



Volume 7

Canadian
**Tide and
Current Tables**

**Tables des marées
et des courants**
du Canada

Queen Charlotte Sound to Dixon Entrance
Queen Charlotte Sound à Dixon Entrance

2023/01

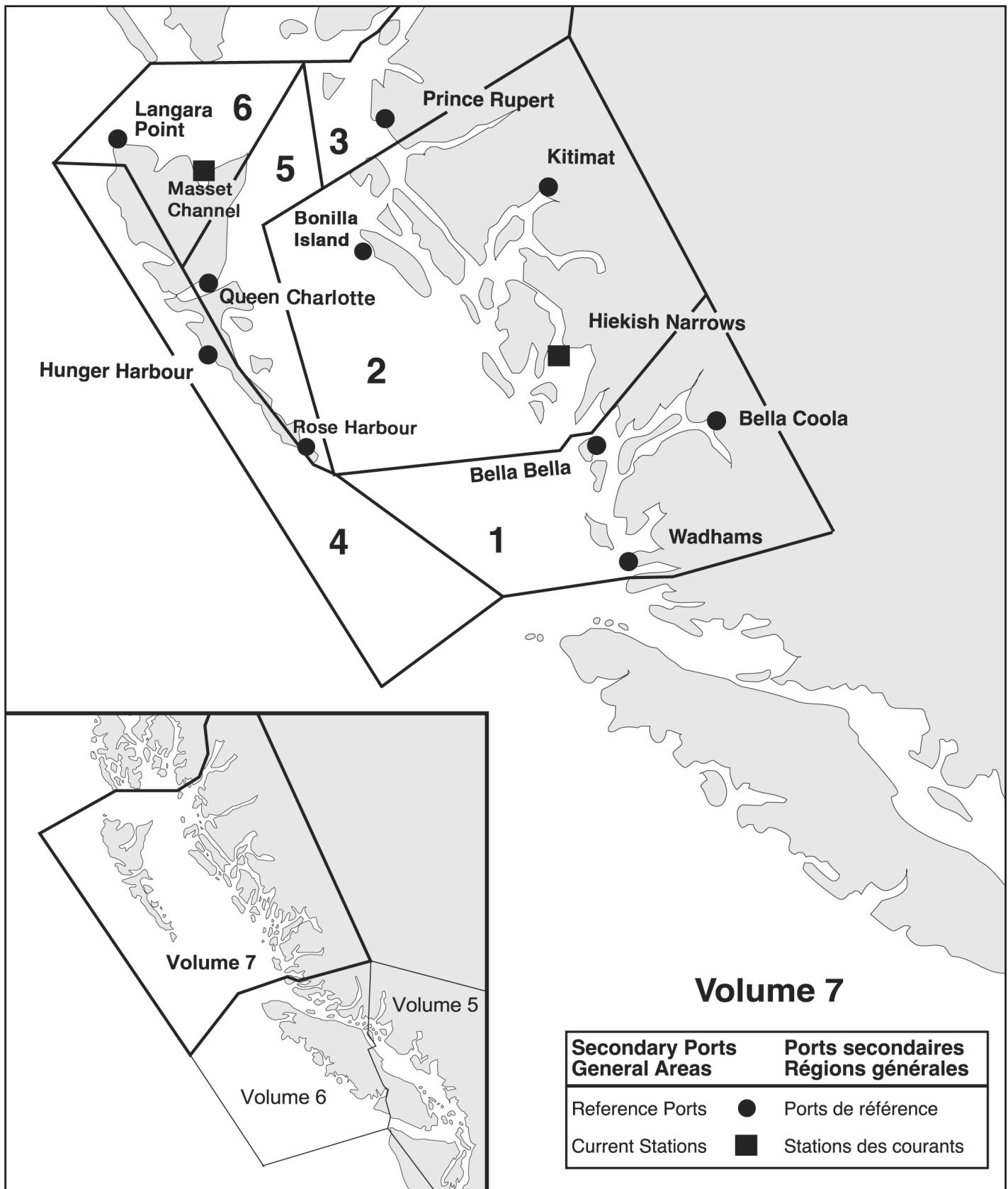


Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada



Canada



RECORD OF CHANGES

As new information is obtained by the Canadian Hydrographic Service (CHS), necessary changes are made to the Canadian Tide and Current Tables volumes to ensure safe navigation. It is the responsibility of mariners to keep their digital file up to date by ensuring that the latest version is always used. Please visit charts.gc.ca to download the most recent version of this volume, with all new information already incorporated.

The table below lists the changes that have been applied to this volume of Canadian Tide and Current Tables. This record of changes will be maintained for the current calendar year only.

REGISTRE DES MODIFICATIONS

Au fur et à mesure que le Service hydrographique du Canada (SHC) obtient de nouveaux renseignements, des modifications nécessaires sont apportées aux volumes des Tables des marées et courants du Canada afin d'assurer la sécurité de la navigation. Il incombe aux navigateurs de tenir à jour leur fichier numérique en s'assurant que la dernière version est toujours utilisée. Veuillez consulter cartes.gc.ca pour télécharger la version la plus récente de ce volume, avec tous les nouveaux renseignements déjà incorporés.

Le tableau ci-dessous contient les modifications apportées à ce volume des Tables des marées et courants du Canada. Ce registre des modifications sera conservé pour l'année civile en cours seulement.

IMPORTANT NOTICE

The Canadian Hydrographic Service no longer produces hard copies of its publications.

Updates are published in Notices to Mariners at notmar.gc.ca and on the Canadian Hydrographic Service website at charts.gc.ca.

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

This digital publication - as published in charts.gc.ca - may be printed or reproduced in any format, without charge or further permission, provided that it is for non-commercial purposes, i.e. not for sale or any profit whatsoever.

To be used for navigation, the reproduction must be an unaltered, true copy of the publication found in charts.gc.ca, and kept up-to-date at all times.

REPRODUCTION FOR COMMERCIAL PURPOSES

This publication shall not be printed or otherwise reproduced in whole or in part for commercial purposes (i.e. in the purpose of sale or any profit whatsoever, as opposed to personal use), without prior written permission from the Canadian Hydrographic Service.

For more information, contact:
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent St
Ottawa ON Canada K1A 0E6
charts.gc.ca
chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

© His Majesty the King in Right of Canada, as represented by the Minister of the Department of Fisheries and Oceans, 2022

Catalogue No. Fs73-7-PDF
ISSN 2816-3737

AVIS IMPORTANT

Le Service hydrographique du Canada ne produit plus de copies papier de ses publications.

Les mises à jour sont publiées dans les Avis aux navigateurs à notmar.gc.ca et sur le site Web du Service hydrographique du Canada à cartes.gc.ca.

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

Cette publication numérique — telle que publiée dans cartes.gc.ca — peut être imprimée ou reproduite dans n'importe quel format, sans frais ni autorisations supplémentaires, à condition que ce soit à des fins non commerciales, c'est-à-dire pas pour la vente ou pour en tirer un quelconque profit.

Pour être utilisée pour la navigation, la reproduction doit être une copie conforme et non modifiée de la publication trouvée dans cartes.gc.ca, et tenue à jour en tout temps.

REPRODUCTION À DES FINS COMMERCIALES

Cette publication ne doit pas être imprimée ni reproduite en tout ou en partie à des fins commerciales (c'est-à-dire dans le but de vendre ou de réaliser un profit quelconque, par opposition à un usage personnel), sans l'autorisation écrite préalable du Service hydrographique du Canada.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200 rue Kent
Ottawa ON Canada K1A 0E6
cartes.gc.ca
shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2022

N° de catalogue Fs73-7-PDF
ISSN 2816-3737

Table of Contents

Introduction	3	Introduction	3
Tide Tables		Tables de marées	
Wadham's	12	Wadham's	12
Bella Coola	16	Bella Coola	16
Bella Bella	20	Bella Bella	20
Kitimat	24	Kitimat	24
Bonilla Island	28	Bonilla Island	28
Prince Rupert	32	Prince Rupert	32
Hunger Harbour	36	Hunger Harbour	36
Rose Harbour	40	Rose Harbour	40
Queen Charlotte City	44	Queen Charlotte City	44
Langara Point	48	Langara Point	48
Current Tables		Tables des courants	
Hiekish Narrows	52	Hiekish Narrows	542
Masset Channel	56	Masset Channel	56
Prediction of Tides at Secondary Ports	61	Calcul des marées aux ports secondaires	61
Calculation of Intermediate Times or Heights	63	Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	63
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	67	Cacul des courants aux stations secondaires des courants	67
Publications	68	Publications	68
Canadian Supplementary Predictions	69	Prédictions supplémentaires canadiennes	69
Explanation of the Tables	71	Explication des tables	71
Reference Ports (Tables 1 and 2)	72	Ports de référence (Tables 1 et 2)	72
Secondary Ports (Table 3)	73	Ports secondaires (Table 3)	73
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	78	Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	78
Conversion Table - Metres to Feet	79	Table de conversion - Mètres en Pieds	79
Typical Tidal Curves	80	Courbes typiques des marées	80
Index	81	Index	81

Table des matières

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 prédictes 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 prédictes 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 prédictive 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 prédictes 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

2023

VOLUME 7

**Queen Charlotte
Sound to
Dixon Entrance**

**Queen Charlotte
Sound à
Dixon Entrance**

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	0157	2.1	6.9	16	0036	2.1	6.9	1	0342	2.6	8.5	16	0237	2.6	8.5	1	0156	2.7	8.9	16	0052	2.6	8.5
0829		4.4	14.4	0717		4.2	13.8	0943		4.2	13.8	0850		4.4	14.4	0806		3.9	12.8	0709		4.1	13.5
SU 1529		1.4	4.6	MO 1424		1.6	5.2	WE 1655		1.2	3.9	TH 1612		1.0	3.3	1532		1.5	4.9	1443		1.3	4.3
DI 2142		3.5	11.5	LU 2035		3.3	10.8	ME 2335		3.6	11.8	JE 2253		3.6	11.8	2226		3.4	11.2	2137		3.4	11.2
2	0301	2.3	7.5	17	0144	2.3	7.5	2	0441	2.5	8.2	17	0356	2.4	7.9	2	0327	2.7	8.9	17	0238	2.5	8.2
0920		4.4	14.4	0815		4.4	14.4	1035		4.3	14.1	1000		4.6	15.1	0919		3.9	12.8	0839		4.2	13.8
MO 1624		1.2	3.9	TU 1530		1.3	4.3	TH 1738		1.0	3.3	1707		0.7	2.3	1629		1.4	4.6	1552		1.0	3.3
LU 2249		3.6	11.8	MA 2157		3.4	11.2	JE				2341		3.9	12.8	2311		3.6	11.8	2233		3.7	12.1
3	0401	2.4	7.9	18	0257	2.4	7.9	3	0012	3.8	12.5	18	0459	2.1	6.9	3	0427	2.5	8.2	18	0355	2.2	7.2
1007		4.5	14.8	0913		4.6	15.1	0526		2.4	7.9	1101		4.9	16.1	1017		4.0	13.1	0953		4.4	14.4
TU 1711		1.0	3.3	WE 1628		0.9	3.0	FR 1120		4.4	14.4	SA 1755		0.4	1.3	1713		1.2	3.9	1646		0.8	2.6
MA 2342		3.7	12.1	ME 2301		3.7	12.1	VE 1815		0.9	3.0	SA				2344		3.8	12.5	2316		4.1	13.5
4	0453	2.4	7.9	19	0404	2.4	7.9	4	0044	3.9	12.8	19	0023	4.2	13.8	4	0510	2.3	7.5	19	0454	1.8	5.9
1051		4.5	14.8	1011		4.8	15.7	0604		2.3	7.5	0552		1.8	5.9	1103		4.2	13.8	1054		4.6	15.1
WE 1753		0.9	3.0	TH 1721		0.6	2.0	SA 1159		4.5	14.8	1155		5.0	16.4	1748		1.1	3.6	1732		0.6	2.0
ME				JE 2354		3.9	12.8	SA 1848		0.8	2.6	1839		0.2	0.7	SA				2354		4.4	14.4
5	0025	3.8	12.5	20	0503	2.2	7.2	5	0113	4.0	13.1	20	0102	4.5	14.8	5	0013	3.9	12.8	20	0544	1.4	4.6
0537		2.4	7.9	1107		5.0	16.4	0638		2.1	6.9	0642		1.5	4.9	0547		2.1	6.9	1147		4.7	15.4
TH 1132		4.6	15.1	FR 1810		0.3	1.0	SU 1235		4.5	14.8	1245		5.1	16.7	1143		4.3	14.1	1813		0.5	1.6
JE 1831		0.8	2.6	VE				DI 1919		0.8	2.6	1919		0.2	0.7	1820		1.0	3.3	LU			
6	0102	3.9	12.8	21	0041	4.1	13.5	6	0141	4.1	13.5	21	0140	4.7	15.4	6	0039	4.1	13.5	21	0031	4.6	15.1
0615		2.4	7.9	0557		2.0	6.6	0712		2.0	6.6	0730		1.2	3.9	0621		1.8	5.9	0630		1.0	3.3
FR 1210		4.6	15.1	SA 1159		5.2	17.1	MO 1309		4.5	14.8	1333		5.0	16.4	1219		4.4	14.4	1235		4.8	15.7
VE 1906		0.7	2.3	SA 1856		0.1	0.3	LU 1947		0.8	2.6	1958		0.4	1.3	1848		0.9	3.0	1852		0.6	2.0
7	0135	4.0	13.1	22	0125	4.3	14.1	7	0208	4.1	13.5	22	0217	4.8	15.7	7	0104	4.2	13.8	22	0106	4.8	15.7
0651		2.3	7.5	0649		1.8	5.9	0746		1.9	6.2	0817		1.1	3.6	0653		1.6	5.2	0715		0.8	2.6
SA 1246		4.6	15.1	SU 1251		5.2	17.1	TU 1343		4.5	14.8	1419		4.8	15.7	1254		4.4	14.4	1321		4.7	15.4
SA 1940		0.7	2.3	DI 1940		0.1	0.3	MA 2014		0.9	3.0	2035		0.7	2.3	1915		1.0	3.3	1928		0.8	2.6
8	0208	4.0	13.1	23	0207	4.5	14.8	8	0235	4.2	13.8	23	0254	4.8	15.7	8	0128	4.3	14.1	23	0140	4.9	16.1
0726		2.3	7.5	0740		1.7	5.6	0821		1.8	5.9	0904		1.1	3.6	0726		1.5	4.9	0759		0.7	2.3
SU 1321		4.6	15.1	MO 1341		5.2	17.1	WE 1418		4.4	14.4	1506		4.5	14.8	1328		4.4	14.4	1407		4.5	14.8
DI 2012		0.8	2.6	LU 2022		0.2	0.7	ME 2041		1.0	3.3	2041		1.0	3.3	1941		1.0	3.3	2004		1.1	3.6
9	0239	4.0	13.1	24	0249	4.6	15.1	9	0302	4.2	13.8	24	0331	4.7	15.4	9	0154	4.4	14.4	24	0215	4.9	16.1
0801		2.2	7.2	0831		1.6	5.2	0858		1.8	5.9	0953		1.1	3.6	0759		1.3	4.3	0842		0.7	2.3
MO 1356		4.5	14.8	TU 1431		4.9	16.1	TH 1454		4.2	13.8	1555		4.1	13.5	1403		4.3	14.1	1452		4.3	14.1
LU 2043		0.9	3.0	MA 2103		0.4	1.3	JE 2109		1.2	3.9	2147		1.5	4.9	2007		1.2	3.9	2039		1.4	4.6
10	0311	4.0	13.1	25	0331	4.6	15.1	10	0331	4.3	14.1	25	0409	4.6	15.1	10	0220	4.5	14.8	25	0249	4.8	15.7
0839		2.2	7.2	0924		1.5	4.9	0938		1.7	5.6	1044		1.3	4.3	0835		1.2	3.9	0926		0.8	2.6
TU 1432		4.3	14.1	WE 1521		4.6	15.1	FR 1534		4.0	13.1	1648		3.7	12.1	1440		4.2	13.8	1538		4.0	13.1
MA 2113		1.0	3.3	ME 2144		0.8	2.6	VE 2138		1.4	4.6	2226		1.9	6.2	2035		1.4	4.6	2114		1.8	5.9
11	0344	4.0	13.1	26	0413	4.6	15.1	11	0403	4.3	14.1	26	0451	4.4	14.4	11	0248	4.5	14.8	26	0325	4.5	14.8
0920		2.2	7.2	1019		1.5	4.9	1023		1.7	5.6	1143		1.4	4.6	0913		1.2	3.9	1012		1.0	3.3
WE 1510		4.1	13.5	TH 1614		4.2	13.8	1620		3.7	12.1	1752		3.4	11.2	1520		4.0	13.1	1628		3.7	12.1
ME 2145		1.2	3.9	JE 2225		1.2	3.9	SA 2211		1.7	5.6	2311		2.3	7.5	2105		1.6	5.2	2152		2.1	6.9
12	0418	4.0	13.1	27	0457	4.5	14.8	12	0439	4.3	14.1	27	0541	4.1	13.5	12	0319	4.5	14.8	27	0404	4.3	14.1
1006		2.2	7.2	1119		1.6	5.2	1116		1.7	5.6	1256		1.6	5.2	0955		1.2	3.9	1104		1.3	4.3
TH 1553		3.9	12.8	FR 1712		3.8	12.5	SU 1716		3.5	11.5	1923		3.2	10.5	1606		3.7	12.1	1728		3.4	11.2
JE 2218		1.4	4.6	VE 2308		1.6	5.2	DI 2251		2.0	6.6	LU				2138		1.9	6.2	2237		2.4	7.9
13	0456	4.0	13.1	28	0545	4.4	14.4	13	0524	4.3	14.1	28	0016	2.6	8.5	13	0356	4.4	14.4	28	0451	4.0	13.1
1059		2.2	7.2	1227																			

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	0402	2.4	7.9	16	0348	1.9	6.2	1	0411	1.9	6.2	16	0427	1.1	3.6	1	0454	1.0	3.3	16	0546	0.6	2.0
0947	3.8	12.5		0943	4.1	13.5		1001	3.6	11.8		1030	3.9	12.8		1109	3.6	11.8	16	1211	3.7	12.1	
SA 1631	1.4	4.6		SU 1615	1.0	3.3		MO 1613	1.5	4.9		TU 1626	1.4	4.6		TH 1638	1.8	5.9	FR 1730	2.0	6.6		
SA 2300	3.8	12.5		DI 2241	4.2	13.8		LU 2234	4.0	13.1		MA 2241	4.6	15.1		JE 2246	4.5	14.8	VE 2331	4.5	14.8		
2	0446	2.1	6.9	17	0443	1.4	4.6	2	0451	1.5	4.9	17	0515	0.8	2.6	2	0535	0.7	2.3	17	0628	0.5	1.6
1037	3.9	12.8		1043	4.2	13.8		1050	3.8	12.5		1126	3.9	12.8		1156	3.7	12.1	1256	3.7	12.1		
SU 1707	1.3	4.3		MO 1701	0.9	3.0		TU 1650	1.5	4.9		WE 1710	1.5	4.9		FR 1720	1.8	5.9	SA 1813	2.0	6.6		
DI 2328	4.0	13.1		LU 2319	4.5	14.8		MA 2303	4.2	13.8		ME 2319	4.7	15.4		VE 2323	4.6	15.1	SA				
3	0523	1.8	5.9	18	0531	1.0	3.3	3	0527	1.2	3.9	18	0559	0.5	1.6	3	0617	0.4	1.3	18	0011	4.5	14.8
1119	4.1	13.5		1136	4.4	14.4		1133	3.9	12.8		1216	4.0	13.1		1242	3.8	12.5	0709	0.5	1.6		
MO 1739	1.2	3.9		TU 1742	1.0	3.3		WE 1724	1.5	4.9		TH 1752	1.6	5.2		SA 1802	1.9	6.2	SU 1338	3.8	12.5		
LU 2354	4.1	13.5		MA 2355	4.7	15.4		ME 2331	4.4	14.4		JE 2356	4.7	15.4		SA			DI 1853	2.1	6.9		
4	0557	1.5	4.9	19	0615	0.7	2.3	4	0602	0.9	3.0	19	0642	0.4	1.3	4	0003	4.8	15.7	19	0051	4.5	14.8
1158	4.2	13.8		1224	4.4	14.4		1215	4.0	13.1		1302	4.0	13.1		0659	0.3	1.0	0748	0.5	1.6		
TU 1808	1.2	3.9		WE 1821	1.1	3.6		TH 1757	1.6	5.2		1832	1.8	5.9		SU 1328	3.9	12.8	MO 1417	3.7	12.1		
MA				ME				JE				VE				DI 1845	1.9	6.2	LU 1932	2.1	6.9		
5	0019	4.3	14.1	20	0030	4.9	16.1	5	0001	4.6	15.1	20	0033	4.7	15.4	5	0046	4.8	15.7	20	0129	4.4	14.4
0630	1.2	3.9		0658	0.5	1.6		0638	0.6	2.0		0723	0.4	1.3		0745	0.2	0.7	0825	0.6	2.0		
WE 1235	4.2	13.8		TH 1310	4.3	14.1		FR 1255	4.0	13.1		1346	3.9	12.8		1415	3.9	12.8	TU 1455	3.7	12.1		
ME 1837	1.2	3.9		JE 1858	1.3	4.3		VE 1831	1.6	5.2		1911	1.9	6.2		LU 1931	1.9	6.2	MA 2011	2.1	6.9		
6	0045	4.5	14.8	21	0104	4.9	16.1	6	0033	4.7	15.4	21	0110	4.6	15.1	6	0132	4.8	15.7	21	0207	4.3	14.1
0703	1.0	3.3		0740	0.4	1.3		0716	0.5	1.6		0803	0.5	1.6		0831	0.2	0.7	0901	0.7	2.3		
TH 1311	4.2	13.8		FR 1355	4.2	13.8		SA 1337	4.0	13.1		1429	3.8	12.5		1504	3.9	12.8	WE 1532	3.6	11.8		
JE 1905	1.3	4.3		VE 1935	1.6	5.2		SA 1906	1.7	5.6		1949	2.0	6.6		MA 2021	2.0	6.6	ME 2051	2.2	7.2		
7	0111	4.6	15.1	22	0139	4.8	15.7	7	0107	4.8	15.7	22	0147	4.5	14.8	7	0221	4.7	15.4	22	0246	4.1	13.5
0737	0.8	2.6		0821	0.5	1.6		0756	0.4	1.3		0842	0.6	2.0		0920	0.3	1.0	0937	0.8	2.6		
FR 1349	4.2	13.8		SA 1439	4.0	13.1		SU 1421	4.0	13.1		1511	3.7	12.1		1556	3.8	12.5	TH 1611	3.6	11.8		
VE 1935	1.5	4.9		SA 2011	1.8	5.9		DI 1944	1.9	6.2		LU 2027	2.2	7.2		ME 2117	2.0	6.6	JE 2135	2.2	7.2		
8	0140	4.7	15.4	23	0213	4.6	15.1	8	0145	4.7	15.4	23	0225	4.3	14.1	8	0316	4.5	14.8	23	0327	3.9	12.8
0813	0.7	2.3		0902	0.6	2.0		0840	0.4	1.3		0923	0.8	2.6		1011	0.5	1.6	1013	1.0	3.3		
SA 1429	4.1	13.5		SU 1524	3.8	12.5		MO 1508	3.8	12.5		TU 1556	3.6	11.8		1651	3.8	12.5	FR 1652	3.6	11.8		
SA 2006	1.6	5.2		DI 2048	2.1	6.9		LU 2026	2.0	6.6		MA 2109	2.3	7.5		JE 2222	2.0	6.6	VE 2226	2.2	7.2		
9	0211	4.7	15.4	24	0249	4.4	14.4	9	0228	4.6	15.1	24	0305	4.1	13.5	9	0416	4.2	13.8	24	0412	3.7	12.1
0853	0.7	2.3		0945	0.9	3.0		0928	0.5	1.6		1005	1.0	3.3		1105	0.7	2.3	1051	1.2	3.9		
SU 1512	3.9	12.8		MO 1612	3.6	11.8		TU 1601	3.7	12.1		WE 1643	3.5	11.5		1749	3.9	12.8	SA 1735	3.6	11.8		
DI 2040	1.9	6.2		LU 2127	2.3	7.5		MA 2115	2.2	7.2		ME 2156	2.4	7.9		VE 2334	2.0	6.6	SA 2323	2.2	7.2		
10	0247	4.6	15.1	25	0329	4.2	13.8	10	0317	4.4	14.4	25	0349	3.9	12.8	10	0523	3.9	12.8	25	0505	3.5	11.5
0938	0.8	2.6		1032	1.1	3.6		1022	0.7	2.3		1050	1.2	3.9		1201	0.9	3.0	1132	1.4	4.6		
MO 1601	3.7	12.1		TU 1708	3.4	11.2		WE 1704	3.6	11.8		1737	3.4	11.2		1847	4.0	13.1	SU 1820	3.7	12.1		
LU 2119	2.1	6.9		MA 2215	2.5	8.2		ME 2217	2.3	7.5		2255	2.4	7.9		SA			DI				
11	0328	4.5	14.8	26	0415	3.9	12.8	11	0416	4.2	13.8	26	0442	3.7	12.1	11	0051	1.8	5.9	26	0028	2.1	6.9
1030	1.0	3.3		1126	1.3	4.3		1124	0.9	3.0		1140	1.3	4.3		0637	3.7	12.1	0608	3.3	10.8		
TU 1701	3.5	11.5		WE 1817	3.3	10.8		1815	3.6	11.8		1836	3.4	11.2		1259	1.2	3.9	MO 1219	1.6	5.2		
MA 2210	2.3	7.5		ME 2319	2.6	8.5		JE 2336	2.3	7.5		VE				DI 1943	4.1	13.5	LU 1906	3.8	12.5		
12	0420	4.3	14.1	27	0514	3.7	12.1	12	0529	4.0	13.1	27	0006	2.4	7.9	12	0206	1.6	5.2	27	0136	1.9	6.2
1135	1.1	3.6		1232	1.5	4.9		1233	1.0	3.3		0546	3.5	11.5		0755	3.5	11.5	0720	3.2	10.5		
WE 1822	3.3	10.8		TH 1938	3.3	10.8		1927	3.7	12.1		1234	1.5	4.9		1359	1.4	4.6	TU 1310	1.8	5.9		
ME 2322	2.5	8.2		JE				VE				1931	3.5	11.5		2034	4.2	13.8	MA 1951	3.9	12.8		
13	0530	4.0	13.1	28	0049	2.6	8.5	13	0107	2.2	7.2	28	0125	2.3	7.5	13	0312	1.3	4.3	28	0238	1.6	5.2
1256	1.2	3.9		0633	3.5	11.5		0653	3.8	12.5		0659	3.3	10.8		0911	3.5	11.5					

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	0513	0.6	2.0	16	0616	0.6	2.0	1	0633	0.1	0.3	16	0023	4.3	14.1	1	0107	4.9	16.1	16	0113	4.2	13.8
1141	3.6	11.8		1247	3.6	11.8		1300	4.0	13.1		0704	0.7	2.3		0730	0.3	1.0	16	0722	1.1	3.6	
SA 1651	2.0	6.6		SU 1800	2.1	6.9		TU 1823	1.7	5.6		WE 1324	3.9	12.8		FR 1348	4.7	15.4		SA 1332	4.3	14.1	
SA 2256	4.6	15.1		DI 2358	4.4	14.4		MA				ME 1859	1.8	5.9		VE 1951	0.8	2.6		SA 1943	1.2	3.9	
2	0600	0.3	1.0	17	0655	0.6	2.0	2	0027	4.9	16.1	17	0058	4.3	14.1	2	0155	4.7	15.4	17	0148	4.1	13.5
1230	3.7	12.1		1323	3.7	12.1		0717	0.0	0.0		0733	0.7	2.3		0809	0.6	2.0		0748	1.3	4.3	
SU 1742	2.0	6.6		MO 1840	2.1	6.9		WE 1342	4.2	13.8		TH 1351	3.9	12.8		SA 1425	4.8	15.7		SU 1357	4.4	14.4	
DI 2345	4.8	15.7		LU				ME 1915	1.5	4.9		JE 1933	1.7	5.6		SA 2039	0.8	2.6		DI 2017	1.1	3.6	
3	0647	0.1	0.3	18	0037	4.4	14.4	3	0118	4.9	16.1	18	0132	4.3	14.1	3	0244	4.4	14.4	18	0224	4.0	13.1
1318	3.9	12.8		0730	0.6	2.0		0759	0.0	0.0		0759	0.8	2.6		0846	0.9	3.0		0815	1.5	4.9	
MO 1832	1.9	6.2		TU 1356	3.7	12.1		TH 1423	4.3	14.1		FR 1418	4.0	13.1		SU 1503	4.7	15.4		MO 1425	4.4	14.4	
LU				MA 1916	2.0	6.6		JE 2006	1.3	4.3		VE 2007	1.6	5.2		DI 2128	0.8	2.6		LU 2053	1.1	3.6	
4	0035	4.9	16.1	19	0114	4.4	14.4	4	0208	4.8	15.7	19	0207	4.2	13.8	4	0334	4.1	13.5	19	0303	3.8	12.5
0734	0.0	0.0		0803	0.6	2.0		0840	0.2	0.7		0826	1.0	3.3		0925	1.3	4.3		0844	1.7	5.6	
TU 1404	4.0	13.1		WE 1428	3.7	12.1		FR 1504	4.4	14.4		SA 1444	4.1	13.5		MO 1543	4.6	15.1		TU 1455	4.3	14.1	
MA 1923	1.8	5.9		ME 1953	2.0	6.6		VE 2059	1.2	3.9		SA 2044	1.5	4.9		LU 2220	0.9	3.0		MA 2133	1.2	3.9	
5	0125	4.9	16.1	20	0150	4.3	14.1	5	0259	4.5	14.8	20	0242	4.0	13.1	5	0429	3.7	12.1	20	0346	3.6	11.8
0819	0.0	0.0		0834	0.7	2.3		0920	0.5	1.6		0853	1.1	3.6		1006	1.7	5.6		0916	1.9	6.2	
WE 1450	4.0	13.1		TH 1459	3.8	12.5		SA 1545	4.5	14.8		1512	4.1	13.5		TU 1627	4.4	14.4		WE 1530	4.3	14.1	
ME 2016	1.7	5.6		JE 2031	1.9	6.2		SA 2153	1.2	3.9		2122	1.5	4.9		MA 2319	1.1	3.6		ME 2221	1.2	3.9	
6	0217	4.8	15.7	21	0226	4.1	13.5	6	0351	4.2	13.8	21	0321	3.8	12.5	6	0533	3.4	11.2	21	0439	3.4	11.2
0905	0.1	0.3		0904	0.8	2.6		1001	0.9	3.0		0921	1.4	4.6		1054	2.1	6.9		0955	2.2	7.2	
TH 1536	4.1	13.5		FR 1530	3.8	12.5		SU 1628	4.4	14.4		1542	4.1	13.5		WE 1718	4.1	13.5		TH 1613	4.2	13.8	
JE 2113	1.7	5.6		VE 2111	1.9	6.2		DI 2250	1.2	3.9		LU 2205	1.5	4.9		ME				JE 2321	1.3	4.3	
7	0310	4.5	14.8	22	0304	4.0	13.1	7	0448	3.8	12.5	22	0404	3.6	11.8	7	0029	1.3	4.3	22	0551	3.2	10.5
0950	0.4	1.3		0934	1.0	3.3		1044	1.3	4.3		0952	1.6	5.2		0659	3.2	10.5		1051	2.4	7.9	
FR 1623	4.2	13.8		SA 1603	3.8	12.5		MO 1714	4.4	14.4		1616	4.1	13.5		TH 1201	2.4	7.9		1712	4.0	13.1	
VE 2212	1.6	5.2		SA 2154	1.9	6.2		LU 2354	1.3	4.3		MA 2253	1.5	4.9		JE 1824	3.9	12.8		VE			
8	0407	4.2	13.8	23	0345	3.7	12.1	8	0553	3.4	11.2	23	0456	3.3	10.8	8	0151	1.4	4.6	23	0041	1.4	4.6
1036	0.7	2.3		1005	1.2	3.9		1132	1.8	5.9		1029	1.9	6.2		0843	3.2	10.5		0734	3.2	10.5	
SA 1711	4.2	13.8		SU 1637	3.8	12.5		TU 1806	4.2	13.8		WE 1658	4.0	13.1		FR 1338	2.6	8.5		SA 1219	2.6	8.5	
SA 2316	1.6	5.2		DI 2242	1.8	5.9		MA				ME 2354	1.5	4.9		VE 1945	3.8	12.5		SA 1835	3.9	12.8	
9	0507	3.9	12.8	24	0431	3.5	11.5	9	0106	1.3	4.3	24	0604	3.1	10.2	9	0307	1.4	4.6	24	0208	1.3	4.3
1124	1.0	3.3		1039	1.4	4.6		0715	3.2	10.5		1118	2.2	7.2		0958	3.3	10.8		0905	3.3	10.8	
SU 1802	4.2	13.8		MO 1714	3.9	12.8		WE 1233	2.1	6.9		1751	4.0	13.1		1507	2.5	8.2		SU 1405	2.5	8.2	
DI				LU 2337	1.8	5.9		ME 1906	4.1	13.5		JE				2101	3.8	12.5		DI 2005	4.0	13.1	
10	0026	1.5	4.9	25	0526	3.3	10.8	10	0222	1.3	4.3	25	0110	1.5	4.9	10	0406	1.3	4.3	25	0319	1.1	3.6
0615	3.5	11.5		1118	1.7	5.6		0852	3.1	10.2		0739	3.0	9.8		1046	3.5	11.5		1001	3.6	11.8	
MO 1216	1.4	4.6		TU 1756	3.9	12.8		1352	2.4	7.9		1229	2.4	7.9		1608	2.3	7.5		1524	2.2	7.2	
LU 1855	4.2	13.8		MA				JE 2013	4.0	13.1		1859	4.0	13.1		2200	3.9	12.8		LU 2122	4.2	13.8	
11	0138	1.4	4.6	26	0040	1.7	5.6	11	0332	1.2	3.9	26	0232	1.3	4.3	11	0452	1.1	3.6	26	0414	0.8	2.6
0734	3.3	10.8		0635	3.1	10.2		1014	3.3	10.8		0917	3.1	10.2		1122	3.7	12.1		1045	4.0	13.1	
TU 1314	1.8	5.9		WE 1207	1.9	6.2		1514	2.4	7.9		1402	2.4	7.9		1653	2.1	6.9		TU 1624	1.8	5.9	
MA 1949	4.2	13.8		ME 1846	4.0	13.1		VE 2119	4.0	13.1		2018	4.1	13.5		2248	4.1	13.5		MA 2224	4.5	14.8	
12	0248	1.2	3.9	27	0150	1.5	4.9	12	0431	1.0	3.3	27	0342	1.0	3.3	12	0529	1.0	3.3	27	0500	0.7	2.3
0858	3.2	10.5		0759	3.0	9.8		1110	3.4	11.2		1024	3.4	11.2		1152	3.8	12.5		1123	4.3	14.1	
WE 1420	2.0	6.6		TH 1309	2.1	6.9		1618	2.3	7.5		1524	2.3	7.5		1731	1.9	6.2		WE 1715	1.3	4.3	
ME 2044	4.2	13.8		JE 1942	4.1	13.5		SA 2216	4.1	13.5		2130	4.3	14.1		MA 2328	4.2	13.8		ME 2318	4.6	15.1	
13	0351	1.0	3.3	28	0259	1.3	4.3	13	0519	0.9	3.0	28	0439	0.7	2.3	13	0601	1.0	3.3	28	0542	0.6	2.0
1016	3.3	10.8		0926	3.1	10.2		1152	3.6	11.8		1113	3.7	12.1	</td								

TABLE DES MARÉES

2023

WADHAMS HNP(UTC-8h)

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	0143	4.5	14.8	16	0133	4.1	13.5	1	0307	4.0	13.1	16	0246	3.9	12.8	1	0340	3.9	12.8	16	0327	4.1	13.5
0737	1.1	3.6		0713	1.7	5.6		0829	2.1	6.9		0801	2.2	7.2		0855	2.4	7.9	16	0848	2.2	7.2	
SU 1346	5.0	16.4		MO 1315	4.6	15.1		WE 1429	4.6	15.1		TH 1359	4.7	15.4		FR 1449	4.3	14.1		SA 1444	4.7	15.4	
DI 2017	0.5	1.6		LU 1953	0.8	2.6		ME 2126	0.8	2.6		JE 2101	0.6	2.0		VE 2146	1.0	3.3		SA 2138	0.6	2.0	
2	0230	4.3	14.1	17	0211	4.0	13.1	2	0357	3.8	12.5	17	0336	3.8	12.5	2	0426	3.8	12.5	17	0417	4.1	13.5
0814	1.4	4.6		0743	1.8	5.9		0912	2.4	7.9		0847	2.3	7.5		0943	2.5	8.2		0947	2.2	7.2	
MO 1423	4.8	15.7		TU 1345	4.6	15.1		TH 1511	4.3	14.1		FR 1446	4.6	15.1		SA 1533	4.1	13.5		1540	4.4	14.4	
LU 2103	0.6	2.0		MA 2030	0.8	2.6		JE 2214	1.1	3.6		VE 2151	0.8	2.6		SA 2229	1.2	3.9		DI 2226	0.8	2.6	
3	0319	4.0	13.1	18	0252	3.9	12.8	3	0454	3.6	11.8	18	0433	3.7	12.1	3	0517	3.7	12.1	18	0510	4.1	13.5
0853	1.8	5.9		0816	2.0	6.6		1004	2.6	8.5		0945	2.4	7.9		1041	2.6	8.5		1055	2.2	7.2	
TU 1502	4.6	15.1		WE 1419	4.5	14.8		FR 1559	4.0	13.1		SA 1541	4.3	14.1		1624	3.8	12.5		1642	4.1	13.5	
MA 2151	0.8	2.6		ME 2112	0.9	3.0		VE 2309	1.3	4.3		SA 2247	1.0	3.3		DI 2315	1.5	4.9		2318	1.1	3.6	
4	0412	3.7	12.1	19	0338	3.7	12.1	4	0603	3.5	11.5	19	0539	3.7	12.1	4	0612	3.7	12.1	19	0605	4.2	13.8
0935	2.1	6.9		0854	2.2	7.2		1113	2.7	8.9		1059	2.5	8.2		1152	2.6	8.5		1210	2.0	6.6	
WE 1544	4.3	14.1		TH 1459	4.4	14.4		SA 1701	3.7	12.1		1650	4.1	13.5		1726	3.6	11.8		1754	3.8	12.5	
ME 2245	1.1	3.6		JE 2201	1.0	3.3		SA				1821	1.2	3.9		LU				MA			
5	0515	3.5	11.5	20	0435	3.5	11.5	5	0012	1.5	4.9	20	0649	3.8	12.5	5	0006	1.7	5.6	20	0014	1.4	4.6
1025	2.4	7.9		0941	2.4	7.9		0719	3.5	11.5		1229	2.4	7.9		0707	3.8	12.5		0701	4.3	14.1	
TH 1634	4.0	13.1		FR 1548	4.2	13.8		SU 1245	2.7	8.9		1812	3.9	12.8		1312	2.4	7.9		1328	1.8	5.9	
JE 2349	1.4	4.6		VE 2302	1.2	3.9		DI 1821	3.5	11.5		LU				1840	3.4	11.2		1914	3.6	11.8	
6	0638	3.3	10.8	21	0550	3.4	11.2	6	0121	1.7	5.6	21	0058	1.3	4.3	6	0102	1.8	5.6	21	0114	1.7	5.6
1138	2.6	8.5		1051	2.6	8.5		0823	3.6	11.8		0751	4.0	13.1		0756	3.9	12.8		0755	4.4	14.4	
FR 1742	3.8	12.5		SA 1655	4.0	13.1		MO 1412	2.5	8.2		1354	2.1	6.9		1424	2.2	7.2		1440	1.5	4.9	
VE				SA				LU 1943	3.5	11.5		1937	3.8	12.5		1959	3.3	10.8		2038	3.5	11.5	
7	0108	1.5	4.9	22	0018	1.3	4.3	7	0222	1.7	5.6	22	0203	1.4	4.6	7	0157	2.0	6.6	22	0217	1.9	6.2
0814	3.3	10.8		0722	3.4	11.2		0908	3.8	12.5		0843	4.3	14.1		0839	4.0	13.1		0847	4.6	15.1	
SA 1321	2.7	8.9		SU 1230	2.6	8.5		TU 1515	2.2	7.2		1503	1.7	5.6		1520	1.9	6.2		1543	1.2	3.9	
SA 1910	3.6	11.8		DI 1823	3.9	12.8		MA 2054	3.5	11.5		2055	3.8	12.5		2111	3.4	11.2		2156	3.6	11.8	
8	0224	1.5	4.9	23	0138	1.3	4.3	8	0312	1.7	5.6	23	0300	1.5	4.9	8	0250	2.1	6.9	23	0320	2.1	6.9
0921	3.5	11.5		0835	3.7	12.1		0944	4.0	13.1		0928	4.5	14.8		0917	4.2	13.8		0937	4.7	15.4	
SU 1450	2.5	8.2		MO 1407	2.4	7.9		WE 1601	1.9	6.2		1559	1.2	3.9		1605	1.5	4.9		1637	0.9	3.0	
DI 2031	3.6	11.8		LU 1954	3.9	12.8		ME 2151	3.6	11.8		2203	3.9	12.8		2212	3.5	11.5		2301	3.8	12.5	
9	0324	1.5	4.9	24	0245	1.2	3.9	9	0354	1.7	5.6	24	0352	1.6	5.2	9	0338	2.1	6.9	24	0418	2.2	7.2
1005	3.7	12.1		0926	4.0	13.1		1014	4.2	13.8		1010	4.8	15.7		0952	4.4	14.4		1024	4.8	15.7	
MO 1548	2.3	7.5		TU 1518	1.9	6.2		1640	1.6	5.2		1649	0.9	3.0		1645	1.2	3.9		1726	0.7	2.3	
LU 2134	3.8	12.5		MA 2110	4.0	13.1		JE 2240	3.8	12.5		2301	4.0	13.1		2303	3.7	12.1		2355	3.9	12.8	
10	0410	1.4	4.6	25	0340	1.1	3.6	10	0431	1.7	5.6	25	0440	1.7	5.6	10	0423	2.2	7.2	25	0510	2.3	7.5
1038	3.8	12.5		1008	4.3	14.1		1043	4.3	14.1		1050	4.9	16.1		1028	4.6	15.1		1110	4.8	15.7	
TU 1632	2.0	6.6		WE 1614	1.5	4.9		1714	1.3	4.3		1735	0.6	2.0		1724	0.9	3.0		1811	0.6	2.0	
MA 2223	3.9	12.8		ME 2213	4.2	13.8		VE 2323	3.9	12.8		2354	4.1	13.5		2348	3.8	12.5		LU			
11	0447	1.3	4.3	26	0427	1.1	3.6	11	0505	1.8	5.9	26	0525	1.8	5.9	11	0504	2.2	7.2	26	0042	4.0	13.1
1106	4.0	13.1		1046	4.6	15.1		1111	4.5	14.8		1129	5.0	16.4		1105	4.7	15.4		0557	2.3	7.5	
WE 1708	1.7	5.6		TH 1702	1.0	3.3		SA 1748	1.0	3.3		1819	0.4	1.3		1802	0.7	2.3		1154	4.8	15.7	
ME 2305	4.0	13.1		JE 2308	4.4	14.4		SA				DI				LU				1853	0.5	1.6	
12	0519	1.3	4.3	27	0510	1.1	3.6	12	0003	4.0	13.1	27	0042	4.2	13.8	12	0030	4.0	13.1	27	0123	4.1	13.5
1132	4.2	13.8		1123	4.9	16.1		0538	1.8	5.9		0608	2.0	6.6		0545	2.2	7.2		0639	2.3	7.5	
TH 1741	1.4	4.6		FR 1748	0.6	2.0		SU 1140	4.7	15.4		1209	5.0	16.4		1143	4.9	16.1		1236	4.8	15.7	
JE 2344	4.1	13.5		VE 2359	4.4	14.4		DI 1822	0.8	2.6		1901	0.4	1.3		1842	0.5	1.6		1932	0.5	1.6	
13	0549	1.3	4.3	28	0551	1.2	3.9	13	0042	4.1	13.5	28	0128	4.2	13.8	13	0112	4.0	13.1	28	0202	4.1	13.5
1157	4.3	14.1		1159	5.0	16.4		0611	1.9	6.2		0650	2.1	6.9		0626	2.2	7.2		0720	2.2	7.2	
FR 1814																							

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	0207	2.0	6.6	16	0049	2.1	6.9	1	0352	2.5	8.2	16	0248	2.5	8.2	1	0207	2.7	8.9	16	0107	2.6	8.5
0835	4.6	15.1		0724	4.4	14.4		0958	4.4	14.4		0857	4.6	15.1		0821	4.0	13.1	16	0719	4.2	13.8	
SU 1525	1.4	4.6		MO 1422	1.6	5.2		WE 1701	1.2	3.9		TH 1616	0.9	3.0		WE 1540	1.5	4.9	TH 1443	1.2	3.9		
DI 2135	3.7	12.1		LU 2035	3.5	11.5		ME 2334	3.8	12.5		JE 2252	3.8	12.5		ME 2230	3.5	11.5	JE 2134	3.5	11.5		
2	0312	2.2	7.2	17	0155	2.3	7.5	2	0450	2.5	8.2	17	0407	2.3	7.5	2	0335	2.6	8.5	17	0247	2.5	8.2
0929	4.7	15.4		0821	4.6	15.1		1051	4.5	14.8		1011	4.8	15.7		0936	4.1	13.5	0849	4.3	14.1		
MO 1624	1.2	3.9		TU 1529	1.3	4.3		TH 1746	1.0	3.3		1714	0.6	2.0		1638	1.3	4.3	FR 1559	0.9	3.0		
LU 2244	3.8	12.5		MA 2156	3.6	11.8		JE				VE 2341	4.1	13.5		2314	3.7	12.1	VE 2234	3.9	12.8		
3	0412	2.3	7.5	18	0308	2.4	7.9	3	0011	3.9	12.8	18	0508	2.0	6.6	3	0433	2.4	7.9	18	0403	2.1	6.9
1019	4.7	15.4		0920	4.8	15.7		0534	2.3	7.5		1113	5.1	16.7		1033	4.2	13.8	1004	4.6	15.1		
TU 1714	1.0	3.3		WE 1630	0.9	3.0		FR 1135	4.6	15.1		1803	0.2	0.7		1722	1.1	3.6	SA 1655	0.6	2.0		
MA 2337	3.9	12.8		ME 2300	3.9	12.8		VE 1823	0.8	2.6		SA				2347	3.9	12.8	SA 2318	4.3	14.1		
4	0504	2.3	7.5	19	0417	2.3	7.5	4	0043	4.1	13.5	19	0024	4.4	14.4	4	0516	2.2	7.2	19	0459	1.7	5.6
1104	4.8	15.7		1021	5.0	16.4		0611	2.2	7.2		0601	1.6	5.2		1118	4.4	14.4	1104	4.9	16.1		
WE 1757	0.8	2.6		TH 1725	0.5	1.6		SA 1214	4.7	15.4		1206	5.4	17.7		1757	1.0	3.3	SU 1741	0.4	1.3		
ME				JE 2353	4.1	13.5		SA 1856	0.7	2.3		1847	0.0	0.0		SA			DI 2357	4.6	15.1		
5	0020	4.0	13.1	20	0516	2.1	6.9	5	0113	4.2	13.8	20	0104	4.7	15.4	5	0014	4.1	13.5	20	0549	1.2	3.9
0547	2.3	7.5		1119	5.3	17.4		0646	2.0	6.6		0649	1.3	4.3		0553	1.9	6.2	1155	5.1	16.7		
TH 1146	4.8	15.7		FR 1816	0.2	0.7		SU 1249	4.8	15.7		1255	5.5	18.0		1156	4.5	14.8	MO 1822	0.3	1.0		
JE 1836	0.7	2.3		VE				DI 1926	0.7	2.3		1928	0.0	0.0		1828	0.9	3.0	LU				
6	0058	4.1	13.5	21	0040	4.4	14.4	6	0141	4.3	14.1	21	0142	5.0	16.4	6	0040	4.2	13.8	21	0034	4.9	16.1
0625	2.3	7.5		0609	1.9	6.2		0720	1.9	6.2		0737	1.0	3.3		0626	1.7	5.6	0635	0.9	3.0		
FR 1224	4.9	16.1		SA 1213	5.5	18.0		MO 1322	4.8	15.7		1342	5.4	17.7		1231	4.6	15.1	TU 1242	5.2	17.1		
VE 1912	0.7	2.3		SA 1903	0.0	0.0		LU 1955	0.7	2.3		2006	0.1	0.3		1857	0.8	2.6	MA 1900	0.4	1.3		
7	0132	4.2	13.8	22	0125	4.6	15.1	7	0209	4.4	14.4	22	0220	5.1	16.7	7	0106	4.4	14.4	22	0110	5.2	17.1
0701	2.2	7.2		0659	1.7	5.6		0755	1.8	5.9		0824	0.9	3.0		0659	1.5	4.9	0720	0.6	2.0		
SA 1300	4.9	16.1		SU 1304	5.6	18.4		TU 1356	4.7	15.4		1427	5.2	17.1		1304	4.7	15.4	WE 1327	5.1	16.7		
SA 1946	0.7	2.3		DI 1948	-0.1	-0.3		MA 2022	0.8	2.6		2044	0.4	1.3		1924	0.8	2.6	ME 1937	0.6	2.0		
8	0206	4.2	13.8	23	0208	4.8	15.7	8	0237	4.4	14.4	23	0258	5.1	16.7	8	0132	4.5	14.8	23	0146	5.3	17.4
0736	2.2	7.2		0750	1.5	4.9		0831	1.7	5.6		0911	0.9	3.0		0733	1.3	4.3	0804	0.5	1.6		
SU 1335	4.8	15.7		MO 1353	5.5	18.0		WE 1430	4.6	15.1		1513	4.8	15.7		1338	4.7	15.4	TH 1411	4.9	16.1		
DI 2018	0.7	2.3		LU 2031	0.0	0.0		ME 2050	0.9	3.0		2121	0.8	2.6		1950	0.9	3.0	JE 2013	0.9	3.0		
9	0239	4.2	13.8	24	0251	4.9	16.1	9	0306	4.5	14.8	24	0336	5.0	16.4	9	0159	4.7	15.4	24	0221	5.2	17.1
0813	2.2	7.2		0840	1.4	4.6		0909	1.6	5.2		0959	0.9	3.0		0808	1.2	3.9	0847	0.5	1.6		
MO 1409	4.7	15.4		TU 1442	5.3	17.4		TH 1506	4.4	14.4		1601	4.4	14.4		1413	4.6	15.1	FR 1455	4.6	15.1		
LU 2049	0.8	2.6		MA 2113	0.2	0.7		JE 2118	1.1	3.6		2159	1.3	4.3		2017	1.0	3.3	VE 2049	1.2	3.9		
10	0312	4.2	13.8	25	0333	4.9	16.1	10	0337	4.5	14.8	25	0416	4.8	15.7	10	0226	4.7	15.4	25	0256	5.0	16.4
0851	2.1	6.9		0933	1.4	4.6		0950	1.6	5.2		1049	1.1	3.6		0845	1.1	3.6	0931	0.6	2.0		
TU 1445	4.5	14.8		WE 1532	5.0	16.4		1546	4.2	13.8		1653	4.0	13.1		1449	4.4	14.4	SA 1541	4.3	14.1		
MA 2120	1.0	3.3		ME 2154	0.6	2.0		VE 2149	1.4	4.6		2241	1.8	5.9		2046	1.3	4.3	SA 2127	1.6	5.2		
11	0345	4.2	13.8	26	0417	4.9	16.1	11	0410	4.5	14.8	26	0459	4.6	15.1	11	0256	4.8	15.7	26	0333	4.8	15.7
0933	2.1	6.9		1027	1.4	4.6		1035	1.6	5.2		1144	1.3	4.3		0924	1.1	3.6	1016	0.9	3.0		
WE 1523	4.3	14.1		TH 1624	4.5	14.8		1632	3.9	12.8		1753	3.6	11.8		1530	4.2	13.8	SU 1630	3.9	12.8		
ME 2152	1.1	3.6		JE 2237	1.0	3.3		SA 2223	1.7	5.6		2329	2.2	7.2		2117	1.5	4.9	DI 2207	2.0	6.6		
12	0421	4.2	13.8	27	0502	4.8	15.7	12	0448	4.5	14.8	27	0552	4.3	14.1	12	0328	4.7	15.4	27	0413	4.5	14.8
1020	2.1	6.9		1123	1.5	4.9		1127	1.6	5.2		1251	1.5	4.9		1006	1.1	3.6	1106	1.2	3.9		
TH 1607	4.1	13.5		FR 1720	4.1	13.5		1728	3.6	11.8		1912	3.3	10.8		1616	3.9	12.8	MO 1728	3.6	11.8		
JE 2227	1.3	4.3		VE 2322	1.5	4.9		2305	2.0	6.6		LU				2152	1.8	5.9	LU 2255	2.4	7.9		
13	0459	4.2	13.8	28	0551	4.6	15.1	13	0534	4.4	14.4	28	0035	2.5	8.2	13	0406	4.6	15.1	28	0502	4.1	13.5
1112	2.1	6.9		1225	1.5	4.9		1227	1.6	5.2		1417	1.6	5.2		1055</td							

TABLE DES MARÉES

2023

BELLA COOLA HNP(UTC-8h)

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	0407	2.3	7.5	16	0352	1.8	5.9	1	0415	1.8	5.9	16	0429	1.1	3.6	1	0458	1.0	3.3	16	0547	0.6	2.0
1003	3.9	12.8		0952	4.3	14.1		1014	3.8	12.5		1034	4.2	13.8		1115	3.9	12.8	16	1207	4.1	13.5	
SA 1641	1.3	4.3		SU 1624	0.9	3.0		MO 1625	1.5	4.9		TU 1635	1.3	4.3		TH 1650	1.8	5.9		FR 1741	2.0	6.6	
SA 2304	3.9	12.8		DI 2245	4.5	14.8		LU 2239	4.3	14.1		MA 2247	4.9	16.1		JE 2254	4.8	15.7		VE 2341	4.9	16.1	
2	0450	2.0	6.6	17	0446	1.3	4.3	2	0454	1.5	4.9	17	0517	0.7	2.3	2	0539	0.6	2.0	17	0631	0.5	1.6
1051	4.1	13.5		1050	4.6	15.1		1059	4.0	13.1		1127	4.3	14.1		1200	4.1	13.5		1252	4.1	13.5	
SU 1718	1.2	3.9		MO 1710	0.8	2.6		TU 1701	1.4	4.6		WE 1720	1.4	4.6		FR 1732	1.9	6.2		SA 1824	2.1	6.9	
DI 2332	4.1	13.5		LU 2323	4.8	15.7		MA 2309	4.5	14.8		ME 2326	5.1	16.7		VE 2332	5.0	16.4		SA			
3	0527	1.7	5.6	18	0534	0.9	3.0	3	0531	1.1	3.6	18	0601	0.4	1.3	3	0621	0.4	1.3	18	0022	4.9	16.1
1131	4.3	14.1		1141	4.7	15.4		1141	4.2	13.8		1215	4.4	14.4		1245	4.2	13.8		0712	0.5	1.6	
MO 1749	1.1	3.6		TU 1751	0.8	2.6		WE 1735	1.4	4.6		TH 1802	1.5	4.9		SA 1815	1.9	6.2		1334	4.1	13.5	
LU 2358	4.4	14.4		MA				ME 2338	4.7	15.4		JE				SA				1904	2.1	6.9	
4	0601	1.4	4.6	19	0000	5.1	16.7	4	0607	0.8	2.6	19	0005	5.1	16.7	4	0013	5.2	17.1	19	0102	4.8	15.7
1207	4.4	14.4		0618	0.5	1.6		1221	4.3	14.1		0644	0.3	1.0		0705	0.2	0.7		0751	0.5	1.6	
TU 1818	1.1	3.6		WE 1228	4.8	15.7		TH 1808	1.5	4.9		FR 1259	4.4	14.4		SU 1330	4.3	14.1		1414	4.1	13.5	
MA				ME 1830	0.9	3.0		JE				VE 1843	1.7	5.6		DI 1859	1.9	6.2		1943	2.2	7.2	
5	0024	4.6	15.1	20	0036	5.2	17.1	5	0009	4.9	16.1	20	0042	5.1	16.7	5	0057	5.2	17.1	20	0140	4.7	15.4
0634	1.1	3.6		0701	0.3	1.0		0644	0.5	1.6		0725	0.3	1.0		0750	0.1	0.3		0828	0.6	2.0	
WE 1243	4.5	14.8		TH 1312	4.7	15.4		FR 1300	4.3	14.1		1343	4.3	14.1		MO 1416	4.3	14.1		1453	4.0	13.1	
ME 1847	1.1	3.6		JE 1908	1.1	3.6		VE 1843	1.6	5.2		1921	1.9	6.2		LU 1945	2.0	6.6		2022	2.2	7.2	
6	0051	4.7	15.4	21	0111	5.2	17.1	6	0042	5.0	16.4	21	0119	5.0	16.4	6	0143	5.2	17.1	21	0218	4.6	15.1
0709	0.9	3.0		0743	0.2	0.7		0722	0.3	1.0		0805	0.4	1.3		0836	0.1	0.3		0905	0.7	2.3	
TH 1319	4.5	14.8		FR 1355	4.6	15.1		SA 1341	4.3	14.1		1426	4.2	13.8		TU 1505	4.2	13.8		1531	4.0	13.1	
JE 1916	1.2	3.9		VE 1945	1.4	4.6		SA 1919	1.7	5.6		1959	2.0	6.6		MA 2036	2.0	6.6		2104	2.2	7.2	
7	0119	4.9	16.1	22	0146	5.1	16.7	7	0117	5.1	16.7	22	0156	4.8	15.7	7	0233	5.0	16.4	22	0256	4.4	14.4
0744	0.7	2.3		0824	0.3	1.0		0803	0.3	1.0		0845	0.5	1.6		0925	0.2	0.7		0941	0.9	3.0	
FR 1356	4.5	14.8		SA 1439	4.4	14.4		SU 1425	4.3	14.1		1509	4.0	13.1		1557	4.2	13.8		1611	4.0	13.1	
VE 1946	1.3	4.3		SA 2022	1.7	5.6		DI 1958	1.8	5.9		LU 2040	2.2	7.2		ME 2132	2.0	6.6		2151	2.3	7.5	
8	0149	4.9	16.1	23	0222	4.9	16.1	8	0156	5.0	16.4	23	0233	4.6	15.1	8	0328	4.8	15.7	23	0338	4.2	13.8
0822	0.6	2.0		0905	0.5	1.6		0846	0.3	1.0		0926	0.7	2.3		1017	0.4	1.3		1018	1.1	3.6	
SA 1435	4.3	14.1		SU 1524	4.1	13.5		MO 1512	4.2	13.8		TU 1555	3.9	12.8		1652	4.2	13.8		1652	3.9	12.8	
SA 2019	1.6	5.2		DI 2059	2.0	6.6		LU 2042	2.0	6.6		MA 2123	2.3	7.5		JE 2235	2.0	6.6		2243	2.3	7.5	
9	0221	4.9	16.1	24	0258	4.7	15.4	9	0238	4.9	16.1	24	0313	4.3	14.1	9	0429	4.5	14.8	24	0426	3.9	12.8
0902	0.6	2.0		0948	0.8	2.6		0933	0.4	1.3		1008	1.0	3.3		1111	0.7	2.3		1057	1.3	4.3	
SU 1519	4.1	13.5		MO 1612	3.9	12.8		TU 1605	4.0	13.1		WE 1643	3.8	12.5		1749	4.2	13.8		1736	4.0	13.1	
DI 2054	1.8	5.9		LU 2142	2.2	7.2		MA 2132	2.2	7.2		ME 2214	2.4	7.9		VE 2344	2.0	6.6		2339	2.2	7.2	
10	0257	4.8	15.7	25	0337	4.3	14.1	10	0328	4.7	15.4	25	0359	4.1	13.5	10	0536	4.2	13.8	25	0521	3.7	12.1
0946	0.7	2.3		1034	1.0	3.3		1026	0.6	2.0		1053	1.2	3.9		1209	1.0	3.3		1140	1.5	4.9	
MO 1608	3.9	12.8		TU 1707	3.6	11.8		WE 1705	3.9	12.8		1737	3.7	12.1		1848	4.3	14.1		1821	4.0	13.1	
LU 2136	2.1	6.9		MA 2233	2.5	8.2		ME 2235	2.3	7.5		JE 2315	2.5	8.2		SA				DI			
11	0338	4.6	15.1	26	0424	4.0	13.1	11	0429	4.4	14.4	26	0457	3.8	12.5	11	0055	1.8	5.9	26	0039	2.1	6.9
1036	0.9	3.0		1129	1.3	4.3		1127	0.9	3.0		1145	1.4	4.6		0647	4.0	13.1		0623	3.5	11.5	
TU 1707	3.7	12.1		WE 1814	3.5	11.5		TH 1813	3.8	12.5		1834	3.7	12.1		SU 1308	1.2	3.9		1228	1.7	5.6	
MA 2229	2.3	7.5		ME 2342	2.6	8.5		JE 2351	2.3	7.5		VE				DI 1945	4.4	14.4		1908	4.1	13.5	
12	0431	4.4	14.4	27	0531	3.8	12.5	12	0545	4.2	13.8	27	0025	2.5	8.2	12	0206	1.6	5.2	27	0141	1.9	6.2
1137	1.1	3.6		1236	1.5	4.9		1237	1.0	3.3		0606	3.6	11.8		0759	3.8	12.5		0732	3.4	11.2	
WE 1821	3.5	11.5		TH 1933	3.5	11.5		FR 1924	3.9	12.8		SA 1242	1.5	4.9		MO 1407	1.5	4.9		1320	1.9	6.2	
ME 2343	2.5	8.2		JE				SA 1931	3.8	12.5		LU 2038	4.6	15.1		MA 1955	4.3	14.1					
13	0544	4.2	13.8	28	0107	2.6	8.5	13	0113	2.2	7.2	28	0135	2.3	7.5	13	0311	1.3	4.3	28	0241	1.7	5.6
1255	1.2	3.9		0655	3.6	11.8		0706	4.0	13.1		0717	3.5	11.5		SU 1339	1.7	5.6		0844	3.4 </		

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	0516	0.6	2.0	16	0622	0.7	2.3	1	0639	0.1	0.3	16	0037	4.7	15.4	1	0117	5.4	17.7	16	0124	4.6	15.1
1144	3.9	12.8		1244	4.0	13.1		1302	4.4	14.4		0712	0.7	2.3		0739	0.2	0.7	16	0731	1.1	3.6	
SA 1705	2.1	6.9		SU 1810	2.2	7.2		TU 1835	1.7	5.6		WE 1325	4.2	13.8		FR 1353	5.1	16.7		SA 1337	4.7	15.4	
SA 2305	5.0	16.4		DI				MA				ME 1907	1.8	5.9		VE 1958	0.8	2.6		SA 1951	1.1	3.6	
2	0605	0.3	1.0	17	0012	4.8	15.7	2	0040	5.4	17.7	17	0111	4.7	15.4	2	0203	5.2	17.1	17	0157	4.5	14.8
1232	4.1	13.5		0701	0.6	2.0		0724	-0.1	-0.3		0740	0.7	2.3		0818	0.4	1.3		0758	1.2	3.9	
SU 1756	2.0	6.6		MO 1321	4.1	13.5		WE 1344	4.6	15.1		TH 1352	4.3	14.1		SA 1431	5.2	17.1		SU 1404	4.7	15.4	
DI 2356	5.2	17.1		LU 1849	2.1	6.9		ME 1925	1.5	4.9		JE 1941	1.7	5.6		SA 2046	0.7	2.3		DI 2026	1.1	3.6	
3	0652	0.1	0.3	18	0051	4.8	15.7	3	0130	5.4	17.7	18	0144	4.6	15.1	3	0250	4.9	16.1	18	0233	4.3	14.1
1318	4.3	14.1		0736	0.6	2.0		0807	0.0	0.0		0807	0.8	2.6		0856	0.8	2.6		0825	1.4	4.6	
MO 1846	1.9	6.2		TU 1355	4.1	13.5		TH 1426	4.8	15.7		FR 1419	4.4	14.4		SU 1509	5.2	17.1		MO 1432	4.7	15.4	
LU				MA 1926	2.1	6.9		JE 2016	1.3	4.3		VE 2017	1.6	5.2		DI 2135	0.7	2.3		LU 2103	1.0	3.3	
4	0047	5.3	17.4	19	0127	4.7	15.4	4	0218	5.3	17.4	19	0218	4.5	14.8	4	0339	4.5	14.8	19	0312	4.1	13.5
0739	0.0	0.0		0808	0.7	2.3		0848	0.1	0.3		0834	1.0	3.3		0936	1.2	3.9		0855	1.7	5.6	
TU 1405	4.4	14.4		WE 1427	4.1	13.5		FR 1507	4.9	16.1		SA 1447	4.5	14.8		MO 1549	5.0	16.4		TU 1503	4.7	15.4	
MA 1936	1.8	5.9		ME 2003	2.0	6.6		VE 2108	1.2	3.9		SA 2054	1.5	4.9		LU 2225	0.9	3.0		MA 2144	1.1	3.6	
5	0137	5.3	17.4	20	0203	4.6	15.1	5	0308	5.0	16.4	20	0253	4.3	14.1	5	0432	4.1	13.5	20	0356	3.9	12.8
0826	0.0	0.0		0839	0.7	2.3		0929	0.4	1.3		0901	1.2	3.9		1018	1.7	5.6		0929	2.0	6.6	
WE 1451	4.5	14.8		TH 1459	4.2	13.8		SA 1549	4.9	16.1		SU 1516	4.5	14.8		TU 1633	4.7	15.4		WE 1538	4.6	15.1	
ME 2028	1.7	5.6		JE 2042	2.0	6.6		SA 2201	1.1	3.6		DI 2133	1.5	4.9		MA 2320	1.1	3.6		ME 2230	1.2	3.9	
6	0229	5.2	17.1	21	0238	4.5	14.8	6	0359	4.6	15.1	21	0332	4.1	13.5	6	0532	3.7	12.1	21	0449	3.6	11.8
0912	0.1	0.3		0909	0.9	3.0		1011	0.9	3.0		0930	1.4	4.6		1109	2.1	6.9		1010	2.3	7.5	
TH 1538	4.5	14.8		FR 1531	4.2	13.8		SU 1632	4.9	16.1		MO 1547	4.5	14.8		WE 1726	4.4	14.4		TH 1621	4.4	14.4	
JE 2124	1.7	5.6		VE 2123	1.9	6.2		DI 2256	1.2	3.9		LU 2216	1.5	4.9		ME				JE 2326	1.3	4.3	
7	0322	5.0	16.4	22	0316	4.3	14.1	7	0455	4.2	13.8	22	0415	3.8	12.5	7	0025	1.4	4.6	22	0557	3.4	11.2
0958	0.3	1.0		0940	1.1	3.6		1055	1.3	4.3		1003	1.7	5.6		0649	3.4	11.2		1109	2.5	8.2	
FR 1625	4.6	15.1		SA 1604	4.2	13.8		MO 1719	4.7	15.4		TU 1623	4.4	14.4		1216	2.5	8.2		1721	4.2	13.8	
VE 2222	1.6	5.2		SA 2207	1.9	6.2		LU 2355	1.3	4.3		MA 2304	1.5	4.9		JE 1835	4.1	13.5		VE			
8	0418	4.6	15.1	23	0357	4.0	13.1	8	0556	3.8	12.5	23	0508	3.6	11.8	8	0149	1.5	4.9	23	0038	1.4	4.6
1044	0.7	2.3		1012	1.3	4.3		1145	1.8	5.9		1041	2.0	6.6		0835	3.4	11.2		0728	3.4	11.2	
SA 1714	4.6	15.1		SU 1639	4.2	13.8		TU 1812	4.6	15.1		WE 1705	4.4	14.4		FR 1346	2.6	8.5		SA 1237	2.6	8.5	
SA 2323	1.6	5.2		DI 2255	1.9	6.2		MA				ME 2359	1.5	4.9		VE 1959	4.0	13.1		SA 1843	4.1	13.5	
9	0518	4.3	14.1	24	0444	3.8	12.5	9	0101	1.4	4.6	24	0614	3.4	11.2	9	0314	1.4	4.6	24	0206	1.3	4.3
1133	1.1	3.6		1047	1.5	4.9		0709	3.5	11.5		1133	2.3	7.5		1004	3.5	11.5		0902	3.5	11.5	
SU 1805	4.6	15.1		MO 1718	4.2	13.8		WE 1246	2.2	7.2		TH 1758	4.3	14.1		1515	2.6	8.5		SU 1415	2.5	8.2	
DI				LU 2348	1.8	5.9		ME 1914	4.4	14.4		JE				2116	4.1	13.5		DI 2014	4.2	13.8	
10	0028	1.5	4.9	25	0539	3.6	11.8	10	0219	1.4	4.6	25	0108	1.5	4.9	10	0416	1.3	4.3	25	0324	1.1	3.6
0622	3.9	12.8		1128	1.8	5.9		0842	3.4	11.2		0738	3.3	10.8		1052	3.7	12.1		1004	3.8	12.5	
MO 1226	1.5	4.9		TU 1802	4.3	14.1		1402	2.4	7.9		1246	2.5	8.2		1616	2.3	7.5		1533	2.2	7.2	
LU 1859	4.6	15.1		MA				JE 2023	4.3	14.1		1906	4.3	14.1		2216	4.2	13.8		LU 2132	4.5	14.8	
11	0136	1.4	4.6	26	0046	1.7	5.6	11	0336	1.3	4.3	26	0229	1.3	4.3	11	0502	1.1	3.6	26	0422	0.8	2.6
0733	3.6	11.8		0646	3.4	11.2		1013	3.5	11.5		0914	3.4	11.2		1126	3.9	12.8		1048	4.2	13.8	
TU 1324	1.8	5.9		WE 1219	2.1	6.9		1524	2.5	8.2		1415	2.6	8.5		1700	2.1	6.9		TU 1632	1.7	5.6	
MA 1955	4.6	15.1		ME 1852	4.3	14.1		VE 2132	4.3	14.1		2023	4.4	14.4		2302	4.4	14.4		MA 2234	4.8	15.7	
12	0246	1.3	4.3	27	0151	1.6	5.2	12	0439	1.1	4.6	27	0345	1.0	3.3	12	0539	1.0	3.3	27	0509	0.6	2.0
0853	3.5	11.5		0804	3.3	10.8		1112	3.7	12.1		1025	3.7	12.1		1155	4.1	13.5		1127	4.6	15.1	
WE 1429	2.1	6.9		TH 1321	2.3	7.5		1628	2.4	7.9		1537	2.4	7.9		1737	1.9	6.2		WE 1722	1.3	4.3	
ME 2052	4.6	15.1		JE 1947	4.4	14.4		SA 2231	4.4	14.4		2139	4.6	15.1		2342	4.5	14.8		ME 2328	5.0	16.4	
13	0352	1.1	3.6	28	0259	1.3	4.3	13	0527	1.0	3.3	28	0445	0.7	2.3	13	0610	0.9	3.0	28	0551	0.4	1.3
1012	3.6	11.8		0927	3.4	11.2		1153	3.9	12.8		1115	4.0	13									

TABLE DES MARÉES

2023

BELLA COOLA HNP(UTC-8h)

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	0147	5.0	16.4	16	0139	4.4	14.4	1	0305	4.3	14.1	16	0250	4.2	13.8	1	0337	4.1	13.5	16	0329	4.3	14.1
0747	0.9	3.0		0725	1.6	5.2		0840	2.0	6.6		0817	2.2	7.2		0908	2.3	7.5	16	0902	2.1	6.9	
SU 1354	5.4	17.7		MO 1325	5.0	16.4		WE 1439	4.9	16.1		TH 1412	5.0	16.4		FR 1501	4.6	15.1	SA 1458	5.0	16.4		
DI 2023	0.3	1.0		LU 2001	0.7	2.3		ME 2130	0.7	2.3		JE 2107	0.5	1.6		VE 2152	1.0	3.3	SA 2146	0.5	1.6		
2	0233	4.7	15.4	17	0217	4.3	14.1	2	0355	4.0	13.1	17	0339	4.1	13.5	2	0424	4.0	13.1	17	0419	4.3	14.1
0825	1.3	4.3		0756	1.8	5.9		0925	2.3	7.5		0904	2.3	7.5		0958	2.5	8.2		1001	2.1	6.9	
MO 1431	5.2	17.1		TU 1356	4.9	16.1		TH 1521	4.5	14.8		FR 1458	4.8	15.7		1547	4.3	14.1		1554	4.7	15.4	
LU 2108	0.4	1.3		MA 2039	0.7	2.3		JE 2218	1.0	3.3		VE 2156	0.7	2.3		2236	1.2	3.9		2235	0.7	2.3	
3	0320	4.4	14.4	18	0258	4.2	13.8	3	0451	3.8	12.5	18	0434	4.0	13.1	3	0515	3.9	12.8	18	0511	4.3	14.1
0904	1.7	5.6		0830	2.0	6.6		1019	2.5	8.2		1002	2.4	7.9		1057	2.5	8.2		1105	2.1	6.9	
TU 1510	5.0	16.4		WE 1429	4.8	15.7		FR 1611	4.2	13.8		SA 1554	4.5	14.8		1641	4.0	13.1		1657	4.4	14.4	
MA 2155	0.7	2.3		ME 2121	0.8	2.6		VE 2312	1.3	4.3		SA 2253	0.9	3.0		2324	1.5	4.9		2328	1.0	3.3	
4	0412	4.0	13.1	19	0345	4.0	13.1	4	0557	3.7	12.1	19	0538	3.9	12.8	4	0610	3.9	12.8	19	0607	4.4	14.4
0948	2.1	6.9		0909	2.2	7.2		1129	2.7	8.9		1114	2.5	8.2		1204	2.5	8.2		1214	2.0	6.6	
WE 1552	4.6	15.1		TH 1509	4.7	15.4		SA 1719	3.9	12.8		1705	4.3	14.1		1747	3.7	12.1		1805	4.1	13.5	
ME 2246	1.0	3.3		JE 2208	0.9	3.0		SA				2357	1.1	3.6		LU				MA			
5	0512	3.7	12.1	20	0441	3.7	12.1	5	0018	1.5	4.9	20	0646	4.0	13.1	5	0018	1.7	5.6	20	0025	1.3	4.3
1040	2.4	7.9		0959	2.4	7.9		0714	3.6	11.8		1235	2.4	7.9		0706	3.9	12.8		0703	4.5	14.8	
TH 1644	4.2	13.8		FR 1558	4.4	14.4		SU 1253	2.7	8.9		1825	4.1	13.5		1315	2.4	7.9		1326	1.8	5.9	
JE 2348	1.4	4.6		VE 2305	1.1	3.6		DI 1841	3.7	12.1		LU				MA 1858	3.6	11.8		1918	3.9	12.8	
6	0628	3.5	11.5	21	0551	3.6	11.8	6	0131	1.7	5.6	21	0106	1.3	4.3	6	0115	1.8	5.9	21	0124	1.6	5.2
1153	2.7	8.9		1110	2.6	8.5		0823	3.8	12.5		0751	4.2	13.8		0758	4.1	13.5		0759	4.7	15.4	
FR 1758	3.9	12.8		SA 1706	4.2	13.8		MO 1413	2.5	8.2		1354	2.1	6.9		1422	2.2	7.2		1436	1.5	4.9	
VE				SA				LU 1959	3.7	12.1		1944	4.0	13.1		2009	3.5	11.5		2035	3.8	12.5	
7	0109	1.6	5.2	22	0018	1.3	4.3	7	0234	1.7	5.6	22	0211	1.3	4.3	7	0211	2.0	6.6	22	0227	1.9	6.2
0808	3.5	11.5		0715	3.6	11.8		0912	4.0	13.1		0846	4.5	14.8		0843	4.2	13.8		0853	4.8	15.7	
SA 1328	2.7	8.9		SU 1242	2.6	8.5		TU 1515	2.2	7.2		1502	1.7	5.6		1518	1.9	6.2		1541	1.2	3.9	
SA 1928	3.8	12.5		DI 1835	4.1	13.5		MA 2106	3.7	12.1		2058	4.1	13.5		2117	3.6	11.8		2151	3.8	12.5	
8	0233	1.6	5.2	23	0141	1.3	4.3	8	0325	1.7	5.6	23	0309	1.4	4.6	8	0303	2.0	6.6	23	0329	2.0	6.6
0927	3.6	11.8		0833	3.8	12.5		0950	4.2	13.8		0933	4.8	15.7		0923	4.4	14.4		0945	4.9	16.1	
SU 1454	2.5	8.2		MO 1411	2.4	7.9		WE 1603	1.9	6.2		1600	1.2	3.9		1606	1.5	4.9		1637	0.9	3.0	
DI 2047	3.9	12.8		LU 2003	4.1	13.5		ME 2201	3.9	12.8		2204	4.2	13.8		2216	3.7	12.1		2256	4.0	13.1	
9	0335	1.5	4.9	24	0253	1.2	3.9	9	0407	1.7	5.6	24	0402	1.5	4.9	9	0351	2.1	6.9	24	0428	2.1	6.9
1012	3.8	12.5		0929	4.2	13.8		1022	4.4	14.4		1017	5.0	16.4		1000	4.6	15.1		1035	5.0	16.4	
MO 1553	2.3	7.5		TU 1522	1.9	6.2		TH 1642	1.5	4.9		1651	0.8	2.6		1648	1.2	3.9		1728	0.7	2.3	
LU 2148	4.0	13.1		MA 2118	4.3	14.1		JE 2248	4.0	13.1		2301	4.3	14.1		2305	3.9	12.8		2350	4.1	13.5	
10	0421	1.4	4.6	25	0349	1.0	3.3	10	0444	1.7	5.6	25	0450	1.6	5.2	10	0435	2.1	6.9	25	0520	2.1	6.9
1044	4.1	13.5		1013	4.5	14.8		1051	4.6	15.1		1059	5.2	17.1		1037	4.8	15.7		1122	5.1	16.7	
TU 1636	1.9	6.2		WE 1618	1.4	4.6		1718	1.2	3.9		1737	0.5	1.6		1727	0.9	3.0		1814	0.5	1.6	
MA 2236	4.1	13.5		ME 2220	4.5	14.8		VE 2329	4.2	13.8		2352	4.4	14.4		2349	4.1	13.5		LU			
11	0458	1.3	4.3	26	0437	1.0	3.3	11	0518	1.7	5.6	26	0536	1.7	5.6	11	0517	2.1	6.9	26	0036	4.2	13.8
1112	4.3	14.1		1053	4.9	16.1		1120	4.8	15.7		1140	5.3	17.4		1115	5.0	16.4		0607	2.1	6.9	
WE 1712	1.6	5.2		TH 1707	0.9	3.0		SA 1752	0.9	3.0		1822	0.3	1.0		1807	0.6	2.0		1207	5.1	16.7	
ME 2317	4.3	14.1		JE 2314	4.7	15.4		SA				DI				MA 1857	0.5	1.6					
12	0530	1.3	4.3	27	0520	1.0	3.3	12	0008	4.3	14.1	27	0039	4.5	14.8	12	0031	4.2	13.8	27	0118	4.3	14.1
1138	4.5	14.8		1131	5.2	17.1		0551	1.8	5.9		0619	1.8	5.9		0559	2.1	6.9		0649	2.1	6.9	
TH 1746	1.4	4.6		FR 1752	0.5	1.6		SU 1150	5.0	16.4		1150	5.3	17.4		1155	5.2	17.1		1249	5.1	16.7	
JE 2354	4.4	14.4		VE				DI 1827	0.7	2.3		1905	0.3	1.0		1848	0.4	1.3		1937	0.5	1.6	
13	0559	1.3	4.3	28	0002	4.8	15.7	13	0045	4.3	14.1	28	0124	4.5	14.8	13	0113	4.3	14.1	28	0158	4.3	14.1
1204	4.6	15.1		0601	1.1	3.6		0624	1.8	5.9		0701</											

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 0201 0832 SU 1526 DI 2141	2.1 4.5 1.5 3.6	6.9 14.8 4.9 11.8		16 0039 0718 MO 1421 LU 2034	2.2 4.4 1.7 3.4	7.2 14.4 5.6 11.2		1 0345 0949 WE 1657 ME 2334	2.7 4.3 1.3 3.7	8.9 14.1 4.3 12.1		16 0238 0851 TH 1610 JE 2250	2.6 4.5 1.1 3.7	8.5 14.8 3.6 12.1		1 0159 0812 WE 1534 ME 2227	2.8 4.0 1.6 3.5	9.2 13.1 5.2 11.5		16 0054 0710 TH 1439 JE 2133	2.7 4.2 1.3 3.5	8.9 13.8 4.3 11.5	
2 0305 0924 MO 1622 LU 2248	2.3 4.6 1.3 3.7	7.5 15.1 4.3 12.1		17 0146 0816 TU 1527 MA 2156	2.4 4.5 1.4 3.5	7.9 14.8 4.6 11.5		2 0443 1041 TH 1741 JE	2.6 4.4 1.1 -	8.5 14.4 3.6 -		17 0358 1001 FR 1707 VE 2340	2.4 4.7 0.7 4.0	7.9 15.4 2.3 13.1		2 0329 0926 TH 1632 JE 2312	2.7 4.0 1.4 3.7	8.9 13.1 4.6 12.1		17 0239 0840 FR 1552 VE 2231	2.6 4.3 1.1 3.8	8.5 14.1 3.6 12.5	
3 0405 1012 TU 1711 MA 2340	2.4 4.6 1.1 3.8	7.9 15.1 3.6 12.5		18 0259 0915 WE 1626 ME 2300	2.5 4.7 1.0 3.8	8.2 15.4 3.3 12.5		3 0012 0528 FR 1124 VE 1818	3.9 2.4 4.5 1.0	12.8 7.9 14.8 3.3		18 0500 1102 SA 1757 SA	2.2 5.0 0.4 -	7.2 16.4 1.3 -		3 0429 1023 FR 1716 VE 2345	2.5 4.2 1.3 3.8	8.2 13.8 4.3 12.5		18 0356 0955 SA 1648 SA 2316	2.3 4.5 0.8 4.2	7.5 14.8 2.6 13.8	
4 0456 1056 WE 1754 ME	2.4 4.7 0.9	7.9 15.4 3.0		19 0407 1013 TH 1720 JE 2353	2.4 4.9 0.6 4.0	7.9 16.1 2.0 13.1		4 0045 0606 SA 1203 SA 1851	4.0 2.3 4.6 0.9	13.1 7.5 15.1 3.0		19 0022 0554 SU 1157 DI 1841	4.3 1.8 5.2 0.3	14.1 5.9 17.1 1.0		4 0512 1108 SA 1751 SA	2.3 4.3 1.1 -	7.5 14.1 3.6 -		19 0454 1055 SU 1734 DI 2355	1.9 4.7 0.6 4.5	6.2 15.4 2.0 14.8	
5 0023 0540 TH 1136 JE 1833	4.0 2.4 4.7 0.8	13.1 7.9 15.4 2.6		20 0506 1109 FR 1811 VE	2.3 5.1 0.4 -	7.5 16.7 1.3 -		5 0113 0640 SU 1238 DI 1920	4.1 2.2 4.7 0.8	13.5 7.2 15.4 2.6		20 0102 0643 MO 1246 LU 1922	4.6 1.5 5.3 0.3	15.1 4.9 17.4 1.0		5 0014 0548 SU 1146 DI 1822	4.0 2.1 4.4 1.0	13.1 6.9 14.4 3.3		20 0544 1148 MO 1815 LU	1.4 4.9 0.6 -	4.6 16.1 2.0 -	
6 0101 0619 FR 1214 VE 1908	4.0 2.4 4.8 0.8	13.1 7.9 15.7 2.6		21 0040 0600 SA 1202 SA 1858	4.2 2.1 5.3 0.2	13.8 6.9 17.4 0.7		6 0141 0713 MO 1311 LU 1949	4.2 2.1 4.7 0.9	13.8 6.9 15.4 3.0		21 0140 0731 TU 1334 MA 2000	4.8 1.3 5.2 0.4	15.7 4.3 17.1 1.3		6 0039 0621 MO 1221 LU 1850	4.2 1.9 4.5 1.0	13.8 6.2 14.8 3.3		21 0031 0631 TU 1236 MA 1854	4.8 1.1 5.0 0.6	15.7 3.6 16.4 2.0	
7 0135 0654 SA 1249 SA 1941	4.1 2.3 4.7 0.8	13.5 7.5 15.4 2.6		22 0124 0652 SU 1253 DI 1943	4.4 1.9 5.4 0.1	14.4 6.2 17.7 0.3		7 0207 0747 TU 1344 MA 2016	4.2 1.9 4.6 0.9	13.8 6.2 15.1 3.0		22 0217 0819 WE 1420 ME 2037	4.9 1.1 5.0 0.7	16.1 3.6 16.4 2.3		7 0104 0654 TU 1255 MA 1917	4.3 1.7 4.6 1.0	14.1 5.6 15.1 3.3		22 0107 0716 WE 1322 ME 1930	5.0 0.8 4.9 0.8	16.4 2.6 16.1 2.6	
8 0207 0729 SU 1323 DI 2013	4.1 2.3 4.7 0.8	13.5 7.5 15.4 2.6		23 0207 0743 MO 1343 LU 2025	4.6 1.7 5.3 0.2	15.1 5.6 17.4 0.7		8 0234 0822 WE 1419 ME 2044	4.3 1.9 4.5 1.1	14.1 6.2 14.8 3.6		23 0254 0906 TH 1507 JE 2114	5.0 1.1 4.6 1.1	16.4 3.6 15.1 3.6		8 0128 0727 WE 1329 ME 1944	4.4 1.5 4.5 1.1	14.4 4.9 14.8 3.6		23 0141 0759 TH 1406 JE 2006	5.1 0.7 4.7 1.1	16.7 2.3 15.4 3.6	
9 0239 0804 MO 1357 LU 2044	4.1 2.3 4.6 0.9	13.5 7.5 15.1 3.0		24 0249 0834 TU 1433 MA 2107	4.7 1.6 5.1 0.4	15.4 5.2 16.7 1.3		9 0301 0859 TH 1455 JE 2112	4.4 1.8 4.3 1.2	14.4 5.9 14.1 3.9		24 0331 0955 FR 1555 VE 2151	4.9 1.2 4.2 1.5	16.1 3.9 13.8 4.9		9 0154 0801 TH 1404 JE 2011	4.5 1.4 4.5 1.2	14.8 4.6 14.8 3.9		24 0215 0843 FR 1451 VE 2041	5.0 0.7 4.4 1.5	16.4 2.3 14.4 4.9	
10 0310 0841 TU 1433 MA 2115	4.1 2.3 4.5 1.0	13.5 7.5 14.8 3.3		25 0331 0927 WE 1523 ME 2148	4.7 1.6 4.8 0.8	15.4 5.2 15.7 2.6		10 0331 0941 FR 1535 VE 2142	4.4 1.8 4.1 1.5	14.4 5.9 13.5 4.9		25 0409 1046 SA 1647 SA 2230	4.7 1.3 3.9 1.9	15.4 4.3 12.8 6.2		10 0220 0837 FR 1441 VE 2039	4.6 1.3 4.3 1.4	15.1 4.3 14.1 4.6		25 0249 0927 SA 1537 SA 2117	4.9 0.8 4.1 1.8	16.1 2.6 13.5 5.9	
11 0342 0922 WE 1511 ME 2147	4.1 2.3 4.3 1.2	13.5 7.5 14.1 3.9		26 0414 1023 TH 1615 JE 2229	4.7 1.6 4.3 1.2	15.4 5.2 14.1 3.9		11 0403 1026 SA 1620 SA 2215	4.4 1.7 3.9 1.8	14.4 5.6 12.8 5.9		26 0451 1143 SU 1751 DI 2316	4.5 1.5 3.5 2.3	14.8 4.9 11.5 7.5		11 0249 0916 SA 1521 SA 2109	4.7 1.2 4.1 1.7	15.4 3.9 13.5 5.6		26 0325 1012 SU 1626 DI 2156	4.7 1.1 3.8 2.2	15.4 3.6 12.5 7.2	
12 0416 1009 TH 1554 JE 2221	4.1 2.2 4.0 1.4	13.5 7.2 13.1 4.6		27 0458 1121 FR 1713 VE 2313	4.6 1.6 3.9 1.7	15.1 5.2 12.8 5.6		12 0440 1119 SU 1716 DI 2255	4.4 1.7 3.6 2.1	14.4 5.6 11.8 6.9		27 0542 1252 MO 1920 LU	4.2 1.7 3.3 -	13.8 5.6 10.8 -		12 0320 0959 SU 1606 DI 2142	4.6 1.3 3.8 2.0	15.1 4.3 12.5 6.6		27 0404 1103 MO 1726 LU 2241	4.4 1.3 3.5 2.5	14.4 4.3 11.5 8.2	
13 0454 1102 FR 1644 VE 2259	4.1 2.2 3.8 1.7	13.5 7.2 12.5 5.6		28 0546 1227 SA 1822 SA	4.5 1.7 3.6 1.7	14.8 5.6 11.8 5.6		13 0525 1223 MO 1830 LU 2347	4.4 1.7 3.4 2.4	14.4 5.6 11.2 7.9		28 0022 0650 TU 1416 MA 2111	2.7 4.0 1.7 3.3	8.9 13.1 5.6 10.8		13 0357 1049 MO 1702 LU 2224	4.5 1.3 3.6 2.2	14.8 4.3 11.8 7.2		28 0451 1206 TU 1850 MA 2348	4.1 1.6 3.3 2.7	13.5 5.2 10.8 8.9	
14 0536 1203 SA 1746 SA 2344	4.2 2.1 3.6 1.9	13.8 6.9 11.8 6.2		29 0004 0640 SU 1340 DI 1950	2.1 4.4 1.7 3.4	6.9 14.4 5.6 11.2		14 0622 1340 TU 2010 MA	4.3 1.6 3.3 -	14.1 5.2 10.8 -		14 0443 1151 TU 1817 MA 2322	4.4 1.4 3.4 2.5	14.4 4.6 11.2 8.2		29 0558 1326 WE 2035 ME	3.8 1.7 3.3 -	12.5 5.6 10.8 -					
15 0624 1311 SU 1904 DI	4.3 1.9 3.4 11.2	14.1 6.2 11.2 -		30 0109 0743 MO 1456 LU 2128	2.4 4.3 1.6 3.4	7.9 14.1 4.6 11.2		15 0104 0734 WE 1500 ME 2145	2.6 4.4 1.4 3.5	8.5 14.4 4.6 11.5		15 0546 1311 WE 2002 ME	4.2 1.5 3.3 -	13.8 9.2 10.8 -		30 0131 0728 TH 1447 JE 2147	2.8 3.7 1.7 3.5	9.2 12.1 5.6 11.5					
				31 0229 0849 TU 1603 MA 2243	2.6 4.3 1.5 3.5	8.5 14.1 4.9 11.5							15 0546 1311 WE 2002 ME	4.2 1.5 3.3 -	13.8 9.2 10.8 -		31 0305 0851 FR 1548 VE 2230	2.7 3.7 1.6 3.7	8.9 12.1 5.2 12.1				

TABLE DES MARÉES

2023

BELLA BELLA HNP(UTC-8h)

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	0405	2.4	7.9	16	0348	1.9	6.2	1	0412	1.9	6.2	16	0427	1.2	3.9	1	0456	1.1	3.6	16	0546	0.6	2.0
0954	3.9	12.8		16	0944	4.2	13.8	1	1006	3.7	12.1	16	1032	4.0	13.1	1	1111	3.7	12.1	16	1210	3.8	12.5
SA 1634	1.4	4.6		SU 1618	1.0	3.3		MO 1617	1.5	4.9		TU 1629	1.4	4.6		TH 1643	1.8	5.9		FR 1735	2.0	6.6	
SA 2302	3.9	12.8		DI 2243	4.3	14.1		LU 2237	4.1	13.5		MA 2244	4.7	15.4		JE 2250	4.6	15.1		VE 2335	4.7	15.4	
2	0447	2.1	6.9	17	0443	1.5	4.9	2	0451	1.6	5.2	17	0515	0.8	2.6	2	0537	0.7	2.3	17	0630	0.5	1.6
1042	4.0	13.1			1044	4.4	14.4	2	1053	3.9	12.8	17	1126	4.1	13.5	2	1158	3.9	12.8	17	1256	3.9	12.8
SU 1710	1.3	4.3		MO 1703	0.9	3.0		TU 1653	1.5	4.9		WE 1714	1.5	4.9		FR 1725	1.9	6.2		SA 1817	2.1	6.9	
DI 2330	4.1	13.5		LU 2321	4.6	15.1		MA 2306	4.3	14.1		ME 2322	4.8	15.7		VE 2327	4.8	15.7		SA			
3	0523	1.8	5.9	18	0531	1.1	3.6	3	0528	1.3	4.3	18	0559	0.6	2.0	3	0619	0.5	1.6	18	0015	4.6	15.1
1123	4.2	13.8			1137	4.5	14.8	3	1135	4.0	13.1	18	1215	4.1	13.5	3	1243	4.0	13.1	18	0711	0.5	1.6
MO 1742	1.2	3.9		TU 1745	1.0	3.3		WE 1727	1.5	4.9		TH 1755	1.6	5.2		SA 1807	1.9	6.2		SU 1337	3.9	12.8	
LU 2355	4.3	14.1		MA 2357	4.9	16.1		ME 2334	4.5	14.8		JE 2359	4.9	16.1		SA				DI 1858	2.1	6.9	
4	0557	1.5	4.9	19	0615	0.7	2.3	4	0604	0.9	3.0	19	0642	0.4	1.3	4	0007	4.9	16.1	19	0054	4.6	15.1
1159	4.3	14.1			1225	4.5	14.8	4	1216	4.1	13.5	19	1301	4.1	13.5	4	0702	0.3	1.0	19	0749	0.5	1.6
TU 1811	1.2	3.9		WE 1823	1.1	3.6		TH 1801	1.6	5.2		FR 1835	1.8	5.9		SU 1328	4.0	13.1		MO 1416	3.9	12.8	
MA				ME				JE				VE				DI 1850	1.9	6.2		LU 1936	2.1	6.9	
5	0020	4.4	14.4	20	0031	5.0	16.4	5	0004	4.7	15.4	20	0035	4.8	15.7	5	0049	5.0	16.4	20	0131	4.5	14.8
0630	1.3	4.3			0658	0.5	1.6	5	0640	0.7	2.3	20	0723	0.4	1.3	5	0747	0.2	0.7	20	0826	0.6	2.0
WE 1236	4.4	14.4		TU 1310	4.5	14.8		FR 1256	4.2	13.8		SA 1345	4.1	13.5		MO 1415	4.0	13.1		TU 1454	3.8	12.5	
ME 1840	1.3	4.3		JE 1901	1.3	4.3		VE 1835	1.7	5.6		SA 1914	1.9	6.2		LU 1936	2.0	6.6		MA 2014	2.2	7.2	
6	0046	4.6	15.1	21	0105	5.0	16.4	6	0036	4.9	16.1	21	0112	4.8	15.7	6	0135	4.9	16.1	21	0208	4.4	14.4
0704	1.0	3.3			0740	0.5	1.6	6	0719	0.5	1.6	21	0803	0.5	1.6	6	0834	0.2	0.7	21	0902	0.7	2.3
TH 1312	4.4	14.4		FR 1354	4.4	14.4		SA 1338	4.1	13.5		SU 1427	4.0	13.1		TU 1504	4.0	13.1		WE 1532	3.8	12.5	
JE 1909	1.3	4.3		VE 1937	1.6	5.2		SA 1910	1.8	5.9		DI 1952	2.1	6.9		MA 2026	2.0	6.6		ME 2055	2.2	7.2	
7	0113	4.7	15.4	22	0139	4.9	16.1	7	0110	4.9	16.1	22	0148	4.6	15.1	7	0224	4.8	15.7	22	0246	4.2	13.8
0739	0.9	3.0			0821	0.5	1.6	7	0759	0.4	1.3	22	0843	0.6	2.0	7	0923	0.3	1.0	22	0937	0.9	3.0
FR 1350	4.3	14.1		SA 1438	4.2	13.8		SU 1421	4.1	13.5		MO 1510	3.8	12.5		WE 1556	3.9	12.8		TH 1610	3.7	12.1	
VE 1938	1.5	4.9		SA 2013	1.8	5.9		DI 1948	1.9	6.2		LU 2031	2.2	7.2		ME 2122	2.0	6.6		JE 2139	2.2	7.2	
8	0142	4.8	15.7	23	0214	4.8	15.7	8	0148	4.9	16.1	23	0225	4.4	14.4	8	0319	4.6	15.1	23	0327	4.0	13.1
0817	0.8	2.6			0902	0.7	2.3	8	0843	0.4	1.3	23	0923	0.8	2.6	8	1014	0.5	1.6	23	1014	1.1	3.6
SA 1429	4.2	13.8		SU 1522	4.0	13.1		MO 1508	4.0	13.1		TU 1554	3.7	12.1		TH 1651	3.9	12.8		FR 1649	3.7	12.1	
SA 2010	1.7	5.6		DI 2050	2.1	6.9		LU 2031	2.1	6.9		MA 2112	2.3	7.5		JE 2226	2.1	6.9		VE 2229	2.3	7.5	
9	0213	4.8	15.7	24	0249	4.5	14.8	9	0230	4.8	15.7	24	0304	4.2	13.8	9	0419	4.3	14.1	24	0413	3.8	12.5
0856	0.8	2.6			0945	0.9	3.0	9	0931	0.6	2.0	24	1005	1.0	3.3	9	1109	0.7	2.3	24	1052	1.3	4.3
SU 1512	4.0	13.1		MO 1610	3.7	12.1		TU 1601	3.8	12.5		WE 1642	3.6	11.8		FR 1749	4.0	13.1		SA 1732	3.7	12.1	
DI 2044	1.9	6.2		LU 2131	2.3	7.5		MA 2120	2.2	7.2		ME 2200	2.5	8.2		VE 2338	2.0	6.6		SA 2326	2.2	7.2	
10	0248	4.7	15.4	25	0328	4.2	13.8	10	0320	4.6	15.1	25	0349	3.9	12.8	10	0526	4.0	13.1	25	0506	3.6	11.8
0941	0.9	3.0			1031	1.2	3.9	10	1024	0.7	2.3	25	1050	1.2	3.9	10	1206	1.0	3.3	25	1135	1.5	4.9
MO 1601	3.8	12.5		TU 1706	3.5	11.5		WE 1702	3.7	12.1		TH 1735	3.5	11.5		SA 1848	4.1	13.5		SU 1817	3.8	12.5	
LU 2124	2.1	6.9		MA 2219	2.5	8.2		ME 2222	2.3	7.5		JE 2259	2.5	8.2		SA				DI			
11	0330	4.6	15.1	26	0414	4.0	13.1	11	0420	4.3	14.1	26	0442	3.7	12.1	11	0053	1.9	6.2	26	0030	2.1	6.9
1032	1.0	3.3			1125	1.4	4.6	11	1126	0.9	3.0	26	1140	1.4	4.6	11	0640	3.8	12.5	26	0609	3.4	11.2
TU 1700	3.6	11.8		WE 1816	3.4	11.2		TH 1813	3.7	12.1		FR 1833	3.5	11.5		SU 1305	1.2	3.9		MO 1222	1.7	5.6	
MA 2214	2.4	7.9		ME 2324	2.7	8.9		JE 2341	2.4	7.9		VE				DI 1945	4.2	13.8		LU 1905	3.9	12.8	
12	0422	4.3	14.1	27	0515	3.7	12.1	12	0533	4.1	13.5	27	0010	2.5	8.2	12	0206	1.6	5.2	27	0137	1.9	6.2
1135	1.2	3.9			1231	1.6	5.2	12	1235	1.1	3.6	27	0547	3.5	11.5	12	0757	3.6	11.8	27	0722	3.2	10.5
WE 1819	3.4	11.2		TU 1937	3.4	11.2		FR 1926	3.8	12.5		SA 1235	1.5	4.9		MO 1404	1.5	4.9		TU 1315	1.9	6.2	
ME 2327	2.5	8.2		JE				VE				SA 1930	3.6	11.8		LU 2037	4.3	14.1		MA 1953	4.0	13.1	
13	0																						

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	0514	0.7	2.3	16	0620	0.7	2.3	1	0636	0.2	0.7	16	0028	4.5	14.8	1	0110	5.0	16.4	16	0117	4.4	14.4
1143	3.7	12.1		16	1248	3.8	12.5	1	1302	4.1	13.5	16	0708	0.7	2.3	1	0735	0.3	1.0	16	0727	1.1	3.6
SA 1657	2.1	6.9		SU 1806	2.2	7.2		TU 1828	1.7	5.6		WE 1326	4.0	13.1		FR 1351	4.9	16.1		SA 1335	4.4	14.4	
SA 2259	4.8	15.7		DI				MA				ME 1903	1.8	5.9		VE 1955	0.9	3.0		SA 1946	1.2	3.9	
2	0602	0.4	1.3	17	0004	4.5	14.8	2	0031	5.1	16.7	17	0102	4.5	14.8	2	0158	4.9	16.1	17	0151	4.3	14.1
1232	3.9	12.8		0658	0.6	2.0		0720	0.0	0.0		0736	0.8	2.6		0813	0.6	2.0		0753	1.3	4.3	
SU 1747	2.0	6.6		MO 1324	3.8	12.5		WE 1344	4.3	14.1		TH 1353	4.1	13.5		SA 1428	4.9	16.1		SU 1400	4.5	14.8	
DI 2349	4.9	16.1		LU 1844	2.1	6.9		ME 1919	1.5	4.9		JE 1937	1.7	5.6		SA 2043	0.8	2.6		DI 2021	1.2	3.9	
3	0650	0.2	0.7	18	0042	4.5	14.8	3	0122	5.1	16.7	18	0136	4.4	14.4	3	0246	4.6	15.1	18	0227	4.2	13.8
1318	4.0	13.1		0733	0.6	2.0		0803	0.1	0.3		0803	0.9	3.0		0851	0.9	3.0		0821	1.5	4.9	
MO 1837	1.9	6.2		TU 1357	3.9	12.8		TH 1425	4.5	14.8		FR 1418	4.2	13.8		SA 1506	4.9	16.1		MO 1427	4.5	14.8	
LU				MA 1921	2.0	6.6		JE 2011	1.3	4.3		VE 2011	1.6	5.2		DI 2132	0.8	2.6		LU 2058	1.1	3.6	
4	0038	5.0	16.4	19	0118	4.5	14.8	4	0211	4.9	16.1	19	0209	4.3	14.1	4	0336	4.2	13.8	19	0306	4.0	13.1
0736	0.1	0.3		0805	0.6	2.0		0844	0.2	0.7		0830	1.0	3.3		0930	1.3	4.3		0850	1.7	5.6	
TU 1404	4.1	13.5		WE 1429	3.9	12.8		FR 1505	4.6	15.1		SA 1445	4.2	13.8		MO 1545	4.7	15.4		TU 1457	4.5	14.8	
MA 1928	1.8	5.9		ME 1957	2.0	6.6		VE 2103	1.2	3.9		SA 2047	1.6	5.2		LU 2224	1.0	3.3		MA 2139	1.2	3.9	
5	0129	5.0	16.4	20	0153	4.4	14.4	5	0302	4.7	15.4	20	0245	4.1	13.5	5	0430	3.9	12.8	20	0349	3.7	12.1
0823	0.1	0.3		0836	0.7	2.3		0925	0.5	1.6		0857	1.2	3.9		1012	1.8	5.9		0922	2.0	6.6	
WE 1450	4.2	13.8		TH 1459	3.9	12.8		SA 1547	4.6	15.1		1512	4.2	13.8		1629	4.5	14.8		WE 1532	4.4	14.4	
ME 2021	1.7	5.6		JE 2034	2.0	6.6		SA 2157	1.2	3.9		2126	1.5	4.9		2321	1.2	3.9		ME 2226	1.3	4.3	
6	0221	4.9	16.1	21	0228	4.2	13.8	6	0354	4.3	14.1	21	0323	3.9	12.8	6	0534	3.5	11.5	21	0442	3.5	11.5
0908	0.2	0.7		0906	0.9	3.0		1006	0.9	3.0		0926	1.4	4.6		1102	2.2	7.2		1002	2.3	7.5	
TH 1537	4.2	13.8		FR 1529	3.9	12.8		SU 1630	4.6	15.1		1543	4.2	13.8		1721	4.2	13.8		1616	4.3	14.1	
JE 2117	1.7	5.6		VE 2114	1.9	6.2		DI 2254	1.2	3.9		2209	1.5	4.9		ME				JE 2325	1.4	4.6	
7	0314	4.7	15.4	22	0306	4.1	13.5	7	0450	3.9	12.8	22	0407	3.7	12.1	7	0029	1.4	4.6	22	0554	3.3	10.8
0954	0.4	1.3		0936	1.1	3.6		1050	1.4	4.6		0957	1.7	5.6		0659	3.3	10.8		1058	2.5	8.2	
FR 1624	4.3	14.1		SA 1601	3.9	12.8		MO 1716	4.5	14.8		1617	4.2	13.8		1210	2.5	8.2		1716	4.1	13.5	
VE 2217	1.6	5.2		SA 2157	1.9	6.2		LU 2356	1.3	4.3		2259	1.5	4.9		1831	4.0	13.1		VE			
8	0410	4.3	14.1	23	0346	3.9	12.8	8	0556	3.5	11.5	23	0459	3.4	11.2	8	0151	1.5	4.9	23	0040	1.4	4.6
1041	0.7	2.3		1008	1.3	4.3		1139	1.8	5.9		1035	2.0	6.6		0845	3.3	10.8		0733	3.3	10.8	
SA 1713	4.3	14.1		SU 1635	4.0	13.1		TU 1809	4.3	14.1		WE 1659	4.2	13.8		1345	2.6	8.5		1227	2.6	8.5	
SA 2320	1.6	5.2		DI 2246	1.9	6.2		MA				2358	1.5	4.9		1955	3.9	12.8		1839	4.0	13.1	
9	0511	4.0	13.1	24	0432	3.6	11.8	9	0105	1.3	4.3	24	0608	3.2	10.5	9	0310	1.4	4.6	24	0207	1.4	4.6
1129	1.1	3.6		1042	1.5	4.9		0717	3.3	10.8		1124	2.3	7.5		1001	3.5	11.5		0904	3.4	11.2	
SU 1804	4.3	14.1		MO 1713	4.0	13.1		WE 1242	2.2	7.2		1753	4.1	13.5		1513	2.6	8.5		1410	2.6	8.5	
DI				LU 2340	1.8	5.9		ME 1911	4.2	13.8		JE				2110	4.0	13.1		2009	4.1	13.5	
10	0028	1.5	4.9	25	0528	3.4	11.2	10	0222	1.3	4.3	25	0110	1.5	4.9	10	0411	1.3	4.3	25	0320	1.1	3.6
0618	3.7	12.1		TU 1757	4.0	13.1		0854	3.3	10.8		0742	3.1	10.2		1050	3.6	11.8		1003	3.7	12.1	
MO 1222	1.5	4.9		MA				TH 1401	2.4	7.9		1236	2.5	8.2		1614	2.4	7.9		1528	2.2	7.2	
LU 1857	4.3	14.1						JE 2021	4.1	13.5		1903	4.1	13.5		2209	4.1	13.5		2125	4.3	14.1	
11	0138	1.4	4.6	26	0043	1.7	5.6	11	0334	1.2	3.9	26	0230	1.3	4.3	11	0457	1.2	3.9	26	0417	0.9	3.0
0736	3.4	11.2		0638	3.2	10.5		1016	3.4	11.2		0919	3.3	10.8		1125	3.8	12.5		1047	4.1	13.5	
TU 1321	1.8	5.9		WE 1212	2.0	6.6		FR 1521	2.5	8.2		1409	2.5	8.2		1658	2.1	6.9		1627	1.8	5.9	
MA 1953	4.3	14.1		ME 1848	4.1	13.5		VE 2127	4.1	13.5		2021	4.2	13.8		2255	4.2	13.8		2227	4.6	15.1	
12	0247	1.3	4.3	27	0151	1.6	5.2	12	0434	1.1	3.6	27	0342	1.1	3.6	12	0534	1.1	3.6	27	0504	0.7	2.3
0901	3.4	11.2		0803	3.1	10.2		1112	3.5	11.5		1026	3.5	11.5		1155	4.0	13.1		1126	4.4	14.4	
WE 1426	2.1	6.9		TH 1315	2.2	7.2		SA 1625	2.4	7.9		1531	2.4	7.9		1735	1.9	6.2		1717	1.4	4.6	
ME 2050	4.3	14.1		JE 1945	4.2	13.8		SA 2224	4.2	13.8		2133	4.4	14.4		2335	4.3	14.1		2321	4.8	15.7	
13	0351	1.1	3.6	28	0259	1.3	4.3	13	0523	1.0	3.3	28	0441	0.7	2.3	13	0606	1.0	3.3	28	0546	0.6	2.0
1017	3.4																						

TABLE DES MARÉES

2023

BELLA BELLA HNP(UTC-8h)

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	4.7	15.4	16	0135	4.3	14.1	1	0306	4.1	13.5	16	0248	4.1	13.5	1	0339	4.0	13.1	16	0327	4.2	13.8
0741	1.1	3.6		0719	1.7	5.6		0834	2.2	7.2		0808	2.3	7.5		0900	2.5	8.2	16	0854	2.2	7.2	
SU 1349	5.1	16.7		MO 1320	4.8	15.7		WE 1432	4.7	15.4		TH 1405	4.8	15.7		FR 1451	4.4	14.4	SA 1449	4.8	15.7		
DI 2020	0.5	1.6		LU 1957	0.8	2.6		ME 2128	0.8	2.6		JE 2105	0.7	2.3		VE 2148	1.1	3.6	SA 2142	0.6	2.0		
2	0231	4.5	14.8	17	0213	4.2	13.8	2	0356	3.9	12.8	17	0336	4.0	13.1	2	0425	3.9	12.8	17	0417	4.2	13.8
0819	1.4	4.6		0750	1.9	6.2		0919	2.4	7.9		0855	2.4	7.9		0949	2.6	8.5		0953	2.2	7.2	
MO 1426	5.0	16.4		TU 1350	4.8	15.7		TH 1514	4.4	14.4		FR 1451	4.7	15.4		1535	4.2	13.8	SU 1544	4.6	15.1		
LU 2106	0.6	2.0		MA 2035	0.8	2.6		JE 2216	1.1	3.6		VE 2154	0.9	3.0		2231	1.3	4.3	DI 2231	0.9	3.0		
3	0320	4.2	13.8	18	0254	4.0	13.1	3	0453	3.7	12.1	18	0432	3.9	12.8	3	0515	3.8	12.5	18	0510	4.2	13.8
0859	1.8	5.9		0823	2.1	6.9		1011	2.6	8.5		0953	2.5	8.2		1046	2.6	8.5		1059	2.2	7.2	
TU 1504	4.8	15.7		WE 1423	4.7	15.4		FR 1603	4.1	13.5		SA 1547	4.4	14.4		1627	3.9	12.8	MO 1646	4.3	14.1		
MA 2154	0.9	3.0		ME 2117	0.9	3.0		VE 2310	1.4	4.6		SA 2251	1.1	3.6		2317	1.5	4.9	LU 2323	1.1	3.6		
4	0412	3.9	12.8	19	0340	3.8	12.5	4	0602	3.6	11.8	19	0537	3.8	12.5	4	0609	3.8	12.5	19	0605	4.3	14.1
0941	2.2	7.2		0901	2.3	7.5		1120	2.7	8.9		1106	2.5	8.2		1156	2.6	8.5		1212	2.1	6.9	
WE 1546	4.4	14.4		TH 1503	4.5	14.8		SA 1707	3.8	12.5		1655	4.2	13.8		1729	3.7	12.1	TU 1757	4.0	13.1		
ME 2246	1.2	3.9		JE 2206	1.1	3.6		SA				2355	1.2	3.9		LU			MA				
5	0515	3.6	11.8	20	0437	3.6	11.8	5	0014	1.6	5.2	20	0647	3.9	12.8	5	0009	1.7	5.6	20	0019	1.4	4.6
1033	2.5	8.2		0950	2.5	8.2		0718	3.6	11.8		1231	2.4	7.9		0705	3.9	12.8		0702	4.4	14.4	
TH 1638	4.1	13.5		FR 1552	4.3	14.1		SU 1249	2.7	8.9		1816	4.0	13.1		1313	2.5	8.2	WE 1327	1.9	6.2		
JE 2350	1.4	4.6		VE 2305	1.2	3.9		DI 1828	3.6	11.8		LU				1844	3.5	11.5	ME 1915	3.8	12.5		
6	0638	3.4	11.2	21	0550	3.5	11.5	6	0124	1.7	5.6	21	0102	1.4	4.6	6	0105	1.9	6.2	21	0119	1.7	5.6
1147	2.7	8.9		1059	2.6	8.5		0823	3.7	12.1		0751	4.1	13.5		0756	4.0	13.1		0757	4.6	15.1	
FR 1750	3.8	12.5		SA 1659	4.1	13.5		MO 1415	2.6	8.5		1353	2.1	6.9		1422	2.3	7.5	TH 1438	1.6	5.2		
VE				SA				LU 1951	3.6	11.8		1939	3.9	12.8		2003	3.4	11.2	JE 2038	3.7	12.1		
7	0109	1.6	5.2	22	0019	1.4	4.6	7	0226	1.8	5.9	22	0206	1.4	4.6	7	0202	2.0	6.6	22	0221	2.0	6.6
0814	3.4	11.2		0719	3.5	11.5		0911	3.9	12.8		0844	4.4	14.4		0840	4.1	13.5		0850	4.7	15.4	
SA 1327	2.7	8.9		SU 1235	2.6	8.5		TU 1516	2.3	7.5		1501	1.7	5.6		1518	2.0	6.6	FR 1540	1.2	3.9		
SA 1920	3.7	12.1		DI 1828	4.0	13.1		MA 2101	3.6	11.8		2056	4.0	13.1		2115	3.5	11.5	VE 2155	3.8	12.5		
8	0228	1.6	5.2	23	0139	1.3	4.3	8	0317	1.8	5.9	23	0304	1.5	4.9	8	0255	2.1	6.9	23	0323	2.2	7.2
0924	3.6	11.8		0834	3.7	12.1		0947	4.1	13.5		0930	4.6	15.1		0919	4.3	14.1		0940	4.8	15.7	
SU 1455	2.6	8.5		MO 1408	2.4	7.9		WE 1602	2.0	6.6		1558	1.3	4.3		1604	1.6	5.2	SA 1635	1.0	3.3		
DI 2041	3.8	12.5		LU 1958	4.0	13.1		ME 2157	3.8	12.5		2203	4.1	13.5		2214	3.6	11.8	SA 2259	3.9	12.8		
9	0329	1.5	4.9	24	0248	1.2	3.9	9	0359	1.8	5.9	24	0356	1.6	5.2	9	0343	2.2	7.2	24	0421	2.3	7.5
1009	3.8	12.5		0928	4.1	13.5		1018	4.3	14.1		1013	4.9	16.1		0956	4.5	14.8		1028	4.9	16.1	
MO 1552	2.3	7.5		TU 1519	2.0	6.6		1640	1.6	5.2		1648	0.9	3.0		1645	1.3	4.3		1725	0.8	2.6	
LU 2142	3.9	12.8		MA 2113	4.2	13.8		JE 2245	3.9	12.8		2302	4.2	13.8		2304	3.8	12.5		2353	4.0	13.1	
10	0416	1.4	4.6	25	0344	1.1	3.6	10	0437	1.8	5.9	25	0444	1.7	5.6	10	0427	2.2	7.2	25	0513	2.3	7.5
1042	4.0	13.1		1011	4.4	14.4		1047	4.5	14.8		1053	5.1	16.7		1032	4.7	15.4		1114	4.9	16.1	
TU 1635	2.0	6.6		WE 1615	1.5	4.9		1716	1.3	4.3		1735	0.6	2.0		1725	1.0	3.3		1811	0.6	2.0	
MA 2231	4.0	13.1		ME 2216	4.4	14.4		VE 2326	4.0	13.1		2354	4.3	14.1		2349	4.0	13.1	LU				
11	0453	1.4	4.6	26	0431	1.1	3.6	11	0511	1.8	5.9	26	0529	1.9	6.2	11	0509	2.2	7.2	26	0040	4.1	13.5
1111	4.1	13.5		1050	4.7	15.4		1116	4.6	15.1		1133	5.1	16.7		1109	4.9	16.1		0559	2.3	7.5	
WE 1711	1.7	5.6		TH 1703	1.1	3.6		1750	1.0	3.3		1819	0.5	1.6		1804	0.7	2.3		1158	5.0	16.4	
ME 2312	4.1	13.5		JE 2310	4.5	14.8		SA				DI				MA 1854	0.6	2.0					
12	0525	1.3	4.3	27	0514	1.1	3.6	12	0005	4.1	13.5	27	0042	4.3	14.1	12	0031	4.1	13.5	27	0122	4.2	13.8
1136	4.3	14.1		1127	5.0	16.4		0544	1.9	6.2		0613	2.0	6.6		0550	2.2	7.2		0642	2.3	7.5	
TH 1744	1.5	4.9		FR 1749	0.7	2.3		SU 1145	4.8	15.7		1213	5.1	16.7		1147	5.0	16.4		1239	4.9	16.1	
JE 2349	4.2	13.8		VE				DI 1825	0.8	2.6		1902	0.4	1.3		1845	0.5	1.6		1933	0.6	2.0	
13	0554	1.4	4.6	28	0000	4.6	15.1	13	0044	4.2	13.8	28	0127	4.3	14.1	13	0113	4.2	13.8	28	0201	4.2	13.8
1201	4.5	14.8		0555	1.3	4.3		0617	1.9	6.2		0654	2.1	6.9		0632	2.2</b						

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	0221	2.3	7.5	16	0059	2.4	7.9	1	0409	2.9	9.5	16	0301	2.8	9.2	1	0214	3.1	10.2	16	0118	2.9	9.5
	0850	5.2	17.1		0734	5.0	16.4		1012	4.9	16.1		0911	5.2	17.1		0834	4.5	14.8	16	0728	4.8	15.7
SU	1542	1.6	5.2	MO	1437	1.8	5.9	WE	1711	1.4	4.6	TH	1624	1.1	3.6	WE	1545	1.8	5.9	TH	1453	1.5	4.9
DI	2149	4.2	13.8	LU	2039	4.0	13.1	ME	2342	4.3	14.1	JE	2258	4.4	14.4	ME	2229	4.0	13.1	JE	2137	4.2	13.8
2	0329	2.5	8.2	17	0209	2.6	8.5	2	0507	2.7	8.9	17	0422	2.6	8.5	2	0349	3.0	9.8	17	0301	2.8	9.2
	0944	5.2	17.1		0834	5.2	17.1		1103	5.1	16.7		1022	5.5	18.0		0951	4.7	15.4		0901	5.0	16.4
MO	1638	1.3	4.3	TU	1541	1.5	4.9	TH	1757	1.2	3.9	FR	1723	0.7	2.3	TH	1647	1.6	5.2	FR	1607	1.2	3.9
LU	2257	4.3	14.1	MA	2159	4.1	13.5	JE				VE	2350	4.8	15.7	JE	2319	4.3	14.1	VE	2240	4.6	15.1
3	0430	2.6	8.5	18	0323	2.6	8.5	3	0021	4.5	14.8	18	0524	2.2	7.2	3	0451	2.8	9.2	18	0419	2.4	7.9
	1032	5.3	17.4		0934	5.4	17.7		0551	2.6	8.5		1122	5.8	19.0		1045	4.9	16.1		1015	5.3	17.4
TU	1727	1.1	3.6	WE	1641	1.0	3.3	FR	1144	5.3	17.4	SA	1814	0.4	1.3	FR	1733	1.4	4.6	SA	1705	0.9	3.0
MA	2350	4.5	14.8	ME	2307	4.4	14.4	VE	1835	1.0	3.3	SA				VE	2355	4.5	14.8	SA	2327	5.0	16.4
4	0520	2.6	8.5	19	0430	2.5	8.2	4	0054	4.7	15.4	19	0034	5.2	17.1	4	0535	2.5	8.2	19	0518	1.9	6.2
	1115	5.4	17.7		1032	5.7	18.7		0628	2.4	7.9		0618	1.8	5.9		1128	5.1	16.7		1115	5.6	18.4
WE	1811	1.0	3.3	TH	1736	0.6	2.0	SA	1221	5.4	17.7	SU	1215	6.1	20.0	SA	1809	1.2	3.9	SU	1753	0.6	2.0
ME			JE					SA	1909	0.9	3.0	DI	1859	0.2	0.7	SA				DI			
5	0033	4.7	15.4	20	0002	4.7	15.4	5	0123	4.8	15.7	20	0114	5.5	18.0	5	0024	4.8	15.7	20	0008	5.4	17.7
	0602	2.5	8.2		0529	2.3	7.5		0701	2.2	7.2		0707	1.4	4.6		0612	2.2	7.2		0609	1.4	4.6
TH	1155	5.5	18.0	FR	1127	6.0	19.7	SU	1255	5.5	18.0	MO	1304	6.2	20.3	SU	1205	5.3	17.4	MO	1206	5.9	19.4
JE	1850	0.9	3.0	VE	1827	0.3	1.0	DI	1940	0.8	2.6	LU	1941	0.1	0.3	DI	1841	1.1	3.6	LU	1835	0.5	1.6
6	0109	4.8	15.7	21	0050	5.1	16.7	6	0150	5.0	16.4	21	0153	5.8	19.0	6	0050	5.0	16.4	21	0045	5.8	19.0
	0639	2.5	8.2		0623	2.1	6.9		0734	2.1	6.9		0754	1.2	3.9		0645	2.0	6.6		0654	1.0	3.3
FR	1231	5.5	18.0	SA	1220	6.2	20.3	MO	1328	5.5	18.0	TU	1350	6.2	20.3	MO	1239	5.4	17.7	TU	1252	6.0	19.7
VE	1926	0.8	2.6	SA	1916	0.1	0.3	LU	2009	0.8	2.6	MA	2021	0.3	1.0	LU	1910	1.0	3.3	MA	1914	0.6	2.0
7	0142	4.8	15.7	22	0135	5.3	17.4	7	0216	5.1	16.7	22	0230	5.9	19.4	7	0116	5.2	17.1	22	0121	6.0	19.7
	0713	2.4	7.9		0714	1.8	5.9		0807	2.0	6.6		0840	1.0	3.3		0716	1.7	5.6		0738	0.7	2.3
SA	1306	5.5	18.0	SU	1311	6.3	20.7	TU	1401	5.4	17.7	WE	1435	5.9	19.4	TU	1311	5.4	17.7	WE	1336	5.9	19.4
SA	2000	0.8	2.6	DI	2002	0.0	0.0	MA	2037	0.9	3.0	ME	2058	0.6	2.0	MA	1938	1.0	3.3	ME	1950	0.8	2.6
8	0214	4.9	16.1	23	0217	5.5	18.0	8	0243	5.1	16.7	23	0306	5.9	19.4	8	0141	5.3	17.4	23	0155	6.1	20.0
	0747	2.4	7.9		0804	1.6	5.2		0841	1.9	6.2		0926	1.0	3.3		0748	1.5	4.9		0820	0.6	2.0
SU	1340	5.5	18.0	MO	1400	6.2	20.3	WE	1435	5.3	17.4	TH	1520	5.5	18.0	WE	1344	5.4	17.7	TH	1419	5.7	18.7
DI	2033	0.8	2.6	LU	2045	0.1	0.3	ME	2105	1.0	3.3	JE	2134	1.3	4.3	VE	2210	1.5	4.9	ME	2005	1.1	3.6
9	0245	4.9	16.1	24	0259	5.6	18.4	9	0311	5.2	17.1	24	0342	5.8	19.0	9	0206	5.5	18.0	24	0229	6.1	20.0
	0822	2.3	7.5		0855	1.5	4.9		0917	1.8	5.9		1013	1.1	3.6		0821	1.4	4.6		0902	0.7	2.3
MO	1414	5.4	17.7	TU	1449	6.0	19.7	TH	1510	5.1	16.7	FR	1606	5.1	16.7	TH	1418	5.4	17.7	FR	1502	5.4	17.7
LU	2104	0.9	3.0	MA	2127	0.3	1.0	JE	2133	1.3	4.3	VE	2210	1.5	4.9	JE	2032	1.2	3.9	VE	2101	1.5	4.9
10	0316	4.9	16.1	25	0340	5.6	18.4	10	0340	5.2	17.1	25	0419	5.5	18.0	10	0233	5.5	18.0	25	0302	5.9	19.4
	0859	2.3	7.5		0948	1.5	4.9		0956	1.8	5.9		1104	1.4	4.6		0855	1.3	4.3		0945	0.9	3.0
TU	1450	5.2	17.1	WE	1538	5.6	18.4	FR	1549	4.9	16.1	SA	1657	4.6	15.1	FR	1453	5.2	17.1	SA	1545	5.0	16.4
MA	2135	1.0	3.3	ME	2208	0.7	2.3	VE	2203	1.5	4.9	SA	2249	2.1	6.9	VE	2100	1.5	4.9	SA	2136	2.0	6.6
11	0348	4.8	15.7	26	0422	5.5	18.0	11	0412	5.2	17.1	26	0459	5.2	17.1	11	0302	5.5	18.0	26	0337	5.5	18.0
	0939	2.4	7.9		1042	1.6	5.2		1040	1.8	5.9		1200	1.6	5.2		0932	1.3	4.3		1029	1.1	3.6
WE	1528	5.0	16.4	TH	1629	5.1	16.7	SU	1633	4.6	15.1	SU	1757	4.2	13.8	SA	1531	5.0	16.4	SU	1632	4.6	15.1
ME	2207	1.3	4.3	JE	2248	1.2	3.9	SA	2235	1.8	5.9	DI	2334	2.5	8.2	SA	2130	1.7	5.6	DI	2215	2.4	7.9
12	0423	4.8	15.7	27	0506	5.4	17.7	12	0450	5.1	16.7	27	0550	4.9	16.1	12	0333	5.5	18.0	27	0415	5.2	17.1
	1025	2.4	7.9		1141	1.7	5.6		1133	1.9	6.2		1308	1.8	5.9		1013	1.3	4.3		1119	1.5	4.9
TH	1611	4.7	15.4	FR	1726	4.6	15.1	SU	1726	4.3	14.1	MO	1920	3.9	12.8	SU	1614	4.7	15.4	MO	1729	4.2	13.8
JE	2241	1.5	4.9	VE	2331	1.8	5.9	DI	2314	2.2	7.2	LU				DI	2203	2.1	6.9	LU	2300	2.7	8.9
13	0501	4.8	15.7	28	0554	5.2	17.1	13	0536	5.0	16.4	28	0038	2.9									

TABLE DES MARÉES

2023

KITIMAT HNP(UTC-8h)

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	0424	2.7	8.9	16	0410	2.1	6.9	1	0431	2.2	7.2	16	0447	1.3	4.3	1	0514	1.2	3.9	16	0604	0.7	2.3
1015	4.6	15.1		1004	5.1	16.7		1024	4.5	14.8		1047	4.9	16.1		1123	4.6	15.1	16	1222	4.7	15.4	
SA 1652	1.6	5.2		SU 1638	1.1	3.6		MO 1639	1.7	5.6		TU 1652	1.6	5.2		TH 1707	2.0	6.6	FR 1758	2.2	7.2		
SA 2312	4.6	15.1		DI 2256	5.3	17.4		LU 2250	5.0	16.4		MA 2259	5.7	18.7		JE 2307	5.5	18.0	VE 2353	5.6	18.4		
2	0509	2.4	7.9	17	0505	1.6	5.2	2	0511	1.8	5.9	17	0535	0.9	3.0	2	0555	0.9	3.0	17	0648	0.6	2.0
1101	4.8	15.7		1102	5.3	17.4		1110	4.7	15.4		1141	5.0	16.4		1209	4.8	15.7	SA 1839	4.8	15.7		
SU 1730	1.4	4.6		MO 1724	1.0	3.3		TU 1716	1.7	5.6		WE 1736	1.7	5.6		FR 1748	2.0	6.6	SA 1839	2.3	7.5		
DI 2341	4.9	16.1		LU 2335	5.7	18.7		MA 2320	5.3	17.4		ME 2338	5.8	19.0		VE 2344	5.8	19.0	SA				
3	0546	2.0	6.6	18	0554	1.1	3.6	3	0548	1.4	4.6	18	0620	0.6	2.0	3	0637	0.6	2.0	18	0032	5.5	18.0
1140	5.0	16.4		1153	5.5	18.0		1150	4.9	16.1		1229	5.1	16.7		1253	4.9	16.1	SU 1345	4.8	15.7		
MO 1802	1.3	4.3		TU 1805	1.1	3.6		WE 1750	1.7	5.6		TH 1816	1.8	5.9		1828	2.0	6.6	DI 1918	2.3	7.5		
LU				MA				ME 2350	5.5	18.0		JE				SA							
4	0008	5.1	16.7	19	0011	5.9	19.4	4	0624	1.0	3.3	19	0015	5.9	19.4	4	0024	5.9	19.4	19	0111	5.5	18.0
0620	1.7	5.6		0638	0.7	2.3		1229	5.1	16.7		0702	0.5	1.6		0721	0.3	1.0	MO 1422	4.8	15.7		
TU 1216	5.2	17.1		WE 1239	5.6	18.4		1823	1.7	5.6		1313	5.1	16.7		1338	5.0	16.4	LU 1955	2.3	7.5		
MA 1832	1.3	4.3		ME 1843	1.2	3.9		JE				1855	2.0	6.6		1911	2.0	6.6	WE 1535	4.6	15.1		
5	0034	5.4	17.7	20	0046	6.1	20.0	5	0020	5.8	19.0	20	0051	5.8	19.0	5	0107	6.0	19.7	20	0148	5.4	17.7
0652	1.3	4.3		0720	0.5	1.6		0700	0.8	2.6		0742	0.5	1.6		0806	0.2	0.7	FR 1459	4.7	15.4		
WE 1251	5.3	17.4		TH 1323	5.5	18.0		1308	5.2	17.1		1354	5.1	16.7		1423	5.0	16.4	MA 2034	2.4	7.9		
ME 1901	1.3	4.3		JE 1920	1.4	4.6		1856	1.7	5.6		1933	2.1	6.9		1957	2.1	6.9	ME 2114	2.4	7.9		
6	0101	5.6	18.4	21	0121	6.1	20.0	6	0053	5.9	19.4	21	0128	5.7	18.7	6	0153	5.9	19.4	21	0226	5.2	17.1
0725	1.1	3.6		0759	0.4	1.3		0738	0.6	2.0		0822	0.6	2.0		0853	0.3	1.0	WE 1535	4.6	15.1		
TH 1326	5.4	17.7		FR 1405	5.4	17.7		1405	5.2	17.1		1434	5.0	16.4		1510	5.0	16.4	MA 2114	2.4	7.9		
JE 1930	1.4	4.6		VE 1956	1.7	5.6		1931	1.9	6.2		2010	2.3	7.5		2048	2.1	6.9	WE 2158	2.5	8.2		
7	0128	5.7	18.7	22	0155	6.0	19.7	7	0127	6.0	19.7	22	0204	5.6	18.4	7	0242	5.8	19.0	22	0304	5.0	16.4
0759	0.9	3.0		0840	0.5	1.6		0818	0.5	1.6		0901	0.7	2.3		0941	0.4	1.3	FR 1654	4.5	14.8		
FR 1402	5.3	17.4		SA 1446	5.2	17.1		1429	5.1	16.7		1514	4.8	15.7		1601	4.9	16.1	SA 1739	4.5	14.8		
VE 1959	1.5	4.9		SA 2032	2.0	6.6		2009	2.0	6.6		2049	2.4	7.9		2145	2.2	7.2	VE 2249	2.5	8.2		
8	0158	5.8	19.0	23	0229	5.7	18.7	8	0205	5.9	19.4	23	0242	5.3	17.4	8	0337	5.5	18.0	23	0346	4.8	15.7
0835	0.8	2.6		0920	0.7	2.3		0900	0.5	1.6		0941	0.9	3.0		1032	0.6	2.0	FR 1654	4.5	14.8		
SA 1439	5.2	17.1		SU 1528	4.9	16.1		1514	4.9	16.1		1556	4.6	15.1		1656	4.8	15.7	WE 1435	2.3	7.5		
SA 2031	1.8	5.9		DI 2109	2.3	7.5		2052	2.2	7.2		2131	2.6	8.5		2250	2.2	7.2	ME 2114	2.4	7.9		
9	0229	5.8	19.0	24	0304	5.4	17.7	9	0248	5.7	18.7	24	0322	5.0	16.4	9	0437	5.2	17.1	24	0432	4.5	14.8
0913	0.8	2.6		1002	1.0	3.3		0948	0.7	2.3		1023	1.2	3.9		1126	0.9	3.0	SA 1739	4.5	14.8		
SU 1520	5.0	16.4		MO 1613	4.6	15.1		1605	4.7	15.4		1643	4.4	14.4		1756	4.8	15.7	SA 2347	2.5	8.2		
DI 2105	2.0	6.6		LU 2149	2.6	8.5		2142	2.4	7.9		2219	2.7	8.9		VE							
10	0304	5.7	18.7	25	0344	5.1	16.7	10	0337	5.5	18.0	25	0407	4.8	15.7	10	0001	2.2	7.2	25	0526	4.2	13.8
0956	1.0	3.3		1048	1.3	4.3		1040	0.9	3.0		1106	1.4	4.6		0544	4.9	16.1	DI				
MO 1606	4.7	15.4		TU 1706	4.3	14.1		1705	4.5	14.8		1737	4.3	14.1		1222	1.2	3.9	SU 1829	4.5	14.8		
LU 2145	2.3	7.5		MA 2238	2.8	9.2		2245	2.6	8.5		2318	2.8	9.2		1858	4.9	16.1					
11	0346	5.5	18.0	26	0430	4.8	15.7	11	0437	5.2	17.1	26	0502	4.5	14.8	11	0116	2.0	6.6	26	0051	2.4	7.9
1047	1.2	3.9		1141	1.6	5.2		1141	1.1	3.6		1155	1.6	5.2		0657	4.6	15.1	FR 1654	4.5	14.8		
TU 1703	4.4	14.4		WE 1815	4.1	13.5		1818	4.5	14.8		1840	4.3	14.1		1322	1.5	4.9	MO 1240	1.9	6.2		
MA 2237	2.6	8.5		ME 2342	3.0	9.8		JE				VE				1958	5.0	16.4	LU 1920	4.6	15.1		
12	0438	5.2	17.1	27	0533	4.4	14.4	12	0005	2.6	8.5	27	0030	2.8	9.2	12	0226	1.8	5.9	27	0155	2.2	7.2
1150	1.4	4.6		1243	1.9	6.2		0551	4.9	16.1		0609	4.2	13.8		0812	4.4	14.4	FR 1654	3.9	12.8		
WE 1822	4.2	13.8		TH 1938	4.1	13.5		1250	1.3	4.3		1249	1.8	5.9		1424	1.7	5.6	TU 1335	2.1	6.9		
ME 2352	2.8	9.2		JE				1934	4.6	15.1		1941	4.3	14.1		2052	5.2	17.1	MA 2010	4.7	15.4		
13	0549	4.9	16.1	28	0108	3.1	10.2	13	0131	2.5	8.2	28	0144	2.7	8.9	13	0330	1.5	4.9	28	0255	1.9	6.2
1308	1.5	4.9		0658	4.2	13.8		0715	4.7	15.4		0725	4.1	13.5		0926	4.4	14.4	WE 1435	2.3	7.5		
TH 1956	4.2	13.8		FR 1353	2.0	6.6		1401	1.4	4.6		1348	2.0	6.6		1525	1.9	6.2	WE 2058	4.9 </td			

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	0531	0.8	2.6	16	0637	0.8	2.6	1	0654	0.1	0.3	16	0046	5.3	17.4	1	0127	6.1	20.0	16	0132	5.3	17.4
1154	4.5	14.8		1258	4.6	15.1		1313	5.1	16.7		0728	0.8	2.6		0755	0.2	0.7	0748	1.2	3.9		
SA 1720	2.3	7.5		SU 1829	2.3	7.5		TU 1852	1.7	5.6		WE 1337	4.9	16.1		FR 1404	5.9	19.4	SA 1348	5.4	17.7		
SA 2318	5.7	18.7		DI				MA				ME 1926	1.9	6.2		VE 2016	0.8	2.6	SA 2007	1.3	4.3		
2	0619	0.5	1.6	17	0022	5.3	17.4	2	0049	6.1	20.0	17	0119	5.3	17.4	2	0213	5.9	19.4	17	0205	5.2	17.1
1242	4.7	15.4		0716	0.7	2.3		0740	0.0	0.0		0757	0.8	2.6		0833	0.5	1.6	0815	1.3	4.3		
SU 1810	2.1	6.9		MO 1333	4.7	15.4		WE 1355	5.3	17.4		TH 1403	5.0	16.4		SA 1441	6.0	19.7	SU 1414	5.4	17.7		
DI				LU 1906	2.3	7.5		ME 1943	1.5	4.9		JE 1959	1.8	5.9		SA 2103	0.7	2.3	DI 2039	1.2	3.9		
3	0007	5.9	19.4	18	0059	5.4	17.7	3	0139	6.1	20.0	18	0152	5.3	17.4	3	0259	5.6	18.4	18	0239	5.1	16.7
0707	0.2	0.7		0752	0.7	2.3		0823	0.0	0.0		0824	0.9	3.0		0911	0.9	3.0	0842	1.5	4.9		
MO 1329	4.9	16.1		TU 1405	4.7	15.4		TH 1436	5.5	18.0		FR 1429	5.0	16.4		SU 1518	5.9	19.4	MO 1442	5.4	17.7		
LU 1859	2.0	6.6		MA 1942	2.2	7.2		JE 2033	1.3	4.3		VE 2032	1.7	5.6		DI 2151	0.8	2.6	LU 2115	1.2	3.9		
4	0056	6.0	19.7	19	0135	5.3	17.4	4	0228	5.9	19.4	19	0225	5.1	16.7	4	0347	5.1	16.7	19	0315	4.8	15.7
0755	0.1	0.3		0825	0.7	2.3		0905	0.1	0.3		0851	1.0	3.3		0950	1.4	4.6	0911	1.8	5.9		
TU 1414	5.1	16.7		WE 1436	4.8	15.7		FR 1516	5.6	18.4		SA 1456	5.1	16.7		MO 1556	5.6	18.4	TU 1512	5.4	17.7		
MA 1951	1.9	6.2		ME 2018	2.1	6.9		VE 2125	1.2	3.9		SA 2106	1.6	5.2		LU 2242	1.0	3.3	MA 2154	1.3	4.3		
5	0147	6.0	19.7	20	0210	5.2	17.1	5	0317	5.6	18.4	20	0259	4.9	16.1	5	0439	4.6	15.1	20	0356	4.6	15.1
0842	0.0	0.0		0856	0.8	2.6		0945	0.5	1.6		0919	1.3	4.3		1031	1.9	6.2	0944	2.1	6.9		
WE 1459	5.2	17.1		TH 1506	4.8	15.7		SA 1557	5.6	18.4		SU 1523	5.1	16.7		TU 1638	5.3	17.4	WE 1547	5.2	17.1		
ME 2044	1.8	5.9		JE 2055	2.1	6.9		SA 2218	1.2	3.9		DI 2143	1.6	5.2		MA 2339	1.3	4.3	ME 2241	1.4	4.6		
6	0238	5.9	19.4	21	0246	5.1	16.7	6	0408	5.2	17.1	21	0336	4.7	15.4	6	0540	4.2	13.8	21	0446	4.2	13.8
0928	0.2	0.7		0926	0.9	3.0		1026	1.0	3.3		0947	1.5	4.9		1120	2.4	7.9	1024	2.4	7.9		
TH 1545	5.2	17.1		FR 1537	4.8	15.7		SU 1639	5.5	18.0		MO 1553	5.0	16.4		WE 1730	4.9	16.1	TH 1630	5.0	16.4		
JE 2140	1.8	5.9		VE 2134	2.1	6.9		DI 2314	1.3	4.3		LU 2225	1.7	5.6		ME			JE 2340	1.6	5.2		
7	0331	5.6	18.4	22	0323	4.8	15.7	7	0503	4.7	15.4	22	0418	4.4	14.4	7	0045	1.6	5.2	22	0556	4.0	13.1
1014	0.4	1.3		0956	1.1	3.6		1108	1.5	4.9		1018	1.8	5.9		0701	3.9	12.8	1121	2.7	8.9		
FR 1632	5.2	17.1		SA 1609	4.8	15.7		MO 1725	5.3	17.4		TU 1628	5.0	16.4		1226	2.8	9.2	FR 1730	4.8	15.7		
VE 2239	1.7	5.6		SA 2216	2.1	6.9		LU				MA 2314	1.7	5.6		JE 1841	4.6	15.1	VE				
8	0427	5.2	17.1	23	0403	4.6	15.1	8	0016	1.4	4.6	23	0508	4.1	13.5	8	0203	1.7	5.6	23	0055	1.7	5.6
1059	0.8	2.6		1028	1.4	4.6		0606	4.3	14.1		1055	2.2	7.2		0843	3.9	12.8	0734	3.9	12.8		
SA 1721	5.2	17.1		SU 1643	4.7	15.4		TU 1157	2.0	6.6		1710	4.9	16.1		1359	2.9	9.5	SA 1250	2.9	9.5		
SA 2343	1.7	5.6		DI 2304	2.1	6.9		MA 1818	5.0	16.4		ME				VE 2014	4.5	14.8	SA 1855	4.7	15.4		
9	0527	4.8	15.7	24	0449	4.3	14.1	9	0124	1.5	4.9	24	0014	1.8	5.9	9	0323	1.6	5.2	24	0221	1.6	5.2
1147	1.2	3.9		1102	1.7	5.6		0724	3.9	12.8		0614	3.9	12.8		1006	4.1	13.5	0908	4.1	13.5		
SU 1813	5.1	16.7		MO 1722	4.7	15.4		WE 1258	2.5	8.2		1144	2.5	8.2		1532	2.8	9.2	SU 1432	2.8	9.2		
DI				LU 2359	2.1	6.9		ME 1924	4.8	15.7		1805	4.8	15.7		2134	4.6	15.1	DI 2030	4.8	15.7		
10	0049	1.6	5.2	25	0543	4.1	13.5	10	0236	1.5	4.9	25	0126	1.7	5.6	10	0427	1.5	4.9	25	0336	1.3	4.3
0633	4.4	14.4		1141	2.0	6.6		0857	3.9	12.8		0744	3.7	12.1		1058	4.3	14.1	1011	4.5	14.8		
MO 1239	1.7	5.6		TU 1808	4.7	15.4		TH 1420	2.7	8.9		1257	2.7	8.9		1636	2.6	8.5	MO 1550	2.4	7.9		
LU 1909	5.1	16.7		MA				JE 2040	4.7	15.4		1919	4.8	15.7		2231	4.8	15.7	LU 2146	5.1	16.7		
11	0158	1.5	4.9	26	0101	2.0	6.6	11	0348	1.4	4.6	26	0245	1.5	4.9	11	0515	1.3	4.3	26	0435	0.9	3.0
0747	4.1	13.5		0651	3.9	12.8		1022	4.0	13.1		0920	3.9	12.8		1136	4.5	14.8	1058	4.9	16.1		
TU 1339	2.1	6.9		WE 1231	2.3	7.5		1544	2.7	8.9		1432	2.8	9.2		1722	2.3	7.5	TU 1650	1.9	6.2		
MA 2008	5.1	16.7		ME 1902	4.7	15.4		VE 2150	4.8	15.7		2041	4.9	16.1		2315	5.0	16.4	MA 2247	5.5	18.0		
12	0304	1.4	4.6	27	0208	1.8	5.9	12	0449	1.3	4.3	27	0356	1.2	3.9	12	0553	1.1	3.6	27	0523	0.7	2.3
0909	4.0	13.1		0810	3.8	12.5		1122	4.2	13.8		1033	4.2	13.8		1207	4.8	15.7	1139	5.4	17.7		
WE 1449	2.4	7.9		TH 1336	2.5	8.2		SA 1650	2.6	8.5		1555	2.6	8.5		1759	2.1	6.9	WE 1741	1.4	4.6		
ME 2108	5.1	16.7		JE 2003	4.9	16.1		SA 2246	5.0	16.4		2155	5.2	17.1		2353	5.2	17.1	ME 2339	5.8	19.0		
13	0407	1.2	3.9	28	0314	1.5	4.9	13	0540	1.1	3.6	28	0457	0.8	2.6	13	0625	1.0	3.3	28	0606	0.5	1.6
1027	4.1	13.5		0934	3.9	12.8		1205	4.4	14.4		1125	4.6	15.1	</td								

TABLE DES MARÉES

2023

KITIMAT HNP(UTC-8h)

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	0157	5.7	18.7	16	0146	5.2	17.1	1	0311	5.0	16.4	16	0253	5.0	16.4	1	0340	4.8	15.7	16	0333	5.0	16.4
0800	1.1	3.6		0740	1.7	5.6		0851	2.3	7.5		0827	2.3	7.5		0916	2.6	8.5	16	0914	2.3	7.5	
SU 1404	6.2	20.3		MO 1336	5.7	18.7		WE 1446	5.6	18.4		TH 1422	5.8	19.0		FR 1507	5.2	17.1		SA 1506	5.7	18.7	
DI 2040	0.4	1.3		LU 2016	0.8	2.6		ME 2145	0.8	2.6		JE 2122	0.7	2.3		VE 2206	1.1	3.6		SA 2201	0.6	2.0	
2	0242	5.4	17.7	17	0222	5.1	16.7	2	0358	4.7	15.4	17	0340	4.8	15.7	2	0426	4.6	15.1	17	0422	5.0	16.4
0838	1.5	4.9		0810	1.9	6.2		0935	2.6	8.5		0915	2.5	8.2		1005	2.7	8.9		1013	2.3	7.5	
MO 1440	6.0	19.7		TU 1407	5.7	18.7		TH 1528	5.2	17.1		FR 1509	5.5	18.0		SA 1552	4.9	16.1		SU 1602	5.4	17.7	
LU 2124	0.6	2.0		MA 2052	0.8	2.6		JE 2232	1.2	3.9		VE 2211	0.9	3.0		SA 2248	1.4	4.6		DI 2249	0.9	3.0	
3	0327	5.1	16.7	18	0300	4.9	16.1	3	0452	4.4	14.4	18	0434	4.6	15.1	3	0517	4.5	14.8	18	0516	5.0	16.4
0917	1.9	6.2		0843	2.1	6.9		1027	2.8	9.2		1013	2.6	8.5		1103	2.9	9.5		1121	2.3	7.5	
TU 1517	5.7	18.7		WE 1440	5.6	18.4		FR 1618	4.8	15.7		SA 1604	5.2	17.1		SA 1645	4.6	15.1		MO 1704	5.0	16.4	
MA 2211	0.9	3.0		ME 2133	1.0	3.3		VE 2325	1.5	4.9		SA 2307	1.1	3.6		DI 2333	1.6	5.2		LU 2341	1.2	3.9	
4	0417	4.7	15.4	19	0344	4.7	15.4	4	0559	4.2	13.8	19	0541	4.5	14.8	4	0615	4.4	14.4	19	0614	5.0	16.4
0959	2.3	7.5		0922	2.4	7.9		1135	3.0	9.8		1129	2.7	8.9		1214	2.9	9.5		1234	2.2	7.2	
WE 1558	5.3	17.4		TH 1520	5.4	17.7		SA 1722	4.5	14.8		1713	4.9	16.1		MO 1749	4.3	14.1		TU 1813	4.7	15.4	
ME 2303	1.3	4.3		JE 2221	1.2	3.9		SA				DI				LU				MA			
5	0515	4.3	14.1	20	0438	4.4	14.4	5	0026	1.8	5.9	20	0010	1.3	4.3	5	0024	1.9	6.2	20	0036	1.5	4.9
1051	2.7	8.9		1011	2.7	8.9		0720	4.2	13.8		0654	4.6	15.1		0715	4.5	14.8		0713	5.1	16.7	
TH 1649	4.8	15.7		FR 1609	5.1	16.7		SU 1302	3.0	9.8		1254	2.6	8.5		TU 1329	2.7	8.9		WE 1347	1.9	6.2	
JE				VE 2320	1.4	4.6		DI 1845	4.3	14.1		1834	4.7	15.4		MA 1904	4.1	13.5		ME 1929	4.5	14.8	
6	0004	1.6	5.2	21	0551	4.2	13.8	6	0135	1.9	6.2	21	0118	1.5	4.9	6	0121	2.1	6.9	21	0138	1.9	6.2
0635	4.0	13.1		1122	2.9	9.5		0831	4.4	14.4		0802	4.8	15.7		0810	4.6	15.1		0812	5.3	17.4	
FR 1202	3.0	9.8		SA 1716	4.8	15.7		MO 1427	2.8	9.2		1413	2.3	7.5		WE 1437	2.5	8.2		TH 1456	1.6	5.2	
VE 1801	4.5	14.8		SA				LU 2010	4.2	13.8		1956	4.7	15.4		ME 2020	4.0	13.1		JE 2048	4.4	14.4	
7	0119	1.8	5.9	22	0033	1.5	4.9	7	0241	2.0	6.6	22	0226	1.6	5.2	7	0222	2.2	7.2	22	0243	2.1	6.9
0812	4.0	13.1		0723	4.2	13.8		0922	4.6	15.1		0858	5.1	16.7		0857	4.8	15.7		0907	5.4	17.7	
SA 1337	3.0	9.8		SU 1258	2.9	9.5		TU 1532	2.5	8.2		1520	1.8	5.9		TH 1533	2.1	6.9		FR 1557	1.3	4.3	
SA 1938	4.3	14.1		DI 1846	4.7	15.4		MA 2118	4.3	14.1		2111	4.7	15.4		JE 2127	4.1	13.5		VE 2204	4.4	14.4	
8	0239	1.8	5.9	23	0154	1.5	4.9	8	0337	1.9	6.2	23	0326	1.6	5.2	8	0318	2.3	7.5	23	0347	2.3	7.5
0928	4.2	13.8		0842	4.5	14.8		1001	4.8	15.7		0946	5.5	18.0		0937	5.0	16.4		0958	5.6	18.4	
SU 1508	2.9	9.5		MO 1429	2.6	8.5		WE 1619	2.1	6.9		1617	1.3	4.3		FR 1619	1.7	5.6		SA 1652	1.0	3.3	
DI 2101	4.4	14.4		LU 2017	4.8	15.7		ME 2213	4.5	14.8		2217	4.9	16.1		VE 2225	4.3	14.1		SA 2310	4.6	15.1	
9	0345	1.7	5.6	24	0306	1.4	4.6	9	0421	1.9	6.2	24	0418	1.7	5.6	9	0407	2.3	7.5	24	0445	2.4	7.9
1017	4.5	14.8		0939	4.9	16.1		1033	5.1	16.7		1029	5.8	19.0		1014	5.3	17.4		1046	5.7	18.7	
MO 1611	2.6	8.5		TU 1539	2.1	6.9		TH 1659	1.8	5.9		1708	0.9	3.0		SA 1701	1.4	4.6		SU 1743	0.8	2.6	
LU 2202	4.6	15.1		MA 2132	5.0	16.4		JE 2259	4.7	15.4		2314	5.0	16.4		SA 2314	4.5	14.8		DI			
10	0434	1.6	5.2	25	0404	1.2	3.9	10	0459	1.9	6.2	25	0506	1.8	5.9	10	0451	2.3	7.5	25	0004	4.8	15.7
1053	4.7	15.4		1024	5.3	17.4		1103	5.3	17.4		1110	6.0	19.7		1050	5.5	18.0		0536	2.4	7.9	
TU 1656	2.2	7.2		WE 1636	1.6	5.2		FR 1734	1.4	4.6		1754	0.6	2.0		SU 1741	1.0	3.3		MO 1132	5.7	18.7	
MA 2249	4.8	15.7		ME 2232	5.3	17.4		VE 2339	4.9	16.1		SA				DI 2358	4.7	15.4		LU 1829	0.6	2.0	
11	0512	1.5	4.9	26	0452	1.1	3.6	11	0533	1.9	6.2	26	0006	5.2	17.1	11	0531	2.3	7.5	26	0050	4.9	16.1
1123	5.0	16.4		1104	5.7	18.7		1131	5.5	18.0		0550	1.9	6.2		1127	5.8	19.0		0621	2.4	7.9	
WE 1732	1.9	6.2		TH 1725	1.0	3.3		SA 1809	1.1	3.6		1149	6.1	20.0		MO 1822	0.7	2.3		TU 1215	5.8	19.0	
ME 2329	5.0	16.4		JE 2325	5.5	18.0		SA				1838	0.4	1.3		LU				MA 1912	0.5	1.6	
12	0545	1.4	4.6	27	0535	1.1	3.6	12	0017	5.0	16.4	27	0053	5.2	17.1	12	0040	4.9	16.1	27	0130	5.0	16.4
1150	5.2	17.1		1142	6.0	19.7		0605	1.9	6.2		0632	2.0	6.6		0611	2.2	7.2		0702	2.3	7.5	
TH 1805	1.6	5.2		FR 1810	0.6	2.0		SU 1201	5.7	18.7		1229	6.1	20.0		TU 1205	5.9	19.4		WE 1256	5.8	19.0	
VE 1837	1.3	4.3		SA 1218	6.2	20.3		DI 1844	0.8	2.6		1921	0.3	1.0		MA 1903	0.5	1.6		ME 1952	0.6	2.0	
13	0004	5.1	16.7	28	0014	5.6	18.4	13	0054	5.1	16.7	28	0136	5.2	17.1	13	0122	5.0	16.4	28	0208	5.0	16.4
0614	1.4	4.6		0615	1.2	3.9		0638	1.9	6.2		0712	2.2	7.2		0652							

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	0227	2.4	7.9	16	0104	2.6	8.5	1	0415	3.0	9.8	16	0307	3.0	9.8	1	0219	3.3	10.8	16	0122	3.1	10.2
0859		5.5	18.0	0739	5.2	17.1		1020	5.2	17.1		0919	5.4	17.7		0844	4.8	15.7		0733	5.0	16.4	
SU 1543	1.7	5.6		MO 1441	2.0	6.6		WE 1715	1.5	4.9		TH 1630	1.2	3.9		WE 1551	1.9	6.2		TH 1459	1.6	5.2	
DI 2153	4.5	14.8		LU 2046	4.2	13.8		ME 2347	4.6	15.1		JE 2306	4.6	15.1		ME 2235	4.2	13.8		JE 2147	4.4	14.4	
2	0335	2.6	8.5	17	0215	2.8	9.2	2	0514	2.9	9.5	17	0428	2.8	9.2	2	0355	3.2	10.5	17	0305	3.0	9.8
0952		5.5	18.0	0841	5.4	17.7		1109	5.4	17.7		1028	5.7	18.7		0958	4.9	16.1		0907	5.2	17.1	
MO 1640	1.4	4.6		TU 1546	1.6	5.2		TH 1801	1.3	4.3		1729	0.8	2.6		1652	1.7	5.6		1613	1.3	4.3	
LU 2301	4.6	15.1		MA 2208	4.4	14.4		JE				2357	5.0	16.4		2325	4.5	14.8		2248	4.8	15.7	
3	0436	2.7	8.9	18	0331	2.8	9.2	3	0027	4.8	15.7	18	0531	2.3	7.5	3	0458	2.9	9.5	18	0424	2.5	8.2
1040		5.6	18.4	0942	5.7	18.7		0558	2.7	8.9		1126	6.1	20.0		1052	5.1	16.7		1020	5.5	18.0	
TU 1730	1.2	3.9		WE 1646	1.1	3.6		FR 1151				1819	0.4	1.3		1737	1.5	4.9		1711	0.9	3.0	
MA 2355	4.8	15.7		ME 2315	4.7	15.4		VE 1840	1.1	3.6		SA				VE				2334	5.3	17.4	
4	0526	2.7	8.9	19	0439	2.7	8.9	4	0100	4.9	16.1	19	0041	5.4	17.7	4	0000	4.8	15.7	19	0523	2.0	6.6
1122		5.7	18.7	1039	6.0	19.7		0634	2.5	8.2		0624	1.9	6.2		0541	2.6	8.5		1118	5.9	19.4	
WE 1814	1.0	3.3		TH 1741	0.7	2.3		SA 1227	5.7	18.7		1218	6.4	21.0		1134	5.3	17.4		1758	0.6	2.0	
ME				JE				SA 1914	1.0	3.3		1904	0.2	0.7		SA 1814	1.2	3.9		DI			
5	0039	4.9	16.1	20	0010	5.0	16.4	5	0130	5.1	16.7	20	0121	5.8	19.0	5	0030	5.0	16.4	20	0014	5.7	18.7
0609		2.6	8.5	0537	2.5	8.2		0708	2.3	7.5		0712	1.5	4.9		0617	2.3	7.5		0613	1.5	4.9	
TH 1201	5.8	19.0		FR 1132	6.3	20.7		SU 1301	5.7	18.7		1307	6.5	21.3		1210	5.5	18.0		1209	6.1	20.0	
JE 1855	0.9	3.0		VE 1833	0.3	1.0		DI 1945	0.9	3.0		1946	0.1	0.3		1846	1.1	3.6		1840	0.5	1.6	
6	0116	5.0	16.4	21	0058	5.3	17.4	6	0158	5.2	17.1	21	0159	6.1	20.0	6	0058	5.2	17.1	21	0051	6.0	19.7
0646		2.6	8.5	0630	2.2	7.2		0739	2.2	7.2		0758	1.2	3.9		0649	2.0	6.6		0659	1.0	3.3	
FR 1238	5.8	19.0		SA 1224	6.5	21.3		MO 1333	5.8	19.0		1353	6.4	21.0		1243	5.6	18.4		1255	6.2	20.3	
VE 1931	0.9	3.0		SA 1921	0.1	0.3		LU 2014	0.8	2.6		2026	0.2	0.7		1914	1.0	3.3		1919	0.5	1.6	
7	0150	5.1	16.7	22	0142	5.6	18.4	7	0225	5.3	17.4	22	0236	6.2	20.3	7	0123	5.4	17.7	22	0127	6.3	20.7
0720		2.5	8.2	0720	1.9	6.2		0812	2.0	6.6		0844	1.0	3.3		0721	1.8	5.9		0742	0.7	2.3	
SA 1313	5.8	19.0		SU 1314	6.6	21.7		TU 1406	5.7	18.7		1439	6.2	20.3		1316	5.7	18.7		1340	6.1	20.0	
SA 2006	0.9	3.0		DI 2007	0.0	0.0		MA 2042	0.9	3.0		2103	0.6	2.0		1942	1.0	3.3		1956	0.7	2.3	
8	0221	5.1	16.7	23	0224	5.8	19.0	8	0251	5.4	17.7	23	0313	6.2	20.3	8	0148	5.6	18.4	23	0202	6.4	21.0
0753		2.5	8.2	0810	1.7	5.6		0845	1.9	6.2		0930	1.0	3.3		0752	1.5	4.9		0825	0.6	2.0	
SU 1346	5.7	18.7		MO 1403	6.5	21.3		WE 1439	5.6	18.4		1524	5.8	19.0		1349	5.7	18.7		1423	5.9	19.4	
DI 2038	0.9	3.0		LU 2050	0.1	0.3		ME 2110	1.1	3.6		2140	1.0	3.3		2009	1.0	3.3		2032	1.1	3.6	
9	0252	5.1	16.7	24	0306	5.9	19.4	9	0318	5.5	18.0	24	0349	6.1	20.0	9	0213	5.7	18.7	24	0236	6.3	20.7
0827		2.5	8.2	0859	1.6	5.2		0921	1.9	6.2		1016	1.2	3.9		0825	1.4	4.6		0907	0.6	2.0	
MO 1421	5.6	18.4		TU 1453	6.3	20.7		1515	5.4	17.7		1610	5.3	17.4		1422	5.6	18.4		1506	5.6	18.4	
LU 2110	1.0	3.3		MA 2132	0.3	1.0		JE 2138	1.3	4.3		2217	1.6	5.2		2036	1.2	3.9		2106	1.5	4.9	
10	0323	5.1	16.7	25	0347	5.9	19.4	10	0346	5.5	18.0	25	0427	5.8	19.0	10	0239	5.8	19.0	25	0310	6.1	20.0
0902		2.5	8.2	0951	1.6	5.2		0959	1.9	6.2		1107	1.4	4.6		0859	1.3	4.3		0949	0.8	2.6	
TU 1456	5.5	18.0		WE 1542	5.9	19.4		1553	5.1	16.7		1701	4.8	15.7		1457	5.4	17.7		1549	5.2	17.1	
MA 2141	1.1	3.6		ME 2213	0.7	2.3		VE 2208	1.6	5.2		2255	2.1	6.9		2105	1.5	4.9		2142	2.0	6.6	
11	0355	5.1	16.7	26	0429	5.8	19.0	11	0418	5.5	18.0	26	0508	5.5	18.0	11	0307	5.8	19.0	26	0345	5.8	19.0
0942		2.5	8.2	1045	1.7	5.6		1044	1.9	6.2		1204	1.7	5.6		0935	1.3	4.3		1033	1.2	3.9	
WE 1534	5.2	17.1		TH 1634	5.4	17.7		1637	4.8	15.7		1802	4.4	14.4		1535	5.2	17.1		1636	4.8	15.7	
ME 2212	1.3	4.3		JE 2254	1.3	4.3		2241	2.0	6.6		2340	2.6	8.5		2135	1.8	5.9		2219	2.4	7.9	
12	0428	5.1	16.7	27	0513	5.7	18.7	12	0454	5.4	17.7	27	0559	5.1	16.7	12	0338	5.7	18.7	27	0424	5.4	17.7
1028		2.5	8.2	1144	1.8	5.9		1136	2.0	6.6		1312	2.0	6.6		1016	1.4	4.6		1123	1.5	4.9	
TH 1617	5.0	16.4		FR 1730	4.9	16.1		1731	4.5	14.8		1925	4.1	13.5		1618	4.9	16.1		1732	4.4	14.4	
JE 2246	1.6	5.2		VE 2338	1.8	5.9		2320	2.3	7.5		LU				2209	2.2	7.2		2303	2.9	9.5	
13	0506	5.1	16.7	28	0603	5.5	18.0	13	0538	5.3	17.4	28	0042	3.1	10.2	13	0414	5.6	18.4	28	0510	5.0	16.4
1122		2.5	8.2	1248	1.9	6.2		1241	2.0	6.6		1433	2.0	6.6		1105	1.5	4.9		1225	1.9	6.2	
FR																							

TABLE DES MARÉES

2023

BONILLA ISLAND HNP(UTC-8h)

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	0429	2.8	9.2	16	0413	2.2	7.2	1	0434	2.3	7.5	16	0449	1.3	4.3	1	0516	1.2	3.9	16	0606	0.7	2.3
1022		4.8	15.7	1007		5.3	17.4	1029		4.7	15.4	1050		5.1	16.7	1129		4.8	15.7	1226		4.9	16.1
SA 1659		1.7	5.6	SU 1643		1.1	3.6	MO 1645		1.8	5.9	TU 1658		1.6	5.2	TH 1714		2.1	6.9	FR 1803		2.3	7.5
SA 2319		4.8	15.7	DI 2302		5.5	18.0	LU 2257		5.2	17.1	MA 2306		5.9	19.4	JE 2312		5.8	19.0	VE 2358		5.8	19.0
2	0513	2.4	7.9	17	0509	1.6	5.2	2	0514	1.8	5.9	17	0537	0.9	3.0	2	0558	0.9	3.0	17	0651	0.6	2.0
1107		5.0	16.4	1105		5.5	18.0	1114		4.9	16.1	1144		5.2	17.1	1216		5.0	16.4	1310		5.0	16.4
SU 1735		1.5	4.9	MO 1730		1.0	3.3	TU 1721		1.7	5.6	WE 1742		1.7	5.6	1755		2.1	6.9	SA 1844		2.3	7.5
DI 2348		5.1	16.7	LU 2341		5.9	19.4	MA 2326		5.5	18.0	ME 2344		6.1	20.0	VE 2349		6.0	19.7	SA			
3	0550	2.1	6.9	18	0557	1.1	3.6	3	0551	1.4	4.6	18	0623	0.6	2.0	3	0641	0.5	1.6	18	0038	5.8	19.0
1145		5.3	17.4	1156		5.7	18.7	1156		5.1	16.7	1232		5.3	17.4	1300		5.1	16.7	0733		0.6	2.0
MO 1807		1.3	4.3	TU 1811		1.0	3.3	WE 1755		1.7	5.6	TH 1823		1.8	5.9	1836		2.1	6.9	SU 1350		5.0	16.4
LU				MA				ME 2355		5.7	18.7	JE				SA				DI 1923		2.3	7.5
4	0015	5.4	17.7	19	0017	6.2	20.3	4	0627	1.0	3.3	19	0021	6.1	20.0	4	0028	6.1	20.0	19	0116	5.7	18.7
0623		1.7	5.6	0641		0.7	2.3	1235		5.3	17.4	0706		0.4	1.3	0725		0.3	1.0	0812		0.7	2.3
TU 1221		5.4	17.7	WE 1243		5.8	19.0	TH 1829		1.7	5.6	1317		5.3	17.4	1344		5.2	17.1	MO 1427		5.0	16.4
MA 1837		1.3	4.3	ME 1849		1.1	3.6	JE				1901		1.9	6.2	1918		2.1	6.9	LU 1959		2.4	7.9
5	0041	5.6	18.4	20	0052	6.3	20.7	5	0025	5.9	19.4	20	0057	6.1	20.0	5	0110	6.2	20.3	20	0154	5.6	18.4
0656		1.3	4.3	0724		0.4	1.3	0704		0.7	2.3	0747		0.4	1.3	0810		0.2	0.7	0850		0.8	2.6
WE 1256		5.5	18.0	TH 1327		5.7	18.7	1314		5.3	17.4	1359		5.2	17.1	1429		5.2	17.1	TU 1504		4.9	16.1
ME 1906		1.3	4.3	JE 1926		1.4	4.6	1902		1.8	5.9	1938		2.1	6.9	2003		2.1	6.9	MA 2036		2.4	7.9
6	0107	5.8	19.0	21	0127	6.3	20.7	6	0057	6.1	20.0	21	0134	5.9	19.4	6	0156	6.1	20.0	21	0232	5.5	18.0
0729		1.1	3.6	0805		0.4	1.3	0742		0.5	1.6	0827		0.5	1.6	0857		0.3	1.0	0926		0.9	3.0
TH 1331		5.5	18.0	FR 1409		5.6	18.4	1354		5.3	17.4	1439		5.1	16.7	1516		5.2	17.1	WE 1540		4.8	15.7
JE 1935		1.4	4.6	VE 2002		1.6	5.2	1937		1.9	6.2	2015		2.3	7.5	2052		2.2	7.2	ME 2115		2.5	8.2
7	0133	5.9	19.4	22	0201	6.2	20.3	7	0131	6.1	20.0	22	0211	5.7	18.7	7	0246	6.0	19.7	22	0311	5.3	17.4
0803		0.9	3.0	0845		0.5	1.6	0821		0.4	1.3	0906		0.7	2.3	0945		0.4	1.3	1002		1.1	3.6
FR 1407		5.5	18.0	SA 1451		5.3	17.4	1435		5.3	17.4	1519		4.9	16.1	1606		5.1	16.7	1618		4.8	15.7
VE 2004		1.6	5.2	SA 2037		2.0	6.6	DI 2015		2.1	6.9	2052		2.5	8.2	2147		2.3	7.5	JE 2158		2.6	8.5
8	0202	6.0	19.7	23	0236	5.9	19.4	8	0209	6.1	20.0	23	0248	5.5	18.0	8	0340	5.7	18.7	23	0352	5.0	16.4
0838		0.8	2.6	0925		0.7	2.3	0904		0.5	1.6	0946		1.0	3.3	1036		0.6	2.0	1038		1.3	4.3
SA 1444		5.4	17.7	SU 1532		5.1	16.7	1519		5.1	16.7	1600		4.7	15.4	1701		5.0	16.4	1658		4.7	15.4
SA 2036		1.8	5.9	DI 2113		2.3	7.5	2057		2.3	7.5	2132		2.7	8.9	2252		2.3	7.5	VE 2249		2.6	8.5
9	0233	6.0	19.7	24	0312	5.6	18.4	9	0252	5.9	19.4	24	0329	5.2	17.1	9	0441	5.4	17.7	24	0438	4.8	15.7
0916		0.8	2.6	1007		1.0	3.3	0951		0.7	2.3	1027		1.2	3.9	1129		0.9	3.0	1116		1.5	4.9
SU 1524		5.1	16.7	MO 1617		4.7	15.4	1609		4.9	16.1	1646		4.6	15.1	1802		5.0	16.4	1742		4.7	15.4
DI 2110		2.1	6.9	LU 2152		2.6	8.5	2146		2.5	8.2	2219		2.8	9.2	VE				SA 2348		2.6	8.5
10	0308	5.9	19.4	25	0351	5.3	17.4	10	0341	5.6	18.4	25	0415	4.9	16.1	10	0004	2.3	7.5	25	0531	4.5	14.8
0959		1.0	3.3	1052		1.4	4.6	1044		0.9	3.0	1112		1.5	4.9	0548		5.1	16.7	1158		1.8	5.9
MO 1610		4.8	15.7	TU 1709		4.4	14.4	1710		4.7	15.4	1740		4.4	14.4	1225		1.2	3.9	SU 1831		4.7	15.4
LU 2150		2.4	7.9	MA 2238		2.9	9.5	2249		2.7	8.9	2319		2.9	9.5	1905		5.1	16.7	DI			
11	0349	5.6	18.4	26	0437	4.9	16.1	11	0441	5.3	17.4	26	0509	4.7	15.4	11	0118	2.1	6.9	26	0053	2.5	8.2
1050		1.2	3.9	1145		1.7	5.6	1144		1.2	3.9	1201		1.7	5.6	0633		4.3	14.1				
TU 1707		4.5	14.8	WE 1818		4.2	13.8	1824		4.6	15.1	1843		4.4	14.4	1326		1.5	4.9	MO 1245		2.1	6.9
MA 2242		2.7	8.9	ME 2344		3.1	10.2	JE				VE				DI 2006		5.2	17.1	LU 1923		4.8	15.7
12	0441	5.3	17.4	27	0539	4.6	15.1	12	0008	2.8	9.2	27	0033	2.9	9.5	12	0228	1.9	6.2	27	0158	2.3	7.5
1153		1.5	4.9	1251		2.0	6.6	0554		5.0	16.4	0614		4.4	14.4	0816		4.7	15.4	0743		4.2	13.8
WE 1827		4.3	14.1	TH 1945		4.2	13.8	1253		1.4	4.6	1257		1.9	6.2	1429		1.8	5.9	TU 1340		2.3	7.5
ME 2356		3.0	9.8	JE				1944		4.7	15.4	1947		4.5	14.8	2101		5.4	17.7	MA 2015		5.0	16.4
13	0553	5.0	16.4	28	0114	3.2	10.5	13	0134	2.6	8.5	28	0149	2.8	9.2	13	0331	1.5	4.9	28	0258	2.0	6.6
1312		1.6	5.2	0703		4.4	14.4	0718		4.9	16.1	0727		<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	0534	0.8	2.6	16	0639	0.9	3.0	1	0001	6.2	20.3	16	0050	5.6	18.4	1	0129	6.4	21.0	16	0135	5.6	18.4
1159	4.8	15.7		1301	4.8	15.7		0657	0.2	0.7		0731	0.9	3.0		0759	0.2	0.7		0751	1.2	3.9	
SA 1729	2.4	7.9		SU 1833	2.4	7.9		TU 1319	5.4	17.7		WE 1342	5.2	17.1		FR 1409	6.2	20.3		SA 1353	5.7	18.7	
SA 2323	5.9	19.4		DI				MA 1858	1.8	5.9		ME 1929	2.0	6.6		VE 2019	0.8	2.6		SA 2009	1.3	4.3	
2	0623	0.5	1.6	17	0027	5.6	18.4	2	0051	6.4	21.0	17	0123	5.6	18.4	2	0215	6.2	20.3	17	0208	5.5	18.0
1249	5.0	16.4		0719	0.8	2.6		0743	0.0	0.0		0759	0.9	3.0		0837	0.5	1.6		0818	1.4	4.6	
SU 1818	2.2	7.2		MO 1337	4.9	16.1		WE 1400	5.6	18.4		TH 1409	5.3	17.4		SA 1446	6.3	20.7		SU 1418	5.7	18.7	
DI				LU 1911	2.3	7.5		ME 1947	1.6	5.2		JE 2001	1.9	6.2		SA 2106	0.7	2.3		DI 2041	1.2	3.9	
3	0011	6.1	20.0	18	0104	5.6	18.4	3	0141	6.4	21.0	18	0155	5.6	18.4	3	0302	5.9	19.4	18	0242	5.3	17.4
0711	0.2	0.7		0756	0.8	2.6		0826	0.0	0.0		0827	0.9	3.0		0916	1.0	3.3		0845	1.7	5.6	
MO 1335	5.2	17.1		TU 1410	5.0	16.4		TH 1441	5.8	19.0		FR 1435	5.3	17.4		SU 1523	6.2	20.3		MO 1445	5.7	18.7	
LU 1906	2.1	6.9		MA 1946	2.3	7.5		JE 2036	1.4	4.6		VE 2033	1.8	5.9		DI 2153	0.8	2.6		LU 2116	1.3	4.3	
4	0059	6.3	20.7	19	0140	5.6	18.4	4	0230	6.2	20.3	19	0228	5.4	17.7	4	0350	5.4	17.7	19	0319	5.1	16.7
0759	0.1	0.3		0829	0.8	2.6		0908	0.2	0.7		0855	1.1	3.6		0955	1.5	4.9		0914	2.0	6.6	
TU 1419	5.3	17.4		WE 1441	5.0	16.4		FR 1521	5.9	19.4		SA 1501	5.4	17.7		MO 1602	5.9	19.4		TU 1514	5.6	18.4	
MA 1956	2.0	6.6		ME 2020	2.2	7.2		VE 2127	1.3	4.3		SA 2108	1.7	5.6		LU 2244	1.1	3.6		MA 2154	1.4	4.6	
5	0149	6.3	20.7	20	0215	5.5	18.0	5	0320	5.9	19.4	20	0303	5.3	17.4	5	0442	4.9	16.1	20	0359	4.8	15.7
0846	0.1	0.3		0900	0.9	3.0		0949	0.5	1.6		0922	1.4	4.6		1036	2.0	6.6		0947	2.3	7.5	
WE 1504	5.4	17.7		TH 1512	5.1	16.7		SA 1602	5.9	19.4		SU 1528	5.4	17.7		TU 1645	5.6	18.4		WE 1548	5.5	18.0	
ME 2047	1.9	6.2		JE 2056	2.2	7.2		SA 2219	1.3	4.3		DI 2144	1.7	5.6		MA 2340	1.4	4.6		ME 2240	1.5	4.9	
6	0241	6.1	20.0	21	0250	5.4	17.7	6	0411	5.5	18.0	21	0340	5.0	16.4	6	0543	4.5	14.8	21	0449	4.5	14.8
0932	0.2	0.7		0931	1.0	3.3		1030	1.0	3.3		0951	1.7	5.6		1124	2.6	8.5		1028	2.6	8.5	
TH 1549	5.5	18.0		FR 1542	5.1	16.7		SU 1645	5.8	19.0		MO 1557	5.4	17.7		WE 1737	5.2	17.1		TH 1631	5.3	17.4	
JE 2142	1.8	5.9		VE 2134	2.2	7.2		DI 2315	1.4	4.6		LU 2225	1.8	5.9		ME				JE 2339	1.7	5.6	
7	0334	5.9	19.4	22	0327	5.1	16.7	7	0507	5.0	16.4	22	0422	4.7	15.4	7	0047	1.7	5.6	22	0559	4.2	13.8
1017	0.4	1.3		1001	1.2	3.9		1113	1.6	5.2		1022	2.0	6.6		0705	4.2	13.8		1126	3.0	9.8	
FR 1636	5.5	18.0		SA 1613	5.1	16.7		MO 1731	5.6	18.4		TU 1630	5.3	17.4		FR 1729	3.0	9.8		1731	5.0	16.4	
VE 2241	1.8	5.9		SA 2216	2.2	7.2		LU				MA 2313	1.8	5.9		JE 1849	4.9	16.1		VE			
8	0430	5.5	18.0	23	0408	4.9	16.1	8	0017	1.5	4.9	23	0512	4.4	14.4	8	0207	1.9	6.2	23	0056	1.9	6.2
1103	0.8	2.6		1032	1.5	4.9		0610	4.6	15.1		1100	2.4	7.9		0849	4.1	13.5		0742	4.1	13.5	
SA 1726	5.5	18.0		SU 1647	5.0	16.4		TU 1202	2.2	7.2		WE 1711	5.2	17.1		FR 1403	3.2	10.5		SA 1255	3.1	10.2	
SA 2344	1.8	5.9		DI 2304	2.2	7.2		MA 1826	5.3	17.4		ME				VE 2022	4.8	15.7		SA 1859	4.9	16.1	
9	0530	5.1	16.7	24	0453	4.6	15.1	9	0125	1.6	5.2	24	0013	1.9	6.2	9	0327	1.8	5.9	24	0225	1.7	5.6
1151	1.3	4.3		1107	1.8	5.9		0728	4.2	13.8		0618	4.1	13.5		1010	4.3	14.1		0917	4.4	14.4	
SU 1820	5.4	17.7		MO 1725	5.0	16.4		WE 1303	2.6	8.5		TH 1150	2.7	8.9		1537	3.1	10.2		SU 1436	3.0	9.8	
DI				LU 2359	2.2	7.2		ME 1933	5.1	16.7		JE 1807	5.0	16.4		SA 2140	4.9	16.1		DI 2035	5.0	16.4	
10	0050	1.8	5.9	25	0548	4.4	14.4	10	0238	1.7	5.6	25	0127	1.9	6.2	10	0430	1.6	5.2	25	0341	1.4	4.6
0637	4.7	15.4		1146	2.2	7.2		0900	4.1	13.5		0750	4.0	13.1		1102	4.6	15.1		1018	4.8	15.7	
MO 1244	1.8	5.9		TU 1810	5.0	16.4		1423	2.9	9.5		1303	3.0	9.8		1640	2.8	9.2		1554	2.6	8.5	
LU 1918	5.4	17.7		MA				JE 2049	5.1	16.7		1923	5.0	16.4		DI 2236	5.1	16.7		LU 2150	5.4	17.7	
11	0158	1.7	5.6	26	0102	2.1	6.9	11	0349	1.6	5.2	26	0248	1.7	5.6	11	0518	1.4	4.6	26	0439	1.1	3.6
0751	4.4	14.4		0654	4.1	13.5		1024	4.3	14.1		0928	4.1	13.5		1139	4.8	15.7		1104	5.2	17.1	
TU 1344	2.2	7.2		WE 1236	2.5	8.2		1547	2.9	9.5		1437	3.0	9.8		1725	2.5	8.2		1654	2.0	6.6	
MA 2018	5.3	17.4		ME 1904	5.0	16.4		VE 2156	5.1	16.7		2048	5.1	16.7		LU 2320	5.3	17.4		MA 2250	5.7	18.7	
12	0305	1.5	4.9	27	0209	1.9	6.2	12	0451	1.4	4.6	27	0401	1.4	4.6	12	0556	1.3	4.3	27	0527	0.8	2.6
0912	4.3	14.1		0815	4.1	13.5		1124	4.5	14.8		1039	4.5	14.8		1210	5.0	16.4		1143	5.7	18.7	
WE 1453	2.5	8.2		TH 1342	2.7	8.9		SA 1653	2.8	9.2		1559	2.8	9.2		1802	2.2	7.2		WE 1744	1.5	4.9	
ME 2117	5.4	17.7		JE 2008	5.1	16.7		SA 2251	5.3	17.4		DI 2159	5.5	18.0		MA 2357	5.5	18.0		ME 2341	6.0	19.7	
13	0407	1.3	4.3	28	0316	1.6	5.2	13	0541	1.2	3.9	28	0501	0.9	3.0	13	0628	1.1	3.6	28	0610	0.6	2.0
1028	4.4	14.4		0940	4.2	13.8		1207	4.7	15.4	</												

TABLE DES MARÉES

2023

BONILLA ISLAND HNP(UTC-8h)

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	0200	6.0	19.7	16	0151	5.5	18.0	1	0316	5.3	17.4	16	0258	5.2	17.1	1	0346	5.0	16.4	16	0339	5.3	17.4		
	0806	1.1	3.6		0744	1.8	5.9		0855	2.4	7.9		0833	2.4	7.9		0920	2.7	8.9	16	0919	2.4	7.9		
SU	1409	6.5	21.3	MO	1339	6.0	19.7	WE	1453	5.8	19.0	TH	1425	5.9	19.4	FR	1515	5.5	18.0	SA	1510	5.9	19.4		
DI	2043	0.4	1.3	LU	2018	0.9	3.0	ME	2149	0.9	3.0	JE	2125	0.8	2.6	VE	2211	1.2	3.9	SA	2205	0.7	2.3		
2	0245	5.7	18.7	17	0227	5.3	17.4	2	0402	4.9	16.1	17	0345	5.0	16.4	2	0430	4.8	15.7	17	0428	5.3	17.4		
	0843	1.5	4.9		0815	2.0	6.6		0938	2.7	8.9		0920	2.6	8.5		1008	2.9	9.5		1018	2.4	7.9		
MO	1445	6.3	20.7	TU	1409	5.9	19.4	TH	1535	5.4	17.7	FR	1512	5.7	18.7	SA	1601	5.1	16.7	SU	1606	5.6	18.4		
LU	2127	0.6	2.0	MA	2054	0.9	3.0	JE	2236	1.3	4.3	VE	2215	1.0	3.3	SA	2255	1.5	4.9	DI	2253	0.9	3.0		
3	0331	5.3	17.4	18	0305	5.1	16.7	3	0455	4.7	15.4	18	0439	4.9	16.1	3	0521	4.7	15.4	18	0522	5.3	17.4		
	0921	2.0	6.6		0848	2.3	7.5		1030	3.0	9.8		1018	2.8	9.2		1106	3.0	9.8		1125	2.4	7.9		
TU	1523	5.9	19.4	WE	1442	5.8	19.0	FR	1625	5.0	16.4	SA	1608	5.4	17.7	SU	1653	4.8	15.7	MO	1708	5.3	17.4		
MA	2214	1.0	3.3	ME	2135	1.1	3.6	VE	2330	1.7	5.6	SA	2310	1.2	3.9	DI	2341	1.8	5.9	LU	2345	1.3	4.3		
4	0420	4.9	16.1	19	0348	4.9	16.1	4	0603	4.4	14.4	19	0546	4.8	15.7	4	0619	4.6	15.1	19	0621	5.3	17.4		
	1003	2.5	8.2		0926	2.6	8.5		1139	3.2	10.5		1133	2.9	9.5		1219	3.0	9.8		1238	2.3	7.5		
WE	1605	5.5	18.0	TH	1522	5.6	18.4	SA	1730	4.7	15.4	SA	1717	5.1	16.7	MO	1756	4.5	14.8	TU	1818	4.9	16.1		
ME	2305	1.4	4.6	JE	2222	1.3	4.3	SA				DI				LU			MA						
5	0519	4.5	14.8	20	0441	4.6	15.1	5	0033	2.0	6.6	20	0013	1.5	4.9	5	0032	2.1	6.9	20	0041	1.6	5.2		
	1053	2.9	9.5		1015	2.8	9.2		0726	4.4	14.4		0702	4.8	15.7		0721	4.7	15.4		0722	5.4	17.7		
TH	1655	5.1	16.7	FR	1612	5.3	17.4	SU	1309	3.2	10.5	MO	1258	2.8	9.2	TU	1335	2.9	9.5	WE	1351	2.0	6.6		
JE			VE	2321	1.5	4.9		DI	1853	4.5	14.8	LU	1838	4.9	16.1	MA	1909	4.3	14.1	ME	1934	4.7	15.4		
6	0008	1.8	5.9	21	0555	4.4	14.4	6	0144	2.1	6.9	21	0121	1.6	5.2	6	0130	2.3	7.5	21	0142	2.0	6.6		
	0639	4.3	14.1		1127	3.1	10.2		0839	4.6	15.1		0811	5.1	16.7		0818	4.8	15.7		0822	5.5	18.0		
FR	1205	3.2	10.5		1719	5.0	16.4		MO	1433	3.0	9.8	TU	1417	2.4	7.9	WE	1442	2.6	8.5	TH	1458	1.7	5.6	
VE	1808	4.7	15.4	SA					LU	2016	4.5	14.8	MA	2000	4.9	16.1	ME	2024	4.3	14.1	JE	2054	4.6	15.1	
7	0125	2.0	6.6	22	0035	1.7	5.6	7	0251	2.1	6.9	22	0229	1.7	5.6	7	0229	2.4	7.9	22	0249	2.3	7.5		
	0820	4.2	13.8		0731	4.4	14.4		0929	4.8	15.7		0907	5.4	17.7		0905	5.1	16.7		0916	5.7	18.7		
SA	1344	3.2	10.5		1303	3.1	10.2		TU	1535	2.6	8.5	WE	1523	1.9	6.2	TU	1536	2.2	7.2	FR	1559	1.4	4.6	
SA	1945	4.6	15.1	DI	1850	4.9	16.1		MA	2124	4.6	15.1	ME	2116	5.0	16.4	JE	2133	4.4	14.4	VE	2209	4.7	15.4	
8	0247	2.0	6.6	23	0157	1.7	5.6	8	0345	2.1	6.9	23	0331	1.8	5.9	8	0325	2.5	8.2	23	0353	2.4	7.9		
	0935	4.4	14.4		0851	4.7	15.4		1007	5.1	16.7		0954	5.8	19.0		0944	5.3	17.4		1007	5.9	19.4		
SU	1515	3.0	9.8	MO	1433	2.8	9.2	WE	1622	2.2	7.2	TH	1619	1.4	4.6	FR	1622	1.8	5.9	SA	1655	1.1	3.6		
DI	2109	4.7	15.4	LU	2021	5.0	16.4		ME	2219	4.7	15.4	JE	2221	5.1	16.7	VE	2232	4.6	15.1	SA	2314	4.8	15.7	
9	0353	1.9	6.2	24	0310	1.5	4.9	9	0428	2.0	6.6	24	0425	1.8	5.9	9	0414	2.5	8.2	24	0451	2.5	8.2		
	1023	4.7	15.4		0946	5.1	16.7		1039	5.3	17.4		1036	6.1	20.0		1021	5.5	18.0		1054	6.0	19.7		
MO	1615	2.7	8.9	TU	1543	2.3	7.5	TH	1701	1.8	5.9	FR	1710	0.9	3.0	SA	1704	1.4	4.6	SU	1745	0.8	2.6		
LU	2208	4.9	16.1	MA	2135	5.2	17.1		JE	2304	4.9	16.1		VE	2319	5.3	17.4	SA	2322	4.8	15.7	DI			
10	0440	1.7	5.6	25	0409	1.3	4.3	10	0505	2.0	6.6	25	0513	1.9	6.2	10	0459	2.5	8.2	25	0009	5.0	16.4		
	1058	5.0	16.4		1030	5.6	18.4		1108	5.6	18.4		1116	6.3	20.7		1056	5.8	19.0		0542	2.5	8.2		
TU	1658	2.3	7.5	WE	1639	1.7	5.6	FR	1737	1.5	4.9	SA	1757	0.6	2.0	SU	1745	1.1	3.6	MO	1138	6.1	20.0		
MA	2254	5.1	16.7	ME	2236	5.5	18.0		VE	2345	5.1	16.7		SA				DI			LU	1833	0.7	2.3	
11	0517	1.6	5.2	26	0457	1.2	3.9	11	0539	2.0	6.6	26	0010	5.4	17.7	11	0007	5.0	16.4	26	0055	5.1	16.7		
	1128	5.2	17.1		1109	6.0	19.7		1136	5.8	19.0		0557	2.0	6.6		0540	2.4	7.9		0627	2.5	8.2		
WE	1735	2.0	6.6	TH	1728	1.1	3.6	SA	1812	1.1	3.6	SU	1155	6.4	21.0	MO	1132	6.0	19.7	TU	1221	6.1	20.0		
ME	2333	5.3	17.4	JE	2329	5.7	18.7	SA				DI	1842	0.4	1.3	LU	1825	0.8	2.6	MA	1916	0.6	2.0		
12	0549	1.5	4.9	27	0540	1.2	3.9	12	0024	5.3	17.4	27	0057	5.5	18.0	12	0049	5.1	16.7	27	0136	5.2	17.1		
	1155	5.5	18.0		1147	6.3	20.7		0611	2.0	6.6		0639	2.1	6.9		0620	2.4	7.9		0709	2.4	7.9		
TH	1808	1.6	5.2	FR	1813	0.6	2.0		SU	1205	6.0	19.7		MO	1234	6.4	21.0	TU	1209	6.1	20.0	WE	1302	6.0	19.7
JE			VE	1840	1.3	4.3			DI	1847	0.8	2.6		LU	1926	0.4	1.3	MA	1907	0.6	2.0	ME	1957	0.6	2.0
13	0009	5.4	17.7	28	0018	5.8	19.0	13	0101	5.3	17.4	28	0141	5.4	17.7	13	0130</								

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	0240	2.7	8.9	16	0123	2.8	9.2	1	0431	3.3	10.8	16	0325	3.2	10.5	1	0242	3.6	11.8	16	0139	3.4	11.2
0915	6.1	20.0		0759	5.8	19.0		1036	5.8	19.0		0938	6.0	19.7		0901	5.3	17.4	16	0757	5.6	18.4	
SU 1556	1.9	6.2		MO 1450	2.2	7.2		WE 1729	1.7	5.6		TH 1642	1.5	4.9		WE 1604	2.2	7.2		TH 1509	1.9	6.2	
DI 2210	5.1	16.7		LU 2104	4.8	15.7		ME				JE 2322	5.2	17.1		ME 2250	4.8	15.7		JE 2202	4.9	16.1	
2	0348	2.9	9.5	17	0233	3.0	9.8	2	0001	5.2	17.1	17	0444	2.9	9.5	2	0418	3.4	11.2	17	0324	3.2	10.5
1009	6.1	20.0		0901	6.0	19.7		0529	3.1	10.2		1046	6.4	21.0		1014	5.4	17.7		0926	5.7	18.7	
MO 1653	1.7	5.6		TU 1557	1.8	5.9		TH 1126	6.0	19.7		FR 1742	1.0	3.3		1706	1.9	6.2		1626	1.5	4.9	
LU 2316	5.2	17.1		MA 2226	5.0	16.4		JE 1814	1.5	4.9		VE				JE 2341	5.1	16.7		VE 2306	5.3	17.4	
3	0448	3.0	9.8	18	0346	3.0	9.8	3	0041	5.4	17.7	18	0014	5.7	18.7	3	0516	3.1	10.2	18	0441	2.7	8.9
1057	6.2	20.3		1001	6.3	20.7		0612	2.9	9.5		0545	2.5	8.2		1108	5.6	18.4		1039	6.1	20.0	
TU 1743	1.4	4.6		WE 1658	1.4	4.6		FR 1209	6.2	20.3		SA 1146	6.8	22.3		1751	1.7	5.6		1724	1.1	3.6	
MA				ME 2332	5.3	17.4		VE 1852	1.2	3.9		SA 1832	0.5	1.6		VE				SA 2353	5.9	19.4	
4	0009	5.4	17.7	19	0452	2.9	9.5	4	0115	5.6	18.4	19	0058	6.1	20.0	4	0017	5.4	17.7	19	0537	2.1	6.9
0539	2.9	9.5		1058	6.6	21.7		0649	2.7	8.9		0637	2.0	6.6		0557	2.8	9.2		1138	6.5	21.3	
WE 1141	6.3	20.7		TH 1753	0.9	3.0		SA 1246	6.3	20.7		1239	7.1	23.3		1152	5.9	19.4		1811	0.7	2.3	
ME 1827	1.2	3.9		JE				SA 1925	1.1	3.6		1917	0.2	0.7		SA 1827	1.4	4.6		DI			
5	0052	5.6	18.4	20	0026	5.7	18.7	5	0145	5.8	19.0	20	0139	6.5	21.3	5	0046	5.6	18.4	20	0033	6.4	21.0
0622	2.9	9.5		0550	2.6	8.5		0721	2.5	8.2		0725	1.5	4.9		0631	2.5	8.2		0626	1.5	4.9	
TH 1221	6.4	21.0		FR 1153	7.0	23.0		SU 1321	6.4	21.0		1328	7.2	23.6		1230	6.1	20.0		1229	6.8	22.3	
JE 1906	1.1	3.6		VE 1844	0.5	1.6		DI 1955	1.0	3.3		1957	0.1	0.3		1858	1.2	3.9		1853	0.5	1.6	
6	0130	5.7	18.7	21	0114	6.0	19.7	6	0213	5.9	19.4	21	0217	6.8	22.3	6	0114	5.9	19.4	21	0111	6.8	22.3
0659	2.8	9.2		0643	2.3	7.5		0752	2.4	7.9		0811	1.2	3.9		0702	2.2	7.2		0710	1.1	3.6	
FR 1258	6.5	21.3		SA 1245	7.2	23.6		MO 1354	6.4	21.0		1415	7.2	23.6		1304	6.2	20.3		1317	6.9	22.6	
VE 1942	1.0	3.3		SA 1932	0.2	0.7		LU 2024	1.0	3.3		2036	0.3	1.0		1926	1.1	3.6		1931	0.5	1.6	
7	0204	5.8	19.0	22	0159	6.3	20.7	7	0240	6.0	19.7	22	0255	7.0	23.0	7	0140	6.1	20.0	22	0146	7.0	23.0
0734	2.7	8.9		0734	2.0	6.6		0824	2.2	7.2		0856	1.1	3.6		0732	1.9	6.2		0753	0.7	2.3	
SA 1333	6.5	21.3		SU 1336	7.3	24.0		TU 1427	6.3	20.7		1500	6.9	22.6		1337	6.3	20.7		1401	6.8	22.3	
SA 2015	1.0	3.3		DI 2017	0.1	0.3		MA 2052	1.1	3.6		2113	0.6	2.0		1953	1.1	3.6		2007	0.8	2.6	
8	0236	5.8	19.0	23	0242	6.5	21.3	8	0308	6.1	20.0	23	0332	6.9	22.6	8	0206	6.3	20.7	23	0221	7.1	23.3
0807	2.7	8.9		0823	1.8	5.9		0857	2.1	6.9		0941	1.1	3.6		0803	1.7	5.6		0835	0.6	2.0	
SU 1406	6.4	21.0		MO 1426	7.3	24.0		WE 1500	6.2	20.3		1545	6.5	21.3		1410	6.3	20.7		1444	6.6	21.7	
DI 2047	1.0	3.3		LU 2100	0.1	0.3		ME 2120	1.2	3.9		2150	1.1	3.6		2020	1.2	3.9		2043	1.1	3.6	
9	0308	5.8	19.0	24	0324	6.6	21.7	9	0336	6.1	20.0	24	0409	6.7	22.0	9	0232	6.4	21.0	24	0255	7.0	23.0
0840	2.7	8.9		0913	1.7	5.6		0933	2.1	6.9		1027	1.3	4.3		0836	1.5	4.9		0916	0.7	2.3	
MO 1440	6.3	20.7		TU 1515	7.0	23.0		TH 1535	6.0	19.7		1630	6.0	19.7		1444	6.2	20.3		1526	6.3	20.7	
LU 2118	1.1	3.6		MA 2142	0.4	1.3		JE 2149	1.4	4.6		2226	1.7	5.6		2048	1.3	4.3		2117	1.6	5.2	
10	0339	5.8	19.0	25	0407	6.6	21.7	10	0405	6.1	20.0	25	0447	6.4	21.0	10	0259	6.4	21.0	25	0330	6.7	22.0
0916	2.7	8.9		1003	1.7	5.6		1012	2.1	6.9		1117	1.6	5.2		0910	1.4	4.6		0959	1.0	3.3	
TU 1516	6.1	20.0		WE 1604	6.6	21.7		FR 1613	5.7	18.7		1719	5.4	17.7		1519	6.0	19.7		1609	5.8	19.0	
MA 2150	1.3	4.3		ME 2223	0.9	3.0		VE 2220	1.7	5.6		2305	2.3	7.5		2117	1.6	5.2		2152	2.1	6.9	
11	0412	5.7	18.7	26	0449	6.5	21.3	11	0438	6.1	20.0	26	0530	6.0	19.7	11	0327	6.4	21.0	26	0405	6.3	20.7
0955	2.7	8.9		1056	1.8	5.9		1056	2.1	6.9		1213	1.9	6.2		0947	1.4	4.6		1044	1.3	4.3	
WE 1553	5.9	19.4		TH 1654	6.1	20.0		SA 1656	5.4	17.7		1817	4.9	16.1		1556	5.8	19.0		1654	5.4	17.7	
ME 2223	1.5	4.9		JE 2304	1.4	4.6		SA 2255	2.1	6.9		2350	2.9	9.5		2148	1.9	6.2		2230	2.6	8.5	
12	0447	5.7	18.7	27	0534	6.3	20.7	12	0515	6.0	19.7	27	0622	5.6	18.4	12	0358	6.3	20.7	27	0444	5.9	19.4
1040	2.7	8.9		1153	2.0	6.6		1148	2.2	7.2		1321	2.2	7.2		1029	1.5	4.9		1134	1.8	5.9	
TH 1635	5.6	18.4		FR 1749	5.5	18.0		SU 1748	5.1	16.7		1938	4.6	15.1		1638	5.4	17.7		1748	4.9	16.1	
JE 2258	1.8	5.9		VE 2348	2.0	6.6		DI 2336	2.5	8.2		LU				2223	2.3	7.5		2314	3.1	10.2	
13	0525	5.7	18.7	28	0623	6.1	20.0	13	0601	5.9	19.4	28	0056	3.4	11.2	13	0435	6.1	20.0	28	0532	5.5	18.0
1132	2.7	8.9		1257	2.1	6.9		1251	2.2	7.2		0735	5.3	17.4		1118	1.7</						

TABLE DES MARÉES

2023

PRINCE RUPERT HNP(UTC-8h)

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	0450	3.0	9.8	16	0430	2.3	7.5	1	0451	2.5	8.2	16	0503	1.4	4.6	1	0530	1.4	4.6	16	0619	0.9	3.0
1039		5.3	17.4	1027		5.9	19.4	1048		5.2	17.1	1109		5.7	18.7	1148		5.4	17.7	1242		5.5	18.0
SA 1712		1.9	6.2	SU 1656		1.3	4.3	MO 1658		2.0	6.6	TU 1710		1.7	5.6	1727		2.2	7.2	1817		2.4	7.9
SA 2336		5.4	17.7	DI 2322		6.1	20.0	LU 2316		5.7	18.7	MA 2327		6.5	21.3	2335		6.4	21.0	VE			
2	0530	2.6	8.5	17	0523	1.7	5.6	2	0529	2.0	6.6	17	0550	1.0	3.3	2	0610	1.0	3.3	17	0020	6.4	21.0
1125		5.6	18.4	1125		6.2	20.3	1133		5.5	18.0	1203		5.9	19.4	1234		5.6	18.4	0702		0.8	2.6
SU 1749		1.7	5.6	MO 1743		1.1	3.6	TU 1734		1.9	6.2	WE 1755		1.8	5.9	1808		2.2	7.2	1327		5.6	18.4
DI				LU				MA 2347		6.1	20.0	ME				VE			SA 1859		2.5	8.2	
3	0006	5.7	18.7	18	0001	6.5	21.3	3	0604	1.5	4.9	18	0006	6.7	22.0	3	0012	6.6	21.7	18	0100	6.4	21.0
0604		2.2	7.2	0609		1.1	3.6	1215		5.7	18.7	0634		0.7	2.3	0652		0.6	2.0	0744		0.7	2.3
MO 1205		5.8	19.0	TU 1216		6.4	21.0	WE 1808		1.8	5.9	TH 1251		6.0	19.7	1318		5.7	18.7	1407		5.6	18.4
LU 1820		1.5	4.9	MA 1824		1.1	3.6	ME				JE 1836		1.9	6.2	1849		2.2	7.2	1938		2.5	8.2
4	0034	6.0	19.7	19	0038	6.8	22.3	4	0017	6.4	21.0	19	0043	6.8	22.3	4	0051	6.8	22.3	19	0138	6.3	20.7
0636		1.8	5.9	0652		0.7	2.3	0638		1.1	3.6	0715		0.5	1.6	0735		0.4	1.3	0823		0.8	2.6
TU 1241		6.0	19.7	WE 1303		6.5	21.3	TH 1254		5.9	19.4	1335		6.0	19.7	1402		5.8	19.0	1445		5.6	18.4
MA 1850		1.4	4.6	ME 1902		1.2	3.9	JE 1842		1.8	5.9	1915		2.1	6.9	1932		2.2	7.2	2015		2.6	8.5
5	0100	6.3	20.7	20	0113	7.0	23.0	5	0048	6.6	21.7	20	0119	6.7	22.0	5	0134	6.8	22.3	20	0216	6.2	20.3
0707		1.5	4.9	0733		0.5	1.6	0714		0.8	2.6	0756		0.5	1.6	0820		0.3	1.0	0900		0.9	3.0
WE 1317		6.1	20.0	TH 1347		6.4	21.0	FR 1334		6.0	19.7	1417		5.9	19.4	1448		5.8	19.0	1522		5.5	18.0
ME 1918		1.4	4.6	JE 1939		1.4	4.6	VE 1916		1.9	6.2	1952		2.2	7.2	2017		2.2	7.2	2052		2.6	8.5
6	0127	6.5	21.3	21	0148	7.0	23.0	6	0119	6.8	22.3	21	0155	6.6	21.7	6	0219	6.8	22.3	21	0253	6.0	19.7
0739		1.2	3.9	0813		0.5	1.6	0751		0.6	2.0	0836		0.7	2.3	0907		0.4	1.3	0936		1.0	3.3
TH 1352		6.2	20.3	FR 1429		6.2	20.3	SA 1414		6.0	19.7	1457		5.7	18.7	1536		5.8	19.0	1559		5.4	17.7
JE 1947		1.5	4.9	VE 2014		1.7	5.6	SA 1951		2.0	6.6	2029		2.5	8.2	2106		2.3	7.5	2131		2.7	8.9
7	0154	6.6	21.7	22	0222	6.8	22.3	7	0154	6.8	22.3	22	0232	6.3	20.7	7	0309	6.6	21.7	22	0331	5.8	19.0
0813		1.0	3.3	0854		0.6	2.0	0831		0.5	1.6	0916		0.9	3.0	0956		0.5	1.6	1012		1.3	4.3
FR 1428		6.1	20.0	SA 1510		6.0	19.7	SU 1455		5.9	19.4	1538		5.5	18.0	1627		5.7	18.7	1636		5.3	17.4
VE 2018		1.6	5.2	SA 2050		2.1	6.9	DI 2029		2.2	7.2	LU 2107		2.7	8.9	2201		2.4	7.9	2213		2.8	9.2
8	0223	6.7	22.0	23	0256	6.5	21.3	8	0231	6.7	22.0	23	0309	6.1	20.0	8	0403	6.3	20.7	23	0411	5.5	18.0
0848		0.9	3.0	0934		0.9	3.0	0914		0.6	2.0	0957		1.2	3.9	1048		0.8	2.6	1049		1.5	4.9
SA 1505		6.0	19.7	SU 1551		5.7	18.7	MO 1539		5.7	18.7	1619		5.3	17.4	1722		5.6	18.4	1716		5.2	17.1
SA 2049		1.9	6.2	DI 2125		2.5	8.2	LU 2111		2.4	7.9	2147		2.9	9.5	2304		2.5	8.2	2301		2.8	9.2
9	0254	6.6	21.7	24	0331	6.2	20.3	9	0313	6.5	21.3	24	0348	5.7	18.7	9	0503	6.0	19.7	24	0456	5.3	17.4
0927		0.9	3.0	1017		1.2	3.9	1002		0.8	2.6	1039		1.4	4.6	1142		1.1	3.6	1128		1.7	5.6
SU 1545		5.7	18.7	MO 1636		5.3	17.4	TU 1630		5.5	18.0	1705		5.1	16.7	1821		5.6	18.4	1759		5.2	17.1
DI 2124		2.2	7.2	LU 2204		2.8	9.2	MA 2159		2.6	8.5	2233		3.1	10.2	VE				SA 2358		2.8	9.2
10	0329	6.5	21.3	25	0410	5.8	19.0	10	0403	6.2	20.3	25	0433	5.4	17.7	10	0015	2.5	8.2	25	0548	5.0	16.4
1011		1.1	3.6	1104		1.6	5.2	1056		1.1	3.6	1124		1.7	5.6	0609		5.6	18.4	1211		2.0	6.6
MO 1630		5.4	17.7	TU 1727		5.0	16.4	WE 1729		5.2	17.1	1756		5.0	16.4	1239		1.4	4.6	1847		5.2	17.1
LU 2204		2.5	8.2	MA 2250		3.2	10.5	ME 2300		2.9	9.5	2330		3.2	10.5	1922		5.7	18.7	DI			
11	0411	6.2	20.3	26	0457	5.4	17.7	11	0503	5.9	19.4	26	0527	5.1	16.7	11	0129	2.3	7.5	26	0101	2.8	9.2
1102		1.4	4.6	1158		2.0	6.6	1158		1.4	4.6	1214		2.0	6.6	0721		5.4	17.7	0649		4.8	15.7
TU 1725		5.1	16.7	WE 1832		4.7	15.4	TH 1841		5.1	16.7	1855		4.9	16.1	1339		1.7	5.6	1259		2.3	7.5
MA 2254		2.9	9.5	ME 2355		3.4	11.2	JE				VE				DI 2022		5.8	19.0	1939		5.3	17.4
12	0504	5.8	19.0	27	0600	5.0	16.4	12	0019	3.0	9.8	27	0043	3.2	10.5	12	0240	2.1	6.9	27	0206	2.6	8.5
1205		1.6	5.2	1303		2.2	7.2	0617		5.6	18.4	0858		4.9	16.1	0836		5.2	17.1	0759		4.6	15.1
WE 1842		4.8	15.7	TH 1953		4.7	15.4	FR 1306		1.6	5.2	1309		2.2	7.2	1442		2.0	6.6	1356		2.5	8.2
ME				JE				1957		5.2	17.1	1957		5.0	16.4	2117		6.0	19.7	2032		5.5	18.0
13	0007	3.2	10.5	28	0130	3.5	11.5	13	0147	2.8	9.2	28	0201	3.1	10.2	13	0344	1.7	5.6	28	0309	2.2	7.2
0617		5.5	18.0	0723		4.8	15.7	0740		5.4	17.7	0745		4.7 </td									

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	0547	1.0	3.3	16	0007	6.1	20.0	1	0023	6.8	22.3	16	0112	6.2	20.3	1	0152	7.0	23.0	16	0158	6.1	20.0	
1217		5.4	17.7	0653	1.0	3.3		0710	0.2	0.7	0743	0.9	3.0		0811	0.2	0.7	0804	1.3	4.3				
SA 1742		2.5	8.2	SU 1318	5.4	17.7		TU 1337	6.0	19.7	WE 1359	5.8	19.0		FR 1429	6.9	22.6	SA 1413	6.3	20.7				
SA 2345		6.5	21.3	DI 1850	2.6	8.5		MA 1912	1.9	6.2	ME 1943	2.1	6.9		VE 2032	0.8	2.6	SA 2020	1.4	4.6				
2	0635	0.6	2.0	17	0048	6.2	20.3	2	0115	7.0	23.0	17	0146	6.2	20.3	2	0238	6.9	22.6	17	0230	6.1	20.0	
1306		5.6	18.4	0732	0.9	3.0		0755	0.0	0.0	0812	0.9	3.0		0849	0.5	1.6	0831	1.4	4.6				
SU 1832		2.4	7.9	MO 1354	5.5	18.0		WE 1419	6.3	20.7	TH 1427	5.9	19.4		SA 1507	7.0	23.0	SU 1439	6.3	20.7				
DI				LU 1927	2.5	8.2		ME 2001	1.6	5.2	JE 2015	2.0	6.6		SA 2118	0.8	2.6	DI 2053	1.3	4.3				
3	0033	6.8	22.3	18	0126	6.2	20.3	3	0205	7.0	23.0	18	0218	6.1	20.0	3	0325	6.5	21.3	18	0304	5.9	19.4	
0723		0.3	1.0	0807	0.8	2.6		0838	0.0	0.0	0839	1.0	3.3		0927	0.9	3.0	0859	1.7	5.6				
MO 1352		5.8	19.0	TU 1427	5.6	18.4		TH 1501	6.5	21.3	FR 1453	5.9	19.4		SU 1544	6.8	22.3	MO 1506	6.3	20.7				
LU 1921		2.2	7.2	MA 2002	2.4	7.9		JE 2050	1.4	4.6	VE 2047	1.9	6.2		DI 2205	0.9	3.0	LU 2128	1.4	4.6				
4	0123	6.9	22.6	19	0202	6.2	20.3	4	0254	6.9	22.6	19	0251	6.0	19.7	4	0411	6.0	19.7	19	0340	5.6	18.4	
0810		0.1	0.3	0840	0.9	3.0		0919	0.2	0.7	0906	1.2	3.9		1005	1.5	4.9	0928	2.0	6.6				
TU 1438		6.0	19.7	WE 1459	5.6	18.4		FR 1542	6.6	21.7	SA 1520	6.0	19.7		MO 1624	6.5	21.3	TU 1536	6.2	20.3				
MA 2010		2.0	6.6	ME 2036	2.4	7.9		VE 2140	1.3	4.3	SA 2120	1.8	5.9		LU 2255	1.2	3.9	MA 2208	1.5	4.9				
5	0213	6.9	22.6	20	0237	6.1	20.0	5	0343	6.6	21.7	20	0325	5.8	19.0	5	0502	5.5	18.0	20	0420	5.3	17.4	
0857		0.1	0.3	0911	1.0	3.3		0959	0.6	2.0	0934	1.4	4.6		1046	2.1	6.9	1002	2.4	7.9				
WE 1524		6.1	20.0	TU 1530	5.6	18.4		SA 1623	6.5	21.3	SU 1548	5.9	19.4		TU 1708	6.1	20.0	WE 1610	6.0	19.7				
ME 2102		2.0	6.6	JE 2111	2.4	7.9		SA 2232	1.3	4.3	DI 2157	1.8	5.9		MA 2351	1.5	4.9	ME 2254	1.7	5.6				
6	0305	6.8	22.3	21	0312	5.9	19.4	6	0433	6.1	20.0	21	0401	5.5	18.0	6	0600	5.0	16.4	21	0509	5.0	16.4	
0943		0.3	1.0	0941	1.1	3.6		1041	1.1	3.6	1004	1.7	5.6		1135	2.7	8.9	1042	2.8	9.2				
TU 1610		6.1	20.0	FR 1600	5.6	18.4		SU 1707	6.4	21.0	MO 1618	5.9	19.4		WE 1801	5.7	18.7	TU 1654	5.7	18.7				
JE 2156		1.9	6.2	VE 2148	2.3	7.5		DI 2326	1.5	4.9	LU 2239	1.9	6.2		ME			JE 2353	1.9	6.2				
7	0357	6.5	21.3	22	0348	5.7	18.7	7	0526	5.6	18.4	22	0442	5.2	17.1	7	0058	1.9	6.2	22	0615	4.7	15.4	
1029		0.5	1.6	1012	1.4	4.6		1124	1.7	5.6	1036	2.1	6.9		0719	4.6	15.1	1138	3.1	10.2				
FR 1658		6.1	20.0	SA 1632	5.6	18.4		MO 1754	6.1	20.0	TU 1653	5.8	19.0		1243	3.2	10.5	FR 1757	5.5	18.0				
VE 2253		1.9	6.2	SA 2229	2.4	7.9		LU			MA 2327	2.0	6.6		JE 1914	5.3	17.4	VE						
8	0452	6.1	20.0	23	0427	5.4	17.7	8	0026	1.6	5.2	23	0530	4.9	16.1	8	0219	2.1	6.9	23	0108	2.0	6.6	
1115		0.9	3.0	1044	1.6	5.2		0627	5.1	16.7	1115	2.5	8.2		0902	4.6	15.1	0755	4.5	14.8				
SA 1747		6.1	20.0	SU 1707	5.5	18.0		TU 1214	2.3	7.5	WE 1735	5.6	18.4		1428	3.4	11.2	SA 1309	3.4	11.2				
SA 2355		1.9	6.2	DI 2316	2.4	7.9		MA 1848	5.8	19.0	ME				VE 2042	5.2	17.1	SA 1925	5.4	17.7				
9	0550	5.7	18.7	24	0511	5.1	16.7	9	0134	1.8	5.9	24	0025	2.1	6.9	9	0341	2.0	6.6	24	0236	1.9	6.2	
1203		1.4	4.6	1120	2.0	6.6		0744	4.7	15.4	0634	4.6	15.1		1027	4.8	15.7	0933	4.8	15.7				
SU 1839		6.0	19.7	MO 1746	5.5	18.0		WE 1317	2.8	9.2	TH 1206	2.9	9.5		1602	3.2	10.5	SU 1455	3.2	10.5				
DI				LU				ME 1954	5.6	18.4	JE 1832	5.5	18.0		2158	5.3	17.4	DI 2056	5.5	18.0				
10	0100	1.9	6.2	25	0009	2.4	7.9	10	0249	1.9	6.2	25	0136	2.1	6.9	10	0445	1.8	5.9	25	0355	1.6	5.2	
0655		5.2	17.1	0604	4.8	15.7		0916	4.6	15.1	0805	4.4	14.4		1120	5.1	16.7	1037	5.2	17.1				
MO 1257		1.9	6.2	TU 1202	2.3	7.5		1442	3.1	10.2	1322	3.2	10.5		1701	2.9	9.5	MO 1613	2.8	9.2				
LU 1935		5.9	19.4	MA 1831	5.5	18.0		JE 2107	5.5	18.0	1947	5.5	18.0		2255	5.6	18.4	LU 2210	5.9	19.4				
11	0208	1.8	5.9	26	0111	2.3	7.5	11	0403	1.8	5.9	26	0258	1.9	6.2	11	0533	1.6	5.2	26	0454	1.2	3.9	
0810		4.9	16.1	0710	4.6	15.1		1040	4.7	15.4	0945	4.6	15.1		1158	5.4	17.7	1124	5.8	19.0				
TU 1358		2.4	7.9	WE 1254	2.7	8.9		1608	3.1	10.2	1456	3.2	10.5		1744	2.6	8.5	TU 1710	2.1	6.9				
MA 2035		5.9	19.4	ME 1926	5.5	18.0		2214	5.6	18.4	2108	5.6	18.4		2340	5.8	19.0	MA 2310	6.3	20.7				
12	0316	1.7	5.6	27	0218	2.1	6.9	12	0507	1.6	5.2	27	0414	1.5	4.9	12	0611	1.3	4.3	27	0542	0.8	2.6	
0930		4.8	15.7	0832	4.5	14.8		1140	5.0	16.4	1057	4.9	16.1		1229	5.6	18.4	1204	6.3	20.7				
WE 1508		2.7	8.9	TH 1401	2.9	9.5		1712	3.0	9.8	1618	2.9	9.5		1819	2.3	7.5	WE 1759	1.5	4.9				
ME 2134		5.9	19.4	JE 2029	5.6	18.4		SA 2310	5.8	19.0	2219	6.0	19.7		MA			ME						
13	0421	1.5	4.9	28	0327	1.8	5.																	

TABLE DES MARÉES

2023

PRINCE RUPERT HNP(UTC-8h)

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	0222	6.7	22.0	16	0212	6.1	20.0	1	0335	5.9	19.4	16	0318	5.8	19.0	1	0404	5.6	18.4	16	0358	5.9	19.4
0818	1.1	3.6		0758	1.9	6.2		0908	2.5	8.2		0847	2.6	8.5		0934	3.0	9.8	16	0932	2.6	8.5	
SU 1430	7.1	23.3		MO 1401	6.6	21.7		WE 1513	6.4	21.0		TH 1447	6.6	21.7		FR 1534	6.0	19.7	SA 1532	6.6	21.7		
DI 2053	0.4	1.3		LU 2029	1.0	3.3		ME 2159	1.1	3.6		JE 2136	0.9	3.0		VE 2222	1.4	4.6	SA 2216	0.8	2.6		
2	0306	6.4	21.0	17	0248	5.9	19.4	2	0422	5.5	18.0	17	0405	5.6	18.4	2	0449	5.4	17.7	17	0448	5.9	19.4
0855	1.5	4.9		0829	2.1	6.9		0951	2.9	9.5		0933	2.8	9.2		1020	3.2	10.5		1029	2.6	8.5	
MO 1506	6.9	22.6		TU 1431	6.6	21.7		TH 1555	6.0	19.7		FR 1534	6.3	20.7		SA 1618	5.7	18.7		1627	6.3	20.7	
LU 2138	0.7	2.3		MA 2106	1.0	3.3		JE 2248	1.5	4.9		VE 2226	1.2	3.9		SA 2306	1.7	5.6		2305	1.1	3.6	
3	0351	6.0	19.7	18	0326	5.7	18.7	3	0515	5.2	17.1	18	0459	5.4	17.7	3	0538	5.3	17.4	18	0542	5.9	19.4
0933	2.1	6.9		0902	2.4	7.9		1041	3.2	10.5		1029	3.0	9.8		1117	3.3	10.8		1135	2.6	8.5	
TU 1544	6.5	21.3		WE 1504	6.4	21.0		FR 1645	5.5	18.0		SA 1630	6.0	19.7		SU 1710	5.3	17.4		1728	5.9	19.4	
MA 2225	1.1	3.6		ME 2147	1.2	3.9		VE 2343	1.9	6.2		SA 2323	1.5	4.9		DI 2352	2.1	6.9		2358	1.5	4.9	
4	0440	5.5	18.0	19	0409	5.4	17.7	4	0620	5.0	16.4	19	0605	5.3	17.4	4	0633	5.2	17.1	19	0639	5.9	19.4
1014	2.6	8.5		0940	2.7	8.9		1150	3.5	11.5		1142	3.1	10.2		1228	3.4	11.2		1247	2.5	8.2	
WE 1627	6.0	19.7		TH 1544	6.1	20.0		SA 1750	5.2	17.1		1739	5.7	18.7		MO 1812	5.0	16.4		1837	5.5	18.0	
ME 2317	1.6	5.2		JE 2236	1.5	4.9		SA				DI				LU				MA			
5	0537	5.0	16.4	20	0501	5.1	16.7	5	0047	2.2	7.2	20	0027	1.7	5.6	5	0044	2.3	7.5	20	0054	1.8	5.9
1104	3.1	10.2		1028	3.0	9.8		0738	4.9	16.1		0718	5.4	17.7		0733	5.2	17.1		0739	6.0	19.7	
TH 1719	5.5	18.0		FR 1634	5.8	19.0		SU 1326	3.5	11.5		1309	3.0	9.8		1345	3.2	10.5		1400	2.3	7.5	
JE				VE 2335	1.7	5.6		DI 1914	4.9	16.1		1859	5.5	18.0		1926	4.8	15.7		1953	5.3	17.4	
6	0021	2.0	6.6	21	0612	4.9	16.1	6	0157	2.4	7.9	21	0136	1.8	5.9	6	0142	2.5	8.2	21	0156	2.2	7.2
0654	4.7	15.4		1136	3.3	10.8		0851	5.0	16.4		0826	5.6	18.4		0830	5.4	17.7		0838	6.2	20.3	
FR 1216	3.4	11.2		SA 1743	5.5	18.0		MO 1455	3.3	10.8		1431	2.7	8.9		1455	2.9	9.5		1509	2.0	6.6	
VE 1833	5.1	16.7		SA				LU 2037	4.9	16.1		2021	5.4	17.7		2043	4.8	15.7		2112	5.2	17.1	
7	0139	2.2	7.2	22	0049	1.9	6.2	7	0304	2.4	7.9	22	0243	1.9	6.2	7	0242	2.7	8.9	22	0302	2.5	8.2
0831	4.7	15.4		0744	4.9	16.1		0945	5.3	17.4		0924	6.0	19.7		0920	5.6	18.4		0933	6.3	20.7	
SA 1409	3.5	11.5		SU 1315	3.3	10.8		TU 1556	2.9	9.5		1538	2.1	6.9		1551	2.5	8.2		1612	1.6	5.2	
SA 2008	5.0	16.4		DI 1914	5.4	17.7		MA 2145	5.1	16.7		2135	5.6	18.4		2152	4.9	16.1		2226	5.3	17.4	
8	0301	2.2	7.2	23	0211	1.9	6.2	8	0358	2.3	7.5	23	0344	1.9	6.2	8	0338	2.7	8.9	23	0406	2.6	8.5
0951	4.9	16.1		0906	5.2	17.1		1025	5.6	18.4		1012	6.4	21.0		1002	5.9	19.4		1025	6.5	21.3	
SU 1541	3.3	10.8		MO 1450	3.0	9.8		WE 1640	2.5	8.2		1634	1.6	5.2		1637	2.1	6.9		1707	1.3	4.3	
DI 2128	5.1	16.7		LU 2043	5.5	18.0		ME 2238	5.3	17.4		2240	5.8	19.0		2249	5.1	16.7		2330	5.5	18.0	
9	0406	2.1	6.9	24	0324	1.7	5.6	9	0441	2.2	7.2	24	0437	2.0	6.6	9	0427	2.7	8.9	24	0504	2.7	8.9
1042	5.2	17.1		1005	5.6	18.4		1059	5.9	19.4		1041	6.7	22.0		1041	6.2	20.3		1113	6.6	21.7	
MO 1637	2.9	9.5		TU 1559	2.4	7.9		TH 1717	2.0	6.6		1723	1.1	3.6		1718	1.7	5.6		1758	1.0	3.3	
LU 2228	5.3	17.4		MA 2155	5.8	19.0		JE 2323	5.5	18.0		2337	6.0	19.7		2338	5.4	17.7		DI			
10	0454	1.9	6.2	25	0423	1.5	4.9	10	0518	2.2	7.2	25	0525	2.0	6.6	10	0510	2.7	8.9	25	0023	5.7	18.7
1118	5.5	18.0		1051	6.1	20.0		1129	6.2	20.3		1137	6.9	22.6		1117	6.4	21.0		0555	2.7	8.9	
TU 1717	2.5	8.2		WE 1654	1.8	5.9		FR 1751	1.6	5.2		1809	0.7	2.3		1757	1.3	4.3		1159	6.7	22.0	
MA 2314	5.6	18.4		ME 2256	6.1	20.0		VE				SA				DI				1844	0.8	2.6	
11	0532	1.7	5.6	26	0511	1.3	4.3	11	0004	5.7	18.7	26	0028	6.1	20.0	11	0023	5.6	18.4	26	0110	5.8	19.0
1148	5.8	19.0		1131	6.6	21.7		0552	2.1	6.9		0610	2.1	6.9		0552	2.6	8.5		0641	2.7	8.9	
WE 1751	2.1	6.9		TH 1741	1.2	3.9		SA 1159	6.4	21.0		1217	7.1	23.3		1154	6.7	22.0		1242	6.8	22.3	
ME 2353	5.8	19.0		JE 2349	6.4	21.0		SA 1824	1.3	4.3		1853	0.5	1.6		1837	0.9	3.0		1927	0.7	2.3	
12	0604	1.6	5.2	27	0554	1.2	3.9	12	0042	5.9	19.4	27	0114	6.2	20.3	12	0105	5.8	19.0	27	0152	5.9	19.4
1215	6.1	20.0		1208	7.0	23.0		0624	2.1	6.9		0652	2.2	7.2		0632	2.6	8.5		0722	2.6	8.5	
TH 1822	1.7	5.6		FR 1826	0.7	2.3		SU 1228	6.7	22.0		1256	7.0	23.0		1232	6.8	22.3		1322	6.7	22.0	
JE				VE				DI 1858	1.0	3.3		1935	0.5	1.6		1917	0.7	2.3		2007	0.8	2.6	
13	0029	6.0	19.7	28	0037	6.5	21.3	13	0119	6.0	19.7	28	0158	6.1	20.0	13	0146	5.9	19.4	28	0230	5.9	19.4
0633	1.6	5.2		0634	1.3	4.3		0657	2.2	7.2	</												

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 0214 0849 SU 1553 DI 2205	2.0 4.0 1.4 3.1	6.6 13.1 4.6 10.2		16 0044 0734 MO 1446 LU 2055	2.0 3.8 1.5 2.9	6.6 12.5 4.9 9.5		1 0352 1000 WE 1722 ME	2.4 3.8 1.2 3.9	7.9 12.5 3.0 10.5		16 0244 0904 TH 1632 JE 2321	2.5 4.0 0.9 3.2	8.2 13.1 3.0 10.5		1 0205 0819 WE 1603 ME 2306	2.6 3.5 1.5 3.0	8.5 11.5 4.9 9.8		16 0101 0722 TH 1501 JE 2204	2.6 3.8 1.2 3.1	8.5 12.5 3.9 10.2	
2 0316 0939 MO 1648 LU 2314	2.1 4.0 1.2 3.1	6.9 13.1 3.9 10.2		17 0151 0830 TU 1552 MA 2222	2.2 3.9 1.2 3.0	7.2 12.8 3.9 9.8		2 0008 0452 TH 1052 JE 1805	3.1 2.4 3.8 1.0	10.2 7.9 12.5 3.3		17 0406 1013 FR 1727 VE	2.4 4.2 0.7 1.0	7.9 13.8 2.3 10.5		2 0340 0936 TH 1659 JE 2347	2.6 3.5 1.4 3.2	8.5 11.5 4.6 10.5		17 0245 0850 FR 1610 VE 2257	2.5 3.8 1.1 3.4	8.2 12.5 3.6 11.2	
3 0413 1025 TU 1735 MA	2.2 4.0 1.1 3.6	7.2 13.1 3.6 10.5		18 0304 0928 WE 1650 ME 2329	2.3 4.1 0.9 3.2	7.5 13.5 3.0 10.5		3 0045 0540 FR 1137 VE 1841	3.2 2.3 3.9 1.0	10.5 7.5 12.8 3.3		18 0007 0512 SA 1114 SA 1815	3.4 2.2 4.4 0.5	11.2 7.2 14.4 1.6		3 0444 1036 FR 1741 VE	2.4 3.6 1.2 1.0	7.9 11.8 3.9 11.8		18 0408 1006 SA 1705 SA 2339	2.3 4.0 0.9 3.6	7.5 13.1 3.0 11.8	
4 0009 0504 WE 1107 ME 1817	3.2 2.3 4.1 0.9	10.5 7.5 13.5 3.0		19 0413 1025 TH 1742 JE	2.3 4.3 0.6 2.0	7.5 14.1 2.0 3.0		4 0117 0620 SA 1216 SA 1913	3.3 2.2 4.0 0.9	10.8 7.2 13.1 3.0		19 0048 0608 SU 1209 DI 1858	3.7 1.9 4.5 0.4	12.1 6.2 14.8 1.3		4 0017 0529 SA 1122 SA 1814	3.3 2.3 3.7 1.1	10.8 7.5 12.1 3.6		19 0510 1109 SU 1751 DI	2.0 4.2 0.8 2.6	6.6 13.8 2.6 6.6	
5 0055 0548 TH 1147 JE 1855	3.3 2.3 4.1 0.9	10.8 7.5 13.5 3.0		20 0022 0514 FR 1121 VE 1831	3.4 2.3 4.5 0.4	11.2 7.5 14.8 1.3		5 0145 0657 SU 1253 DI 1943	3.4 2.1 4.0 0.9	11.2 6.9 13.1 3.0		20 0125 0659 MO 1259 LU 1939	3.9 1.7 4.5 0.5	12.8 5.6 14.8 1.6		5 0042 0606 SU 1201 DI 1844	3.4 2.1 3.9 1.1	11.2 6.9 12.8 3.6		20 0016 0603 MO 1203 LU 1832	3.9 1.6 4.2 0.8	12.8 5.2 13.8 2.6	
6 0133 0628 FR 1225 VE 1930	3.4 2.3 4.1 0.8	11.2 7.5 13.5 2.6		21 0108 0611 SA 1213 SA 1916	3.6 2.1 4.6 0.2	11.8 6.9 15.1 0.7		6 0211 0733 MO 1327 LU 2011	3.5 2.0 4.0 0.9	11.5 6.6 13.1 3.0		21 0201 0749 TU 1348 MA 2017	4.1 1.5 4.4 0.6	13.5 4.9 14.4 2.0		6 0106 0640 MO 1237 LU 1911	3.6 1.9 3.9 1.0	11.8 6.2 12.8 3.3		21 0051 0651 TU 1253 MA 1910	4.1 1.3 4.3 0.9	13.5 4.3 14.1 3.0	
7 0208 0707 SA 1302 SA 2003	3.4 2.3 4.1 0.8	11.2 7.5 13.5 2.6		22 0151 0704 SU 1304 DI 2000	3.7 2.0 4.7 0.2	12.1 6.6 15.4 0.7		7 0237 0808 TU 1401 MA 2037	3.6 1.9 4.0 1.0	11.8 6.2 13.1 3.3		22 0237 0837 WE 1436 ME 2054	4.2 1.3 4.2 0.9	13.8 4.3 13.8 3.0		7 0129 0714 TU 1312 MA 1936	3.7 1.7 4.0 1.1	12.1 5.6 13.1 3.6		22 0125 0736 WE 1340 ME 1946	4.3 1.1 4.2 1.1	14.1 3.6 13.8 3.6	
8 0241 0745 SU 1338 DI 2035	3.4 2.3 4.1 0.9	11.2 7.5 13.5 3.0		23 0232 0757 MO 1354 LU 2042	3.9 1.9 4.6 0.4	12.8 6.2 15.1 1.3		8 0303 0844 WE 1435 ME 2103	3.7 1.8 3.9 1.1	12.1 5.9 12.8 3.6		23 0314 0926 TH 1525 JE 2130	4.2 1.3 3.9 1.2	13.8 4.3 12.8 3.9		8 0152 0747 WE 1346 ME 2002	3.8 1.5 3.9 1.2	12.5 4.9 12.8 3.9		23 0158 0820 TH 1427 JE 2021	4.4 1.0 4.0 1.3	14.4 3.3 13.1 4.3	
9 0313 0824 MO 1414 LU 2106	3.5 2.2 4.0 0.9	11.5 7.2 13.1 3.0		24 0313 0850 TU 1445 MA 2123	4.0 1.8 4.4 0.6	13.1 5.9 14.4 2.0		9 0328 0921 TH 1511 JE 2130	3.7 1.8 3.7 1.3	12.1 5.9 12.1 4.3		24 0350 1016 FR 1615 VE 2207	4.2 1.3 3.6 1.5	13.8 4.3 11.8 4.9		9 0216 0821 TH 1421 JE 2027	3.9 1.4 3.8 1.3	12.8 4.6 12.5 4.3		24 0232 0903 FR 1513 VE 2055	4.4 0.9 3.8 1.6	14.4 3.0 12.5 5.2	
10 0345 0904 TU 1449 MA 2137	3.5 2.2 3.9 1.1	11.5 7.2 12.8 3.6		25 0354 0944 WE 1536 ME 2204	4.0 1.7 4.1 0.9	13.1 5.6 13.5 3.0		10 0355 1000 FR 1550 VE 2157	3.8 1.7 3.5 1.5	12.5 5.6 11.5 4.9		25 0429 1109 SA 1712 SA 2245	4.1 1.4 3.3 1.9	13.5 4.6 10.8 6.2		10 0240 0856 FR 1458 VE 2053	4.0 1.3 3.7 1.5	13.1 4.3 12.1 4.9		25 0306 0947 SA 1602 SA 2130	4.3 1.0 3.5 1.9	14.1 3.3 11.5 6.2	
11 0416 0945 WE 1527 ME 2207	3.5 2.2 3.7 1.2	11.5 7.2 12.1 3.9		26 0436 1042 TH 1631 JE 2245	4.0 1.7 3.7 1.2	13.1 5.6 12.1 3.9		11 0425 1045 SA 1635 SA 2227	3.8 1.7 3.3 1.7	12.5 5.6 10.8 5.6		26 0510 1210 SU 1822 DI 2329	3.9 1.5 3.0 2.2	12.8 4.9 9.8 7.2		11 0307 0933 SA 1538 SA 2122	4.0 1.3 3.5 1.7	13.1 4.3 11.5 5.6		26 0341 1034 SU 1655 DI 2207	4.1 1.2 3.3 2.2	13.5 3.9 10.8 7.2	
12 0448 1031 TH 1608 JE 2238	3.5 2.1 3.5 1.4	11.5 6.9 11.5 4.6		27 0520 1144 FR 1732 VE 2329	4.0 1.6 3.3 1.6	13.1 5.2 10.8 5.2		12 0459 1139 SU 1734 DI 2303	3.8 1.6 3.0 1.9	12.5 5.2 9.8 6.2		27 0559 1323 MO 1959 LU	3.7 1.6 2.8 9.2	12.1 5.2 9.2 7.2		12 0337 1017 SU 1626 DI 2153	4.0 1.3 3.3 1.9	13.1 4.3 10.8 6.2		27 0418 1127 MO 1801 LU 2250	3.9 1.4 3.0 2.4	12.8 4.6 9.8 7.9	
13 0523 1123 FR 1656 VE 2312	3.6 2.1 3.3 1.6	11.8 6.9 10.8 5.2		28 0608 1254 SA 1847 SA	3.9 1.6 3.0 2.2	12.8 5.2 9.8 7.2		28 0543 1248 MO 1855 LU 2353	3.8 1.6 2.9 2.2	12.5 5.2 9.5 7.2		28 0031 0701 TU 1447 MA 2154	2.4 3.6 1.6 2.9	7.9 11.8 5.2 9.5		13 0413 1109 MO 1726 LU 2232	4.0 1.3 3.1 2.2	13.1 4.3 10.2 7.2		28 0502 1232 TU 1934 MA 2355	3.7 1.6 2.9 2.6	12.1 5.2 9.5 8.5	
14 0600 1224 SA 1759 SA 2353	3.6 2.0 3.0 1.8	11.8 6.6 9.8 5.9		29 0019 0700 SU 1410 DI 2020	1.9 3.8 1.6 2.9	6.2 12.5 5.2 9.5		14 0639 1408 TU 2042 MA	3.8 1.4 2.8 9.5	12.5 4.6 9.2 7.9		14 0459 1216 TU 1850 MA 2329	3.9 1.4 2.9 2.4	12.8 4.6 9.5 7.9		29 0601 1353 WE 2122 ME	3.4 1.7 3.0 2.6	11.2 5.6 9.8 8.5					
15 0644 1334 SU 1920 DI	3.7 1.8 2.9 1.5	12.1 5.9 9.5 9.5		30 0122 0759 MO 1525 LU 2200	2.2 3.8 1.5 2.9	7.2 12.8 4.9 9.5		15 0110 0749 WE 1526 ME 2218	2.4 3.9 1.2 3.0	7.9 12.8 3.9 9.8		15 0600 1338 WE 2038 ME	3.8 1.4 3.0 2.4	12.5 4.6 9.8 7.9		30 0140 0729 TH 1515 JE 2225	2.7 3.3 1.6 3.1	8.9 10.8 5.2 10.2					
				31 0237 0901 TU 1630 MA 2317	2.4 3.7 1.3 3.0	7.9 12.1 4.3 9.8									31 0321 0900 FR 1615 VE 2302	2.6 3.3 1.6 3.3	8.5 10.8 5.2 10.8						

TABLE DES MARÉES

2023

HUNGER HARBOUR HNP(UTC-8h)

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	0423	2.4	7.9	16	0405	2.1	6.9	1	0430	2.0	6.6	16	0449	1.4	4.6	1	0513	1.1	3.6	16	0607	0.8	2.6
1007	3.4	11.2		0958	3.8	12.5		1019	3.3	10.8		1052	3.5	11.5		1130	3.3	10.8		1237	3.3	10.8	
SA 1657	1.5	4.9		SU 1634	1.2	3.9		MO 1634	1.6	5.2		TU 1645	1.6	5.2		TH 1653	1.9	6.2		FR 1745	2.0	6.6	
SA 2329	3.4	11.2		DI 2301	3.8	12.5		LU 2255	3.6	11.8		MA 2259	4.1	13.5		JE 2301	4.0	13.1		VE 2347	4.1	13.5	
2	0506	2.1	6.9	17	0503	1.7	5.6	2	0509	1.7	5.6	17	0537	1.0	3.3	2	0555	0.8	2.6	17	0649	0.7	2.3
1056	3.6	11.8		1101	3.9	12.8		1107	3.4	11.2		1148	3.6	11.8		1219	3.4	11.2		1323	3.3	10.8	
SU 1731	1.4	4.6		MO 1720	1.2	3.9		TU 1708	1.6	5.2		WE 1728	1.7	5.6		FR 1735	2.0	6.6		SA 1827	2.1	6.9	
DI 2353	3.6	11.8		LU 2338	4.1	13.5		MA 2321	3.8	12.5		ME 2337	4.3	14.1		VE 2338	4.2	13.8		SA			
3	0542	1.9	6.2	18	0552	1.3	4.3	3	0545	1.4	4.6	18	0621	0.8	2.6	3	0637	0.6	2.0	18	0026	4.1	13.5
1137	3.7	12.1		1155	3.9	12.8		1151	3.5	11.5		1239	3.6	11.8		1307	3.4	11.2		0729	0.7	2.3	
MO 1801	1.3	4.3		TU 1801	1.2	3.9		WE 1741	1.7	5.6		TH 1808	1.8	5.9		SA 1817	2.0	6.6		SU 1406	3.3	10.8	
LU				MA				ME 2348	4.0	13.1		JE				SA				DI 1908	2.2	7.2	
4	0016	3.7	12.1	19	0013	4.3	14.1	4	0621	1.1	3.6	19	0013	4.3	14.1	4	0019	4.3	14.1	19	0105	4.0	13.1
0616	1.6	5.2		0637	1.0	3.3		1234	3.6	11.8		0702	0.7	2.3		0720	0.4	1.3		0807	0.7	2.3	
TU 1215	3.8	12.5		WE 1245	3.9	12.8		TH 1813	1.7	5.6		1326	3.6	11.8		1354	3.5	11.5		MO 1446	3.3	10.8	
MA 1828	1.3	4.3		ME 1838	1.4	4.6		JE				1847	1.9	6.2		1901	2.1	6.9		LU 1949	2.2	7.2	
5	0040	3.9	12.8	20	0047	4.4	14.4	5	0017	4.2	13.8	20	0048	4.3	14.1	5	0101	4.4	14.4	20	0143	4.0	13.1
0649	1.4	4.6		0719	0.8	2.6		0658	0.9	3.0		0742	0.7	2.3		0805	0.4	1.3		0845	0.8	2.6	
WE 1253	3.8	12.5		TH 1332	3.9	12.8		FR 1316	3.6	11.8		1412	3.5	11.5		1442	3.5	11.5		TU 1525	3.3	10.8	
ME 1856	1.4	4.6		JE 1914	1.5	4.9		VE 1847	1.8	5.9		1924	2.0	6.6		1947	2.1	6.9		MA 2030	2.2	7.2	
6	0104	4.0	13.1	21	0120	4.4	14.4	6	0049	4.3	14.1	21	0123	4.2	13.8	6	0147	4.4	14.4	21	0222	3.9	12.8
0722	1.2	3.9		0800	0.7	2.3		0736	0.7	2.3		0822	0.7	2.3		0851	0.4	1.3		0921	0.9	3.0	
TH 1330	3.8	12.5		FR 1418	3.8	12.5		SA 1359	3.6	11.8		1456	3.4	11.2		1530	3.5	11.5		WE 1603	3.3	10.8	
JE 1923	1.5	4.9		VE 1950	1.7	5.6		SA 1922	1.9	6.2		2002	2.2	7.2		2038	2.1	6.9		ME 2114	2.2	7.2	
7	0129	4.1	13.5	22	0154	4.4	14.4	7	0123	4.4	14.4	22	0159	4.1	13.5	7	0236	4.3	14.1	22	0301	3.7	12.1
0757	1.0	3.3		0840	0.8	2.6		0817	0.6	2.0		0901	0.8	2.6		0939	0.5	1.6		0958	1.0	3.3	
FR 1409	3.7	12.1		SA 1503	3.6	11.8		1445	3.6	11.8		1541	3.4	11.2		1621	3.5	11.5		TH 1642	3.3	10.8	
VE 1952	1.7	5.6		SA 2025	2.0	6.6		DI 1959	2.1	6.9		2042	2.3	7.5		2135	2.2	7.2		JE 2201	2.2	7.2	
8	0157	4.2	13.8	23	0227	4.3	14.1	8	0201	4.4	14.4	23	0236	4.0	13.1	8	0328	4.1	13.5	23	0343	3.5	11.5
0834	0.9	3.0		0921	0.9	3.0		0901	0.6	2.0		0942	1.0	3.3		1030	0.7	2.3		1034	1.2	3.9	
SA 1449	3.6	11.8		SU 1550	3.4	11.2		MO 1534	3.5	11.5		1627	3.3	10.8		1715	3.5	11.5		FR 1721	3.3	10.8	
SA 2022	1.8	5.9		DI 2101	2.2	7.2		LU 2042	2.2	7.2		2126	2.4	7.9		2239	2.2	7.2		VE 2252	2.2	7.2	
9	0228	4.2	13.8	24	0302	4.1	13.5	9	0243	4.3	14.1	24	0315	3.8	12.5	9	0428	3.9	12.8	24	0429	3.4	11.2
0914	0.9	3.0		1004	1.1	3.6		0949	0.7	2.3		1024	1.2	3.9		1123	0.9	3.0		1111	1.4	4.6	
SU 1534	3.5	11.5		MO 1642	3.3	10.8		TU 1629	3.4	11.2		1717	3.2	10.5		1810	3.6	11.8		SA 1801	3.3	10.8	
DI 2056	2.0	6.6		LU 2140	2.4	7.9		MA 2131	2.3	7.5		2217	2.4	7.9		2351	2.1	6.9		SA 2348	2.1	6.9	
10	0302	4.2	13.8	25	0338	3.9	12.8	10	0331	4.2	13.8	25	0359	3.6	11.8	10	0536	3.6	11.8	25	0521	3.2	10.5
0959	1.0	3.3		1052	1.3	4.3		1043	0.9	3.0		1110	1.3	4.3		1219	1.2	3.9		1151	1.5	4.9	
MO 1626	3.3	10.8		TU 1742	3.1	10.2		WE 1730	3.3	10.8		1812	3.2	10.5		1907	3.6	11.8		SU 1842	3.4	11.2	
LU 2134	2.2	7.2		MA 2229	2.5	8.2		ME 2233	2.4	7.9		2319	2.5	8.2		SA				DI			
11	0343	4.1	13.5	26	0422	3.6	11.8	11	0429	4.0	13.1	26	0452	3.4	11.2	11	0109	1.9	6.2	26	0050	2.0	6.6
1053	1.1	3.6		1147	1.5	4.9		1143	1.0	3.3		1200	1.5	4.9		0654	3.4	11.2		0623	3.0	9.8	
TU 1730	3.2	10.5		WE 1858	3.1	10.2		1839	3.3	10.8		1907	3.2	10.5		1318	1.4	4.6		MO 1234	1.7	5.6	
MA 2224	2.4	7.9		ME 2337	2.6	8.5		JE 2350	2.4	7.9		VE				DI 2002	3.7	12.1		LU 1923	3.4	11.2	
12	0435	4.0	13.1	27	0519	3.4	11.2	12	0540	3.7	12.1	27	0030	2.4	7.9	12	0226	1.7	5.6	27	0154	1.8	5.9
1158	1.2	3.9		1254	1.6	5.2		1249	1.2	3.9		0556	3.2	10.5		0817	3.2	10.5		0737	2.9	9.5	
WE 1852	3.1	10.2		TH 2018	3.1	10.2		FR 1948	3.4	11.2		1253	1.6	5.2		1419	1.6	5.2		TU 1323	1.9	6.2	
ME 2336	2.5	8.2		JE				SA 1948	3.4	11.2		1958	3.3	10.8		2053	3.9	12.8		MA 2005	3.5	11.5	
13	0543	3.8	12.5	28	0109	2.6	8.5	13	0119	2.3	7.5	28	0145	2.3	7.5	13	0334	1.4	4.6	28	0256	1.6	5.2
1314	1.3	4.3		0638	3.2	10.5		0704	3.5	11.5		0712	3.1	10.2		0936	3.2	10.5		0856	2.9	9.5</	

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	0532	0.7	2.3	16	0639	0.8	2.6	1	0651	0.3	1.0	16	0043	3.9	12.8	1	0125	4.4	14.4	16	0134	3.9	12.8
1209	3.2	10.5		16	1317	3.2	10.5	1	1325	3.6	11.8	16	0728	0.9	3.0	1	0750	0.7	2.3	16	0744	1.4	4.6
SA 1706	2.1	6.9		SU 1817	2.2	7.2		TU 1842	1.9	6.2		WE 1351	3.5	11.5		FR 1407	4.2	13.8		SA 1353	3.9	12.8	
SA 2310	4.2	13.8		DI				MA				ME 1920	1.9	6.2		VE 2011	1.2	3.9		SA 2003	1.4	4.6	
2	0620	0.5	1.6	17	0015	3.9	12.8	2	0042	4.5	14.8	17	0118	3.9	12.8	2	0214	4.2	13.8	17	0209	3.8	12.5
1259	3.3	10.8		17	0717	0.8	2.6	2	0735	0.3	1.0	17	0756	1.0	3.3	2	0828	0.9	3.0	17	0809	1.5	4.9
SU 1758	2.1	6.9		MO 1353	3.3	10.8		WE 1405	3.8	12.5		TH 1417	3.5	11.5		SA 1444	4.3	14.1		SU 1417	4.0	13.1	
DI 2359	4.4	14.4		LU 1858	2.1	6.9		ME 1934	1.7	5.6		JE 1955	1.8	5.9		SA 2100	1.1	3.6		DI 2037	1.3	4.3	
3	0707	0.3	1.0	18	0055	3.9	12.8	3	0133	4.4	14.4	18	0153	3.9	12.8	3	0304	4.0	13.1	18	0245	3.7	12.1
1345	3.5	11.5		18	0752	0.8	2.6	3	0818	0.4	1.3	18	0822	1.1	3.6	3	0906	1.2	3.9	18	0835	1.7	5.6
MO 1849	2.1	6.9		TU 1426	3.3	10.8		TH 1445	3.9	12.8		FR 1442	3.6	11.8		SU 1521	4.3	14.1		MO 1443	4.0	13.1	
LU				MA 1938	2.1	6.9		JE 2027	1.6	5.2		VE 2030	1.7	5.6		DI 2150	1.1	3.6		LU 2113	1.3	4.3	
4	0050	4.4	14.4	19	0133	3.9	12.8	4	0224	4.3	14.1	19	0227	3.8	12.5	4	0356	3.7	12.1	19	0324	3.5	11.5
0753	0.2	0.7		19	0825	0.8	2.6	4	0859	0.6	2.0	19	0848	1.2	3.9	4	0944	1.6	5.2	19	0902	1.9	6.2
TU 1430	3.6	11.8		WE 1457	3.4	11.2		FR 1524	4.0	13.1		SA 1507	3.7	12.1		MO 1601	4.2	13.8		TU 1511	4.0	13.1	
MA 1941	2.0	6.6		ME 2016	2.0	6.6		VE 2120	1.5	4.9		SA 2106	1.6	5.2		LU 2243	1.2	3.9		MA 2153	1.3	4.3	
5	0140	4.4	14.4	20	0209	3.8	12.5	5	0316	4.1	13.5	20	0303	3.6	11.8	5	0454	3.4	11.2	20	0408	3.4	11.2
0838	0.3	1.0		20	0856	0.9	3.0	5	0939	0.8	2.6	20	0914	1.4	4.6	5	1025	1.9	6.2	20	0933	2.1	6.9
WE 1514	3.6	11.8		TH 1527	3.4	11.2		SA 1605	4.0	13.1		SU 1533	3.7	12.1		TU 1644	4.1	13.5		WE 1545	3.9	12.8	
ME 2035	1.9	6.2		JE 2056	2.0	6.6		SA 2215	1.4	4.6		DI 2144	1.6	5.2		MA 2343	1.3	4.3		ME 2242	1.4	4.6	
6	0231	4.3	14.1	21	0246	3.7	12.1	6	0410	3.7	12.1	21	0341	3.5	11.5	6	0602	3.2	10.5	21	0504	3.2	10.5
0923	0.4	1.3		21	0926	1.0	3.3	6	1021	1.2	3.9	21	0941	1.6	5.2	6	1114	2.2	7.2	21	1010	2.3	7.5
TH 1558	3.7	12.1		FR 1557	3.4	11.2		SU 1647	4.0	13.1		MO 1601	3.7	12.1		WE 1734	3.8	12.5		TH 1628	3.9	12.8	
JE 2132	1.8	5.9		VE 2136	1.9	6.2		DI 2313	1.4	4.6		LU 2225	1.6	5.2		ME				JE 2344	1.5	4.9	
7	0325	4.1	13.5	22	0324	3.6	11.8	7	0511	3.4	11.2	22	0424	3.3	10.8	7	0053	1.5	4.9	22	0621	3.0	9.8
1009	0.6	2.0		22	0955	1.2	3.9	7	1104	1.5	4.9	22	1009	1.8	5.9	7	0730	3.0	9.8	22	1104	2.5	8.2
FR 1644	3.8	12.5		SU 1627	3.5	11.5		MO 1733	4.0	13.1		TU 1632	3.7	12.1		TH 1219	2.4	7.9		FR 1727	3.8	12.5	
VE 2232	1.8	5.9		SA 2219	1.9	6.2		LU				MA 2314	1.6	5.2		JE 1838	3.7	12.1		VE			
8	0422	3.8	12.5	23	0404	3.4	11.2	8	0018	1.4	4.6	23	0517	3.1	10.2	8	0214	1.5	4.9	23	0100	1.5	4.9
1055	0.9	3.0		23	1025	1.4	4.6	8	0620	3.1	10.2	23	1043	2.0	6.6	8	0914	3.0	9.8	23	0800	3.0	9.8
SA 1732	3.8	12.5		SU 1659	3.5	11.5		TU 1154	1.8	5.9		WE 1712	3.7	12.1		FR 1349	2.6	8.5		SA 1231	2.6	8.5	
SA 2337	1.7	5.6		DI 2305	1.8	5.9		MA 1824	3.9	12.8		ME				VE 1957	3.5	11.5		SA 1847	3.8	12.5	
9	0526	3.5	11.5	24	0449	3.2	10.5	9	0129	1.4	4.6	24	0015	1.5	4.9	9	0333	1.5	4.9	24	0222	1.4	4.6
1143	1.2	3.9		24	1056	1.6	5.2	9	0745	2.9	9.5	24	0630	2.9	9.5	9	1030	3.1	10.2	24	0926	3.2	10.5
SU 1821	3.8	12.5		MO 1733	3.5	11.5		WE 1254	2.1	6.9		TH 1128	2.2	7.2		SA 1520	2.5	8.2		SU 1412	2.6	8.5	
DI				LU 2358	1.8	5.9		ME 1923	3.8	12.5		JE 1804	3.7	12.1		SA 2118	3.5	11.5		DI 2015	3.8	12.5	
10	0048	1.6	5.2	25	0545	3.0	9.8	10	0245	1.3	4.3	25	0130	1.5	4.9	10	0434	1.4	4.6	25	0334	1.2	3.9
0639	3.2	10.5		25	1132	1.8	5.9	10	0921	2.9	9.5	25	0808	2.8	9.2	10	1117	3.2	10.5	25	1022	3.4	11.2
MO 1236	1.6	5.2		TU 1812	3.5	11.5		TH 1409	2.3	7.5		FR 1239	2.4	7.9		SU 1626	2.4	7.9		MO 1535	2.4	7.9	
LU 1914	3.8	12.5		MA				JE 2029	3.7	12.1		VE 1912	3.7	12.1		DI 2221	3.6	11.8		LU 2134	4.0	13.1	
11	0201	1.4	4.6	26	0100	1.7	5.6	11	0356	1.3	4.3	26	0249	1.3	4.3	11	0520	1.3	4.3	26	0431	1.1	3.6
0801	3.0	9.8		26	0656	2.8	9.2	11	1043	3.0	9.8	26	0945	2.9	9.5	11	1151	3.4	11.2	26	1105	3.7	12.1
TU 1336	1.8	5.9		WE 1217	2.0	6.6		FR 1527	2.4	7.9		SA 1411	2.5	8.2		MO 1712	2.2	7.2		TU 1639	2.0	6.6	
MA 2008	3.8	12.5		ME 1858	3.6	11.8		VE 2135	3.7	12.1		SA 2029	3.8	12.5		LU 2309	3.8	12.5		MA 2238	4.1	13.5	
12	0311	1.3	4.3	27	0209	1.5	4.9	12	0455	1.2	4.3	27	0358	1.1	3.6	12	0556	1.3	4.3	27	0519	1.0	3.3
0926	3.0	9.8		27	0825	2.8	9.2	12	1140	3.1	10.2	27	1050	3.2	10.5	12	1219	3.5	11.5	27	1142	3.9	12.8
WE 1440	2.0	6.6		TH 1318	2.2	7.2		SA 1633	2.3	7.5		SU 1535	2.4	7.9		TU 1750	2.0	6.6		WE 1733	1.7	5.6	
ME 2102	3.8																						

TABLE DES MARÉES

2023

HUNGER HARBOUR HNP(UTC-8h)

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	0204	4.1	13.5	16	0154	3.8	12.5	1	0334	3.6	11.8	16	0315	3.6	11.8	1	0412	3.5	11.5	16	0355	3.7	12.1		
	0755	1.4	4.6		0732	1.9	6.2		0843	2.3	7.5		0819	2.4	7.9		0913	2.5	8.2		0907	2.3	7.5		
SU	1403	4.5	14.8	MO	1333	4.2	13.8	WE	1443	4.3	14.1	TH	1417	4.4	14.4	FR	1501	4.0	13.1	SA	1459	4.3	14.1		
DI	2038	0.9	3.0	LU	2012	1.1	3.6	ME	2146	1.1	3.6	JE	2123	0.8	2.6	VE	2208	1.2	3.9	SA	2159	0.7	2.3		
2	0253	3.9	12.8	17	0233	3.7	12.1	2	0426	3.5	11.5	17	0405	3.5	11.5	2	0501	3.4	11.2	17	0444	3.7	12.1		
	0832	1.7	5.6		0802	2.1	6.9		0928	2.5	8.2		0906	2.5	8.2		1005	2.5	8.2		1006	2.3	7.5		
MO	1440	4.5	14.8	TU	1402	4.2	13.8	TH	1523	4.0	13.1	FR	1502	4.3	14.1	SA	1545	3.7	12.1	SU	1553	4.1	13.5		
LU	2124	0.9	3.0	MA	2050	1.1	3.6	JE	2235	1.3	4.3	VE	2213	1.0	3.3	SA	2252	1.4	4.6	DI	2247	0.9	3.0		
3	0343	3.7	12.1	18	0316	3.6	11.8	3	0527	3.3	10.8	18	0502	3.5	11.5	3	0552	3.4	11.2	18	0535	3.7	12.1		
	0910	2.0	6.6		0834	2.2	7.2		1021	2.6	8.5		1004	2.5	8.2		1106	2.6	8.5		1114	2.2	7.2		
TU	1517	4.3	14.1	WE	1436	4.2	13.8	FR	1610	3.8	12.5	SA	1556	4.1	13.5	SU	1636	3.5	11.5	MO	1655	3.8	12.5		
MA	2213	1.1	3.6	ME	2133	1.1	3.6	VE	2331	1.5	4.9	SA	2308	1.1	3.6	DI	2338	1.6	5.2	LU	2338	1.2	3.9		
4	0439	3.4	11.2	19	0404	3.5	11.5	4	0638	3.3	10.8	19	0604	3.5	11.5	4	0645	3.4	11.2	19	0628	3.8	12.5		
	0952	2.3	7.5		0911	2.4	7.9		1133	2.7	8.9		1117	2.6	8.5		1217	2.5	8.2		1230	2.1	6.9		
WE	1559	4.1	13.5	TH	1515	4.1	13.5	SA	1710	3.5	11.5	DI	1702	3.9	12.8	MO	1738	3.3	10.8	TU	1808	3.5	11.5		
ME	2307	1.3	4.3	JE	2223	1.2	3.9	SA				LU				MA									
5	0545	3.2	10.5	20	0504	3.3	10.8	5	0035	1.7	5.6	20	0009	1.3	4.3	5	0028	1.7	5.6	20	0033	1.5	4.9		
	1042	2.5	8.2		0959	2.5	8.2		0752	3.3	10.8		0709	3.6	11.8		0734	3.5	11.5		0722	3.9	12.8		
TH	1647	3.8	12.5	FR	1604	4.0	13.1	SU	1303	2.7	8.9	MO	1242	2.5	8.2	TU	1333	2.4	7.9	WE	1349	1.9	6.2		
JE			VE	2324	1.3	4.3	DI	1830	3.3	10.8	LU	1823	3.7	12.1	MA	1853	3.1	10.2	ME	1933	3.3	10.8			
6	0012	1.6	5.2	21	0619	3.3	10.8	6	0144	1.8	5.9	21	0114	1.4	4.6	6	0120	1.9	6.2	21	0132	1.7	5.6		
	0711	3.1	10.2		1108	2.7	8.9		0851	3.4	11.2		0809	3.7	12.1		0818	3.5	11.5		0815	4.0	13.1		
FR	1154	2.7	8.9		SA	1709	3.9	12.8		MO	1429	2.5	8.2		TU	1408	2.2	7.2		TH	1503	1.6	5.2		
VE	1752	3.6	11.8	SA					LU	1958	3.3	10.8		MA	1951	3.5	11.5		ME	2013	3.0	9.8			
7	0131	1.7	5.6	22	0036	1.4	4.6	7	0246	1.8	5.9	22	0219	1.6	5.2	7	0213	2.0	6.6	22	0234	1.9	6.2		
	0847	3.2	10.5		0742	3.3	10.8		0932	3.5	11.5		0901	3.9	12.8		0856	3.7	12.1		0906	4.1	13.5		
SA	1333	2.7	8.9		SU	1241	2.7	8.9		TU	1531	2.3	7.5		WE	1521	1.9	6.2		FR	1606	1.3	4.3		
SA	1920	3.4	11.2		DI	1834	3.7	12.1		MA	2112	3.3	10.8		ME	2113	3.5	11.5		JE	2127	3.1	10.2		
8	0251	1.7	5.6	23	0152	1.4	4.6	8	0335	1.9	6.2	23	0317	1.7	5.6	8	0303	2.1	6.9	23	0334	2.1	6.9		
	0953	3.3	10.8		0852	3.5	11.5		1005	3.6	11.8		0946	4.1	13.5		0932	3.8	12.5		0955	4.2	13.8		
SU	1505	2.6	8.5		MO	1415	2.5	8.2		WE	1617	2.0	6.6		TH	1620	1.5	4.9		FR	1623	1.6	5.2		
DI	2049	3.4	11.2		LU	2005	3.7	12.1		ME	2209	3.4	11.2		JE	2223	3.6	11.8		VE	2230	3.1	10.2		
9	0353	1.7	5.6	24	0300	1.4	4.6	9	0415	1.9	6.2	24	0409	1.8	5.9	9	0350	2.2	7.2	24	0430	2.2	7.2		
	1034	3.4	11.2		0944	3.7	12.1		1033	3.8	12.5		1027	4.3	14.1		1006	4.0	13.1		1041	4.3	14.1		
MO	1606	2.4	7.9		TU	1531	2.2	7.2		TH	1656	1.7	5.6		FR	1711	1.1	3.6		SA	1704	1.3	4.3		
LU	2155	3.5	11.5		MA	2124	3.8	12.5		JE	2258	3.5	11.5		VE	2323	3.6	11.8		SA	2325	3.3	10.8		
10	0437	1.6	5.2	25	0358	1.4	4.6	10	0449	1.9	6.2	25	0456	1.9	6.2	10	0434	2.2	7.2	25	0520	2.2	7.2		
	1104	3.5	11.5		1026	4.0	13.1		1059	3.9	12.8		1107	4.5	14.8		1744	1.0	3.3		1126	4.4	14.4		
TU	1649	2.1	6.9		WE	1631	1.8	5.9		FR	1731	1.5	4.9		SA	1757	0.9	3.0		LU	1833	0.7	2.3		
MA	2244	3.6	11.8		ME	2230	3.9	12.8		VE	2341	3.6	11.8		SA										
11	0512	1.6	5.2	26	0446	1.4	4.6	11	0522	1.9	6.2	26	0017	3.7	12.1	11	0013	3.4	11.2	26	0109	3.5	11.5		
	1129	3.7	12.1		1104	4.2	13.8		1127	4.1	13.5		0540	2.0	6.6		0516	2.3	7.5		0607	2.3	7.5		
WE	1725	1.9	6.2		TH	1722	1.4	4.6		SA	1806	1.2	3.9		SU	1146	4.6	15.1		MO	1119	4.3	14.1		
ME	2325	3.7	12.1		JE	2327	4.0	13.1		SA					DI	1841	0.7	2.3		LU	1823	0.8	2.6		
12	0542	1.6	5.2	27	0529	1.4	4.6	12	0023	3.6	11.8	27	0107	3.7	12.1	12	0058	3.5	11.5	27	0152	3.5	11.5		
	1153	3.8	12.5		1141	4.4	14.4		0554	2.0	6.6		0622	2.1	6.9		0558	2.3	7.5		0651	2.3	7.5		
TH	1758	1.6	5.2		FR	1809	1.1	3.6		SU	1156	4.2	13.8		MO	1224	4.6	15.1		TU	1158	4.4	14.4		
VE			VE	1831	1.4	4.6		1841	1.0	3.3		LU	1923	0.6	2.0		MA	1904	0.6	2.0		WE	1250	4.3	14.1
13	0003	3.8	12.5	28	0019	4.0	13.1	13	0104	3.7	12.1	28	0154	3.7	12.1	13	0141	3.5	11.5	28	0233	3.5	11.5		
	0610	1.6	5.2		0609	1.6	5.2		0627	2.1	6.9		0703	2.2	7.2		0641	2.3	7.5		0734	2.3	7.5		
FR	1216	3.9	12.8																						

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	0225	2.0	6.6	16	0059	2.1	6.9	1	0408	2.5	8.2	16	0258	2.5	8.2	1	0216	2.6	8.5	16	0115	2.5	8.2
0853	4.1	13.5		0738	4.0	13.1		1007	4.0	13.1		0910	4.1	13.5		0827	3.6	11.8		0728	3.8	12.5	
SU 1556	1.4	4.6		MO 1448	1.6	5.2		WE 1725	1.2	3.9		TH 1636	1.0	3.3		WE 1559	1.5	4.9		1504	1.2	3.9	
DI 2206	3.3	10.8		LU 2105	3.1	10.2		ME				JE 2320	3.4	11.2		ME 2251	3.2	10.5		2203	3.2	10.5	
2	0329	2.2	7.2	17	0207	2.3	7.5	2	0000	3.4	11.2	17	0421	2.4	7.9	2	0351	2.6	8.5	17	0301	2.5	8.2
0944	4.2	13.8		0836	4.1	13.5		0510	2.5	8.2		1020	4.3	14.1		0943	3.7	12.1		0859	3.9	12.8	
MO 1652	1.2	3.9		TU 1553	1.3	4.3		TH 1058	4.0	13.1		1734	0.7	2.3		1659	1.4	4.6		1617	1.0	3.3	
LU 2313	3.4	11.2		MA 2227	3.2	10.5		JE 1810	1.1	3.6		VE				JE 2338	3.3	10.8		2259	3.5	11.5	
3	0430	2.3	7.5	18	0320	2.4	7.9	3	0040	3.5	11.5	18	0008	3.7	12.1	3	0457	2.4	7.9	18	0423	2.2	7.2
1031	4.2	13.8		0935	4.3	14.1		0557	2.4	7.9		0527	2.2	7.2		1041	3.8	12.5		1015	4.1	13.5	
TU 1740	1.0	3.3		WE 1653	0.9	3.0		FR 1142	4.1	13.5		SA 1121	4.5	14.8		1745	1.2	3.9		1714	0.8	2.6	
MA				ME 2331	3.4	11.2		VE 1847	1.0	3.3		SA 1824	0.5	1.6		VE				2342	3.8	12.5	
4	0007	3.5	11.5	19	0429	2.4	7.9	4	0112	3.6	11.8	19	0050	3.9	12.8	4	0012	3.5	11.5	19	0524	1.8	5.9
0523	2.3	7.5		1032	4.5	14.8		0635	2.2	7.2		0623	1.9	6.2		0542	2.2	7.2		1115	4.3	14.1	
WE 1114	4.2	13.8		TH 1747	0.6	2.0		SA 1221	4.2	13.8		1216	4.7	15.4		1127	3.9	12.8		1801	0.6	2.0	
ME 1823	0.9	3.0		JE				SA 1920	0.9	3.0		1908	0.3	1.0		SA 1821	1.1	3.6		DI			
5	0051	3.6	11.8	20	0023	3.6	11.8	5	0142	3.7	12.1	20	0129	4.1	13.5	5	0041	3.6	11.8	20	0020	4.1	13.5
0608	2.3	7.5		0530	2.3	7.5		0709	2.1	6.9		0713	1.6	5.2		0619	2.0	6.6		0615	1.5	4.9	
TH 1154	4.3	14.1		FR 1128	4.7	15.4		SU 1257	4.2	13.8		1306	4.7	15.4		1206	4.0	13.1		1209	4.4	14.4	
JE 1902	0.8	2.6		VE 1838	0.4	1.3		DI 1950	0.8	2.6		1949	0.3	1.0		1851	1.0	3.3		1843	0.6	2.0	
6	0129	3.7	12.1	21	0110	3.8	12.5	6	0210	3.8	12.5	21	0206	4.3	14.1	6	0107	3.8	12.5	21	0056	4.3	14.1
0647	2.3	7.5		0626	2.1	6.9		0742	2.0	6.6		0801	1.3	4.3		0652	1.8	5.9		0702	1.1	3.6	
FR 1232	4.3	14.1		SA 1221	4.8	15.7		MO 1331	4.2	13.8		1355	4.6	15.1		1242	4.1	13.5		1258	4.4	14.4	
VE 1937	0.8	2.6		SA 1925	0.2	0.7		LU 2018	0.8	2.6		2028	0.5	1.6		1919	0.9	3.0		1921	0.7	2.3	
7	0204	3.7	12.1	22	0153	4.0	13.1	7	0237	3.8	12.5	22	0243	4.5	14.8	7	0132	3.9	12.8	22	0131	4.5	14.8
0722	2.3	7.5		0719	1.9	6.2		0814	1.9	6.2		0848	1.2	3.9		0724	1.6	5.2		0746	0.9	3.0	
SA 1308	4.3	14.1		SU 1312	4.8	15.7		TU 1406	4.2	13.8		1442	4.4	14.4		1317	4.1	13.5		1345	4.4	14.4	
SA 2010	0.8	2.6		DI 2010	0.2	0.7		MA 2044	0.9	3.0		ME 2105	0.7	2.3		1945	1.0	3.3		1958	0.9	3.0	
8	0237	3.7	12.1	23	0235	4.1	13.5	8	0303	3.9	12.8	23	0319	4.5	14.8	8	0156	4.0	13.1	23	0205	4.6	15.1
0756	2.2	7.2		0810	1.8	5.9		0848	1.8	5.9		0935	1.1	3.6		0755	1.5	4.9		0829	0.7	2.3	
SU 1343	4.2	13.8		MO 1403	4.8	15.7		WE 1441	4.1	13.5		1530	4.2	13.8		1352	4.1	13.5		1430	4.2	13.8	
DI 2042	0.8	2.6		LU 2053	0.3	1.0		ME 2111	1.0	3.3		2141	1.1	3.6		2011	1.1	3.6		2033	1.1	3.6	
9	0309	3.7	12.1	24	0317	4.2	13.8	9	0330	4.0	13.1	24	0356	4.4	14.4	9	0221	4.1	13.5	24	0239	4.6	15.1
0830	2.2	7.2		0902	1.6	5.2		0925	1.7	5.6		1023	1.2	3.9		0828	1.3	4.3		0912	0.7	2.3	
MO 1418	4.2	13.8		TU 1453	4.6	15.1		1518	3.9	12.8		1619	3.8	12.5		1428	4.0	13.1		1516	4.0	13.1	
LU 2112	0.9	3.0		MA 2135	0.5	1.6		JE 2137	1.2	3.9		2217	1.5	4.9		2037	1.2	3.9		2107	1.4	4.6	
10	0340	3.7	12.1	25	0357	4.3	14.1	10	0358	4.0	13.1	25	0433	4.3	14.1	10	0246	4.2	13.8	25	0313	4.4	14.4
0906	2.2	7.2		0956	1.6	5.2		1005	1.7	5.6		1115	1.3	4.3		0902	1.2	3.9		0955	0.8	2.6	
TU 1454	4.0	13.1		WE 1544	4.3	14.1		1559	3.7	12.1		1713	3.5	11.5		1506	3.9	12.8		1603	3.7	12.1	
MA 2142	1.0	3.3		ME 2215	0.8	2.6		VE 2206	1.4	4.6		2255	1.8	5.9		2104	1.4	4.6		2142	1.8	5.9	
11	0412	3.7	12.1	26	0439	4.3	14.1	11	0428	4.0	13.1	26	0514	4.1	13.5	11	0314	4.2	13.8	26	0348	4.3	14.1
0947	2.2	7.2		1051	1.6	5.2		1050	1.6	5.2		1212	1.4	4.6		0940	1.2	3.9		1040	1.0	3.3	
WE 1533	3.9	12.8		TH 1637	3.9	12.8		1645	3.5	11.5		1819	3.2	10.5		1547	3.7	12.1		1654	3.4	11.2	
ME 2213	1.2	3.9		JE 2256	1.2	3.9		2238	1.7	5.6		2340	2.2	7.2		2133	1.6	5.2		2220	2.1	6.9	
12	0445	3.8	12.5	27	0522	4.2	13.8	12	0504	4.0	13.1	27	0602	3.9	12.8	12	0344	4.2	13.8	27	0426	4.0	13.1
1033	2.1	6.9		1151	1.6	5.2		1145	1.6	5.2		1321	1.5	4.9		1023	1.2	3.9		1132	1.2	3.9	
TH 1616	3.7	12.1		FR 1736	3.5	11.5		1742	3.3	10.8		1951	3.0	9.8		1633	3.5	11.5		1756	3.2	10.5	
JE 2246	1.4	4.6		VE 2339	1.6	5.2		2316	2.0	6.6		LU				2205	1.9	6.2		2305	2.3	7.5	
13	0521	3.8	12.5	28	0609	4.1	13.5	13	0547	4.0	13.1	28	0042	2.5	8.2	13	0420	4.1	13.5	28	0511	3.7	12.1
1128	2.1	6.9		1257	1.6	5.2		1251	1.6	5.2		0705	3.7	12.1		1114	1.2	3.9		1234	1.4		

TABLE DES MARÉES

2023

ROSE HARBOUR HNP(UTC-8h)

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	0432	2.3	7.5	16	0418	1.8	5.9	1	0441	1.8	5.9	16	0458	1.1	3.6	1	0523	1.0	3.3	16	0615	0.6	2.0
1013		3.5	11.5	1006		3.8	12.5	1029		3.4	11.2	1056		3.6	11.8	1139		3.4	11.2	1236		3.5	11.5
SA 1702	1.3	4.3		SU 1644		1.0	3.3	MO 1644		1.4	4.6	TU 1656		1.3	4.3	1708		1.8	5.9	1801		1.9	6.2
SA 2328	3.5	11.5		DI 2306		3.9	12.8	LU 2301		3.7	12.1	MA 2306		4.2	13.8	2311		4.1	13.5	2354		4.2	13.8
2	0518	2.0	6.6	17	0514	1.4	4.6	2	0521	1.5	4.9	17	0546	0.8	2.6	2	0604	0.7	2.3	17	0659	0.5	1.6
1102		3.7	12.1	1106		3.9	12.8	1116		3.5	11.5	1151		3.7	12.1	1226		3.5	11.5	1322		3.5	11.5
SU 1739	1.2	3.9		MO 1730		0.9	3.0	TU 1720		1.4	4.6	1741		1.5	4.9	1750		1.8	5.9	1844		2.0	6.6
DI 2356	3.7	12.1		LU 2344		4.2	13.8	MA 2329		3.9	12.8	2343		4.3	14.1	2348		4.3	14.1	SA			
3	0555	1.8	5.9	18	0602	1.1	3.6	3	0557	1.2	3.9	18	0630	0.6	2.0	3	0645	0.4	1.3	18	0034	4.2	13.8
1143		3.8	12.5	1159		4.0	13.1	1200		3.6	11.8	1241		3.7	12.1	1312		3.6	11.8	0739		0.5	1.6
MO 1810	1.2	3.9		TU 1812		1.0	3.3	WE 1754		1.5	4.9	1822		1.6	5.2	1832		1.9	6.2	1404		3.5	11.5
LU				MA				ME 2357		4.1	13.5	JE				SA				1924		2.0	6.6
4	0021	3.8	12.5	19	0019	4.4	14.4	4	0632	0.9	3.0	19	0019	4.4	14.4	4	0027	4.4	14.4	19	0113	4.1	13.5
0628		1.5	4.9	0647		0.7	2.3	1242		3.7	12.1	0712		0.4	1.3	0729		0.3	1.0	0818		0.5	1.6
TU 1222	3.9	12.8		WE 1248		4.1	13.5	TH 1827		1.5	4.9	1327		3.7	12.1	1358		3.6	11.8	1444		3.5	11.5
MA 1839	1.2	3.9		ME 1850		1.1	3.6	JE				1901		1.7	5.6	1915		1.9	6.2	2003		2.0	6.6
5	0046	4.0	13.1	20	0054	4.5	14.8	5	0026	4.2	13.8	20	0056	4.4	14.4	5	0109	4.5	14.8	20	0151	4.1	13.5
0659		1.2	3.9	0729		0.5	1.6	0708		0.6	2.0	0752		0.4	1.3	0814		0.2	0.7	0855		0.6	2.0
WE 1259	3.9	12.8		TH 1335		4.0	13.1	FR 1324		3.7	12.1	1412		3.7	12.1	1445		3.6	11.8	1522		3.5	11.5
ME 1907	1.2	3.9		JE 1927		1.3	4.3	VE 1900		1.6	5.2	1940		1.9	6.2	2000		1.9	6.2	2040		2.1	6.9
6	0111	4.1	13.5	21	0128	4.5	14.8	6	0058	4.4	14.4	21	0132	4.3	14.1	6	0155	4.4	14.4	21	0229	3.9	12.8
0732		1.0	3.3	0810		0.5	1.6	0745		0.5	1.6	0832		0.5	1.6	0901		0.2	0.7	0931		0.7	2.3
TH 1337	3.9	12.8		FR 1420		3.9	12.8	SA 1406		3.7	12.1	1455		3.6	11.8	1533		3.6	11.8	1600		3.4	11.2
JE 1935	1.3	4.3		VE 2003		1.5	4.9	SA 1935		1.7	5.6	2017		2.0	6.6	2051		2.0	6.6	2120		2.1	6.9
7	0137	4.3	14.1	22	0202	4.5	14.8	7	0132	4.4	14.4	22	0209	4.2	13.8	7	0245	4.3	14.1	22	0308	3.8	12.5
0806		0.8	2.6	0850		0.5	1.6	0825		0.4	1.3	0911		0.6	2.0	0950		0.3	1.0	1006		0.8	2.6
FR 1416	3.9	12.8		SA 1504		3.8	12.5	SU 1450		3.7	12.1	1538		3.5	11.5	1624		3.6	11.8	1639		3.4	11.2
VE 2004	1.5	4.9		SA 2039		1.8	5.9	DI 2013		1.9	6.2	2056		2.1	6.9	2148		2.0	6.6	2204		2.1	6.9
8	0205	4.3	14.1	23	0236	4.3	14.1	8	0210	4.4	14.4	23	0246	4.0	13.1	8	0338	4.1	13.5	23	0348	3.6	11.8
0842		0.7	2.3	0930		0.6	2.0	0909		0.4	1.3	0951		0.8	2.6	1041		0.5	1.6	1042		1.0	3.3
SA 1456	3.8	12.5		SU 1550		3.6	11.8	MO 1537		3.6	11.8	1623		3.4	11.2	1719		3.6	11.8	1719		3.4	11.2
SA 2034	1.6	5.2		DI 2115		2.0	6.6	LU 2054		2.0	6.6	2137		2.2	7.2	2254		2.0	6.6	2255		2.1	6.9
9	0236	4.3	14.1	24	0312	4.1	13.5	9	0252	4.3	14.1	24	0326	3.8	12.5	9	0438	3.9	12.8	24	0434	3.4	11.2
0921		0.7	2.3	1013		0.8	2.6	0957		0.5	1.6	1033		0.9	3.0	1135		0.7	2.3	1120		1.2	3.9
SU 1540	3.6	11.8		MO 1639		3.4	11.2	TU 1630		3.5	11.5	1711		3.3	10.8	1816		3.6	11.8	1800		3.4	11.2
DI 2108	1.8	5.9		LU 2155		2.2	7.2	MA 2144		2.1	6.9	2225		2.3	7.5	VE				2354		2.1	6.9
10	0311	4.3	14.1	25	0350	3.9	12.8	10	0341	4.1	13.5	25	0410	3.6	11.8	10	0008	1.9	6.2	25	0527	3.2	10.5
1005		0.8	2.6	1059		1.1	3.6	1051		0.7	2.3	1118		1.1	3.6	0546		3.6	11.8	1200		1.4	4.6
MO 1629	3.4	11.2		TU 1736		3.2	10.5	WE 1732		3.4	11.2	1806		3.2	10.5	1231		0.9	3.0	1844		3.4	11.2
LU 2147	2.1	6.9		MA 2243		2.4	7.9	ME 2247		2.2	7.2	2325		2.3	7.5	1913		3.7	12.1	DI			
11	0352	4.1	13.5	26	0435	3.6	11.8	11	0439	3.9	12.8	26	0502	3.4	11.2	11	0124	1.8	5.9	26	0059	2.0	6.6
1058		0.9	3.0	1154		1.3	4.3	1152		0.9	3.0	1208		1.3	4.3	0702		3.4	11.2	0632		3.0	9.8
TU 1730	3.3	10.8		WE 1848		3.1	10.2	TH 1843		3.3	10.8	1904		3.2	10.5	1329		1.2	3.9	1246		1.6	5.2
MA 2237	2.3	7.5		ME 2349		2.5	8.2	JE				VE				DI 2008		3.8	12.5	1929		3.5	11.5
12	0443	3.9	12.8	27	0532	3.4	11.2	12	0009	2.3	7.5	27	0038	2.3	7.5	12	0236	1.5	4.9	27	0204	1.8	5.9
1202		1.1	3.6	1258		1.4	4.6	0551		3.6	11.8	0606		3.2	10.5	0823		3.3	10.8	0749		2.9	9.5
WE 1852	3.1	10.2		TH 2008		3.1	10.2	1300		1.0	3.3	SA 1301		1.4	4.6	1429		1.4	4.6	1338		1.8	5.9
ME 2350	2.4	7.9		JE				VE 1954		3.4	11.2	SA 1959		3.3	10.8	2059		3.9	12.8	2014		3.6	11.8
13	0551	3.7	12.1	28	0118	2.5	8.2	13	0138	2.1	6.9	28	0153	2.2	7.2	13	0341	1.2	3.9	28	0304	1.5	4.9
1320		1.2	3.9	0652		3.2	10.5	0716		3.5	11.5	0724		3.1</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	0540	0.6	2.0	16	0648	0.7	2.3	1	0702	0.2	0.7	16	0047	4.0	13.1	1	0131	4.5	14.8	16	0139	3.9	12.8
1214	3.3	10.8		1314	3.4	11.2		1330	3.7	12.1		0737	0.7	2.3		0801	0.4	1.3	0753	1.1	3.6		
SA 1721	2.0	6.6		SU 1834	2.1	6.9		TU 1856	1.7	5.6		WE 1353	3.6	11.8		FR 1415	4.4	14.4	SA 1359	4.0	13.1		
SA 2319	4.3	14.1		DI				MA				ME 1932	1.8	5.9		VE 2023	0.9	3.0	SA 2012	1.2	3.9		
2	0628	0.4	1.3	17	0021	4.1	13.5	2	0050	4.5	14.8	17	0122	4.0	13.1	2	0220	4.3	14.1	17	0215	3.9	12.8
1302	3.5	11.5		0726	0.6	2.0		0747	0.1	0.3		0804	0.8	2.6		0839	0.6	2.0	0818	1.3	4.3		
SU 1812	2.0	6.6		MO 1351	3.5	11.5		WE 1411	3.9	12.8		TH 1420	3.7	12.1		SA 1451	4.4	14.4	SU 1424	4.1	13.5		
DI				LU 1913	2.0	6.6		ME 1947	1.5	4.9		JE 2004	1.7	5.6		SA 2110	0.8	2.6	DI 2044	1.1	3.6		
3	0008	4.4	14.4	18	0100	4.1	13.5	3	0141	4.5	14.8	18	0156	4.0	13.1	3	0309	4.1	13.5	18	0251	3.8	12.5
0716	0.2	0.7		0802	0.6	2.0		0829	0.1	0.3		0830	0.8	2.6		0916	1.0	3.3	0844	1.5	4.9		
MO 1348	3.6	11.8		TU 1424	3.5	11.5		TH 1451	4.1	13.5		FR 1446	3.8	12.5		SU 1528	4.4	14.4	MO 1450	4.1	13.5		
LU 1903	1.9	6.2		MA 1949	2.0	6.6		JE 2038	1.4	4.6		VE 2037	1.6	5.2		DI 2159	0.8	2.6	LU 2120	1.1	3.6		
4	0058	4.5	14.8	19	0137	4.0	13.1	4	0231	4.4	14.4	19	0231	3.9	12.8	4	0359	3.8	12.5	19	0330	3.6	11.8
0803	0.1	0.3		0834	0.6	2.0		0911	0.3	1.0		0856	1.0	3.3		0955	1.3	4.3	0912	1.7	5.6		
TU 1433	3.7	12.1		WE 1456	3.5	11.5		FR 1530	4.2	13.8		SA 1511	3.8	12.5		MO 1607	4.3	14.1	TU 1519	4.1	13.5		
MA 1954	1.8	5.9		ME 2024	1.9	6.2		VE 2131	1.2	3.9		SA 2112	1.5	4.9		LU 2251	0.9	3.0	MA 2159	1.1	3.6		
5	0148	4.5	14.8	20	0213	3.9	12.8	5	0322	4.2	13.8	20	0307	3.7	12.1	5	0454	3.5	11.5	20	0415	3.4	11.2
0850	0.1	0.3		0904	0.7	2.3		0951	0.6	2.0		0922	1.2	3.9		1035	1.7	5.6	0944	1.9	6.2		
WE 1518	3.8	12.5		TH 1527	3.5	11.5		SA 1611	4.2	13.8		1538	3.8	12.5		TU 1649	4.1	13.5	WE 1553	4.0	13.1		
ME 2048	1.7	5.6		JE 2100	1.9	6.2		SA 2225	1.2	3.9		2149	1.4	4.6		MA 2348	1.1	3.6	ME 2247	1.2	3.9		
6	0240	4.4	14.4	21	0249	3.8	12.5	6	0416	3.8	12.5	21	0347	3.5	11.5	6	0600	3.2	10.5	21	0508	3.2	10.5
0936	0.2	0.7		0933	0.8	2.6		1031	0.9	3.0		0949	1.4	4.6		1124	2.1	6.9	1022	2.2	7.2		
TH 1603	3.8	12.5		FR 1558	3.6	11.8		1652	4.2	13.8		1606	3.9	12.8		1738	3.9	12.8	TH 1635	3.9	12.8		
JE 2145	1.7	5.6		VE 2139	1.8	5.9		2323	1.2	3.9		2231	1.4	4.6		ME			JE 2348	1.3	4.3		
7	0333	4.2	13.8	22	0327	3.7	12.1	7	0513	3.5	11.5	22	0431	3.3	10.8	7	0056	1.3	4.3	22	0622	3.0	9.8
1021	0.4	1.3		1002	1.0	3.3		1114	1.4	4.6		1019	1.6	5.2		0729	3.0	9.8	1117	2.4	7.9		
FR 1649	3.9	12.8		SA 1628	3.6	11.8		1737	4.1	13.5		1638	3.8	12.5		1230	2.4	7.9	FR 1732	3.7	12.1		
VE 2245	1.6	5.2		SA 2222	1.8	5.9		LU				2321	1.4	4.6		1842	3.6	11.8	VE				
8	0430	3.9	12.8	23	0408	3.5	11.5	8	0025	1.2	3.9	23	0524	3.1	10.2	8	0215	1.4	4.6	23	0105	1.3	4.3
1107	0.7	2.3		1033	1.2	3.9		0621	3.2	10.5		1055	1.9	6.2		0910	3.0	9.8	0806	3.0	9.8		
SA 1737	3.9	12.8		SU 1701	3.6	11.8		TU 1202	1.7	5.6		1718	3.8	12.5		1403	2.5	8.2	SA 1247	2.5	8.2		
SA 2350	1.5	4.9		DI 2311	1.8	5.9		MA 1828	3.9	12.8		ME				2007	3.5	11.5	SA 1853	3.6	11.8		
9	0532	3.6	11.8	24	0455	3.3	10.8	9	0134	1.3	4.3	24	0022	1.4	4.6	9	0335	1.4	4.6	24	0230	1.3	4.3
1154	1.1	3.6		1106	1.4	4.6		0746	3.0	9.8		0635	2.9	9.5		1025	3.1	10.2	0933	3.2	10.5		
SU 1827	3.9	12.8		MO 1736	3.6	11.8		WE 1303	2.1	6.9		1142	2.2	7.2		1536	2.4	7.9	SU 1432	2.4	7.9		
DI				LU				ME 1928	3.8	12.5		1810	3.7	12.1		2127	3.6	11.8	DI 2027	3.7	12.1		
10	0058	1.4	4.6	25	0007	1.7	5.6	10	0248	1.2	3.9	25	0135	1.4	4.6	10	0438	1.2	3.9	25	0344	1.1	3.6
0642	3.3	10.8		0552	3.1	10.2		0921	3.0	9.8		0814	2.9	9.5		1114	3.3	10.8	1029	3.4	11.2		
MO 1246	1.4	4.6		TU 1144	1.7	5.6		1420	2.3	7.5		1254	2.4	7.9		1641	2.3	7.5	MO 1554	2.2	7.2		
LU 1919	3.9	12.8		MA 1817	3.7	12.1		2036	3.7	12.1		1918	3.7	12.1		2227	3.7	12.1	LU 2145	3.9	12.8		
11	0207	1.3	4.3	26	0109	1.6	5.2	11	0400	1.2	3.9	26	0254	1.2	3.9	11	0526	1.1	3.6	26	0442	0.9	3.0
0803	3.1	10.2		0705	2.9	9.5		1040	3.1	10.2		0950	3.0	9.8		1150	3.4	11.2	1112	3.7	12.1		
TU 1344	1.7	5.6		WE 1232	1.9	6.2		1544	2.3	7.5		1428	2.4	7.9		1728	2.0	6.6	TU 1655	1.8	5.9		
MA 2014	3.9	12.8		ME 1906	3.7	12.1		2143	3.8	12.5		2038	3.8	12.5		2314	3.8	12.5	MA 2248	4.1	13.5		
12	0316	1.2	3.9	27	0216	1.4	4.6	12	0501	1.0	3.3	27	0406	1.0	3.3	12	0603	1.0	3.3	27	0530	0.7	2.3
0928	3.0	9.8		0835	2.9	9.5		1137	3.2	10.5		1055	3.2	10.5		1220	3.6	11.8	1149	4.0	13.1		
WE 1450	2.0	6.6		TH 1335	2.1	6.9		SA 1651	2.3	7.5		1553	2.3	7.5		1806	1.8	5.9	WE 1747	1.4	4.6		
ME 2109	3.9	12.8		JE 2003	3.8	12.5		2241	3.8	12.5		2152	4.0	13.1		2354	3.9	12.8	ME 2342	4.3	14.1		
13	0419	1.0	3.3	28	0323	1.2	3.9	13	0551	0.9	3.0	28	0506	0.7	2.3	13	0634	1.0	3.3	28	0612	0.6	2.0
1043	3.1	10.2		1001	2.9	9.5		1220	3.3	10.8		1142	3.5	11.5		1247	3.7	12.1	1225	4.3	14.1		

TABLE DES MARÉES

2023

ROSE HARBOUR HNP(UTC-8h)

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	0208	4.2	13.8	16	0201	3.9	12.8	1	0333	3.7	12.1	16	0317	3.7	12.1	1	0406	3.7	12.1	16	0357	3.8	12.5
0806	1.1	3.6		0743	1.6	5.2		0857	2.1	6.9		0831	2.2	7.2		0925	2.3	7.5	16	0919	2.2	7.2	
SU 1411	4.6	15.1		MO 1341	4.3	14.1		WE 1451	4.3	14.1		TH 1425	4.4	14.4		FR 1511	4.0	13.1	SA 1509	4.4	14.4		
DI 2047	0.5	1.6		LU 2020	0.8	2.6		ME 2154	0.8	2.6		JE 2129	0.7	2.3		VE 2215	1.0	3.3	SA 2209	0.6	2.0		
2	0256	4.0	13.1	17	0240	3.8	12.5	2	0423	3.6	11.8	17	0405	3.6	11.8	2	0453	3.6	11.8	17	0445	3.8	12.5
0843	1.4	4.6		0813	1.8	5.9		0941	2.3	7.5		0917	2.3	7.5		1014	2.4	7.9		1019	2.2	7.2	
MO 1447	4.5	14.8		TU 1411	4.3	14.1		TH 1533	4.0	13.1		FR 1511	4.2	13.8		SA 1555	3.8	12.5	SU 1604	4.1	13.5		
LU 2132	0.6	2.0		MA 2057	0.8	2.6		JE 2242	1.0	3.3		VE 2219	0.8	2.6		SA 2259	1.2	3.9	DI 2257	0.8	2.6		
3	0345	3.8	12.5	18	0321	3.7	12.1	3	0520	3.4	11.2	18	0501	3.5	11.5	3	0544	3.5	11.5	18	0537	3.9	12.8
0922	1.8	5.9		0846	2.0	6.6		1034	2.4	7.9		1016	2.4	7.9		1113	2.5	8.2		1129	2.1	6.9	
TU 1525	4.3	14.1		WE 1444	4.2	13.8		FR 1621	3.7	12.1		SA 1605	4.0	13.1		1646	3.6	11.8	MO 1706	3.8	12.5		
MA 2220	0.8	2.6		ME 2139	0.9	3.0		VE 2336	1.3	4.3		SA 2316	1.0	3.3		DI 2345	1.4	4.6	LU 2348	1.1	3.6		
4	0438	3.5	11.5	19	0408	3.5	11.5	4	0629	3.3	10.8	19	0606	3.5	11.5	4	0639	3.5	11.5	19	0631	3.9	12.8
1004	2.1	6.9		0923	2.2	7.2		1145	2.6	8.5		1133	2.4	7.9		1225	2.4	7.9		1244	2.0	6.6	
WE 1606	4.1	13.5		TH 1523	4.1	13.5		SA 1721	3.5	11.5		1713	3.8	12.5		MO 1748	3.3	10.8		1818	3.6	11.8	
ME 2313	1.1	3.6		JE 2228	1.0	3.3		SA				DI				LU			MA				
5	0541	3.3	10.8	20	0504	3.3	10.8	5	0039	1.5	4.9	20	0019	1.1	3.6	5	0036	1.6	5.2	20	0043	1.4	4.6
1055	2.3	7.5		1010	2.3	7.5		0746	3.3	10.8		0714	3.6	11.8		0733	3.5	11.5		0726	4.0	13.1	
TH 1654	3.8	12.5		FR 1612	3.9	12.8		SU 1314	2.5	8.2		MO 1302	2.3	7.5		TU 1341	2.3	7.5		1358	1.8	5.9	
JE				VE 2329	1.1	3.6		DI 1842	3.3	10.8		LU 1834	3.6	11.8		MA 1906	3.2	10.5		1941	3.4	11.2	
6	0016	1.3	4.3	21	0619	3.2	10.5	6	0148	1.6	5.2	21	0125	1.3	4.3	6	0130	1.8	5.9	21	0143	1.7	5.6
0706	3.1	10.2		1121	2.5	8.2		0849	3.4	11.2		0816	3.8	12.5		0822	3.6	11.8		0819	4.2	13.8	
FR 1208	2.5	8.2		SA 1716	3.7	12.1		MO 1439	2.4	7.9		TU 1423	2.0	6.6		WE 1449	2.1	6.9		1508	1.5	4.9	
VE 1800	3.5	11.5		SA				LU 2011	3.2	10.5		MA 2002	3.5	11.5		WE 2029	3.1	10.2		2105	3.3	10.8	
7	0132	1.5	4.9	22	0043	1.3	4.3	7	0251	1.7	5.6	22	0230	1.4	4.6	7	0225	1.9	6.2	22	0245	1.9	6.2
0839	3.1	10.2		0748	3.3	10.8		0935	3.5	11.5		0907	4.0	13.1		0904	3.8	12.5		0911	4.3	14.1	
SA 1347	2.6	8.5		SU 1301	2.5	8.2		TU 1543	2.1	6.9		WE 1532	1.6	5.2		TU 1545	1.8	5.9		1610	1.2	3.9	
SA 1932	3.4	11.2		DI 1843	3.6	11.8		MA 2124	3.3	10.8		ME 2121	3.5	11.5		JE 2142	3.2	10.5		2221	3.4	11.2	
8	0252	1.5	4.9	23	0202	1.3	4.3	8	0343	1.7	5.6	23	0329	1.5	4.9	8	0318	2.0	6.6	23	0348	2.1	6.9
0947	3.3	10.8		0900	3.4	11.2		1011	3.7	12.1		0952	4.2	13.8		0941	3.9	12.8		0959	4.4	14.4	
SU 1518	2.4	7.9		MO 1436	2.3	7.5		WE 1630	1.8	5.9		TH 1628	1.3	4.3		1631	1.5	4.9		1705	0.9	3.0	
DI 2059	3.4	11.2		LU 2018	3.6	11.8		ME 2221	3.4	11.2		JE 2228	3.7	12.1		VE 2241	3.3	10.8		2326	3.5	11.5	
9	0356	1.5	4.9	24	0312	1.2	3.9	9	0426	1.7	5.6	24	0422	1.6	5.2	9	0407	2.1	6.9	24	0446	2.2	7.2
1032	3.4	11.2		0952	3.7	12.1		1041	3.9	12.8		1034	4.4	14.4		1017	4.1	13.5		1047	4.4	14.4	
MO 1620	2.2	7.2		TU 1548	1.9	6.2		TH 1709	1.5	4.9		1718	0.9	3.0		1712	1.2	3.9		1755	0.7	2.3	
LU 2203	3.5	11.5		MA 2136	3.7	12.1		JE 2308	3.5	11.5		VE 2327	3.8	12.5		2332	3.5	11.5		DI			
10	0444	1.4	4.6	25	0409	1.1	3.6	10	0503	1.7	5.6	25	0510	1.7	5.6	10	0452	2.1	6.9	25	0020	3.6	11.8
1106	3.6	11.8		1033	4.0	13.1		1109	4.0	13.1		1113	4.6	15.1		1052	4.2	13.8		0539	2.2	7.2	
TU 1704	1.9	6.2		WE 1644	1.5	4.9		FR 1744	1.2	3.9		1804	0.6	2.0		1751	0.9	3.0		1132	4.5	14.8	
MA 2251	3.6	11.8		ME 2238	3.9	12.8		VE 2351	3.6	11.8		SA				DI			LU	1840	0.6	2.0	
11	0521	1.3	4.3	26	0457	1.1	3.6	11	0537	1.7	5.6	26	0020	3.9	12.8	11	0018	3.6	11.8	26	0107	3.7	12.1
1134	3.7	12.1		1111	4.3	14.1		1137	4.2	13.8		0555	1.8	5.9		0534	2.2	7.2		0626	2.2	7.2	
WE 1741	1.7	5.6		TH 1733	1.1	3.6		SA 1817	1.0	3.3		SU 1152	4.6	15.1		1128	4.4	14.4		1215	4.5	14.8	
ME 2333	3.7	12.1		JE 2334	4.0	13.1		SA				DI 1848	0.5	1.6		1830	0.7	2.3		1923	0.6	2.0	
12	0552	1.3	4.3	27	0540	1.2	3.9	12	0031	3.7	12.1	27	0108	3.9	12.8	12	0101	3.7	12.1	27	0150	3.8	12.5
1200	3.9	12.8		1148	4.5	14.8		0609	1.8	5.9		0638	1.9	6.2		0615	2.2	7.2		0709	2.2	7.2	
TH 1813	1.4	4.6		FR 1819	0.7	2.3		SU 1205	4.3	14.1		MO 1231	4.6	15.1		TU 1207	4.5	14.8		1257	4.5	14.8	
JE				VE				DI 1850	0.8	2.6		LU 1931	0.4	1.3		MA 1911	0.5	1.6		ME 2002	0.6	2.0	
13	0011	3.8	12.5	28	0024	4.1	13.5	13	0111	3.8	12.5	28	0154	3.9	12.8	13	0143	3.8	12.5	28	0229	3.8	12.5
0621	1.3	4.3		0621	1.3	4.3		0642															

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	2.7	8.9	16	0141	2.9	9.5	1	0442	3.4	11.2	16	0342	3.3	10.8	1	0251	3.7	12.1	16	0156	3.5	11.5
0916	6.1	20.0		0755	5.9	19.4		1041	5.9	19.4		0937	6.1	20.0		0906	5.4	17.7		0756	5.7	18.7	
SU 1608	1.9	6.2		MO 1507	2.3	7.5		WE 1743	1.7	5.6		TH 1702	1.5	4.9		WE 1615	2.3	7.5		1525	2.0	6.6	
DI 2210	5.1	16.7		LU 2104	4.9	16.1		ME				JE 2324	5.3	17.4		ME 2252	4.9	16.1		2204	5.0	16.4	
2	0402	2.9	9.5	17	0251	3.1	10.2	2	0001	5.3	17.4	17	0501	3.0	9.8	2	0428	3.6	11.8	17	0339	3.3	10.8
1011	6.2	20.3		0859	6.1	20.0		0542	3.2	10.5		1047	6.5	21.3		1020	5.5	18.0		0926	5.9	19.4	
MO 1706	1.7	5.6		TU 1617	1.9	6.2		TH 1131	6.1	20.0		FR 1804	1.0	3.3		1720	2.0	6.6		1644	1.6	5.2	
LU 2316	5.3	17.4		MA 2228	5.1	16.7		JE 1831	1.5	4.9		VE				JE 2341	5.2	17.1		2308	5.5	18.0	
3	0502	3.0	9.8	18	0404	3.1	10.2	3	0040	5.5	18.0	18	0015	5.8	19.0	3	0529	3.3	10.8	18	0458	2.8	9.2
1059	6.3	20.7		1000	6.4	21.0		0627	3.0	9.8		0605	2.5	8.2		1114	5.8	19.0		1038	6.3	20.7	
TU 1758	1.4	4.6		WE 1719	1.4	4.6		FR 1213	6.3	20.7		SA 1146	6.9	22.6		1808	1.7	5.6		1744	1.1	3.6	
MA				ME 2333	5.4	17.7		VE 1911	1.2	3.9		SA 1855	0.5	1.6		VE				2353	6.0	19.7	
4	0008	5.5	18.0	19	0511	2.9	9.5	4	0112	5.8	19.0	19	0057	6.3	20.7	4	0016	5.5	18.0	19	0557	2.2	7.2
0554	3.0	9.8		1058	6.7	22.0		0705	2.8	9.2		0658	2.0	6.6		0611	2.9	9.5		1137	6.7	22.0	
WE 1143	6.4	21.0		TH 1816	0.9	3.0		SA 1249	6.4	21.0		1238	7.2	23.6		1156	6.0	19.7		1833	0.7	2.3	
ME 1844	1.2	3.9		JE				SA 1946	1.1	3.6		1941	0.2	0.7		SA 1845	1.4	4.6		DI			
5	0051	5.7	18.7	20	0026	5.8	19.0	5	0142	5.9	19.4	20	0136	6.7	22.0	5	0045	5.8	19.0	20	0032	6.5	21.3
0638	2.9	9.5		0610	2.7	8.9		0738	2.6	8.5		0747	1.6	5.2		0647	2.6	8.5		0647	1.6	5.2	
TH 1223	6.5	21.3		FR 1152	7.1	23.3		SU 1323	6.5	21.3		1327	7.4	24.3		1232	6.2	20.3		1227	7.0	23.0	
JE 1925	1.0	3.3		VE 1908	0.4	1.3		DI 2017	1.0	3.3		2022	0.0	0.0		1918	1.2	3.9		1916	0.5	1.6	
6	0127	5.8	19.0	21	0113	6.1	20.0	6	0210	6.1	20.0	21	0214	6.9	22.6	6	0112	6.0	19.7	21	0108	6.9	22.6
0716	2.9	9.5		0705	2.3	7.5		0811	2.4	7.9		0834	1.2	3.9		0720	2.2	7.2		0732	1.0	3.3	
FR 1259	6.5	21.3		SA 1245	7.4	24.3		MO 1354	6.5	21.3		1413	7.3	24.0		1304	6.4	21.0		1313	7.1	23.3	
VE 2003	1.0	3.3		SA 1957	0.1	0.3		LU 2046	1.0	3.3		2101	0.2	0.7		1947	1.1	3.6		1955	0.5	1.6	
7	0201	5.9	19.4	22	0156	6.4	21.0	7	0238	6.2	20.3	22	0251	7.1	23.3	7	0138	6.2	20.3	22	0143	7.2	23.6
0751	2.8	9.2		0756	2.0	6.6		0844	2.3	7.5		0919	1.1	3.6		0752	2.0	6.6		0816	0.7	2.3	
SA 1334	6.5	21.3		SU 1335	7.5	24.6		TU 1426	6.5	21.3		1457	7.1	23.3		1336	6.5	21.3		1357	7.0	23.0	
SA 2037	0.9	3.0		DI 2042	-0.1	-0.3		MA 2115	1.0	3.3		2137	0.5	1.6		2016	1.1	3.6		2032	0.7	2.3	
8	0234	5.9	19.4	23	0239	6.6	21.7	8	0305	6.2	20.3	23	0328	7.1	23.3	8	0203	6.4	21.0	23	0217	7.3	24.0
0824	2.8	9.2		0846	1.8	5.9		0918	2.2	7.2		1004	1.1	3.6		0825	1.7	5.6		0858	0.6	2.0	
SU 1408	6.5	21.3		MO 1424	7.4	24.3		WE 1458	6.4	21.0		1542	6.7	22.0		1407	6.5	21.3		1440	6.8	22.3	
DI 2110	1.0	3.3		LU 2125	0.0	0.0		ME 2143	1.2	3.9		2213	1.1	3.6		2044	1.2	3.9		2107	1.1	3.6	
9	0305	5.9	19.4	24	0321	6.7	22.0	9	0333	6.2	20.3	24	0406	6.9	22.6	9	0228	6.5	21.3	24	0252	7.2	23.6
0858	2.8	9.2		0935	1.7	5.6		0954	2.1	6.9		1049	1.3	4.3		0858	1.5	4.9		0939	0.7	2.3	
MO 1441	6.4	21.0		TU 1513	7.2	23.6		TH 1532	6.2	20.3		1628	6.1	20.0		1440	6.4	21.0		1522	6.4	21.0	
LU 2141	1.1	3.6		MA 2206	0.3	1.0		JE 2212	1.5	4.9		2248	1.7	5.6		2112	1.3	4.3		2140	1.6	5.2	
10	0337	5.9	19.4	25	0403	6.7	22.0	10	0403	6.2	20.3	25	0444	6.6	21.7	10	0255	6.6	21.7	25	0326	6.9	22.6
0934	2.8	9.2		1025	1.7	5.6		1034	2.1	6.9		1136	1.6	5.2		0934	1.5	4.9		1021	0.9	3.0	
TU 1515	6.2	20.3		WE 1602	6.7	22.0		1610	5.9	19.4		1717	5.6	18.4		1514	6.2	20.3		1606	6.0	19.7	
MA 2212	1.3	4.3		ME 2245	0.8	2.6		VE 2242	1.8	5.9		2325	2.4	7.9		2140	1.6	5.2		2214	2.2	7.2	
11	0410	5.9	19.4	26	0446	6.6	21.7	11	0435	6.2	20.3	26	0527	6.2	20.3	11	0323	6.6	21.7	26	0403	6.5	21.3
1014	2.8	9.2		1117	1.8	5.9		1117	2.2	7.2		1229	1.9	6.2		1011	1.5	4.9		1104	1.3	4.3	
WE 1552	6.0	19.7		TH 1652	6.2	20.3		1652	5.6	18.4		1816	5.1	16.7		1552	6.0	19.7		1652	5.5	18.0	
ME 2244	1.6	5.2		JE 2325	1.4	4.6		SA 2315	2.2	7.2		DI				2211	2.0	6.6		2248	2.7	8.9	
12	0445	5.8	19.0	27	0530	6.5	21.3	12	0512	6.1	20.0	27	0009	3.0	9.8	12	0355	6.5	21.3	27	0443	6.1	20.0
1058	2.8	9.2		1211	1.9	6.2		1207	2.2	7.2		0620	5.8	19.0		1052	1.6	5.2		1152	1.8	5.9	
TH 1634	5.7	18.7		FR 1748	5.7	18.7		1746	5.2	17.1		1334	2.3	7.5		1634	5.6	18.4		1748	5.1	16.7	
JE 2318	1.9	6.2		VE				2355	2.6	8.5		1936	4.7	15.4		2244	2.4	7.9		2328	3.2	10.5	
13	0523	5.8	19.0	28	0008	2.1	6.9	13	0559	6.0	19.7	28	0111	3.5	11.5	13	0432	6.3	20.7	28	0533	5.6	18.4
1149	2.8	9.2		0619	6.2	20.3		1308	2.3	7.5		0736	5.5	18.0		1139	1.8	5.9		1251	2.2		

TABLE DES MARÉES

2023

QUEEN CHARLOTTE HNP(UTC-8h)

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	0502	3.1	10.2	16	0446	2.4	7.9	1	0505	2.5	8.2	16	0519	1.4	4.6	1	0548	1.4	4.6	16	0636	0.9	3.0
	1043	5.5	18.0		1025	6.0	19.7		1049	5.4	17.7		1106	5.9	19.4		1146	5.5	18.0		1237	5.7	18.7
SA	1727	2.0	6.6	SU	1714	1.3	4.3	MO	1714	2.1	6.9	TU	1728	1.7	5.6	TH	1744	2.3	7.5	FR	1833	2.5	8.2
SA	2337	5.5	18.0	DI	2322	6.2	20.3	LU	2317	5.9	19.4	MA	2325	6.7	22.0	JE	2332	6.5	21.3	VE			
2	0544	2.7	8.9	17	0541	1.7	5.6	2	0544	2.0	6.6	17	0608	1.0	3.3	2	0631	1.0	3.3	17	0017	6.6	21.7
	1128	5.7	18.7		1123	6.3	20.7		1133	5.6	18.4		1158	6.0	19.7		1231	5.8	19.0		0721	0.7	2.3
SU	1806	1.7	5.6	MO	1803	1.1	3.6	TU	1752	1.9	6.2	WE	1814	1.8	5.9	FR	1827	2.3	7.5	SA	1320	5.8	19.0
DI				LU	2359	6.7	22.0	MA	2346	6.2	20.3	ME				VE			SA	1916	2.6	8.5	
3	0006	5.8	19.0	18	0629	1.1	3.6	3	0622	1.6	5.2	18	0003	6.9	22.6	3	0008	6.8	22.3	18	0057	6.6	21.7
	0620	2.3	7.5		1213	6.5	21.3		1213	5.9	19.4		0653	0.6	2.0		0715	0.6	2.0		0803	0.7	2.3
MO	1206	6.0	19.7	TU	1846	1.1	3.6	WE	1828	1.8	5.9	TH	1245	6.1	20.0	SA	1314	5.9	19.4	SU	1400	5.8	19.0
LU	1839	1.5	4.9	MA				ME				JE	1856	1.9	6.2	SA	1910	2.3	7.5	DI	1954	2.6	8.5
4	0033	6.1	20.0	19	0035	7.0	23.0	4	0015	6.5	21.3	19	0039	6.9	22.6	4	0047	7.0	23.0	19	0136	6.5	21.3
	0653	1.9	6.2		0713	0.7	2.3		0659	1.1	3.6		0736	0.5	1.6		0759	0.4	1.3		0843	0.8	2.6
TU	1240	6.2	20.3	WE	1258	6.6	21.7	TH	1251	6.0	19.7	FR	1329	6.1	20.0	SU	1358	6.0	19.7	MO	1438	5.8	19.0
MA	1910	1.4	4.6	ME	1925	1.2	3.9	JE	1903	1.8	5.9	VE	1935	2.1	6.9	DI	1953	2.3	7.5	LU	2031	2.7	8.9
5	0058	6.4	21.0	20	0110	7.2	23.6	5	0043	6.8	22.3	20	0116	6.9	22.6	5	0128	7.0	23.0	20	0214	6.4	21.0
	0727	1.5	4.9		0756	0.4	1.3		0737	0.8	2.6		0818	0.5	1.6		0844	0.3	1.0		0921	0.9	3.0
WE	1314	6.3	20.7	TU	1342	6.6	21.7	FR	1329	6.1	20.0	SA	1410	6.0	19.7	MO	1443	6.0	19.7	TU	1516	5.7	18.7
ME	1940	1.4	4.6	JE	2002	1.4	4.6	VE	1938	1.9	6.2	SA	2012	2.3	7.5	LU	2038	2.3	7.5	MA	2107	2.8	9.2
6	0123	6.6	21.7	21	0144	7.2	23.6	6	0114	6.9	22.6	21	0152	6.7	22.0	6	0214	7.0	23.0	21	0251	6.2	20.3
	0801	1.2	3.9		0836	0.4	1.3		0816	0.6	2.0		0858	0.6	2.0		0931	0.3	1.0		0957	1.1	3.6
TH	1348	6.3	20.7	FR	1424	6.4	21.0	SA	1408	6.1	20.0	SU	1451	5.9	19.4	TU	1530	5.9	19.4	WE	1554	5.6	18.4
JE	2010	1.5	4.9	VE	2037	1.8	5.9	SA	2014	2.0	6.6	DI	2047	2.5	8.2	MA	2127	2.4	7.9	ME	2145	2.8	9.2
7	0150	6.8	22.3	22	0218	7.0	23.0	7	0148	7.0	23.0	22	0229	6.5	21.3	7	0304	6.8	22.3	22	0330	6.0	19.7
	0837	1.0	3.3		0917	0.5	1.6		0857	0.5	1.6		0938	0.9	3.0		1019	0.5	1.6		1032	1.3	4.3
FR	1423	6.3	20.7	SA	1505	6.1	20.0	SU	1450	6.0	19.7	MO	1533	5.7	18.7	WE	1621	5.8	19.0	TH	1633	5.5	18.0
VE	2041	1.7	5.6	SA	2111	2.1	6.9	DI	2051	2.2	7.2	LU	2122	2.8	9.2	ME	2221	2.5	8.2	JE	2226	2.9	9.5
8	0218	6.9	22.6	23	0253	6.7	22.0	8	0226	6.9	22.6	23	0307	6.2	20.3	8	0359	6.5	21.3	23	0412	5.7	18.7
	0914	0.9	3.0		0957	0.8	2.6		0940	0.6	2.0		1017	1.2	3.9		1108	0.7	2.3		1107	1.5	4.9
SA	1459	6.1	20.0	SU	1548	5.8	19.0	MO	1534	5.8	19.0	TU	1616	5.5	18.0	TH	1717	5.8	19.0	FR	1713	5.4	17.7
SA	2113	1.9	6.2	DI	2144	2.6	8.5	LU	2132	2.4	7.9	MA	2159	3.0	9.8	JE	2322	2.6	8.5	VE	2315	3.0	9.8
9	0249	6.8	22.3	24	0330	6.3	20.7	9	0309	6.7	22.0	24	0348	5.9	19.4	9	0501	6.2	20.3	24	0458	5.4	17.7
	0953	0.9	3.0		1038	1.2	3.9		1026	0.8	2.6		1058	1.5	4.9		1159	1.0	3.3		1144	1.8	5.9
SU	1540	5.9	19.4	MO	1633	5.5	18.0	TU	1625	5.6	18.4	WE	1702	5.3	17.4	FR	1816	5.7	18.7	SA	1757	5.4	17.7
DI	2147	2.3	7.5	LU	2219	2.9	9.5	MA	2220	2.7	8.9	ME	2243	3.2	10.5	VE			SA				
10	0325	6.7	22.0	25	0410	5.9	19.4	10	0359	6.4	21.0	25	0436	5.6	18.4	10	0030	2.5	8.2	25	0010	3.0	9.8
	1035	1.1	3.6		1123	1.6	5.2		1117	1.1	3.6		1141	1.8	5.9		0608	5.8	19.0		0551	5.2	17.1
MO	1626	5.6	18.4	TU	1725	5.1	16.7	WE	1724	5.4	17.7	TH	1754	5.1	16.7	SA	1255	1.4	4.6	SU	1226	2.1	6.9
LU	2225	2.6	8.5	MA	2301	3.3	10.8	ME	2319	2.9	9.5	JE	2340	3.3	10.8	SA	1918	5.8	19.0	DI	1845	5.4	17.7
11	0407	6.4	21.0	26	0459	5.5	18.0	11	0501	6.0	19.7	26	0532	5.3	17.4	11	0142	2.4	7.9	26	0113	2.9	9.5
	1124	1.4	4.6		1214	2.0	6.6		1215	1.4	4.6		1228	2.0	6.6		0721	5.5	18.0		0653	5.0	16.4
TU	1722	5.2	17.1	WE	1829	4.9	16.1	TH	1835	5.3	17.4	FR	1853	5.1	16.7	SU	1354	1.7	5.6	MO	1315	2.4	7.9
MA	2314	3.0	9.8	ME				JE			VE				DI	2020	5.9	19.4	LU	1937	5.5	18.0	
12	0501	6.0	19.7	27	0002	3.6	11.8	12	0035	3.1	10.2	27	0053	3.4	11.2	12	0252	2.1	6.9	27	0220	2.7	8.9
	1224	1.7	5.6		0608	5.2	17.1		0617	5.7	18.7		0640	5.0	16.4		0834	5.4	17.7		0802	4.8	15.7
WE	1837	5.0	16.4	TH	1316	2.3	7.5	FR	1321	1.6	5.2	SA	1323	2.3	7.5	MO	1456	2.0	6.6	TU	1411	2.6	8.5
ME				JE	1949	4.8	15.7	VE	1954	5.3	17.4	SA	1955	5.1	16.7	LU	2116	6.1	20.0	MA	2030	5.6	18.4
13	0025	3.3	10.8	28	0139	3.6	11.8	13	0201	2.9	9.5	28	0213	3.2	10.5	13	0357	1.8	5.9	28	0323	2.3	7.5
	0616																						

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	0607	1.0	3.3	16	0006	6.3	20.7	1	0020	7.0	23.0	16	0111	6.4	21.0	1	0148	7.3	24.0	16	0154	6.4	21.0
1215		5.5	18.0	0709	1.0	3.3		0733	0.2	0.7		0803	1.0	3.3		0835	0.2	0.7		0825	1.4	4.6	
SA 1759	2.6	8.5		SU 1311	5.6	18.4		TU 1332	6.2	20.3		WE 1354	6.0	19.7		FR 1424	7.1	23.3		SA 1408	6.5	21.3	
SA 2342	6.8	22.3		DI 1904	2.7	8.9		MA 1932	2.0	6.6		ME 2000	2.3	7.5		VE 2054	0.8	2.6		SA 2042	1.5	4.9	
2	0657	0.6	2.0	17	0047	6.4	21.0	2	0111	7.2	23.6	17	0143	6.4	21.0	2	0233	7.1	23.3	17	0225	6.3	20.7
1302	5.8	19.0		0750	0.9	3.0		0818	0.0	0.0		0832	1.0	3.3		0913	0.5	1.6		0852	1.5	4.9	
SU 1851	2.4	7.9		MO 1347	5.7	18.7		WE 1414	6.5	21.3		TH 1421	6.1	20.0		SA 1501	7.2	23.6		SU 1433	6.5	21.3	
DI				LU 1942	2.6	8.5		ME 2022	1.7	5.6		JE 2033	2.1	6.9		SA 2140	0.8	2.6		DI 2116	1.4	4.6	
3	0030	7.0	23.0	18	0125	6.4	21.0	3	0201	7.3	24.0	18	0215	6.3	20.7	3	0319	6.7	22.0	18	0259	6.1	20.0
0746	0.3	1.0		0827	0.9	3.0		0901	0.0	0.0		0859	1.1	3.6		0950	1.0	3.3		0920	1.8	5.9	
MO 1347	6.0	19.7		TU 1420	5.8	19.0		TH 1455	6.7	22.0		FR 1448	6.2	20.3		SU 1539	7.0	23.0		MO 1500	6.5	21.3	
LU 1941	2.3	7.5		MA 2018	2.6	8.5		JE 2112	1.4	4.6		VE 2106	2.0	6.6		DI 2226	0.9	3.0		LU 2152	1.4	4.6	
4	0118	7.1	23.3	19	0200	6.4	21.0	4	0249	7.1	23.3	19	0247	6.2	20.3	4	0407	6.3	20.7	19	0335	5.9	19.4
0834	0.1	0.3		0900	0.9	3.0		0942	0.2	0.7		0927	1.3	4.3		1027	1.6	5.2		0950	2.1	6.9	
TU 1433	6.1	20.0		WE 1453	5.8	19.0		FR 1536	6.8	22.3		SA 1515	6.2	20.3		MO 1619	6.7	22.0		TU 1530	6.4	21.0	
MA 2031	2.1	6.9		ME 2052	2.5	8.2		VE 2201	1.3	4.3		SA 2141	1.9	6.2		LU 2314	1.2	3.9		MA 2231	1.6	5.2	
5	0209	7.1	23.3	20	0235	6.3	20.7	5	0338	6.8	22.3	20	0320	6.0	19.7	5	0458	5.7	18.7	20	0415	5.6	18.4
0920	0.1	0.3		0931	1.0	3.3		1021	0.6	2.0		0955	1.5	4.9		1106	2.2	7.2		1022	2.5	8.2	
WE 1518	6.2	20.3		TH 1524	5.8	19.0		SA 1618	6.7	22.0		SU 1543	6.2	20.3		TU 1702	6.3	20.7		WE 1606	6.2	20.3	
ME 2122	2.0	6.6		JE 2128	2.5	8.2		SA 2251	1.4	4.6		DI 2218	2.0	6.6		MA				ME 2316	1.8	5.9	
6	0300	7.0	23.0	21	0309	6.1	20.0	6	0429	6.3	20.7	21	0357	5.8	19.0	6	0006	1.6	5.2	21	0504	5.2	17.1
1005	0.2	0.7		1001	1.2	3.9		1101	1.1	3.6		1024	1.9	6.2		0557	5.2	17.1		1102	2.9	9.5	
TH 1605	6.2	20.3		FR 1556	5.8	19.0		SU 1701	6.6	21.7		MO 1614	6.1	20.0		WE 1152	2.9	9.5		TH 1650	6.0	19.7	
JE 2216	2.0	6.6		VE 2205	2.5	8.2		DI 2344	1.5	4.9		LU 2259	2.0	6.6		ME 1756	5.9	19.4		JE			
7	0353	6.7	22.0	22	0346	5.9	19.4	7	0523	5.8	19.0	22	0438	5.5	18.0	7	0109	2.0	6.6	22	0010	2.0	6.6
1049	0.5	1.6		1031	1.4	4.6		1143	1.8	5.9		1056	2.2	7.2		0714	4.8	15.7		0611	4.9	16.1	
FR 1653	6.3	20.7		SA 1629	5.8	19.0		MO 1748	6.3	20.7		TU 1648	6.0	19.7		1255	3.4	11.2		1157	3.3	10.8	
VE 2312	2.0	6.6		SA 2246	2.5	8.2		LU				MA 2345	2.1	6.9		JE 1912	5.5	18.0		VE 1752	5.7	18.7	
8	0449	6.3	20.7	23	0425	5.6	18.4	8	0040	1.7	5.6	23	0527	5.1	16.7	8	0225	2.2	7.2	23	0122	2.1	6.9
1134	0.9	3.0		1103	1.7	5.6		0625	5.3	17.4		1133	2.7	8.9		0857	4.7	15.4		0748	4.7	15.4	
SA 1742	6.2	20.3		SU 1704	5.8	19.0		TU 1231	2.4	7.9		WE 1731	5.9	19.4		FR 1433	3.6	11.8		SA 1324	3.5	11.5	
SA				DI 2332	2.5	8.2		MA 1843	6.0	19.7		ME				VE 2044	5.4	17.7		SA 1921	5.6	18.4	
9	0011	2.0	6.6	24	0510	5.3	17.4	9	0145	1.9	6.2	24	0041	2.2	7.2	9	0348	2.2	7.2	24	0248	2.1	6.9
0549	5.9	19.4		1137	2.1	6.9		0740	4.9	16.1		0631	4.8	15.7		1026	4.9	16.1		0932	4.9	16.1	
SU 1221	1.5	4.9		MO 1743	5.7	18.7		WE 1331	3.0	9.8		TH 1224	3.0	9.8		1609	3.4	11.2		SU 1506	3.4	11.2	
DI 1835	6.2	20.3		LU				ME 1950	5.8	19.0		JE 1828	5.7	18.7		SA 2201	5.5	18.0		DI 2054	5.7	18.7	
10	0114	2.0	6.6	25	0024	2.5	8.2	10	0257	2.0	6.6	25	0150	2.2	7.2	10	0456	2.0	6.6	25	0408	1.7	5.6
0654	5.4	17.7		0603	5.1	16.7		0912	4.8	15.7		0802	4.7	15.4		1119	5.2	17.1		1038	5.4	17.7	
MO 1313	2.0	6.6		TU 1219	2.4	7.9		1451	3.3	10.8		1338	3.3	10.8		1712	3.1	10.2		1627	2.9	9.5	
LU 1932	6.1	20.0		MA 1828	5.7	18.7		JE 2106	5.7	18.7		1943	5.7	18.7		DI 2257	5.7	18.7		LU 2208	6.1	20.0	
11	0220	1.9	6.2	26	0124	2.4	7.9	11	0411	1.9	6.2	26	0311	2.0	6.6	11	0547	1.7	5.6	26	0511	1.3	4.3
0807	5.1	16.7		0710	4.8	15.7		1038	4.9	16.1		0944	4.8	15.7		1156	5.5	18.0		1124	5.9	19.4	
TU 1413	2.5	8.2		WE 1311	2.8	9.2		1614	3.3	10.8		1509	3.4	11.2		1756	2.8	9.2		TU 1727	2.2	7.2	
MA 2032	6.0	19.7		ME 1922	5.7	18.7		VE 2215	5.8	19.0		2106	5.9	19.4		2341	6.0	19.7		MA 2308	6.5	21.3	
12	0327	1.8	5.9	27	0232	2.3	7.5	12	0517	1.7	5.6	27	0429	1.7	5.6	12	0627	1.5	4.9	27	0602	0.9	3.0
0927	5.0	16.4		0832	4.7	15.4		1138	5.2	17.1		1057	5.2	17.1		1226	5.8	19.0		1203	6.5	21.3	
WE 1520	2.8	9.2		TH 1417	3.0	9.8		SA 1721	3.1	10.2		1631	3.1	10.2		TU 1833	2.4	7.9		WE 1818	1.6	5.2	
ME 2133	6.0	19.7		JE 2025	5.8	19.0		SA 2311	5.9	19.4		DI 2218	6.2	20.3		MA				ME 2359	6.9	22.6	
13	0432	1.6	5.2	28	0343	2.0	6.6	13	0610	1.4	4.6	28	0533	1.2	3.9	13	0018	6.2	20.3	28	0646	0.7	2.3
1042	5.1	16.7		0958	4.8	15.7		1220	5.4														

TABLE DES MARÉES

2023

QUEEN CHARLOTTE HNP(UTC-8h)

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	0217	6.9	22.6	16	0208	6.2	20.3	1	0331	6.0	19.7	16	0314	5.9	19.4	1	0400	5.8	19.0	16	0354	6.0	19.7
0842	1.1	3.6		0820	1.9	6.2		0929	2.6	8.5		0909	2.7	8.9		0951	3.0	9.8	16	0953	2.6	8.5	
SU 1425	7.4	24.3		MO 1356	6.8	22.3		WE 1511	6.6	21.7		TH 1443	6.7	22.0		FR 1534	6.1	20.0	SA 1529	6.7	22.0		
DI 2117	0.4	1.3		LU 2053	1.0	3.3		ME 2222	1.1	3.6		JE 2201	0.9	3.0		VE 2243	1.4	4.6	SA 2239	0.8	2.6		
2	0301	6.6	21.7	17	0243	6.1	20.0	2	0418	5.7	18.7	17	0400	5.8	19.0	2	0446	5.6	18.4	17	0443	6.0	19.7
0918	1.6	5.2		0851	2.2	7.2		1008	3.0	9.8		0954	2.9	9.5		1036	3.3	10.8		1050	2.6	8.5	
MO 1502	7.1	23.3		TU 1425	6.8	22.3		TH 1554	6.1	20.0		FR 1529	6.5	21.3		SA 1620	5.8	19.0	SU 1624	6.4	21.0		
LU 2200	0.7	2.3		MA 2131	1.0	3.3		JE 2308	1.5	4.9		VE 2249	1.2	3.9		SA 2325	1.8	5.9	DI 2326	1.1	3.6		
3	0347	6.1	20.0	18	0321	5.9	19.4	3	0511	5.4	17.7	18	0454	5.6	18.4	3	0535	5.4	17.7	18	0537	6.0	19.7
0955	2.2	7.2		0924	2.5	8.2		1055	3.4	11.2		1049	3.1	10.2		1131	3.4	11.2		1153	2.6	8.5	
TU 1540	6.7	22.0		WE 1459	6.6	21.7		FR 1646	5.7	18.7		SA 1626	6.1	20.0		SU 1714	5.4	17.7		MO 1726	6.0	19.7	
MA 2245	1.1	3.6		ME 2212	1.2	3.9		VE 2359	2.0	6.6		SA 2343	1.4	4.6		DI				LU			
4	0435	5.7	18.7	19	0404	5.6	18.4	4	0614	5.1	16.7	19	0558	5.4	17.7	4	0009	2.1	6.9	19	0016	1.5	4.9
1033	2.7	8.9		1001	2.8	9.2		1201	3.6	11.8		1159	3.2	10.5		0630	5.3	17.4		0634	6.0	19.7	
WE 1623	6.2	20.3		TH 1539	6.3	20.7		SA 1755	5.3	17.4		1737	5.8	19.0		MO 1241	3.4	11.2		TU 1302	2.6	8.5	
ME 2335	1.6	5.2		JE 2258	1.5	4.9		SA				DI				LU 1819	5.1	16.7		MA 1836	5.7	18.7	
5	0533	5.2	17.1	20	0456	5.3	17.4	5	0059	2.3	7.5	20	0044	1.7	5.6	5	0059	2.4	7.9	20	0111	1.9	6.2
1119	3.2	10.5		1048	3.1	10.2		0731	5.0	16.4		0712	5.5	18.0		0730	5.3	17.4		0735	6.1	20.0	
TH 1717	5.7	18.7		FR 1629	6.0	19.7		SU 1337	3.7	12.1		1323	3.1	10.2		TU 1358	3.3	10.8		WE 1414	2.3	7.5	
JE				VE 2354	1.8	5.9		DI 1921	5.1	16.7		1859	5.6	18.4		MA 1933	4.9	16.1		ME 1952	5.4	17.7	
6	0034	2.0	6.6	21	0606	5.1	16.7	6	0208	2.5	8.2	21	0150	1.9	6.2	6	0157	2.6	8.5	21	0212	2.2	7.2
0647	4.9	16.1		1154	3.4	11.2		0849	5.1	16.7		0824	5.7	18.7		0830	5.5	18.0		0836	6.2	20.3	
FR 1227	3.6	11.8		SA 1739	5.7	18.7		MO 1507	3.4	11.2		1444	2.7	8.9		WE 1508	3.0	9.8		TH 1523	2.0	6.6	
VE 1835	5.3	17.4		SA				LU 2042	5.1	16.7		2020	5.6	18.4		ME 2048	4.9	16.1		JE 2111	5.3	17.4	
7	0147	2.3	7.5	22	0103	2.0	6.6	7	0316	2.5	8.2	22	0258	2.0	6.6	7	0257	2.8	9.2	22	0318	2.5	8.2
0826	4.8	15.7		0737	5.0	16.4		0946	5.4	17.7		0924	6.1	20.0		0922	5.7	18.7		0933	6.4	21.0	
SA 1416	3.7	12.1		SU 1328	3.5	11.5		TU 1608	3.0	9.8		1552	2.2	7.2		TH 1605	2.6	8.5		FR 1627	1.6	5.2	
SA 2013	5.2	17.1		DI 1912	5.5	18.0		MA 2148	5.2	17.1		2134	5.7	18.7		JE 2155	5.0	16.4		VE 2225	5.4	17.7	
8	0309	2.4	7.9	23	0223	2.0	6.6	8	0411	2.4	7.9	23	0359	2.0	6.6	8	0352	2.8	9.2	23	0422	2.7	8.9
0951	5.0	16.4		0906	5.3	17.4		1027	5.7	18.7		1013	6.4	21.0		1004	5.9	19.4		1025	6.6	21.7	
SU 1551	3.4	11.2		MO 1503	3.1	10.2		WE 1653	2.5	8.2		1650	1.6	5.2		FR 1653	2.1	6.9		SA 1724	1.2	3.9	
DI 2132	5.3	17.4		LU 2042	5.7	18.7		ME 2240	5.4	17.7		2238	5.9	19.4		VE 2252	5.2	17.1		SA 2329	5.6	18.4	
9	0417	2.2	7.2	24	0338	1.8	5.9	9	0456	2.3	7.5	24	0455	2.0	6.6	9	0442	2.8	9.2	24	0521	2.7	8.9
1042	5.3	17.4		1006	5.7	18.7		1101	6.0	19.7		1056	6.8	22.3		1042	6.2	20.3		1113	6.7	22.0	
MO 1649	3.0	9.8		TU 1615	2.5	8.2		1732	2.1	6.9		1741	1.0	3.3		1736	1.7	5.6		SU 1816	0.9	3.0	
LU 2230	5.5	18.0		MA 2154	6.0	19.7		JE 2325	5.6	18.4		2335	6.1	20.0		SA 2341	5.5	18.0		DI			
10	0508	2.0	6.6	25	0439	1.6	5.2	10	0534	2.2	7.2	25	0545	2.1	6.9	10	0527	2.7	8.9	25	0022	5.8	19.0
1118	5.7	18.7		1051	6.3	20.7		1130	6.3	20.7		1136	7.1	23.3		1117	6.5	21.3		0613	2.7	8.9	
TU 1730	2.6	8.5		WE 1711	1.8	5.9		FR 1808	1.6	5.2		1829	0.7	2.3		SU 1818	1.3	4.3		MO 1159	6.8	22.3	
MA 2315	5.7	18.7		ME 2254	6.3	20.7		VE				SA				DI				LU 1904	0.7	2.3	
11	0547	1.9	6.2	26	0530	1.4	4.6	11	0004	5.8	19.0	26	0025	6.2	20.3	11	0024	5.7	18.7	26	0107	5.9	19.4
1148	6.0	19.7		1130	6.8	22.3		0609	2.2	7.2		0631	2.1	6.9		0610	2.7	8.9		0700	2.7	8.9	
WE 1806	2.2	7.2		TH 1801	1.2	3.9		1158	6.6	21.7		1215	7.2	23.6		1152	6.8	22.3		TU 1242	6.8	22.3	
ME 2353	6.0	19.7		JE 2346	6.5	21.3		SA 1844	1.3	4.3		1914	0.4	1.3		1859	0.9	3.0		MA 1949	0.7	2.3	
12	0621	1.7	5.6	27	0615	1.3	4.3	12	0041	6.0	19.7	27	0111	6.3	20.7	12	0105	5.9	19.4	27	0148	6.0	19.7
1214	6.2	20.3		1206	7.1	23.3		0644	2.2	7.2		0713	2.3	7.5		0652	2.6	8.5		0742	2.7	8.9	
TH 1839	1.8	5.9		FR 1847	0.7	2.3		SU 1226	6.8	22.3		1226	7.2	23.6		1229	7.0	23.0		WE 1323	6.8	22.3	
JE				VE				DI 1920	0.9	2.3		1958	0.4	1.3		MA 1941	0.6	2.0		ME 2030	0.7	2.3	
13	0028	6.1	20.0	28	0034	6.7	22.0	13	0117	6.1	20.0	28	0154	6.3	20.7	13	0145	6.0	19.7	28	0226	6.0	19.7
0651	1.7	5.6		0657	<																		

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	0227	2.1	6.9	16	0102	2.2	7.2	1	0414	2.6	8.5	16	0301	2.6	8.5	1	0228	2.8	9.2	16	0112	2.7	8.9	
0905		4.4	14.4	0746	4.2	13.8		1018	4.2	13.8		0919	4.4	14.4		0841	3.9	12.8	16	0737	4.1	13.5		
SU 1557		1.4	4.6	MO 1450	1.6	5.2	WE 1725	1.2	3.9	TH 1640	0.9	3.0	ME	2325	3.6	11.8	WE 1605	1.5	4.9	TH 1511	1.2	3.9		
DI 2218		3.5	11.5	LU 2109	3.3	10.8				JE 2325	3.6	11.8		ME 2305	3.4	11.2	ME	2305	3.4	11.2	JE 2208	3.4	11.2	
2	0331	2.3	7.5	17	0210	2.4	7.9	2	0009	3.6	11.8	17	0423	2.4	7.9	2	0402	2.7	8.9	17	0304	2.6	8.5	
0955		4.4	14.4	0844	4.4	14.4	TH 1109	4.3	14.1	FR 1736	0.6	2.0		1030	4.6	15.1		0954	3.9	12.8	0908	4.2	13.8	
MO 1653		1.2	3.9	TU 1556	1.2	3.9	JE 1808	1.0	3.3					VE			TH 1701	1.3	4.3	FR 1622	1.0	3.3		
LU 2323		3.6	11.8	MA 2230	3.4	11.2										JE 2349	3.6	11.8	VE 2306	3.7	12.1			
3	0430	2.4	7.9	18	0323	2.4	7.9	3	0047	3.7	12.1	18	0014	3.9	12.8	3	0500	2.5	8.2	18	0424	2.3	7.5	
1042		4.5	14.8	0943	4.5	14.8	FR 1152	4.4	14.4	SA 1131	4.8	15.7		0527			1051	4.1	13.5	1024	4.4	14.4		
TU 1740		1.0	3.3	WE 1655	0.9	3.0	VE 1845	0.8	2.6	SA 1825	0.3	1.0					SA 1716	0.7	2.3	SA 2350	4.0	13.1		
MA				ME 2333	3.7	12.1											SA 1802	0.6	2.0					
4	0016	3.7	12.1	19	0430	2.4	7.9	4	0119	3.9	12.8	19	0056	4.2	13.8	4	0021	3.7	12.1	19	0523	1.9	6.2	
0521		2.4	7.9	1041	4.7	15.4	SA 1231	4.5	14.8	SU 1226	5.0	16.4		0621	1.8	5.9		0543	2.3	7.5	1126	4.6	15.1	
WE 1125		4.5	14.8	TH 1748	0.5	1.6	SA 1917	0.8	2.6	DI 1908	0.2	0.7					SA 1137	4.2	13.8	1802	0.6	2.0		
ME 1821		0.8	2.6	JE												SA 1819	1.0	3.3	DI					
5	0058	3.8	12.5	20	0026	3.9	12.8	5	0147	3.9	12.8	20	0135	4.4	14.4	5	0049	3.9	12.8	20	0028	4.3	14.1	
0605		2.4	7.9	0530	2.3	7.5	SU 1306	4.5	14.8	MO 1316	5.0	16.4		0711	1.5	4.9		0618	2.1	6.9	0613	1.4	4.6	
TH 1204		4.5	14.8	FR 1137	4.9	16.1	DI 1947	0.7	2.3	LU 1949	0.2	0.7					SU 1215	4.3	14.1	1219	4.7	15.4		
JE 1859		0.7	2.3	VE 1838	0.2	0.7										DI 1849	0.9	3.0	1843	0.5	1.6			
6	0135	3.9	12.8	21	0114	4.1	13.5	6	0214	4.0	13.1	21	0213	4.6	15.1	6	0114	4.0	13.1	21	0104	4.6	15.1	
0644		2.3	7.5	0625	2.1	6.9	MO 1340	4.5	14.8	TU 1405	5.0	16.4		0759	1.3	4.3		0650	1.8	5.9	0659	1.1	3.6	
FR 1242		4.6	15.1	SA 1230	5.1	16.7	LU 2016	0.7	2.3	MA 2027	0.4	1.3					TU 1405	4.4	14.4	1308	4.8	15.7		
VE 1934		0.7	2.3	SA 1925	0.1	0.3										LU 1917	0.9	3.0	1921	0.6	2.0			
7	0208	3.9	12.8	22	0158	4.3	14.1	7	0241	4.1	13.5	22	0250	4.7	15.4	7	0138	4.2	13.8	22	0139	4.8	15.7	
0719		2.3	7.5	0717	1.9	6.2	WE 1448	4.3	14.1	WE 1452	4.8	15.7		0845	1.1	3.6		0723	1.6	5.2	0743	0.8	2.6	
SA 1317		4.6	15.1	SU 1322	5.2	17.1	JE 2137	1.2	3.9	ME 2140	1.0	3.3					TU 1325	4.4	14.4	1354	4.7	15.4		
SA 2008		0.7	2.3	DI 2010	0.0	0.0	VE 2043	0.8	2.6	VE 2217	1.5	4.9					MA 1944	0.9	3.0	1957	0.8	2.6		
8	0240	3.9	12.8	23	0241	4.4	14.4	8	0308	4.2	13.8	23	0326	4.8	15.7	8	0202	4.3	14.1	23	0213	4.9	16.1	
0754		2.3	7.5	0809	1.7	5.6	WE 1448	4.3	14.1	FR 1628	4.1	13.5		0932	1.1	3.6		0755	1.5	4.9	0826	0.7	2.3	
SU 1352		4.5	14.8	MO 1412	5.1	16.7	ME 2110	1.0	3.3	FR 1628	4.1	13.5					WE 1359	4.4	14.4	1439	4.5	14.8		
DI 2040		0.7	2.3	LU 2053	0.1	0.3	VE 2110	1.0	3.3	JE 2140	1.0	3.3					ME 2010	1.0	3.3	2031	1.1	3.6		
9	0312	3.9	12.8	24	0323	4.5	14.8	9	0335	4.2	13.8	24	0404	4.7	15.4	9	0227	4.4	14.4	24	0247	4.9	16.1	
0829		2.2	7.2	0900	1.6	5.2	TH 1524	4.2	13.8	FR 1628	4.1	13.5		1021	1.1	3.6		0828	1.3	4.3	0909	0.7	2.3	
MO 1426		4.4	14.4	TU 1502	4.9	16.1	JE 2137	1.2	3.9	VE 2217	1.5	4.9					TH 1435	4.3	14.1	1524	4.3	14.1		
LU 2111		0.8	2.6	MA 2134	0.4	1.3										JE 2036	1.2	3.9	2106	1.4	4.6			
10	0344	4.0	13.1	25	0404	4.5	14.8	10	0403	4.3	14.1	25	0442	4.6	15.1	10	0253	4.5	14.8	25	0321	4.8	15.7	
0907		2.2	7.2	0953	1.6	5.2	FR 1604	4.0	13.1	SA 1721	3.7	12.1		1113	1.3	4.3		0903	1.2	3.9	0952	0.8	2.6	
TU 1502		4.3	14.1	WE 1553	4.6	15.1	VE 2206	1.4	4.6	SA 2255	1.9	6.2					FR 1512	4.2	13.8	1610	4.0	13.1		
MA 2142		1.0	3.3	ME 2215	0.8	2.6										VE 2103	1.4	4.6	2141	1.8	5.9			
11	0416	4.0	13.1	26	0447	4.5	14.8	11	0434	4.3	14.1	26	0525	4.4	14.4	11	0320	4.5	14.8	26	0357	4.6	15.1	
0949		2.2	7.2	1049	1.6	5.2	SA 1647	4.2	13.8	SA 1651	3.7	12.1		1212	1.5	4.9		0940	1.2	3.9	1039	1.0	3.3	
WE 1539		4.1	13.5	TH 1647	4.2	13.8	SA 2238	1.7	5.6							SU 1827	3.4	11.2	1552	4.0	13.1			
ME 2214		1.1	3.6	JE 2256	1.2	3.9										DI 2340	2.3	7.5	2132	1.6	5.2			
12	0450	4.0	13.1	27	0532	4.5	14.8	12	0509	4.3	14.1	27	0615	4.2	13.8	12	0350	4.5	14.8	27	0437	4.3	14.1	
1035		2.2	7.2	1149	1.6	5.2	FR 1746	3.8	12.5	SU 1748	3.5	11.5		1144	1.7	5.6		1325	1.6	5.2	1132	1.3	4.3	
TH 1622		3.9	12.8	VE 2339	1.6	5.2	DI 2317	2.0	6.6	MO 1959	3.2	10.5					MO 1959	3.2	10.5	1637	3.7	12.1		
JE 2247		1.4	4.6													LU			DI 2204	1.9	6.2	1801	3.4	11.2
13	0527	4.0	13.1	28	0619	4.4	14.4	13	0553	4.3	14.1	28	0044	2.6	8.5	13	0426	4.4	14.4	28	0524	4.0	13.1	
1129		2.2	7.2	1257	1.6	5.2	SA 1858	3.5	11.5	MO 1904	3.3	10.8		0721	4.0	13.1		1249</						

TABLE DES MARÉES

2023

LANGARA POINT HNP(UTC-8h)

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	0435	2.4	7.9	16	0419	1.9	6.2	1	0442	1.9	6.2	16	0457	1.2	3.9	1	0524	1.0	3.3	16	0614	0.6	2.0
1022		3.8	12.5	1016		4.1	13.5	1035		3.6	11.8	1106		3.9	12.8	1144		3.6	11.8	1246		3.7	12.1
SA 1703	1.3	4.3		SU 1646	1.0	3.3		MO 1644	1.5	4.9		TU 1655	1.4	4.6		TH 1707	1.9	6.2		FR 1757	2.1	6.9	
SA 2339	3.8	12.5		DI 2316	4.2	13.8		LU 2311	4.0	13.1		MA 2316	4.6	15.1		JE 2320	4.5	14.8		VE			
2	0518	2.1	6.9	17	0513	1.5	4.9	2	0521	1.6	5.2	17	0544	0.8	2.6	2	0605	0.7	2.3	17	0004	4.6	15.1
1111		3.9	12.8	1117		4.3	14.1	1124		3.8	12.5	1201		4.0	13.1	1231		3.8	12.5	0657		0.5	1.6
SU 1739	1.2	3.9		MO 1731	0.9	3.0		TU 1720	1.5	4.9		WE 1738	1.5	4.9		FR 1747	1.9	6.2		SA 1331	3.8	12.5	
DI				LU 2353	4.5	14.8		MA 2338	4.2	13.8		ME 2353	4.7	15.4		VE 2357	4.7	15.4		SA 1839	2.1	6.9	
3	0005	3.9	12.8	18	0600	1.0	3.3	3	0557	1.2	3.9	18	0628	0.5	1.6	3	0646	0.4	1.3	18	0043	4.6	15.1
0553	1.8	5.9		1210		4.4	14.4	1208		3.9	12.8	1250		4.0	13.1	1317		3.9	12.8	0737		0.5	1.6
MO 1153	4.1	13.5		TU 1811	1.0	3.3		WE 1753	1.5	4.9		TH 1819	1.7	5.6		SA 1828	1.9	6.2		SU 1411	3.8	12.5	
LU 1810	1.1	3.6		MA				ME				JE				SA				DI 1920	2.2	7.2	
4	0030	4.1	13.5	19	0028	4.7	15.4	4	0006	4.4	14.4	19	0029	4.8	15.7	4	0036	4.8	15.7	19	0122	4.5	14.8
0626	1.5	4.9		0644		0.7	2.3	0632		0.9	3.0	0709		0.4	1.3	0729		0.2	0.7	0815		0.5	1.6
TU 1231	4.2	13.8		WE 1258		4.4	14.4	1249		4.0	13.1	1336		4.0	13.1	1402		3.9	12.8	1450		3.8	12.5
MA 1838	1.1	3.6		ME 1849		1.1	3.6	1826		1.6	5.2	1858		1.8	5.9	1911		2.0	6.6	1958		2.2	7.2
5	0054	4.3	14.1	20	0102	4.8	15.7	5	0035	4.6	15.1	20	0105	4.7	15.4	5	0118	4.9	16.1	20	0159	4.4	14.4
0659	1.2	3.9		0725		0.5	1.6	0708		0.6	2.0	0749		0.4	1.3	0814		0.2	0.7	0853		0.6	2.0
WE 1308	4.2	13.8		TH 1344		4.4	14.4	1330		4.0	13.1	1420		4.0	13.1	1449		3.9	12.8	1527		3.7	12.1
ME 1906	1.2	3.9		JE 1925		1.3	4.3	1859		1.6	5.2	1936		2.0	6.6	1956		2.0	6.6	2037		2.2	7.2
6	0119	4.5	14.8	21	0136	4.9	16.1	6	0106	4.7	15.4	21	0141	4.7	15.4	6	0203	4.9	16.1	21	0237	4.3	14.1
0732	1.0	3.3		0806		0.4	1.3	0745		0.5	1.6	0829		0.4	1.3	0902		0.2	0.7	0930		0.7	2.3
TH 1345	4.2	13.8		FR 1428		4.2	13.8	1411		4.0	13.1	1502		3.9	12.8	1538		3.9	12.8	1605		3.7	12.1
JE 1934	1.3	4.3		VE 2001		1.6	5.2	1933		1.8	5.9	2014		2.1	6.9	2046		2.1	6.9	2118		2.3	7.5
7	0145	4.6	15.1	22	0210	4.8	15.7	7	0140	4.8	15.7	22	0217	4.5	14.8	7	0252	4.7	15.4	22	0315	4.2	13.8
0806	0.8	2.6		0847		0.5	1.6	0825		0.4	1.3	0909		0.6	2.0	0951		0.3	1.0	1006		0.9	3.0
FR 1422	4.2	13.8		SA 1512		4.1	13.5	1455		4.0	13.1	1544		3.8	12.5	1630		3.9	12.8	1644		3.7	12.1
VE 2003	1.5	4.9		SA 2036		1.8	5.9	2010		1.9	6.2	2052		2.2	7.2	2143		2.1	6.9	2203		2.3	7.5
8	0213	4.7	15.4	23	0245	4.7	15.4	8	0217	4.8	15.7	23	0255	4.4	14.4	8	0346	4.6	15.1	23	0355	4.0	13.1
0841	0.7	2.3		0928		0.6	2.0	0909		0.4	1.3	0951		0.8	2.6	1043		0.5	1.6	1043		1.0	3.3
SA 1502	4.1	13.5		SU 1556		3.9	12.8	1541		3.9	12.8	1627		3.6	11.8	1726		3.9	12.8	1724		3.7	12.1
SA 2033	1.7	5.6		DI 2113		2.1	6.9	2050		2.1	6.9	2134		2.4	7.9	2249		2.2	7.2	2254		2.3	7.5
9	0243	4.7	15.4	24	0321	4.5	14.8	9	0259	4.7	15.4	24	0335	4.2	13.8	9	0445	4.3	14.1	24	0439	3.8	12.5
0920	0.7	2.3		1012		0.9	3.0	0957		0.5	1.6	1034		1.0	3.3	1136		0.7	2.3	1120		1.2	3.9
SU 1544	3.9	12.8		MO 1644		3.7	12.1	1634		3.7	12.1	1715		3.5	11.5	1824		3.9	12.8	1806		3.7	12.1
DI 2106	1.9	6.2		LU 2152		2.3	7.5	2138		2.2	7.2	2223		2.5	8.2	VE				SA 2353		2.3	7.5
10	0318	4.6	15.1	25	0400	4.2	13.8	10	0348	4.5	14.8	25	0418	3.9	12.8	10	0003	2.1	6.9	25	0531	3.5	11.5
1005	0.8	2.6		1100		1.1	3.6	1052		0.7	2.3	1120		1.2	3.9	1232		1.0	3.3	1850		3.7	12.1
MO 1633	3.7	12.1		TU 1739		3.5	11.5	1736		3.6	11.8	1809		3.5	11.5	1922		4.0	13.1	DI			
LU 2143	2.1	6.9		MA 2240		2.6	8.5	2240		2.4	7.9	2323		2.6	8.5	SA							
11	0358	4.5	14.8	26	0446	4.0	13.1	11	0446	4.3	14.1	26	0508	3.7	12.1	11	0121	1.9	6.2	26	0058	2.2	7.2
1058	1.0	3.3		1157		1.4	4.6	1155		0.9	3.0	1210		1.4	4.6	1207		3.7	12.1	0633		3.3	10.8
TU 1733	3.5	11.5		WE 1850		3.3	10.8	1848		3.6	11.8	1908		3.5	11.5	1330		1.2	3.9	1246		1.7	5.6
MA 2231	2.4	7.9		ME 2346		2.7	8.9	JE				VE				DI 2018		4.2	13.8	1935		3.8	12.5
12	0450	4.3	14.1	27	0544	3.7	12.1	12	0002	2.4	7.9	27	0037	2.5	8.2	12	0236	1.7	5.6	27	0204	1.9	6.2
1204	1.1	3.6		1303		1.5	4.9	0557		4.0	13.1	0609		3.5	11.5	0829		3.6	11.8	0749		3.2	10.5
WE 1853	3.4	11.2		TH 2015		3.3	10.8	1303		1.1	3.6	1303		1.5	4.9	1429		1.5	4.9	1337		1.9	6.2
ME 2343	2.6	8.5		JE				VE 2001		3.7	12.1	2005		3.6	11.8	2109		4.3	14.1	MA 2021		4.0	13.1
13	0559	4.1	13.5	28	0121	2.7	8.9	13	0136	2.3	7.5	28	0156	2.4	7.9	13	0342	1.3	4.3	28	0306	1.6	5.2
1325	1.2	3.9		FR 1414		1.6	5.2	0722		3.8	12.5	0724		3.3	10.8	0947		3.5	11.5	09			

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	0542	0.6	2.0	16	0646	0.7	2.3	1	0007	4.8	15.7	16	0056	4.4	14.4	1	0141	4.9	16.1	16	0148	4.2	13.8
1215	3.6	11.8		1321	3.7	12.1		0703	0.1	0.3		0734	0.7	2.3		0801	0.4	1.3	16	0752	1.1	3.6	
SA 1717	2.1	6.9		SU 1830	2.2	7.2		TU 1334	4.0	13.1		WE 1358	3.9	12.8		FR 1421	4.6	15.1	SA 1405	4.3	14.1		
SA 2328	4.7	15.4		DI				MA 1852	1.8	5.9		ME 1928	1.8	5.9		VE 2019	0.9	3.0	SA 2011	1.2	3.9		
2	0630	0.3	1.0	17	0031	4.4	14.4	2	0059	4.9	16.1	17	0131	4.4	14.4	2	0230	4.7	15.4	17	0223	4.2	13.8
1305	3.8	12.5		0724	0.6	2.0		0748	0.0	0.0		0802	0.7	2.3		0839	0.6	2.0	SU 1430	4.4	14.4		
SU 1808	2.1	6.9		MO 1357	3.7	12.1		WE 1416	4.2	13.8		TH 1424	4.0	13.1		SA 1458	4.7	15.4		DI 2044	1.1	3.6	
DI				LU 1908	2.1	6.9		ME 1944	1.6	5.2		JE 2001	1.7	5.6		SA 2106	0.8	2.6					
3	0017	4.8	15.7	18	0109	4.4	14.4	3	0151	5.0	16.4	18	0205	4.3	14.1	3	0318	4.5	14.8	18	0259	4.1	13.5
0717	0.1	0.3		0759	0.6	2.0		0830	0.1	0.3		0830	0.8	2.6		0917	1.0	3.3		0845	1.5	4.9	
MO 1352	3.9	12.8		TU 1430	3.8	12.5		TH 1457	4.3	14.1		FR 1450	4.0	13.1		SU 1536	4.7	15.4	MO 1456	4.4	14.4		
LU 1858	2.0	6.6		MA 1945	2.1	6.9		JE 2035	1.4	4.6		VE 2036	1.6	5.2		DI 2155	0.8	2.6		LU 2119	1.1	3.6	
4	0106	4.9	16.1	19	0146	4.4	14.4	4	0241	4.8	15.7	19	0239	4.2	13.8	4	0408	4.2	13.8	19	0337	3.9	12.8
0804	0.0	0.0		0832	0.6	2.0		0911	0.3	1.0		0856	1.0	3.3		0955	1.4	4.6		0913	1.7	5.6	
TU 1438	4.0	13.1		WE 1501	3.8	12.5		FR 1538	4.4	14.4		SA 1516	4.1	13.5		MO 1616	4.6	15.1		TU 1525	4.3	14.1	
MA 1950	1.9	6.2		ME 2021	2.0	6.6		VE 2127	1.3	4.3		SA 2111	1.5	4.9		LU 2247	1.0	3.3		MA 2159	1.1	3.6	
5	0157	4.9	16.1	20	0221	4.3	14.1	5	0332	4.6	15.1	20	0315	4.1	13.5	5	0502	3.8	12.5	20	0420	3.7	12.1
0851	0.0	0.0		0903	0.7	2.3		0952	0.6	2.0		0923	1.2	3.9		1037	1.8	5.9		0944	2.0	6.6	
WE 1524	4.0	13.1		TH 1532	3.8	12.5		SA 1619	4.5	14.8		SU 1544	4.1	13.5		TU 1700	4.4	14.4		WE 1559	4.3	14.1	
ME 2044	1.8	5.9		JE 2059	2.0	6.6		SA 2221	1.2	3.9		DI 2149	1.5	4.9		MA 2345	1.2	3.9		ME 2246	1.2	3.9	
6	0249	4.8	15.7	21	0257	4.2	13.8	6	0424	4.3	14.1	21	0353	3.9	12.8	6	0606	3.5	11.5	21	0512	3.5	11.5
0936	0.2	0.7		0933	0.8	2.6		1032	1.0	3.3		0951	1.4	4.6		1125	2.2	7.2		1022	2.2	7.2	
TH 1611	4.1	13.5		FR 1603	3.8	12.5		SU 1702	4.5	14.8		MO 1613	4.1	13.5		WE 1752	4.1	13.5		TH 1642	4.2	13.8	
JE 2141	1.8	5.9		VE 2139	2.0	6.6		DI 2318	1.3	4.3		LU 2231	1.5	4.9		ME				JE 2345	1.3	4.3	
7	0342	4.6	15.1	22	0334	4.0	13.1	7	0521	3.9	12.8	22	0437	3.7	12.1	7	0055	1.4	4.6	22	0622	3.3	10.8
1022	0.4	1.3		1003	1.0	3.3		1115	1.4	4.6		1021	1.7	5.6		0730	3.3	10.8		1115	2.5	8.2	
FR 1658	4.2	13.8		SA 1634	3.9	12.8		MO 1748	4.4	14.4		TU 1646	4.1	13.5		TH 1232	2.5	8.2		FR 1741	4.0	13.1	
VE 2242	1.7	5.6		SA 2222	1.9	6.2		LU				MA 2319	1.5	4.9		JE 1858	3.9	12.8		VE			
8	0438	4.3	14.1	23	0414	3.8	12.5	8	0021	1.3	4.3	23	0528	3.4	11.2	8	0218	1.5	4.9	23	0104	1.4	4.6
1108	0.7	2.3		1034	1.3	4.3		0627	3.5	11.5		1057	2.0	6.6		0914	3.3	10.8		0758	3.2	10.5	
SA 1746	4.2	13.8		SU 1708	3.9	12.8		TU 1203	1.8	5.9		WE 1726	4.1	13.5		FR 1411	2.6	8.5		SA 1242	2.6	8.5	
SA 2346	1.7	5.6		DI 2310	1.9	6.2		MA 1840	4.3	14.1		ME				VE 2020	3.8	12.5		SA 1902	3.9	12.8	
9	0539	3.9	12.8	24	0500	3.6	11.8	9	0132	1.4	4.6	24	0018	1.5	4.9	9	0337	1.4	4.6	24	0232	1.3	4.3
1155	1.1	3.6		1107	1.5	4.9		0748	3.3	10.8		0635	3.2	10.5		1032	3.4	11.2		0931	3.4	11.2	
SU 1836	4.3	14.1		MO 1744	3.9	12.8		WE 1303	2.2	7.2		TH 1144	2.2	7.2		SA 1542	2.5	8.2		SU 1431	2.5	8.2	
DI				LU				ME 1940	4.1	13.5		JE 1818	4.0	13.1		SA 2137	3.9	12.8		DI 2033	4.0	13.1	
10	0054	1.6	5.2	25	0004	1.8	5.9	10	0250	1.3	4.3	25	0132	1.5	4.9	10	0438	1.3	4.3	25	0346	1.1	3.6
0648	3.6	11.8		0556	3.4	11.2		0924	3.2	10.5		0806	3.1	10.2		1121	3.5	11.5		1031	3.6	11.8	
MO 1246	1.5	4.9		TU 1145	1.8	5.9		1422	2.4	7.9		1253	2.5	8.2		SU 1643	2.4	7.9		MO 1553	2.2	7.2	
LU 1929	4.3	14.1		MA 1825	4.0	13.1		2048	4.1	13.5		VE 1927	4.0	13.1		DI 2237	4.0	13.1		LU 2153	4.2	13.8	
11	0206	1.4	4.6	26	0106	1.7	5.6	11	0402	1.2	3.9	26	0255	1.3	4.3	11	0523	1.2	3.9	26	0443	0.9	3.0
0808	3.4	11.2		0705	3.2	10.5		1046	3.3	10.8		0942	3.2	10.5		1157	3.7	12.1		1116	4.0	13.1	
TU 1343	1.8	5.9		WE 1233	2.0	6.6		1546	2.5	8.2		1426	2.5	8.2		MO 1726	2.1	6.9		TU 1653	1.8	5.9	
MA 2024	4.3	14.1		ME 1914	4.0	13.1		2154	4.1	13.5		SA 2046	4.1	13.5		LU 2323	4.1	13.5		MA 2256	4.4	14.4	
12	0317	1.3	4.3	27	0215	1.5	4.9	12	0501	1.1	3.6	27	0408	1.0	3.3	12	0600	1.0	3.3	27	0530	0.7	2.3
0934	3.3	10.8		0830	3.1	10.2		1144	3.5	11.5		1053	3.4	11.2		1227	3.8	12.5		1155	4.3	14.1	
WE 1448	2.1	6.9		TH 1334	2.2	7.2		SA 1651	2.4	7.9		SU 1551	2.4	7.9		TU 1802	1.9	6.2		WE 1744	1.4	4.6	
ME 2119	4.3	14.1		JE 2010	4.1	13.5		SA 2251	4.1	13.5		DI 2159	4.3	14.1		MA				ME 2352	4.6	15.1	
13	0420	1.1	3.6	28	0324	1.3	4.3	13	0549	1.0	3.3	28	0507	0.7	2.3	13	0003	4.2	13.8	28	0612	0.6	2.

TABLE DES MARÉES

2023

LANGARA POINT HNP(UTC-8h)

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	0217	4.6	15.1	16	0208	4.1	13.5	1	0340	4.0	13.1	16	0320	3.9	12.8	1	0412	3.8	12.5	16	0401	4.0	13.1
0806	1.1	3.6		0742	1.7	5.6		0855	2.2	7.2		0826	2.2	7.2		0922	2.4	7.9	16	0915	2.2	7.2	
SU 1418	4.9	16.1		MO 1348	4.6	15.1		WE 1500	4.6	15.1		TH 1431	4.7	15.4		FR 1520	4.3	14.1	SA 1515	4.7	15.4		
DI 2044	0.4	1.3		LU 2020	0.7	2.3		ME 2153	0.8	2.6		JE 2130	0.6	2.0		VE 2216	1.0	3.3	SA 2210	0.6	2.0		
2	0304	4.3	14.1	17	0245	4.0	13.1	2	0430	3.8	12.5	17	0409	3.8	12.5	2	0459	3.7	12.1	17	0452	4.0	13.1
0843	1.5	4.9		0812	1.8	5.9		0939	2.4	7.9		0912	2.4	7.9		1012	2.5	8.2		1016	2.2	7.2	
MO 1455	4.8	15.7		TU 1417	4.6	15.1		TH 1543	4.3	14.1		FR 1517	4.5	14.8		SA 1604	4.1	13.5	SU 1611	4.4	14.4		
LU 2129	0.6	2.0		MA 2057	0.8	2.6		JE 2243	1.1	3.6		VE 2221	0.8	2.6		SA 2300	1.2	3.9	DI 2259	0.8	2.6		
3	0353	4.1	13.5	18	0326	3.9	12.8	3	0526	3.6	11.8	18	0506	3.7	12.1	3	0550	3.7	12.1	18	0545	4.1	13.5
0921	1.8	5.9		0843	2.0	6.6		1033	2.6	8.5		1010	2.5	8.2		1112	2.6	8.5		1125	2.2	7.2	
TU 1534	4.6	15.1		WE 1450	4.5	14.8		FR 1632	4.0	13.1		SA 1612	4.3	14.1		SU 1654	3.8	12.5	MO 1713	4.1	13.5		
MA 2217	0.8	2.6		ME 2139	0.9	3.0		VE 2339	1.3	4.3		SA 2318	1.0	3.3		DI 2347	1.4	4.6	LU 2350	1.1	3.6		
4	0445	3.8	12.5	19	0412	3.7	12.1	4	0635	3.5	11.5	19	0612	3.7	12.1	4	0645	3.7	12.1	19	0640	4.2	13.8
1003	2.2	7.2		0919	2.2	7.2		1145	2.7	8.9		1127	2.5	8.2		1225	2.6	8.5		1241	2.1	6.9	
WE 1617	4.3	14.1		TH 1529	4.4	14.4		SA 1733	3.8	12.5		1720	4.1	13.5		MO 1754	3.6	11.8		1826	3.8	12.5	
ME 2312	1.1	3.6		JE 2228	1.0	3.3		SA				DI				LU			MA				
5	0547	3.5	11.5	20	0508	3.6	11.8	5	0044	1.5	4.9	20	0022	1.1	3.6	5	0038	1.7	5.6	20	0046	1.4	4.6
1055	2.5	8.2		1006	2.5	8.2		0754	3.5	11.5		0722	3.8	12.5		0740	3.7	12.1		0735	4.3	14.1	
TH 1708	4.0	13.1		FR 1618	4.2	13.8		SU 1319	2.7	8.9		MO 1259	2.4	7.9		TU 1344	2.5	8.2		WE 1358	1.8	5.9	
JE				VE 2330	1.2	3.9		DI 1849	3.6	11.8		LU 1841	3.9	12.8		MA 1909	3.4	11.2		ME 1948	3.6	11.8	
6	0017	1.4	4.6	21	0621	3.4	11.2	6	0152	1.7	5.6	21	0129	1.3	4.3	6	0133	1.8	5.9	21	0145	1.7	5.6
0709	3.4	11.2		1114	2.6	8.5		0859	3.6	11.8		0824	4.0	13.1		0830	3.9	12.8		0829	4.4	14.4	
FR 1209	2.7	8.9		SA 1724	4.0	13.1		MO 1446	2.5	8.2		TU 1423	2.1	6.9		WE 1454	2.2	7.2		TH 1508	1.5	4.9	
VE 1816	3.8	12.5		SA				LU 2014	3.5	11.5		MA 2009	3.8	12.5		ME 2032	3.3	10.8		JE 2114	3.6	11.8	
7	0137	1.6	5.2	22	0046	1.3	4.3	7	0253	1.7	5.6	22	0233	1.4	4.6	7	0228	2.0	6.6	22	0246	1.9	6.2
0847	3.4	11.2		0750	3.5	11.5		0945	3.8	12.5		0916	4.3	14.1		0912	4.0	13.1		0921	4.6	15.1	
SA 1357	2.7	8.9		SU 1256	2.6	8.5		TU 1546	2.2	7.2		WE 1532	1.7	5.6		1548	1.9	6.2		1610	1.1	3.6	
SA 1942	3.6	11.8		DI 1851	3.9	12.8		MA 2128	3.5	11.5		ME 2129	3.8	12.5		JE 2146	3.4	11.2		VE 2230	3.6	11.8	
8	0255	1.6	5.2	23	0206	1.3	4.3	8	0343	1.7	5.6	23	0330	1.5	4.9	8	0320	2.1	6.9	23	0347	2.1	6.9
0957	3.5	11.5		0905	3.7	12.1		1020	3.9	12.8		1001	4.5	14.8		0949	4.2	13.8		1010	4.7	15.4	
SU 1525	2.5	8.2		MO 1436	2.4	7.9		WE 1631	1.9	6.2		TH 1628	1.2	3.9		1633	1.5	4.9		1704	0.9	3.0	
DI 2106	3.7	12.1		LU 2024	3.9	12.8		ME 2227	3.6	11.8		JE 2237	3.9	12.8		VE 2247	3.5	11.5		SA 2334	3.8	12.5	
9	0356	1.5	4.9	24	0315	1.2	3.9	9	0425	1.7	5.6	24	0421	1.6	5.2	9	0407	2.1	6.9	24	0445	2.2	7.2
1042	3.7	12.1		0958	4.0	13.1		1049	4.1	13.5		1043	4.7	15.4		1025	4.4	14.4		1057	4.7	15.4	
MO 1622	2.3	7.5		TU 1548	2.0	6.6		TH 1709	1.6	5.2		1717	0.8	2.6		1713	1.2	3.9		1753	0.6	2.0	
LU 2210	3.8	12.5		MA 2143	4.0	13.1		JE 2315	3.7	12.1		VE 2336	4.0	13.1		SA 2337	3.7	12.1		DI			
10	0442	1.4	4.6	25	0410	1.1	3.6	10	0501	1.7	5.6	25	0508	1.7	5.6	10	0451	2.2	7.2	25	0028	3.9	12.8
1115	3.8	12.5		1041	4.3	14.1		1117	4.3	14.1		1122	4.9	16.1		1101	4.5	14.8		0536	2.3	7.5	
TU 1703	2.0	6.6		WE 1643	1.5	4.9		FR 1743	1.2	3.9		1802	0.5	1.6		1752	0.8	2.6		1142	4.8	15.7	
MA 2259	3.9	12.8		ME 2247	4.2	13.8		VE 2358	3.9	12.8		SA				DI			LU 1838	0.5	1.6		
11	0518	1.3	4.3	26	0457	1.1	3.6	11	0535	1.8	5.9	26	0028	4.1	13.5	11	0022	3.8	12.5	26	0114	4.0	13.1
1142	4.0	13.1		1119	4.6	15.1		1145	4.5	14.8		0552	1.9	6.2		0532	2.2	7.2		0623	2.3	7.5	
WE 1738	1.7	5.6		TH 1731	1.0	3.3		SA 1817	0.9	3.0		1201	4.9	16.1		1137	4.7	15.4		TU 1225	4.8	15.7	
ME 2341	4.0	13.1		JE 2343	4.3	14.1		SA				1846	0.4	1.3		1831	0.6	2.0		MA 1920	0.5	1.6	
12	0550	1.3	4.3	27	0539	1.1	3.6	12	0038	4.0	13.1	27	0116	4.1	13.5	12	0104	3.9	12.8	27	0156	4.0	13.1
1207	4.2	13.8		1155	4.8	15.7		0607	1.8	5.9		0634	2.0	6.6		0612	2.2	7.2		0706	2.3	7.5	
TH 1811	1.4	4.6		FR 1816	0.6	2.0		SU 1213	4.6	15.1		MO 1240	4.9	16.1		TU 1216	4.8	15.7		WE 1306	4.7	15.4	
JE				VE				DI 1851	0.7	2.3		LU 1928	0.3	1.0		MA 1911	0.4	1.3		ME 1959	0.5	1.6	
13	0019	4.1	13.5	28	0033	4.4	14.4	13	0117	4.0	13.1	28	0201	4.1	13.5	13	0146	4.0	13.1	28	0234	4.0	13.1
0619	1.3	4.3		0619	1.3	4.3		0															

January-janvier

February-février

March-mars

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum													
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		
1	0240	0548	+1.9	16	0147	0458	+1.6	1	0056	-1.4		16	0244	0550	+0.9	16	0159	0513	+1.3					
	0836	1153	-2.6		0751	1112	-2.4	1	0419	0726	+1.6		0336	0658	+1.7		0754	1131	-2.5					
SU	1534	1837	+2.0	MO	1450	1759	+1.6	WE	0954	1320	-2.5	TH	0931	1254	-3.0	WE	1608	1909	+1.4					
DI	2125			LU	2049	2340	-1.8	ME	1723	2019	+2.0	JE	1649	1959	+2.4	ME	2202							
	0020	-2.0						2310				2249	0130	-2.0		2	0415	0711	+1.2	17	0329	0644	+1.7	
2	0340	0651	+2.0	17	0249	0611	+1.7	2	0519	0820	+1.8	FR	1034	1353	-3.5	TH	0931	1306	-2.1	FR	0917	1242	-2.9	
MO	0930	1248	-2.8	TU	1559	1913	+2.0	TH	1047	1411	-2.7	VE	1745	2050	+2.9	JE	1709	2005	+1.8	VE	1633	1941	+2.4	
LU	1637	1939	+2.2	MA	2159			JE	1810	2105	+2.3									2233	0120	-2.1		
	2227							2356	0243	-1.7	18	0542	0854	+2.9	3	0514	0806	+1.6	18	0438	0748	+2.4		
3	0437	0746	+2.1	18	0354	0717	+2.0	FR	1132	1455	-3.0	SA	1129	1446	-3.9	FR	1029	1357	-2.4	SA	1023	1341	-3.4	
TU	1020	1338	-2.9	WE	0952	1309	-3.2	ME	1701	2012	+2.5	SA	1832	2134	+3.4	VE	1753	2047	+2.2	SA	1726	2030	+3.0	
MA	1732	2031	+2.4		2300						2337	0230	-1.7	4	0555	0848	+2.0	19	0531	0839	+3.0			
	2320	0205	-2.0	19	0454	0814	+2.4	4	0035	0322	-2.0	19	0025	0313	-2.9									
4	0529	0834	+2.3		0645	0944	+2.4	19	0631	0940	+3.4	SU	1219	1533	-4.2	SU	1116	1437	-2.8	SU	1118	1432	-3.8	
WE	1106	1424	-3.1	TH	1047	1403	-3.6	SA	1925	2220	+2.8	DI	1916	2216	+3.8	SA	1827	2122	+2.5	DI	1811	2113	+3.5	
	ME	1820	2117	+2.7				20	0109	0356	-2.2	20	0106	0358	-3.3	5	0010	0302	-2.1	20	0001	0256	-3.3	
	2353			20	0549	0904	+2.8	5	0720	1020	+2.6	MO	1305	1618	-4.4		0627	0924	+2.4	MO	1207	1517	-4.1	
5	0007	0251	-2.0		FR	1138	1454	-4.0	DI	1957	2253	+3.0	LU	1957	2255	+3.9					LU	1852	2152	+3.8
TH	1148	1507	-3.3	SA	1227	1543	-4.3				21	0141	0428	-2.4	6	0039	0331	-2.5	21	0039	0337	-3.7		
JE	1902	2159	+2.8	SA	1931	2233	+3.7	6	0752	1054	+2.7	MO	1232	1542	-3.3	6	0657	0958	+2.7	MO	1252	1558	-4.2	
								21	0145	0440	-3.6	LU	1926	2224	+3.0	21	0700	1006	+3.9	MA	1931	2230	+3.9	
6	0050	0333	-2.1	21	0639	0951	+3.2	7	0125	0411	-3.0	22	0223	0521	-3.7	7	0108	0359	-2.8	22	0116	0416	-3.9	
	0656	0958	+2.5	SA	1227	1543	-4.3	7	0824	1128	+2.8	22	0843	1147	+3.8	7	0726	1030	+3.0	22	0742	1047	+4.1	
FR	1228	1546	-3.3	WE	1402	1717	-4.3	TU	1404	1713	-3.4	WE	1434	1742	-4.0	TU	1308	1613	-3.5	WE	1335	1638	-4.1	
VE	1942	2238	+2.9	LU	2028	2325	+3.0	MA	2058	2357	+3.0	MA	2115			MA	1954	2254	+3.2	ME	2008	2307	+3.8	
								23	0208	0457	-3.1	23	0300	0602	-3.6	8	0137	0429	-3.1	23	0151	0455	-4.0	
7	0129	0412	-2.1	23	0814	1121	+3.5	8	0856	1201	+2.8	TH	0927	1229	+3.5	8	0755	1102	+3.2	23	0823	1127	+4.0	
	0735	1036	+2.5	WE	1315	1631	-4.4	WE	1440	1747	-3.3	JE	1518	1824	-3.6	TH	1416	1717	-3.8					
SA	1307	1623	-3.4	DI	2015	2316	+3.8	MA	2128			24	0250	0544	-3.2	9	0206	0500	-3.3	24	0227	0533	-3.9	
SA	2019	2315	+2.9					9	0314	0607	-2.7	FR	1013	1312	+3.1	9	0827	1135	+3.2	24	0905	1207	+3.6	
								9	0931	1236	+2.6	VE	1603	1907	-3.0	TH	1419	1718	-3.5	FR	1458	1755	-3.3	
8	0206	0448	-2.1	24	0901	1205	+3.5	9	1517	1824	-3.1	JE	2051	2354	+3.1	VE	2121							
	0811	1113	+2.5					10	0159	0410	+2.6	25	0234	0510	-2.7	10	0236	0534	-3.3	25	0302	0611	-3.5	
SU	1344	1659	-3.3	MO	1402	1717	-4.3	10	0347	0645	-2.7	SA	1103	1358	+2.5	FR	1456	1754	-3.3	SA	0949	1248	+3.1	
DI	2054	2351	+2.8	LU	2059	2357	+3.7	10	0417	0730	-3.0	SA	1651	1954	-2.3	SA	1540	1835	-2.7					
								26	0125	0415	+2.4	26	0125	0415	-2.5	11	0308	0611	-3.3	26	0338	0652	-3.1	
9	0241	0525	-2.1	26	0415	0719	-3.0	11	0423	0728	-2.6	SU	1201	1451	+1.9	SU	1036	1332	+2.4					
	0847	1149	+2.4	TH	1040	1337	+2.9	11	1056	1355	+2.2	DI	1748	2050	-1.7	DI	1626	1918	-2.0					
MO	1421	1736	-3.2	MA	1626	1941	-3.1	12	0144	1950	-2.4	27	0006	0302	+1.6	12	0343	0653	-3.1	27	0416	0739	-2.5	
LU	2129							12	0504	0820	-2.5	MO	1312	1603	+1.3	SU	1027	1329	+2.5	MO	1132	1422	+1.8	
								12	1151	1446	+1.8	LU	1904	2201	-1.2	DI	1622	1918	-2.4	LU	1720	2011	-1.4	
10	0026	+2.7						13	0213	0502	+2.0	27	0549	0923	-2.1	13	0424	0743	-2.8	28	0500	0840	-2.0	
	0317	0602	-2.1					13	0555	0923	-2.4	MO	1123	1420	+2.0	MO	1242	1530	+1.2					
TU	0924	1225	+2.2					13	0000	0301	+1.7	28	0111	0411	+1.1	13	0242	0743	-2.8	28	0500	0840	-2.0	
MA	1458	1814	-3.0					13	0555	0923	-2.4	LU	1856	2156	-1.6	LU	1718	2014	-1.9	MA	1837	2129	-0.9	
	2204	0102	+2.5					14	0100	0406	+1.5	14	0514	0848	-2.5	14	0224	0525	+1.7	29	0404	0730	+0.8	
11	0352	0641	-2.1					14	0701	1035	-2.4	TU	1232	1529	+1.6		0602	1003	-1.7					
WE	1002	1303	+2.1					14	1419	1727	+1.5	MA	1835	2129	-1.5					WE	1412	1713	+1.0	
ME	1538	1855	-2.8					15	0215	0535	+1.4	15	0030	0334	+1.4	30	0231	0520	+0.6					
	2239	0138	+2.2					15	0818	1147	-2.6	WE	1358	1705	+1.5	30	0737	1132	-1.6					
12	0429	0724	-2.0					15	1541	1855	+1.8	ME	2011	2257	-1.4					ME	2022	2311	-0.8	
TH	1045	1343	+1.9					16	0306	0618	+1.4													
JE	1621	1940	-2.5					16	0853	1221	-2.3													
	2318	0216	+2.0					16	1623	1923	+1.7													
13	0510	0813	-2.0					17	0358	0624	+2.3													
FR	1135	1429	+1.7					17	0548	0907	-2.5													
VE	1712	2032	-2.2					17	1236	1528	+1.9													
	14	0001	0300	+1.8				17	1823	2134	-2.0													
	0556	0909	-2.0																					

TABLE DES COURANTS

2023

HIEKISH NARROWS HNP(UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum													
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		
1	0127	-1.4		16	0100	-2.4		1	0115	-1.9		16	0120	-3.1		1	0141	-3.0		16	0223	-3.5		
SA 0455	0743	+1.4		0421	0729	+2.5		0451	0748	+1.8		0450	0756	+2.9		0522	0832	+2.6		0610	0911	+3.1		
SA 1005	1330	-2.2		SU 1007	1321	-3.3		MO 1018	1324	-2.4		TU 1042	1343	-3.1		TH 1115	1402	-2.6		FR 1202	1449	-2.5		
SA 1720	2017	+2.0		DI 1658	2003	+3.0		LU 1704	2010	+2.2		MA 1710	2015	+3.0		JE 1725	2039	+2.6		VE 1810	2116	+2.8		
2304				2250				2249				2257				2315				2350				
2	0200	-1.8		17	0149	-3.0		2	0243	-2.4		17	0204	-3.5		2	0221	-3.5		17	0306	-3.7		
2 0530	0823	+1.9		0513	0819	+3.1		0523	0826	+2.3		0538	0843	+3.3		0603	0914	+3.0		0656	0955	+3.2		
SU 1052	1406	-2.6		MO 1102	1410	-3.6		TU 1101	1400	-2.7		WE 1131	1427	-3.2		FR 1159	1443	-2.8		SA 1247	1532	-2.5		
DI 1752	2050	+2.4		LU 1743	2045	+3.4		MA 1736	2042	+2.6		ME 1753	2057	+3.2		VE 1803	2118	+2.8		SA 1853	2157	+2.8		
2333				2331				2320				2337				2353				0031	0347	-3.7		
3	0229	-2.3		18	0232	-3.5		3	0554	0901	+2.8		18	0246	-3.9		3	0645	0955	+3.3	18	0739	1037	+3.2
3 0559	0858	+2.4		0559	0904	+3.6		0623	0927	+3.6		0623	0927	+3.6		0645	0955	+3.3		0739	1037	+3.2		
MO 1131	1439	-2.9		TU 1150	1453	-3.8		WE 1141	1435	-3.0		1217	1509	-3.2		1243	1525	-2.9		1330	1614	-2.3		
LU 1820	2121	+2.8		MA 1824	2125	+3.6		1806	2114	+2.8		1833	2137	+3.3		1842	2157	+3.0		1935	2238	+2.7		
4	0002	0256	-2.7	19	0008	0312	-3.9	4	0251	-3.4		19	0015	0325	-4.0	4	0033	0343	-4.1	19	0110	0427	-3.6	
0627	0931	+2.8		0641	0946	+3.9		0627	0937	+3.1		0707	1009	+3.6		0728	1037	+3.4		0821	1118	+3.0		
TU 1208	1510	-3.2		WE 1235	1534	-3.8		1220	1511	-3.2		1300	1549	-3.0		1328	1608	-2.9		1411	1654	-2.2		
MA 1848	2150	+3.0		1902	2203	+3.7		1837	2147	+3.0		1912	2215	+3.2		1924	2238	+3.0		2016	2317	+2.5		
5	0030	0325	-3.2	20	0044	0350	-4.1	5	0024	0326	-3.8	20	0052	0404	-4.0	5	0114	0426	-4.2	20	0149	0507	-3.4	
0656	1003	+3.2		0723	1027	+4.0		0702	1013	+3.4		0749	1050	+3.5		0813	1120	+3.4		0902	1158	+2.8		
WE 1244	1542	-3.4		1317	1613	-3.6		1259	1547	-3.2		1342	1628	-2.8		1413	1653	-2.8		1452	1735	-2.0		
ME 1916	2220	+3.2		1939	2240	+3.6		1910	2220	+3.1		1951	2254	+3.0		2008	2320	+3.0		2057	2356	+2.3		
6	0059	0356	-3.5	21	0120	0428	-4.1	6	0058	0403	-4.0	21	0129	0443	-3.8	6	0157	0513	-4.1	21	0227	0547	-3.1	
0727	1036	+3.4		0804	1107	+3.8		0741	1051	+3.5		0832	1131	+3.2		0901	1205	+3.3		0942	1238	+2.6		
TH 1320	1615	-3.5		1358	1651	-3.3		1340	1625	-3.2		1424	1708	-2.4		1501	1742	-2.6		1532	1816	-1.8		
JE 1944	2250	+3.2		2015	2316	+3.3		1945	2256	+3.1		2030	2332	+2.6		2056				2139				
7	0130	0429	-3.8	22	0155	0505	-3.9	7	0133	0442	-4.1	22	0206	0522	-3.5	7	0244	0603	-2.8	22	0306	0627	-2.8	
0801	1111	+3.4		0846	1147	+3.5		0822	1131	+3.4		0915	1213	+2.8		0952	1253	+3.1		1023	1317	+2.3		
FR 1358	1650	-3.4		1439	1728	-2.9		1423	1706	-2.9		1507	1748	-2.0		1551	1836	-2.4		1612	1900	-1.7		
VE 2015	2322	+3.1		2052	2353	+2.9		2023	2333	+2.9		2110				2149	0006	+2.8		2222	0036	+2.0		
8	0202	0505	-3.8	23	0230	0543	-3.6	8	0212	0524	-4.0	23	0243	0602	-3.0	8	0334	0658	-3.5	23	0346	0711	-2.5	
0838	1147	+3.3		0929	1228	+2.9		1509	1751	-2.6		1000	1256	+2.4		1045	1344	+2.8		1103	1358	+2.0		
SA 1437	1727	-3.2		1521	1807	-2.3		2130				1551	1833	-1.7		1645	1937	-2.2		1655	1949	-1.5		
SA 2048	2355	+2.9									2155	0052	+1.8		2249	0149	+2.3		2310	0159	+1.5			
9	0236	0543	-3.7	24	0030	+2.4		9	0254	0611	-3.7	24	0322	0646	-2.6	9	0431	0801	-3.2	24	0431	0759	-2.2	
0920	1227	+3.1		0306	0623	-3.1		0959	1302	+2.8		1048	1342	+2.0		1142	1440	+2.5		1146	1442	+1.7		
SU 1520	1808	-2.8		1016	1312	+2.4		1606	1850	-1.7		1640	1925	-1.3		1744	2045	-2.1		1740	2042	-1.5		
DI 2125				2212				2155				2246	0138	+1.4		2356	0252	+2.1		2003	0249	+1.3		
10	0032	+2.6		25	0343	0708	-2.5	10	0341	0707	-3.3	25	0404	0739	-2.2	10	0537	0909	-2.8	25	0523	0855	-2.0	
0313	0627	-3.5		1109	1401	+1.8		1057	1357	+2.4		1141	1433	+1.6		1243	1542	+2.3		1231	1530	+1.5		
MO 1009	1312	+2.7		1659	1944	-1.2		1659	1947	-1.8		1738	2031	-1.1		1846	2154	-2.2		1830	2139	-1.6		
LU 1608	1855	-2.3		2304				2257				2349	0231	+1.0		2108				0102	0349	+1.1		
2304				26	0157	+1.2		11	0439	0815	-2.9	26	0455	0843	-1.9	11	0653	1018	-2.6	26	0628	0954	-1.8	
11 0356	0719	-3.1		1213	1503	+1.3		1203	1502	+2.1		1238	1534	+1.3		1344	1649	+2.2		1320	1626	+1.4		
TU 1106	1406	+2.2		ME 1812	2104	-0.9		1810	2105	-1.7		1843	2145	-1.1		1948	2258	-2.4		1923	2235	-1.8		
MA 1707	1955	-1.8									2246	0137	-3.3		12	0220	0521	+2.0	27	0205	0501	+1.2		
12 0450	0827	-2.7		27	0018	0259	+0.8	12	0552	0934	-2.6	27	0102	0339	+0.8	12	0809	1122	-2.5	27	0742	1053	-1.8	
WE 1217	1515	+1.8		0523	0926	-1.6		1315	1618	+2.0		1338	1642	+1.3		1446	1754	+2.2		1413	1727	+1.5		
ME 1825	2116	-1.4		1330	1628	+1.1		1926	2226	-1.8		1946	2249	-1.2		2045	2356	-2.7		2016	2329	-2.1		
13	0019	0319	+1.4	28	0159	0435	+0.6	13	0135	0435	+1.6	28	0215	0459	+0.9	13	0327	0632	+2.2	28	0307	0613	+1.4	
0604	0951	-2.5		0651	1051	-1.6		0718	1050	-2.6		1435	1747	+1.4		0919	1220	-2.5		0854	1150	-1.8		
TH 1339	1646	+1.7		1447	1755	+1.2		1426	1734	+2.1		2034	2334	-2.1		1543	1853	+2.4		1506	1827	+1.6		
JE 1955	2246	-1.5		2055	2353	-1.1		2037	2340	-1.6		2137				2108				2108				
14	0151	0457	+1.4	29	0324	0607	+0.8	14	0252	0557	+2.0	29	0314	0610	+1.2	14	0427	0732	+2.6	29	0404	0716	+1.8	
0737	1114	-2.6		0823	1156	-1.7		0839	1157	-2.8		1020	1314	-2.5		1057	1243	-2.0		0957	1243	-2.0		
FR 1459	1811	+2.0		1547	1853	+1.5		1529	1838	+2.4		1937	1237	-2.1		1714	1403	-2.5		1559	1922	+1.9		
VE 2110				2142				2128																

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum												
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds	
1	0157	-3.4		16	0254	-3.3		1	0007	0322	-4.1	16	0042	0358	-3.3	1	0129	0437	-4.4	16	0130	0430	-3.4
0546	0857	+2.7		0648	0944	+2.8		0710	1013	+3.5		0745	1039	+3.0		0812	1111	+4.0	0806	1107	+3.1		
SA 1144	1423	-2.4		SU 1237	1523	-2.1		TU 1304	1549	-2.9		WE 1328	1619	-2.5		FR 1358	1656	-3.9	SA 1348	1644	-3.3		
SA 1739	2057	+2.6		DI 1844	2144	+2.5		MA 1906	2216	+3.4		ME 1943	2243	+2.8		VE 2019	2325	+4.0	SA 2014	2321	+3.2		
2	0244	-3.8		17	0016	0336	-3.4	2	0054	0409	-4.3	17	0118	0430	-3.4	2	0212	0518	-4.2	17	0204	0501	-3.4
0634	0942	+3.1		0729	1025	+3.0		0753	1055	+3.8		0815	1111	+3.1		0850	1148	+3.8	0833	1136	+3.0		
SU 1232	1511	-2.6		MO 1317	1604	-2.2		WE 1346	1634	-3.2		TH 1358	1649	-2.7		SA 1435	1737	-3.9	SU 1417	1715	-3.4		
DI 1826	2142	+2.9		LU 1925	2225	+2.6		ME 1951	2259	+3.6		JE 2014	2316	+2.9		SA 2102			DI 2046	2353	+3.1		
3	0017	0331	-4.1	18	0056	0416	-3.4	3	0141	0455	-4.4	18	0153	0501	-3.4	3	0006	038		18	0239	0534	-3.2
0720	1026	+3.4		0807	1102	+3.0		0835	1135	+3.8		0844	1142	+3.0		0256	0559	-3.8	0901	1206	+2.8		
MO 1318	1558	-2.7		TU 1354	1641	-2.3		TH 1426	1719	-3.3		FR 1427	1719	-2.8		SU 0928	1226	+3.5	MO 1447	1749	-3.3		
LU 1913	2227	+3.1		MA 2003	2302	+2.6		JE 2037	2343	+3.7		VE 2045	2348	+2.9		DI 1512	1818	-3.7	LU 2122				
4	0103	0418	-4.3	19	0135	0452	-3.4	4	0227	0540	-4.2	19	0227	0533	-3.3	4	0340	0641	-3.2	19	0317	0609	-2.8
0806	1110	+3.6		0843	1138	+2.9		0917	1215	+3.7		0912	1212	+2.9		MO 1007	1305	+3.0	TU 0932	1237	+2.5		
TU 1403	1646	-2.8		WE 1429	1717	-2.3		FR 1506	1803	-3.4		SA 1456	1750	-2.8		LU 1551	1902	-3.3	MA 1519	1827	-3.2		
MA 2001	2311	+3.2		VE 2039	2339	+2.6		2123				2117				2236	0134	+2.8	2204	0107	+2.5		
5	0149	0505	-4.3	20	0212	0528	-3.3	5	0313	0625	-3.9	20	0302	0606	-3.1	5	0427	0727	-2.6	20	0359	0650	-2.4
0852	1153	+3.6		0917	1213	+2.8		SA 0959	1256	+3.4		SU 0941	1242	+2.7		TU 1049	1346	+2.4	WE 1007	1312	+2.2		
WE 1448	1734	-2.8		TH 1503	1751	-2.3		SA 1547	1849	-3.3		DI 1526	1824	-2.8		MA 1632	1951	-2.9	ME 1556	1913	-2.9		
ME 2049	2357	+3.2		2115				2211	0112	+3.2	21	0339	0641	-2.8	6	0522	0820	-1.9	21	0449	0741	-1.9	
6	0237	0554	-4.1	21	0249	0603	-3.1	6	0401	0712	-3.4	21	0420	0722	-2.4	21	1137	1433	+1.8	TH 1052	1355	+1.8	
0938	1238	+3.4		FR 0950	1247	+2.6		SU 1041	1338	+3.0		MO 1011	1313	+2.4		JE 1719	2051	-2.4	JE 1641	2011	-2.5		
TH 1533	1824	-2.8		VE 1536	1827	-2.2		DI 1629	1938	-3.0		LU 1558	1902	-2.7		2359	0254	+1.6	22	0558	0850	-1.4	
JE 2140				2151				2303	0159	+2.7	22	0420	0722	-2.4	7	0633	0930	-1.3	FR 1152	1454	+1.4		
7	0043	+3.0		22	0325	0639	-2.8	7	0452	0802	-2.8	22	0447	0745	+1.8	22	0732	1020	-1.2	VE 1743	2129	-2.3	
0326	0645	-3.8		SU 1023	1320	+2.4		MO 1126	1423	+2.5		TU 1045	1347	+2.0		MA 1634	1948	-2.5	SA 1318	1627	+1.2		
FR 1025	1323	+3.2		SA 1609	1904	-2.2		LU 1715	2031	-2.8		2322	0217	+1.8	8	0205	0503	+1.2	SA 1911	2256	-2.3		
VE 1619	1917	-2.7		2229				23	0510	0812	-1.9	23	0510	0812	-1.9	23	0120	0422	+1.4				
8	0133	+2.8		23	0405	0719	-2.6	8	0001	0254	+2.2	23	0510	0812	-1.9	23	0732	1020	-1.2	FR 1410	1713	+0.9	
0419	0739	-3.4		SU 1056	1355	+2.1		TU 1216	1514	+2.0		WE 1127	1427	+1.7		MA 1718	2045	-2.3	VE 1944	2331	-1.9		
SA 1114	1411	+2.8		DI 1645	1947	-2.1		MA 1806	2133	-2.5		2322	0217	+1.8	8	0809	1058	-1.0	SA 1318	1627	+1.2		
SA 1708	2014	-2.6		2312				24	0109	0402	+1.7	24	0024	0316	+1.5	9	0338	0641	+1.4	SA 1911	2256	-2.3	
9	0227	+2.5		24	0449	0804	-2.2	9	0702	1004	-1.7	24	0616	0917	-1.5	9	0939	1228	-1.1	DI 2043			
0516	0837	-2.9		MO 1134	1432	+1.8		WE 1316	1618	+1.6		TH 1221	1523	+1.4		SA 1550	1847	+1.1	SU 1455	1810	+1.4		
SU 1205	1502	+2.5		LU 1725	2037	-2.0		ME 1909	2241	-2.3		JE 1818	2157	-2.2		2109							
DI 1801	2114	-2.5		25	0004	0255	+1.5	10	0229	0530	+1.5	25	0142	0444	+1.3	10	0447	0745	+1.8	25	0403	0714	+2.1
10	0034	0329	+2.1	25	0542	0857	-1.9	10	0827	1118	-1.4	25	0747	1037	-1.3	10	1039	1335	-1.4	MO 1006	1253	-1.9	
0622	0939	-2.5		TU 1217	1517	+1.6		TH 1430	1741	+1.4		FR 1335	1649	+1.2		DI 1657	1949	+1.5	LU 1610	1922	+2.1		
MO 1300	1600	+2.1		MA 1813	2135	-2.0		JE 2020	2352	-2.3		2214	0144	-2.4	26	0535	0830	+2.2	MO 1122	1420	-1.8		
LU 1858	2216	-2.5		26	0144	0441	+1.9	11	0353	0656	+1.6	26	0310	0625	+1.5	11	0535	0830	+2.2	LU 1742	2034	+2.0	
11	0736	1043	-2.2	26	0652	0959	-1.7	11	0948	1233	-1.4	26	0918	1156	-1.4	11	1221	1420	-1.8	MA 1706	2015	+2.8	
TU 1359	1706	+1.9		WE 1309	1615	+1.4		FR 1552	1901	+1.5		SA 1503	1827	+1.4		2303	0226	-2.7	27	0546	0849	+3.3	
MA 1958	2318	-2.6		ME 1912	2238	-2.1		2129				SA 2059				2253	0206	-3.6					
12	0257	0559	+1.9	27	0218	0522	+1.3	12	0501	0759	+2.0	27	0425	0736	+2.1	12	0612	0907	+2.5	27	1136	1431	-3.2
0852	1147	-2.0		TH 1412	1732	+1.4		SU 1053	1339	-1.5		SU 1026	1305	-1.8		DI 1620	1938	+2.0	MA 1816	2111	+2.4		
WE 1504	1816	+1.9		JE 2018	2343	-2.4		SA 1701	2002	+1.8		2208	0129	-3.2	28	0345	0301	-3.0	28	0627	0928	+3.7	
ME 2058				2229				2101	2050	+2.1		29	0202	0322	-3.7	13	0644	0939	+2.8	TH 1214	1512	-3.7	
13	0018	-2.7		28	0333	0647	+1.6	13	0554	0849	+2.3	28	0522	0829	+2.7	13	0644	0939	+2.8	ME 1847	2143	+3.9	
0407	0711	+2.1		0933	1214	-1.6		SU 1142	1432	-1.8		MO 1118	1402	-2.3		WE 1225	1520	-2.5	SA 1327	1631	-4.2		
TH 1001	1248	-1.9		FR 1522	1849	+1.6		DI 1753	2050	+2.1		LU 1720	2032	+2.6		ME 1847	2145	+2.7	SA 1959	2305	+4.1		
JE 1608	1919	+2.0		2319				2306	0223	-3.0		29	0610	0913	+3.2	14	0021	0331	-3.2	29	0706	1006	+3.9
2154	0115	-2.9		0439	0752	+2.1		MO 1222	1514	-2.0		TU 1202	1451	-2.8		TH 1253	1547	-2.8	FR 1251	1552	-4.0		
0509	0810	+2.3		SA 1038	1315	-1.8		SA 1629	1952	+2.0		MA 1809	2119</td										

TABLE DES COURANTS

2023

HIEKISH NARROWS HNP(UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum												
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds	
1	0155	0453	-3.9	16	0141	0431	-3.2	1	0011	+3.2		16	0249	0529	-2.5	1	0041	+2.7		16	0031	+3.2	
SU	0820	1121	+3.7		0755	1103	+3.0		0305	0551	-2.5		0843	1155	+2.6		0338	0623	-1.9		0327	0611	-2.5
DI	1403	1709	-4.1	MO	1341	1645	-3.8	WE	0912	1213	+2.6	TH	1432	1748	-3.7	FR	0943	1240	+2.1	SA	0925	1232	+2.7
LU	2042	2346	+3.8	LU	2021	2330	+3.2	ME	1449	1807	-3.4	JE	2137			VE	1512	1837	-2.9	SA	1511	1832	-3.7
2	0238	0533	-3.4	17	0219	0506	-3.0	2	0352	0636	-1.9		0337	0618	-2.2	2	0426	0715	-1.6	17	0417	0707	-2.3
MO	0857	1158	+3.3	TU	1414	1722	-3.7	TH	0956	1255	+2.0	FR	0931	1240	+2.4	SA	1035	1326	+1.6	SU	1020	1323	+2.5
LU	1439	1749	-3.8	MA	2101			JE	1529	1853	-2.8	VE	1518	1840	-3.4	SA	1556	1928	-2.4	DI	1605	1930	-3.3
3	0027	+3.4		18	0259	0545	-2.7	3	0445	0731	-1.4		0432	0717	-1.9	3	0518	0816	-1.3	18	0510	0808	-2.3
TU	0936	1236	+2.8	WE	0901	1211	+2.6	FR	1049	1343	+1.5	SA	1028	1332	+2.1	SU	1133	1417	+1.3	MO	1121	1419	+2.3
MA	1516	1831	-3.4	ME	1450	1803	-3.5	VE	1614	1951	-2.3	SA	1611	1942	-3.0	DI	1645	2027	-2.0	LU	1705	2032	-3.0
4	0112	+2.8		19	0345	0629	-2.3	4	0551	0846	-1.1		0536	0828	-1.7	4	0616	0922	-1.2	19	0007	0305	+2.4
WE	1017	1316	+2.2	TH	0942	1250	+2.2	SA	1159	1443	+1.0	SU	1137	1435	+1.8	MO	1239	1517	+1.0	TU	1228	1524	+2.1
ME	1556	1917	-2.8	JE	1531	1851	-3.2	SA	1710	2105	-1.9	DI	1717	2056	-2.7	LU	1746	2131	-1.8	MA	1813	2138	-2.7
5	0202	+2.1		20	0440	0724	-1.8	5	0103	0357	+1.3		0038	0338	+2.1	5	0112	0411	+1.4	20	0105	0406	+2.3
TH	1107	1403	+1.6	FR	1033	1339	+1.8	SU	1330	1606	+0.8	MO	1254	1552	+1.7	TU	1348	1630	+0.9	WE	1338	1637	+2.0
JE	1640	2016	-2.3	VE	1620	1952	-2.8	DI	1830	2227	-1.7	LU	1837	2211	-2.6	MA	1859	2232	-1.7	ME	1929	2243	-2.5
6	0015	0305	+1.5	21	0549	0838	-1.4	6	0216	0521	+1.3		0145	0451	+2.1	6	0207	0515	+1.4	21	0205	0511	+2.2
FR	1216	1505	+1.0	SA	1143	1444	+1.5	MO	1456	1738	+0.9	TH	1412	1714	+1.9	WE	1451	1743	+1.1	TH	1448	1752	+2.1
VE	1739	2136	-1.8	SA	1726	2112	-2.5	LU	1959	2335	-1.7	MA	1959	2320	-2.7	ME	2013	2327	-1.7	JE	2043	2345	-2.4
7	0139	0436	+1.2	22	0102	0404	+1.7	7	0320	0627	+1.5		0250	0559	+2.3	7	0258	0611	+1.5	22	0305	0616	+2.2
SA	1359	1645	+0.7	DI	0715	1008	-1.4	7	0919	1221	-1.5		0853	1157	-2.5		0855	1201	-1.9	FR	1554	1901	+2.4
SA	1909	2308	-1.7	MA	1311	1613	+1.3	TU	1555	1844	+1.2	WE	1520	1827	+2.2	TH	1543	1843	+1.4	VE	2150		
8	0308	0613	+1.3	23	0221	0532	+1.8	8	0408	0713	+1.8		0347	0657	+2.6	8	0343	0659	+1.7	23	0403	0714	+2.4
SU	0916	1213	-1.1	MO	1439	1747	+1.6	WE	0957	1259	-1.9	TH	0943	1249	-3.0	FR	0936	1242	-2.3	SA	0954	1309	-3.2
DI	2042			LU	2024	2350	-2.7	ME	1637	1931	+1.7	JE	1619	1926	+2.7	VE	1628	1933	+1.8	SA	1654	1959	+2.7
9	0022	-1.9		24	0331	0641	+2.3	9	0446	0751	+2.1		0438	0746	+2.9	9	0425	0741	+2.0	24	0457	0807	+2.6
MO	1009	1310	-1.4	TU	1549	1858	+2.2	TH	1030	1331	-2.3	FR	1028	1336	-3.5	SA	1015	1322	-2.7	SU	1043	1359	-3.5
LU	1637	1925	+1.4	MA	2136			JE	1710	2010	+2.1	VE	1711	2018	+3.1	SA	1708	2017	+2.2	DI	1748	2050	+3.0
10	0114	-2.2		25	0427	0734	+2.7	10	0518	0825	+2.3		0525	0831	+3.1	10	0504	0821	+2.2	25	0547	0855	+2.7
TU	1046	1347	-1.8	WE	1021	1320	-2.9	FR	1101	1402	-2.8	SA	1111	1421	-3.8	SU	1054	1402	-3.2	MO	1129	1446	-3.7
MA	1716	2008	+1.9	ME	1644	1952	+2.9	VE	1742	2046	+2.5	SA	1759	2105	+3.4	DI	1749	2058	+2.6	LU	1837	2137	+3.2
11	0153	-2.5		26	0514	0819	+3.2	11	0548	0857	+2.6		0608	0914	+3.2	11	0543	0859	+2.5	26	0634	0939	+2.8
WE	0536	0833	+2.4	TH	1103	1405	-3.4	SA	1132	1434	-3.2	DI	1846	2149	+3.6	MO	1133	1442	-3.6	TU	1213	1532	-3.7
ME	1748	2044	+2.3	JE	1732	2040	+3.4	23	0218	0218	-2.7		2306	0201	-3.1	10	0504	0821	+2.2	25	0547	0855	+2.7
12	0226	-2.8		27	0556	0859	+3.5	12	0004	0252	-2.9		041	0329	-3.0	12	0026	0306	-2.6	27	0115	0359	-2.4
TH	1145	1443	-2.7	FR	1142	1446	-3.9	12	0619	0929	+2.8		0650	0955	+3.2		0623	0939	+2.7		0719	1022	+2.8
JE	1816	2117	+2.7	VE	1817	2123	+3.8	12	1204	1508	-3.6		1232	1545	-4.1		1213	1524	-3.9		1256	1615	-3.7
13	0256	-3.0		28	0012	0309	-3.7	13	0043	0328	-2.9		1931	2232	+3.6	13	0110	0349	-2.6	28	0157	0443	-2.3
FR	1213	1511	-3.1	SA	1220	1526	-4.2	MO	1238	1544	-3.8	DI	2015	2315	+3.4		0704	1020	+2.8		0803	1104	+2.7
VE	1844	2149	+3.0	SA	1859	2205	+4.0	LU	1925	2235	+3.3	WE	1311	1626	-3.9		1254	1607	-4.0		1337	1657	-3.6
14	0030	0326	-3.2	29	0056	0350	-3.6	14	0123	0406	-2.9		0209	0453	-2.5	14	0155	0433	-2.6	29	0238	0525	-2.2
SA	1241	1540	-3.4	SU	1257	1605	-4.3	14	0725	1037	+2.9		0813	1116	+2.8		0748	1102	+2.9		0845	1144	+2.5
SA	1914	2222	+3.2	DI	1943	2247	+3.9	14	1313	1622	-4.0		1351	1708	-3.7		1337	1652	-4.1		1417	1737	-3.3
15	0105	0358	-3.3	30	0139	0430	-3.4	15	0205	0446	-2.8		0253	0536	-2.2	15	0240	0520	-2.6	30	0023	0443	-2.8
0727	1033	+3.1	MO	1334	1645	-4.1	30	0753	1055	+3.4		0802	1114	+2.8		0835	1146	+2.8		0318	0607	-2.1	
SU	1311	1611	-3.7	WE	1351	1703	-3.9	30	1411	1725	-3.8		1431	1751	-3.3		1423	1740	-3.9		0928	1224	+2.3
DI	1946	2255	+3.3	LU	2026	2328	+3.6	31	0221	0509	-3.0		2049	2356	+3.1		2146				1457	1818	-3.0
				<																			

January-janvier

February-février

March-mars

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum																			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds								
1	0003	0248	-2.9	16	0158	-2.2		1	0231	0442	-2.2	16	0210	0431	-1.8	1	0104	0314	-1.8	16	0040	0306	-1.4							
0559	0900	+3.6		0455	0756	+3.9		0729	1035	+3.1		0649	0954	+3.5		0553	0911	+2.3	0519	0823	+2.9									
SU 1230	1533	-4.2		MO 1136	1422	-3.9		WE 1325	1653	-3.9		TH 1255	1614	-4.2		WE 1148	1534	-3.3	TH 1125	1454	-3.7									
DI 1942	2215	+3.1		LU 1907	2146	+2.2		ME 2114				JE 2057				ME 1952	2243	+2.5	JE 1930	2221	+2.6									
2	0126	0355	-2.7	17	0034	0325	-1.9	2	0327	0535	-2.6	17	0311	0525	-2.4	2	0215	0421	-2.1	17	0156	0417	-2.1							
0658	1006	+3.6		0557	0859	+3.9		TH 0828	1122	+3.3		FR 0803	1100	+4.0		TH 1253	1629	-3.4	0651	0953	+3.3									
MO 1317	1627	-4.3		TU 1227	1519	-4.2		JE 1417	1738	-4.0		VE 1402	1711	-4.5		VE 2044				FR 1243	1609	-4.0								
LU 2042	2323	+3.3		MA 2016	2252	+2.5		2159	0135	+3.4		2149	0130	+3.4		3	0305	0512	-2.6	0247	0507	-2.9								
3	0238	0459	-2.7	18	0205	0438	-2.0	3	0410	0618	-3.0	18	0355	0606	-3.0	3	0819	1102	+2.9	18	0247	0507	+3.2							
0754	1058	+3.6		WE 1320	1617	-4.5		FR 0917	1203	+3.6		SA 0906	1155	+4.5		VE 1356	1714	-3.7	0806	1056	+3.9									
TU 1403	1715	-4.4		ME 2115	2355	+2.8		VE 1503	1816	-4.2		SA 1504	1757	-4.9		SA 1358	1701	-4.4												
MA 2134				2239	0218	+3.5		2234	0220	+3.8		2234	0220	+3.8		4	0343	0554	-3.0	0328	0546	-3.5								
4	0029	+3.6		19	0315	0534	-2.3	4	0447	0656	-3.2	19	0435	0643	-3.5	4	0907	1146	+3.3	19	0906	1150	+4.5							
0336	0553	-2.9		0806	1103	+4.3		SA 0958	1241	+3.9		SU 1001	1244	+5.0		SA 1448	1752	-3.9	1500	1744	-4.8									
WE 0846	1140	+3.7		TH 1414	1711	-4.8		SA 1545	1850	-4.4		DI 1559	1839	-5.2		2204	0155	+3.4	2202	0155	+4.1									
ME 1445	1758	-4.5		JE 2208				2313	0247	+3.5		20	0512	0718	-3.9	5	0414	0629	-3.4	20	0406	0621	-4.1							
2221	0127	+3.7		20	0409	0620	-2.7	5	0518	0730	-3.4	20	0947	1226	+3.8	5	1051	1331	+5.2	20	0958	1240	+4.9							
5	0425	0639	-3.1	FR 0904	1157	+4.7		SU 1036	1318	+4.1		LU 1647	1920	-5.3		LU 1531	1825	-4.2	1024	1303	+4.1									
TH 0931	1219	+3.9		VE 1508	1759	-5.1		2342	0209	+3.5		2350	0212	+4.1		1608	1855	-4.4	1046	1328	+5.1									
JE 1525	1836	-4.5		2255	0205	+3.5		6	0546	0802	-3.5	21	0548	0755	-4.2	6	0441	0659	-3.7	21	0442	0655	-4.4							
2303	0212	+3.8		0454	0700	-3.1		MO 1113	1354	+4.2		TU 1139	1419	+5.2		MO 1024	1303	+4.1	1059	1339	+4.3									
6	0507	0719	-3.2	SA 0959	1247	+5.0		LU 1658	1948	-4.7		MA 1732	2002	-5.3		MA 1643	1922	-4.6	1638	1904	-5.1									
FR 1012	1256	+4.0		SA 1601	1846	-5.3		2342	0209	+3.5		2259	0117	+3.7		1721	1946	-5.0	2315	0136	+4.4									
VE 1602	1911	-4.5		2339	0237	+3.6		7	0007	0227	+3.8	22	0024	0240	+4.4	7	0505	0724	-3.9	22	0516	0730	-4.6							
2341	0242	+3.7		22	0534	0739	-3.4	7	0612	0830	-3.6	22	0624	0836	-4.3	7	1059	1339	+4.3	22	1132	1416	+5.1							
7	0544	0758	-3.3	SU 1051	1336	+5.2		TU 1150	1431	+4.2		MA 1734	2017	-4.8		MA 1643	1922	-4.6	1803	2031	-4.6									
SA 1050	1333	+4.1		DI 1651	1931	-5.4		8	0015	0255	+3.7	23	0031	0253	+4.1	8	0528	0746	-4.1	23	0550	0809	-4.7							
SA 1638	1943	-4.6		23	0020	0243	+3.8	8	0639	0857	-3.7	23	0701	0921	-4.3	8	1134	1415	+4.3	23	1218	1505	+4.8							
8	0015	0255	+3.7	23	0614	0819	-3.7	WE 1229	1509	+4.1		23	0740	1012	-4.3	9	0552	0811	-4.4	24	0624	0850	-4.6							
0618	0835	-3.3		MO 1142	1425	+5.3		TH 1311	1549	+3.7		FR 1410	1657	+4.0		TH 1211	1452	+4.2	1305	1555	+4.4									
SU 1127	1410	+4.1		LU 1740	2016	-5.4		JE 1849	2127	-4.5		VE 1947	2231	-4.0		JE 1754	2024	-4.6	1847	2121	-4.1									
DI 1713	2013	-4.6		24	0057	0314	+4.1	9	0055	0323	+4.5	24	0127	0352	+4.5	9	0552	0811	-4.4	24	0118	0240	+4.7							
9	0045	0314	+3.7	24	0655	0903	-3.8	10	0707	0928	-3.8	24	0740	1012	-4.3	10	0114	0244	+5.0	25	0049	0318	+4.5							
0651	0911	-3.2		TU 1233	1515	+5.1		TH 1311	1549	+3.7		FR 1410	1657	+4.0		FR 1250	1533	+3.9	1355	1644	+4.0									
MO 1206	1448	+4.0		MA 1827	2104	-5.2		JE 1849	2127	-4.5		VE 1947	2231	-4.0		VE 1833	2101	-4.3	1935	2219	-3.5									
LU 1750	2043	-4.6		25	0133	0351	+4.2	10	0123	0358	+4.7	25	0159	0434	+4.3	10	0619	0842	-4.7	25	0658	0936	-4.4							
10	0111	0339	+3.8	25	0737	0952	-3.9	10	0739	1004	-3.9	25	0820	1110	-4.1	10	1250	1533	+3.9	10	1355	1644	+4.0							
0723	0947	-3.1		WE 1327	1609	+4.6		FR 1358	1635	+3.3		SA 1510	1756	+3.4		SA 2042	2335	-3.2	1833	2101	-4.3	1935	2219	-3.5						
TU 1248	1528	+3.7		MA 1914	2156	-4.9		WE 1932	2209	-4.0		26	0207	0521	+4.7	11	0042	0320	+5.1	26	0123	0359	+4.1							
MA 1828	2117	-4.5		26	0207	0431	+4.3	11	0815	1047	-4.1	26	0904	1214	-3.8	11	0649	0920	-4.8	26	0734	1028	-4.1							
11	0138	0409	+3.9	27	0243	0515	+4.2	12	0859	1136	-4.1	27	0904	1214	-3.8	12	0113	0359	+5.0	27	0202	0444	+3.4							
0757	1024	-3.0		FR 1426	1709	+4.0		SU 1451	1731	+2.8		SU 1619	1857	+2.9		SU 1335	1619	+3.5	12	0725	1004	-4.8	27	0814	1130	-3.7				
WE 1335	1611	+3.4		VE 2102	2359	-3.6		SA 2022	2258	-3.3		DI 2152				SU 1916	2144	-3.7	12	1427	1715	+3.0	12	1551	1830	+3.0				
ME 1909	2156	-4.3		27	0907	1151	-3.9	12	0229	0521	+4.5	27	0324	0618	+3.0	12	2007	2234	-2.9	12	2142									
12	0206	0443	+4.0	27	0907	1151	-3.9	12	0859	1136	-4.1	27	0952	1321	-3.6	12	1427	1715	+3.0	12	1551	1830	+3.0							
0833	1104	-3.1		FR 1531	1815	+3.4		SU 1554	1841	+2.3		LU 1736	2003	+2.5		LU 2142				13	0149	0445	+4.5	28	0122	0359	+4.1			
TH 1427	1701	+2.9		VE 2102	2359	-3.6		DI 2123	2357	-2.5		2327	0158	-1.9		13	0949	1229	-4.1	13	0809	1054	-4.7	28	0252	05				

TABLE DES COURANTS

2023

MASSET CHANNEL HNP(UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum													
Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots													
		jour	heure			jour	heure			jour	heure													
1	0227	0444	-2.7	16	0211	0441	-3.4	1	0208	0448	-3.5	16	0213	0454	-4.4	1	0214	0500	-4.5	16	0256	0554	-4.7	
	0807	1040	+2.6		0759	1045	+3.9		0830	1103	+2.9		0845	1129	+4.1		0929	1211	+3.2		1016	1314	+4.1	
SA	1333	1645	-3.3	SU	1348	1641	-4.3	MO	1358	1650	-3.2	TU	1432	1705	-4.0	TH	1509	1741	-2.9	FR	1613	1834	-3.4	
SA	2040			DI	2039			LU	2014	2249	+3.5	MA	2040	2357	+4.3	JE	2035	2319	+4.6	VE	2134			
2	0033	+3.0		17	0033	+4.0		2	0237	0520	-3.9	17	0254	0534	-4.8	2	0249	0527	-4.9	17	0335	0634	-4.7	
SU	0853	1127	+3.2	MO	0858	1141	+4.4	TU	1446	1728	-3.4	WE	1527	1753	-4.0	FR	1557	1823	-3.0	SA	1102	1403	+4.2	
DI	1428	1724	-3.6	LU	1449	1726	-4.5	MA	2048	2320	+4.0	ME	2122			SA	1700	1919	-3.5					
3	0057	+3.2		18	0114	+4.3		3	0304	0543	-4.3	18	0322	0611	-4.9	3	0324	0600	-5.3	18	0413	0713	-4.6	
MO	0932	1209	+3.6	TU	0949	1235	+4.7	WE	1529	1802	-3.6	TH	1028	1323	+4.5	SA	1055	1340	+3.6	SU	1145	1442	+4.1	
LU	1512	1758	-3.9	MA	1540	1808	-4.6	ME	2122	2353	+4.5	JE	1618	1841	-3.9	SA	1645	1903	-3.0	DI	1744	2002	-3.5	
4	0006	+3.6		19	0140	+4.4		4	0332	0603	-4.7	19	0407	0648	-4.9	4	0402	0639	-5.6	19	0449	0750	-4.6	
TU	1008	1248	+4.0	WE	1038	1327	+4.9	TH	1609	1836	-3.7	FR	1114	1410	+4.5	SU	1139	1421	+3.7	MO	1225	1512	+3.9	
MA	1550	1828	-4.1	ME	1627	1850	-4.6	JE	2155			VE	1705	1929	-3.8	LU	1825	2044	-3.4					
5	0032	+4.1		20	0103	+4.6		5	0028	+5.0	20	0441	0725	-4.8	5	0443	0722	-5.7	20	0525	0826	-4.5		
WE	1042	1325	+4.2	TH	1124	1416	+4.8	FR	1103	1351	+3.9	SA	1158	1451	+4.4	MO	1225	1501	+3.7	TU	1302	1540	+3.8	
ME	1627	1857	-4.2	JE	1711	1935	-4.4	VE	1650	1911	-3.6	SA	1750	2017	-3.7	LU	1819	2030	-2.9	MA	1905	2126	-3.2	
6	0127	+4.6		21	0136	+4.7		6	0228	0105	+5.3	21	0514	0804	-4.7	6	0527	0809	-5.7	21	0015	0257	+3.9	
TH	1117	1402	+4.2	FR	1209	1501	+4.7	SU	1144	1432	+3.9	SU	1241	1529	+4.2	TU	1313	1542	+3.7	WE	1335	1608	+3.6	
JE	1703	1928	-4.3	SA	1732	1950	-3.4	DI	1835	2104	-3.5	MA	1910	2119	-2.8	ME	1945	2210	-3.0					
7	0135	+5.1		22	0131	+4.7		7	0238	0105	+5.4	22	0548	0843	-4.4	7	0012	0305	+4.9	22	0058	0340	+3.5	
FR	1154	1440	+4.1	SA	1253	1544	+4.4	SU	1228	1515	+3.8	MO	1323	1606	+3.9	WE	1401	1626	+3.7	TH	1406	1639	+3.5	
VE	1741	2002	-4.1	SA	1840	2115	-3.7	DI	1818	2035	-3.1	LU	1922	2151	-3.2	ME	2003	2213	-2.7	JE	2025	2258	-2.8	
8	0210	+5.4		23	0018	0251	+4.3	8	0238	0227	+5.3	23	0033	0313	+3.7	8	0110	0401	+4.5	23	0146	0426	+3.0	
SA	1235	1523	+3.9	SA	1339	1627	+4.0	MO	1316	1600	+3.6	TU	1404	1644	+3.6	TH	1449	1712	+3.7	FR	1435	1714	+3.5	
SA	1822	2042	-3.7	DI	1929	2209	-3.3	LU	1910	2126	-2.7	MA	2011	2241	-2.8	VE	2107	2350	-2.7					
9	0006	0249	+5.4		24	0055	0332	+3.8	9	0020	0313	+4.9	24	0117	0359	+3.2	9	0216	0503	+4.0	24	0242	0520	+2.5
0609	0846	-5.5		24	0654	0951	-4.1	9	0626	0911	-5.4	24	0702	1013	-3.8	9	0811	1107	-4.5	24	0806	1110	-3.4	
SU	1321	1611	+3.5	MO	1427	1712	+3.5	TU	1411	1648	+3.4	WE	1445	1724	+3.3	FR	1538	1803	+3.7	SA	1507	1752	+3.5	
DI	1908	2129	-3.1	LU	2024	2304	-2.8	MA	2011	2226	-2.3	ME	2104	2335	-2.5	VE	2158			SA	2149			
10	0040	0331	+5.0		25	0138	0418	+3.2	10	0112	0407	+4.3	25	0209	0451	+2.6	10	0331	0617	+3.5	25	0344	0628	+2.0
0648	0932	-5.3		25	0733	1048	-3.6	10	0718	1007	-4.9	25	0746	1113	-3.4	10	0917	1225	-4.1	25	0859	1212	-3.0	
MO	1415	1704	+3.2	TU	1520	1759	+3.1	WE	1510	1741	+3.2	TH	1526	1807	+3.0	SA	1628	1858	+3.7	DI	1543	1834	+3.5	
LU	2006	2227	-2.4	MA	2130			ME	2121	2335	-2.1	JE	2200											
11	0122	0420	+4.4		26	0003	-2.3	11	0218	0511	+3.6	26	0035	0557	-2.3	11	0452	0738	+3.2	26	0455	0745	+1.8	
0735	1024	-4.9		26	0230	0514	+2.4	11	0821	1116	-4.3	26	0312	0557	+2.1	11	1029	1339	-3.8	26	1002	1323	-2.6	
TU	1520	1803	+2.8	WE	0819	1207	-3.2	TH	1611	1838	+3.1	FR	0838	1228	-3.0	DI	1720	1959	+3.8	LU	1625	1923	+3.5	
MA	2121	2341	-1.8	ME	1616	1852	+2.7	JE	2233				2255	0137	-2.4	12	0613	0854	+3.2	2316	0224	0424	-3.3	
12	0220	0519	+3.6		27	0338	0635	+1.8	12	0341	0631	+3.1	27	0428	0721	+1.8	12	0611	0855	+1.9	27	1115	1430	-2.3
0835	1126	-4.3		27	0915	1322	-2.9	12	0934	1251	-3.9	27	0939	1335	-2.8	12	1148	1444	-3.5	27	1714	2015	+3.6	
WE	1634	1908	+2.7	JE	1713	1951	+2.5	VE	1712	1942	+3.2	SA	1651	1941	+2.9	LU	1813	2102	+3.9	MA	1714	2015	+3.6	
ME	2254			28	2354	0109	-2.0	13	0218	0511	+3.6	28	0234	0234	-2.7	13	0042	0333	-4.2	28	0721	0958	+2.1	
				28	0509	0807	+1.7	13	0511	0803	+3.1	28	0551	0835	+1.8	13	1050	1432	-2.6	28	1234	1534	-2.1	
TH	0948	1255	-3.8	FR	1023	1426	-2.7	SA	1054	1417	-3.8	SU	1050	1432	-2.6	DI	1736	2029	+3.1	ME	1809	2109	+3.8	
JE	1749	2021	+2.7	VE	1807	2053	+2.6	SA	1810	2057	+3.4	DI	1736											
14	0019	0246	-1.9		29	0051	0318	-2.4	14	0038	0317	-3.2	29	0026	0324	-3.2	14	0130	0424	-4.5	29	0044	0342	-4.0
0520	0819	+2.8		29	0638	0916	+1.9	14	0634	0921	+3.4	29	0703	0938	+2.1	14	0831	1112	+3.6	29	0820	1056	+2.5	
FR	1110	1445	-3.7	SA	1140	1521	-2.8	SU	1215	1520	-3.9	MO	1206	1524	-2.6	WE	1417	1646	-3.2	TH	1352	1635	-2.2	
VE	1854	2226	+3.0	SA	1855	2146	+2.8	DI	1904	2247	+3.8	LU	1823	2115	+3.4	ME	1959	2255	+4.1	JE	1905	2202	+4.1	
15	0122	0351	-2.7		30	0134	0408	-3.0	15	0128	0409	-3.9	30	0104	0404	-3.6	15	0214	0511	-4.7	30	0127	0421	-4.4
0649	0942	+3.3		30	0742	1013	+2.4	15	0745	1027	+3.8	30	0758	1033	+2.5	15	0926	1217	+3.9	30	0912	1150	+2.8	
SA	1234	1551	-4.0	SU	1257	1608	-3.0	MO	1329	1614	-4.0	TU	1317	1613	-2.7	TH	1519	1743	-3.3	FR	1459	1729	-2.3	
SA	1951	2342	+3.5	DI	1937	2220	+3.1	LU	1954	2336	+4.1	MA	1909	2157	+3.8	VE	1959	2254	+4.4					

+ Flood/flot direction 154 True/vraie

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum			
Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots			
		jour	heure			jour	heure			jour	heure			
1 0212	0501	-4.8		16 0311	0006	+3.8		1 0337	0028	+4.8		16 0418	0110	+4.1
1001	1242	+3.1		SU 1046	0620	-4.4		2 0429	0627	-5.2		1 0510	0157	+5.3
SA 1556	1815	-2.5		TU 1116	1411	+3.8		WE 1128	1435	+3.6		16 0511	0209	+4.2
SA 2050	2343	+4.7		DI 1650	1902	-3.3		MA 1714	1918	-3.4		SA 1130	0743	-4.3
				2202				ME 1731	1947	-3.7		SA 1734	1352	+4.5
2 0257	0545	-5.1		17 0353	0046	+4.0		2 0453	0115	+5.2		VE 1758	2007	-4.5
1047	1328	+3.4		MO 1126	0658	-4.5		17 0453	0627	-5.5		16 0511	1955	-4.4
SU 1645	1857	-2.8		LU 1729	1452	+3.8		WE 1155	1416	+3.8		17 0545	0246	+4.0
DI 2140				MA 1804	1940	-3.5		TH 1153	1411	+3.7		SU 1155	0812	-4.2
				2242				JE 1757	2016	-3.7		DI 1758	1423	+4.8
3 0032	0032	+5.0		18 0431	0124	+4.1		2 2308	0147	+4.2		SA 1229	1447	+4.8
0344	0629	-5.4		18 0517	0732	-4.5		18 0527	0224	+4.2		SA 1834	2049	-4.6
MO 1133	1408	+3.5		TU 1201	1509	+3.7		3 0517	0809	-4.5		18 0621	0324	+3.8
LU 1729	1936	-3.0		MA 1804	2017	-3.5		FR 1215	1435	+4.0		18 0621	0846	-3.9
				2229				VE 1822	2042	-3.8		MO 1221	1457	+5.0
4 0120	0120	+5.2		19 0507	0202	+4.2		19 0601	0251	+5.3		LU 1825	2057	-4.9
0432	0715	-5.6		19 0604	0805	-4.5		4 0604	0838	-5.5		19 0701	0407	+3.4
TU 1216	1442	+3.7		WE 1232	1501	+3.7		19 0604	1522	+4.4		19 0723	0925	-3.4
MA 1812	2017	-3.2		FR 1306	1836	-3.4		SA 1238	1503	+4.4		MO 1332	1606	+4.6
				VE 1908	2119	-4.1		SA 1847	2110	-3.9		LU 1950	2229	-4.3
5 0209	0209	+5.2		20 0543	0240	+4.0		5 0101	0343	+4.9		5 0242	0528	+3.6
0521	0803	-5.6		20 0650	0837	-4.5		5 0650	0927	-5.2		20 0817	1012	-2.7
WE 1258	1518	+3.9		TH 1258	1523	+3.8		SA 1339	1601	+4.6		WE 1324	1617	+4.5
ME 1855	2100	-3.3		JE 1907	2130	-3.3		SA 1950	2210	-4.1		ME 1937	2224	-4.8
				2359				6 0157	0439	+4.3		6 0347	0628	+3.1
6 0012	0259	+5.1		21 0619	0320	+3.8		6 0738	1020	-4.6		21 0923	0557	+2.6
0611	0853	-5.5		FR 1322	1550	+3.9		SU 1413	1643	+4.5		21 0923	1111	-1.9
TH 1338	1556	+4.0		VE 1938	2206	-3.3		MO 1330	1611	+4.6		TH 1408	1708	+3.8
JE 1940	2149	-3.4		2033				LU 1947	2220	-4.1		JE 2028	2317	-4.4
7 0108	0353	+4.8		22 0123	0401	+3.4		7 0258	0542	+3.7		7 0502	0041	-3.7
0702	0946	-5.2		22 0657	0943	-4.1		7 0832	1121	-3.9		22 1050	0732	+2.7
FR 1417	1638	+4.1		SA 1347	1621	+4.0		MO 1450	1730	+4.2		FR 1402	1325	-2.1
VE 2027	2244	-3.5		SA 2010	2243	-3.3		LU 2121				MA 2026	1903	+2.6
				23 0211	0447	+2.9		8 0409	0011	-4.0		22 2118	0158	-3.3
8 0208	0451	+4.3		23 0739	1023	-3.7		8 0409	0649	+3.1		8 0617	0021	-3.9
0756	1045	-4.7		SU 1415	1657	+4.1		TU 0937	1229	-3.1		8 0617	0842	+2.3
SA 1457	1723	+4.2		DI 2046	2323	-3.3		MA 1535	1824	+3.7		FR 1229	1444	-1.9
SA 2117	2346	-3.6		2211				WE 1059	1343	-2.4		WE 1727	2044	+2.3
9 0315	0558	+3.7		24 0304	0543	+2.4		9 0528	0759	+2.7		9 2234	0309	-3.2
0854	1151	-4.2		24 0826	1109	-3.2		WE 1059	1343	-2.4		9 0724	0321	+2.5
SU 1539	1813	+4.1		MO 1448	1738	+4.0		LU 2126				SA 1346	0935	+2.5
DI 2209				2305				ME 1633	1933	+3.2		SA 1858	1552	-1.9
10 0053	0053	-3.8		10 0406	0006	-3.4		10 0646	0225	-3.8		10 2108	0209	+2.9
0430	0712	+3.2		10 0646	0654	+2.0		10 0646	0913	+2.6		25 0756	0407	+3.0
MO 1001	1259	-3.5		TU 0923	1205	-2.6		FR 1239	1503	-2.0		SU 1441	1652	-2.6
LU 1625	1909	+3.9		MA 1528	1825	+3.9		JE 1747	2102	+2.9		DI 1503	1812	+4.3
				2212				2314	0212	-3.8		MA 2040	2231	+3.6
11 0157	0157	-4.0		26 0519	0054	-3.6		11 0003	0532	-3.7		26 0125	0437	-4.3
0552	0827	+2.9		26 0754	1032	-2.7		11 0003	1032	-2.7		26 0847	1239	+3.6
TU 1120	1409	-3.0		FR 1034	1321	-1.9		FR 1403	1617	-2.2		MO 1522	1736	-3.1
MA 1720	2013	+3.7		ME 1617	1922	+3.7		VE 1906	2214	+3.0		LU 2059	2334	+3.3
				2354				2314	0212	-3.8		26 2134	0437	-4.3
12 0258	0258	-4.1		27 0642	0147	-3.8		12 0103	0432	-3.8		27 0232	0521	-4.7
0709	0940	+2.9		27 0922	0922	+1.9		12 0851	1214	+3.0		27 0932	1324	+4.0
WE 1248	1522	-2.6		TH 1205	1503	-1.5		SA 1504	1715	-2.6		WE 1540	1758	-4.0
ME 1822	2126	+3.6		JE 1720	2026	+3.5		SA 2013	2307	+3.2		ME 2134		
				2354				13 0202	0521	-3.9		28 0327	0016	+4.8
13 0046	0357	-4.2		28 0755	0248	-3.9		13 0940	1322	+3.4		13 1011	0602	-5.0
0815	1053	+3.1		FR 1347	1622	-1.6		SU 1551	1800	-3.0		13 1011	1358	+4.2
TH 1409	1632	-2.5		VE 1831	2136	+3.6		DI 2107	2351	+3.5		ME 1624	1845	-3.8
JE 1925	2231	+3.6		2229				MO 1629	1839	-3.3		14 0228	0056	+4.0
14 0136	0451	-4.3		29 0049	0355	-4.2		14 0255	0602	-4.1		14 0404	0645	-4.2
0911	1206	+3.4		29 0854	1132	+2.6		29 1022	1409	+3.6		14 1044	1303	+3.6
FR 1515	1732	-2.8		SA 1502	1720	-2.0		SA 1629	1839	-3.3		14 1649	1912	-4.0
VE 2024	2323	+3.7		SA 1939	2241	+3.9		LU 2152				15 2253	0133	+4.2
15 0225	0539	-4.3		30 0146	0453	-4.5		15 0340	0637	-4.3		15 0438	0715	-4.3
1002	1316	+3.6		30 0946	1236	+3.0		WE 1058	1444	+3.7		15 1108	1325	+4.0
SA 1607	1820	-3.1		SU 1554	1805	-2.5		MA 1702	1914	-3.6		SA 1724	1941	-4.9
SA 2116				DI 2042	2337	+4.4		2229	0110	+5.2		2357		
				31 0242	0542	-4.9		31 0425	1033	+3.3		31 0425	0658	-5.4
				MO 1636	1350	+3.3		TH 1124	1342	+4.1		TH 1723	1930	-4.3
				LU 2138	1843	-3.0		WE 1048	1434	+3.9		LU 2138		
				2316				ME 1648	1855	-3.9				

+ Flood/flot direction 154 True/vraie

- Ebb/jusant direction 338 True/vraie

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum	Turns	Maximum	renverse	maximum																
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds		Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure noeuds					
1	0244	+4.9		16	0234	+3.9		1	0121	0408	+4.1	16	0058	0341	+3.6	1	0149	0426	+3.7	16	0135	0359	+3.8				
SU	0542	0806	-4.7	0530	0752	-3.7		0711	0945	-3.4	0654	0910	-2.6		0752	1018	-3.1	0738	0946	-2.8							
DI	1152	1415	+4.9	MO	1115	1350	+5.2	WE	1237	1515	+4.1	TH	1159	1452	+4.9	FR	1305	1548	+3.5	SA	1246	1536	+4.7				
DI	1758	2021	-4.9	LU	1716	1946	-5.3	ME	1836	2128	-4.3	JE	1802	2047	-5.5	VE	1851	2201	-3.9	SA	1844	2131	-5.3				
2	0044	0333	+4.6	17	0022	0313	+3.7	2	0209	0451	+3.7	17	0147	0425	+3.5	2	0229	0504	+3.5	17	0219	0442	+3.9				
MO	0627	0855	-4.3	0609	0829	-3.4	TU	1145	1427	+5.2	TH	1321	1603	+3.5	FR	1249	1543	+4.4	SA	1347	1634	+4.3					
LU	1225	1454	+4.8	MA	1746	2023	-5.5	MA	1917	2225	-3.8	VE	1851	2140	-5.2	SA	1935	2258	-3.5	DI	1940	2231	-4.9				
3	0133	0422	+4.2	18	0104	0356	+3.5	3	0259	0537	+3.3	18	0241	0513	+3.4	3	0308	0544	+3.3	18	0304	0529	+3.9				
0715	0951	-3.7	0654	0913	-2.9	WE	1219	1508	+5.0	FR	1414	1700	+2.7	SA	1350	1642	+3.9	MO	1455	1739	+3.8						
TU	1300	1536	+4.4	ME	1822	2107	-5.4	VE	2003	2339	-3.3	SA	1950	2243	-4.7	LU	2041	2340	-4.5								
4	0226	0512	+3.7	19	0153	0444	+3.2	4	0353	0627	+3.0	19	0336	0605	+3.3	4	0005	0005	-3.2	19	0350	0620	+4.0				
WE	0810	1053	-3.1	0747	1007	-2.3	TH	1259	1554	+4.4	SA	1522	1815	+2.1	SU	1505	1753	+3.3	TU	1610	1855	+3.3					
ME	1950	2253	-3.9	JE	1906	2156	-5.1	SA	2059			DI	2058			LU	1609	1858	+1.9	MA	2149						
5	0325	0604	+3.2	20	0252	0537	+3.0	5	0447	0723	+2.7	20	0433	0702	+3.4	5	0426	0715	+3.0	20	0439	0715	+4.0				
0917	1157	-2.5	0856	1115	-1.8	FR	1353	1650	+3.7	SU	1122	1348	-2.3	MO	1103	1333	-2.5	TU	1116	1408	-2.8						
TH	1432	1719	+2.9	VE	2001	2254	-4.5	DI	1648	1942	+1.8	LU	1629	1918	+3.1	MA	1730	2013	+1.8	ME	1731	2014	+3.1				
6	0011	-3.4	21	0359	0636	+2.8	6	0540	0825	+2.7	21	0205	0205	-3.0	6	0508	0803	+3.1	21	0531	0814	+4.0					
0431	0702	+2.8	1022	1241	-1.5	MO	1221	1452	-2.6	TU	1201	1440	-3.1	WE	1159	1500	-3.2	TH	1204	1455	-4.1						
FR	1039	1306	-2.1	SA	1508	1800	+3.0	LU	1818	2054	+2.0	MA	1753	2042	+3.2	JE	1850	2128	+3.2								
VE	1540	1841	+2.2	SA	2111		2323	0201	-2.8	22	0213	0133	-4.0	22	0230	0208	-2.6	21	0204	0203	-3.6						
7	0130	-3.0	22	0509	0742	+2.8	7	0629	0924	+2.8	22	0624	0906	+3.8	7	0553	0850	+3.2	22	0626	0916	+4.1					
0538	0807	+2.5	SU	1143	1412	-1.8	TU	1308	1545	-3.0	WE	1253	1535	-3.8	TH	1238	1544	-3.6	FR	1255	1550	-4.4					
SA	1203	1420	-2.0	DI	1641	1936	+2.7	MA	1927	2155	+2.3	ME	1909	2152	+3.5	JE	1947	2216	+2.3	VE	2000	2238	+3.3				
2246	0240	-2.9	2354	0203	-3.7	8	0043	0349	-2.8	23	0049	0341	-3.9	8	0102	0356	-2.3	23	0143	0415	-3.0						
8	0640	0937	+2.5	0615	0854	+3.0	WE	1345	1629	-3.5	23	0716	1002	+4.1	FR	1314	1621	-3.9	SA	1343	1641	-4.6					
SU	1311	1528	-2.3	MO	1248	1521	-2.5	VE	2019	2249	+2.7	JE	2015	2257	+3.8	VE	2036	2309	+2.6	SA	2101	2347	+3.6				
DI	1847	2128	+2.2	LU	1812	2107	+3.1	9	0148	0434	-2.9	24	0159	0435	-3.9	9	0206	0447	-2.4	24	0253	0517	-3.1				
9	0007	0338	-3.0	24	0714	1053	+3.4	9	0751	1032	+3.4	24	0805	1049	+4.3	9	0727	1018	+3.9	24	0818	1111	+4.2				
0734	1125	+2.8	WE	1339	1612	-3.3	TH	1416	1705	-3.9	FR	1423	1704	-4.7	SU	1425	1715	-4.7	DI	2155							
MO	1402	1623	-2.8	MA	1927	2215	+3.7	JE	2102	2337	+3.1	VE	2113	2359	+4.1	MA	1514	1813	-4.7								
10	0124	0427	-3.2	25	0112	0412	-4.2	10	0238	0516	-3.1	25	0259	0527	-3.8	10	0301	0534	-2.5	25	0351	0611	-3.2				
0818	1213	+3.1	0804	1151	+3.9	WE	1423	1654	-4.0	FR	1444	1732	-4.3	SU	1425	1715	-4.7	MO	0910	1159	+4.2						
TU	1441	1706	-3.3	ME	2029	2313	+3.0	VE	2140			SA	2205			LU	1514	1813	-4.7								
11	0222	0509	-3.4	26	0218	0459	-4.4	11	0321	0555	-3.2	26	0355	0618	-3.8	11	0349	0617	-2.6	26	0442	0659	-3.4				
0855	1244	+3.2	0850	1231	+4.2	TH	1503	1731	-4.5	SU	0900	1135	+4.2	MO	0855	1142	+4.6	TU	0958	1243	+4.3						
WE	1511	1742	-3.8	JE	2124		SA	1511	1752	-4.6	DI	1542	1823	-5.0	LU	1502	1745	-5.0	MA	1556	1854	-4.6					
12	0306	0546	-3.6	27	0009	+4.6	12	0401	0630	-3.2	27	0445	0707	-3.7	12	0435	0657	-2.7	27	0526	0742	-3.6					
0926	1153	+3.5	0313	0543	-4.5	SU	0934	1209	+4.7	MO	1017	1253	+4.6	TU	0937	1225	+4.9	WE	1042	1325	+4.3						
TH	1537	1811	-4.1	FR	0931	1203	+4.5	DI	1540	1814	-5.0	LU	1620	1903	-4.9	MA	1540	1822	-5.4	ME	1637	1934	-4.6				
JE	2201		VE	1540	1806	-4.8	2214	0104	+4.6	22	0217	0104	+3.6	22	0254	0150	+4.4	22	0242	0128	+3.4						
13	0041	+3.8	28	0403	0627	-4.5	13	0441	0705	-3.2	28	0532	0755	-3.7	13	0520	0735	-2.8	28	0608	0823	-3.6					
0344	0619	-3.7	SA	1009	1235	+4.7	MO	1007	1246	+5.0	TU	1058	1335	+4.5	WE	1019	1309	+5.1	TH	1124	1406	+4.2					
FR	0953	1215	+3.9	SA	1616	1841	-5.0	LU	1610	1843	-5.4	MA	1656	1944	-4.7	ME	1621	1903	-5.6	JE	1715	2013	-4.5				
VE	1601	1832	-4.4	2302	0154	+4.7	14	0522	0742	-3.1	29	0024	0313	+4.2	14	0007	0243	+3.6	29	0047	0329	+3.8					
2235	0120	+4.0	0450	0712	-4.3	SU	1045	1312	+4.9	TU	1042	1325	+5.2	WE	1138	1417	+4.3	FR	1206	1447	+4.1						
0419	0650	-3.8	SA	1624	1851	-4.7	DI	1650	1918	-5.0	MA	1643	1919	-5.6	ME	1733	2026	-4.5	VE	1753	2052	-4.4					
15	0157	+4.0	2349	0241	+4.6	15	0013	0301	+3.7	30	0107	0349	+4.0	15	0051	0320	+3.7	30	0121	0352	+3.7						
0454	0720	-3.8	0536	0759	-4.1	MO	1121	1350	+4.8	0606	0823	-2.9	WE	1118	1406	+5.2	0704	0929	-3.4	0651	0858	-2.8	0727	0949	-3.3		
SU	1047	1316	+4.9	LU	1725	1957	-4.9	ME	1719	2000	-5.7	TH	1220	1501	+4.0	FR	1152	1444	+5.0	VE	1753	2038	-5.6	SA	1249	1530	+3.7
DI	1649	1915	-5.0	2344	0035	0325	+4.4	31	0035	0325	+4.4	0622	0851	-3.8	31	0151	0421	+3.6	0806	1036	-3.1	1335	1616	+3.2	1910	2213	-3.9
	0622	0851	-3.8	TU	1158	1431	+4.5	MA	1759	2040	-4.6																

+ Flood/flot direction 154 True/vraie

- Ebb/jusant direction 338 True/vraie

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample Exemples de
Calculations calculs
and et
Supplementary renseignements
Information 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.

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						
			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	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE											NIVEAU MOYEN DE L'EAU
0002	AREA RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+ 4	° °	° °	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
		SAMPLE				on/sur BAY HEAD, pages 32-35					EXAMPLE		
		+ 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 61 and 62.

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 61 et 62.

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		MEAN WATER LEVEL	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS			
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTREME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTREME DE BASSE MER		
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	16	0230	1.3
	0720	3.0		0825	3.0
SU	1310	0.9	MO	1405	1.2
DI	1940	3.4	LU	2025	3.1
2	0245	1.5	17	0340	1.5
	0830	2.8		0935	2.8
MO	1420	1.1	TU	1525	1.3
LU	2100	3.1	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 64), 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 66), 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 ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). 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	Mètres
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 64), 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 66), 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 21	3 35	3 50	3 55
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 56	5 18	5 40
11 30	1 39	2 21	2 55	3 24	3 50	4 15	4 38	5 01	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	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</td			

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

- Select the times and heights on either side of specified height of 0.7 metres.

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- In the Range column of Table 5A (page 66), 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 *)
- In the Duration column of Table 5 (page 64), 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 *)
- 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

- Choisir les heures et les hauteurs précédent et suivant la hauteur voulue (0.7 m)

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
- Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 mètres
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 66), 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 *)
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 64), 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 *)
- 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	.80	1.00	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95	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 available online at [Nautical publications \(charts.gc.ca\)](http://Nautical publications (charts.gc.ca)).

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

Canadian Atlases of Tidal Currents -

published in 3 volumes

- Volume 1 - Bay of Fundy and Gulf of Maine
- Volume 2 - St. Lawrence Estuary from Cap de Bon-Désir
to Trois-Rivières
- Volume 3 - Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia

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 sont disponibles en ligne à [Publications nautiques \(cartes.gc.ca\)](http://Publications nautiques (cartes.gc.ca)).

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

Atlas des courants de marée du Canada -

publiées en 3 volumes.

- Volume 1 - Baie de Fundy et Golfe du Maine
- Volume 2 - L'estuaire du Saint-Laurent (du cap de Bon-Désir jusqu'à Trois-Rivières)
- Volume 3 - Juan de Fuca Strait à Strait of Georgia

Additional information

Observations, predictions and forecasted water levels are made available on the website tides.gc.ca.

A new water level application optimized for mobile devices is also available.

This supplementary information is a supplement to and not a replacement for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

Informations supplémentaires

Des observations ainsi que des prédictions et prévisions détaillées des marées et niveaux d'eau sont rendues disponibles sur le site web marees.gc.ca.

Une nouvelle application de niveaux d'eau optimisée pour les appareils mobiles y est également disponible.

Ces informations supplémentaires complètent, mais ne remplacent pas, les Tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles pour le Canada.

Acknowledgements

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

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.

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 prédictes 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
TIDES/MARÉES			° °	° °		m	m
WADHAMS	8840	- 8	51 31	127 31	MSD	3.4	5.2
BELLA COOLA	8937	- 8	52 23	126 48	MSD	3.7	5.7
BELLA BELLA	8976	- 8	52 10	128 08	MSD	3.5	5.4
KITIMAT	9140	- 8	53 59	128 43	MSD	4.2	6.4
BONILLA ISLAND	9227	- 8	53 30	130 38	MSD	4.4	6.7
PRINCE RUPERT	9354	- 8	54 19	130 19	MSD	4.9	7.4
HUNGER HARBOUR	9570	- 8	52 45	132 02	MSD	2.8	4.5
ROSE HARBOUR	9713	- 8	52 09	131 05	MSD	3.1	4.8
QUEEN CHARLOTTE	9850	- 8	53 15	132 04	MSD	5.0	7.7
LANGARA POINT	9964	- 8	54 15	133 02	MSD	3.4	5.2

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÉMES 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	
WADHAMS	4.4	5.2	1.0	0.0	5.5	-0.2	2.8	
BELLA COOLA	4.7	5.6	0.9	-0.1	5.7	-0.3	2.9	
BELLA BELLA	4.5	5.4	1.0	0.0	5.9	-0.2	2.8	
KITIMAT	5.3	6.4	1.1	0.0	6.7	-0.2	3.3	
BONILLA ISLAND	5.6	6.7	1.2	0.0	6.9	-0.2	3.5	
PRINCE RUPERT	6.2	7.4	1.3	0.0	8.0	-0.4	3.8	
HUNGER HARBOUR	4.0	4.8	1.2	0.0	4.8	0.3	2.6	
ROSE HARBOUR	4.1	4.9	1.0	0.1	5.0	-0.1	2.6	
QUEEN CHARLOTTE	6.3	7.6	1.3	-0.1	8.2	-0.5	4.0	
LANGARA POINT	4.4	5.2	1.0	0.0	5.5	-0.1	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 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.										
	AREA 1 RÉGION 1 QUEEN CHARLOTTE SOUND		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
						on/sur	WADHAMS , pages 12-15							
	SMITH SOUND													
8805	EGG ISLAND	- 8	51 14	127 50	-0 03	-0.3	-0.3	-0 01	-0.1	-0.1	3.2	5.0	2.6	
8810	LEROY BAY	- 8	51 16	127 40	-0 01	-0.1	-0.2	+0 02	0.0	+0.1	3.3	4.9	2.7	
8812	BOSWELL INLET	- 8	51 22	127 28	-0 02	-0.2	-0.3	-0 01	-0.1	-0.1	3.2	5.1	2.6	
8814	SMITH INLET	- 8	51 20	127 11	+0 05	-0.3	-0.7	+0 05	-0.2	+0.1	3.2	4.4	2.5	
	RIVERS INLET													
8830	DRANEY INLET	- 8	51 28	127 33	+1 02	-0.5	-0.8	+1 17	-0.1	+0.2	2.9	4.2	2.3	
	FITZ HUGH SOUND													
8860	ADDENBROKE ISLAND	- 8	51 36	127 49	-0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	+0.1	3.3	5.1	2.7	
	HAKAI PASSAGE													
8865	ADAMS HARBOUR	- 8	51 41	128 06	-0 01	-0.1	-0.1	-0 01	0.0	0.0	3.3	5.2	2.7	
	FITZ HUGH SOUND													
8870	NAMU	- 8	51 52	127 52	0 00	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	3.4	5.2	2.7	
						on/sur	BELLA BELLA , pages 20-23							
	QUEENS SOUND													
8906	GOSLING ISLAND	- 8	51 53	128 26	-0 03	-0.4	-0.6	+0 02	-0.2	-0.1	3.3	4.9	2.6	
8909	GOOSE ISLAND	- 8	51 59	128 24	-0 06	-0.4	-0.5	-0 01	-0.2	-0.1	3.3	5.0	2.6	
8912	SPIDER ISLAND	- 8	51 51	128 14	-0 07	-0.2	-0.3	-0 05	0.0	0.0	3.3	5.0	2.7	
8917	STRYKER ISLAND	- 8	52 06	128 21	-0 05	-0.2	-0.2	-0 02	0.0	0.0	3.3	5.1	2.7	
8922	JOASSA CHANNEL	- 8	52 12	128 19	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	+0.1	3.4	5.2	2.8	
	FISHER CHANNEL													
8952	LUKE PASSAGE	8	52 06	127 51	-0 01	0.1	0.1	+0 01	0.0	0.0	3.5	5.4	2.9	
8958	FORIT BAY	- 8	52 10	127 55	+0 03	-0.1	-0.1	+0 04	-0.1	-0.1	3.4	5.3	2.7	
8962	OCEAN FALLS	- 8	52 21	127 41	-0 02	+0.2	+0.1	+0 04	0.0	0.0	3.6	5.4	2.9	
8978	KYNUMPT HARBOUR	- 8	52 13	128 10	+0 02	-0.1	-0.1	-0 02	0.0	0.0	3.4	5.2	2.8	
	SEAFORTH CHANNEL													
8981	TROUP PASSAGE	- 8	52 14	128 02	-0 07	0.0	0.0	-0 03	0.0	-0.1	3.5	5.4	2.8	
	SPILLER CHANNEL													
8996	GERALD POINT	- 8	52 26	128 05	+0 03	-0.1	-0.1	+0 03	0.0	+0.1	3.4	5.2	2.8	
8998	THOMPSON BAY	- 8	52 10	128 21	-0 02	-0.2	-0.2	0 00	-0.1	0.0	3.4	5.1	2.7	
	AREA 2 RÉGION 2													
	HECATE STRAIT							on/sur	BELLA BELLA , pages 20-23					
	MATHIESON CHANNEL													
9005	PORT BLACKNEY	- 8	52 18	128 21	+0 05	0.0	-0.1	+0 03	0.0	0.0	3.4	5.2	2.8	
9010	TOM BAY	- 8	52 24	128 15	+0 08	+0.1	-0.1	+0 12	0.0	+0.1	3.5	5.2	2.8	
9020	GRIFFIN PASSAGE	- 8	52 46	128 20	+0 19	0.0	-0.1	+0 15	0.0	0.0	3.5	5.2	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 2		° °	° °	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	on/sur BELLA BELLA , pages 20-23												
9035	FINLAYSON CHANNEL KLEMTU	- 8	52 35	128 31	+0 04	+0.1	+0.1	+0 06	0.0	+0.1	3.5	5.4	2.9
9053	PRINCESS ROYAL CHANNEL BUTEDALE	- 8	53 09	128 41	+0 15	+0.4	+0.3	+0 15	0.0	0.0	3.9	5.7	3.3
	LAREDO SOUND												
9056	HIGGINS PASSAGE	- 8	52 29	128 45	+0 02	0.0	-0.1	+0 04	0.0	+0.1	3.4	5.1	2.9
9058	PRICE ISLAND	- 8	52 16	128 40	+0 01	0.0	0.0	+0 02	0.0	0.0	3.4	5.3	2.8
9060	MEYERS NARROWS	- 8	52 36	128 37	+0 08	0.0	-0.1	+0 10	-0.2	-0.1	3.6	5.4	2.7
9063	MILNE ISLAND	- 8	52 36	128 46	+0 02	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.1	3.5	5.3	2.9
	LAREDO CHANNEL												
9067	SMITHERS ISLAND	- 8	52 45	129 04	+0 09	+0.3	+0.4	+0 10	+0.1	0.0	3.7	5.7	3.0
	BEAUCHEMIN CHANNEL												
9077	MCKENNEY ISLANDS	- 8	52 39	129 29	+0 10	0.0	0.0	+0 14	0.0	0.0	3.6	5.4	2.8
9080	BORROWMAN BAY	- 8	52 44	129 16	+0 08	+0.1	+0.1	+0 11	-0.2	-0.2	3.8	5.7	2.8
9082	BEAUCHEMIN CHANNEL	- 8	52 47	129 18	+0 09	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	3.8	5.8	3.1
	CAAMANO SOUND												
9090	SURF INLET	- 8	53 01	128 54	+0 14	+0.2	+0.2	+0 15	0.0	0.0	3.7	5.5	2.9
9105	GILLEN HARBOUR	- 8	52 58	129 36	+0 08	+0.3	+0.2	+0 10	0.0	0.0	3.7	5.5	3.1
	on/sur BONILLA ISLAND , pages 28-31												
9115	WHALE CHANNEL BARNARD HARBOUR	- 8	53 05	129 07	-0 09	-0.4	-0.5	-0 10	-0.1	0.0	4.0	6.1	3.2
9130	DOUGLAS CHANNEL HARTLEY BAY	- 8	53 26	129 15	0 07	-0.4	-0.5	-0 07	-0.1	0.0	4.1	6.2	3.2
9150	GARDNER CANAL KEMANO BAY	- 8	53 28	128 07	+0 02	+0.2	+0.3	+0 01	+0.1	+0.1	4.4	6.6	3.4
9165	PRINCipe CHANNEL BLOCK ISLANDS	- 8	53 09	129 44	-0 06	-0.5	-0.6	-0 04	-0.1	0.0	4.0	6.1	3.2
9195	GRENVILLE CHANNEL LOWE INLET	- 8	53 33	129 34	0 00	-0.1	-0.1	-0 04	+0.1	+0.2	4.2	6.3	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.										
	AREA RÉGION 2		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
	HECATE STRAIT				on/sur BONILLA ISLAND, pages 28-31									
9230	BROWNING ENTRANCE GRIFFITH HARBOUR	- 8	53 35	130 32	+0 07	0.2	0.1	+0 06	0.0	+0.1	4.6	6.7	3.6	
9232	LARSEN ISLAND	- 8	53 37	130 34	+0 06	0.0	0.1	+0 04	-0.2	0.0	4.6	6.8	3.4	
9242	KITKATLA ISLANDS	- 8	53 48	130 21	+0 10	+0.3	+0.4	+0 09	0.0	-0.1	4.7	7.2	3.7	
	ARTHUR PASSAGE				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9250	SEABREEZE POINT	- 8	53 59	130 10	+013	0.4	0.6	+0 08	+0.1	0.0	4.7	7.3	3.7	
	SKEENA RIVER				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9260	CLAXTON CREEK	- 8	54 05	130 05	+0 04	-0.1	-0.1	+0 06	-0.2	+0.1	4.9	7.3	3.8	
9266	HAYSPORT	- 8	54 10	130 00	+0 25	0.0	0.0	+0 50	-0.1	+0.3	4.9	7.1	3.8	
9275	KHYEX POINT	- 8	54 14	129 48	+1 07	-1.2	-1.1	+1 50	-1.2	-0.6	4.8	6.9	2.6	
9285	KWINITSA RIVER	- 8	54 13	129 35	+2 05	-3.2*	-3.6*	+3 31	-1.2*	0.0*	2.9	3.8	1.5	
	AREA RÉGION 3				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
	CHATHAM SOUND				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
	PORCHER ISLAND				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9305	WELCOME HARBOUR	- 8	54 01	130 37	-0 08	-0.1	-0.2	-0 05	-0.1	0.0	4.8	7.3	3.8	
9306	REFUGE BAY	- 8	54 03	130 32	-0 03	-0.2	-0.2	-0 01	0.0	+0.1	4.7	7.1	3.8	
9310	HUNT INLET	- 8	54 04	130 27	0 00	-0.1	-0.1	0 00	-0.1	0.0	4.9	7.3	3.8	
9312	LAWYER ISLANDS	- 8	54 08	130 20	+0 04	-0.2	-0.4	+0 02	-0.1	-0.1	4.7	7.1	3.7	
	STEPHENS ISLAND				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9315	QLAWDZEET ANCHORAGE	- 8	54 12	130 46	-0 04	-0.3	-0.4	-0 02	-0.1	0.0	4.7	7.0	3.7	
9325	MOFFATT ISLANDS	- 8	54 26	130 43	0 00	-0.4	-0.5	0 00	-0.1	0.0	4.6	7.0	3.6	
9329	HUDSON BAY PASSAGE	- 8	54 27	130 51	-0 02	-0.5	-0.8	-0 01	-0.2	-0.1	4.6	6.7	3.5	
9333	BRUNDIGE INLET	- 8	54 37	130 51	+0 04	-0.4	-0.7	+0 09	0.0	+0.2	4.5	6.5	3.6	
	PRINCE RUPERT HBR.				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9338	AERO TRADING	- 8	54 13	130 17	+0 01	+0.5	-0.2	+0 02	0.0	0.0	4.7	7.2	3.8	
9340	INVERNESS PASSAGE	- 8	54 12	130 13	+0 05	0.0	-0.1	+0 07	0.0	0.1	4.8	7.2	3.8	
9341	PORPOISE CHANNEL EAST	- 8	54 14	130 18	0 00	-0.1	-0.2	0 00	0.0	0.1	4.7	7.2	3.8	
9343	WAINWRIGHT BASIN	- 8	54 15	130 15	+0 32	-1.7	-1.6	+1 45	-1.0	-0.2	4.1	6.0	2.4	
9350	CASEY COVE	- 8	54 17	130 23	0 00	0.0	-0.1	0 00	0.0	0.0	4.8	7.3	3.8	
9360	SEAL COVE	- 8	54 20	130 17	0 00	-0.1	-0.1	+0 01	-0.1	-0.1	4.8	7.4	3.8	

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 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.										
	AREA RÉGION 3		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
	CHATHAM SOUND				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9390	CHATHAM SOUND PORT SIMPSON	- 8	54 33	130 25	-0 02	-0.1	-0.1	-0 02	0.1	0.1	4.7	7.1	3.9	
	PORTLAND INLET				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9406	TRAIL BAY	- 8	54 35	130 21	+0 11	-0.3	-0.5	+0 10	-0.2	0.0	4.7	6.8	3.6	
9414	KUMEON BAY	- 8	54 42	130 14	+0 05	-0.3	-0.6	0 00	-0.1	0.0	4.7	6.8	3.6	
9418	RANGER ISLET	- 8	54 50	130 10	+0 03	-0.2	-0.3	+0 02	0.0	0.0	4.6	7.1	3.7	
9422	KINCOLITH	- 8	54 59	129 58	+0 10	-0.1	-0.2	+0 07	0.0	+0.1	4.8	7.1	3.7	
9425	MILL BAY	- 8	54 59	129 53	+0 08	-0.5	-0.7	+0 24	-0.3	-0.2	4.6	6.9	3.4	
	OBSERVATORY INLET				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9435	SALMON COVE	- 8	55 15	129 50	-0 01	-0.2	-0.4	-0 03	-0.1	0.0	4.7	7.0	3.7	
9443	GRANBY BAY	- 8	55 24	129 49	-0 01	-0.1	-0.2	-0 06	0.0	+0.1	4.7	7.1	3.8	
9448	ALICE ARM	- 8	55 28	129 29	+0 19	+0.1	0.0	+0 16	+0.1	+0.2	4.8	7.2	4.0	
	PORTLAND CANAL				on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35									
9470	DAVIS RIVER	- 8	55 46	130 10	+0 05	-1.1	-1.3	+0 01	-1.3	-1.2	5.0	7.2	2.6	
9475	STEWART	- 8	55 55	130 00	+0 05	+0.2	+0.2	+0 02	0.0	-0.1	5.0	7.6	3.9	
	AREA RÉGION 4				on/sur HUNGER HARBOUR, pages 36-39									
	HAIDA GWAII WEST				on/sur HUNGER HARBOUR, pages 36-39									
	KUNGHIT ISLAND				on/sur HUNGER HARBOUR, pages 36-39									
9502	CAPE ST. JAMES	- 8	51 56	131 01	+0 19	-0.2	-0.2	+0 11	-0.2	0.0	2.9	4.5	2.4	
9512	GORDON ISLANDS	- 8	52 05	131 08	-0 09	-0.2	-0.3	-0 14	-0.2	0.0	2.9	4.4	2.5	
	SKIDEGATE CHANNEL				on/sur HUNGER HARBOUR, pages 36-39									
9605	ARMENTIERES CHANNEL	- 8	53 07	132 23	+0 06	-0.2	-0.3	+0 07	-0.2	0.1	2.8	4.4	2.5	
9625	TROUNCE INLET	- 8	53 08	132 19	+0 59	-0.4	-0.5	+1 21	-0.4	0.0	2.9	4.3	2.1	
9627	TROUNCE INLET NORTH	- 8	53 10	132 19	+0 36	-0.3	-0.2	+1 12	-0.4	0.1	2.9	4.4	2.3	
					on/sur LANGARA POINT, pages 48-51									
	GRAHAM ISLAND WEST				on/sur LANGARA POINT, pages 48-51									
9635	DAWSON HARBOUR	- 8	53 10	132 28	-0 14	-0.6	-0.7	-0 06	-0.1	+0.1	2.9	4.4	2.4	
9650	SHIELDS BAY	- 8	53 18	132 25	-0 13	-0.5	-0.6	-0 05	+0.1	+0.1	2.9	4.4	2.6	
9667	NESTO INLET	- 8	53 33	132 56	-0 10	-0.5	-0.5	-0 02	0.0	0.0	2.9	4.6	2.5	
9671	PORT LOUIS	- 8	53 41	132 58	-0 11	-0.5	-0.6	-0 01	0.0	+0.1	2.9	4.5	2.5	

*During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 61.

*Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 61.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

*During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 61.

*Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 61.

**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.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE ** VITESSE MAX. **		% REF. RATE * % VITESSE REF. *		
			DIR. DU FLOT	LAT. N.	LONG. W.	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
	REFERENCE STATION STATION DE RÉFÉRENCE	° true ° vraie	° °	° °	° °	h min	h min	h min	h min	knots noeuds	knots noeuds	%	%
7500	HIEKISH NARROWS	52 52	128 30							4.5	4.5		
8700	MASSET CHANNEL	325	54 0	132 9						5.3	5.5		
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE					on/sur PRINCE RUPERT, pages 32-35							
8508	DRANEY NARROWS	090	51 28	127 34	LW +0 25		HW +0 25			---	---		
8610	PERCEVAL NARROWS	015	52 20	128 23	LW -1 00		HW -1 00			5.0	5.0		
8620	MEYERS PASSAGE	105	52 36	128 37	LW -1 20		HW -1 15			3.0	3.0		
8635	OTTER PASSAGE	045	53 09	129 44	LW -0 40		HW -1 45			6.0	6.0		
8645	BEAVER PASSAGE	055	53 44	130 22	LW -0 05		HW -0 20			4.0	4.0		
8648	FREEMAN PASSAGE	045	53 51	130 35	LW -0 20		HW -0 25			4.0	4.0		
8651	PORCHER NARROWS	020	53 54	130 28	LW +1 05		HW +0 45			7.0	7.0		
8710	ALEXANDRA NARROWS	225	54 03	132 34	LW +0 15		HW +0 10			2.0	2.5		
8720	PARRY PASSAGE	125	54 11	133 00	LW -1 45		HW -1 35			5.0	3.0		

* % of predicted rate at Reference Station. See page 64.
** At large tides.

* % de vitesse prédicté à la Station de référence. Voir page 64.
** Aux grandes marées.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

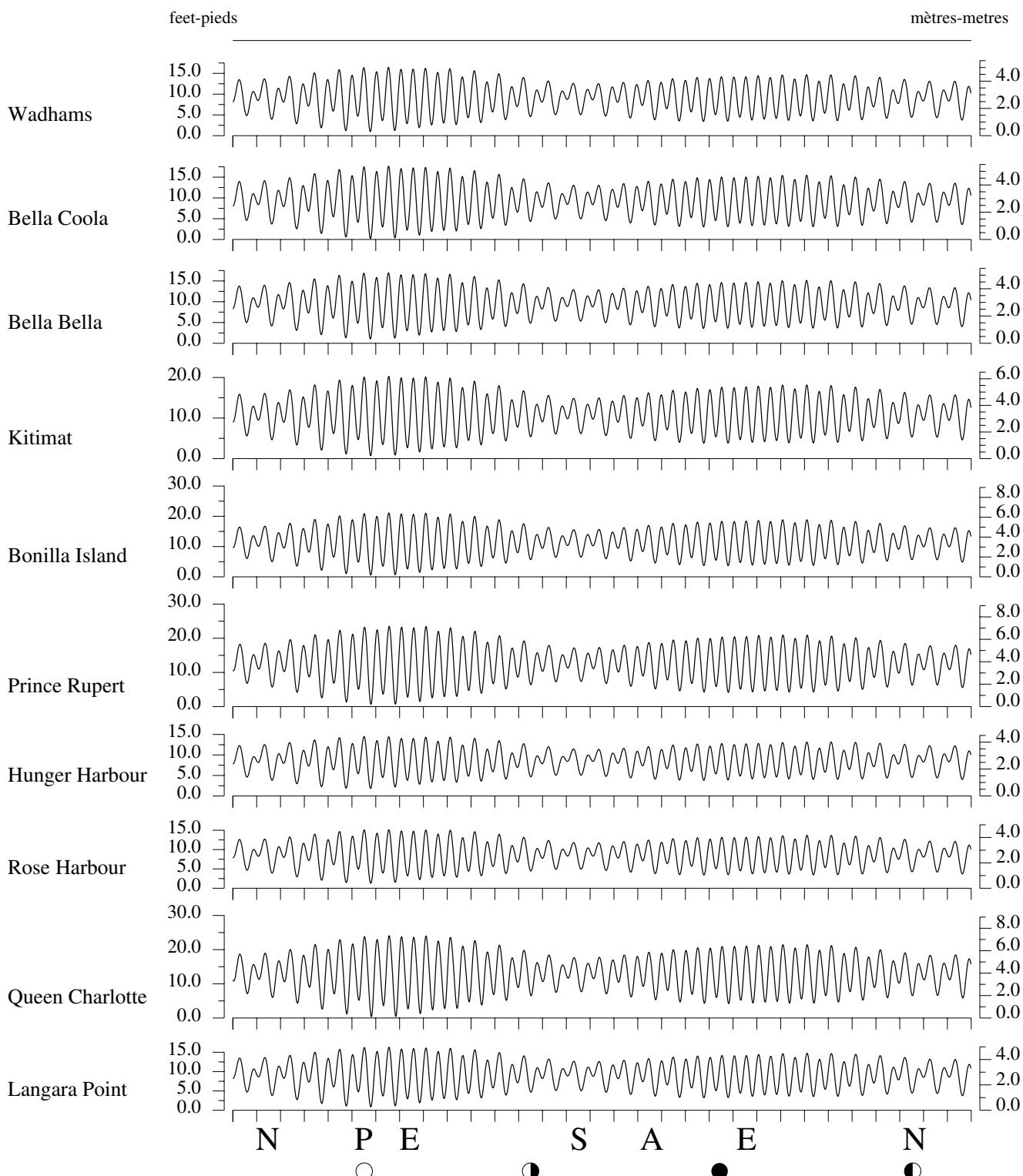
TABLE DE CONVERSION

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



Index:

Reference Ports	page 72	Ports de Référence	page 72
Secondary Ports	page 73 - 77	Ports Secondaires	page 73 - 77
Page numbers of Reference Port Predictions	page 2	Le numéro des pages des Ports de Référence	page 2
Adams Harbour	8865	Higgins Passage	9056
Addenbroke Island	8860	Hudson Bay Passage	9329
Aero Trading	9338	HUNGER HARBOUR	9570
Alice Arm	9448	Hunt Inlet	9310
Armentieres Channel	9605	Inverness Passage	9340
Atli Inlet	9765	Joassa Channel	8922
Barnard Harbour	9115	Juskatla	9927
Beauchemin Channel	9082	Kemano Bay	9150
BELLA BELLA	8976	Khyex Point	9275
BELLA COOLA	8937	Kincolith	9422
Block Islands	9165	KITIMAT	9140
BONILLA ISLAND	9227	Kitkatla Islands	9242
Borrowman Bay	9080	Klemtu	9035
Boswell Inlet	8812	Kumeon Bay	9414
Brundige Inlet	9333	Kwinitsa River	9285
Butedale	9053	Kynumpt Harbour	8978
Cape St. James	9502	LANGARA POINT	9964
Casey Cove	9350	Larsen Island	9232
Claxton Creek	9260	Lawyer Islands	9312
Copper Islands	9724	Leroy Bay	8810
Davis River	9470	Lowe Inlet	9195
Dawson Harbour	9635	Luke Passage	8952
Draney Inlet	8830	Masset	9910
Egg Island	8805	McCoy Cove	9790
Forit Bay	8958	McKenney Islands	9077
Gerald Point	8996	McPherson Point	9963
Gillen Harbour	9105	Meyers Narrows	9060
Goose Island	8909	Mill Bay	9425
Gordon Islands	9512	Milne Island	9063
Gosling Island	8906	Moffatt Islands	9325
Granby Bay	9443	Namu	8870
Griffin Passage	9020	Nesto Inlet	9667
Griffith Harbour	9230	Ocean Falls	8962
Hartley Bay	9130	Pacofi Bay	9775
Haysport	9266	Port Blackney	9005
Henslung Cove	9958	Port Clements	9920
Heater Harbour	9708	HIEKISH NARROWS	7500
Alexandra Narrows	8710	MASSET CHANNEL	8700
Beaver Passage	8645	Meyers Passage	8620
Draney Narrows	8508	Otter Passage	8635
Freeman Passage	8648	Parry Passage	8720
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.	

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.

2023

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

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

January - Janvier

1	2	3	4	5	○	7
A	9	10	11	12	E	○P
15	16	17	18	19	S	●P
22	23	24	25	E	27	○
29	30	31				

February - Février

○	6	7	8	E	10	11
12	●	14	15	S	17	18
P	●	21	E	23	24	25
26	●	28				

March - Mars

		N	2	A	4	
5	6	○	E	9	10	11
12	13	●	S	16	17	18
P	20	●E	22	23	24	25
26	27	●N	29	30	A	

April - Avril

					1	
2	3	4	E	○	7	8
9	10	11	S	●	14	P
16	17	E	●	20	21	22
23	24	N	26	●	A	29
30						

May - Mai

		E	3	4	○	6
7	8	S	10	P	●	13
14	E	16	17	18	●	20
21	N	23	24	A	26	●
28	E	30	31			

June - Juin

				1	2	○
4	S	P	7	8	9	●
E	12	13	14	15	16	17
●N	19	20	21	A	23	24
25	●E	27	28	29	30	

July - Juillet

S	○	P	5	6	7	8
●E	10	11	12	13	14	N
16	●	18	19	A	21	22
E	24	●	26	27	28	29
S	31					

August - Août

○	P	3	4	E	
6	7	●	9	10	N
13	14	15	●A	17	E
20	21	22	23	●	S
27	28	29	○P	31	

September - Septembre

E					
1	2	3	4	N	●
8	9	A	11	12	E
15	16	17	18	19	S
●	23	24	25	PE	27
29	30	31			○

October - Octobre

1	N	3	4	
●	A	7	8	E
12	●	14	15	S
19	●	P	E	23
26	○	N	30	24

November - Novembre

1	N	3	4	
●	A	7	8	E
12	●	14	15	S
19	●	P	E	23
26	○	N	30	24

December - Décembre

1		2	
●	E	7	8
10	11	●S	14
17	18	●E	21
24	25	○N	27
31		28	29

LEGEND

new moon



first quarter



full moon



last quarter



moon in apogee

apogée

moon in perigee

périgée

moon on equator

lune à l'équateur

moon farthest north of equator

position la plus au nord

moon farthest south of equator

position la plus au sud

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