
MA 2139	0.7																						

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds						
1	0527	0.4	1.3	16	0545	0.2	0.7	1	0554	0.5	1.6	16	0642	0.4	1.3	1	0509	0.5	1.6	16	0603	0.5	1.6			
	1009	3.8	12.5		1024	4.3	14.1		1103	3.9	12.8		1151	4.4	14.4		1006	4.3	14.1		1115	4.5	14.8			
WE	1721	0.6	2.0	TH	1757	0.3	1.0	SA	1821	0.6	2.0	SU	1936	0.4	1.3	SU	1745	0.5	1.6	MO	1909	0.5	1.6			
ME	2218	4.1	13.5	JE	2245	4.5	14.8	SA	2321	3.5	11.5	DI				DI	2230	3.7	12.1	LU						
2	0603	0.4	1.3	17	0630	0.3	1.0	2	0630	0.6	2.0	17	0039	3.6	11.8	2	0539	0.6	2.0	17	0009	3.5	11.5			
	1109	3.7	12.1		1121	4.3	14.1		1154	3.8	12.5		0733	0.5	1.6		1054	4.1	13.5		0657	0.7	2.3			
TH	1809	0.7	2.3	FR	1854	0.4	1.3	SU	1918	0.7	2.3	MO	1300	4.2	13.8	MO	1833	0.6	2.0	TU	1227	4.2	13.8			
JE	2318	3.8	12.5	VE	2348	4.1	13.5	DI			LU	2048	0.4	1.3	LU	2330	3.4	11.2	MA	2021	0.5	1.6				
3	0648	0.5	1.6	18	0721	0.3	1.0	3	0027	3.2	10.5	18	0200	3.4	11.2	3	0624	0.7	2.3	18	0139	3.4	11.2			
	1209	3.6	11.8		1230	4.3	14.1		0718	0.7	2.3		0839	0.6	2.0		1154	4.0	13.1		0812	0.8	2.6			
FR	1912	0.7	2.3	SA	2003	0.4	1.3	MO	1257	3.8	12.5	TU	1412	4.2	13.8	TU	1939	0.6	2.0	WE	1348	4.1	13.5			
VE				SA				LU	2030	0.6	2.0	MA	2200	0.4	1.3	MA				ME	2136	0.5	1.6			
4	0024	3.5	11.5	19	0100	3.8	12.5	4	0148	3.1	10.2	19	0315	3.5	11.5	4	0045	3.2	10.5	19	0254	3.5	11.5			
	0739	0.6	2.0		0815	0.4	1.3		0818	0.7	2.3		0951	0.6	2.0		0724	0.8	2.6		0933	0.7	2.3			
SA	1309	3.7	12.1		SU	1336	4.3	14.1		1403	3.9	12.8		1524	4.4	14.4		1309	4.0	13.1		1503	4.3	14.1		
SA	2021	0.7	2.3		DI	2115	0.4	1.3		2142	0.5	1.6		2312	0.3	1.0		2103	0.5	1.6		2248	0.4	1.3		
5	0133	3.4	11.2	20	0224	3.7	12.1	5	0257	3.2	10.5	20	0418	3.7	12.1	5	0215	3.2	10.5	20	0400	3.8	12.5			
	0833	0.6	2.0		0915	0.4	1.3		0927	0.6	2.0		1100	0.5	1.6		0848	0.7	2.3		1045	0.6	2.0			
SU	1409	3.9	12.8		MO	1442	4.4	14.4		1503	4.2	13.8		1618	4.6	15.1		1424	4.3	14.1		1606	4.5	14.8		
DI	2133	0.6	2.0		LU	2224	0.3	1.0		2251	0.4	1.3		JE				2221	0.4	1.3		2342	0.4	1.3		
6	0239	3.5	11.5	21	0333	3.7	12.1	6	0351	3.4	11.2	21	0009	0.3	1.0	6	0327	3.5	11.5	21	0448	4.0	13.1			
	0930	0.6	2.0		1018	0.4	1.3		1036	0.5	1.6		0509	3.9	12.8		1009	0.6	2.0		1142	0.5	1.6			
MO	1500	4.1	13.5		TU	1542	4.6	15.1		1600	4.5	14.8		1200	0.4	1.3		1530	4.6	15.1		1651	4.7	15.4		
LU	2233	0.5	1.6		MA	2330	0.3	1.0		2354	0.3	1.0		VE	1712	4.8	15.7	VE	2330	0.3	1.0		SA			
7	0336	3.6	11.8	22	0430	3.8	12.5	7	0445	3.7	12.1	22	0100	0.3	1.0	7	0421	3.9	12.8	22	0030	0.4	1.3			
	1024	0.6	2.0		1118	0.4	1.3		1139	0.4	1.3		0551	4.1	13.5		1124	0.4	1.3		0527	4.3	14.1			
TU	1548	4.4	14.4		WE	1636	4.8	15.7		1651	4.9	16.1		1251	0.4	1.3		1630	5.0	16.4		1233	0.5	1.6		
MA	2336	0.4	1.3		ME				VE				1751	4.8	15.7		SA				DI	1736	4.8	15.7		
8	0424	3.7	12.1	23	0027	0.3	1.0	8	0051	0.2	0.7	23	0139	0.3	1.0	8	0027	0.2	0.7	23	0109	0.4	1.3			
	1115	0.5	1.6		0521	3.9	12.8		0533	4.0	13.1		0624	4.2	13.8		0509	4.3	14.1		0600	4.5	14.8			
WE	1636	4.7	15.4		TH	1212	0.4	1.3		1239	0.3	1.0		1336	0.3	1.0		1227	0.2	0.7		1315	0.4	1.3		
ME					JE	1724	4.9	16.1		1742	5.2	17.1		1836	4.9	16.1		1721	5.3	17.4		1809	4.8	15.7		
9	0024	0.3	1.0	24	0118	0.3	1.0	9	0142	0.2	0.7	24	0218	0.3	1.0	9	0118	0.2	0.7	24	0142	0.4	1.3			
	0512	3.9	12.8		0603	3.9	12.8		0615	4.2	13.8		0657	4.3	14.1		0551	4.7	15.4		0630	4.7	15.4			
TH	1209	0.4	1.3		FR	1303	0.4	1.3		1333	0.2	0.7		1415	0.3	1.0		1324	0.2	0.7		1354	0.4	1.3		
JE	1718	4.9	16.1		VE	1812	4.9	16.1		1827	5.3	17.4		1909	4.8	15.7		1809	5.4	17.7		1839	4.8	15.7		
10	0112	0.3	1.0	25	0200	0.3	1.0	10	0227	0.2	0.7	25	0254	0.3	1.0	10	0206	0.2	0.7	25	0215	0.4	1.3			
	0554	4.0	13.1		0648	3.9	12.8		0700	4.4	14.4		0730	4.4	14.4		0639	4.9	16.1		0700	4.8	15.7			
FR	1257	0.3	1.0		SA	1348	0.3	1.0		1427	0.2	0.7		1457	0.3	1.0		1418	0.2	0.7		1433	0.4	1.3		
VE	1800	5.1	16.7		SA	1854	4.9	16.1		1915	5.4	17.7		1939	4.8	15.7		1857	5.5	18.0		1912	4.8	15.7		
11	0157	0.3	1.0	26	0242	0.3	1.0	11	0312	0.2	0.7	26	0324	0.3	1.0	11	0251	0.2	0.7	26	0248	0.4	1.3			
	0636	4.1	13.5		0724	4.0	13.1		0742	4.6	15.1		0754	4.5	14.8		0718	5.2	17.1		0727	4.8	15.7			
SA	1345	0.3	1.0		SU	1433	0.3	1.0		1518	0.2	0.7		1530	0.3	1.0		1509	0.2	0.7		1512	0.4	1.3		
SA	1845	5.2	17.1		DI	1927	4.9	16.1		2000	5.3	17.4		ME	2009	4.8	15.7	ME	1939	5.4	17.7		JE	1939	4.7	15.4
12	0242	0.3	1.0	27	0318	0.3	1.0	12	0400	0.2	0.7	27	0351	0.3	1.0	12	0333	0.2	0.7	27	0318	0.4	1.3			
	0718	4.2	13.8		0751	4.1	13.5		0827	4.8	15.7		0827	4.6	15.1		0757	5.3	17.4		0751	4.9	16.1			
SU	1433	0.2	0.7		MO	1509	0.3	1.0		1606	0.2	0.7		1600	0.3	1.0		1554	0.2	0.7		1542	0.4	1.3		
DI	1930	5.3	17.4		LU	2000	4.8	15.7		2042	5.2	17.1		2036	4.6	15.1		2021	5.2	17.1		2006	4.6	15.1		
13	0333	0.3	1.0	28	0351	0.3	1.0	13	0439	0.2	0.7	28	0415	0.3	1.0	13	0409	0.3	1.0	28	0342	0.4	1.3			
	0803	4.2	13.8		TU	1545	0.3	1.0																		

TABLE DES MARÉES

2020

QUÉBEC (LAUZON) HNE (UTC-5h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0548	0.8	2.6	16	0103	3.5	11.5	1	0639	0.9	3.0	16	0145	3.8	12.5	1	0203	4.5	14.8	16	0245	4.3	14.1
1109	4.2	13.8		0742	0.9	3.0		1206	4.3	14.1	0836	0.9	3.0		0918	0.6	2.0	1006	0.7	2.3			
WE 1909	0.7	2.3		TH 1318	4.1	13.5		FR 2000	0.7	2.3	SA 1354	4.1	13.5		MO 1421	4.6	15.1	TU 1512	4.0	13.1			
ME				JE 2103	0.7	2.3		VE			SA 2127	0.6	2.0		LU 2148	0.5	1.6	MA 2212	0.6	2.0			
2	0006	3.4	11.2	17	0224	3.6	11.8	2	0112	3.7	12.1	17	0248	4.0	13.1	2	0254	4.8	15.7	17	0333	4.5	14.8
0651	0.9	3.0		0903	0.9	3.0		0800	0.9	3.0	0948	0.8	2.6		1030	0.5	1.6	1103	0.6	2.0			
TH 1230	4.2	13.8		FR 1433	4.2	13.8		SA 1324	4.4	14.4	SU 1500	4.1	13.5		TU 1527	4.7	15.4	WE 1600	4.0	13.1			
JE 2024	0.7	2.3		VE 2209	0.6	2.0		SA 2115	0.6	2.0	DI 2221	0.6	2.0		MA 2248	0.5	1.6	ME 2257	0.6	2.0			
3	0136	3.4	11.2	18	0324	3.9	12.8	3	0221	4.1	13.5	18	0336	4.3	14.1	3	0354	5.2	17.1	18	0415	4.7	15.4
0815	0.9	3.0		1015	0.8	2.6		0930	0.7	2.3	1048	0.7	2.3		1136	0.4	1.3	1154	0.5	1.6			
FR 1348	4.3	14.1		SA 1533	4.3	14.1		SU 1442	4.6	15.1	MO 1548	4.3	14.1		WE 1624	4.7	15.4	TH 1645	4.1	13.5			
VE 2145	0.6	2.0		SA 2303	0.6	2.0		DI 2224	0.5	1.6	LU 2306	0.6	2.0		ME 2342	0.4	1.3	JE 2339	0.6	2.0			
4	0251	3.8	12.5	19	0412	4.2	13.8	4	0324	4.6	15.1	19	0418	4.6	15.1	4	0442	5.4	17.7	19	0451	4.9	16.1
0945	0.7	2.3		1118	0.7	2.3		1048	0.5	1.6	1142	0.6	2.0		1233	0.4	1.3	1236	0.4	1.3			
SA 1503	4.7	15.4		SU 1624	4.5	14.8		MO 1545	4.9	16.1	TU 1633	4.4	14.4		1715	4.7	15.4	FR 1721	4.2	13.8			
SA 2257	0.5	1.6		DI 2354	0.6	2.0		LU 2321	0.5	1.6	MA 2348	0.6	2.0		JE			VE					
5	0348	4.3	14.1	20	0454	4.5	14.8	5	0409	5.0	16.4	20	0451	4.8	15.7	5	0030	0.4	1.3	20	0018	0.6	2.0
1103	0.5	1.6		1212	0.6	2.0		1151	0.4	1.3	1227	0.6	2.0		0530	5.6	18.4	0530	5.1	16.7			
SU 1606	5.0	16.4		MO 1706	4.6	15.1		TU 1633	5.0	16.4	WE 1712	4.4	14.4		1327	0.4	1.3	1318	0.4	1.3			
DI 2357	0.4	1.3		LU				MA			ME				1803	4.7	15.4	SA 1803	4.2	13.8			
6	0439	4.7	15.4	21	0033	0.6	2.0	6	0012	0.5	1.6	21	0024	0.6	2.0	6	0121	0.4	1.3	21	0100	0.5	1.6
1212	0.4	1.3		0530	4.7	15.4		0457	5.4	17.7	0527	5.0	16.4		0615	5.6	18.4	0606	5.2	17.1			
MO 1700	5.3	17.4		TU 1254	0.6	2.0		WE 1251	0.4	1.3	1306	0.5	1.6		1418	0.4	1.3	SU 1357	0.4	1.3			
LU				MA 1739	4.7	15.4		ME 1724	5.1	16.7	JE 1748	4.5	14.8		1851	4.6	15.1	DI 1839	4.3	14.1			
7	0048	0.4	1.3	22	0106	0.6	2.0	7	0100	0.5	1.6	22	0057	0.6	2.0	7	0209	0.4	1.3	22	0139	0.5	1.6
0524	5.1	16.7		0600	4.9	16.1		0542	5.6	18.4	0600	5.1	16.7		0700	5.6	18.4	0645	5.3	17.4			
TU 1309	0.3	1.0		WE 1333	0.5	1.6		1345	0.4	1.3	1342	0.5	1.6		1503	0.4	1.3	MO 1439	0.4	1.3			
MA 1745	5.4	17.7		ME 1815	4.7	15.4		1812	5.0	16.4	VE 1824	4.5	14.8		1927	4.5	14.8	LU 1921	4.3	14.1			
8	0136	0.4	1.3	23	0136	0.6	2.0	8	0148	0.5	1.6	23	0133	0.6	2.0	8	0248	0.4	1.3	23	0221	0.5	1.6
0606	5.4	17.7		0627	5.0	16.4		0624	5.7	18.7	0633	5.2	17.1		0739	5.5	18.0	0727	5.3	17.4			
WE 1403	0.3	1.0		TH 1409	0.5	1.6		1436	0.4	1.3	1418	0.5	1.6		1545	0.4	1.3	TU 1524	0.4	1.3			
ME 1833	5.4	17.7		DI 1842	4.6	15.1		VE 1842	4.9	16.1	SA 1857	4.4	14.4		2012	4.4	14.4	MA 2003	4.2	13.8			
9	0221	0.4	1.3	24	0209	0.6	2.0	9	0230	0.5	1.6	24	0206	0.6	2.0	9	0327	0.5	1.6	24	0309	0.4	1.3
0651	5.6	18.4		0700	5.0	16.4		0712	5.7	18.7	0706	5.2	17.1		0821	5.4	17.7	0812	5.2	17.1			
TH 1454	0.3	1.0		FR 1445	0.5	1.6		1521	0.4	1.3	1500	0.5	1.6		1627	0.4	1.3	WE 1612	0.3	1.0			
JE 1918	5.2	17.1		VE 1918	4.5	14.8		SA 1942	4.8	15.7	DI 1930	4.3	14.1		2057	4.3	14.1	ME 2045	4.2	13.8			
10	0300	0.4	1.3	25	0239	0.6	2.0	10	0309	0.5	1.6	25	0242	0.6	2.0	10	0409	0.6	2.0	25	0357	0.4	1.3
0733	5.6	18.4		0727	5.0	16.4		0751	5.6	18.4	0736	5.2	17.1		0903	5.2	17.1	0854	5.2	17.1			
FR 1539	0.4	1.3		SA 1518	0.5	1.6		SU 1603	0.5	1.6	MO 1539	0.5	1.6		1709	0.5	1.6	TH 1654	0.3	1.0			
VE 1957	5.0	16.4		SA 1945	4.5	14.8		DI 2021	4.6	15.1	LU 2006	4.3	14.1		2145	4.2	13.8	JE 2133	4.3	14.1			
11	0336	0.4	1.3	26	0309	0.6	2.0	11	0345	0.5	1.6	26	0318	0.6	2.0	11	0451	0.7	2.3	26	0442	0.5	1.6
0809	5.6	18.4		0754	5.1	16.7		0833	5.4	17.7	0812	5.2	17.1		0954	4.8	15.7	0936	5.1	16.7			
SA 1618	0.4	1.3		SU 1551	0.5	1.6		MO 1645	0.5	1.6	TU 1615	0.5	1.6		1754	0.5	1.6	FR 1739	0.3	1.0			
SA 2036	4.8	15.7		DI 2015	4.4	14.4		LU 2103	4.4	14.4	MA 2042	4.3	14.1		JE 2242	4.0	13.1	VE 2218	4.3	14.1			
12	0412	0.5	1.6	27	0336	0.6	2.0	12	0424	0.7	2.3	27	0357	0.6	2.0	12	0542	0.8	2.6	27	0533	0.5	1.6
0851	5.4	17.7		0821	5.0	16.4		0918	5.1	16.7	0851	5.2	17.1		1048	4.5	14.8	1033	4.8	15.7			
SU 1703	0.4	1.3		MO 1624	0.6	2.0		TU 1730	0.6	2.0	WE 1700	0.5	1.6		1842	0.5	1.6	SA 1827	0.3	1.0			
DI 2124	4.4	14.4		LU 2048	4.2	13.8		MA 2203	4.0	13.1	ME 2127	4.2	13.8		2345	3.9	12.8	SA 2324	4.3	14.1			
13	0448	0.6	2.0	28	0406	0.7	2.3	13	0506	0.8	2.6	28	0442	0.7	2.3	13	0645	0.8	2.6	28	0633	0.5	1.6
0942	5.0	16.4		0857	4.9	16.1		1015	4.7	15.4	0939	5.0	16.4		1154	4.2	13.8	SU 1918	0.4	1.3			
MO 1748	0.5	1.6		TU 1703	0.6	2.0		WE 1818	0.6	2.0	TH 1748												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0233	4.9	16.1	16	0242	4.3	14.1	1	0406	5.0	16.4	16	0345	4.6	15.1	1	0030	0.4	1.3	16	0000	0.3	1.0
1015	0.4	1.3		1012	0.6	2.0		1200	0.3	1.0	1136	0.4	1.3		0539	5.0	16.4	0503	5.2	17.1			
WE 1509	4.3	14.1		TH 1518	3.6	11.8		SA 1657	4.0	13.1	SU 1630	3.8	12.5		TU 1321	0.3	1.0	WE 1251	0.2	0.7			
ME 2221	0.4	1.3		JE 2200	0.7	2.3		SA 2348	0.4	1.3	DI 2318	0.5	1.6		MA 1812	4.3	14.1	ME 1736	4.6	15.1			
2	0330	5.1	16.7	17	0333	4.5	14.8	2	0503	5.1	16.7	17	0436	4.9	16.1	2	0118	0.3	1.0	17	0057	0.2	0.7
1121	0.3	1.0		1112	0.5	1.6		1254	0.3	1.0	1230	0.3	1.0		0618	5.0	16.4	0548	5.3	17.4			
TH 1609	4.3	14.1		FR 1615	3.8	12.5		SU 1742	4.1	13.5	MO 1718	4.1	13.5		1357	0.3	1.0	TH 1339	0.2	0.7			
JE 2315	0.4	1.3		VE 2254	0.6	2.0		DI LU			LU				1848	4.4	14.4	JE 1812	4.9	16.1			
3	0421	5.3	17.4	18	0418	4.7	15.4	3	0039	0.4	1.3	18	0018	0.4	1.3	3	0200	0.3	1.0	18	0151	0.2	0.7
1218	0.3	1.0		1206	0.4	1.3		0551	5.2	17.1	TU 1321	0.3	1.0		0657	4.9	16.1	0636	5.4	17.7			
FR 1703	4.3	14.1		SA 1654	3.9	12.8		1342	0.3	1.0	MA 1800	4.3	14.1		1436	0.3	1.0	FR 1421	0.2	0.7			
VE				SA 2348	0.5	1.6		LU 1830	4.2	13.8	JE 1918	4.5	14.8		1918	4.5	14.8	VE 1857	5.1	16.7			
4	0006	0.4	1.3	19	0503	5.0	16.4	4	0130	0.3	1.0	19	0112	0.3	1.0	4	0242	0.3	1.0	19	0239	0.2	0.7
0512	5.4	17.7		1254	0.4	1.3		0636	5.1	16.7	WE 1403	0.2	0.7		0727	4.9	16.1	0718	5.3	17.4			
SA 1309	0.3	1.0		SU 1742	4.1	13.5		1424	0.3	1.0	MA 1909	4.2	13.8		1506	0.3	1.0	SA 1506	0.2	0.7			
SA 1754	4.3	14.1		DI				1909			VE	1839	4.5	14.8	1945	4.6	15.1	SA 1936	5.2	17.1			
5	0057	0.4	1.3	20	0036	0.5	1.6	5	0215	0.3	1.0	20	0200	0.2	0.7	5	0315	0.3	1.0	20	0330	0.2	0.7
0600	5.4	17.7		0548	5.2	17.1		0715	5.1	16.7	WE 1506	0.3	1.0		0757	4.8	15.7	0757	5.1	16.7			
SU 1403	0.3	1.0		MO 1342	0.3	1.0		1506	0.3	1.0	TH 1448	0.2	0.7		1536	0.3	1.0	SU 1542	0.2	0.7			
DI 1842	4.3	14.1		LU 1821	4.2	13.8		1945	4.3	14.1	JE 1918	4.7	15.4		2012	4.6	15.1	DI 2015	5.3	17.4			
6	0148	0.4	1.3	21	0124	0.4	1.3	6	0300	0.3	1.0	21	0251	0.2	0.7	6	0348	0.3	1.0	21	0412	0.2	0.7
0648	5.4	17.7		0627	5.3	17.4		0751	5.1	16.7	TH 1542	0.3	1.0		0830	4.6	15.1	0836	4.9	16.1			
MO 1448	0.3	1.0		TU 1424	0.3	1.0		1542	0.3	1.0	FR 1533	0.2	0.7		1600	0.3	1.0	MO 1618	0.3	1.0			
LU 1927	4.3	14.1		MA 1906	4.3	14.1		2015	4.4	14.4	VE 2003	4.8	15.7		2042	4.6	15.1	LU 2057	5.2	17.1			
7	0233	0.4	1.3	22	0212	0.3	1.0	7	0336	0.3	1.0	22	0342	0.2	0.7	7	0418	0.4	1.3	22	0457	0.3	1.0
0730	5.3	17.4		0712	5.4	17.7		0824	4.9	16.1	FR 1612	0.3	1.0		0900	4.4	14.4	0927	4.5	14.8			
TU 1530	0.3	1.0		WE 1509	0.3	1.0		1612	0.3	1.0	SA 1612	0.2	0.7		1627	0.4	1.3	TU 1657	0.3	1.0			
MA 2003	4.3	14.1		ME 1948	4.4	14.4		2051	4.4	14.4	SA 2045	5.0	16.4		2115	4.5	14.8	MA 2148	5.0	16.4			
8	0312	0.4	1.3	23	0303	0.3	1.0	8	0412	0.4	1.3	23	0430	0.2	0.7	8	0454	0.4	1.3	23	0548	0.3	1.0
0809	5.2	17.1		0757	5.3	17.4		0857	4.8	15.7	SA 1642	0.3	1.0		0936	4.1	13.5	1027	4.1	13.5			
WE 1609	0.3	1.0		TH 1557	0.3	1.0		1642	0.3	1.0	SU 1651	0.2	0.7		1651	0.5	1.6	WE 1739	0.5	1.6			
ME 2042	4.3	14.1		JE 2027	4.5	14.8		2124	4.4	14.4	DI 2127	5.0	16.4		2154	4.3	14.1	ME 2248	4.7	15.4			
9	0354	0.4	1.3	24	0351	0.3	1.0	9	0448	0.5	1.6	24	0515	0.3	1.0	9	0530	0.5	1.6	24	0645	0.4	1.3
0851	5.1	16.7		0839	5.3	17.4		0933	4.5	14.8	SU 1709	0.4	1.3		0954	4.7	15.4	1142	3.6	11.8			
TH 1645	0.3	1.0		FR 1639	0.3	1.0		1709	0.4	1.3	MO 1730	0.3	1.0		1721	0.6	2.0	1833	0.6	2.0			
JE 2124	4.3	14.1		VE 2109	4.6	15.1		2203	4.3	14.1	LU 2218	4.9	16.1		2239	4.1	13.5	JE 2357	4.4	14.4			
10	0436	0.5	1.6	25	0439	0.3	1.0	10	0530	0.5	1.6	25	0609	0.3	1.0	10	0618	0.6	2.0	25	0754	0.5	1.6
0930	4.9	16.1		0924	5.1	16.7		1015	4.2	13.8	MO 1742	0.5	1.6		1051	4.3	14.1	1312	3.4	11.2			
FR 1721	0.4	1.3		SA 1721	0.3	1.0		1818	0.4	1.3	TU 1818	0.4	1.3		1803	0.7	2.3	FR 1948	0.7	2.3			
VE 2206	4.2	13.8		SA 2157	4.6	15.1		2248	4.2	13.8	LU 2248	4.7	15.4		2336	4.0	13.1	VE					
11	0518	0.6	2.0	26	0530	0.3	1.0	11	0612	0.6	2.0	26	0709	0.4	1.3	11	0721	0.7	2.3	26	0121	4.2	13.8
1012	4.5	14.8		1018	4.8	15.7		1106	3.8	12.5	WE 1906	0.5	1.6		1233	3.1	10.2	0912	0.5	1.6			
SA 1757	0.4	1.3		SU 1803	0.3	1.0		1815	0.6	2.0	ME				1909	0.8	2.6	SA 1430	3.5	11.5			
SA 2254	4.1	13.5		DI 2254	4.7	15.4		2336	4.1	13.5	MA 2336				VE			SA 2106	0.7	2.3			
12	0606	0.6	2.0	27	0627	0.4	1.3	12	0706	0.7	2.3	27	0027	4.5	14.8	12	0048	3.9	12.8	27	0236	4.3	14.1
1106	4.2	13.8		1112	4.5	14.8		1206	3.5	11.5	WE 1900	0.7	2.3		0818	0.4	1.3	0842	0.6	2.0			
SU 1839	0.5	1.6		MO 1851	0.3	1.0		1324	3.6	11.8	TH 2012	0.6	2.0		1324	3.2	10.5	1400	0.8	2.6			
DI 2348	4.1	13.5		LU 2354	4.6	15.1		ME			SA 2027	0.6	2.0		2027	0.8	2.6	DI 2221	0.6	2.0			
13	0703	0.7	2.3	28	0730	0.4	1.3	13	0036	4.0	13.1	28	0142	4.5	14.8	13	0206	4.2	13.8	28	0342	4.5	14.8
1157	3.9	12.8		1227	4.2	13.8		0815	0.7	2.3	FR 1442	3.6	11.8		0933	0.4	1.3	1106	0.5	1.6			
MO 1921	0.6	2.0		TU 1942	0.4	1.3		1321	3.3	10.8	VE 2118	0.6	2.0		1442	3.8	12.5	1633	4.0	13.1			
LU				MA				2000	0.8	2.6	SA 2233	0.5 </td											

TABLE DES MARÉES

2020

QUÉBEC (LAUZON) HNE (UTC-5h)

October-octobre						November-novembre						December-décembre											
Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0100	0.3	1.0	16	0042	0.2	0.7	1	0154	0.3	1.0	16	0209	0.2	0.7	1	0206	0.4	1.3	16	0242	0.2	0.7
0557		4.8	15.7	0527	0527	5.2	17.1	0636	4.4	14.4		0639	4.7	15.4		0651	4.1	13.5	0712	0712	4.3	14.1	
TH 1324	0.4	1.3		FR 1309	0.2	0.7	SU 1351	0.4	1.3		MO 1403	0.3	1.0		TU 1351	0.4	1.3	WE 1427	0.3	1.0			
JE 1818	4.6	15.1		VE 1748	5.2	17.1	DI 1845	4.8	15.7		LU 1845	5.6	18.4		MA 1854	4.9	16.1	ME 1921	5.4	17.7			
2	0139	0.3	1.0	17	0136	0.2	0.7	2	0230	0.3	1.0	17	0254	0.2	0.7	2	0248	0.4	1.3	17	0327	0.3	1.0
0630		4.7	15.4	0612	5.2	17.1	0709	4.3	14.1		0721	4.6	15.1		0721	4.0	13.1	0751	4.2	13.8			
FR 1400	0.3	1.0		SA 1354	0.2	0.7	MO 1424	0.4	1.3		TU 1445	0.3	1.0		WE 1427	0.4	1.3	TH 1509	0.3	1.0			
VE 1848	4.7	15.4		SA 1827	5.4	17.7	LU 1915	4.9	16.1		MA 1933	5.5	18.0		ME 1927	4.9	16.1	JE 2003	5.3	17.4			
3	0221	0.3	1.0	18	0227	0.2	0.7	3	0303	0.3	1.0	18	0339	0.3	1.0	3	0321	0.3	1.0	18	0409	0.3	1.0
0703		4.6	15.1	0654	5.1	16.7	0736	4.2	13.8		0803	4.4	14.4		0754	4.0	13.1	0836	4.1	13.5			
SA 1430	0.3	1.0		SU 1433	0.2	0.7	TU 1451	0.4	1.3		WE 1524	0.3	1.0		TH 1500	0.4	1.3	FR 1551	0.4	1.3			
SA 1915	4.7	15.4		DI 1909	5.5	18.0	MA 1942	4.9	16.1		ME 2015	5.4	17.7		JE 1957	4.9	16.1	VE 2045	5.1	16.7			
4	0254	0.3	1.0	19	0312	0.2	0.7	4	0336	0.3	1.0	19	0421	0.3	1.0	4	0357	0.3	1.0	19	0448	0.3	1.0
0733		4.5	14.8	0739	4.9	16.1	0809	4.1	13.5		0848	4.2	13.8		0830	3.9	12.8	0918	4.0	13.1			
SU 1457	0.3	1.0		MO 1512	0.3	1.0	WE 1518	0.5	1.6		TH 1603	0.4	1.3		FR 1536	0.5	1.6	SA 1636	0.5	1.6			
DI 1942	4.8	15.7		LU 1951	5.5	18.0	ME 2009	4.8	15.7		JE 2103	5.1	16.7		VE 2036	4.9	16.1	SA 2136	4.7	15.4			
5	0324	0.3	1.0	20	0357	0.2	0.7	5	0406	0.4	1.3	20	0509	0.4	1.3	5	0439	0.4	1.3	20	0533	0.4	1.3
0800		4.4	14.4	0821	4.6	15.1	0836	4.0	13.1		0939	3.9	12.8		0909	3.8	12.5	1015	3.8	12.5			
MO 1521	0.4	1.3		TU 1551	0.3	1.0	TH 1545	0.5	1.6		FR 1648	0.5	1.6		SA 1615	0.5	1.6	SU 1724	0.6	2.0			
LU 2012	4.8	15.7		MA 2033	5.4	17.7	JE 2045	4.7	15.4		VE 2157	4.7	15.4		SA 2118	4.7	15.4	DI 2230	4.3	14.1			
6	0357	0.3	1.0	21	0439	0.3	1.0	6	0442	0.4	1.3	21	0600	0.4	1.3	6	0521	0.4	1.3	21	0621	0.4	1.3
0833		4.3	14.1	0903	4.3	14.1	0921	3.7	12.1		1054	3.6	11.8		1000	3.7	12.1	1124	3.7	12.1			
TU 1548	0.4	1.3		WE 1624	0.4	1.3	FR 1621	0.6	2.0		SA 1745	0.7	2.3		1706	0.6	2.0	MO 1821	0.6	2.0			
MA 2039	4.7	15.4		ME 2121	5.1	16.7	VE 2133	4.5	14.8		SA 2303	4.3	14.1		DI 2212	4.5	14.8	LU 2333	4.0	13.1			
7	0424	0.4	1.3	22	0527	0.4	1.3	7	0533	0.5	1.6	22	0700	0.5	1.6	7	0615	0.4	1.3	22	0709	0.5	1.6
0900		4.0	13.1	1006	3.9	12.8	1015	3.5	11.5		1215	3.5	11.5		1106	3.7	12.1	1230	3.6	11.8			
WE 1609	0.5	1.6		TH 1709	0.5	1.6	SA 1709	0.7	2.3		1854	0.7	2.3		1803	0.6	2.0	TU 1927	0.7	2.3			
ME 2112	4.5	14.8		JE 2224	4.6	15.1	SA 2227	4.3	14.1		DI				LU 2315	4.3	14.1	MA					
8	0500	0.5	1.6	23	0624	0.5	1.6	8	0630	0.5	1.6	23	0018	4.0	13.1	8	0706	0.4	1.3	23	0042	3.7	12.1
0945		3.7	12.1	1124	3.5	11.5	1127	3.3	10.8		0803	0.5	1.6		1215	3.8	12.5	0803	0.5	1.6			
TH 1645	0.6	2.0		FR 1806	0.7	2.3	SU 1812	0.8	2.6		1327	3.6	11.8		1918	0.6	2.0	WE 1330	3.8	12.5			
JE 2157	4.3	14.1		VE 2333	4.3	14.1	DI 2339	4.1	13.5		LU 2015	0.7	2.3		MA			ME 2042	0.6	2.0			
9	0548	0.6	2.0	24	0733	0.5	1.6	9	0736	0.5	1.6	24	0136	3.9	12.8	9	0030	4.2	13.8	24	0154	3.6	11.8
1039		3.4	11.2	1251	3.4	11.2	1251	3.5	11.5		0906	0.5	1.6		0900	0.4	1.3	0900	0.6	2.0			
FR 1730	0.8	2.6		SA 1921	0.8	2.6	MO 1936	0.8	2.6		TU 1430	3.8	12.5		1324	4.0	13.1	TH 1427	4.0	13.1			
VE 2257	4.1	13.5		SA			LU				MA 2127	0.6	2.0		2039	0.5	1.6	JE 2151	0.6	2.0			
10	0651	0.6	2.0	25	0057	4.1	13.5	10	0057	4.2	13.8	25	0242	3.9	12.8	10	0142	4.2	13.8	25	0257	3.6	11.8
1157		3.2	10.5	0842	0.5	1.6	0848	0.4	1.3		1003	0.5	1.6		0915	0.3	1.0	0954	0.6	2.0			
SA 1827	0.9	3.0		SU 1409	3.5	11.5	TU 1400	3.8	12.5		WE 1518	4.1	13.5		1424	4.4	14.4	FR 1518	4.2	13.8			
SA				DI 2045	0.7	2.3	MA 2100	0.6	2.0		ME 2233	0.5	1.6		2157	0.4	1.3	VE 2251	0.5	1.6			
11	0006	4.0	13.1	26	0215	4.1	13.5	11	0212	4.4	14.4	26	0342	4.0	13.1	11	0254	4.3	14.1	26	0351	3.7	12.1
0803		0.6	2.0	0951	0.5	1.6	0954	0.4	1.3		1051	0.5	1.6		1018	0.3	1.0	1045	0.6	2.0			
SU 1324	3.2	10.5		MO 1512	3.8	12.5	WE 1500	4.2	13.8		TH 1603	4.4	14.4		1518	4.8	15.7	SA 1606	4.4	14.4			
DI 1954	0.8	2.6		LU 2203	0.6	2.0	ME 2218	0.4	1.3		JE 2327	0.4	1.3		VE 2303	0.3	1.0	SA 2345	0.4	1.3			
12	0127	4.1	13.5	27	0321	4.3	14.1	12	0324	4.6	15.1	27	0430	4.1	13.5	12	0354	4.3	14.1	27	0436	3.8	12.5
0921		0.5	1.6	1048	0.4	1.3	1057	0.3	1.0		1136	0.5	1.6		1109	0.3	1.0	1127	0.5	1.6			
MO 1436	3.6	11.8		TU 1600	4.1	13.5	TH 1551	4.7	15.4		FR 1645	4.6	15.1		1609	5.1	16.7	SU 1639	4.6	15.1			
LU 2121	0.6	2.0		MA 2303	0.5	1.6	JE 2324	0.3	1.0		VE				SA			DI					
13	0242	4.5	14.8	28	0412	4.4	14.4	13	0415	4.7	15.4	28	0015	0.4	1.3	13	0006	0.2	0.7	28	0030	0.4	1.3
1033		0.4	1.3	1136	0.4	1.3	1642	4.4	14.4		0												

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0024	2.7	8.9	16	0036	2.9	9.5	1	0118	2.2	7.2	16	0212	2.3	7.5	1	0042	2.4	7.9	16	0154	2.5	8.2
0930	1.2	3.9		0939	1.2	3.9		0951	0.9	3.0		1039	1.1	3.6		0909	1.2	3.9	16	1003	1.4	4.6	
WE 1309	2.3	7.5		TH 1318	2.6	8.5		1348	2.2	7.2		1436	2.6	8.5		1257	2.5	8.2	MO 1403	2.8	9.2		
ME 2121	1.2	3.9		JE 2151	1.2	3.9		2224	0.9	3.0		2342	1.1	3.6		2154	1.2	3.9	LU 2321	1.4	4.6		
2	0112	2.5	8.2	17	0133	2.7	8.9	2	0212	2.0	6.6	17	0327	2.1	6.9	2	0130	2.2	7.2	17	0309	2.2	7.2
1009	1.1	3.6		1024	1.2	3.9		1027	0.8	2.6		1130	1.0	3.3		0942	1.1	3.6	TU 1512	2.6	8.5		
TH 1403	2.2	7.2		FR 1412	2.6	8.5		1436	2.1	6.9		1545	2.4	7.9		1342	2.4	7.9	TU 1512	2.6	8.5		
JE 2215	1.1	3.6		VE 2251	1.2	3.9		2324	0.8	2.6		LU				2248	1.1	3.6	MA				
3	0212	2.2	7.2	18	0236	2.4	7.9	3	0318	1.8	5.9	18	0057	1.0	3.3	3	0230	2.0	6.6	18	0036	1.3	4.3
1054	1.1	3.6		1118	1.1	3.6		1118	0.7	2.3		0448	1.9	6.2		1030	1.0	3.3	WE 1215	1.2	3.9		
FR 1457	2.1	6.9		SA 1515	2.5	8.2		MO 1539	2.1	6.9		TU 1236	0.9	3.0		1445	2.3	7.5	WE 1633	2.5	8.2		
VE 2318	1.1	3.6		SA				LU				MA 1657	2.4	7.9		2357	1.0	3.3					
4	0318	2.0	6.6	19	0003	1.1	3.6	4	0036	0.8	2.6	19	0209	1.0	3.3	4	0348	1.8	5.9	19	0148	1.2	3.9
1145	1.0	3.3		0348	2.2	7.2		0433	1.7	5.6		0603	2.0	6.6		1130	1.0	3.3	TH 1333	1.2	3.9		
SA 1557	2.1	6.9		SU 1212	1.0	3.3		TU 1218	0.7	2.3		1351	0.9	3.0		1557	2.3	7.5	JE 1748	2.5	8.2		
SA				DI 1621	2.5	8.2		MA 1648	2.1	6.9		1806	2.5	8.2		ME							
5	0030	1.0	3.3	20	0118	1.1	3.6	5	0148	0.7	2.3	20	0318	1.0	3.3	5	0115	1.0	3.3	20	0257	1.2	3.9
0427	1.9	6.2		0509	2.1	6.9		0545	1.7	5.6		0706	2.1	6.9		0509	1.9	6.2	FR 1448	1.2	3.9		
SU 1236	1.0	3.3		MO 1312	1.0	3.3		WE 1321	0.7	2.3		1454	1.0	3.3		1248	1.0	3.3	VE 1851	2.7	8.9		
DI 1654	2.2	7.2		LU 1727	2.5	8.2		ME 1748	2.3	7.5		1903	2.6	8.5		1709	2.4	7.9	SA 1936	2.8	9.2		
6	0139	1.0	3.3	21	0233	1.0	3.3	6	0254	0.8	2.6	21	0415	1.0	3.3	6	0230	1.0	3.3	21	0351	1.3	4.3
0533	2.0	6.6		0621	2.1	6.9		0639	1.8	5.9		0757	2.2	7.2		0618	2.0	6.6	FR 1542	1.3	4.3		
MO 1330	1.0	3.3		TU 1412	1.0	3.3		TH 1427	0.7	2.3		1551	1.0	3.3		1403	1.0	3.3	SA 1936	2.8	9.2		
LU 1745	2.3	7.5		MA 1827	2.6	8.5		JE 1848	2.5	8.2		1957	2.7	8.9		1815	2.7	8.9					
7	0242	1.0	3.3	22	0339	1.1	3.6	7	0354	0.9	3.0	22	0500	1.1	3.6	7	0333	1.1	3.6	22	0433	1.4	4.6
0627	2.0	6.6		0721	2.2	7.2		0733	2.0	6.6		0839	2.3	7.5		0712	2.3	7.5	SU 1630	1.4	4.6		
TU 1424	1.0	3.3		WE 1512	1.0	3.3		1527	0.8	2.6		1639	1.1	3.6		1515	1.1	3.6	DI 2021	2.9	9.5		
MA 1833	2.5	8.2		ME 1924	2.7	8.9		1942	2.7	8.9		2039	2.8	9.2		1918	2.9	9.5					
8	0339	1.1	3.6	23	0433	1.1	3.6	8	0448	1.0	3.3	23	0536	1.2	3.9	8	0427	1.2	3.9	23	0509	1.4	4.6
0718	2.2	7.2		0812	2.2	7.2		0824	2.2	7.2		0915	2.5	8.2		0800	2.5	8.2	MO 1712	1.4	4.6		
WE 1512	1.0	3.3		TH 1603	1.0	3.3		1627	0.9	3.0		1727	1.1	3.6		1615	1.2	3.9	LU 2057	3.0	9.8		
ME 1921	2.7	8.9		JE 2012	2.8	9.2		2033	2.9	9.5		2124	2.8	9.2		2012	3.1	10.2					
9	0430	1.1	3.6	24	0518	1.1	3.6	9	0536	1.1	3.6	24	0612	1.2	3.9	9	0512	1.3	4.3	24	0542	1.5	4.9
0806	2.2	7.2		0854	2.3	7.5		0906	2.4	7.9		0948	2.5	8.2		0842	2.8	9.2	FR 1751	1.5	4.9		
TH 1600	1.1	3.6		FR 1651	1.1	3.6		SU 1721	1.0	3.3		1806	1.2	3.9		1712	1.3	4.3	MA 2130	3.0	9.8		
JE 2006	2.9	9.5		VE 2100	2.8	9.2		DI 2124	3.0	9.8		2157	2.8	9.2		2103	3.2	10.5					
10	0515	1.2	3.9	25	0603	1.2	3.9	10	0621	1.2	3.9	25	0645	1.3	4.3	10	0600	1.4	4.6	25	0612	1.5	4.9
0848	2.3	7.5		0939	2.3	7.5		0951	2.6	8.5		1024	2.6	8.5		0930	3.0	9.8	WE 1827	1.5	4.9		
FR 1645	1.1	3.6		SA 1736	1.1	3.6		1812	1.1	3.6		1845	1.2	3.9		1806	1.4	4.6	ME 2206	3.0	9.8		
VE 2048	3.0	9.8		SA 2142	2.8	9.2		LU 2212	3.1	10.2		2227	2.8	9.2		2151	3.2	10.5					
11	0600	1.2	3.9	26	0639	1.2	3.9	11	0703	1.2	3.9	26	0715	1.3	4.3	11	0636	1.5	4.9	26	0639	1.6	5.2
0927	2.4	7.9		1015	2.3	7.5		1033	2.7	8.9		1048	2.7	8.9		1012	3.1	10.2	TH 1903	1.6	5.2		
SA 1733	1.2	3.9		SU 1818	1.1	3.6		TU 1900	1.2	3.9		WE 1918	1.2	3.9		1854	1.5	4.9	JE 2236	3.0	9.8		
SA 2136	3.1	10.2		DI 2218	2.8	9.2		MA 2257	3.1	10.2		ME 2300	2.8	9.2		2233	3.2	10.5					
12	0642	1.3	4.3	27	0712	1.2	3.9	12	0745	1.3	4.3	27	0745	1.3	4.3	12	0718	1.5	4.9	27	0709	1.6	5.2
1012	2.5	8.2		1045	2.4	7.9		1118	2.8	9.2		1118	2.7	8.9		1054	3.2	10.5	FR 1936	1.6	5.2		
SU 1821	1.2	3.9		MO 1857	1.1	3.6		WE 1951	1.2	3.9		1954	1.3	4.3		1942	1.5	4.9	VE 2306	2.9	9.5		
DI 2221	3.1	10.2		LU 2248	2.8	9.2		ME 2336	3.0	9.8		2330	2.7	8.9		2315	3.2	10.5					
13	0730	1.3	4.3	28	0745	1.2	3.9	13	0824	1.2	3.9	28	0809	1.3	4.3	13	0754	1.6	5.2	28	0733	1.6	5.2
1057	2.5	8.2		1118	2.4	7.9		1200	2.8	9.2		1145	2.7	8.9		2027	1.3	4.3	FR 2030	1.6	5.2		
MO 1909	1.2	3.9		TU 1933	1.1	3.6		TH 2039	1.2	3.9		VE				VE			SA 2336	2.9	9.5		
LU 2306	3.1	10.2		MA 2321	2.7	8.9																	

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0203	2.4	7.9	16	0009	1.6	5.2	1	0306	2.6	8.5	16	0036	1.7	5.6	1	0054	1.5	4.9	16	0124	1.1	3.6
0954		1.5	4.9	0409		2.4	7.9	1051		1.9	6.2	0442		2.5	8.2	0448		2.8	9.2	0530		2.5	8.2
WE 1403		2.7	8.9	TH 1148		1.6	5.2	FR 1503		3.0	9.8	1242		1.7	5.6	1324		1.6	5.2	1412		1.2	3.9
ME 2333		1.6	5.2	JE 1609		2.7	8.9	VE				1648		2.7	8.9	1709		2.9	9.5	1800		2.3	7.5
2	0318	2.3	7.5	17	0118	1.6	5.2	2	0024	1.9	6.2	17	0136	1.6	5.2	2	0148	1.6	5.2	17	0212	1.1	3.6
1103		1.5	4.9	0524		2.4	7.9	0421		2.6	8.5	0542		2.7	8.9	0542		3.1	10.2	0618		2.6	8.5
TH 1521		2.7	8.9	FR 1312		1.6	5.2	SA 1215		1.9	6.2	1357		1.6	5.2	1433		1.6	5.2	1509		1.2	3.9
JE				VE 1724		2.7	8.9	SA 1621		3.0	9.8	1751		2.7	8.9	1815		3.0	9.8	1851		2.4	7.9
3	0051	1.5	4.9	18	0221	1.6	5.2	3	0130	1.9	6.2	18	0230	1.6	5.2	3	0248	1.6	5.2	18	0257	1.2	3.9
0442		2.3	7.5	0618		2.6	8.5	0521		2.8	9.2	0627		2.8	9.2	0639		3.2	10.5	0700		2.8	9.2
FR 1224		1.5	4.9	SA 1424		1.7	5.6	SU 1339		1.9	6.2	1457		1.7	5.6	1539		1.6	5.2	1600		1.2	3.9
VE 1639		2.8	9.2	SA 1824		2.8	9.2	DI 1733		3.1	10.2	1845		2.8	9.2	1915		3.0	9.8	1939		2.4	7.9
4	0203	1.6	5.2	19	0315	1.7	5.6	4	0230	1.9	6.2	19	0312	1.6	5.2	4	0336	1.6	5.2	19	0339	1.2	3.9
0551		2.5	8.2	0706		2.8	9.2	0618		3.1	10.2	0706		3.0	9.8	0730		3.4	11.2	0736		2.9	9.5
SA 1348		1.6	5.2	SU 1524		1.7	5.6	MO 1451		1.9	6.2	1548		1.7	5.6	1636		1.7	5.6	1642		1.2	3.9
SA 1751		3.0	9.8	DI 1918		3.0	9.8	LU 1836		3.3	10.8	1927		2.9	9.5	2009		3.0	9.8	2015		2.5	8.2
5	0303	1.6	5.2	20	0400	1.8	5.9	5	0321	2.0	6.6	20	0351	1.7	5.6	5	0424	1.7	5.6	20	0415	1.2	3.9
0642		2.8	9.2	0745		3.0	9.8	0703		3.4	11.2	0739		3.1	10.2	0818		3.5	11.5	0818		3.0	9.8
SU 1503		1.6	5.2	MO 1615		1.8	5.9	TU 1554		2.0	6.6	1633		1.7	5.6	1730		1.7	5.6	1724		1.3	4.3
DI 1854		3.2	10.5	LU 2000		3.1	10.2	MA 1930		3.4	11.2	2009		2.9	9.5	2057		3.0	9.8	2057		2.5	8.2
6	0357	1.7	5.6	21	0436	1.8	5.9	6	0409	2.0	6.6	21	0424	1.7	5.6	6	0509	1.7	5.6	21	0451	1.3	4.3
0733		3.1	10.2	0821		3.1	10.2	0748		3.6	11.8	0815		3.2	10.5	0903		3.5	11.5	0854		3.1	10.2
MO 1606		1.7	5.6	TU 1657		1.9	6.2	WE 1648		2.1	6.9	1712		1.8	5.9	1821		1.7	5.6	1803		1.3	4.3
LU 1948		3.4	11.2	MA 2033		3.1	10.2	ME 2021		3.4	11.2	2045		2.9	9.5	2145		2.9	9.5	2133		2.5	8.2
7	0445	1.8	5.9	22	0509	1.9	6.2	7	0454	2.1	6.9	22	0457	1.7	5.6	7	0557	1.6	5.2	22	0530	1.3	4.3
0818		3.3	10.8	0851		3.3	10.8	0833		3.7	12.1	0845		3.3	10.8	1903		3.5	11.5	0933		3.1	10.2
TU 1703		1.8	5.9	WE 1736		1.9	6.2	TH 1745		2.1	6.9	1748		1.8	5.9	2227		2.9	9.5	1842		1.3	4.3
MA 2039		3.5	11.5	ME 2112		3.1	10.2	JE 2112		3.4	11.2	2121		2.9	9.5	2309		2.8	9.2	2215		2.5	8.2
8	0527	1.9	6.2	23	0539	1.9	6.2	8	0536	2.1	6.9	23	0530	1.7	5.6	8	0636	1.6	5.2	23	0612	1.3	4.3
0857		3.5	11.5	0921		3.3	10.8	0918		3.8	12.5	0921		3.3	10.8	1945		3.4	11.2	1012		3.1	10.2
WE 1754		1.9	6.2	TH 1809		2.0	6.6	FR 1833		2.2	7.2	1824		1.8	5.9	2030		1.6	5.2	1924		1.3	4.3
ME 2127		3.5	11.5	DI 2142		3.1	10.2	VE 2157		3.4	11.2	2154		2.9	9.5	2357		2.7	8.9	2257		2.5	8.2
9	0609	2.0	6.6	24	0606	2.0	6.6	9	0621	2.1	6.9	24	0600	1.7	5.6	9	0715	1.6	5.2	24	0657	1.3	4.3
0945		3.6	11.8	0951		3.4	11.2	1003		3.8	12.5	0951		3.3	10.8	1106		3.3	10.8	2009		3.1	10.2
TH 1848		2.0	6.6	FR 1848		2.0	6.6	SA 1921		2.1	6.9	1903		1.8	5.9	2030		1.6	5.2	2339		2.5	8.2
JE 2215		3.4	11.2	VE 2221		3.1	10.2	SA 2245		3.3	10.8	2233		2.9	9.5	2357		2.7	8.9	ME 2257		2.5	8.2
10	0648	2.0	6.6	25	0636	2.0	6.6	10	0700	2.1	6.9	25	0636	1.7	5.6	10	0800	1.5	4.9	25	0742	1.2	3.9
1024		3.7	12.1	1021		3.4	11.2	1042		3.7	12.1	1024		3.3	10.8	1151		3.2	10.5	2054		1.3	4.3
FR 1933		2.0	6.6	SA 1924		2.0	6.6	SU 2006		2.1	6.9	1942		1.8	5.9	2112		1.5	4.9	TH JE			
VE 2257		3.3	10.8	SA 2251		3.1	10.2	DI 2327		3.2	10.5	2309		2.8	9.2	ME							
11	0727	1.9	6.2	26	0706	2.0	6.6	11	0739	2.0	6.6	26	0709	1.7	5.6	11	0045	2.6	8.5	26	0027	2.5	8.2
1103		3.6	11.8	1048		3.4	11.2	1124		3.6	11.8	1100		3.3	10.8	0848		1.5	4.9	0830		1.2	3.9
SA 2015		1.9	6.2	SU 1957		2.0	6.6	MO 2051		2.1	6.9	2021		1.7	5.6	1242		3.0	9.8	1224		3.0	9.8
SA 2339		3.2	10.5	DI 2324		3.0	9.8	LU				MA 2345		2.8	9.2	2200		1.4	4.6	VE 2136		1.3	4.3
12	0803	1.9	6.2	27	0733	2.0	6.6	12	0015	3.0	9.8	27	0748	1.7	5.6	12	0139	2.5	8.2	27	0112	2.5	8.2
1145		3.5	11.5	1115		3.4	11.2	0818		2.0	6.6	1139		3.3	10.8	0942		1.4	4.6	0927		1.2	3.9
SU 2106		1.9	6.2	MO 2030		2.0	6.6	TU 1209		3.4	11.2	2103		1.7	5.6	1333		2.7	8.9	1321		2.8	9.2
DI				LU 2357		2.9	9.5	MA 2142		2.0	6.6	ME				VE 2245		1.3	4.3	SA 2227		1.2	3.9
13	0030	3.0	9.8	28	0803	1.9	6.2	13	0115	2.8	9.2	28	0033	2.7	8.9	13	0236	2.4	7.9	28	0212	2.5	8.2
0845		1.8	5.9	1151		3.3	10.8	0909															

DESCHAILLONS EST (UTC-5h)

2020

TIDE TABLES

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds					
1	0115	1.1	3.6	16	0109	0.8	2.6	1	0239	0.8	2.6	16	0212	0.7	2.3	1	0421	0.9	3.0	16	0345	0.9	3.0		
0518	2.8	9.2		0524	2.4	7.9		0654	2.8	9.2		0630	2.5	8.2		0827	2.8	9.2	0754	2.8	9.2				
WE 1418	1.2	3.9		TH 1421	0.9	3.0		SA 1603	0.9	3.0		SU 1539	0.8	2.6		TU 1718	1.0	3.3	WE 1645	1.0	3.3				
ME 1757	2.5	8.2		JE 1809	2.0	6.6		SA 1942	2.2	7.2		DI 1918	2.1	6.9		MA 2057	2.4	7.9	ME 2024	2.6	8.5				
2	0212	1.1	3.6	17	0200	0.8	2.6	2	0336	0.9	3.0	17	0309	0.8	2.6	2	0506	0.9	3.0	17	0442	1.0	3.3		
0615	3.0	9.8		0615	2.5	8.2		0751	2.8	9.2		0727	2.7	8.9		0906	2.8	9.2	0845	3.0	9.8				
TH 1521	1.2	3.9		FR 1521	0.9	3.0		SU 1654	1.0	3.3		MO 1630	0.9	3.0		WE 1751	1.0	3.3	TH 1727	1.1	3.6				
JE 1900	2.5	8.2		VE 1903	2.1	6.9		DI 2030	2.3	7.5		LU 2009	2.2	7.2		ME 2130	2.5	8.2	JE 2103	2.8	9.2				
3	0303	1.2	3.9	18	0251	0.9	3.0	3	0427	0.9	3.0	18	0403	0.9	3.0	3	0548	1.0	3.3	18	0536	1.1	3.6		
0709	3.0	9.8		0703	2.6	8.5		0839	2.9	9.5		0818	2.9	9.5		0945	2.7	8.9	0930	3.0	9.8				
FR 1618	1.2	3.9		SA 1609	0.9	3.0		MO 1739	1.0	3.3		TU 1718	1.0	3.3		TH 1827	1.0	3.3	FR 1809	1.2	3.9				
VE 1954	2.5	8.2		SA 1945	2.2	7.2		LU 2115	2.4	7.9		MA 2048	2.4	7.9		JE 2206	2.5	8.2	VE 2148	2.9	9.5				
4	0354	1.2	3.9	19	0339	0.9	3.0	4	0518	0.9	3.0	19	0457	1.0	3.3	4	0627	1.0	3.3	19	0624	1.1	3.6		
0803	3.1	10.2		0751	2.8	9.2		0927	2.9	9.5		0903	3.0	9.8		1018	2.7	8.9	1012	3.0	9.8				
SA 1712	1.2	3.9		SU 1700	1.0	3.3		TU 1821	1.0	3.3		WE 1757	1.1	3.6		1857	1.0	3.3	SA 1848	1.2	3.9				
SA 2045	2.5	8.2		DI 2033	2.3	7.5		MA 2157	2.4	7.9		ME 2127	2.6	8.5		2236	2.6	8.5	SA 2230	3.0	9.8				
5	0445	1.2	3.9	20	0427	1.0	3.3	5	0600	1.0	3.3	20	0545	1.0	3.3	5	0703	1.0	3.3	20	0715	1.2	3.9		
0851	3.1	10.2		0839	2.9	9.5		1006	2.9	9.5		0948	3.0	9.8		1045	2.7	8.9	1051	2.9	9.5				
SU 1800	1.3	4.3		MO 1742	1.1	3.6		WE 1900	1.1	3.6		TH 1839	1.1	3.6		1924	1.0	3.3	SU 1927	1.2	3.9				
DI 2130	2.5	8.2		LU 2112	2.4	7.9		ME 2233	2.4	7.9		JE 2209	2.7	8.9		2303	2.6	8.5	DI 2312	3.0	9.8				
6	0533	1.2	3.9	21	0512	1.0	3.3	6	0645	1.0	3.3	21	0636	1.1	3.6	6	0736	1.0	3.3	21	0757	1.2	3.9		
0939	3.1	10.2		0921	3.0	9.8		1042	2.8	9.2		1033	3.0	9.8		1118	2.6	8.5	1130	2.8	9.2				
MO 1848	1.2	3.9		TU 1824	1.1	3.6		TH 1933	1.0	3.3		1921	1.2	3.9		1951	1.0	3.3	MO 2003	1.2	3.9				
LU 2218	2.5	8.2		MA 2154	2.4	7.9		JE 2306	2.5	8.2		2254	2.8	9.2		2330	2.6	8.5	LU 2351	3.0	9.8				
7	0618	1.2	3.9	22	0600	1.0	3.3	7	0724	1.0	3.3	22	0724	1.1	3.6	7	0812	1.0	3.3	22	0848	1.2	3.9		
1021	3.1	10.2		1006	3.0	9.8		1115	2.8	9.2		1112	3.0	9.8		1151	2.5	8.2	1218	2.6	8.5				
TU 1924	1.2	3.9		WE 1906	1.1	3.6		2006	1.0	3.3		2000	1.2	3.9		2018	1.0	3.3	TU 2045	1.1	3.6				
MA 2254	2.5	8.2		ME 2236	2.5	8.2		VE 2339	2.5	8.2		SA 2336	2.8	9.2		LU			MA						
8	0700	1.2	3.9	23	0648	1.0	3.3	8	0800	1.0	3.3	23	0815	1.1	3.6	8	0003	2.5	8.2	23	0039	2.9	9.5		
1100	3.0	9.8		1051	3.0	9.8		1145	2.7	8.9		1157	2.9	9.5		0848	1.0	3.3	0945	1.1	3.6				
WE 2003	1.2	3.9		TH 1948	1.1	3.6		SA 2033	1.0	3.3		2039	1.1	3.6		1227	2.3	7.5	WE 1321	2.3	7.5				
ME 2333	2.5	8.2		JE 2318	2.6	8.5		SA				DI				2045	0.9	3.0	ME 2130	1.0	3.3				
9	0742	1.1	3.6	24	0736	1.1	3.6	9	0012	2.5	8.2	24	0021	2.8	9.2	9	0039	2.4	7.9	24	0133	2.7	8.9		
1139	2.9	9.5		1133	3.0	9.8		0842	1.0	3.3		0906	1.1	3.6		0933	0.9	3.0	1048	1.0	3.3				
TH 2042	1.2	3.9		FR 2027	1.1	3.6		SU 2121	2.5	8.2		MO 1242	2.7	8.9		WE 1315	2.0	6.6	TH 1430	2.1	6.9				
JE				VE				DI 2103	1.0	3.3		LU 2121	1.1	3.6		ME 2121	0.8	2.6	JE 2227	0.9	3.0				
10	0018	2.5	8.2	25	0000	2.6	8.5	10	0051	2.4	7.9	25	0109	2.8	9.2	10	0124	2.3	7.5	25	0239	2.5	8.2		
0824	1.1	3.6		0824	1.1	3.6		0927	1.0	3.3		1003	1.1	3.6		1024	0.8	2.6	1200	0.9	3.0				
FR 1215	2.8	9.2		SA 1215	2.9	9.5		MO 1306	2.3	7.5		TU 1357	2.1	6.9		1339	2.5	8.2	TH 1412	1.8	5.9	FR 1557	1.9	6.2	
VE 2118	1.1	3.6		SA 2109	1.1	3.6		DI 2157	1.0	3.3		LU 2139	0.9	3.0		MA 2209	1.0	3.3	JE 2203	0.8	2.6	VE 2342	0.8	2.6	
11	0057	2.4	7.9	26	0048	2.6	8.5	11	0133	2.3	7.5	26	0206	2.7	8.9	11	0218	2.1	6.9	26	0403	2.3	7.5		
0912	1.1	3.6		0918	1.1	3.6		1015	0.9	3.0		1109	1.0	3.3		1133	0.7	2.3	FR 1527	1.6	5.2	SA 1715	1.9	6.2	
SA 1257	2.6	8.5		SU 1306	2.7	8.9		TU 1357	2.1	6.9		WE 1451	2.2	7.2		1527	1.6	5.2	SA 1706			VE 2306	0.7	2.3	
SA 2157	1.1	3.6		DI 2157	1.0	3.3		MA 2215	0.8	2.6		ME 2300	0.9	3.0		VE 2306	0.7	2.3	SA 1715	1.9	6.2				
12	0142	2.4	7.9	27	0142	2.7	8.9	12	0218	2.2	7.2	27	0309	2.5	8.2	12	0333	2.1	6.9	27	0100	0.8	2.6		
1006	1.0	3.3		1021	1.0	3.3		1112	0.8	2.6		1221	0.9	3.0		1248	0.7	2.3	SU 1427	0.8	2.6	DI 1821	2.0	6.6	
SU 1351	2.4	7.9		MO 1400	2.6	8.5		WE 1457	1.9	6.2		TH 1609	2.0	6.6		1648	1.7	5.6	SA 1648			VE			
DI 2239	1.0	3.3		LU 2245	1.0	3.3		ME 2303	0.8	2.6		JE				SA			SA						
13	0233	2.3	7.5	28	0239	2.6	8.5	13	0321	2.1	6.9	28	0006	0.8	2.6	13	0021	0.7	2.3	28	0215	0.8	2.6		
1103	1.0	3.3		1130	1.0	3.3		1221	0.8	2.6		0421	2.5	8.2		0448	2.2</b								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0451	1.0	3.3	16	0430	1.1	3.6	1	0548	1.2	3.9	16	0600	1.3	4.3	1	0606	1.2	3.9	16	0639	1.5	4.9
0845	2.7	8.9		0818	2.9	9.5	0927	2.5	8.2	0930	2.8	9.2	0942	2.4	7.9	1009	2.6	8.5					
TH 1718	1.0	3.3		FR 1654	1.2	3.9	SU 1742	1.1	3.6	MO 1745	1.3	4.3	TU 1739	1.1	3.6	1812	1.4	4.6					
JE 2103	2.6	8.5		VE 2039	3.0	9.8	DI 2133	2.8	9.2	LU 2142	3.2	10.5	MA 2142	2.8	9.2	2212	3.2	10.5					
2	0530	1.0	3.3	17	0521	1.2	3.9	2	0624	1.2	3.9	17	0648	1.3	4.3	2	0645	1.2	3.9	17	0724	1.5	4.9
0915	2.7	8.9		0903	3.0	9.8	1000	2.5	8.2	1015	2.7	8.9	1015	2.3	7.5	1051	2.6	8.5					
FR 1751	1.1	3.6		SA 1736	1.3	4.3	MO 1812	1.1	3.6	TU 1830	1.3	4.3	WE 1815	1.1	3.6	1854	1.4	4.6					
VE 2136	2.7	8.9		SA 2124	3.1	10.2	LU 2203	2.8	9.2	MA 2227	3.2	10.5	ME 2215	2.8	9.2	2251	3.2	10.5					
3	0609	1.1	3.6	18	0612	1.3	4.3	3	0657	1.2	3.9	18	0730	1.3	4.3	3	0721	1.2	3.9	18	0806	1.4	4.6
0951	2.6	8.5		0948	3.0	9.8	1030	2.4	7.9	1057	2.6	8.5	1051	2.3	7.5	1136	2.5	8.2					
SA 1821	1.1	3.6		SU 1818	1.3	4.3	TU 1839	1.1	3.6	WE 1909	1.2	3.9	TH 1845	1.1	3.6	1939	1.3	4.3					
SA 2203	2.7	8.9		DI 2206	3.2	10.5	MA 2230	2.8	9.2	ME 2306	3.1	10.2	JE 2245	2.8	9.2	2333	3.0	9.8					
4	0645	1.1	3.6	19	0700	1.3	4.3	4	0730	1.1	3.6	19	0818	1.3	4.3	4	0757	1.2	3.9	19	0848	1.4	4.6
1024	2.6	8.5		1033	2.9	9.5	1103	2.4	7.9	1148	2.5	8.2	1127	2.3	7.5	1221	2.4	7.9					
SU 1845	1.1	3.6		MO 1857	1.3	4.3	WE 1906	1.1	3.6	TH 1951	1.2	3.9	FR 1924	1.1	3.6	2027	1.3	4.3					
DI 2233	2.7	8.9		LU 2248	3.2	10.5	ME 2300	2.8	9.2	JE 2351	3.0	9.8	VE 2324	2.8	9.2	SA SA							
5	0718	1.1	3.6	20	0745	1.3	4.3	5	0803	1.1	3.6	20	0906	1.2	3.9	5	0836	1.2	3.9	20	09024	2.8	9.2
1051	2.5	8.2		1115	2.7	8.9	1133	2.3	7.5	1239	2.3	7.5	1209	2.2	7.2	0933	1.3	4.3					
MO 1912	1.1	3.6		TU 1936	1.3	4.3	TH 1936	1.1	3.6	FR 2039	1.1	3.6	2006	1.1	3.6	1315	2.3	7.5					
LU 2300	2.7	8.9		MA 2327	3.1	10.2	JE 2330	2.7	8.9	VE			SA			DI 2118	1.2	3.9					
6	0751	1.1	3.6	21	0833	1.3	4.3	6	0845	1.1	3.6	21	0942	2.7	8.9	6	0906	2.7	8.9	21	09118	2.6	8.5
1124	2.4	7.9		1200	2.6	8.5	1218	2.1	6.9	1003	1.1	3.6	0921	1.1	3.6	1024	1.2	3.9					
TU 1939	1.0	3.3		WE 2015	1.2	3.9	FR 2015	1.0	3.3	1348	2.1	6.9	1300	2.2	7.2	1415	2.2	7.2					
MA 2327	2.7	8.9		ME			VE			SA 2139	1.1	3.6	2100	1.1	3.6	LU 2218	1.2	3.9					
7	0824	1.1	3.6	22	0012	2.9	9.5	7	0018	2.6	8.5	22	0148	2.5	8.2	7	0100	2.6	8.5	22	0221	2.4	7.9
1154	2.3	7.5		0927	1.2	3.9	0936	1.0	3.3	1103	1.0	3.3	1015	1.1	3.6	1115	1.1	3.6					
WE 2003	1.0	3.3		TH 1303	2.3	7.5	SA 1315	2.0	6.6	1500	2.0	6.6	1400	2.1	6.9	TU 1515	2.2	7.2					
ME 2357	2.6	8.5		JE 2103	1.1	3.6	SA 2106	1.0	3.3	DI 2251	1.0	3.3	LU 2203	1.1	3.6	MA 2330	1.1	3.6					
8	0903	1.0	3.3	23	0109	2.7	8.9	8	0112	2.4	7.9	23	0300	2.3	7.5	8	0203	2.5	8.2	23	0330	2.2	7.2
1239	2.1	6.9		1030	1.1	3.6	1036	1.0	3.3	1203	0.9	3.0	11612	2.0	6.6	TU 1503	2.2	7.2					
TH 2042	0.9	3.0		FR 1415	2.1	6.9	SU 1424	1.9	6.2	1612	2.0	6.6	LU 2212	0.9	3.0	WE 1615	2.2	7.2					
JE				VE 2200	1.0	3.3	DI			LU			MA 2318	1.1	3.6	ME							
9	0042	2.4	7.9	24	0215	2.5	8.2	9	0224	2.3	7.5	24	0012	0.9	3.0	9	0315	2.4	7.9	24	0045	1.1	3.6
0954	0.9	3.0		1139	1.0	3.3	1142	0.9	3.0	0418	2.2	7.2	1212	1.1	3.6	0442	2.1	6.9					
FR 1336	1.9	6.2		SA 1536	1.9	6.2	MO 1539	1.9	6.2	1306	0.9	3.0	WE 1609	2.3	7.5	1300	1.0	3.3					
VE 2127	0.9	3.0		SA 2318	1.0	3.3	LU 2330	0.9	3.0	1712	2.1	6.9	ME			JE 1712	2.3	7.5					
10	0139	2.3	7.5	25	0339	2.3	7.5	10	0339	2.3	7.5	25	0124	0.9	3.0	10	0036	1.1	3.6	25	0154	1.1	3.6
1100	0.9	3.0		1248	0.9	3.0	1248	0.9	3.0	0527	2.2	7.2	0427	2.4	7.9	0548	2.1	6.9					
SA 1451	1.7	5.6		SU 1654	2.0	6.6	TU 1645	2.1	6.9	1357	0.9	3.0	WE 1377	1.1	3.6	1351	1.0	3.3					
SA 2227	0.8	2.6		DI			MA			1800	2.3	7.5	JE 1709	2.6	8.5	VE 1803	2.4	7.9					
11	0254	2.2	7.2	26	0042	0.9	3.0	11	0054	0.9	3.0	26	0230	1.0	3.3	11	0154	1.1	3.6	26	0257	1.1	3.6
1215	0.8	2.6		0457	2.3	7.5	0457	2.5	8.2	0624	2.2	7.2	0542	2.5	8.2	0642	2.1	6.9					
SU 1615	1.7	5.6		MO 1354	0.9	3.0	WE 1351	1.0	3.3	1445	0.9	3.0	1409	1.2	3.9	SA 1442	1.1	3.6					
DI 2351	0.8	2.6		LU 1757	2.1	6.9	ME 1742	2.4	7.9	JE 1845	2.5	8.2	VE 1803	2.8	9.2	SA 1848	2.5	8.2					
12	0412	2.3	7.5	27	0157	0.9	3.0	12	0212	1.0	3.3	27	0327	1.0	3.3	12	0303	1.2	3.9	27	0348	1.1	3.6
1327	0.8	2.6		0603	2.4	7.9	0606	2.6	8.5	0715	2.3	7.5	0642	2.6	8.5	0730	2.2	7.2					
MO 1721	1.9	6.2		TU 1448	0.9	3.0	TH 1448	1.1	3.6	1530	1.0	3.3	SA 1500	1.2	3.9	SU 1521	1.1	3.6					
LU				MA 1845	2.3	7.5	JE 1836	2.7	8.9	1927	2.6	8.5	SA 1857	3.0	9.8	DI 1924	2.7	8.9					
13	0115	0.8	2.6	28	0257	1.0	3.3	13	0318	1.1	3.6	28	0415	1.0	3.3	13	0403	1.3	4.3	28	0433	1.2	3.9
0524	2.5	8.2		0654	2.5	8.2	0703	2.7	8.9	0757	2.3	7.5	0757	2.6	8.5	0809	2.3	7.5					
TU 1430	0.9	3.0		WE 1533	1.0	3.3	FR 1533	1.1	3.6	1603	1.0	3.3	1603	1.3	4.3	MO 1603	1.2	3.9					
MA 1821	2.2	7.2		ME 1927	2.5	8.2	VE 1924	2.9	9.5	2000	2.7	8.9	1951	3.1	10.2	LU 2006	2.8	9.2					
14	0227	0.9	3.0	29	0351	1.0	3.3	14	0415	1.2	3.9	29	0454	1.1	3.6	14	0503	1.4	4.6	29	0515	1.2	3.9
0633	2.7	8.9		0742	2.5	8.2	0751	2.8	9.2	0830	2.4	7.9	0833	2.6	8.5	0848	2.3	7.5					
WE 1527	1.0	3.3		TH 1612	1.1	3.6	SA 1621	1.2	3.9	1633	1.1	3.6	MO 1639	1.3	4.3	TU 1642	1.2	3.9					
ME 1909	2.5	8.2		JE 2003	2.6	8.5	SA 2015	3.1	10.2	DI 2033	2.8	9.2	LU 2042	3.2	10.5	MA 2042	2.9	9.5					
15	0333	1.0	3.3	30	0436	1.1	3.6	15	0509	1.3	4.3	30	0530	1.1	3.6	15	0548	1.4	4.6	30			

January-janvier			February-février			March-mars												
Day	Time	Metres Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres Feet	jour	heure	mètres pieds	
1	0037	1.0 3.3	16	0047	0.4 1.3	1	0106	1.2 3.9	16	0153	1.0 3.3	1	0021	1.0 3.3	16	0115	1.1 3.6	
0654	4.0 13.1		0659	4.8 15.7		0735	4.1 13.5	0818	4.7 15.4		0650	4.4 14.4		0747	4.7 15.4		0747	4.7 15.4
WE 1235	1.4 4.6		TH 1305	0.7 2.3		SA 1337	1.5 4.9	SU 1459	1.1 3.6		SU 1257	1.2 3.9		MO 1433	1.2 3.9		1433	1.2 3.9
ME 1902	4.3 14.1		JE 1917	4.9 16.1		SA 1949	3.8 12.5	DI 2053	3.9 12.8		DI 1909	3.9 12.8		LU 2027	3.7 12.1			
2	0118	1.2 3.9	17	0139	0.6 2.0	2	0150	1.4 4.6	17	0259	1.3 4.3	2	0058	1.3 4.3	17	0218	1.5 4.9	
0741	3.9 12.8		0753	4.7 15.4		0824	4.0 13.1	0923	4.5 14.8		0734	4.2 13.8		0853	4.4 14.4			
TH 1328	1.6 5.2		FR 1410	1.0 3.3		SU 1441	1.6 5.2	MO 1625	1.2 3.9		MO 1351	1.4 4.6		TU 1605	1.4 4.6			
JE 1950	4.0 13.1		VE 2016	4.5 14.8		DI 2044	3.5 11.5	LU 2208	3.6 11.8		LU 1959	3.5 11.5		MA 2145	3.4 11.2			
3	0206	1.4 4.6	18	0237	0.9 3.0	3	0244	1.5 4.9	18	0420	1.5 4.9	3	0144	1.5 4.9	18	0357	1.7 5.6	
0833	3.8 12.5		0853	4.6 15.1		0922	4.0 13.1	1036	4.4 14.4		0828	4.1 13.5		1011	4.2 13.8			
FR 1435	1.7 5.6		SA 1527	1.1 3.6		MO 1601	1.6 5.2	TU 1744	1.2 3.9		TU 1506	1.6 5.2		WE 1727	1.4 4.6			
VE 2045	3.8 12.5		SA 2122	4.1 13.5		LU 2153	3.3 10.8	MA 2326	3.6 11.8		MA 2105	3.3 10.8		ME 2308	3.4 11.2			
4	0303	1.5 4.9	19	0342	1.1 3.6	4	0351	1.6 5.2	19	0538	1.4 4.6	4	0252	1.7 5.6	19	0525	1.7 5.6	
0930	3.8 12.5		0957	4.6 15.1		1026	4.1 13.5	1149	4.5 14.8		0936	4.1 13.5		1131	4.3 14.1			
SA 1553	1.7 5.6		SU 1646	1.1 3.6		TU 1720	1.5 4.9	WE 1849	1.0 3.3		WE 1636	1.6 5.2		TH 1831	1.2 3.9			
SA 2149	3.6 11.8		DI 2234	3.9 12.8		MA 2308	3.4 11.2	ME			ME			JE				
5	0403	1.6 5.2	20	0449	1.2 3.9	5	0502	1.5 4.9	20	0035	3.7 12.1	5	0419	1.7 5.6	20	0019	3.7 12.1	
1029	4.0 13.1		1103	4.7 15.4		1132	4.3 14.1	0642	1.3 4.3		1052	4.2 13.8		0629	1.4 4.6			
SU 1705	1.6 5.2		MO 1756	1.0 3.3		WE 1825	1.2 3.9	1252	4.7 15.4		1753	1.3 4.3		FR 1237	4.5 14.8			
DI 2257	3.6 11.8		LU 2344	3.9 12.8		ME		1940	0.8 2.6		2346	3.5 11.5		VE 1919	1.0 3.3			
6	0459	1.5 4.9	21	0553	1.1 3.6	6	0017	3.6 11.8	21	0129	4.0 13.1	6	0540	1.4 4.6	21	0112	4.0 13.1	
1125	4.2 13.8		1207	4.9 16.1		0607	1.3 4.3	0733	1.0 3.3		1205	4.6 15.1		0719	1.1 3.6			
MO 1805	1.4 4.6		TU 1858	0.8 2.6		TH 1232	4.7 15.4	1344	5.0 16.4		1852	0.9 3.0		SA 1327	4.7 15.4			
LU 2358	3.7 12.1		MA			JE 1918	0.9 3.0	VE 2022	0.6 2.0		VE			SA 1957	0.8 2.6			
7	0552	1.4 4.6	22	0047	4.0 13.1	7	0113	3.9 12.8	22	0214	4.3 14.1	7	0050	3.9 12.8	22	0154	4.3 14.1	
1217	4.5 14.8		0651	1.0 3.3		0705	1.0 3.3	0816	0.8 2.6		0647	1.0 3.3		0800	0.9 3.0			
TU 1855	1.1 3.6		WE 1304	5.1 16.7		FR 1327	5.1 16.7	1427	5.2 17.1		1306	5.0 16.4		SU 1408	4.9 16.1			
MA			ME 1950	0.6 2.0		VE 2005	0.5 1.6	2057	0.5 1.6		1941	0.5 1.6		DI 2029	0.7 2.3			
8	0051	3.8 12.5	23	0140	4.2 13.8	8	0203	4.3 14.1	23	0253	4.5 14.8	8	0142	4.5 14.8	23	0230	4.6 15.1	
0640	1.2 3.9		0741	0.9 3.0		0757	0.6 2.0	0854	0.6 2.0		0743	0.6 2.0		0836	0.7 2.3			
WE 1304	4.8 15.7		TH 1355	5.3 17.4		1416	5.5 18.0	1506	5.3 17.4		1358	5.5 18.0		MO 1444	5.0 16.4			
ME 1941	0.8 2.6		JE 2035	0.4 1.3		SA 2048	0.1 0.3	2129	0.4 1.3		2025	0.1 0.3		LU 2058	0.6 2.0			
9	0137	4.1 13.5	24	0227	4.4 14.4	9	0248	4.7 15.4	24	0329	4.7 15.4	9	0228	5.0 16.4	24	0303	4.9 16.1	
0727	0.9 3.0		0826	0.7 2.3		0847	0.3 1.0	0929	0.5 1.6		1446	5.9 19.4		TU 1517	5.1 16.7			
TH 1348	5.2 17.1		FR 1440	5.4 17.7		1503	5.8 19.0	1541	5.3 17.4		2107	0.2 0.7		MA 2125	0.5 1.6			
JE 2024	0.5 1.6		VE 2116	0.4 1.3		DI 2131	-0.1 -0.3	2157	0.4 1.3									
10	0221	4.3 14.1	25	0310	4.5 14.8	10	0333	5.1 16.7	25	0403	4.8 15.7	10	0312	5.5 18.0	25	0334	5.0 16.4	
0813	0.7 2.3		0907	0.6 2.0		0934	0.0 0.0	1002	0.5 1.6		0920	-0.2 -0.7		0940	0.5 1.6			
FR 1433	5.5 18.0		SA 1522	5.5 18.0		MO 1548	6.0 19.7	TU 1614	5.2 17.1		1531	6.1 20.0		WE 1549	5.0 16.4			
VE 2106	0.2 0.7		SA 2152	0.3 1.0		LU 2212	-0.3 -1.0	MA 2224	0.4 1.3		2147	-0.4 -1.3		ME 2151	0.5 1.6			
11	0305	4.6 15.1	26	0350	4.6 15.1	11	0416	5.3 17.4	26	0435	4.8 15.7	11	0354	5.8 19.0	26	0404	5.1 16.7	
0858	0.5 1.6		0944	0.6 2.0		1020	-0.1 -0.3	1034	0.5 1.6		1006	-0.4 -1.3		1011	0.5 1.6			
SA 1517	5.8 19.0		SU 1600	5.4 17.7		TU 1633	6.0 19.7	WE 1646	5.0 16.4		1615	6.0 19.7		TH 1619	4.9 16.1			
SA 2148	0.1 0.3		DI 2225	0.4 1.3		MA 2254	-0.3 -1.0	ME 2251	0.5 1.6		2228	-0.3 -1.0		JE 2218	0.6 2.0			
12	0349	4.8 15.7	27	0427	4.6 15.1	12	0500	5.5 18.0	27	0507	4.8 15.7	12	0437	5.9 19.4	27	0434	5.1 16.7	
0944	0.3 1.0		1020	0.6 2.0		1107	-0.1 -0.3	1106	0.6 2.0		1051	-0.3 -1.0		1042	0.5 1.6			
SU 1602	5.9 19.4		MO 1637	5.3 17.4		WE 1718	5.8 19.0	TH 1718	4.8 15.7		1659	5.8 19.0		FR 1651	4.8 15.7			
DI 2231	0.0 0.0		LU 2256	0.5 1.6		ME 2335	-0.1 -0.3	JE 2319	0.6 2.0		2307	-0.1 -0.3		VE 2246	0.7 2.3			
13	0434	4.9 16.1	28	0504	4.6 15.1	13	0545	5.4 17.7	28	0539	4.7 15.4	13	0520	5.9 19.4	28	0505	5.0 16.4	
1030	0.3 1.0		1054	0.7 2.3		1155	0.1 0.3	1139	0.8 2.6		1137	-0.1 -0.3		1115	0.6 2.0			
MO 1648	5.8 19.0		TU 1713	5.1 16.7		TH 1805	5.4 17.7	FR 1752	4.5 14.8		1743	5.3 17.4		SA 1724	4.5 14.8			
LU 2315	0.0 0.0		MA 2326	0.6 2.0		JE		VE 2349	0.8 2.6		2347	0.2 0.7		SA 2316	0.8 2.6			
14	0520	4.9 16.1	29	0540	4.5 14.8	14	0018	0.2 0.7	29	0613	4.6 15.1	14						

PORT-ALFRED EST (UTC-5h)

2020

TIDE TABLES

July-Juillet

August-Août

September-Septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0533	1.0	3.3	16	0549	1.6	5.2	1	0036	5.0	16.4	16	0015	4.5	14.8	1	0209	5.2	17.1	16	0138	5.2	17.1
1128	4.3	14.1		1140	3.6	11.8		0725	0.8	2.6		0704	1.2	3.9		0839	0.6	2.0		0802	0.4	1.3	
WE 1738	1.1	3.6		TH 1732	1.6	5.2		1315	4.2	13.8		1258	3.8	12.5		TU 1434	4.6	15.1		1405	4.9	16.1	
ME 2354	5.1	16.7		JE 2358	4.4	14.4		1919	1.0	3.3		1848	1.3	4.3		MA 2039	0.6	2.0		2010	0.3	1.0	
2	0635	0.8	2.6	17	0643	1.4	4.6	2	0132	5.3	17.4	17	0110	4.8	15.7	2	0250	5.3	17.4	17	0224	5.6	18.4
1231	4.4	14.4		1236	3.7	12.1		0816	0.6	2.0		0749	0.8	2.6		0913	0.5	1.6		0843	0.1	0.3	
TH 1834	1.0	3.3		FR 1823	1.5	4.9		1407	4.4	14.4		1346	4.1	13.5		1512	4.8	15.7		1448	5.3	17.4	
JE				VE				2009	0.8	2.6		1940	0.9	3.0		2116	0.5	1.6		2056	-0.1	-0.3	
3	0050	5.4	17.7	18	0048	4.6	15.1	3	0222	5.4	17.7	18	0159	5.2	17.1	3	0327	5.3	17.4	18	0308	5.9	19.4
0732	0.6	2.0		0730	1.1	3.6		0859	0.5	1.6		0831	0.5	1.6		0944	0.5	1.6		0923	-0.1	-0.3	
FR 1327	4.5	14.8		SA 1324	3.9	12.8		1452	4.6	15.1		1430	4.5	14.8		1547	4.9	16.1		1530	5.7	18.7	
VE 1927	0.9	3.0		SA 1911	1.3	4.3		2054	0.7	2.3		2028	0.6	2.0		2151	0.5	1.6		2142	-0.3	-1.0	
4	0143	5.6	18.4	19	0134	4.9	16.1	4	0307	5.5	18.0	19	0245	5.6	18.4	4	0402	5.2	17.1	19	0351	5.9	19.4
0824	0.4	1.3		0813	0.9	3.0		0939	0.4	1.3		0912	0.2	0.7		1012	0.5	1.6		1002	-0.2	-0.7	
SA 1418	4.6	15.1		SU 1408	4.1	13.5		1534	4.7	15.4		1513	4.9	16.1		1621	5.0	16.4		1612	5.9	19.4	
SA 2017	0.8	2.6		DI 1958	1.1	3.6		2135	0.6	2.0		2115	0.3	1.0		2224	0.5	1.6		2227	-0.3	-1.0	
5	0232	5.7	18.7	20	0218	5.2	17.1	5	0348	5.5	18.0	20	0329	5.8	19.0	5	0435	5.1	16.7	20	0435	5.8	19.0
0911	0.4	1.3		0854	0.7	2.3		1015	0.5	1.6		0952	0.0	0.0		1039	0.6	2.0		1042	-0.1	-0.3	
SU 1505	4.7	15.4		MO 1451	4.4	14.4		1614	4.7	15.4		1555	5.2	17.1		1653	4.9	16.1		1654	5.9	19.4	
DI 2104	0.7	2.3		LU 2043	0.8	2.6		2213	0.6	2.0		2200	0.1	0.3		2256	0.6	2.0		2312	-0.2	-0.7	
6	0319	5.8	19.0	21	0302	5.5	18.0	6	0427	5.4	17.7	21	0413	5.9	19.4	6	0508	4.8	15.7	21	0520	5.4	17.7
0956	0.4	1.3		0935	0.4	1.3		1048	0.5	1.6		1032	-0.1	-0.3		1107	0.8	2.6		1123	0.2	0.7	
MO 1551	4.7	15.4		TU 1533	4.6	15.1		1652	4.7	15.4		1638	5.4	17.7		1725	4.8	15.7		1739	5.7	18.7	
LU 2148	0.7	2.3		MA 2129	0.7	2.3		2249	0.7	2.3		2246	0.0	0.0		2329	0.8	2.6		LU			
7	0404	5.7	18.7	22	0346	5.7	18.7	7	0504	5.2	17.1	22	0457	5.8	19.0	7	0542	4.5	14.8	22	0001	0.2	0.7
1038	0.5	1.6		1016	0.3	1.0		1119	0.7	2.3		1113	0.0	0.0		1136	0.9	3.0		0607	4.9	16.1	
TU 1635	4.7	15.4		WE 1617	4.8	15.7		1729	4.7	15.4		1721	5.5	18.0		1759	4.6	15.1		1205	0.6	2.0	
MA 2230	0.8	2.6		ME 2214	0.5	1.6		2325	0.8	2.6		2332	0.1	0.3		LU				1827	5.3	17.4	
8	0447	5.5	18.0	23	0430	5.7	18.7	8	0541	4.9	16.1	23	0542	5.5	18.0	8	0004	1.0	3.3	23	0055	0.6	2.0
1118	0.6	2.0		1058	0.3	1.0		1149	0.9	3.0		1154	0.2	0.7		0617	4.2	13.8		0659	4.4	14.4	
WE 1718	4.6	15.1		TH 1701	4.9	16.1		1805	4.5	14.8		1807	5.4	17.7		1208	1.2	3.9		1253	1.0	3.3	
ME 2310	0.9	3.0		JE 2300	0.5	1.6		SA				DI				MA 1836	4.4	14.4		1921	4.9	16.1	
9	0530	5.2	17.1	24	0516	5.6	18.4	9	0001	1.0	3.3	24	0021	0.3	1.0	9	0045	1.3	4.3	24	0205	1.0	3.3
1156	0.8	2.6		1140	0.3	1.0		0618	4.6	15.1		0630	5.1	16.7		0657	3.9	12.8		0802	3.9	12.8	
TH 1801	4.4	14.4		FR 1746	5.0	16.4		1221	1.1	3.6		1238	0.5	1.6		1245	1.4	4.6		1358	1.5	4.9	
JE 2351	1.1	3.6		VE 2348	0.6	2.0		1843	4.4	14.4		1855	5.2	17.1		1918	4.2	13.8		2026	4.5	14.8	
10	0612	4.9	16.1	25	0603	5.4	17.7	10	0041	1.2	3.9	25	0117	0.7	2.3	10	0137	1.5	4.9	25	0335	1.3	4.3
1234	1.0	3.3		1224	0.4	1.3		0656	4.2	13.8		0722	4.6	15.1		0746	3.5	11.5		0918	3.6	11.8	
FR 1845	4.3	14.1		SA 1834	5.0	16.4		1256	1.3	4.3		1327	0.9	3.0		1331	1.7	5.6		1534	1.7	5.6	
VE				SA				LU	4.2	13.8		1949	4.9	16.1		2011	4.0	13.1		2144	4.3	14.1	
11	0035	1.3	4.3	26	0040	0.7	2.3	11	0128	1.5	4.9	26	0226	1.0	3.3	11	0251	1.7	5.6	26	0458	1.3	4.3
0655	4.6	15.1		0652	5.1	16.7		0740	3.9	12.8		0823	4.1	13.5		0850	3.3	10.8		1039	3.6	11.8	
SA 1313	1.2	3.9		SU 1311	0.6	2.0		1337	1.5	4.9		1429	1.3	4.3		1438	1.8	5.9		1702	1.6	5.2	
SA 1930	4.2	13.8		DI 1924	4.9	16.1		MA 2009	4.1	13.5		2052	4.7	15.4		2117	4.0	13.1		2305	4.3	14.1	
12	0124	1.5	4.9	27	0139	0.9	3.0	12	0228	1.7	5.6	27	0349	1.2	3.9	12	0423	1.7	5.6	27	0605	1.2	3.9
0741	4.2	13.8		0746	4.7	15.4		0832	3.6	11.8		0935	3.8	12.5		1009	3.3	10.8		1151	3.8	12.5	
SU 1355	1.4	4.6		MO 1403	0.9	3.0		1428	1.7	5.6		1548	1.5	4.9		1605	1.8	5.9		1807	1.3	4.3	
DI 2018	4.1	13.5		LU 2020	4.8	15.7		ME 2104	4.0	13.1		2203	4.5	14.8		2233	4.1	13.5					
13	0223	1.7	5.6	28	0248	1.1	3.6	13	0345	1.7	5.6	28	0511	1.2	3.9	13	0538	1.5	4.9	28	0013	4.5	14.8
0832	3.9	12.8		0847	4.3	14.1		0936	3.4	11.2		1053	3.7	12.1		0801	3.4	11.2		0655	1.0	3.3	
MO 1445	1.6	5.2		TU 1503	1.1	3.6		1533	1.8	5.9													

TABLE DES MARÉES

2020

PORT-ALFRED HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0227	5.1	16.7	16	0200	5.6	18.4	1	0307	4.8	15.7	16	0309	5.4	17.7	1	0315	4.5	14.8	16	0340	4.9	16.1
TH	0841	0.6	2.0		0811	0.1	0.3		0900	0.7	2.3		0908	0.1	0.3		0902	0.8	2.6		0936	0.4	1.3
JE	1445	5.0	16.4	FR	1421	5.7	18.7	SU	1516	5.2	17.1	MO	1524	6.3	20.7	TU	1522	5.3	17.4	WE	1554	6.0	19.7
JE	2054	0.5	1.6	VE	2037	-0.2	-0.7	DI	2133	0.5	1.6	LU	2152	-0.3	-1.0	MA	2148	0.6	2.0	ME	2229	0.1	0.3
2	0302	5.1	16.7	17	0245	5.8	19.0	2	0338	4.7	15.4	17	0355	5.3	17.4	2	0349	4.4	14.4	17	0427	4.8	15.7
FR	0908	0.6	2.0		0852	-0.1	-0.3		0929	0.8	2.6		0951	0.2	0.7		0937	0.8	2.6		1021	0.5	1.6
VE	1517	5.1	16.7	SA	1504	6.1	20.0	MO	1547	5.2	17.1	TU	1608	6.1	20.0	WE	1557	5.3	17.4	TH	1641	5.8	19.0
VE	2126	0.4	1.3	SA	2122	-0.4	-1.3	LU	2205	0.5	1.6	MA	2239	-0.1	-0.3	ME	2224	0.6	2.0	JE	2315	0.3	1.0
3	0334	5.0	16.4	18	0329	5.8	19.0	3	0410	4.6	15.1	18	0441	5.0	16.4	3	0426	4.3	14.1	18	0514	4.6	15.1
SA	0935	0.6	2.0		0933	-0.1	-0.3		0959	0.8	2.6		1035	0.5	1.6		1012	0.9	3.0		1106	0.7	2.3
SA	1548	5.1	16.7	SU	1546	6.2	20.3	TU	1619	5.2	17.1	WE	1655	5.8	19.0	TH	1635	5.2	17.1	FR	1728	5.4	17.7
SA	2157	0.4	1.3	DI	2208	-0.4	-1.3	MA	2238	0.6	2.0	ME	2328	0.3	1.0	JE	2303	0.7	2.3	VE			
4	0406	4.9	16.1	19	0413	5.6	18.4	4	0444	4.4	14.4	19	0529	4.6	15.1	4	0507	4.2	13.8	19	0001	0.6	2.0
SU	1002	0.7	2.3		1014	0.0	0.0		1031	1.0	3.3		1119	0.8	2.6		1051	1.0	3.3		0603	4.4	14.4
SU	1618	5.1	16.7	MO	1629	6.1	20.0	WE	1653	5.0	16.4	TH	1744	5.4	17.7	FR	1716	5.1	16.7	SA	1152	1.0	3.3
DI	2228	0.5	1.6	LU	2254	-0.2	-0.7	ME	2315	0.8	2.6	JE				VE	2345	0.8	2.6	SA	1816	5.0	16.4
5	0437	4.7	15.4	20	0458	5.2	17.1	5	0522	4.2	13.8	20	0021	0.7	2.3	5	0551	4.1	13.5	20	0049	0.9	3.0
MO	1030	0.8	2.6		1055	0.3	1.0		1105	1.1	3.6		0622	4.2	13.8		1132	1.2	3.9		0654	4.2	13.8
LU	1649	5.0	16.4	TU	1714	5.8	19.0	TH	1732	4.8	15.7	FR	1208	1.2	3.9	SA	1802	4.9	16.1	SU	1242	1.3	4.3
LU	2300	0.7	2.3	MA	2342	0.2	0.7	JE	2355	1.0	3.3	VE	1837	4.9	16.1	SA				DI	1907	4.6	15.1
6	0510	4.5	14.8	21	0546	4.8	15.7	6	0604	3.9	12.8	21	0123	1.1	3.6	6	0032	1.0	3.3	21	0140	1.2	3.9
TU	1059	0.9	3.0		1138	0.7	2.3		1142	1.4	4.6		0721	3.9	12.8		0642	4.0	13.1		0748	4.0	13.1
MA	1722	4.8	15.7	WE	1802	5.4	17.7		1816	4.6	15.1		1310	1.5	4.9		1222	1.4	4.6		1344	1.5	4.9
MA	2335	0.9	3.0	ME				VE				1938	4.5	14.8		1854	4.7	15.4		2002	4.2	13.8	
7	0545	4.2	13.8	22	0036	0.6	2.0	7	0044	1.3	4.3	22	0236	1.3	4.3	7	0127	1.1	3.6	22	0237	1.4	4.6
WE	1131	1.2	3.9		0640	4.3	14.1		0655	3.7	12.1		0827	3.8	12.5		0739	3.9	12.8		0845	3.9	12.8
ME	1758	4.6	15.1	TU	1227	1.2	3.9	SU	1228	1.6	5.2	SA	1435	1.7	5.6	MO	1326	1.5	4.9	TU	1500	1.7	5.6
ME			JE	1857	4.9	16.1	SU	1910	4.4	14.4	DI	2047	4.2	13.8	LU	1954	4.5	14.8	MA	2103	3.9	12.8	
8	0014	1.1	3.6	23	0146	1.1	3.6	8	0149	1.4	4.6	23	0347	1.4	4.6	8	0231	1.2	3.9	23	0337	1.5	4.9
TH	0625	3.9	12.8		0743	3.8	12.5		0758	3.6	11.8		0937	3.8	12.5		0841	4.0	13.1		0946	3.9	12.8
TH	1206	1.4	4.6	FR	1333	1.6	5.2	SU	1337	1.8	5.9	MO	1602	1.7	5.6	TU	1446	1.5	4.9	WE	1618	1.7	5.6
JE	1840	4.4	14.4	VE	2004	4.5	14.8	DI	2015	4.2	13.8	LU	2159	4.1	13.5	MA	2100	4.3	14.1	ME	2210	3.8	12.5
9	0103	1.4	4.6	24	0314	1.3	4.3	9	0309	1.5	4.9	24	0448	1.4	4.6	9	0336	1.2	3.9	24	0434	1.5	4.9
FR	0714	3.6	11.8		0858	3.6	11.8		0910	3.6	11.8		1043	3.9	12.8		0946	4.2	13.8		1047	4.0	13.1
VE	1933	1.7	5.6	SA	1514	1.7	5.6	MO	1511	1.8	5.9	TU	1711	1.5	4.9	WE	1607	1.3	4.3	TH	1723	1.5	4.9
VE	2122	4.2	13.8	SA	2122	4.2	13.8	LU	2130	4.2	13.8	MA	2307	4.1	13.5	ME	2210	4.3	14.1	JE	2316	3.7	12.1
10	0214	1.6	5.2	25	0433	1.4	4.6	10	0421	1.3	4.3	25	0538	1.3	4.3	10	0437	1.0	3.3	25	0524	1.5	4.9
SU	0818	3.4	11.2		1016	3.6	11.8		1021	3.9	12.8		1140	4.2	13.8		1049	4.6	15.1		1141	4.2	13.8
SA	1357	1.9	6.2	SU	1641	1.7	5.6	TU	1636	1.5	4.9	WE	1806	1.3	4.3	TH	1717	1.0	3.3	FR	1818	1.4	4.6
SA	2041	4.1	13.5	DI	2240	4.2	13.8	MA	2244	4.4	14.4	ME				JE	2318	4.4	14.4	VE			
11	0345	1.6	5.2	26	0535	1.3	4.3	11	0519	1.1	3.6	26	0005	4.1	13.5	11	0533	0.8	2.6	26	0013	3.7	12.1
MO	0937	3.4	11.2		1124	3.9	12.8		1125	4.3	14.1		0619	1.3	4.3		1148	5.0	16.4		0608	1.4	4.6
SU	1536	1.9	6.2	MO	1746	1.4	4.6	WE	1743	1.1	3.6	TH	1227	4.4	14.4	FR	1819	0.6	2.0	SA	1229	4.4	14.4
DI	2159	4.1	13.5	LU	2348	4.3	14.1	ME	2350	4.7	15.4	JE	1851	1.1	3.6	VE				SA	1904	1.2	3.9
12	0502	1.4	4.6	27	0623	1.1	3.6	12	0610	0.7	2.3	27	0051	4.2	13.8	12	0020	4.6	15.1	27	0059	3.8	12.5
MO	1055	3.6	11.8		1219	4.2	13.8		1220	4.9	16.1		0655	1.2	3.9		0625	0.6	2.0		0649	1.3	4.3
MO	1702	1.6	5.2	TU	1837	1.1	3.6		1839	0.6	2.0		1307	4.7	15.4		1242	5.4	17.7		1310	4.7	15.4
LU	2316	4.4	14.4	MA				JE				1931	0.9	3.0		1914	0.3	1.0		1945	1.0	3.3	
13	0559	1.1	3.6	28	0040	4.5	14.8	13	0046	5.0	16.4	28	0131	4.3	14.1	13	0115	4.8	15.7	28	0141	4.0	13.1
TU	1159	4.1	13.5																				

CHICOUTIMI EST (UTC-5h)

2020

TIDE TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0146	1.2	3.9	16	0213	0.5	1.6	1	0208	1.2	3.9	16	0316	0.7	2.3	1	0130	1.0	3.3	16	0236	0.8	2.6
0719		3.7	12.1	0713		4.4	14.4	0755		3.6	11.8	0839		4.2	13.8	0700		3.7	12.1	0809		4.0	13.1
WE 1341	1.3	4.3		TH 1424	0.8	2.6		SA 1446	1.2	3.9		SU 1609	0.8	2.6		SU 1411	0.9	3.0		MO 1548	0.7	2.3	
ME 1930	4.0	13.1		JE 1936	4.6	15.1		SA 2025	3.3	10.8		DI 2121	3.5	11.5		DI 1938	3.1	10.2		LU 2059	3.2	10.5	
2	0219	1.3	4.3	17	0301	0.7	2.3	2	0251	1.4	4.6	17	0419	1.0	3.3	2	0205	1.2	3.9	17	0341	1.1	3.6
0807		3.6	11.8	0809		4.3	14.1	0849		3.5	11.5	0946		4.0	13.1	0751		3.5	11.5	0918		3.7	12.1
TH 1434	1.4	4.6		FR 1525	0.9	3.0		SU 1548	1.4	4.6		MO 1735	0.9	3.0		MO 1502	1.2	3.9		TU 1722	0.9	3.0	
JE 2023	3.7	12.1		VE 2038	4.2	13.8		DI 2127	3.0	9.8		LU 2235	3.2	10.5		LU 2036	2.8	9.2		MA 2216	2.9	9.5	
3	0303	1.4	4.6	18	0356	0.8	2.6	3	0353	1.5	4.9	18	0535	1.0	3.3	3	0253	1.3	4.3	18	0513	1.2	3.9
0901		3.6	11.8	0911		4.3	14.1	0955		3.5	11.5	1058		4.0	13.1	0858		3.4	11.2	1036		3.6	11.8
FR 1537	1.5	4.9		SA 1636	1.0	3.3		MO 1718	1.5	4.9		TU 1858	0.8	2.6		TU 1626	1.3	4.3		WE 1845	0.8	2.6	
VE 2124	3.5	11.5		SA 2146	3.9	12.8		LU 2238	2.9	9.5		MA 2353	3.2	10.5		MA 2148	2.6	8.5		ME 2341	2.9	9.5	
4	0359	1.5	4.9	19	0457	0.9	3.0	4	0516	1.5	4.9	19	0649	1.0	3.3	4	0414	1.4	4.6	19	0636	1.0	3.3
0959		3.6	11.8	1017		4.3	14.1	1104		3.6	11.8	1209		4.1	13.5	1015		3.4	11.2	1155		3.7	12.1
SA 1651	1.6	5.2		SU 1754	0.9	3.0		TU 1848	1.3	4.3		WE 2007	0.6	2.0		WE 1818	1.2	3.9		TH 1950	0.6	2.0	
SA 2228	3.3	10.8		DI 2257	3.7	12.1		MA 2352	2.9	9.5		ME				ME 2310	2.6	8.5		JE			
5	0506	1.5	4.9	20	0603	1.0	3.3	5	0634	1.3	4.3	20	0105	3.3	10.8	5	0600	1.3	4.3	20	0054	3.1	10.2
1059		3.7	12.1	1123		4.4	14.4	1208		3.9	12.8	0752		0.8	2.6	1133		3.5	11.5	0740		0.8	2.6
SU 1809	1.5	4.9		MO 1909	0.8	2.6		WE 1955	1.0	3.3		TH 1312	4.3	14.1		TH 1932	1.0	3.3		FR 1259	3.9	12.8	
DI 2333	3.3	10.8		LU				ME				JE 2103	0.4	1.3		JE				VE 2041	0.4	1.3	
6	0611	1.4	4.6	21	0008	3.7	12.1	6	0056	3.1	10.2	21	0159	3.5	11.5	6	0026	2.8	9.2	21	0144	3.4	11.2
1154		4.0	13.1	0705		0.9	3.0	0738		1.1	3.6	0845		0.6	2.0	0718		1.0	3.3	0831		0.6	2.0
MO 1916		1.3	4.3	TU 1225		4.6	15.1	1304		4.3	14.1	FR 1403		4.5	14.8	1240		3.9	12.8	SA 1349		4.1	13.5
LU				MA 2015		0.6	2.0	2050		0.7	2.3	VE 2150		0.3	1.0	2029		0.6	2.0	SA 2123		0.3	1.0
7	0031	3.4	11.2	22	0111	3.7	12.1	7	0147	3.4	11.2	22	0242	3.7	12.1	7	0123	3.2	10.5	22	0222	3.6	11.8
0709		1.2	3.9	0802		0.8	2.6	0833		0.8	2.6	0931		0.4	1.3	0821		0.7	2.3	0915		0.4	1.3
TU 1243		4.3	14.1	WE 1321		4.8	15.7	1354		4.7	15.4	SA 1446		4.6	15.1	1335		4.3	14.1	1428		4.2	13.8
MA 2013	1.0	3.3		ME 2113	0.5	1.6		VE 2139	0.4	1.3		SA 2228	0.2	0.7		SA 2119	0.3	1.0		DI 2157	0.3	1.0	
8	0121	3.6	11.8	23	0206	3.9	12.8	8	0230	3.8	12.5	23	0318	3.9	12.8	8	0209	3.7	12.1	23	0254	3.9	12.8
0801		1.0	3.3	0853		0.7	2.3	0926		0.5	1.6	1011		0.3	1.0	0916		0.3	1.0	0953		0.3	1.0
WE 1328		4.6	15.1	TH 1411		5.0	16.4	1439		5.0	16.4	SA 1524		4.7	15.4	1422		4.7	15.4	1503		4.3	14.1
ME 2104	0.8	2.6		JE 2203	0.4	1.3		SA 2225	0.1	0.3		DI 2300	0.2	0.7		DI 2204	0.0	0.0		LU 2225	0.3	1.0	
9	0205	3.8	12.5	24	0252	4.0	13.1	9	0311	4.1	13.5	24	0351	4.0	13.1	9	0250	4.2	13.8	24	0323	4.0	13.1
0850		0.8	2.6	0939		0.6	2.0	1015		0.2	0.7	1047		0.3	1.0	1006		0.0	0.0	1028		0.2	0.7
TH 1410		5.0	16.4	FR 1456		5.1	16.7	1522		5.3	17.4	MO 1559		4.7	15.4	1506		5.0	16.4	1535		4.3	14.1
JE 2152	0.5	1.6		VE 2247	0.4	1.3		DI 2307	-0.1	-0.3		LU 2327	0.3	1.0		LU 2245	-0.3	-1.0		MA 2250	0.3	1.0	
10	0247	4.0	13.1	25	0334	4.1	13.5	10	0351	4.4	14.4	25	0422	4.1	13.5	10	0329	4.5	14.8	25	0350	4.2	13.8
0936		0.6	2.0	1021		0.5	1.6	1103		0.1	0.3	1120		0.3	1.0	1053		-0.2	-0.7	1059		0.2	0.7
FR 1453		5.3	17.4	SA 1538		5.1	16.7	1605		5.4	17.7	TU 1633		4.6	15.1	1548		5.1	16.7	1607		4.3	14.1
VE 2237	0.3	1.0		SA 2324	0.4	1.3		LU 2348	-0.2	-0.7		MA 2350	0.4	1.3		MA 2325	-0.4	-1.3		ME 2314	0.3	1.0	
11	0327	4.2	13.8	26	0412	4.1	13.5	11	0432	4.6	15.1	26	0451	4.1	13.5	11	0409	4.8	15.7	26	0416	4.2	13.8
1022		0.5	1.6	1058		0.6	2.0	1149		0.0	0.0	1151		0.3	1.0	1138		-0.3	-1.0	1131		0.1	0.3
SA 1535		5.5	18.0	SU 1617		5.0	16.4	TU 1649		5.3	17.4	WE 1706		4.4	14.4	1631		5.1	16.7	1638		4.1	13.5
SA 2321	0.2	0.7		DI 2355	0.5	1.6		MA				ME				ME				JE 2339	0.4	1.3	
12	0408	4.4	14.4	27	0448	4.1	13.5	12	0028	-0.2	-0.7	27	0012	0.5	1.6	12	0002	-0.4	-1.3	27	0443	4.2	13.8
1108		0.4	1.3	1133		0.6	2.0	0514		4.7	15.4	0520		4.1	13.5	0450		4.9	16.1	1203		0.2	0.7
SU 1618		5.5	18.0	MO 1655		4.8	15.7	WE 1234		0.0	0.0	TH 1223		0.4	1.3	1710		4.8	15.7	VE			
DI				LU				ME 1734		5.1	16.7	JE 1739		4.1	13.5	1715		4.8	15.7				
13	0004	0.1	0.3	28	0022	0.6	2.0	13	0106	-0.1	-0.3	28	0036	0.6	2.0	13	0038	-0.2	-0.7	28	0005	0.5	1.6
0450		4.5	14.8	0523		4.1	13.5	0558		4.7	15.4	0549		4.0	13.1	FR 1255		0.5	1.6	0512		4.2	13.8
MO 1154		0.4	1.3	TU 1207		0.7	2.3	TH 1319		0.1	0.3	VE 1814		3.8	12.5	1303		-0.2	-0.7	1236		0.3	1.0
LU 1702		5.4	17.7	MA 1732		4.6	15.1	JE 1822		4.8	15.7	VE 1801		4.5	14.8	1801		4.5	14.8	1744		3.7	12.1
14	0046	0.2	0.7	29	0046	0.7	2.3	14															

TABLE DES MARÉES

2020

CHICOUTIMI HNE (UTC-5h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0214	1.3	4.3	16	0449	1.4	4.6	1	0307	1.6	5.2	16	0530	1.6	5.2	1	0602	1.4	4.6	16	0634	1.7	5.6
0819		3.5	11.5	1012	3.5	11.5	0909	3.7	12.1	1050	3.6	11.8	1053	3.7	12.1	1107	4.0	13.1	1155	3.5	11.5		
WE 1554	1.2	3.9	TH 1820	1.0	3.3	FR 1710	1.3	4.3	SA 1828	1.3	4.3	1828	1.3	4.3	1835	1.1	3.6	1838	1.6	5.2			
ME 2113	2.7	8.9	JE 2316	3.0	9.8	VE 2202	3.1	10.2	SA 2338	3.4	11.2	2338	3.4	11.2	2342	4.3	14.1	MA					
2	0325	1.5	4.9	17	0614	1.2	3.9	2	0504	1.5	4.9	17	0635	1.5	4.9	2	0713	1.2	3.9	17	0016	4.0	13.1
0937	3.4	11.2	1130	3.6	11.8	1026	3.7	12.1	1153	3.7	12.1	1153	3.7	12.1	1212	4.2	13.8	0730	1.6	5.2			
TH 1746	1.2	3.9	FR 1918	0.9	3.0	SA 1821	1.1	3.6	1910	1.3	4.3	1910	1.3	4.3	1930	1.0	3.3	1245	3.6	11.8			
JE 2233	2.7	8.9	VE			SA 2315	3.4	11.2	DI			DI			MA			1922	1.5	4.9			
3	0530	1.4	4.6	18	0026	3.2	10.5	3	0633	1.3	4.3	18	0029	3.7	12.1	3	0037	4.7	15.4	18	0056	4.2	13.8
1058	3.5	11.5	0716	1.0	3.3	1140	3.9	12.8	0729	1.3	4.3	0729	1.3	4.3	0815	1.0	3.3	0819	1.4	4.6			
FR 1901	1.0	3.3	SA 1234	3.7	12.1	SU 1919	0.9	3.0	MO 1244	3.7	12.1	1244	1.2	3.9	1309	4.3	14.1	1328	3.7	12.1			
VE 2352	2.9	9.5	SA 2005	0.8	2.6	DI			LU 1947	1.2	3.9	2021	0.9	3.0	2006	1.4	4.6	2006					
4	0659	1.1	3.6	19	0114	3.5	11.5	4	0018	3.8	12.5	19	0108	3.9	12.8	4	0126	5.1	16.7	19	0133	4.5	14.8
1212	3.8	12.5	0807	0.8	2.6	0741	1.0	3.3	0814	1.2	3.9	0814	1.2	3.9	0912	0.7	2.3	0906	1.2	3.9			
SA 1958	0.7	2.3	SU 1322	3.9	12.8	MO 1242	4.1	13.5	TU 1326	3.8	12.5	1326	4.4	14.4	1359	4.4	14.4	1408	3.8	12.5			
SA			DI 2042	0.7	2.3	LU 2011	0.6	2.0	MA 2021	1.1	3.6	2021	0.8	2.6	2109	1.3	4.3	2049					
5	0053	3.4	11.2	20	0150	3.8	12.5	5	0110	4.3	14.1	20	0141	4.2	13.8	5	0212	5.3	17.4	20	0210	4.7	15.4
0804	0.8	2.6	0850	0.7	2.3	0840	0.6	2.0	0855	1.0	3.3	0855	1.0	3.3	1004	0.6	2.0	0950	1.1	3.6			
SU 1311	4.1	13.5	MO 1401	4.0	13.1	TU 1335	4.4	14.4	WE 1403	3.9	12.8	1403	3.9	12.8	1447	4.4	14.4	1446	3.9	12.8			
DI 2049	0.3	1.0	LU 2114	0.6	2.0	MA 2059	0.4	1.3	ME 2054	1.1	3.6	2054	0.8	2.6	2153	1.1	3.6	2131					
6	0141	3.9	12.8	21	0221	4.0	13.1	6	0155	4.8	15.7	21	0211	4.4	14.4	6	0256	5.4	17.7	21	0247	5.0	16.4
0901	0.4	1.3	0928	0.6	2.0	0932	0.4	1.3	0935	0.9	3.0	0935	0.9	3.0	1053	0.6	2.0	1033	0.9	3.0			
MO 1400	4.5	14.8	TU 1435	4.1	13.5	WE 1422	4.6	15.1	TH 1437	4.0	13.1	1422	4.6	15.1	1533	4.4	14.4	1523	4.0	13.1			
LU 2134	0.1	0.3	MA 2142	0.6	2.0	ME 2143	0.3	1.0	JE 2129	1.0	3.3	2143	1.0	3.3	2235	0.8	2.6	2213	1.1	3.6			
7	0224	4.4	14.4	22	0249	4.2	13.8	7	0238	5.1	16.7	22	0241	4.6	15.1	7	0340	5.4	17.7	22	0326	5.1	16.7
0951	0.1	0.3	1003	0.5	1.6	1021	0.2	0.7	1013	0.8	2.6	1021	0.2	0.7	1140	0.6	2.0	1116	0.9	3.0			
TU 1445	4.7	15.4	WE 1507	4.1	13.5	TH 1506	4.7	15.4	FR 1511	4.0	13.1	1506	4.7	15.4	1619	4.3	14.1	1602	4.1	13.5			
MA 2216	-0.1	-0.3	ME 2210	0.6	2.0	JE 2224	0.3	1.0	VE 2203	0.9	3.0	2224	0.9	3.0	2314	0.9	3.0	2254	1.0	3.3			
8	0304	4.8	15.7	23	0315	4.4	14.4	8	0319	5.3	17.4	23	0312	4.8	15.7	8	0425	5.3	17.4	23	0406	5.2	17.1
1038	-0.2	-0.7	1037	0.4	1.3	1107	0.1	0.3	1051	0.7	2.3	1051	0.7	2.3	1225	0.8	2.6	1158	0.8	2.6			
WE 1528	4.9	16.1	TH 1539	4.1	13.5	FR 1550	4.6	15.1	SA 1545	4.0	13.1	1550	4.0	13.1	1706	4.1	13.5	1642	4.1	13.5			
ME 2256	-0.2	-0.7	JE 2238	0.6	2.0	VE 2302	0.3	1.0	SA 2238	0.9	3.0	2302	0.9	3.0	2352	1.1	3.6	2337	1.1	3.6			
9	0344	5.1	16.7	24	0342	4.5	14.8	9	0401	5.3	17.4	24	0345	4.9	16.1	9	0511	5.0	16.4	24	0449	5.2	17.1
1123	-0.3	-1.0	1111	0.3	1.0	1150	0.2	0.7	1129	0.7	2.3	1129	0.7	2.3	1309	1.0	3.3	1241	0.9	3.0			
TH 1611	4.8	15.7	FR 1611	4.0	13.1	SA 1635	4.4	14.4	SU 1621	4.0	13.1	1635	4.0	13.1	1754	3.9	12.8	1725	4.2	13.8			
JE 2333	-0.2	-0.7	VE 2308	0.6	2.0	SA 2339	0.5	1.6	DI 2313	1.0	3.3	2339	1.0	3.3	ME			ME					
10	0424	5.1	16.7	25	0411	4.5	14.8	10	0444	5.2	17.1	25	0422	4.9	16.1	10	0031	1.3	4.3	25	0020	1.1	3.6
1205	-0.2	-0.7	1145	0.4	1.3	1234	0.4	1.3	1208	0.8	2.6	1234	0.8	2.6	0601	4.7	15.4	0535	5.0	16.4			
FR 1655	4.6	15.1	SA 1644	3.9	12.8	SU 1723	4.1	13.5	MO 1659	3.9	12.8	1659	3.9	12.8	1354	1.2	3.9	1324	1.0	3.3			
VE			SA 2337	0.7	2.3	DI			LU 2348	1.1	3.6	2348	1.1	3.6	1846	3.7	12.1	1811	4.1	13.5			
11	0008	0.0	0.0	26	0443	4.5	14.8	11	0014	0.7	2.3	26	0502	4.9	16.1	11	0114	1.4	4.6	26	0108	1.2	3.9
0507	5.0	16.4	1220	0.5	1.6	0530	4.9	16.1	TU 1742	0.9	3.0	1220	0.9	3.0	0654	4.4	14.4	0625	4.8	15.7			
SA 1247	-0.1	-0.3	SU 1719	3.7	12.1	MO 1320	0.6	2.0	TH 1742	3.8	12.5	1320	0.6	2.0	1440	1.4	4.6	1409	1.1	3.6			
SA 1741	4.2	13.8	DI			LU 1814	3.8	12.5	MA			1814	3.8	12.5	1941	3.6	11.8	1902	4.1	13.5			
12	0043	0.3	1.0	27	0008	0.9	3.0	12	0051	1.0	3.3	27	0024	1.2	3.9	12	0206	1.6	5.2	27	0201	1.3	4.3
0552	4.7	15.4	0519	4.4	14.4	0621	4.5	14.8	TU 1412	0.9	3.0	0621	4.5	14.8	1326	4.1	13.5	1528	1.6	5.2			
SU 1331	0.2	0.7	MO 1256	0.7	2.3	VE 1412	0.9	3.0	WE 1333	1.0	3.3	1256	0.9	3.0	1707	1.7	5.6	1458	1.2	3.9			
DI 1833	3.8	12.5	LU 1759	3.5	11.5	MA 1912	3.5	11.5	ME 1830	3.7	12.1	1912	3.7	12.1	1830	3.7	12.1	2038	3.5	11.5			
13	0119	0.7	2.3	28	0038	1.0	3.3	13	0134	1.3	4.3	28	0105	1.4	4.6	13	0309	1.7	5.6	<b			

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0644	1.3	4.3	16	0638	1.7	5.6	1	0042	4.6	15.1	16	0030	4.0	13.1	1	0216	4.6	15.1	16	0152	4.6	15.1
1143		4.0	13.1		1158	3.2	10.5		0843	0.8	2.6		0813	1.1	3.6		1001	0.4	1.3		0925	0.2	0.7
WE	1849	1.2	3.9	TH	1821	1.6	5.2	SA	1330	3.7	12.1	SU	1315	3.2	10.5	TU	1449	3.9	12.8	WE	1419	4.1	13.5
ME				JE			SA	2019	1.0	3.3	DI	1947	1.1	3.6	MA	2144	0.5	1.6	ME	2126	0.3	1.0	
2	0006	4.8	15.7	17	0011	4.0	13.1	2	0137	4.8	15.7	17	0123	4.4	14.4	2	0257	4.7	15.4	17	0236	4.9	16.1
0753		1.1	3.6		0743	1.5	4.9		0939	0.7	2.3		0906	0.8	2.6		1036	0.4	1.3		1008	0.0	0.0
TH	1245	4.0	13.1	FR	1253	3.3	10.8	SU	1422	3.8	12.5	MO	1401	3.5	11.5	WE	1524	4.0	13.1	TH	1459	4.5	14.8
JE	1946	1.1	3.6	VE	1921	1.5	4.9	DI	2112	0.9	3.0	LU	2045	0.8	2.6	ME	2222	0.4	1.3	JE	2217	0.0	0.0
3	0101	5.0	16.4	18	0059	4.3	14.1	3	0227	4.9	16.1	18	0210	4.7	15.4	3	0334	4.7	15.4	18	0318	5.1	16.7
0855		0.9	3.0		0839	1.3	4.3		1028	0.6	2.0		0953	0.5	1.6		1103	0.4	1.3		1049	-0.2	-0.7
FR	1342	4.1	13.5	SA	1340	3.5	11.5	MO	1506	3.9	12.8	TU	1443	3.9	12.8	TH	1556	4.2	13.8	FR	1538	4.9	16.1
VE	2039	1.1	3.6	SA	2014	1.3	4.3	LU	2159	0.8	2.6	MA	2139	0.6	2.0	JE	2256	0.4	1.3	VE	2303	-0.1	-0.3
4	0151	5.2	17.1	19	0144	4.6	15.1	4	0312	5.0	16.4	19	0254	5.0	16.4	4	0409	4.6	15.1	19	0400	5.1	16.7
0951		0.8	2.6		0929	1.0	3.3		1109	0.6	2.0		1037	0.3	1.0		1125	0.5	1.6		1127	-0.2	-0.7
SA	1432	4.1	13.5	SU	1423	3.7	12.1	TU	1547	4.1	13.5	WE	1522	4.3	14.1	FR	1627	4.2	13.8	SA	1618	5.0	16.4
SA	2128	1.0	3.3	DI	2104	1.1	3.6	MA	2242	0.8	2.6	ME	2231	0.4	1.3	VE	2327	0.4	1.3	SA	2347	-0.2	-0.7
5	0239	5.3	17.4	20	0227	4.9	16.1	5	0354	4.9	16.1	20	0337	5.2	17.1	5	0443	4.4	14.4	20	0443	4.9	16.1
1042		0.8	2.6		1016	0.8	2.6		1143	0.7	2.3		1118	0.1	0.3		1143	0.6	2.0		1202	-0.1	-0.3
SU	1519	4.2	13.8	MO	1503	3.9	12.8	WE	1624	4.1	13.5	TH	1602	4.5	14.8	SA	1656	4.2	13.8	SU	1659	5.0	16.4
DI	2214	1.0	3.3	LU	2153	0.9	3.0	ME	2319	0.8	2.6	JE	2319	0.3	1.0	SA	2357	0.5	1.6	DI			
6	0325	5.3	17.4	21	0310	5.1	16.7	6	0433	4.8	15.7	21	0419	5.2	17.1	6	0516	4.1	13.5	21	0030	-0.1	-0.3
1129		0.8	2.6		1100	0.7	2.3		1210	0.8	2.6		1157	0.1	0.3		1203	0.6	2.0		0528	4.6	15.1
MO	1604	4.2	13.8	SU	1543	4.2	13.8	TU	1659	4.1	13.5	FR	1642	4.7	15.4	DI	1725	4.1	13.5	MO	1237	0.1	0.3
LU	2257	1.0	3.3	MA	2242	0.8	2.6	JE	2353	0.8	2.6	VE				LU	1744	4.9	16.1				
7	0410	5.2	17.1	22	0352	5.3	17.4	7	0511	4.6	15.1	22	0005	0.2	0.7	7	0027	0.5	1.6	22	0112	0.1	0.3
1210		0.9	3.0		1142	0.6	2.0		1231	0.9	3.0		0502	5.1	16.7		0550	3.8	12.5		0617	4.2	13.8
TU	1647	4.1	13.5	SU	1623	4.3	14.1	FR	1735	4.0	13.1	SA	1234	0.1	0.3		1226	0.7	2.3		1312	0.3	1.0
MA	2336	1.1	3.6	ME	2329	0.8	2.6	VE				SA	1725	4.8	15.7		1756	4.0	13.1		1833	4.6	15.1
8	0454	5.0	16.4	23	0436	5.3	17.4	8	0025	0.9	3.0	23	0049	0.3	1.0	8	0059	0.7	2.3	23	0159	0.3	1.0
1247		1.0	3.3		1223	0.6	2.0		0549	4.3	14.1		0548	4.8	15.7		0627	3.5	11.5		0712	3.7	12.1
WE	1730	4.0	13.1		1705	4.5	14.8		1248	1.0	3.3		1310	0.3	1.0		1254	0.9	3.0		1350	0.6	2.0
ME					JE				1809	4.0	13.1		1810	4.7	15.4		1832	3.8	12.5		1930	4.2	13.8
9	0014	1.2	3.9	24	0016	0.7	2.3	9	0058	1.0	3.3	24	0133	0.4	1.3	9	0136	0.9	3.0	24	0259	0.7	2.3
0538		4.7	15.4		0520	5.1	16.7		0628	4.0	13.1		0638	4.4	14.4		0709	3.1	10.2		0817	3.3	10.8
TH	1318	1.2	3.9	SU	1303	0.6	2.0	DI	1306	1.1	3.6	MO	1347	0.5	1.6	WE	1327	1.1	3.6	TH	1443	0.9	3.0
JE	1813	3.9	12.8	VE	1749	4.5	14.8	DI	1845	3.8	12.5	LU	1900	4.5	14.8	ME	1918	3.6	11.8	JE	2037	3.9	12.8
10	0052	1.3	4.3	25	0103	0.8	2.6	10	0133	1.1	3.6	25	0221	0.6	2.0	10	0221	1.1	3.6	25	0428	0.9	3.0
0623		4.4	14.4		0608	4.9	16.1		0709	3.6	11.8		0733	4.0	13.1		0802	2.8	9.2		0929	3.0	9.8
FR	1345	1.4	4.6	SU	1343	0.7	2.3	MO	1332	1.3	4.3	TU	1427	0.7	2.3	TH	1410	1.2	3.9	FR	1609	1.1	3.6
VE	1857	3.8	12.5	SA	1837	4.5	14.8	LU	1924	3.7	12.1	MA	1957	4.3	14.1	JE	2020	3.4	11.2	VE	2152	3.8	12.5
11	0132	1.4	4.6	26	0152	0.9	3.0	11	0213	1.2	3.9	26	0319	0.8	2.6	11	0324	1.3	4.3	26	0559	0.8	2.6
0710		4.1	13.5		0659	4.6	15.1		0756	3.3	10.8		0837	3.6	11.8		0911	2.6	8.5		1049	2.9	9.5
SU	1409	1.5	4.9	SU	1424	0.8	2.6	TU	1407	1.4	4.6	WE	1519	1.0	3.3	FR	1512	1.4	4.6	SA	1745	1.1	3.6
SA	1942	3.7	12.1	DI	1929	4.4	14.4	MA	2013	3.6	11.8	ME	2101	4.1	13.5	VE	2136	3.4	11.2	SA	2310	3.8	12.5
12	0215	1.5	4.9	27	0244	1.0	3.3	12	0302	1.4	4.6	27	0439	0.9	3.0	12	0509	1.3	4.3	27	0709	0.7	2.3
0801		3.8	12.5		0757	4.2	13.8		0852	3.0	9.8		0947	3.3	10.8		1029	2.6	8.5		1206	3.1	10.2
SU	1435	1.6	5.2	MO	1509	1.0	3.3	WE	1454	1.5	4.9	TH	1632	1.1	3.6	SA	1642	1.3	4.3	SU	1857	0.8	2.6
DI	2031	3.7	12.1	LU	2027	4.4	14.4	ME	2114	3.5	11.5	JE	2211	4.0	13.1	VE	2255	3.5	11.5	DI			
13	0305	1.7	5.6	28	0345	1.1	3.6	13	0409	1.5	4.9	28	0611	0.9	3.0	13	0644	1.1	3.6	28	0019	4.0	13.1
0856		3.5 </																					

TABLE DES MARÉES

2020

CHICOUTIMI HNE (UTC-5h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres pieds			
1	0236	4.4	14.4	16	0216	4.8	15.7	1	0320	4.3	14.1	16	0325	4.8	15.7	1	0334	4.1	13.5	16	0359	4.5	14.8
0954	0.3	1.0		0936	-0.1	-0.3		1005	0.5	1.6		1027	0.1	0.3		1012	0.7	2.3		1050	0.5	1.6	
TH 1456	4.2	13.8		FR 1435	4.9	16.1		SU 1524	4.7	15.4		MO 1535	5.7	18.7		TU 1533	5.0	16.4		WE 1606	5.6	18.4	
JE 2158	0.2	0.7		VE 2159	-0.1	-0.3		DI 2239	0.3	1.0		LU 2316	0.0	0.0		MA 2302	0.4	1.3		ME 2356	0.3	1.0	
2	0311	4.5	14.8	17	0259	4.9	16.1	2	0352	4.2	13.8	17	0409	4.7	15.4	2	0409	4.1	13.5	17	0445	4.4	14.4
1018	0.3	1.0		1017	-0.2	-0.7		1034	0.5	1.6		1106	0.2	0.7		1048	0.7	2.3		1132	0.6	2.0	
FR 1525	4.3	14.1		SA 1515	5.3	17.4		MO 1553	4.8	15.7		TU 1618	5.6	18.4		WE 1608	5.1	16.7		TH 1652	5.4	17.7	
VE 2231	0.2	0.7		SA 2246	-0.2	-0.7		LU 2313	0.3	1.0		MA 2340	0.5	1.6		JE							
3	0344	4.4	14.4	18	0341	5.0	16.4	3	0425	4.1	13.5	18	0000	0.1	0.3	3	0446	4.0	13.1	18	0041	0.5	1.6
1041	0.3	1.0		1055	-0.2	-0.7		1105	0.5	1.6		0456	4.4	14.4		1124	0.8	2.6		0533	4.2	13.8	
SA 1554	4.4	14.4		SU 1555	5.4	17.7		TU 1624	4.7	15.4		WE 1143	0.4	1.3		1646	5.0	16.4		FR 1214	0.8	2.6	
SA 2301	0.2	0.7		DI 2329	-0.2	-0.7		MA 2346	0.4	1.3		ME 1704	5.3	17.4		JE				VE 1741	5.1	16.7	
4	0416	4.3	14.1	19	0424	4.8	15.7	4	0500	3.9	12.8	19	0046	0.4	1.3	4	0020	0.6	2.0	19	0126	0.7	2.3
1104	0.4	1.3		1132	-0.1	-0.3		1137	0.7	2.3		0545	4.1	13.5		0525	3.9	12.8		0623	4.1	13.5	
SU 1621	4.4	14.4		MO 1637	5.3	17.4		WE 1659	4.6	15.1		TH 1222	0.7	2.3		1201	0.9	3.0		1300	1.0	3.3	
DI 2331	0.2	0.7		LU				ME				JE 1754	4.9	16.1		1729	4.8	15.7		SA 1832	4.7	15.4	
5	0448	4.0	13.1	20	0012	-0.1	-0.3	5	0022	0.5	1.6	20	0136	0.7	2.3	5	0101	0.8	2.6	20	0211	1.0	3.3
1130	0.5	1.6		0510	4.5	14.8		0538	3.7	12.1		0640	3.8	12.5		0609	3.8	12.5		0715	3.9	12.8	
MO 1650	4.4	14.4		TU 1207	0.2	0.7		1210	0.8	2.6		1307	1.0	3.3		1243	1.1	3.6		1352	1.2	3.9	
LU				MA 1721	5.1	16.7		JE 1740	4.4	14.4		1851	4.5	14.8		1817	4.6	15.1		1928	4.3	14.1	
6	0002	0.3	1.0	21	0055	0.1	0.3	6	0101	0.7	2.3	21	0236	0.9	3.0	6	0148	0.9	3.0	21	0258	1.2	3.9
0521	3.8	12.5		0559	4.1	13.5		0622	3.4	11.2		0741	3.6	11.8		0659	3.8	12.5		0811	3.8	12.5	
TU 1157	0.6	2.0		WE 1242	0.4	1.3		1246	1.0	3.3		1407	1.2	3.9		1332	1.2	3.9		1453	1.3	4.3	
MA 1721	4.2	13.8		ME 1811	4.7	15.4		1828	4.2	13.8		SA 1955	4.2	13.8		1911	4.4	14.4		LU 2029	4.0	13.1	
7	0035	0.5	1.6	22	0143	0.4	1.3	7	0147	1.0	3.3	22	0345	1.1	3.6	7	0243	1.1	3.6	22	0348	1.3	4.3
0557	3.5	11.5		0655	3.7	12.1		0716	3.3	10.8		0847	3.5	11.5		0756	3.7	12.1		0911	3.7	12.1	
WE 1227	0.8	2.6		1323	0.8	2.6		1330	1.2	3.9		1530	1.4	4.6		1437	1.4	4.6		1600	1.4	4.6	
ME 1759	4.0	13.1		JE 1908	4.3	14.1		1927	3.9	12.8		DI 2106	3.9	12.8		2014	4.1	13.5		2133	3.7	12.1	
8	0112	0.7	2.3	23	0248	0.8	2.6	8	0250	1.2	3.9	23	0453	1.2	3.9	8	0347	1.2	3.9	23	0440	1.4	4.6
0639	3.2	10.5		0759	3.3	10.8		0818	3.2	10.5		0955	3.5	11.5		0859	3.8	12.5		1012	3.7	12.1	
TH 1301	0.9	3.0		1419	1.1	3.6		1434	1.4	4.6		1653	1.3	4.3		1558	1.4	4.6		1711	1.4	4.6	
JE 1845	3.8	12.5		VE 2016	4.0	13.1		2037	3.8	12.5		LU 2218	3.8	12.5		2124	4.0	13.1		2239	3.6	11.8	
9	0156	0.9	3.0	24	0415	1.0	3.3	9	0417	1.2	3.9	24	0550	1.2	3.9	9	0453	1.1	3.6	24	0532	1.4	4.6
0733	2.9	9.5		0912	3.1	10.2		0929	3.2	10.5		1102	3.6	11.8		1006	3.9	12.8		1112	3.9	12.8	
FR 1343	1.1	3.6		SA 1554	1.2	3.9		1611	1.4	4.6		1803	1.2	3.9		1721	1.3	4.3		1818	1.4	4.6	
VE 1947	3.6	11.8		SA 2133	3.8	12.5		2154	3.7	12.1		2324	3.8	12.5		2236	3.9	12.8		2341	3.5	11.5	
10	0258	1.2	3.9	25	0536	0.9	3.0	10	0535	1.1	3.6	25	0637	1.1	3.6	10	0556	1.0	3.3	25	0621	1.4	4.6
0840	2.7	8.9		1028	3.1	10.2		1040	3.4	11.2		1159	3.9	12.8		1111	4.3	14.1		1205	4.0	13.1	
SA 1444	1.3	4.3		SU 1728	1.1	3.6		1745	1.2	3.9		WE 1859	1.0	3.3		1835	1.1	3.6		1917	1.2	3.9	
SA 2103	3.5	11.5		DI 2251	3.8	12.5		2308	3.9	12.8		ME				2343	4.0	13.1		VE			
11	0443	1.2	3.9	26	0638	0.8	2.6	11	0636	0.9	3.0	26	0021	3.9	12.8	11	0653	0.9	3.0	26	0037	3.6	11.8
0957	2.7	8.9		1141	3.3	10.8		1145	3.9	12.8		0717	1.0	3.3		1210	4.7	15.4		0708	1.3	4.3	
SU 1620	1.3	4.3		MO 1837	0.9	3.0		WE 1858	0.9	3.0		1245	4.1	13.5		1940	0.8	2.6		1249	4.3	14.1	
DI 2224	3.5	11.5		LU 2359	3.9	12.8		ME				JE 1948	0.9	3.0		VE				SA 2007	1.1	3.6	
12	0612	1.0	3.3	27	0726	0.7	2.3	12	0012	4.1	13.5	27	0108	3.9	12.8	12	0043	4.2	13.8	27	0125	3.6	11.8
1114	3.0	9.8		1237	3.6	11.8		0729	0.6	2.0		1240	4.4	14.4		0753	0.9	3.0		0746	0.7	2.3	
MO 1802	1.1	3.6		TU 1931	0.7	2.3		1959	0.6	2.0		WE 2031	0.8	2.6		1323	5.1	16.7		1302	5.1	14.8	
LU 2338	3.8	12.5		MA								VE				2039	0.5	1.6		DI 2052	0.9	3.0	
13	0713	0.8	2.6	28	0052	4.0	13.1	13	0107	4.4	14.4	28	0148	4.0	13.1	13	0137	4.4	14.4	28	0206	3.8	12.5
1219	3.4	11.2		0806	0.6	2.0		0818	0.4	1.3		0827	0.8	2.6		0836	0.5	1.6		0834	1.0	3.3	
TU 1916	0.8	2.6		1320	3.9	12.8		1327	4.9	16.1		1356	<b										

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample
Calculations
and
Supplementary
Information

Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires

Prediction of Tides at Secondary Ports

1. Locate the required port in Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences, and note its time zone. This will be the time zone of the resultant predictions, irrespective of the time zone of the reference port.
2. In Table 3, note the time and height differences tabulated for this port.
3. Note the name of the reference port which precedes it in Table 3.
4. Note the heights of mean and large tides for this reference port in Table 2.
5. Note the daily predictions for this reference port.
6. Select the appropriate time and height differences from Table 3. If the predicted height of the tide at the Reference port is closer to the large tide height given in Table 2, then use the large tide differences. If it is closer to the mean tide height then use the mean tide differences. The differences for both high and low waters are applied in this manner.
- 6a. A more precise method of computing height differences is to interpolate between the height differences in Table 3 in the ratio determined by the position of the predicted level between the mean tide height and the large tide height. If the predicted level does not fall between the mean tide height and the large tide height, an extrapolation is required instead of an interpolation and the height difference obtained will correspondingly fall outside the height differences in Table 3.

Calcul des marées aux ports secondaires

1. Trouver le port en question dans la table 3 - Ports secondaires: Renseignements et différences des marées, et noter le fuseau horaire. Ce sera le fuseau horaire des prédictions résultantes et quel que soit celui du port de référence.
2. Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.
3. Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.
4. Noter, dans la table 2 - Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.
5. Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.
6. Dans la table 3, choisir les différences de temps et de hauteur appropriées. Si la hauteur prédictive de la marée au port de référence est plus rapprochée de la hauteur de la grande marée dans la table 2, utiliser les différences de la grande marée. Si elle est plus rapprochée de la marée moyenne, utiliser les différences de la marée moyenne. Les différences pour la pleine et la basse mer s'appliquent de la même façon.
- 6a. Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédictif entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédictif ne se situe pas entre les hauteurs des marées moyennes et grandes, il faut alors effectuer une extrapolation au lieu d'une interpolation et la différence de hauteur obtenue se situera donc à l'extérieur des différences de hauteur données dans la table 3.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE			MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE							
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
0002	AREA RÉGION 4 ROCK HARBOUR		° °	° °	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m	m
			<i>SAMPLE</i>		<i>on/sur BAY HEAD, pages 32-35</i>		<i>EXEMPLE</i>								
			+ 4	61 00	61 00	+ 0 30	+ 0.7	+ 0.9	+ 0 20	- 0.2	+ 0.1	2.1	5.1	2.7	

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on pages 48 and 49.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

Time +0 30	Higher High Water Mean Tide +0.7*	Large Tide +0.9
Time +0 20	Lower Low Water Mean Tide -0.2	Large Tide +0.1

Step 3 Bay Head

Step 4

Higher High Water Mean Tide 2.4*	Large Tide 4.3*	Lower Low Water Mean Tide 1.2	Large Tide 0.0
--	--------------------	-------------------------------------	-------------------

Step 5

Morning Tide 0720	Afternoon Tide 1310
3.0*	+0.9

+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
0750	3.7	1330	0.7

* 3.0 metres is closer to 2.4 metres than 4.3 metres therefore the mean tide differences are used for the calculation. Similarly, for the afternoon tide, +0.9 metres is closer to 1.2 metres than to 0.0 metres therefore the mean tide differences are used for the calculation.

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples aux pages 48 et 49.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

Temps +0 30	Pleine mer supérieure Marée moyenne +0.7*	Grande marée +0.9
Temps +0 20	Basse mer inférieure Marée moyenne -0.2	Grande marée +0.1

Étape 3 Bay Head

Étape 4

Pleine mer supérieure Marée moyenne 2.4*	Grande marée 4.3*	Basse mer inférieure Marée moyenne 1.2	Grande marée 0.0
--	----------------------	--	---------------------

Étape 5

Marée du matin 0720	Marée de l'après-midi 1310
3.0*	+0.9

Étape 6

+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
0750	3.7	1330	0.7

* une hauteur de 3 mètres est plus rapprochée de 2.4 mètres que de 4.3 mètres, donc la différence de la marée moyenne est utilisée. De la même manière, pour la marée de l'après-midi, une hauteur de 0.9 mètres est plus rapprochée de 1.2 mètres que de 0.0 mètre, donc la différence de la marée moyenne est utilisée.

REFERENCE PORTS

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DE MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER EXTREME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTREME DE BASSE MER		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE				
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0	

BAY HEAD UTC-4h

July-juillet

Day	Time	Ht/m	Jour	Heure	H/m
1	0140	1.2			
	0720	3.0			
SU	1310	0.9			
DI	1940	3.4			
2	0245	1.5			
	0830	2.8			
MO	1420	1.1			
LU	2100	3.1			
16	0230	1.3			
	0825	3.0			
MO	1405	1.2			
LU	2025	3.1			
17	0340	1.5			
	0935	2.8			
TU	1525	1.3			
MA	2130	2.9			

Calculation of Intermediate Times or Heights

- a. From the daily tables, note the times and heights preceding and succeeding the specified time or height.
- b. The difference in time is the duration.
- c. The difference in height is the range.
- d. The difference from the required time to the time of the nearest high or low water is the time interval.
- e. The difference from the required height to the nearest high or low water is the height difference.

To Find the Height of Tide for a Specified Time

This procedure is primarily intended for finding the height of the tide at a reference port for any specified time between the predicted levels. It may also be used (with less accuracy) for secondary ports, when the appropriate times and heights have been calculated.

Example:

Find the height of tide at 17:20 on a day when the daily tables show:

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Select the times and heights preceding and succeeding the required time of 1720:

1600	0.2
2230	4.5

2. Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min

3. Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres

4. Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min

5. In the Duration column of Table 5 (page 51), find the duration calculated in step 2 (6 hr 30 min). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the time interval closest to that calculated in step 4 (1 hr 20 min) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)

6. In the Range column of Table 5A (page 53), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)

7. This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

- a. D'après les tables quotidiennes, noter les heures et les hauteurs précédent et suivant l'heure donnée ou la hauteur donnée.
- b. La différence d'heure est la durée.
- c. La différence de hauteur est le marnage.
- d. La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.
- e. La différence entre la hauteur voulue et la hauteur de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est la différence de hauteur.

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

Cette procédure est destinée surtout à trouver la hauteur de la marée à un port de référence à un moment donné entre les hauteurs prédictes. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

Trouver la hauteur de la marée à 17 h 20 un jour pour lequel les tables des marées indiquent:

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Choisir les heures et les hauteurs précédent et suivant l'heure voulue (17 h 20):

1600	0.2
2230	4.5
2. Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
3. Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
4. Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
5. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 51), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1 h 20). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 63), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant la même lettre calculée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
7. Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 mètres

TABLE 5: TIME INTERVALS

Duration	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	27	30	33	36	39	42	45
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	33	47	58	1 08	1 17	1 25	1 33	1 40	1 48	1 55
4 00	34	49	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
4 10	36	51	1 03	1 14	1 23	1 32	1 41	1 49	1 57	2 05
4 20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
4 30	39	55	1 08	1 20	1 30	1 40	1 49	1 58	2 06	2 15
4 40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
4 50	42	59	1 13	1 26	1 37	1 47	1 57	2 06	2 16	2 25
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
5 10	45	1 03	1 18	1 32	1 43	1 54	2 05	2 15	2 25	2 35
5 20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
5 30	47	1 08	1 24	1 37	1 50	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45
5 40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
5 50	50	1 12	1 29	1 43	1 57	2 09	2 21	2 33	2 44	2 55
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
6 10	53	1 16	1 34	1 49	2 03	2 17	2 29	2 41	2 53	3 05
6 20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
6 30*	56	1 20*	1 39	1 55	2 10	2 24	2 37	2 50	3 03	3 15
6 40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
6 50	59	1 24	1 44	2 01	2 17	2 31	2 45	2 59	3 12	3 25
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
7 10	1 02	1 28	1 49	2 07	2 23	2 39	2 53	3 07	3 21	3 35
7 20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
7 30	1 05	1 32	1 54	2 13	2 30	2 46	3 01	3 16	3 31	3 45
7 40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
7 50	1 07	1 36	1 59	2 19	2 37	2 53	3 09	3 25	3 40	3 55
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
8 10	1 10	1 40	2 04	2 25	2 43	3 01	3 17	3 34	3 49	4 05
8 20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
8 30	1 13	1 44	2 09	2 31	2 50	3 08	3 26	3 42	3 59	4 15
8 40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
8 50	1 16	1 49	2 14	2 36	2 57	3 16	3 34	3 51	4 08	4 25
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
9 10	1 19	1 53	2 19	2 42	3 03	3 23	3 42	4 00	4 17	4 35
9 20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
9 30	1 22	1 57	2 24	2 48	3 10	3 30	3 50	4 08	4 27	4 45
9 40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50
9 50	1 25	2 01	2 29	2 54	3 17	3 38	3 58	4 17	4 36	4 55
10 00	1 26	2 03	2 32	2 57	3 20	3 41	4 02	4 22	4 41	5 00
10 10	1 28	2 05	2 34	3 00	3 23	3 45	4 06	4 26	4 46	5 05
10 20	1 29	2 07	2 37	3 03	3 27	3 49	4 10	4 30	4 50	5 10
10 30	1 30	2 09	2 40	3 06	3 30	3 52	4 14	4 35	4 55	5 15
10 40	1 32	2 11	2 42	3 09	3 33	3 56	4 18	4 39	5 00	5 20
10 50	1 33	2 13	2 45	3 12	3 37	4 00	4 22	4 43	5 04	5 25
11 00	1 35	2 15	2 47	3 15	3 40	4 04	4 26	4 48	5 09	5 30
11 10	1 36	2 17	2 50	3 18	3 43	4 07	4 30	4 52	5 14	5 35
11 20	1 38	2 19	2 52	3 21	3 47	4 11	4 34	4 58	5 18	5 40
11 30	1 39	2 21	2 55	3 24	3 50	4 15	4 38	4 61	5 23	5 45
11 40	1 40	2 23	2 57	3 27	3 53	4 18	4 42	5 05	5 28	5 50
11 50	1 42	2 25	3 00	3 30	3 57	4 22	4 46	5 09	5 32	5 55
12 00	1 43	2 27	3 02	3 33	4 00	4 26	4 50	5 14	5 37	6 00

* The asterisks in this table are for guidance purposes only
when following the calculation examples.

Note:

To use this table for tides with a range greater than 9.1 metres, the calculated value of the Range, step 3, must be halved and the Height Difference, taken from Table 5A, must be doubled.

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

Durée	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	30	33	36	39	42	45	48
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	33	47	58	1 08	1 17	1 25	1 33	1 40	1 48	1 55
4 00	34	49	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
4 10	36	51	1 03	1 14	1 23	1 32	1 41	1 49	1 57	2 05
4 20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
4 30	39	55	1 08	1 20	1 30	1 40	1 49	1 58	2 06	2 15
4 40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
4 50	42	59	1 13	1 26	1 37	1 47	1 57	2 06	2 16	2 25
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
5 10	45	1 03	1 18	1 32	1 43	1 54	2 05	2 15	2 25	2 35
5 20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
5 30	47	1 08	1 24	1 37	1 50	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45
5 40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
5 50	50	1 12	1 29	1 43	1 57	2 09	2 21	2 33	2 44	2 55
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
6 10	53	1 16	1 34	1 49	2 03	2 17	2 29	2 41	2 53	3 05
6 20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
6 30*	56	1 20*	1 39	1 55	2 10	2 24	2 37	2 50	3 03	3 15
6 40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
6 50	59	1 24	1 44	2 01	2 17	2 31	2 45	2		

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

This procedure is primarily intended for finding the time at which a specified height is reached at a reference port, between the predicted levels. It may also be used for secondary ports, with less accuracy, when the appropriate times and heights have been calculated.

Example:

Find the time when the evening tide will reach 0.7 metres on a day when the daily tables show:

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Select the times and heights on either side of specified height of 0.7 metres.
1600 0.2
2230 4.5
2. Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
3. Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
4. Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
5. In the Range column of Table 5A (page 53), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
6. In the Duration column of Table 5 (page 51), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra une hauteur donnée

Cette procédure est destinée surtout à trouver l'heure à laquelle une hauteur donnée est atteinte, à un port de référence, entre les hauteurs prédictes. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

Trouver l'heure à laquelle la marée du soir atteindra 0.7 mètres un jour quand les tables des marées indiquent:

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Choisir les heures et les hauteurs précédent et suivant la hauteur voulue (0.7 m)
1600 0.2
2230 4.5
2. Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
3. Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
4. Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 mètres
5. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 53), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 51), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédictée à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

Range	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0.3	.00	.05	.05	.05	.10	.10	.10	.10	.15	.15
0.6	.05	.05	.10	.10	.15	.20	.20	.25	.25	.30
0.9	.05	.10	.15	.20	.25	.25	.30	.35	.40	.45
1.2	.05	.10	.20	.25	.30	.35	.40	.50	.55	.60
1.5	.10	.15	.25	.30	.40	.45	.55	.60	.70	.75
1.8	.10	.20	.25	.35	.45	.55	.65	.70	.80	.90
2.1	.10	.20	.30	.40	.55	.65	.75	.85	.95	1.05
2.4	.10	.25	.35	.50	.60	.70	.85	.95	1.10	1.20
2.7	.15	.25	.40	.55	.70	.80	.95	1.10	1.20	1.35
3.0	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
3.3	.15	.35	.50	.65	.85	1.00	1.15	1.30	1.50	1.65
3.6	.20	.35	.55	.70	.90	1.10	1.25	1.45	1.60	1.80
3.9	.20	.40	.60	.80	1.00	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95
4.2 *	.20	.40*	.65	.85	1.05	1.25	1.45	1.70	1.90	2.10
4.5	.25	.45	.70	.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.00	2.25
4.8	.25	.50	.70	.95	1.20	1.45	1.70	1.90	2.15	2.40
5.1	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55
5.4	.25	.55	.80	1.10	1.35	1.60	1.90	2.15	2.45	2.70
5.7	.30	.55	.85	1.15	1.40	1.70	2.00	2.30	2.55	2.85
6.0	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
6.3	.30	.65	.95	1.25	1.55	1.90	2.20	2.50	2.85	3.15
6.6	.35	.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	2.95	3.30
6.9	.35	.70	1.05	1.40	1.70	2.05	2.40	2.75	3.10	3.45
7.2	.35	.70	1.10	1.45	1.80	2.15	2.50	2.90	3.25	3.60
7.5	.40	.75	1.10	1.50	1.85	2.25	2.60	3.00	3.35	3.75
7.8	.40	.80	1.15	1.55	1.95	2.35	2.75	3.10	3.50	3.90
8.1	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.45	2.85	3.25	3.65	4.05
8.4	.40	.85	1.25	1.70	2.10	2.50	2.95	3.35	3.80	4.20
8.7	.45	.85	1.30	1.75	2.15	2.60	3.05	3.50	3.90	4.35
9.0	.45	.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50

* The asterisks in this table are for guidance purposes only when following the calculation examples.

Note:

To use this table for tides with a range greater than 9.1 metres, the calculated values of Range, step 3, and Height Difference, step 4, must be halved. The time interval extracted from the table should not be altered.

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

Marnage	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0.3	.00	.05	.05	.05	.10	.10	.10	.10	.15	.15
0.6	.05	.05	.10	.10	.15	.20	.20	.25	.25	.30
0.9	.05	.10	.15	.20	.25	.30	.35	.40	.45	.45
1.2	.05	.10	.20	.25	.30	.35	.40	.50	.55	.60
1.5	.10	.15	.25	.30	.40	.45	.55	.60	.70	.75
1.8	.10	.20	.25	.35	.45	.55	.65	.70	.80	.90
2.1	.10	.20	.30	.40	.55	.65	.75	.85	.95	1.05
2.4	.10	.25	.35	.50	.60	.70	.85	.95	1.10	1.20
2.7	.15	.25	.40	.55	.70	.80	.95	1.10	1.20	1.35
3.0	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
3.3	.15	.35	.50	.65	.85	1.00	1.15	1.30	1.50	1.65
3.6	.20	.35	.55	.70	.90	1.10	1.25	1.45	1.60	1.80
3.9	.20	.40	.60	.80	1.00	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95
4.2 *	.20	.40*	.65	.85	1.05	1.25	1.45	1.70	1.90	2.10
4.5	.25	.45	.70	.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.00	2.25
4.8	.25	.50	.70	.95	1.20	1.45	1.70	1.90	2.15	2.40
5.1	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55
5.4	.25	.55	.80	1.10	1.35	1.60	1.90	2.15	2.45	2.70
5.7	.30	.55	.85	1.15	1.40	1.70	2.00	2.30	2.55	2.85
6.0	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
6.3	.30	.65	.95	1.25	1.55	1.90	2.20	2.50	2.85	3.15
6.6	.35	.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	2.95	3.30
6.9	.35	.70	1.05	1.40	1.70	2.05	2.40	2.75	3.10	3.45
7.2	.35	.70	1.10	1.45	1.80	2.15	2.50	2.90	3.25	3.60
7.5	.40	.75	1.10	1.50	1.85	2.25	2.60	3.00	3.35	3.75
7.8	.40	.80	1.15	1.55	1.95	2.35	2.75	3.10	3.50	3.90
8.1	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.45	2.85	3.25	3.65	4.05
8.4	.40	.85	1.25	1.70	2.10	2.50	2.95	3.35	3.80	4.20
8.7	.45	.85	1.30	1.75	2.15	2.60	3.05	3.50	3.90	4.35
9.0	.45	.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50

* Les astérisques dans cette table servent exclusivement à illustrer les exemples de calculs.

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage de plus de 9.1 mètres, il faut diviser par deux les valeurs calculées du marnage trouvé à l'étape 3 et la différence de hauteur trouvée à l'étape 4. Ne pas modifier l'intervalle de temps tiré de la table.

Procedure for Calculation of Currents at Secondary Current Stations

1. Locate desired secondary station in Table 4 and note name of its reference station or reference port (e.g. South Passage is on Dodd Narrows).
2. To obtain times of turn and of maximum rate, apply the time differences (flood or ebb) from Table 4 to the corresponding times on desired date at the reference station, or to times tabulated for high or low water at the reference port, whichever is indicated.
3. To obtain the maximum rate, multiply the maximum rate (flood or ebb) tabulated for desired date at the reference station by the appropriate percentage from Table 4. If percentages are omitted, the maximum rates at large tides are given directly under the maximum rate column.

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

1. Trouver la station secondaire en question dans la table 4 et noter le nom de sa station ou de son port de référence (par exemple, "South Passage" dépend de Dodd Narrows).
2. Pour obtenir les heures de renverse et de courant maximal, appliquer les différences de temps (courant de flot ou courant de jusant) de la table 4, soit aux heures correspondantes de la date choisie à la station de référence, soit aux heures inscrites pour les pleines mers ou les basses mers du port de référence, selon le cas.
3. Pour obtenir la vitesse maximale, multiplier la vitesse maximale (courant de flot ou courant de jusant) inscrite pour la date choisie à la station de référence par le pourcentage approprié de la table 4. Lorsque les pourcentages ne sont pas fournis, les vitesses maximales pour les grandes marées sont données directement.

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

TABLE 4
INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE (at large tides) VITESSE MAX. (aux grandes marées)		% REF. RATE * % VIT. REF. *	
NO D'INDEX	STATION DE COURANT	DIR. DU FLOT	LAT. N.	LONG. W.	TURN TO FLOOD	MAXIMUM FLOOD	TURN TO EBB	MAXIMUM EBB	FLOOD	EBB	FLOOD	EBB
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE	° true ° vraie	°	'	h m	h m	h m	h m	knots noeuds	knots noeuds	%	%
8888	SOUTH PASSAGE	SAMPLE	110	49 24	126 07	+ 0 30	+ 0 10	+ 0 35	+ 0 15	EXEMPLE	90	85

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are listed below and may be obtained from the Hydrographic Chart Distribution Office of the Canadian Hydrographic Service at Ottawa, Ontario.

Canadian Tide and Current Tables -

published in 7 volumes

- Volume 1 - Atlantic Coast and Bay of Fundy
- Volume 2 - Gulf of St. Lawrence
- Volume 3 - St. Lawrence River and Saguenay Fiord
- Volume 4 - Arctic and Hudson Bay
- Volume 5 - Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
- Volume 6 - Discovery Passage and
West Coast of Vancouver Island
- Volume 7 - Queen Charlotte Sound to Dixon Entrance

Tides in Canadian Waters

A well-illustrated, informative booklet outlining tidal theory for Canadian waters.

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 56. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

This is an authoritative reference on the theory and procedures involved in gathering and using tide, current and water level information during hydrographic surveys and other related activities.

Tidal Current Atlases

Atlas of Tidal Currents, St. Lawrence Estuary
Current Atlas, Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia
Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine.

Publications

Le ministère des Pêches et des Océans publie diverses publications donnant une large gamme de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux d'eau dans tout le Canada. Ces publications, dont la liste est donnée ci-après, peuvent être obtenues des bureaux de distribution des cartes du Service hydrographique du Canada, à Ottawa, Ontario (code postal K1A 0E6).

Tables des marées et courants du Canada -

publiées en 7 volumes.

- Volume 1 - Côte de l'Atlantique et baie de Fundy
- Volume 2 - Golfe du Saint-Laurent
- Volume 3 - Fleuve Saint-Laurent et fjord du Saguenay
- Volume 4 - L'Arctique et la baie d'Hudson
- Volume 5 - Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
- Volume 6 - Discovery Passage et
côte Ouest de l'île de Vancouver
- Volume 7 - Queen Charlotte Sound à Dixon Entrance

Les marées dans les eaux du Canada

Une brochure d'information bien illustrée donnant un exposé sommaire de la théorie des marées dans le contexte des eaux du Canada.

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 56. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

Ouvrage de référence faisant autorité sur la théorie et les procédures d'obtention et d'utilisation de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux de l'eau au cours des levées hydrographiques et d'autres activités connexes.

Atlas des courants de marée

Atlas des courants de marée, Estuaire du Saint-Laurent
Atlas des courants, Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
Courants de marée, Baie de Fundy et golfe de Maine.

Canadian Supplementary Predictions

Hourly tide or current predictions can be supplied for all reference ports or current stations in this book. High and low or hourly tide predictions can also be supplied for most secondary ports in Table 3 except for those for which the height of "mean water level" is omitted. The hourly predictions are available with either English or French headings. The hourly current predictions are provided in knots and the hourly tidal predictions in either feet or metres. The high and low water predictions are available with bilingual headings and in feet or metres. The predictions are normally supplied in the form of computer listings, however, selected computer compatible formats are also available. Standard fees are charged for the preparation of supplementary predictions. A schedule of these fees is available upon request.

These predictions, which are prepared for the convenience of users, are supplements to and not replacements for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

Requests for this service, specifying the index number and name of the port or station, the prediction period, and selected options should be made to:

**Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans**

at
200 Kent Street.,
Ottawa, Ont. K1A OE6

Bedford Institute of Oceanography,
Dartmouth, N.S. B2Y 4A2

Maurice Lamontagne Institute,
Mont-Joli, Que. G5H 3Z4

Canada Centre for Inland Waters,
Burlington, Ont. L7R 4A6

Institute of Ocean Sciences,
Sidney, B.C. V8L 4B2

Prédictions supplémentaires canadiennes

Des prédictions horaires des marées ou des courants peuvent être fournies pour tous les ports de référence et toutes les stations de mesure des courants mentionnés dans la présente publication. Des prédictions des pleines mers et des basses mers ou des prédictions horaires peuvent également être fournies pour la plupart des ports secondaires de la table 3, à l'exception cependant de ceux pour lesquels ne figure pas le "niveau moyen de l'eau". Les prédictions horaires peuvent être obtenues avec des en-têtes en anglais ou en français. Les prédictions horaires des courants sont données en nœuds et les prédictions horaires des marées sont données en pieds ou en mètres. Les prédictions des pleines et des basses mers sont fournies avec des en-têtes bilingues et sont en pieds ou en mètres. Les prédictions sont normalement fournies sous format papier mais il est aussi possible de les obtenir dans certains formats informatiques compatibles. Des frais normalisés sont exigés pour la préparation des prédictions supplémentaires. La liste de ces frais est disponible sur demande.

Ces prédictions sont préparées afin de rendre service aux utilisateurs et complètent, mais ne remplacent pas, les tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles des marées pour le Canada.

Les demandes concernant ce service doivent préciser le numéro et le nom du port ou de la station figurant à l'index, la période de prédiction et les options choisies. Les demandes doivent être adressées au:

**Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans**

à:
200, rue Kent,
Ottawa, (Ont.) K1A OE6

Institut océanographique de Bedford,
Dartmouth, (N.-É.) B2Y 4A2

Institut Maurice-Lamontagne,
Mont-Joli, (Qué.) G5H 3Z4

Centre Canadien des eaux intérieures,
Burlington, (Ont.) L7R 4A6

Institut des sciences de la mer,
Sidney, (C.-B.) V8L 4B2

Acknowledgements

Predictions for United States waters have been obtained from the United States Department of Commerce under an international reciprocal agreement.

This publication is copyright and before any part is reproduced, permission must be obtained by writing to the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans, at any of the five locations listed above.

Remerciements

Les prédictions pour les eaux américaines ont été obtenues du Département du commerce des États-Unis en vertu d'une entente internationale de réciprocité.

La présente publication est protégée par des droits d'auteur et l'autorisation de la reproduire, en tout ou en partie, doit au préalable être obtenue par écrit du Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans, à un des cinq bureaux des marées mentionnés plus haut.

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

give the position, mean and large tide ranges and heights, recorded extremes and mean water levels of the Reference ports.

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

gives Secondary port positions and information on time and height differences relative to a Reference port. The times and heights shown are to be added to or subtracted from the times and heights of the Reference ports.

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

(Table 4 is found only in volumes 3, 5, 6, and 7)

gives information on the Reference and Secondary Current Stations. The time differences given for slack and maximum current at the Secondary Stations are applied directly to the Reference Station times. The speed of the current is given either as a percentage of the current at the Reference Station or as a maximum rate. Where a percentage is given, the predicted speed at the Secondary Station is a simple percentage of the speed at the Reference Station. Where a maximum rate is given, a consistent method of calculating speeds from the Reference Station has not been established.

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

enables the user to find the height of a tide at a Reference port for a specified time between the predicted levels, or to find the time that a specified height is reached. They may also be used for Secondary ports once the times and heights of high and low tides have been calculated. Reasonably accurate results can be achieved when the duration of rise or fall is within the tabulated limits.

Table 6 and Table 6A - Fraser River

(Table 6 and 6A are found only in volume 5)

provide predicted times and heights of high and low waters at three locations on the Fraser River. Predictions are provided for four typical discharge rates. Table 6 provides the heights in feet and table 6A in metres.

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

donnent les positions, les marnages, les niveaux des marées moyennes et de grande marées ainsi que les niveaux d'eau extrêmes et moyens.

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

donne, pour les ports secondaires, les renseignements en termes de différence de temps et de hauteur par rapport à un port de référence. Les temps et hauteurs indiqués doivent être ajoutés ou soustraits des temps et hauteurs donnés pour les ports de référence.

La table 4 - Stations de référence et secondaires

des courants (la table 4 se trouve dans les volumes 3, 5, 6 et 7 seulement)

donne des renseignements sur les stations de référence et secondaires de mesure des courants. Les différences de temps fournies pour l'étalement et le maximum du courant aux stations secondaires sont appliquées directement aux heures données pour les ports de référence. La vitesse du courant est donnée soit en pourcentage de la vitesse du courant à la station de référence, soit sous forme de vitesse maximale. Lorsqu'un pourcentage est donné, la vitesse prévue à la station secondaire est simplement exprimée en pourcentage de la vitesse à la station de référence. Aucune méthode uniforme de calcul des vitesses à partir des stations de référence n'a été établie pour les cas où une vitesse maximale est donnée.

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Déifferences de hauteur

permettent à l'utilisateur de déterminer la hauteur de la marée à un port de référence à une heure donnée entre les heures indiquées pour les niveaux prédictifs, ou de trouver l'heure à laquelle un niveau particulier sera atteint. Elles peuvent également être utilisées pour les ports secondaires après que les heures et les hauteurs des pleines et des basses mers aient été calculées pour ces ports. Des résultats passablement exacts peuvent être obtenus lorsque la durée du flot ou du jusant se situe à l'intérieur des limites de la table.

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

(les tables 6 et 6A se trouvent dans le volume 5 seulement)

donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers prédictives en trois points du fleuve Fraser. Les prédictions sont données pour quatre taux de débit typique. La table 6 donne la hauteur en pieds et la table 6A la hauteur en mètres.

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
						m	m
TIDES/MARÉES			° °	° °			
SEPT-ÎLES	2780	- 5	50 13	66 24	MSD	2.2	3.5
POINTE-AU-PÈRE	2980	- 5	48 31	68 28	SD	3.0	4.8
SAINT-FRANÇOIS I.O.	3100	- 5	47 00	70 49	SD	4.8	6.7
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	3170	- 5	47 13	70 16	SD	4.3	6.0
QUÉBEC (LAUZON)	3250	- 5	46 50	71 10	SD	4.4	6.2
DESCHAILLONS	3335	- 5	46 34	72 06	MSD	1.6	3.0
PORT-ALFRED	3460	- 5	48 20	70 52	SD	4.2	6.6
CHICOUTIMI	3480	- 5	48 26	71 05	SD	3.7	6.0

REFERENCE PORTS

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DE MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER. EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER. EXTRÊME DE BASSE MER		
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m	
SEPT-ÎLES	2.7	3.4	0.5	-0.1	4.2	-0.9	1.5	
POINTE-AU-PÈRE	3.9	4.8	0.8	0.0	5.4	-0.9	2.2	
SAINT-FRANÇOIS I.O.	5.5	6.8	0.6	0.1	7.7	-0.6	2.9	
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	5.1	6.1	0.8	0.2	6.8	-0.2	2.9	
QUÉBEC (LAUZON)	4.8	6.1	0.4	-0.1	7.1	-1.4	2.6	
DESCHAILLONS	2.8	3.6	1.2	0.6	5.7	-0.2	1.9	
PORT-ALFRED	5.0	6.3	0.8	-0.3	7.0	-1.1	2.7	
CHICOUTIMI	4.4	5.7	0.7	-0.3	6.1	-0.3	2.3	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES				DIFFÉRENCES				RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE									
			NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
						LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
	AREA RÉGION 1			ST. LAWRENCE RIVER BELOW SAGUENAY RIVER FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE LA RIVIÈRE SAGUENAY		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	NORTH SHORE RIVE NORD													on/sur SEPT-ÎLES, pages 14-17		
2750	RIVIÈRE AU TONNERRE	- 5	50 17	64 47	-0 23	-0.8		-1.0		-0 20	-0.3		-0.1	1.8	2.6	1.0
2790	PORT-CARTIER	- 5	50 02	66 47	+0 01	0.0		0.0		+0 03	-0.1		-0.1	2.3	3.6	1.4
2815	BAIE-TRINITÉ	- 5	49 17	67 17	+0 11	+0.4		+0.4		+0 10	+0.1		+0.1	2.5	3.9	1.8
														on/sur POINTE-AU-PÈRE, pages 18-21		
2826	GODBOUT	- 5	49 19	67 36	-0 19	-0.7		-0.8		-0 18	-0.2		0.0	2.5	4.0	1.8
2840	BAIE-COMEAU	- 5	49 14	68 08	-0 16	-0.5		-0.6		-0 17	-0.3		-0.3	2.8	4.4	1.8
	NORTH SHORE/RIVE NORD															
2880	FORESTVILLE	- 5	48 44	69 03	-0 04	0.0		0.0		-0 03	-0.1		-0.3	3.2	5.0	2.2
2883	SAINTE-ANNE-DE-PORTNEUF	- 5	48 38	69 05	+0 03	-0.2		-0.3		+0 10	-0.1		0.0	2.9	4.5	2.2
2900	LES ESCOUMINS	- 5	48 21	69 23	+0 06	+0.1		+0.1		+0 08	-0.2		-0.3	3.3	5.2	2.2
	SOUTH SHORE/RIVE SUD															
2920	MONT-LOUIS	- 5	49 14	65 44	-0 23	-1.3		-1.6		-0 26	-0.3		+0.1	2.0	3.0	1.5
2935	SAINTE-ANNE-DES-MONTS	- 5	49 08	66 29	-0 15	-1.0		-1.2		-0 16	-0.3		-0.1	2.3	3.6	1.6
2940	CAP-CHAT	- 5	49 06	66 45	-0 14	-1.1		-1.3		-0 16	-0.3		-0.1	2.3	3.6	1.6
2945	LE GROS MÉCHINS	- 5	49 00	66 59	-0 09	-0.7		-0.7		-0 09	-0.2		-0.1	2.6	4.1	1.7
2955	MATANE	- 5	48 50	67 35	-0 05	-0.5		-0.6		-0 11	-0.1		0.0	2.6	4.2	2.0
2975	POINTE AUX CENELLES	- 5	48 39	68 10	-0 01	-0.2		-0.3		-0 08	-0.1		0.0	2.9	4.5	2.1
2985	RIMOUSKI	- 5	48 29	68 31	+0 00	0.0		0.0		+0 02	0.0		0.0	3.0	4.8	2.2
2995	BIC	- 5	48 22	68 44	+0 01	+0.1		0.0		+0 03	+0.1		+0.1	3.0	4.7	2.3
3000	ÎLE BICQUETTE	- 5	48 25	68 54	+0 06	+0.2		+0.2		+0 09	0.0		+0.1	3.2	4.9	2.3
3005	TROIS-PISTOLES	- 5	48 08	69 11	+0 03	+0.2		+0.2		+0 01	-0.1		-0.1	3.3	5.0	2.3
	AREA RÉGION 2			ST. LAWRENCE RIVER BELOW QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE QUÉBEC												
	CHENAL DU NORD															
3030	SAINT-SIMÉON	- 5	47 50	69 52	+0 55	+1.1		+1.2		+1 13	+0.2		0.0	3.9	6.0	3.0
3045	POINTE-AU-PIC	- 5	47 37	70 08	+1 14	+1.3		+1.4		+1 24	+0.1		-0.1	4.3	6.3	3.1
3048	SAINT-IRENÉE	- 5	47 34	70 12	+1 21	+1.4		+1.6		+1 26	-0.1		-0.4	4.5	6.8	3.0
3052	CAP-AUX-OIES	- 5	47 29	70 14	+1 33	+1.6		+1.8		+1 24	+0.1		-0.1	4.5	6.6	3.3
3057	SAINT-JOSEPH-DE-LA-RIVE	- 5	47 27	70 22	+2 01	+1.8		+1.9		+1 42	+0.2		-0.2	4.7	6.8	3.4
3058	ST-BERNARD ÎLE-AUX-COUDRES	- 5	47 25	70 23	+2 16	+1.8		+1.5		+1 49	+0.3		+0.1	4.5	6.2	3.4
3060	CAP-AUX-CORBEAUX	- 5	47 26	70 27	+1 58	+1.6		+1.7		+1 49	-0.1		-0.4	4.7	6.9	3.5

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE				
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	AREA RÉGION 2 ST. LAWRENCE RIVER BELOW QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE QUÉBEC		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
on/sur ST-FRANÇOIS, pages 26 - 29														
3070	SAULT-AU-COCHON	- 5	47 12	70 38	-0 32	-0.3	-0.5	-1 14	+0.1	-0.1	4.4	6.3	2.8	
3071	ROCHER NEPTUNE	- 5	47 10	70 36	-0 20	-0.1	-0.4	-1 01	-0.2	-0.4	4.9	6.7	2.8	
3075	BANC DU CAP BRÛLÉ	- 5	46 55	70 54	-0 08	0.0	-0.2	-0 30	-0.1	-0.2	5.0	6.6	2.9	
 CHENAL DE L'ÎLE D'ORLÉANS														
3080	SAINT-JOACHIM	- 5	47 03	70 51	+0 02	-0.1	+0.1	+0 03	-0.1	-0.4	4.8	7.1	2.7	
3087	SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ	- 5	47 01	70 56	+0 10	+0.1	-0.2	+0 23	0.0	-0.2	5.0	6.7	2.9	
3095	MONTMORENCY	- 5	46 53	71 09	+0 34	-0.7	-1.0	+0 56	-0.3	-0.3	4.4	6.0	2.5	
 ÎLE D'ORLÉANS														
3105	SAINT-JEAN I.O.	- 5	46 55	70 54	+0 08	-0.3	-0.6	+0 17	-0.4	-0.4	4.9	6.5	2.5	
3110	SAINT-LAURENT I.O.	- 5	46 52	71 00	+0 26	-0.5	-0.8	+0 35	-0.4	-0.5	4.7	6.5	2.5	
 on/sur POINTE-AU-PÈRE, pages 18-21														
 CHENAL DU SUD														
3120	ÎLE VERTE	- 5	48 03	69 25	+0 18	+0.3	+0.3	+0 23	+0.1	0.0	3.2	5.1	2.4	
3122	CHENAL DE L'ÎLE VERTE	- 5	48 01	69 24	+0 21	+0.5	+0.6	+1 00	+0.2	0.0	3.3	5.3	2.6	
3125	GROS-CACOUNA	- 5	47 56	69 31	+0 37	+0.6	+0.7	+0 41	+0.1	0.0	3.5	5.5	2.6	
3130	RIVIÈRE-DU-LOUP	- 5	47 51	69 34	+0 46	+0.8	+0.9	+0 50	+0.2	0.0	3.6	5.7	2.7	
3140	ÎLE AUX LIÈVRES	- 5	47 48	69 46	+0 47	+0.9	+1.0	+0 52	+0.1	0.0	3.8	5.7	2.7	
3145	LE PETIT PELERIN	- 5	47 42	69 46	+0 48	+1.3	+1.4	+1 13	+0.6	+0.5	3.7	5.6	3.3	
3150	GRANDE-ÎLE	- 5	47 37	69 52	+1 04	+1.4	+1.4	+1 32	+0.6	+0.4	3.8	5.7	3.4	
3160	POINTE-AUX-ORIGNAUX	- 5	47 29	70 02	+1 34	+1.4	+1.5	+1 38	+0.3	+0.1	4.1	6.2	3.2	
 on/sur SAINT-JEAN-PORT-JOLI, pages 22-25														
3166	TRAVERSE SAINT-ROCH	- 5	47 24	70 14	-1 01	-0.2	-0.4	-1 04	+0.2	+0.1	3.9	5.5	3.0	
3175	L' ISLET-SUR-MER	- 5	47 08	70 22	+0 17	-0.1	+0.1	+0 24	0.0	-0.1	4.2	6.1	2.9	
3180	ÎLE AUX GRUES	- 5	47 03	70 32	+0 23	+0.1	+0.2	+0 49	-0.3	-0.2	4.8	6.4	2.8	
 on/sur ST-FRANÇOIS, pages 26 - 29														
3190	LA GROSSE-ÎLE	- 5	47 01	70 40	-0 04	-0.2	-0.2	-0 15	-0.2	-0.4	4.8	6.8	2.7	
3200	BERTHIER-SUR-MER	- 5	46 56	70 44	+0 03	-0.2	-0.4	+0 04	+0.1	-0.1	4.6	6.4	2.8	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
	AREA RÉGION 3 ST. LAWRENCE RIVER ABOVE QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AMONT DE QUÉBEC		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
on/sur QUÉBEC (LAUZON), pages 30 - 33													
3246	ESTUAIRE SAINT-CHARLES	- 5	46 49	71 12	+0 05	0.0	0.0	+0 02	+0.1	+0.1	4.2	5.8	2.6
3248	VIEUX QUÉBEC	- 5	46 49	71 12	+0 08	0.0	-0.1	+0 04	+0.1	+0.2	4.1	5.7	2.6
3251	IMMIGRATION WHARF	- 5	46 47	71 14	+0 15	0.0	-0.1	+0 06	+0.3	+0.3	4.0	5.5	2.6
3260	SAINT-ROMUALD	- 5	46 46	71 14	+0 21	0.0	-0.1	+0 09	+0.4	+0.5	3.9	5.3	2.7
3264	QUAI IRVING	- 5	46 45	71 16	+0 25	0.0	-0.1	+0 10	+0.5	+0.6	3.8	5.2	2.7
3265	PONT DE QUÉBEC	- 5	46 45	71 17	+0 28	0.0	0.0	+0 12	+0.6	+0.7	3.7	5.5	2.5
3270	SAINT-NICOLAS	- 5	46 43	71 23	+0 44	-0.2	-0.5	+0 21	+0.5	+0.7	3.5	4.7	2.5
on/sur DESCHAILLONS, pages 34-37													
3275	HAUT-FOND SAINT-AUGUSTIN	- 5	46 43	71 28	-2 00	+1.5	+1.8	-3 30	-0.5	-0.6	3.5	4.6	2.5
3280	NEUVILLE	- 5	46 42	71 34	-1 29	+1.5	+1.8	-2 37	-0.6	-0.6	3.6	4.6	2.5
3285	SAINTE-CROIX	- 5	46 38	71 44	-1 09	+1.6	+1.8	-2 22	-0.1	-0.1	3.2	4.2	2.8
3295	POINTE-AU-PLATON	- 5	46 40	71 51	-0 58	+1.6	+1.9	-1 50	+0.1	+0.1	3.0	4.0	2.8
3300	PORTNEUF	- 5	46 41	71 53	-0 55	+1.7	+2.0	-1 31	+0.1	+0.1	3.1	4.1	2.9
3304	MOULIN A BLÉ	- 5	46 39	71 54	-0 50	+1.4	+1.6	-1 29	0.0	0.0	2.8	3.8	2.7
3310	LOTBINIÈRE	- 5	46 37	71 56	-0 39	+0.9	+1.0	-1 25	+0.1	+0.1	2.3	3.1	2.5
3325	GRONDINES	- 5	46 35	72 02	-0 22	+0.3	+0.4	-1 14	0.0	0.0	1.8	2.5	2.2
3337	BRICKYARD	- 5	46 33	72 09	+0 09	-0.3	-0.3	+0 05	-0.1	-0.1	1.3	2.0	1.9
3345	BATISCAN	- 5	46 30	72 15	+1 00	-1.0	-1.0	+0 56	-0.2	-0.2	0.7	1.4	1.4
3350	CHAMPLAIN	- 5	46 26	72 20	+1 37	-1.1	-1.3	+1 24	-0.2	-0.2	0.5	1.1	1.4
3353	BÉCANCOUR	- 5	46 24	72 23	+1 44	-1.4	-1.6	+1 57	-0.4	-0.4	0.5	1.0	1.0
3360	TROIS-RIVIÈRES	- 5	46 20	72 33	+2 01	-1.5	-1.9	+2 40	-0.2	-0.2	0.2	0.5	1.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.							MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
	AREA RÉGION 4 RIVIÈRE SAGUENAY		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m	
on/sur POINTE-AU-PÈRE , pages 18-21															
3425	TADOUSSAC	- 5	48 08	69 43	+0 28	+0.5	+0.6	+0 25	-0.1	-0.3	3.7	5.7	2.4		
on/sur PORT-ALFRED , pages 38 - 41															
3440	L'ANSE-SAINT-JEAN	- 5	48 15	70 11	0 00	+0.4	+0.4	0 00	+0.5	+0.7	4.2	6.5			
3466	GRANDE-ANSE	- 5	48 24	70 50	+0 02	+0.2	+0.1	+0 04	+0.3	+0.2	4.1	6.5	2.9		
3470	SAINT-FULGENCE	- 5	48 27	70 54	+0 06	+0.2	+0.6	+0 06	-0.2	0.0	4.5	7.3			
on/sur CHICOUTIMI , pages 42 - 45															
3465	SMITH POINT	- 5	48 25	70 53											
3475	POINTE À GONIE	- 5	48 26	70 57	-0 16			-1 00							
3478	RIVIÈRE AU CARIBOU	- 5	48 27	71 01	-0 25			-0 25							

**REFERENCE AND SECONDARY
CURRENT STATIONS**

TABLE 4
INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

**STATIONS DE RÉFÉRENCE ET
SECONDAIRES DE COURANTS**

INDEX NO. NO D'INDEX	CURRENT STATION STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD DIR. DU FLOT	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE ** VITESSE MAX.**		% REF. RATE * % VITESSE REF. *	
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE	° true ° vraie	° °	° °	h min	h min	h min	h min	knots noeuds	knots noeuds	%	%
	TRAVERSE DE SAINT-ROCH LOWER SHOAL/HAUT-FOND AVAL	210	47 22	70 15	+3 57 (a)			+3 35 (b)		7.5	7.5	
	TRAVERSE DE SAINT-ROCH UPPER SHOAL/HAUT-FOND AMONT	200	47 20	70 16	+3 52 (a)			+3 13 (b)		7.0	7.0	

- (a) Add this time in hours and minutes to time of low water at POINTE-AU-PÈRE to determine time of slack water, turn to flood.
 (b) Add this time in hours and minutes to time of high water at POINTE-AU-PÈRE to determine time of slack water, turn to ebb.

- (a) Ajouter ce temps au temps de la basse mer de POINTE-AU-PÈRE pour obtenir le temps du renversement vers le flot.
 (b) Ajouter ce temps au temps de la pleine mer de POINTE-AU-PÈRE pour obtenir le temps du renversement vers le jusant.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

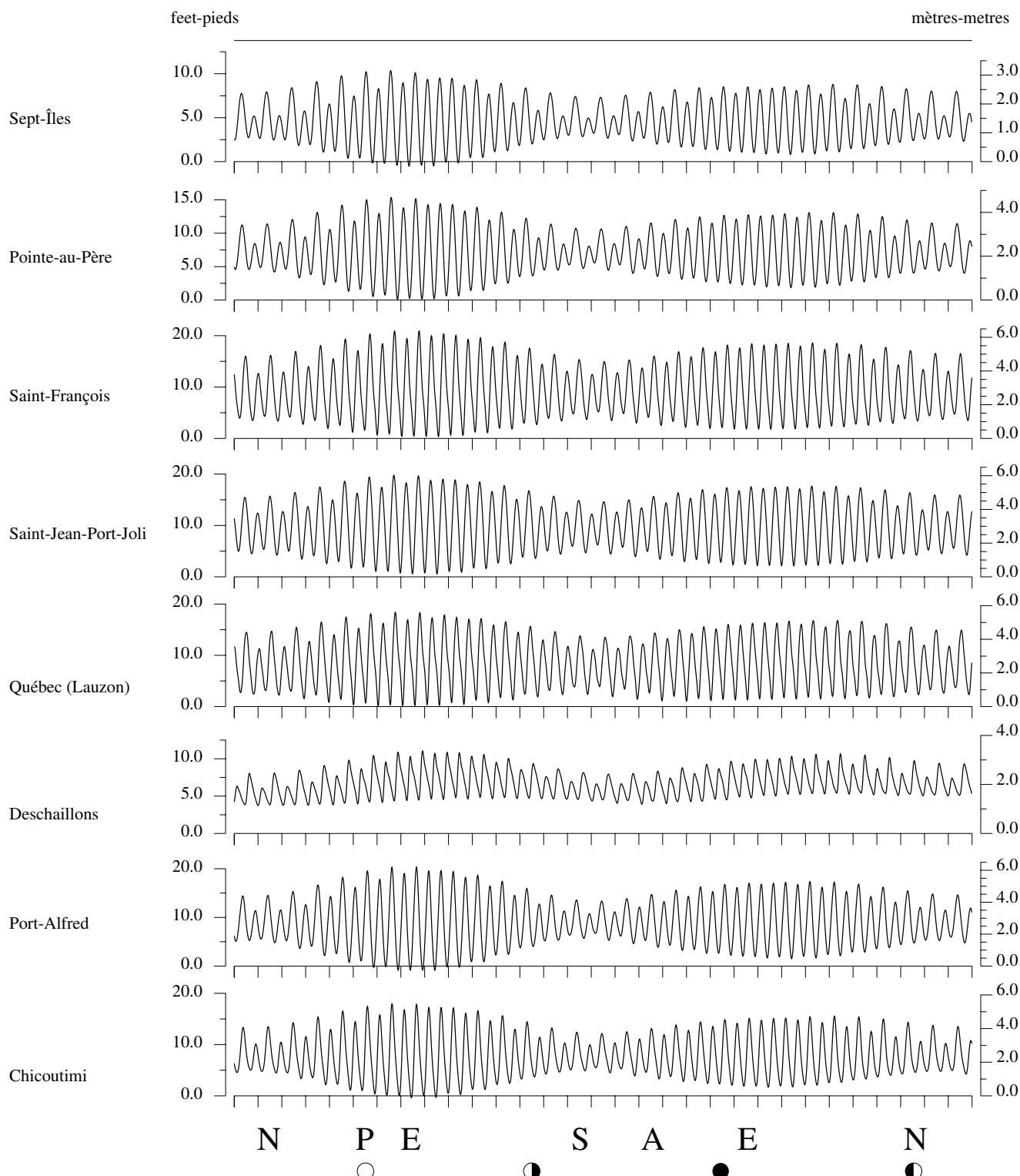
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

METRES	FT/PI										
0.05	0.16	3.05	10.01	6.05	19.85	9.05	29.69	12.05	39.53	15.05	49.38
0.10	0.33	3.10	10.17	6.10	20.01	9.10	29.86	12.10	39.70	15.10	49.54
0.15	0.49	3.15	10.33	6.15	20.18	9.15	30.02	12.15	39.86	15.15	49.70
0.20	0.66	3.20	10.50	6.20	20.34	9.20	30.18	12.20	40.03	15.20	49.87
0.25	0.82	3.25	10.66	6.25	20.51	9.25	30.35	12.25	40.19	15.25	50.03
0.30	0.98	3.30	10.83	6.30	20.67	9.30	30.51	12.30	40.35	15.30	50.20
0.35	1.15	3.35	10.99	6.35	20.83	9.35	30.68	12.35	40.52	15.35	50.36
0.40	1.31	3.40	11.15	6.40	21.00	9.40	30.84	12.40	40.68	15.40	50.52
0.45	1.48	3.45	11.32	6.45	21.16	9.45	31.00	12.45	40.85	15.45	50.69
0.50	1.64	3.50	11.48	6.50	21.33	9.50	31.17	12.50	41.01	15.50	50.85
0.55	1.80	3.55	11.65	6.55	21.49	9.55	31.33	12.55	41.17	15.55	51.02
0.60	1.97	3.60	11.81	6.60	21.65	9.60	31.50	12.60	41.34	15.60	51.18
0.65	2.13	3.65	11.98	6.65	21.82	9.65	31.66	12.65	41.50	15.65	51.35
0.70	2.30	3.70	12.14	6.70	21.98	9.70	31.82	12.70	41.67	15.70	51.51
0.75	2.46	3.75	12.30	6.75	22.15	9.75	31.99	12.75	41.83	15.75	51.67
0.80	2.62	3.80	12.47	6.80	22.31	9.80	32.15	12.80	41.99	15.80	51.84
0.85	2.79	3.85	12.63	6.85	22.47	9.85	32.32	12.85	42.16	15.85	52.00
0.90	2.95	3.90	12.80	6.90	22.64	9.90	32.48	12.90	42.32	15.90	52.17
0.95	3.12	3.95	12.96	6.95	22.80	9.95	32.64	12.95	42.49	15.95	52.33
1.00	3.28	4.00	13.12	7.00	22.97	10.00	32.81	13.00	42.65	16.00	52.49
1.05	3.44	4.05	13.29	7.05	23.13	10.05	32.97	13.05	42.81	16.05	52.66
1.10	3.61	4.10	13.45	7.10	23.29	10.10	33.14	13.10	42.98	16.10	52.82
1.15	3.77	4.15	13.62	7.15	23.46	10.15	33.30	13.15	43.14	16.15	52.99
1.20	3.94	4.20	13.78	7.20	23.62	10.20	33.46	13.20	43.31	16.20	53.15
1.25	4.10	4.25	13.94	7.25	23.79	10.25	33.63	13.25	43.47	16.25	53.31
1.30	4.27	4.30	14.11	7.30	23.95	10.30	33.79	13.30	43.64	16.30	53.48
1.35	4.43	4.35	14.27	7.35	24.11	10.35	33.96	13.35	43.80	16.35	53.64
1.40	4.59	4.40	14.44	7.40	24.28	10.40	34.12	13.40	43.96	16.40	53.81
1.45	4.76	4.45	14.60	7.45	24.44	10.45	34.28	13.45	44.13	16.45	53.97
1.50	4.92	4.50	14.76	7.50	24.61	10.50	34.45	13.50	44.29	16.50	54.13
1.55	5.09	4.55	14.93	7.55	24.77	10.55	34.61	13.55	44.46	16.55	54.30
1.60	5.25	4.60	15.09	7.60	24.93	10.60	34.78	13.60	44.62	16.60	54.46
1.65	5.41	4.65	15.26	7.65	25.10	10.65	34.94	13.65	44.78	16.65	54.63
1.70	5.58	4.70	15.42	7.70	25.26	10.70	35.10	13.70	44.95	16.70	54.79
1.75	5.74	4.75	15.58	7.75	25.43	10.75	35.27	13.75	45.11	16.75	54.95
1.80	5.91	4.80	15.75	7.80	25.59	10.80	35.43	13.80	45.28	16.80	55.12
1.85	6.07	4.85	15.91	7.85	25.75	10.85	35.60	13.85	45.44	16.85	55.28
1.90	6.23	4.90	16.08	7.90	25.92	10.90	35.76	13.90	45.60	16.90	55.45
1.95	6.40	4.95	16.24	7.95	26.08	10.95	35.93	13.95	45.77	16.95	55.61
2.00	6.56	5.00	16.40	8.00	26.25	11.00	36.09	14.00	45.93	17.00	55.77
2.05	6.73	5.05	16.57	8.05	26.41	11.05	36.25	14.05	46.10	17.05	55.94
2.10	6.89	5.10	16.73	8.10	26.57	11.10	36.42	14.10	46.26	17.10	56.10
2.15	7.05	5.15	16.90	8.15	26.74	11.15	36.58	14.15	46.42	17.15	56.27
2.20	7.22	5.20	17.06	8.20	26.90	11.20	36.75	14.20	46.59	17.20	56.43
2.25	7.38	5.25	17.22	8.25	27.07	11.25	36.91	14.25	46.75	17.25	56.59
2.30	7.55	5.30	17.39	8.30	27.23	11.30	37.07	14.30	46.92	17.30	56.76
2.35	7.71	5.35	17.55	8.35	27.39	11.35	37.24	14.35	47.08	17.35	56.92
2.40	7.87	5.40	17.72	8.40	27.56	11.40	37.40	14.40	47.24	17.40	57.09
2.45	8.04	5.45	17.88	8.45	27.72	11.45	37.57	14.45	47.41	17.45	57.25
2.50	8.20	5.50	18.04	8.50	27.89	11.50	37.73	14.50	47.57	17.50	57.41
2.55	8.37	5.55	18.21	8.55	28.05	11.55	37.89	14.55	47.74	17.55	57.58
2.60	8.53	5.60	18.37	8.60	28.22	11.60	38.06	14.60	47.90	17.60	57.74
2.65	8.69	5.65	18.54	8.65	28.38	11.65	38.22	14.65	48.06	17.65	57.91
2.70	8.86	5.70	18.70	8.70	28.54	11.70	38.39	14.70	48.23	17.70	58.07
2.75	9.02	5.75	18.86	8.75	28.71	11.75	38.55	14.75	48.39	17.75	58.23
2.80	9.19	5.80	19.03	8.80	28.87	11.80	38.71	14.80	48.56	17.80	58.40
2.85	9.35	5.85	19.19	8.85	29.04	11.85	38.88	14.85	48.72	17.85	58.56
2.90	9.51	5.90	19.36	8.90	29.20	11.90	39.04	14.90	48.88	17.90	58.73
2.95	9.68	5.95	19.52	8.95	29.36	11.95	39.21	14.95	49.05	17.95	58.89
3.00	9.84	6.00	19.68	9.00	29.53	12.00	39.37	15.00	49.21	18.00	59.06

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND

- new moon – ● – nouvelle lune
- first quarter – ☽ – premier quartier
- full moon – ○ – pleine lune
- last quarter – ☾ – dernier quartier

LÉGENDE

- moon in apogee – A – apogée
- moon in perigee – P – périgée
- moon on equator – E – lune à l'équateur
- moon farthest north – N – position la plus au nord
- moon farthest south – S – position la plus au sud

Index:

Reference Ports	page 59	Ports de Reference	page 59
Secondary Ports	pages 60-64	Ports Secondaires	pages 60-64
Page numbers of Reference Ports	page 3	Le numéro des pages des Ports de Référence	page 3

Baie-Comeau.....	2840	Île Verte.....	3120	Rivière-au-Caribou	3478
Baie Trinité.....	2815	Immigration Wharf.....	3251	Rivière-au-Tonnerre	2750
Banc du Cap Brûlé	3075	L'Anse-Saint-Jean.....	3440	Rivière-du-Loup.....	3130
Batiscan.....	3345	La Grosse Île	3190	Rocher Neptune	3071
Bécancour	3353	Le Gros Méchins.....	2945	St. Bernard-Île-aux-Coudres	3058
Berthier-sur-Mer	3200	Le Petit Pèlerin.....	3145	Saint-Charles.....	3246
Bic	2995	Les Escoumins	2900	SAINT-FRANÇOIS	3100
Brickyard.....	3337	L' Islet-sur-Mer	3175	Saint-Fulgence	3470
Cacouna.....	3125	Lotbinière	3310	Saint-Irenée	3048
Cap-aux-Corbeaux	3060	Matane.....	2955	Saint-Jean I.O.....	3105
Cap-aux-Oies	3052	Mont-Louis	2920	SAINT-JEAN-PORT-JOLI	3170
Cap-Chat	2940	Montmorency	3095	Saint-Joachim.....	3080
Champlain.....	3350	Moulin à Blé	3304	Saint-Joseph-de-la-Rive	3057
Chenal-de-l'Île Verte	3122	Neuville	3280	Saint-Laurent I.O.	3110
CHICOUTIMI	3480	Pointe à Gonie.....	3475	Saint-Nicolas.....	3270
DESCHAILLONS	3335	POINTE-AU-PÈRE	2980	Saint-Romuald	3260
Estuaire Saint-Charles.....	3246	Pointe-au-Pic.....	3045	Saint-Siméon.....	3030
Forestville	2880	Pointe-au-Platon.....	3295	Sainte-Anne-de-Beaupré.....	3087
Godbout.....	2826	Pointe-au-Originiaux.....	3160	Sainte-Anne-de-Portneuf	2883
Grande-Anse	3466	Pointe aux Cenelles.....	2975	Saint-Anne-des-Monts	2935
Grande-Île	3150	Pont de Québec	3265	Sainte-Croix	3285
Grondines.....	3325	PORT-ALFRED	3460	Sault-au-Cochon	3070
Gros-Cacouna	3125	Port Cartier	2790	SEPT-ÎLES	2780
Haut-fond Saint-Augustin.....	3275	Portneuf	3300	Smith Point.....	3465
Île aux Grues	3180	Quai Irving	3264	Tadoussac	3425
Île aux Lièvres.....	3140	QUÉBEC (LAUZON)	3250	Traverse Saint-Roch.....	3166
Île Bicquette	3000	Rimouski	2985	Trois-Pistoles	3005

Page numbers of Secondary Current Stations..... page 68

Le numéro des pages des stations secondaires des courants: ...page 68

Traverse de Saint-Roch

Traverse de Saint-Roch

Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

Les noms en majuscules indiquent les ports de référence ou stations de courants pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.

2020

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

January - Janvier

			1	2	● E	4
5	6	7	8	9	○ N	11
12	P	14	15	E	○	18
19	20	21	22	S	●	25
26	27	28	A	E	31	

February - Février

				●		
2	3	4	5	N	7	8
○	P	11	E	13	14	○
●	17	18	S	20	21	22
●	24	25	AE	27	28	29

March - Mars

	●	3	N	5	6	7
1	○	P	E	12	13	14
8	●	S	18	19	20	21
15	● AE	25	26	27	28	
22	30	31				

April - Avril

	●	○ N	2	3	4	
5	6	○ EP	8	9	10	11
12	S	●	15	16	17	18
19	A	E	●	23	24	25
26	27	N	29	●		

May - Mai

			1	2		
3	E	P	6	○	8	9
10	S	12	13	●	15	16
17	AE	19	20	21	●	23
24	N	26	27	28	29	●
31						

June - Juin

	E	2	P	4	○	6
S	8	9	10	11	12	●
EA	15	16	17	18	19	20
●	N	23	24	25	26	27
● E	P	30				

LEGEND

- new moon
- first quarter
- full moon
- last quarter
- moon in apogee
- moon in perigee
- moon on equator
- moon farthest north of equator
- moon farthest south of equator


LÉGENDE

- nouvelle lune
- premier quartier
- pleine lune
- dernier quartier
- apogée
- périgée
- lune à l'équateur
- position la plus au nord
- position la plus au sud

July - Juillet

	○	6	7	8	9	10	11
○ EA	13	14	15	16	17	18	
N	●	21	22	23	24	25	PE
26	●	28	29	30	31		
							S

August - Août

	2	○	4	5	6	7	SE
○	10	●	12	13	14	15	N
A	16	17	●	19	20	21	PE
23	24	●	26	27	28	29	25
30	31						

September - Septembre

	○	2	3	E	5		
○	7	8	9	●	11		N
A	13	14	15	16	●		19
20	21	22	●	S	25		26
27	28	29	30				

October - Octobre

	○ E	2					
○	N	10	● P	17			
11	12	13	E	22	● D	24	
18	19	20	S	27	E	A	○
25	26	27	28	29			

November - Novembre

	3	4	N	6	7		
○	9	10	E	13			P
●	16	17	S	19	20	21	
●	23	24	E	A	27	28	
29	○						

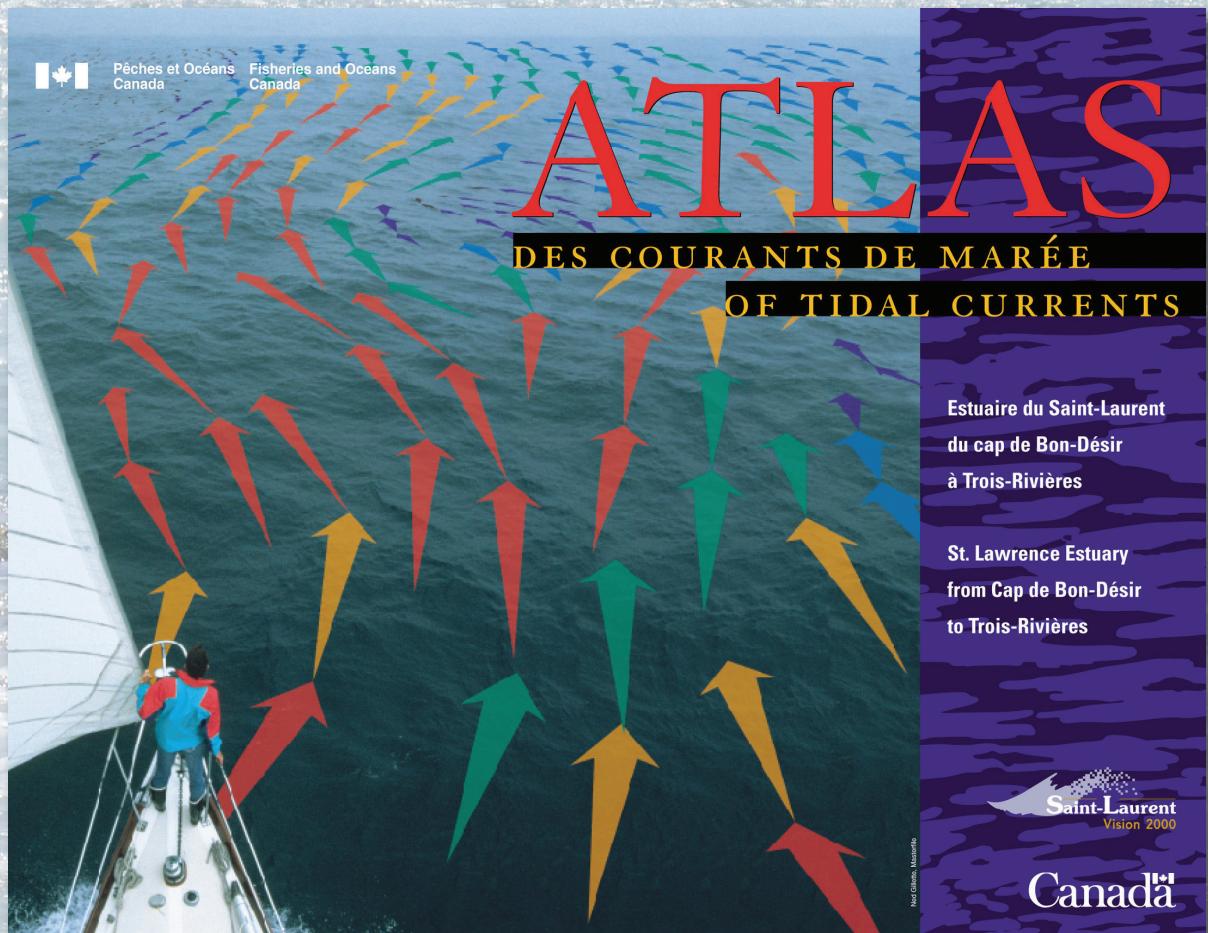
December - Décembre

	1	N	3	4	5		
○	8	E	10	11			P
●	S	16	17	18	19	20	19
●	E	23	A	25	26	27	26
27	28	○	N	31			

Le Service
hydrographique
du Canada fournit des
cartes et publications
nautiques officielles



Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



Plus de 800 dépositaires à travers le monde vendent les produits officiels du Service hydrographique du Canada (SHC): cartes marines, Instructions nautiques et Tables des marées et courants.

Service hydrographique du Canada
Bureau de distribution des cartes marines
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0E6
Téléphone : 613-998-4931
Sans frais : 1-866-546-3613
Courriel : shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

Naviguez sur l'Internet
www.cartes.gc.ca

Over 800 dealers throughout the world sell official Canadian Hydrographic Service (CHS) products: Nautical Charts, Sailing Directions, and Tide and Current Tables.

Canadian Hydrographic Service
Charts Sales and Distribution
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0E6
Phone: 613-998-4931
Toll free: 1-866-546-3613
E-mail: chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

Volume 3

2020