



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2022

Volume 5



Canadian Tide and Current Tables Tables des marées et des courants du Canada



Juan de Fuca Strait
and Strait of Georgia

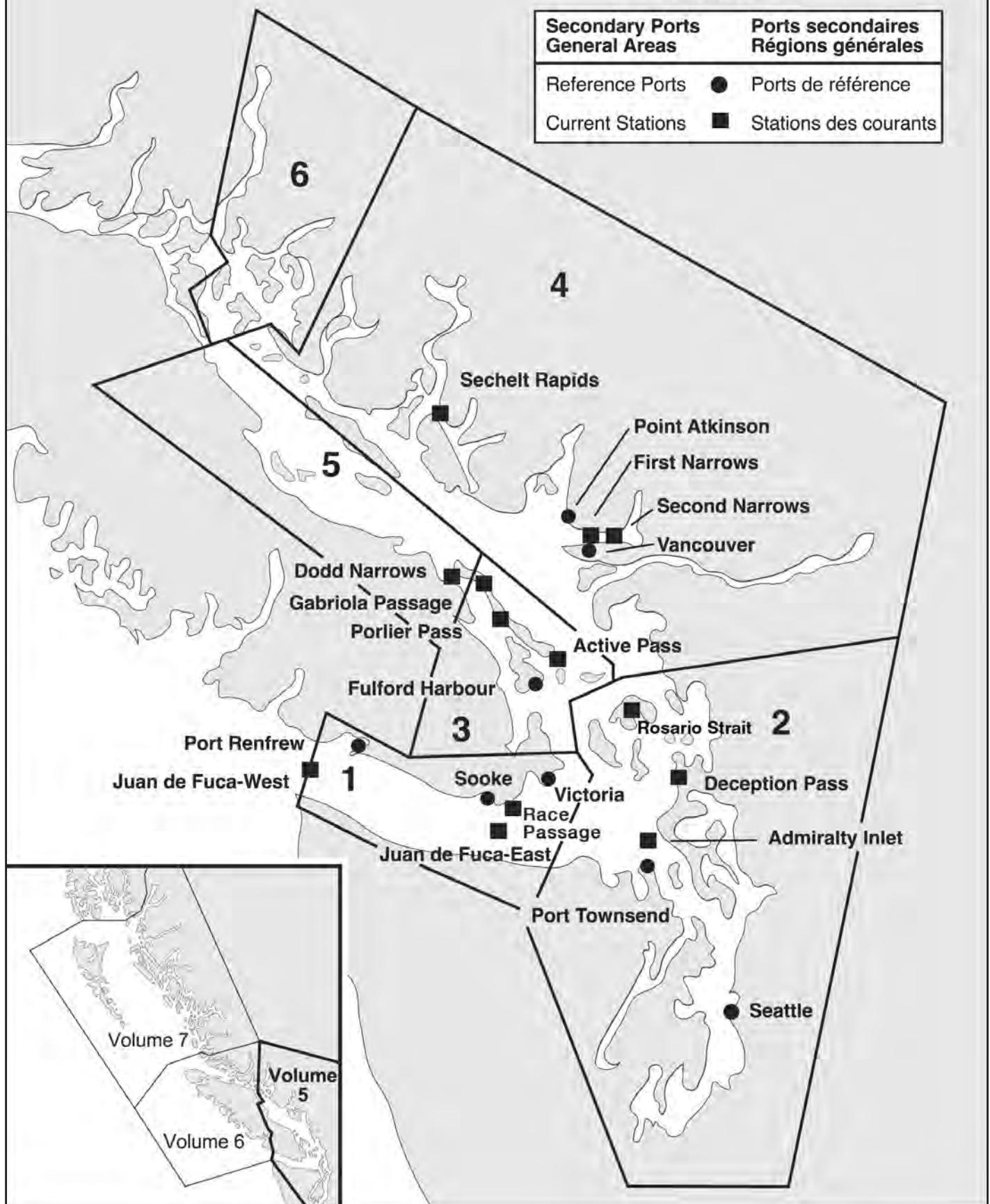
5

Détroits de Juan de
Fuca et de Georgia

Canada

Volume 5

Secondary Ports General Areas	Ports secondaires Régions générales
Reference Ports	● Ports de référence
Current Stations	■ Stations des courants

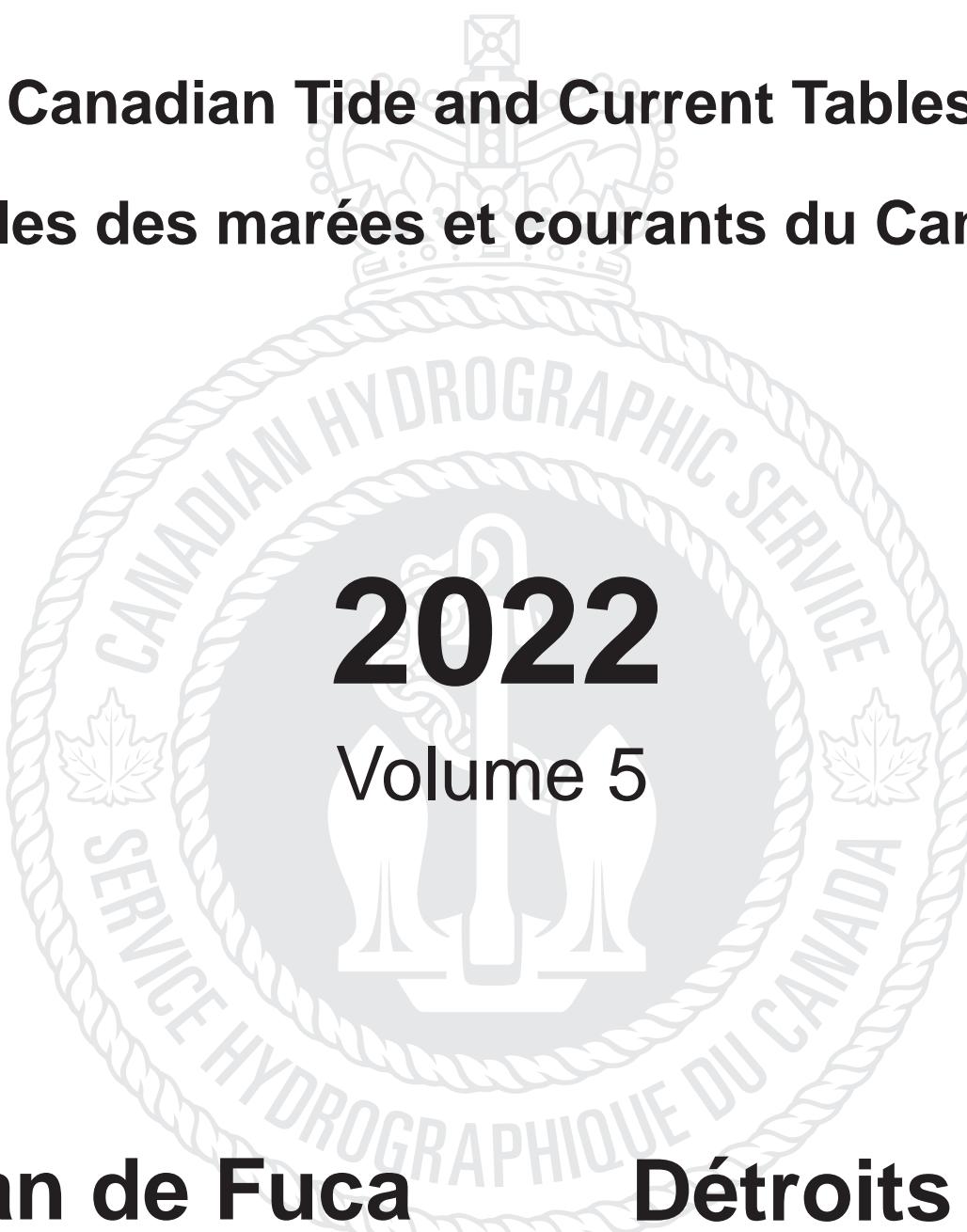




Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2022

Volume 5

Juan de Fuca
Strait and Strait
of Georgia

Détroits de
Juan de Fuca
et de Georgia

IMPORTANT NOTICE

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

Updates are published in Notices to Mariners at <https://www.notmar.gc.ca/index-en.php> and on the Canadian Hydrographic Service website at <https://www.charts.gc.ca/index-eng.html>.

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

This digital publication - as published in <https://www.charts.gc.ca/index-eng.html> - 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 <https://www.charts.gc.ca/index-eng.html>, 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 full terms and conditions, visit
<https://www.charts.gc.ca/index-eng.html> or email to
CHSInfo@dfo-mpo.gc.ca.

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

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2022
Catalogue No. Fs73-5/2022-PDF
ISBN 978-0-660-40395-3
Ottawa

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 <https://www.notmar.gc.ca/index-fr.php> et sur le site Web du Service hydrographique du Canada à <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html>.

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

Cette publication numérique — telle que publiée dans <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html> — 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 à vendre ou à 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 <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html>, 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 connaître les modalités complètes, visitez
<https://www.charts.gc.ca/index-fra.html> ou envoyez un courriel à
CHSInfo@dfo-mpo.gc.ca.

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

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2022
N° de catalogue Fs73-5/2022-PDF
ISBN 978-0-660-40395-3
Ottawa

Contents

Introduction	5	Introduction	5
Tide Tables		Tables de marées	
Port Renfrew	14	Port Renfrew	14
Sooke (tables and graphs)	18	Sooke (tables et graphiques)	18
Victoria (tables and graphs)	28	Victoria (tables et graphiques)	28
Port Townsend	38	Port Townsend	38
Seattle	42	Seattle	42
Fulford Harbour	46	Fulford Harbour	46
Vancouver	50	Vancouver	50
Point Atkinson	54	Point Atkinson	54
Current Tables		Tables des courants	
Juan de Fuca - West	58	Juan de Fuca - West	58
Juan de Fuca - East	62	Juan de Fuca - East	62
Race Passage	66	Race Passage	66
Admiralty Inlet	70	Admiralty Inlet	70
Rosario Strait	74	Rosario Strait	74
Deception Pass	78	Deception Pass	78
Active Pass	82	Active Pass	82
Porlier Pass	86	Porlier Pass	86
Gabriola Passage	90	Gabriola Passage	90
Dodd Narrows	94	Dodd Narrows	94
First Narrows	98	First Narrows	98
Second Narrows	102	Second Narrows	102
Sechelt Rapids	106	Sechelt Rapids	106
Prediction of Tides at Secondary Ports	112	Calcul des marées aux ports secondaires	112
Calculation of Intermediate Times or Heights	114	Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	114
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	118	Calcul des courants aux stations secondaires des courants	118
Publications	119	Publications	119
Canadian Supplementary Predictions	120	Prédictions supplémentaires canadiennes	120
Explanation of the Tables	122	Explication des tables	122
Reference Ports (Tables 1 and 2)	123	Ports de référence (Tables 1 et 2)	123
Secondary Ports (Table 3)	124	Ports secondaires (Table 3)	124
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	129	Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	129
Fraser River (Tables 6 and 6A)	130	Fleuve Fraser (Tables 6 et 6A)	130
Conversion Table - Metres to Feet	132	Table de conversion - Mètres en Pieds	132
Typical Tidal Curves	133	Courbes typiques des marées	133
Index	134	Index	134

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

Table des matières

Tables de marées	
Port Renfrew	14
Sooke (tables et graphiques)	18
Victoria (tables et graphiques)	28
Port Townsend	38
Seattle	42
Fulford Harbour	46
Vancouver	50
Point Atkinson	54
Tables des courants	
Juan de Fuca - West	58
Juan de Fuca - East	62
Race Passage	66
Admiralty Inlet	70
Rosario Strait	74
Deception Pass	78
Active Pass	82
Porlier Pass	86
Gabriola Passage	90
Dodd Narrows	94
First Narrows	98
Second Narrows	102
Sechelt Rapids	106
Calcul des marées aux ports secondaires	112
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	114
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	118
Publications	119
Prédictions supplémentaires canadiennes	120
Explication des tables	122
Ports de référence (Tables 1 et 2)	123
Ports secondaires (Table 3)	124
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	129
Fleuve Fraser (Tables 6 et 6A)	130
Table de conversion - Mètres en Pieds	132
Courbes typiques des marées	133
Index	134
<i>Ces tables sont publiées sous l'autorité du Service hydrographique du Canada.</i>	

Cover Photograph

Point Atkinson Lighthouse

Point Atkinson Lighthouse is located in West Vancouver. The lighthouse is in Lighthouse Park, now a National Historic Site of Canada. Lighthouse Park has an area of 75 hectares, or 185 acres, and it is almost completely covered by virgin rain forest. The lighthouse is located on the southern most tip of the peninsula and makes an impressive landmark.

Point Atkinson was first charted and named by Captain George Vancouver in 1792. The first lighthouse to sit on the granite boulders jutting out into Burrard Inlet at Point Atkinson was built in 1875. It was replaced by the current white hexagonal concrete structure in 1912. The present lighthouse tower is 18.3 metres high and the light is situated at 32.9 metres above high water. The lighthouse is no longer manned but there is a heliport at this light.

The Canadian Sailing Directions warn of strong tide-rips at this point, caused by the meeting of the tidal streams from Burrard Inlet and Howe Sound.

Photo Provided by:

Michael K. Mitchell
Transport Canada Marine

Photographie en couverture

Phare de la pointe Atkinson

Le phare de la pointe Atkinson est situé dans West Vancouver et est intégré au Lighthouse Park qui a été reconnu comme lieu historique national du Canada. Lighthouse Park a une superficie de 75 hectares, soit 185 acres et une forêt pluviale vierge le recouvre presque entièrement. Le phare est placé sur la pointe la plus méridionale de la péninsule et constitue un amer incontournable.

La pointe Atkinson a été baptisée et cartographiée pour la première fois en 1792 par le capitaine George Vancouver. Le premier phare à reposer sur des roches en granite formant une saillie dans Burrard Inlet à la pointe Atkinson a été érigé en 1875. Il a été remplacé par l'actuelle structure hexagonale blanche en ciment, en 1912. L'actuel phare et feu ont respectivement une hauteur de 18,3 mètres et une altitude de 32,9 mètres. Le feu n'a plus de personnel, mais il comporte encore un héliport.

Les Instructions nautiques canadiennes indiquent la présence de forts clapotis à cette pointe, provoqués par la rencontre des courants de marée provenant de Burrard Inlet et de la baie de Howe.

Photo fournie par:

Michael K. Mitchell
Transports Canada, Maritime

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

2022

VOLUME 5

**Juan de Fuca
Strait and Strait
of Georgia**

**Détroits de
Juan de Fuca
et de Georgia**

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	0359	1.8	5.9	16	0046	2.4	7.9	1	0115	2.6	8.5	16	0111	2.5	8.2	1	0010	2.6	8.5	16	0503	1.6	5.2	
1029		3.7	12.1	0434	2.0	6.6		0548	1.7	5.6	0550	1.7	5.6		0500	1.7	5.6	1108	3.3	10.8	1103	3.0	9.8	
SA 1811		0.2	0.7	SU 1055	3.3	10.8	TU 1203	3.6	11.8	WE 1158	3.2	10.5	WE 1909	0.7	2.3	TU 1108	3.3	10.8	1759	0.8	2.6			
SA				DI 1836	0.6	2.0	MA 1924	0.3	1.0	ME 1909			MA 1819	0.5	1.6	ME								
2	0043	2.5	8.2	17	0118	2.4	7.9	2	0154	2.7	8.9	17	0137	2.6	8.5	2	0045	2.7	8.9	17	0023	2.6	8.5	
0455		1.8	5.9	0516	2.0	6.6	0643	1.6	5.2	0632	1.6	5.2		0556	1.5	4.9		0547	1.4	4.6				
SU 1118		3.8	12.5	MO 1131	3.3	10.8	WE 1252	3.5	11.5	TH 1238	3.2	10.5		1159	3.3	10.8		1147	3.0	9.8				
DI 1858		0.1	0.3	LU 1908	0.6	2.0	ME 2002	0.4	1.3	JE 1937	0.7	2.3		1855	0.5	1.6		1827	0.8	2.6				
3	0132	2.6	8.5	18	0149	2.5	8.2	3	0232	2.8	9.2	18	0203	2.7	8.9	3	0117	2.8	9.2	18	0046	2.8	9.2	
0550		1.8	5.9	0556	1.9	6.2	0738	1.6	5.2	0716	1.5	4.9		0647	1.4	4.6		0631	1.3	4.3				
MO 1208		3.7	12.1	TU 1208	3.3	10.8	TH 1339	3.3	10.8	FR 1319	3.1	10.2		1246	3.2	10.5		1230	3.0	9.8				
LU 1943		0.1	0.3	MA 1940	0.6	2.0	JE 2037	0.6	2.0	VE 2004	0.8	2.6		1928	0.7	2.3		1855	0.9	3.0				
4	0220	2.7	8.9	19	0219	2.5	8.2	4	0308	2.9	9.5	19	0229	2.8	9.2	4	0148	2.9	9.5	19	0111	2.9	9.5	
0644		1.8	5.9	0636	1.9	6.2	0834	1.5	4.9	0804	1.4	4.6		0737	1.2	3.9		0716	1.1	3.6				
TU 1258		3.6	11.8	WE 1245	3.3	10.8	FR 1426	3.0	9.8	SA 1401	2.9	9.5		1332	3.0	9.8		1315	2.9	9.5				
MA 2027		0.2	0.7	ME 2010	0.6	2.0	VE 2108	0.8	2.6	SA 2030	0.9	3.0		1957	0.9	3.0		1922	1.0	3.3				
5	0306	2.7	8.9	20	0249	2.5	8.2	5	0344	2.9	9.5	20	0257	2.9	9.5	5	0218	3.0	9.8	20	0138	3.0	9.8	
0739		1.8	5.9	0718	1.8	5.9	0934	1.5	4.9	0856	1.3	4.3		0826	1.2	3.9		0803	0.9	3.0				
WE 1348		3.5	11.5	TH 1324	3.2	10.5	SA 1513	2.8	9.2	1448	2.8	9.2		1417	2.8	9.2		1402	2.8	9.2				
ME 2109		0.4	1.3	JE 2040	0.7	2.3	SA 2138	1.1	3.6	DI 2057	1.1	3.6		2023	1.1	3.6		1949	1.2	3.9				
6	0351	2.7	8.9	21	0321	2.6	8.5	6	0419	2.9	9.5	21	0328	3.0	9.8	6	0247	3.0	9.8	21	0207	3.1	10.2	
0839		1.8	5.9	0804	1.8	5.9	1038	1.5	4.9	0954	1.3	4.3		0914	1.2	3.9		0853	0.8	2.6				
TH 1438		3.2	10.5	FR 1405	3.0	9.8	SU 1605	2.5	8.2	1540	2.5	8.2		1503	2.6	8.5		1453	2.6	8.5				
JE 2149		0.6	2.0	VE 2109	0.8	2.6	DI 2206	1.3	4.3	LU 2126	1.3	4.3		2048	1.3	4.3		2019	1.3	4.3				
7	0436	2.8	9.2	22	0352	2.7	8.9	7	0456	2.9	9.5	22	0403	3.1	10.2	7	0317	3.0	9.8	22	0241	3.2	10.5	
0949		1.8	5.9	0858	1.8	5.9	1147	1.5	4.9	1059	1.2	3.9		1004	1.2	3.9		0946	0.8	2.6				
FR 1530		2.9	9.5	SA 1449	2.9	9.5	MO 1709	2.2	7.2	TU 1645	2.3	7.5		1553	2.4	7.9		1550	2.4	7.9				
VE 2227		0.9	3.0	SA 2138	0.9	3.0	LU 2236	1.6	5.2	MA 2159	1.5	4.9		2114	1.5	4.9		2052	1.5	4.9				
8	0521	2.8	9.2	23	0425	2.8	9.2	8	0536	2.9	9.5	23	0446	3.1	10.2	8	0349	2.9	9.5	23	0320	3.2	10.5	
1111		1.8	5.9	1001	1.7	5.6	1302	1.4	4.6	1216	1.1	3.6		1059	1.2	3.9		1046	0.8	2.6				
SA 1627		2.6	8.5	SU 1540	2.6	8.5	TU 1839	2.1	6.9	WE 1814	2.1	6.9		1654	2.2	7.2		1702	2.2	7.2				
SA 2304		1.1	3.6	DI 2209	1.1	3.6	MA 2311	1.8	5.9	ME 2242	1.7	5.6		2141	1.7	5.6		2131	1.7	5.6				
9	0605	2.9	9.5	24	0501	2.9	9.5	9	0623	2.9	9.5	24	0539	3.1	10.2	9	0424	2.9	9.5	24	0407	3.1	10.2	
1237		1.7	5.6	1118	1.6	5.2	1417	1.3	4.3	1339	1.0	3.3		1202	1.2	3.9		1156	0.8	2.6				
SU 1737		2.3	7.5	MO 1643	2.4	7.9	WE 2054	2.0	6.6	TH 2016	2.1	6.9		1820	2.1	6.9		1839	2.1	6.9				
DI 2341		1.4	4.6	LU 2244	1.3	4.3	ME 2359	1.9	6.2	JE 2344	1.9	6.2		2212	1.9	6.2		2222	1.9	6.2				
10	0650	2.9	9.5	25	0542	3.0	9.8	10	0716	2.9	9.5	25	0646	3.1	10.2	10	0509	2.8	9.2	25	0508	3.0	9.8	
1357		1.5	4.9	1245	1.4	4.6	1522	1.2	3.9	1454	0.9	3.0		2151	2.2	7.2		2024	2.2	7.2				
MO 1911		2.1	6.9	TU 1807	2.2	7.2	TH 2228	2.1	6.9	FR 2151				2038	2.1	6.9		2343	2.0	6.6				
LU				MA 2326	1.5	4.9	JE			VE				2258	2.0	6.6								
11	0022	1.6	5.2	26	0629	3.1	10.2	11	0110	2.1	6.9	26	0111	2.0	6.6	11	0607	2.8	9.2	26	0625	2.9	9.5	
0734		3.0	9.8	1406	1.2	3.9	0811	2.9	9.5	0759	3.2	10.5		1425	1.2	3.9		1428	0.8	2.6				
TU 1506		1.3	4.3	WE 1957	2.1	6.9	FR 1615	1.0	3.3	1558	0.7	2.3		2208	2.2	7.2		2135	2.3	7.5				
MA 2104		2.1	6.9	ME			VE 2318	2.2	7.2	SA 2249	2.3	7.5		VE										
12	0110	1.8	5.9	27	0018	1.7	5.6	12	0227	2.1	6.9	27	0243	2.0	6.6	12	0718	2.7	8.9	27	0134	2.0	6.6	
0817		3.0	9.8	0722	3.2	10.5	0904	3.0	9.8	0910	3.2	10.5		1526	1.1	3.6		1531	0.7	2.3				
WE 1602		1.1	3.6	TH 1517	1.0	3.3	SA 1658	0.9	3.0	1652	0.6	2.0		2246	2.3	7.5		2223	2.4	7.9				
ME 2230		2.2	7.2	JE 2142	2.2	7.2	SA 2352	2.3	7.5	DI 2332	2.5	8.2												
13	0203	1.9	6.2	28	0125	1.9	6.2	13	0331	2.0	6.6	28	0358	1.8	5.9	13	0212	2.1	6.9	<b				

TABLE DES MARÉES

2022

PORT RENFREW 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	0033	3.0	9.8	16	0626	0.8	2.6	1	0014	3.1	10.2	16	0701	0.2	0.7	1	0037	3.0	9.8	16	0047	3.5	11.5
0649	1.0	3.3		1225	2.7	8.9		0720	0.6	2.0		1317	2.5	8.2		0815	0.4	1.3		0824	-0.1	-0.3	
FR 1244	2.8	9.2		SA 1808	1.1	3.6		SU 1330	2.5	8.2		1802	1.5	4.9		WE 1455	2.3	7.5		TH 1503	2.4	7.9	
VE 1846	1.0	3.3		SA				DI 1829	1.5	4.9		LU				ME 1859	1.8	5.9		JE 1923	1.6	5.2	
2	0100	3.0	9.8	17	0021	3.2	10.5	2	0041	3.1	10.2	17	0018	3.5	11.5	2	0109	3.0	9.8	17	0139	3.4	11.2
0732	0.9	3.0		0711	0.6	2.0		0757	0.6	2.0		0748	0.1	0.3		0850	0.5	1.6		0912	0.0	0.0	
SA 1329	2.7	8.9		SU 1315	2.7	8.9		MO 1414	2.4	7.9		TU 1412	2.4	7.9		TH 1538	2.2	7.2		FR 1556	2.4	7.9	
SA 1912	1.2	3.9		DI 1839	1.3	4.3		LU 1857	1.6	5.2		MA 1845	1.6	5.2		JE 1935	1.8	5.9		VE 2022	1.6	5.2	
3	0127	3.1	10.2	18	0052	3.3	10.8	3	0109	3.1	10.2	18	0101	3.5	11.5	3	0143	2.9	9.5	18	0234	3.2	10.5
0813	0.8	2.6		0757	0.5	1.6		0833	0.6	2.0		0837	0.1	0.3		0927	0.6	2.0		1000	0.2	0.7	
SU 1414	2.6	8.5		MO 1407	2.6	8.5		TU 1459	2.3	7.5		WE 1510	2.4	7.9		FR 1623	2.2	7.2		SA 1648	2.4	7.9	
DI 1938	1.4	4.6		LU 1912	1.4	4.6		MA 1926	1.7	5.6		ME 1931	1.7	5.6		VE 2015	1.9	6.2		SA 2131	1.7	5.6	
4	0154	3.1	10.2	19	0127	3.4	11.2	4	0137	3.0	9.8	19	0148	3.4	11.2	4	0221	2.8	9.2	19	0331	2.9	9.5
0853	0.8	2.6		0846	0.4	1.3		0911	0.6	2.0		0927	0.1	0.3		1005	0.6	2.0		1048	0.4	1.3	
MO 1459	2.4	7.9		TU 1503	2.5	8.2		WE 1547	2.3	7.5		TH 1611	2.3	7.5		SA 1711	2.2	7.2		SU 1740	2.5	8.2	
LU 2003	1.6	5.2		MA 1949	1.6	5.2		ME 1957	1.8	5.9		JE 2022	1.7	5.6		SA 2104	1.9	6.2		DI 2256	1.6	5.2	
5	0221	3.0	9.8	20	0207	3.3	10.8	5	0208	2.9	9.5	20	0240	3.2	10.5	5	0305	2.7	8.9	20	0433	2.6	8.5
0935	0.9	3.0		0937	0.4	1.3		0951	0.7	2.3		1021	0.3	1.0		1047	0.7	2.3		1134	0.7	2.3	
TU 1549	2.3	7.5		WE 1606	2.3	7.5		TH 1642	2.2	7.2		FR 1715	2.3	7.5		SU 1800	2.2	7.2		MO 1830	2.6	8.5	
MA 2030	1.7	5.6		ME 2030	1.7	5.6		JE 2031	1.9	6.2		VE 2125	1.8	5.9		DI 2210	1.9	6.2		LU			
6	0250	2.9	9.5	21	0253	3.2	10.5	6	0243	2.8	9.2	21	0339	3.0	9.8	6	0357	2.5	8.2	21	0029	1.5	4.9
1021	0.9	3.0		1034	0.5	1.6		1036	0.8	2.6		1117	0.4	1.3		1131	0.8	2.6		0544	2.3	7.5	
WE 1648	2.2	7.2		TH 1720	2.2	7.2		FR 1746	2.2	7.2		SA 1820	2.4	7.9		MO 1847	2.3	7.5		TU 1220	0.9	3.0	
ME 2058	1.9	6.2		JE 2120	1.8	5.9		VE 2114	2.0	6.6		SA 2248	1.8	5.9		LU 2341	1.8	5.9		MA 1918	2.7	8.9	
7	0323	2.8	9.2	22	0347	3.1	10.2	7	0325	2.7	8.9	22	0446	2.8	9.2	7	0502	2.3	7.5	22	0151	1.3	4.3
1113	1.0	3.3		1138	0.6	2.0		1127	0.9	3.0		1215	0.6	2.0		1216	0.9	3.0		0708	2.1	6.9	
TH 1807	2.1	6.9		FR 1844	2.2	7.2		SA 1857	2.2	7.2		SU 1920	2.4	7.9		TU 1928	2.4	7.9		WE 1305	1.1	3.6	
JE 2133	2.0	6.6		VE 2229	1.9	6.2		SA 2219	2.0	6.6		DI				MA				ME 2002	2.8	9.2	
8	0405	2.7	8.9	23	0454	2.9	9.5	8	0421	2.5	8.2	23	0036	1.8	5.9	8	0117	1.7	5.6	23	0301	1.1	3.6
1215	1.1	3.6		1247	0.7	2.3		1223	0.9	3.0		0602	2.5	8.2		0622	2.2	7.2		0841	2.0	6.6	
FR 1954	2.1	6.9		SA 2001	2.3	7.5		SU 1956	2.2	7.2		MO 1311	0.8	2.6		WE 1301	1.0	3.3		TH 1350	1.3	4.3	
VE 2229	2.1	6.9		SA				DI				LU 2012	2.6	8.5		ME 2004	2.6	8.5		JE 2043	2.8	9.2	
9	0503	2.6	8.5	24	0013	2.0	6.6	9	0002	2.0	6.6	24	0209	1.6	5.2	9	0231	1.4	4.6	24	0359	0.9	3.0
1322	1.1	3.6		0614	2.7	8.9		0535	2.4	7.9		0726	2.4	7.9		0748	2.1	6.9		1004	2.0	6.6	
SA 2110	2.2	7.2		SU 1354	0.8	2.6		MO 1318	1.0	3.3		TU 1402	0.9	3.0		TH 1346	1.2	3.9		FR 1436	1.5	4.9	
SA				DI 2059	2.4	7.9		LU 2039	2.3	7.5		MA 2056	2.7	8.9		JE 2038	2.7	8.9		VE 2121	2.9	9.5	
10	0016	2.1	6.9	25	0206	1.8	5.9	10	0147	1.9	6.2	25	0320	1.3	4.3	10	0331	1.1	3.6	25	0449	0.7	2.3
0622	2.5	8.2		0740	2.6	8.5		0700	2.3	7.5		0850	2.3	7.5		0910	2.1	6.9		1109	2.1	6.9	
SU 1423	1.1	3.6		MO 1452	0.8	2.6		TU 1408	1.0	3.3		WE 1449	1.1	3.6		FR 1430	1.3	4.3		SA 1522	1.6	5.2	
DI 2149	2.3	7.5		LU 2143	2.6	8.5		MA 2112	2.5	8.2		ME 2133	2.8	9.2		VE 2112	2.9	9.5		SA 2157	3.0	9.8	
11	0205	2.0	6.6	26	0325	1.6	5.2	11	0259	1.6	5.2	26	0418	1.1	3.6	11	0424	0.8	2.6	26	0532	0.6	2.0
0744	2.5	8.2		0859	2.6	8.5		0820	2.3	7.5		1004	2.3	7.5		1021	2.2	7.2		1201	2.2	7.2	
MO 1514	1.0	3.3		TU 1542	0.9	3.0		WE 1452	1.0	3.3		1531	1.3	4.3		SA 1514	1.4	4.6		SU 1606	1.7	5.6	
LU 2217	2.4	7.9		MA 2220	2.7	8.9		ME 2140	2.6	8.5		JE 2206	2.9	9.5		SA 2148	3.1	10.2		DI 2233	3.0	9.8	
12	0316	1.8	5.9	27	0425	1.3	4.3	12	0354	1.4	4.6	27	0506	0.8	2.6	12	0513	0.5	1.6	27	0611	0.5	1.6
0854	2.6	8.5		1007	2.6	8.5		0929	2.4	7.9		1107	2.3	7.5		1125	2.3	7.5		1246	2.2	7.2	
TU 1557	1.0	3.3		WE 1623	1.0	3.3		TH 1532	1.1	3.6		FR 1609	1.4	4.6		SU 1600	1.5	4.9		MO 1648	1.8	5.9	
MA 2241	2.5	8.2		ME 2252	2.8	9.2		JE 2207	2.8	9.2		VE 2237	3.0	9.8		DI 2228	3.3	10.8		LU 2308	3.0	9.8	
13	0410	1.6	5.2	28	0516	1.1	3.6	13	0443	1.1	3.6	28	0549	0.7	2.3	13	0601	0.2	0.7	28	0647	0.4	1.3
0953	2.6	8.5		1105	2.6	8.5		1031	2.4	7.9		1200	2.3	7.5		1222	2.3	7.5		1325	2.2	7.2	
WE 1633	<																						

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	0052	3.0	9.8	16	0132	3.3	10.8	1	0158	2.8	9.2	16	0305	2.6	8.5	1	0325	2.4	7.9	16	0454	2.1	6.9
0828	0.4	1.3		0849	0.1	0.3		0855	0.7	2.3		0921	0.9	3.0		0903	1.2	3.9	16	0931	1.7	5.6	
FR 1513	2.2	7.2		SA 1525	2.5	8.2		MO 1532	2.5	8.2		TU 1555	2.8	9.2		TH 1534	2.9	9.5	FR 1608	2.8	9.2		
VE 1921	1.7	5.6		SA 2023	1.4	4.6		LU 2048	1.5	4.9		MA 2222	1.1	3.6		JE 2234	1.0	3.3	VE 2347	1.0	3.3		
2	0129	2.9	9.5	17	0225	3.1	10.2	2	0241	2.6	8.5	17	0400	2.4	7.9	2	0426	2.2	7.2	17	0623	2.0	6.6
0900	0.5	1.6		0930	0.3	1.0		0922	0.8	2.6		0952	1.1	3.6		0935	1.4	4.6	1008	1.9	6.2		
SA 1549	2.3	7.5		SU 1608	2.6	8.5		TU 1602	2.5	8.2		WE 1633	2.8	9.2		FR 1614	2.9	9.5	SA 1656	2.7	8.9		
SA 2004	1.7	5.6		DI 2131	1.4	4.6		MA 2146	1.4	4.6		ME 2327	1.1	3.6		VE 2344	1.0	3.3	SA				
3	0209	2.8	9.2	18	0318	2.8	9.2	3	0329	2.4	7.9	18	0506	2.1	6.9	3	0550	2.0	6.6	18	0557	1.1	3.6
0933	0.6	2.0		1008	0.6	2.0		0950	1.0	3.3		1024	1.4	4.6		1015	1.6	5.2	0823	2.0	6.6		
SU 1626	2.3	7.5		MO 1651	2.7	8.9		WE 1634	2.6	8.5		TH 1714	2.8	9.2		1705	2.9	9.5	SU 1107	2.0	6.6		
DI 2055	1.7	5.6		LU 2246	1.4	4.6		ME 2254	1.3	4.3		JE				SA			DI 1759	2.6	8.5		
4	0251	2.7	8.9	19	0416	2.5	8.2	4	0427	2.2	7.2	19	0037	1.1	3.6	4	0102	0.9	3.0	19	0207	1.0	3.3
1006	0.7	2.3		1045	0.8	2.6		1022	1.2	3.9		0635	2.0	6.6		0743	2.0	6.6	0942	2.1	6.9		
MO 1703	2.3	7.5		TU 1734	2.7	8.9		TH 1711	2.7	8.9		1103	1.6	5.2		1113	1.8	5.9	1245	2.0	6.6		
LU 2158	1.7	5.6		MA				JE				1802	2.8	9.2		1810	2.9	9.5	1911	2.6	8.5		
5	0340	2.5	8.2	20	0003	1.3	4.3	5	0010	1.2	3.9	20	0149	1.0	3.3	5	0219	0.8	2.6	20	0308	1.0	3.3
1040	0.8	2.6		0523	2.2	7.2		0543	2.0	6.6		0833	1.9	6.2		0920	2.1	6.9	1023	2.2	7.2		
TU 1740	2.4	7.9		WE 1123	1.1	3.6		FR 1059	1.4	4.6		1155	1.8	5.9		1240	1.9	6.2	1420	2.0	6.6		
MA 2317	1.6	5.2		ME 1818	2.7	8.9		VE 1754	2.8	9.2		1857	2.7	8.9		1925	3.0	9.8	2020	2.6	8.5		
6	0440	2.3	7.5	21	0119	1.2	3.9	6	0129	1.0	3.3	21	0257	1.0	3.3	6	0325	0.6	2.0	21	0357	0.9	3.0
1117	1.0	3.3		0649	2.0	6.6		0725	1.9	6.2		1003	2.0	6.6		1019	2.2	7.2	1053	2.3	7.5		
WE 1817	2.5	8.2		TH 1203	1.4	4.6		SA 1148	1.5	4.9		1308	1.9	6.2		1415	1.8	5.9	1525	1.8	5.9		
ME				JE 1904	2.8	9.2		SA 1847	2.9	9.5		1957	2.7	8.9		2039	3.0	9.8	ME 2119	2.7	8.9		
7	0042	1.5	4.9	22	0230	1.0	3.3	7	0242	0.8	2.6	22	0354	0.9	3.0	7	0421	0.5	1.6	22	0436	0.9	3.0
0555	2.1	6.9		0835	1.9	6.2		0911	1.9	6.2		1056	2.1	6.9		1103	2.3	7.5	1118	2.4	7.9		
TH 1157	1.2	3.9		FR 1251	1.6	5.2		SU 1253	1.7	5.6		1426	1.9	6.2		1532	1.7	5.6	1615	1.7	5.6		
JE 1856	2.7	8.9		VE 1951	2.8	9.2		DI 1947	3.0	9.8		2054	2.8	9.2		2145	3.1	10.2	2209	2.8	9.2		
8	0159	1.2	3.9	23	0333	0.9	3.0	8	0345	0.6	2.0	23	0441	0.8	2.6	8	0509	0.4	1.3	23	0509	0.8	2.6
0727	2.0	6.6		1006	2.0	6.6		1027	2.1	6.9		1133	2.2	7.2		1141	2.5	8.2	1140	2.5	8.2		
FR 1242	1.3	4.3		SA 1347	1.7	5.6		MO 1408	1.7	5.6		1529	1.9	6.2		1636	1.5	4.9	1658	1.5	4.9		
VE 1938	2.8	9.2		SA 2038	2.8	9.2		LU 2049	3.2	10.5		2144	2.8	9.2		2243	3.2	10.5	2254	2.8	9.2		
9	0306	0.9	3.0	24	0426	0.8	2.6	9	0441	0.3	1.0	24	0520	0.7	2.3	9	0551	0.4	1.3	24	0539	0.8	2.6
0902	2.0	6.6		1108	2.1	6.9		1122	2.2	7.2		1203	2.3	7.5		1216	2.6	8.5	1202	2.6	8.5		
SA 1334	1.5	4.9		SU 1446	1.8	5.9		TU 1521	1.7	5.6		1620	1.8	5.9		1733	1.3	4.3	1739	1.3	4.3		
SA 2023	3.0	9.8		DI 2124	2.9	9.5		MA 2149	3.3	10.8		2229	2.9	9.5		2337	3.2	10.5	SA 2336	2.8	9.2		
10	0404	0.6	2.0	25	0511	0.6	2.0	10	0531	0.2	0.7	25	0554	0.6	2.0	10	0629	0.4	1.3	25	0607	0.9	3.0
1022	2.1	6.9		1155	2.1	6.9		1207	2.3	7.5		1229	2.3	7.5		1249	2.8	9.2	1224	2.7	8.9		
SU 1431	1.6	5.2		MO 1541	1.8	5.9		WE 1627	1.6	5.2		1703	1.7	5.6		1828	1.1	3.6	SU 1819	1.2	3.9		
DI 2111	3.2	10.5		LU 2207	2.9	9.5		ME 2247	3.4	11.2		2310	2.9	9.5		SA			DI				
11	0457	0.3	1.0	26	0550	0.5	1.6	11	0617	0.1	0.3	26	0625	0.6	2.0	11	0028	3.1	10.2	26	0018	2.8	9.2
1126	2.2	7.2		1232	2.2	7.2		1248	2.4	7.9		1254	2.4	7.9		0703	0.6	2.0	0633	0.9	3.0		
MO 1530	1.6	5.2		TU 1629	1.8	5.9		1726	1.5	4.9		1744	1.5	4.9		1321	2.9	9.5	1247	2.8	9.2		
LU 2202	3.3	10.8		MA 2247	3.0	9.8		JE 2341	3.4	11.2		2350	2.9	9.5		1920	1.0	3.3	LU 1901	1.0	3.3		
12	0547	0.1	0.3	27	0625	0.5	1.6	12	0659	0.1	0.3	27	0653	0.6	2.0	12	0117	2.9	9.5	27	0101	2.8	9.2
1220	2.3	7.5		1306	2.2	7.2		1327	2.6	8.5		1319	2.5	8.2		0734	0.8	2.6	0659	1.1	3.6		
TU 1629	1.6	5.2		WE 1711	1.7	5.6		FR 1824	1.4	4.6		1825	1.4	4.6		1353	3.0	9.8	TU 1312	3.0	9.8		
MA 2254	3.5	11.5		ME 2326	3.0	9.8		VE				SA				LU 2011	0.9	3.0	MA 1945	0.8	2.6		
13	0635	0.0	0.0	28	0658	0.4	1.3	13	0033	3.3	10.8	28	0028	2.9	9.5	13	0205	2.7	8.9	28	0146	2.7	8.9
1309	2.3	7.5		1336	2.3	7.5		0739	0.2	0.7		0720	0.6	2.0		0803	1.0	3.3	0725	1.2	3.9		
WE 1727	1.6	5.2		TH 1751	1.7	5.6		1405	2.7	8.9		1343	2.5										

TABLE DES MARÉES

2022

PORT RENFREW 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	0439	2.2	7.2	16	0607	2.2	7.2	1	0011	0.7	2.3	16	0737	2.4	7.9	1	0031	0.9	3.0	16	0659	2.6	8.5
0903	1.7	5.6		0927	2.0	6.6		0727	2.4	7.9		1202	2.2	7.2		0737	2.8	9.2		1305	1.9	6.2	
SA 1533	3.1	10.2		SU 1553	2.7	8.9		TU 1135	2.0	6.6		WE 1714	2.5	8.2		1339	1.8	5.9		1748	2.3	7.5	
SA 2323	0.8	2.6		DI				MA 1736	2.8	9.2		ME				JE 1847	2.5	8.2		VE			
2	0610	2.1	6.9	17	0000	1.0	3.3	2	0117	0.8	2.6	17	0053	1.2	3.9	2	0123	1.1	3.6	17	0023	1.3	4.3
0952	1.9	6.2		0744	2.2	7.2		0826	2.5	8.2		0819	2.5	8.2		0822	2.9	9.5		0737	2.8	9.2	
SU 1632	3.0	9.8		MO 1033	2.1	6.9		WE 1335	1.9	6.2		TH 1350	2.0	6.6		1455	1.5	4.9		1422	1.7	5.6	
DI				LU 1655	2.6	8.5		ME 1904	2.7	8.9		JE 1843	2.4	7.9		2019	2.4	7.9		1923	2.2	7.2	
3	0038	0.8	2.6	18	0105	1.1	3.6	3	0216	0.9	3.0	18	0142	1.2	3.9	3	0211	1.3	4.3	18	0108	1.5	4.9
0751	2.2	7.2		0851	2.3	7.5		0911	2.7	8.9		0851	2.6	8.5		0901	3.0	9.8		0811	2.9	9.5	
MO 1110	2.0	6.6		TU 1230	2.1	6.9		TH 1458	1.7	5.6		FR 1458	1.8	5.9		1556	1.2	3.9		1521	1.4	4.6	
LU 1748	2.9	9.5		MA 1815	2.5	8.2		JE 2028	2.6	8.5		VE 2007	2.3	7.5		2143	2.4	7.9		2054	2.2	7.2	
4	0152	0.8	2.6	19	0205	1.1	3.6	4	0307	1.0	3.3	19	0226	1.3	4.3	4	0256	1.5	4.9	19	0154	1.6	5.2
0904	2.3	7.5		0930	2.4	7.9		0948	2.8	9.2		0919	2.8	9.2		0937	3.2	10.5		0845	3.1	10.2	
TU 1303	2.0	6.6		WE 1414	2.0	6.6		FR 1600	1.4	4.6		1549	1.5	4.9		1646	0.9	3.0		1611	1.1	3.6	
MA 1915	2.8	9.2		ME 1937	2.5	8.2		VE 2141	2.6	8.5		2119	2.4	7.9		2251	2.4	7.9		2211	2.3	7.5	
5	0257	0.7	2.3	20	0255	1.1	3.6	5	0350	1.1	3.6	20	0305	1.4	4.6	5	0338	1.6	5.2	20	0241	1.7	5.6
0952	2.4	7.9		0958	2.5	8.2		1021	3.0	9.8		0945	3.0	9.8		1010	3.3	10.8		0921	3.3	10.8	
WE 1441	1.8	5.9		TH 1518	1.8	5.9		SA 1653	1.1	3.6		1633	1.2	3.9		1731	0.7	2.3		1658	0.7	2.3	
ME 2035	2.9	9.5		JE 2047	2.5	8.2		SA 2244	2.6	8.5		2221	2.4	7.9		2348	2.5	8.2		2314	2.4	7.9	
6	0350	0.7	2.3	21	0337	1.1	3.6	6	0428	1.2	3.9	21	0342	1.5	4.9	6	0418	1.8	5.9	21	0329	1.8	5.9
1030	2.6	8.5		1022	2.6	8.5		1052	3.1	10.2		1011	3.1	10.2		1043	3.3	10.8		1001	3.5	11.5	
TH 1551	1.6	5.2		FR 1606	1.6	5.2		SU 1739	0.8	2.6		1715	0.9	3.0		1811	0.6	2.0		1742	0.5	1.6	
JE 2143	2.9	9.5		VE 2145	2.6	8.5		DI 2340	2.6	8.5		2316	2.5	8.2		MA				ME			
7	0435	0.7	2.3	22	0412	1.1	3.6	7	0503	1.4	4.6	22	0418	1.6	5.2	7	0037	2.5	8.2	22	0009	2.5	8.2
1104	2.8	9.2		1044	2.7	8.9		1121	3.2	10.5		1040	3.3	10.8		0455	1.9	6.2		0418	1.9	6.2	
FR 1649	1.3	4.3		SA 1649	1.3	4.3		MO 1822	0.7	2.3		1757	0.6	2.0		1115	3.4	11.2		1043	3.6	11.8	
VE 2242	2.9	9.5		SA 2237	2.6	8.5		LU				MA				1849	0.5	1.6		1827	0.3	1.0	
8	0514	0.8	2.6	23	0444	1.1	3.6	8	0030	2.6	8.5	23	0009	2.5	8.2	8	0121	2.5	8.2	23	0059	2.5	8.2
1135	2.9	9.5		1106	2.9	9.5		0535	1.5	4.9		0455	1.6	5.2		0532	1.9	6.2		0508	1.9	6.2	
SA 1740	1.1	3.6		SU 1730	1.1	3.6		TU 1149	3.3	10.8		1113	3.5	11.5		1147	3.3	10.8		1129	3.7	12.1	
SA 2336	2.9	9.5		DI 2324	2.7	8.9		MA 1902	0.6	2.0		1840	0.4	1.3		1925	0.5	1.6		1912	0.1	0.3	
9	0549	0.9	3.0	24	0514	1.2	3.9	9	0118	2.6	8.5	24	0059	2.6	8.5	9	0203	2.5	8.2	24	0149	2.6	8.5
1205	3.0	9.8		1130	3.0	9.8		0606	1.7	5.6		0534	1.7	5.6		0607	2.0	6.6		0559	1.9	6.2	
SU 1828	0.9	3.0		MO 1810	0.9	3.0		WE 1218	3.3	10.8		1149	3.6	11.8		1219	3.3	10.8		1218	3.7	12.1	
DI				LU				ME 1940	0.5	1.6		1924	0.3	1.0		1959	0.6	2.0		1958	0.1	0.3	
10	0026	2.8	9.2	25	0011	2.7	8.9	10	0204	2.5	8.2	25	0152	2.6	8.5	10	0244	2.5	8.2	25	0237	2.6	8.5
0620	1.1	3.6		0543	1.3	4.3		0637	1.8	5.9		0615	1.8	5.9		0642	2.0	6.6		0652	1.9	6.2	
MO 1233	3.1	10.2		TU 1155	3.2	10.5		1248	3.3	10.8		1230	3.6	11.8		1252	3.2	10.5		1309	3.7	12.1	
LU 1913	0.7	2.3		MA 1852	0.6	2.0		JE 2018	0.6	2.0		2010	0.2	0.7		2034	0.6	2.0		2043	0.2	0.7	
11	0115	2.7	8.9	26	0059	2.7	8.9	11	0250	2.5	8.2	26	0246	2.5	8.2	11	0325	2.5	8.2	26	0326	2.6	8.5
0649	1.3	4.3		0613	1.4	4.6		0708	1.9	6.2		0700	1.9	6.2		0718	2.1	6.9		0750	1.9	6.2	
TU 1302	3.2	10.5		WE 1224	3.3	10.8		1318	3.2	10.5		1316	3.6	11.8		1326	3.1	10.2		1401	3.5	11.5	
MA 1956	0.7	2.3		ME 1935	0.5	1.6		VE 2056	0.7	2.3		2058	0.3	1.0		2108	0.7	2.3		2128	0.3	1.0	
12	0202	2.6	8.5	27	0148	2.6	8.5	12	0339	2.4	7.9	27	0343	2.5	8.2	12	0407	2.4	7.9	27	0415	2.7	8.9
0717	1.5	4.9		0645	1.6	5.2		0741	2.0	6.6		0750	1.9	6.2		0758	2.1	6.9		0855	1.9	6.2	
WE 1331	3.1	10.2		TH 1257	3.4	11.2		SA 1350	3.1	10.2		1406	3.4	11.2		1402	3.0	9.8		1456	3.2	10.5	
ME 2038	0.7	2.3		JE 2020	0.4	1.3		SA 2135	0.8	2.6		2148	0.4	1.3		2143	0.8	2.6		2212	0.6	2.0	
13	0251	2.5	8.2	28	0242	2.5	8.2	13	0433	2.4	7.9	28	0443	2.5	8.2	13	0451	2.4	7.9	28	0504	2.8	9.2
0746	1.6	5.2		0720	1.7	5.6		0817	2.1	6.9		0850	2.0	6.6		0846	2.1	6.9		1015	1.8	5.9	
TH 1401	3.1	10.2		FR 1335	3.4	11.2		1426	2.9	9.5		1502	3.2	10.5		1442	<						

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 1945	1058 0.2	3.5 0.2	11.5 0.7	16 2011	1104 0.6	3.1 2.0	10.2	1 0531	0312 0825	2.4 2.2	7.9 7.2	16 2046	0306 0818	2.4 2.1	7.9 6.9	1 1953	0157 0741	2.4 2.0	7.9 6.6	16 1935	0144 0737	2.4 1.8	7.9 5.9		
SA	SU				TU	1226	3.3	10.8	WE	1219	2.9	9.5		TU	1136	3.0	9.8	WE	1134	2.7	8.9				
SA	DI			MA	2058	0.3	1.0	ME	2046	0.7	2.3		MA	1953	0.6	2.0	ME	1935	0.9	3.0					
2 0428	0314 2.3	2.4 7.5	7.9	17 2044	1142 0.6	3.1 2.0	10.2	2 0825	0345 1319	2.5 3.1	8.2 10.2	17 1307	0330 1307	2.4 2.9	7.9 9.5	2 2030	0225 1241	2.5 2.9	8.2 9.5	17 2004	0205 1235	2.4 2.7	7.9 8.9		
SU	MO	1143	3.5	11.5	MO			ME	2137	0.5	1.6	JE	2115	0.8	2.6	ME	2030	0.7	2.3	TH	1235	2.7	8.9		
DI	LU	2032	0.1	0.3																JE	2004	1.0	3.3		
3 0525	0351 2.4	2.4 7.9	7.9	18 0524	0404 0932	2.4 2.1	7.9 7.5	3 0932	0419 1412	2.5 2.9	8.2 9.5	18 0916	0355 1358	2.5 2.8	8.2 9.2	3 1342	0255 1342	2.5 2.8	8.2 9.2	18 2031	0227 1336	2.5 2.6	8.2 8.5		
MO	TU	1230	3.5	11.5	TU	1220	3.1	10.2	TH	1412	2.9	9.5		FR	1358	2.8	9.2	TH	1342	2.8	9.2	FR	1336	2.6	8.5
LU	MA	2117	0.1	0.3	MA	2116	0.6	2.0	JE	2211	0.7	2.3	VE	2142	1.0	3.3	JE	2102	0.9	3.0	VE	2031	1.2	3.9	
4 0620	0429 2.4	2.5 7.9	8.2	19 0615	0429 1031	2.4 2.0	7.9 6.6	4 1031	0453 1504	2.6 2.7	8.5 8.9	19 1010	0420 1452	2.5 2.6	8.2 8.5	4 1438	0324 2206	2.6 1.2	8.5 3.9	19 2055	0249 1435	2.6 2.5	8.5 8.2		
TU	WE	1318	3.3	10.8	WE	1259	3.0	9.8	FR	1504	2.7	8.9	SA	1452	2.6	8.5	FR	1438	2.6	8.5	SA	1435	2.5	8.2	
MA		2201	0.3	1.0	ME	2147	0.6	2.0	VE	2240	1.0	3.3		SA	2206	1.2	3.9	VE	2130	1.1	3.6	SA	2055	1.4	4.6
5 0717	0509 2.4	2.5 7.9	8.2	20 0709	0457 1130	2.4 1.9	7.9 6.2	5 1130	0525 1559	2.7 2.4	8.9 7.9	20 1103	0444 1554	2.6 2.4	8.5 7.9	5 2222	0351 2150	2.7 1.4	8.9 4.6	20 2112	0309 1536	2.7 2.4	8.9 7.9		
WE	TH	1406	3.1	10.2	TH	1341	2.9	9.5	SA	1559	2.4	7.9		SU	1554	2.4	7.9	SU	1536	2.4	7.9	DI	2112	1.6	5.2
ME		2243	0.4	1.3	JE	2218	0.7	2.3	SA	2300	1.3	4.3													
6 1042	0550 2.4	2.5 7.9	8.2	21 1007	0526 1233	2.5 1.7	8.2 5.6	6 1233	0554 1707	2.7 2.1	8.9 6.9	21 1159	0506 1709	2.7 2.1	8.9 6.9	6 2225	0414 2155	2.7 1.6	8.9 5.2	21 2116	0327 1644	2.8 2.2	9.2 7.2		
TH	FR	1454	2.9	9.5	FR	1425	2.8	9.2	SU	1707	2.1	6.9		MO	1709	2.1	6.9	SU	1630	2.2	7.2				
JE	VE	2321	0.7	2.3	VE	2246	0.9	3.0	DI	2305	1.6	5.2		LU	2225	1.6	5.2	DI	2155	1.7	5.6				
7 1200	0631 2.2	2.6 7.2	8.5	22 1123	0555 1342	2.5 1.6	8.2 5.2	7 1342	0620 1905	2.7 1.9	8.9 6.2	22 1302	0526 1901	2.8 2.0	9.2 6.6	7 1901	0433 2221	2.7 1.8	8.9 5.9	22 2145	0344 1811	2.9 2.1	9.5 6.9		
FR	VE	1543	2.6	8.5	SA	1513	2.6	8.5	LU	2250	1.8	5.9	MA	2221	1.8	5.9	LU	2145	1.9	6.2	MA	2114	1.9	6.2	
VE		2353	1.0	3.3	SA	2312	1.1	3.6																	
8 1319	0709 2.1	2.7 6.9	8.9	23 1231	0623 1455	2.6 1.4	8.5 4.6	8 1455	0642 1409	2.8 1.1	9.2 3.6	23 1409	0549 1409	2.9 1.1	9.5 3.6	8 1241	0450 1241	2.7 1.2	8.9 3.9	23 1231	0408 1231	3.0 0.8	9.8 2.6		
SA		1640	2.3	7.5	SU	1612	2.3	7.5	TU				WE				TU				WE				
SA				DI	2330	1.3	4.3	MA				ME				MA				ME					
9 0743	0017 2.7	1.3 8.9	4.3	24 1341	0649 1605	2.7 1.2	8.9 3.9	9 1605	0707 1605	2.8 1.2	9.2 3.9	24 1519	0625 1519	3.0 0.9	9.8 3.0	9 1342	0510 1342	2.7 1.2	8.9 3.9	24 1335	0443 1335	3.0 0.8	9.8 2.6		
SU	WE	1442	1.8	5.9	MO	1739	2.0	6.6					TH				WE				TH				
DI	ME	1817	2.0	6.6	LU	2336	1.6	5.2	ME				JE				ME				JE				
10 0812	0022 2.8	1.6 9.2	5.2	25 1451	0712 1703	2.8 1.1	9.2 3.6	10 1703	0740 1703	2.8 1.1	9.2 3.6	25 1628	0716 1628	3.0 0.8	9.8 2.6	10 1450	0537 1450	2.7 1.1	8.9 3.6	25 1444	0531 1444	2.9 0.7	9.5 2.3		
MO	TU	1557	1.6	5.2	TU	2029	1.9	6.2	TH					FR				TH				FR			
LU	MA	2151	1.9	6.2	MA	2337	1.8	5.9	JE					VE				JE				VE			
11 0835	0005 1.3	1.8 4.3	5.9	26 1557	0737 1752	2.9 1.0	9.5 3.3	11 1752	0821 1752	2.8 1.0	9.2 3.3	26 1731	0818 1731	3.0 0.6	9.8 2.0	11 1600	0618 1600	2.7 1.1	8.9 3.6	26 1555	0637 1555	2.8 0.7	9.2 2.3		
TU	WE	1654	1.3	4.3	WE				FR				SA				FR				SA				
MA				ME				VE				SA				VE				SA					
12 1740	0858 1.1	2.9 3.6	9.5	27 1657	0810 1834	3.1 0.8	10.2 2.6	12 1834	0908 1825	2.9 0.5	9.5 1.6	27 1825	0924 1825	3.0 0.5	9.8 1.6	12 1701	0718 1701	2.7 1.0	8.9 3.3	27 1700	0754 1700	2.7 0.7	8.9 2.3		
WE	ME			TH				SA				DI				SA				SU					
ME				JE				SA				DI				SA				DI					
13 1822	0923 0.9	2.9 3.0	9.5	28 1753	0853 1911	3.2 0.8	10.5 2.6	13 1911	0957 1911	2.9 0.8	9.5 2.6	28 0330	0135 1030	2.3 3.0	7.5 9.8	13 1912	0824 1912	2.6 0.5	8.5 1.6	28 0502	0023 0917	2.4 2.7	7.9 8.9		
TH	FR			VE				SU				DI				SU				LU					
JE								DI																	
14 1900	0953 0.8	3.0 2.6	9.8	29 1844	0944 1844	3.3 0.4	10.8 1.3	14 1844	0234 0334	2.3 2.3	7.5 7.5	29 0428	0243 0248	2.3 2.3	7.5 7.5	14 1845	0123 0248	2.3 2.3	7.5 7.5	29 1840	0041 0602	2.4 2.0	7.9 6.6		
FR				VE				MO				MO				MO				TU					
VE								SA				LU				LU				LU					
15 1936	1027 0.7	3.0 2.3	9.8	30 1932	1037 1932	3.3 0.3	10.8 1.0	15 1932	0245 0444	2.3 2.3	7.5 7.5	15 2016	0245 0444	2.3 2.3	7.5 7.5	15 2017	0127 0555	2.3 2.2	7.5 7.2	30 1951	0106 0653	2.5 1.7	8.2 5.6		
SA				SA				SU				TU				TU				WE					
SA				DI				DI				MA				MA				ME					
				31 0244	0244 0422	2.4 2.3	7.9 7.5													31 0422	0133 0740	2.6 1.5	8.5 4.9		
				MO	1132	3.3	10.8					LU	2017	0.3	1.0						TH	1312	2.5	8.2	
																				JE	1951	1.2	3.9		

TABLE DES MARÉES

2022

SOOKE 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	0158	2.6	8.5	16	0117	2.7	8.9	1	0108	2.8	9.2	16	0026	3.1	10.2	1	0052	2.9	9.5	16	0112	3.2	10.5
0825	1.3	4.3		0809	1.0	3.3		0848	0.7	2.3		0837	0.3	1.0		0944	0.4	1.3	0957	-0.1	-0.3		
FR 1407	2.4	7.9		SA 1402	2.3	7.5		SU 1527	2.2	7.2		MO 1532	2.2	7.2		WE			TH 1718	2.2	7.2		
VE 2018	1.4	4.6		SA 1932	1.6	5.2		DI 1859	2.0	6.6		LU 1824	2.0	6.6		ME			JE 1906	2.2	7.2		
2	0221	2.7	8.9	17	0134	2.8	9.2	2	0122	2.8	9.2	17	0055	3.2	10.5	2	0121	2.8	9.2	17	0201	3.1	10.2
0907	1.1	3.6		0853	0.8	2.6		0925	0.6	2.0		0922	0.1	0.3		1021	0.5	1.6	1044	0.1	0.3		
SA 1501	2.3	7.5		SU 1504	2.3	7.5		MO 1628	2.2	7.2		TU 1637	2.2	7.2		TH			FR 1804	2.3	7.5		
SA 2037	1.6	5.2		DI 1949	1.8	5.9		LU 1900	2.1	6.9		MA 1850	2.1	6.9		JE			VE 2002	2.2	7.2		
3	0239	2.7	8.9	18	0152	2.9	9.5	3	0138	2.8	9.2	18	0131	3.2	10.5	3	0151	2.8	9.2	18	0253	2.9	9.5
0948	1.0	3.3		0938	0.5	1.6		1003	0.6	2.0		1010	0.1	0.3		1058	0.5	1.6	1131	0.3	1.0		
SU 1558	2.2	7.2		MO 1611	2.2	7.2		TU 1736	2.2	7.2		WE 1742	2.2	7.2		FR			SA 1851	2.3	7.5		
DI 2040	1.8	5.9		LU 1956	1.9	6.2		MA 1913	2.2	7.2		ME 1920	2.2	7.2		VE			SA 2336	2.2	7.2		
4	0253	2.8	9.2	19	0214	3.0	9.8	4	0157	2.8	9.2	19	0212	3.1	10.2	4	0224	2.7	8.9	19	0348	2.6	8.5
1028	0.9	3.0		1024	0.4	1.3		1041	0.6	2.0		1059	0.1	0.3		1136	0.6	2.0	1215	0.5	1.6		
MO 1703	2.1	6.9		TU 1726	2.2	7.2		WE				1848	2.3	7.5		SA			SU 1935	2.4	7.9		
LU 2030	2.0	6.6		MA 2004	2.1	6.9		ME				1954	2.2	7.2		SA			DI				
5	0307	2.8	9.2	20	0243	3.1	10.2	5	0218	2.8	9.2	20	0259	3.0	9.8	5	0303	2.5	8.2	20	0104	2.0	6.6
1110	0.9	3.0		1114	0.4	1.3		1122	0.7	2.3		1151	0.3	1.0		1213	0.7	2.3	0450	2.3	7.5		
TU 1836	2.1	6.9		WE 1857	2.2	7.2		TH				FR				2034	2.3	7.5	1256	0.8	2.6		
MA 2023	2.1	6.9		ME 2016	2.2	7.2		JE				VE				2114			LU 2014	2.5	8.2		
6	0322	2.7	8.9	21	0320	3.0	9.8	6	0241	2.7	8.9	21	0350	2.8	9.2	6	0105	2.3	7.5	21	0227	1.8	5.9
1154	0.9	3.0		1209	0.4	1.3		1205	0.7	2.3		1245	0.5	1.6		0351	2.4	7.9	0614	2.0	6.6		
WE				TH				FR				2046	2.3	7.5		MO			TU 1331	1.1	3.6		
ME				JE				VE				SA				2054	2.4	7.9	MA 2048	2.6	8.5		
7	0339	2.7	8.9	22	0405	2.9	9.5	7	0308	2.6	8.5	22	0112	2.3	7.5	7	0237	2.1	6.9	22	0341	1.5	4.9
1244	1.0	3.3		1309	0.5	1.6		1251	0.8	2.6		0450	2.5	8.2		0500	2.2	7.2	0839	1.8	5.9		
TH				FR				SA				1338	0.7	2.3		1327	1.0	3.3	WE 1355	1.4	4.6		
JE				VE				SA				2122	2.4	7.9		2116	2.4	7.9	ME 2117	2.6	8.5		
8	0359	2.7	8.9	23	0502	2.7	8.9	8	0346	2.5	8.2	23	0249	2.1	6.9	8	0342	1.9	6.2	23	0442	1.2	3.9
1340	1.0	3.3		1413	0.7	2.3		1338	0.9	3.0		0605	2.3	7.5		0645	2.0	6.6	1042	1.8	5.9		
FR				SA				SU				1430	0.9	3.0		1402	1.2	3.9	TH 1356	1.6	5.2		
VE				SA				DI				2153	2.5	8.2		2137	2.5	8.2	JE 2142	2.7	8.9		
9	0434	2.6	8.5	24	0614	2.6	8.5	9	0335	2.3	7.5	24	0403	1.8	5.9	9	0433	1.5	4.9	24	0533	0.9	3.0
1440	1.0	3.3		1517	0.8	2.6		0509	2.3	7.5		0801	2.0	6.6		0908	1.8	5.9	1221	1.9	6.2		
SA				SU				MO				1426	1.0	3.3		1435	1.4	4.6	FR 1351	1.8	5.9		
SA				DI				LU				2239	2.4	7.9		2157	2.6	8.5	VE 2204	2.8	9.2		
10	0605	2.5	8.2	25	0410	2.1	6.9	10	0424	2.1	6.9	25	0502	1.5	4.9	10	0520	1.2	3.9	25	0617	0.7	2.3
1541	1.1	3.6		0744	2.4	7.9		0701	2.2	7.2		1019	1.9	6.2		1105	1.9	6.2	2226	2.8	9.2		
SU				MO				1618	0.9	3.0		1514	1.1	3.6		1602	1.4	4.6	FR 1506	1.6	5.2		
DI				LU				2321	2.4	7.9		2252	2.4	7.9		2247	2.6	8.5	VE 2216	2.8	9.2	SA	
11	0016	2.3	7.5	26	0510	1.9	6.2	11	0505	1.8	5.9	26	0551	1.2	3.9	11	0605	0.8	2.6	26	0659	0.6	2.0
0442	2.3	7.5		0944	2.3	7.5		0854	2.1	6.9		1145	1.9	6.2		1232	1.9	6.2	2252	2.8	9.2		
MO	0740	2.4	7.9		TU	1710	1.1	3.6	WE	1600	1.2	3.9	TH	1636	1.6	5.2	SA	1536	1.8	5.9	SU		
LU	1637	1.1	3.6	MA	2346	2.5	8.2	ME	2310	2.5	8.2	ME	2310	2.7	8.9	SA	2238	2.9	9.5	DI			
12	0007	2.4	7.9	27	0601	1.6	5.2	12	0546	1.5	4.9	27	0635	0.9	3.0	12	0650	0.5	1.6	27	0738	0.5	1.6
0523	2.1	6.9		1125	2.2	7.2		1047	2.0	6.6		1256	2.0	6.6		1346	2.0	6.6	2322	2.9	9.5		
TU	0906	2.3	7.5		WE	1753	1.3	4.3	TH	1641	1.4	4.6	FR	1645	1.8	5.9	SU	1610	2.0	6.6	MO		
MA	1724	1.1	3.6	ME				JE	2328	2.6	8.5	VE	2328	2.8	9.2	DI	2307	3.1	10.2	LU			
13	0021	2.4	7.9	28	0011	2.6	8.5	13	0627	1.2	3.9	28	0715	0.7	2.3	13	0736	0.2	0.7	28	0816	0.4	1.3
0603	1.9	6.2		0647	1.3	4.3		1210	2.1	6.9		1401	2.0	6.6		1449	2.1	6.9	2355	2.9	9.5		
WE	1031	2.3	7.5		TH	1233	2.2	7.2	FR	1716	1.6	5.2	SA	1633	2.0	6.6	MO	1649	2.1	6.9	TU		
ME	1804	1.2	3.9	VE	1829	1.5	4.9	SA	2345	2.7	8.9	SA	2345	2.8	9.2	LU	2344	3.2	10.5	MA			
14	0039	2.5	8.2	29	0034	2.7	8.9	14	0709	0.8	2.6	29	0753	0.6	2.0	14	082						

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	0105	2.8	9.2	16	0200	3.0	9.8	1	0229	2.5	8.2	16	0413	2.3	7.5	1	0506	2.1	6.9	16	0021	1.0	3.3
1001	0.4	1.3		1022	0.2	0.7		1031	0.8	2.6		1046	1.1	3.6		1011	1.6	5.2	16	0803	2.0	6.6	
FR 1728	2.2	7.2		SA 1715	2.3	7.5		MO 1726	2.4	7.9		TU 1725	2.6	8.5		TH 1656	2.7	8.9	FR 0914	2.0	6.6		
VE 1858	2.2	7.2		SA 2217	2.0	6.6		LU 2304	1.8	5.9		MA				JE			VE 1652	2.7	8.9		
2	0142	2.8	9.2	17	0256	2.8	9.2	2	0320	2.4	7.9	17	0005	1.4	4.6	2	0030	1.1	3.6	17	0120	1.0	3.3
1034	0.5	1.6		1101	0.4	1.3		1056	1.0	3.3		0523	2.0	6.6		0643	1.9	6.2		1724	2.7	8.9	
SA 1802	2.2	7.2		SU 1754	2.4	7.9		TU 1753	2.4	7.9		WE 1059	1.4	4.6		1009	1.8	5.9	SA				
SA 1950	2.2	7.2		DI 2328	1.9	6.2		MA				ME 1753	2.7	8.9		1718	2.8	9.2	SA				
3	0222	2.6	8.5	18	0356	2.5	8.2	3	0003	1.7	5.6	18	0108	1.2	3.9	3	0133	0.9	3.0	18	0227	1.0	3.3
1106	0.6	2.0		1135	0.7	2.3		0423	2.1	6.9		0710	1.8	5.9		1753	2.8	9.2	SU				
SU 1834	2.3	7.5		MO 1832	2.5	8.2		WE 1116	1.2	3.9		TH 1053	1.7	5.6		SA			DI				
DI 2314	2.2	7.2		LU				ME 1818	2.5	8.2		JE 1818	2.7	8.9		SA							
4	0306	2.5	8.2	19	0038	1.7	5.6	4	0106	1.5	4.9	19	0216	1.1	3.6	4	0240	0.8	2.6	19	0336	1.0	3.3
1137	0.8	2.6		0504	2.1	6.9		0548	1.9	6.2		1847	2.7	8.9		1844	2.9	9.5	MO				
MO 1905	2.3	7.5		TU 1203	1.1	3.6		TH 1127	1.4	4.6		FR				DI			LU				
LU				MA 1906	2.6	8.5		JE 1841	2.6	8.5		VE											
5	0036	2.0	6.6	20	0152	1.5	4.9	5	0211	1.2	3.9	20	0325	1.0	3.3	5	0348	0.7	2.3	20	0439	1.0	3.3
0358	2.3	7.5		0640	1.9	6.2		0800	1.8	5.9		1922	2.7	8.9		1948	2.9	9.5	MO				
TU 1206	0.9	3.0		WE 1218	1.4	4.6		FR 1131	1.6	5.2		SA				LU			TU				
MA 1933	2.4	7.9		ME 1937	2.6	8.5		VE 1906	2.7	8.9		SA				MA							
6	0148	1.8	5.9	21	0306	1.3	4.3	6	0316	1.0	3.3	21	0430	0.9	3.0	6	0454	0.6	2.0	21	0530	0.9	3.0
0510	2.0	6.6		0907	1.7	5.6		1939	2.8	9.2		2007	2.7	8.9		2057	2.9	9.5	WE				
WE 1231	1.1	3.6		TH 1212	1.6	5.2		SA				MO				MA			1712	2.2	7.2		
ME 1959	2.5	8.2		JE 2005	2.7	8.9		SA				LU				ME			2125	2.5	8.2		
7	0255	1.6	5.2	22	0411	1.0	3.3	7	0419	0.7	2.3	22	0526	0.8	2.6	7	0553	0.5	1.6	22	0611	0.9	3.0
0706	1.8	5.9		2032	2.7	8.9		2024	3.0	9.8		2058	2.7	8.9		1302	2.3	7.5	WE				
TH 1251	1.4	4.6		FR				MO				LU				1547	2.2	7.2	TH				
JE 2022	2.6	8.5		VE				SA				MA				2207	2.9	9.5	JE				
8	0356	1.3	4.3	23	0507	0.9	3.0	8	0519	0.5	1.6	23	0614	0.7	2.3	8	0643	0.4	1.3	23	0645	1.0	3.3
0940	1.7	5.6		2102	2.7	8.9		2117	3.1	10.2		2149	2.7	8.9		1327	2.3	7.5	FR				
FR 1308	1.6	5.2		SA				MO				TA				1814	2.0	6.6	FR				
VE 2045	2.7	8.9		SA				LU				MA				2317	2.9	9.5	VE				
9	0450	0.9	3.0	24	0556	0.7	2.3	9	0614	0.3	1.0	24	0654	0.7	2.3	9	0726	0.5	1.6	24	0715	1.0	3.3
1142	1.8	5.9		2138	2.8	9.2		1351	2.2	7.2		1357	2.2	7.2		1355	2.4	7.9	SA				
SA 1329	1.8	5.9		SU				1452	2.1	6.9		1546	2.2	7.2		1917	1.8	5.9	SA				
SA 2113	2.9	9.5		DI				MA 2214	3.1	10.2		2240	2.7	8.9		VE			SA				
10	0542	0.6	2.0	25	0640	0.6	2.0	10	0705	0.2	0.7	25	0730	0.6	2.0	10	0027	2.8	9.2	25	0036	2.5	8.2
2149	3.1	10.2		2217	2.8	9.2		1412	2.2	7.2		1417	2.2	7.2		0804	0.6	2.0	SU				
SU				MO				WE 1614	2.1	6.9		1619	2.1	6.9		1425	2.5	8.2	DI				
DI				LU				ME 2312	3.2	10.5		2312	2.7	8.9		2011	1.6	5.2	LU				
11	0632	0.3	1.0	26	0721	0.5	1.6	11	0752	0.1	0.3	26	0801	0.7	2.3	11	0132	2.7	8.9	26	0132	2.5	8.2
2233	3.2	10.5		2257	2.8	9.2		1442	2.2	7.2		1440	2.2	7.2		0838	0.8	2.6	MO				
MO				TU				TH 1734	2.1	6.9		1917	2.0	6.6		1454	2.6	8.5	LU				
LU				MA				JE				VE				2102	1.4	4.6	DI				
12	0721	0.1	0.3	27	0758	0.5	1.6	12	0010	3.1	10.2	27	0018	2.7	8.9	12	0231	2.5	8.2	27	0228	2.4	7.9
1446	2.2	7.2		1509	2.2	7.2		0835	0.2	0.7		0830	0.7	2.3		0908	1.1	3.6	WE				
TU 1615	2.1	6.9		WE 1634	2.1	6.9		FR 1515	2.3	7.5		1504	2.3	7.5		1522	2.7	8.9	TU				
MA 2321	3.3	10.8		ME 2338	2.8	9.2		VE 2005	1.9	6.2		2014	1.9	6.2		2151	1.2	3.9	MA				
13	0809	-0.1	-0.3	28	0832	0.4	1.3	13	0110	3.0	9.8	28	0108	2.7	8.9	13	0329	2.3	7.5	28	0326	2.3	7.5
1521	2.2	7.2		1534	2.2	7.2		0914	0.3	1.0		0857	0.8	2.6		0932	1.4	4.6	WE				
WE 1715	2.1	6.9		TH 1727	2.1	6.9		SA 1548	2.4	7.9		1529	2.3	7.5		1547	2.7	8.9	WE				
ME				JE				SA 2111	1.8	5.9		2104	1.7	5.6		2239	1.1	3.6	ME				
14	0013	3.3	10.8	29	0019	2.8	9.2	14	0211	2.8	9.2	29	0200	2.6	8.5	14	0431	2.2	7.2	29	0432	2.2	7.2
0856	-0.1	-0.3		0904	0.5	1.6		0949	0.5	1.6		0923	1.0	3.3		0943	1.6	5.2	WE				
TH 1558	2.2	7.2		FR 1602	2.2	7.2		1622	2.5	8.2		1553	2.4	7.9		1609	2.7	8.9	TH				
JE 1813	2.1	6.9		VE 1819	2.1	6.9		DI 2209	1.6	5.2		2153	1.6	5.2		2328	1.0	3.3	JE				
15	0106	3.2	10.5	30	00																		

TABLE DES MARÉES

2022

SOOKE 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 1608	0001 2.9	0.7 9.5	2.3	16 1547	0029 2.7	0.9 8.9	3.0	1 1236	0138 2.5	0.7 8.2	2.3	16 1134	0115 2.5	1.1 8.2	3.6	1 0922	0151 2.7	1.0 8.9	3.3	16 0848	0048 2.6	1.3 8.5	4.3
SA		SU				TU		1409	1236 2.5	2.5 8.2		WE				TH	1538 2.0	2.0 6.6		FR	1545 2.0	2.0 6.6	
SA		DI				MA		1735	2.7 8.9			ME				JE	1904 2.2	2.2 7.2		VE	1739 2.1	2.1 6.9	
2 1657	0101 2.9	0.7 9.5	2.3	17 1624	0124 2.6	1.0 8.5	3.3	2 1031	0239 2.5	0.8 8.2	2.6	17 1016	0158 2.6	1.2 8.5	3.9	2 1638	0235 2.2	1.3 7.2	4.3	17 0908	0114 2.8	1.5 8.9	4.9
SU		MO				WE		1541	2.3 7.5			TH				FR	1641 1.7	1.7 5.6		SA	1630 1.7	1.7 5.6	
DI		LU				ME		1906	2.5 8.2			JE	1824 2.2	2.2 7.2		VE	2153 2.0	2.0 6.6		SA	2048 1.9	1.9 6.2	
3 1804	0208 2.8	0.7 9.2	2.3	18 1350	0223 2.5	1.1 8.2	3.6	3 1051	0338 2.6	1.0 8.5	3.3	18 1028	0239 2.6	1.4 8.5	4.6	3 1705	0312 2.9	1.6 9.5	5.2	18 1017	0136 2.8	1.7 9.2	5.6
MO		TU				TH		1614	2.4 7.9			FR				SA	1733 1.3	1.3 4.3		SU	1711 1.4	1.4 4.6	
LU		MA				MA		1753	2.5 8.2			JE	2110 2.3	2.3 7.5		VE	2043 2.1	2.1 6.9		DI	2314 1.9	1.9 6.2	
4 1924	0317 2.7	0.7 8.9	2.3	19 1140	0321 2.4	1.1 7.9	3.6	4 1116	0431 2.7	1.2 8.9	3.9	19 1043	0319 2.7	1.5 8.9	4.9	4 1738	0331 3.0	1.9 9.8	6.2	19 0944	0156 3.0	1.9 9.8	6.2
TU		WE				ME		1647	2.3 7.5			SA				SU	1818 1.0	1.0 3.3		MO	1752 1.0	1.0 3.3	
MA						VE		1928	2.3 7.5			SA	2251 2.1	2.1 6.9		DI				LU			
5 1151	0423 2.4	0.7 7.9	2.3	20 1141	0414 2.4	1.2 7.9	3.9	5 1141	0517 2.8	1.4 9.2	4.6	20 1826	0355 1.3	1.7 4.3	5.6	5 1059	0056 1.3	2.1 4.3	6.9	20 0312	0054 2.1	2.1 6.9	6.9
WE		TH				SA		1720	2.1 6.9			SU	1815 1.3	2.8 4.3		MO	1058 3.0	3.0 9.8		TU	1005 3.1	3.1 10.2	
ME		JE				SA		2101	2.3 7.5			DI				LU	1859 0.8	0.8 2.6		MA	1834 0.7	0.7 2.3	
6 1211	0520 2.4	0.8 7.9	2.6	21 1155	0459 2.5	1.3 8.2	4.3	6 0555	0016 1.6	2.3 5.2	7.5	21 0426	0011 1.8	2.1 5.9	6.9	6 1939	1116 0.6	3.1 2.0	10.2	21 1918	1034 0.4	3.3 1.3	10.8
TH		FR				VE		1734	2.0 6.6			SU	1203 2.9	2.9 9.5		MO	1114 2.9	2.9 9.5		TU			
JE						DI		2237	2.3 8.5			LU	1854 1.0	1.0 3.3		LU	1854 1.0	1.0 3.3		WE			
7 1236	0608 2.5	0.9 8.2	3.0	22 1213	0537 2.6	1.3 8.5	4.3	7 0624	0120 1.9	2.3 6.2	7.5	22 0451	0118 2.0	2.2 6.6	7.2	7 1137	1116 0.5	3.1 1.6	10.2	22 2002	1111 0.2	3.4 0.7	11.2
FR		SA				VE		1828	1.7 5.6			MO	1222 2.9	2.9 9.5		TU	1130 3.1	3.1 10.2		WE			
VE		SA				DI		2348	2.6 8.5			LU	1951 0.8	0.8 2.6		MA	1934 0.7	0.7 2.3		ME			
8 1302	0648 2.6	1.0 8.5	3.3	23 1230	0609 2.6	1.5 8.5	4.9	8 0633	0221 2.0	2.3 6.6	7.5	23 0513	0223 2.1	2.3 6.9	7.5	8 2055	1203 0.5	3.1 1.6	10.2	23 0445	0342 2.4	2.4 7.9	7.9
SA		DI				TU		1917	1.4 4.6			WE	1152 3.0	3.2 10.5		TH				FR	1154 3.5	3.5 11.5	
SA						MA		2031	0.7 2.3			ME	2016 0.4	0.4 1.3		JE				VE	2048 0.1	0.1 0.3	
9 0723	0054 2.5	1.2 3.9	8.2	24 0637	0056 1.6	2.3 5.2	7.5	9 0615	0322 2.2	2.3 7.2	7.5	24 0539	0327 2.3	2.3 7.5	7.5	9 2132	1231 0.5	3.1 1.6	10.2	24 0539	0419 2.4	2.4 7.9	7.9
SU		MO				WE		1328	2.7 8.9			TH	1221 3.3	3.3 10.8		FR				SA	1240 3.5	3.5 11.5	
DI		LU				ME		2003	1.2 3.9			JE	2059 0.2	0.2 0.7		VE				SA	2133 0.1	0.1 0.3	
10 0752	0154 1.5	2.4 4.9	7.9	25 0659	0154 1.8	2.3 5.9	7.5	10 0625	0424 2.3	2.3 7.5	7.5	25 0610	0427 2.3	2.4 7.5	7.9	10 2208	1301 0.6	3.1 2.0	10.2	25 0631	0458 2.4	2.4 7.9	7.9
MO		TU				TH		1351	2.8 9.2			FR	1257 3.4	3.4 11.2		SA				SU	1329 3.4	3.4 11.2	
LU		MA				JE		2047	1.0 3.3			VE	2146 0.2	0.2 0.7		SA				DI	2219 0.2	0.2 0.7	
11 0814	0251 1.7	2.3 5.6	7.5	26 0712	0254 1.9	2.3 6.2	7.5	11 0641	0532 2.3	2.3 7.5	7.5	26 0644	0526 2.4	2.4 7.9	7.9	11 2243	1331 0.7	3.0 2.3	9.8	26 0727	0539 2.4	2.5 7.9	8.2
TU		WE				FR		1410	2.9 9.5			SA	1338 3.4	3.4 11.2		SU				MO	1419 3.2	3.2 10.5	
MA		ME				ME		2130	0.8 2.6			SA	2233 0.2	0.2 0.7		DI				LU	2302 0.4	0.4 1.3	
12 0818	0351 1.9	2.3 6.2	7.5	27 0719	0359 2.1	2.3 6.9	7.5	12 2308	1359 0.7	2.9 2.3	9.5	27 2323	1423 0.4	3.2 1.3	10.5	12 2317	1402 0.8	2.9 2.6	9.5	27 1057	0621 2.4	2.5 7.9	8.2
WE		TH				SA		1427	2.9 9.5			SA				MO				TU	1510 2.9	2.9 9.5	
ME		JE				DI		2211	0.8 2.6			DI				LU				MA	2344 0.6	0.6 2.0	
13 0807	0500 2.1	2.2 6.9	7.2	28 0732	0511 2.2	2.3 7.2	7.5	13 2350	1422 0.8	2.9 2.6	9.5	28 1513	1513 0.8	3.0 2.6	9.8	13 2349	1434 0.9	2.7 3.0	8.9	28 1229	0702 2.3	2.6 7.5	8.5
TH		FR				SU		1443	2.9 9.5			SU				TU				WE	1607 2.6	2.6 8.5	
JE		MA				DI		2254	0.8 2.6			DI				MA				ME			
14 0803	0630 2.2	2.2 7.2	7.2	29 0747	0634 2.3	2.3 7.5	7.5	14 0747	1442 2.3	2.7 8.9	8.9	29 0815	0014 2.5	0.5 8.2	1.6	14 1259	0814 2.5	2.5 8.2	8.2	29 0740	0021 2.7	1.0 8.9	3.3
FR		SA				MA		1502	2.8 9.2			MO				TU	1232 2.5	2.5 8.2		WE	1510 2.6	2.6 8.5	
VE		SA				LU		2339	0.8 2.6			MA	1609 2.8	2.8 9.2		MA	1609 2.8	2.8 9.2		TH	1354 2.0	2.0 6.6	
15 1523	0523 2.8	2.8 9.2	9.2	30 1529	0511 2.9	3.0 9.8	9.8	15 1257	0032 2.6	1.0 8.5	3.3	30 0851	0103										

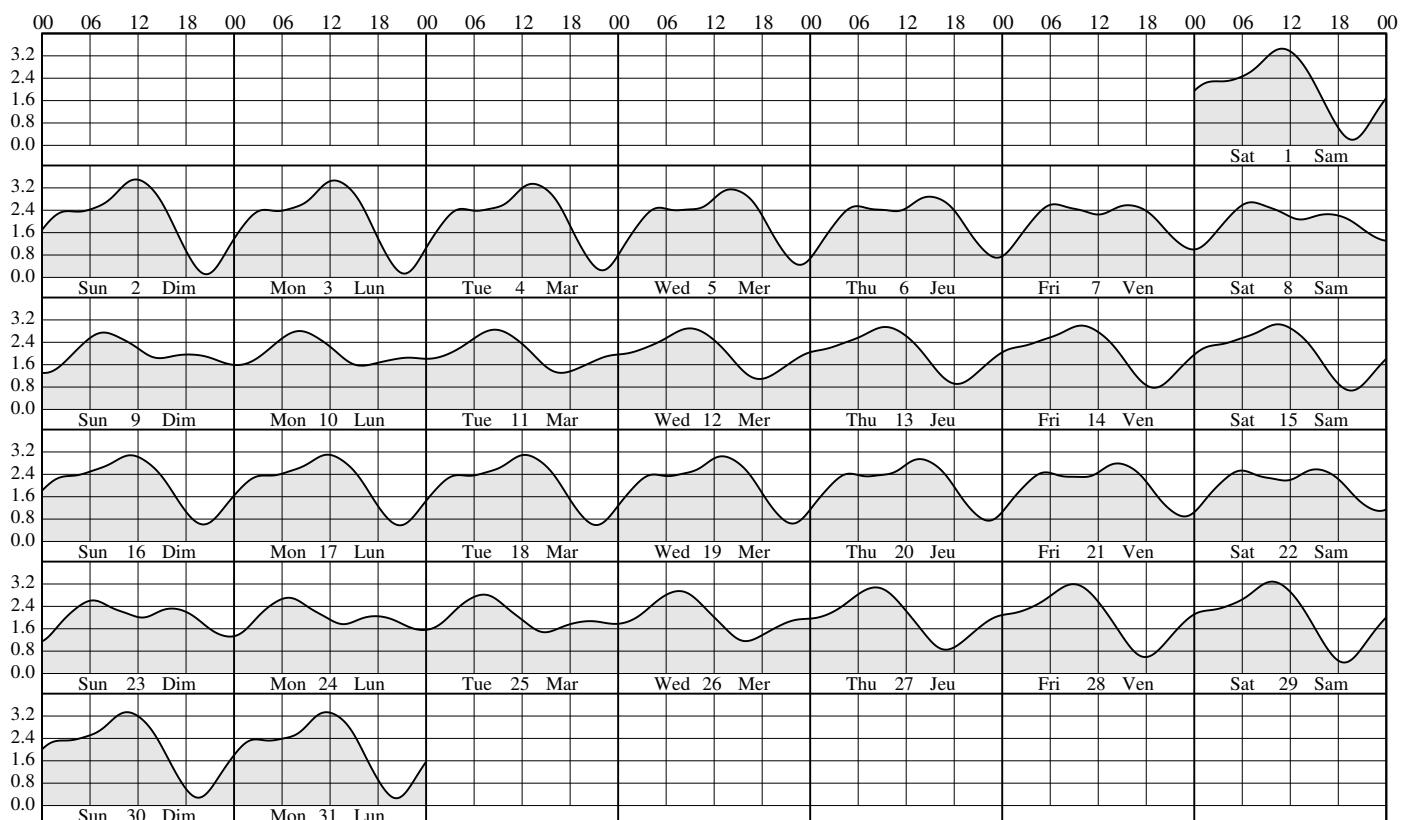
SOOKE PST (UTC-8h)

2022

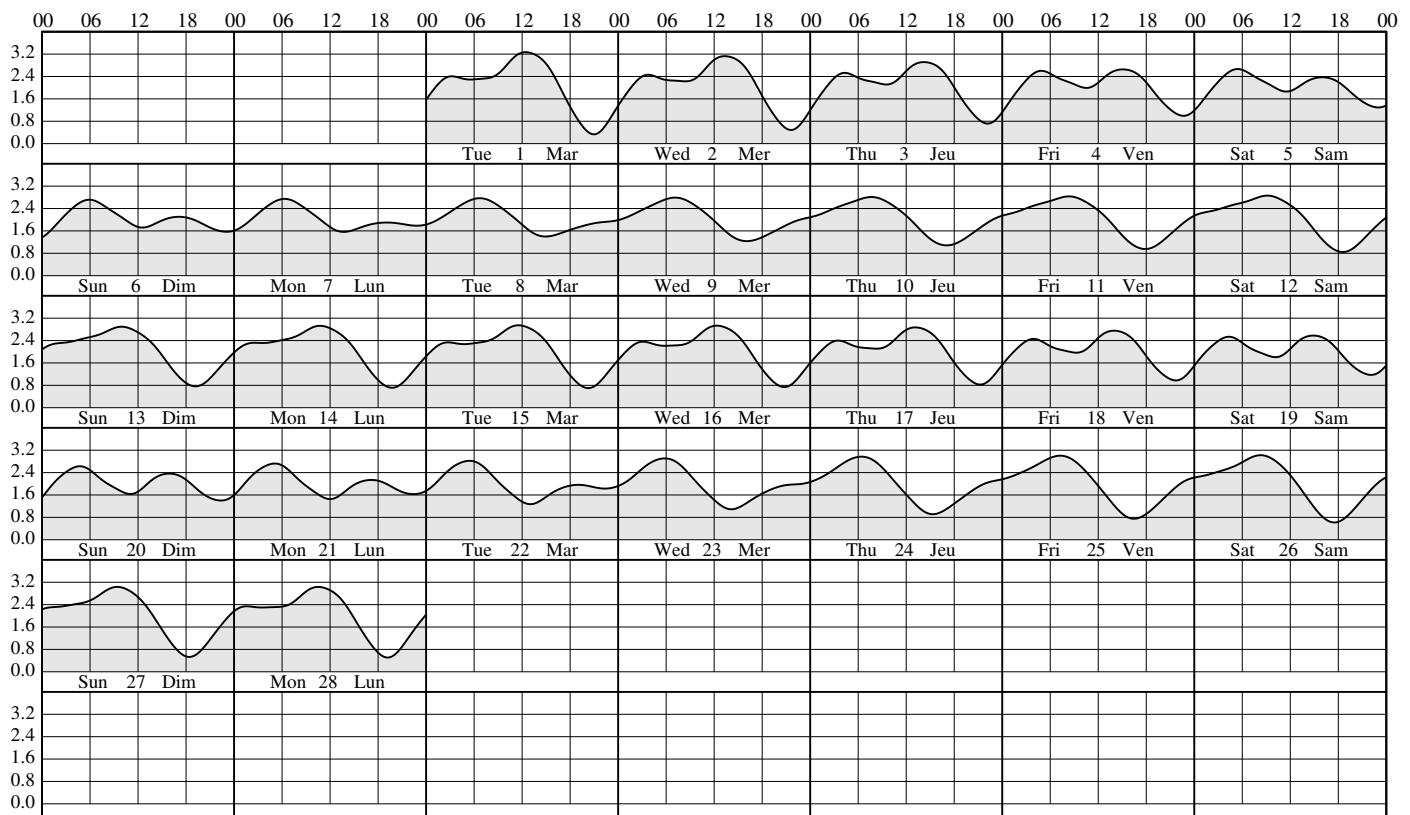
TIDE CALENDAR

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



February - février



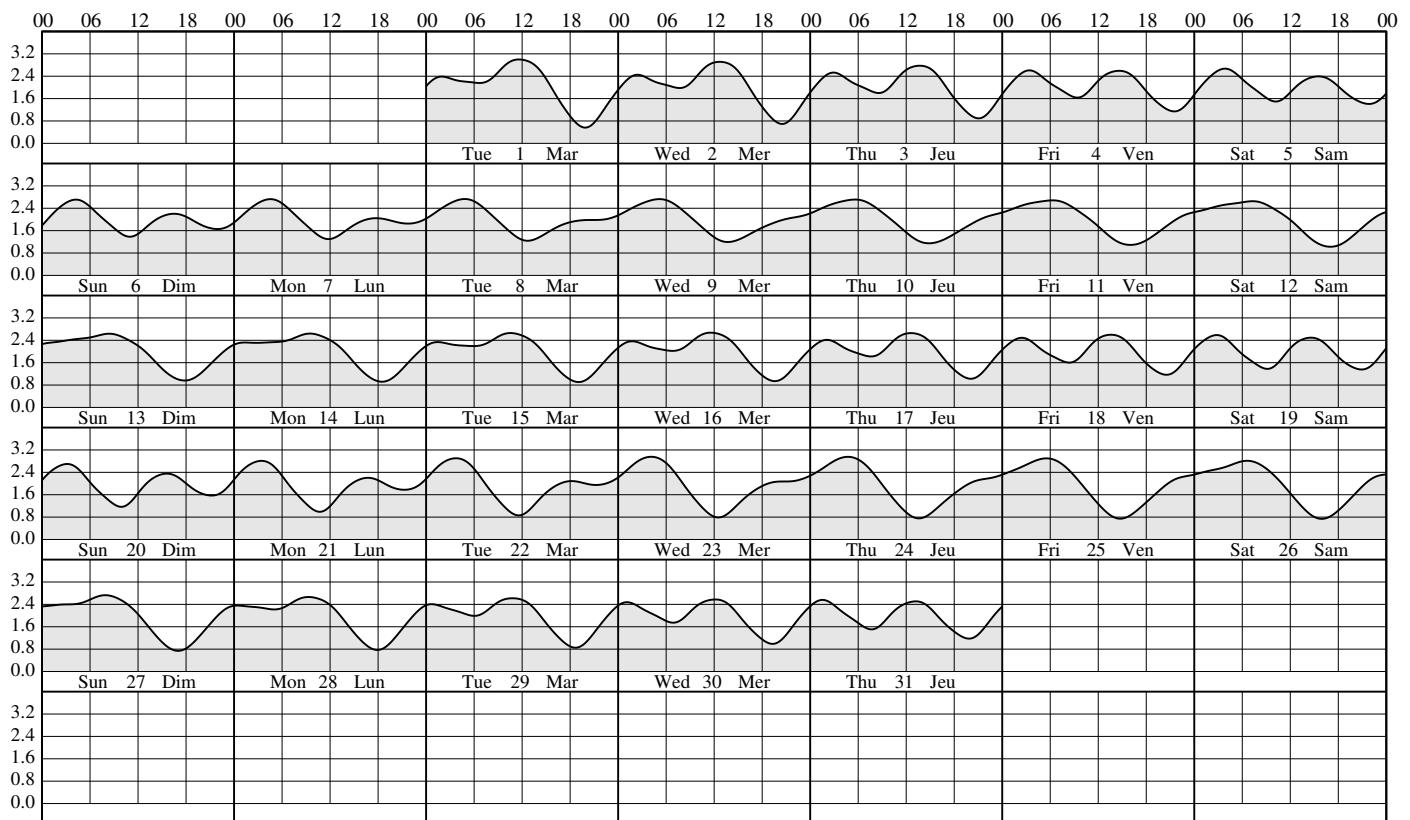
CALENDRIER DES MARÉES

HAUTEURS EN MÈTRES

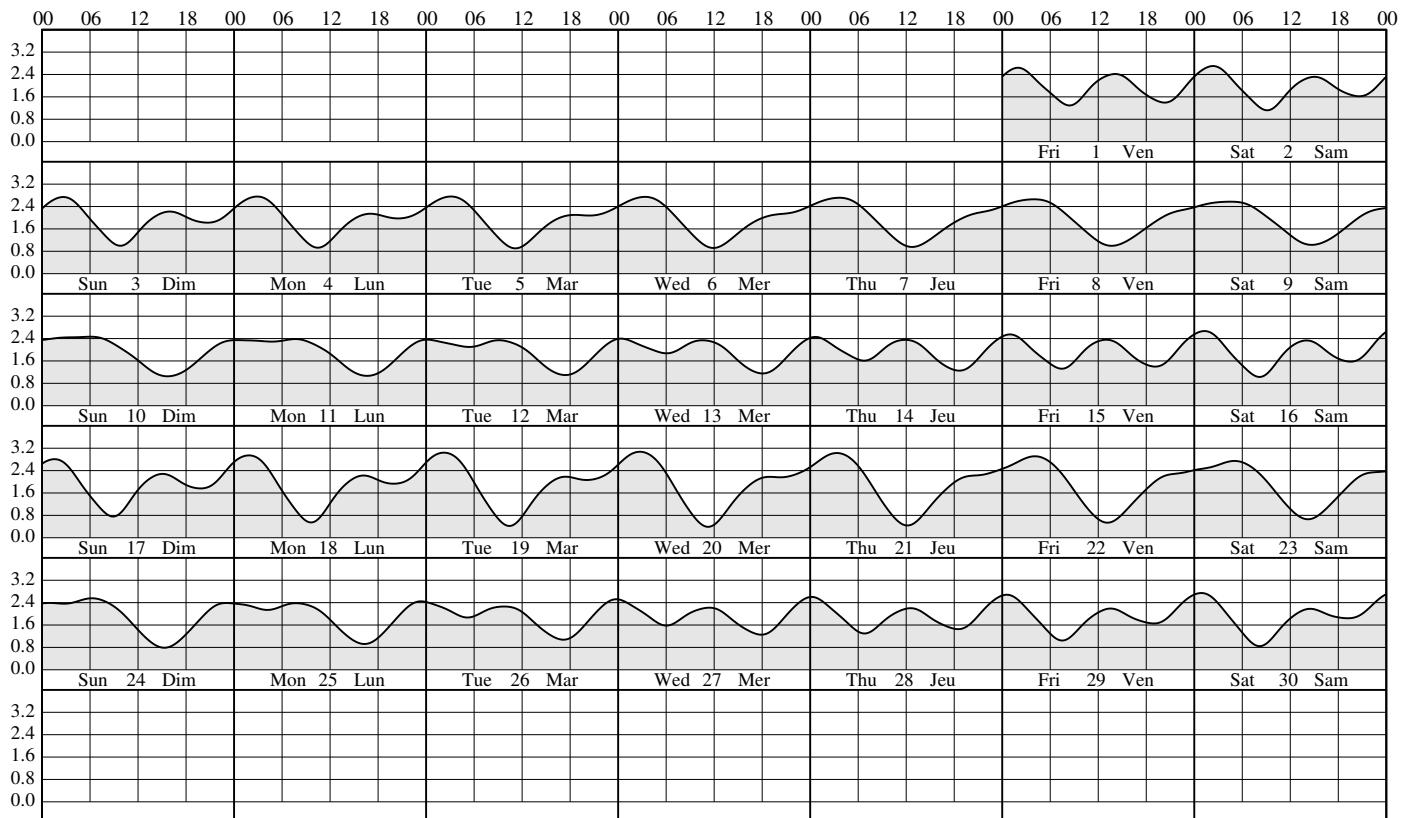
2022

SOOKE HNP (UTC-8h)

March - mars



April - avril



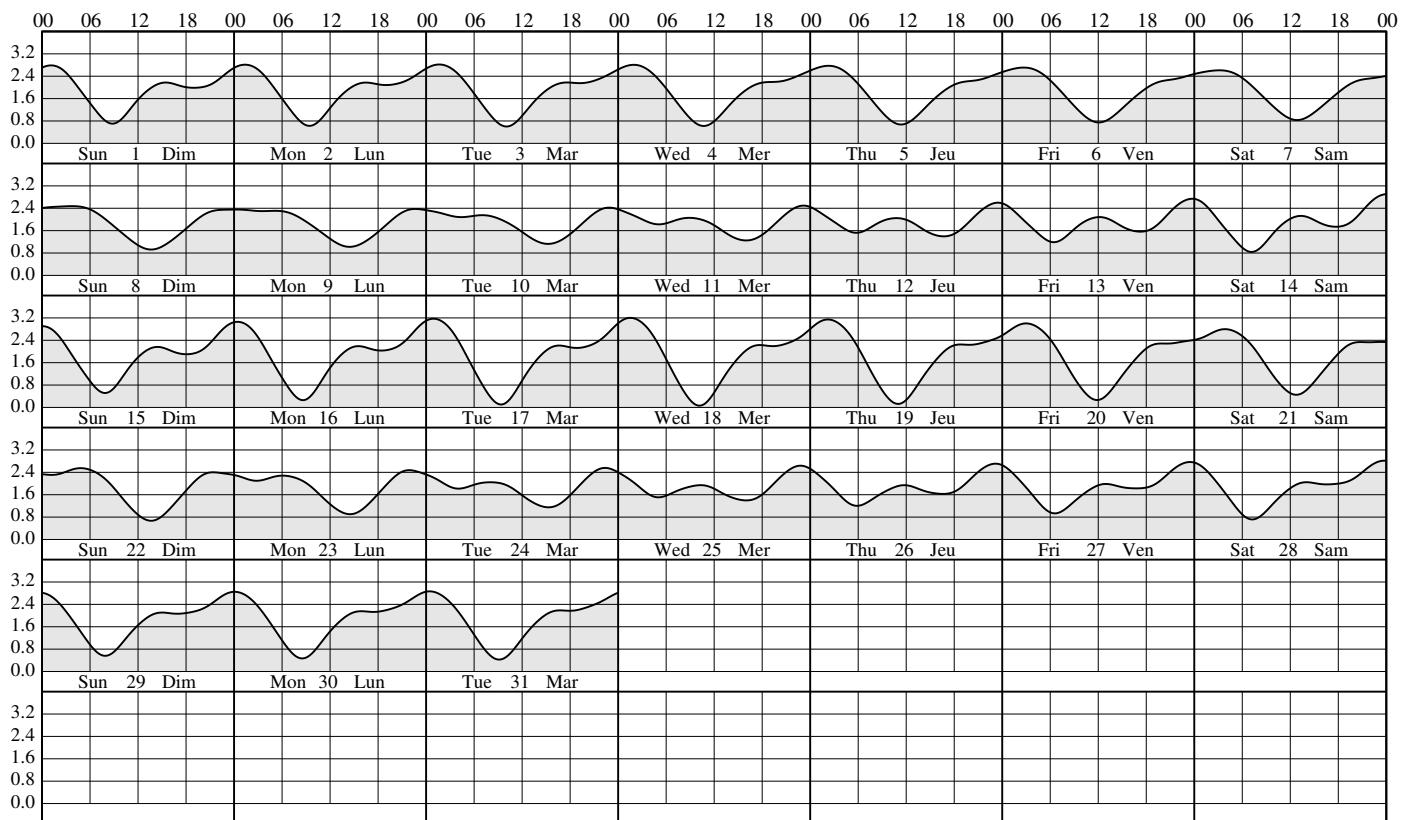
SOOKE PST (UTC-8h)

2022

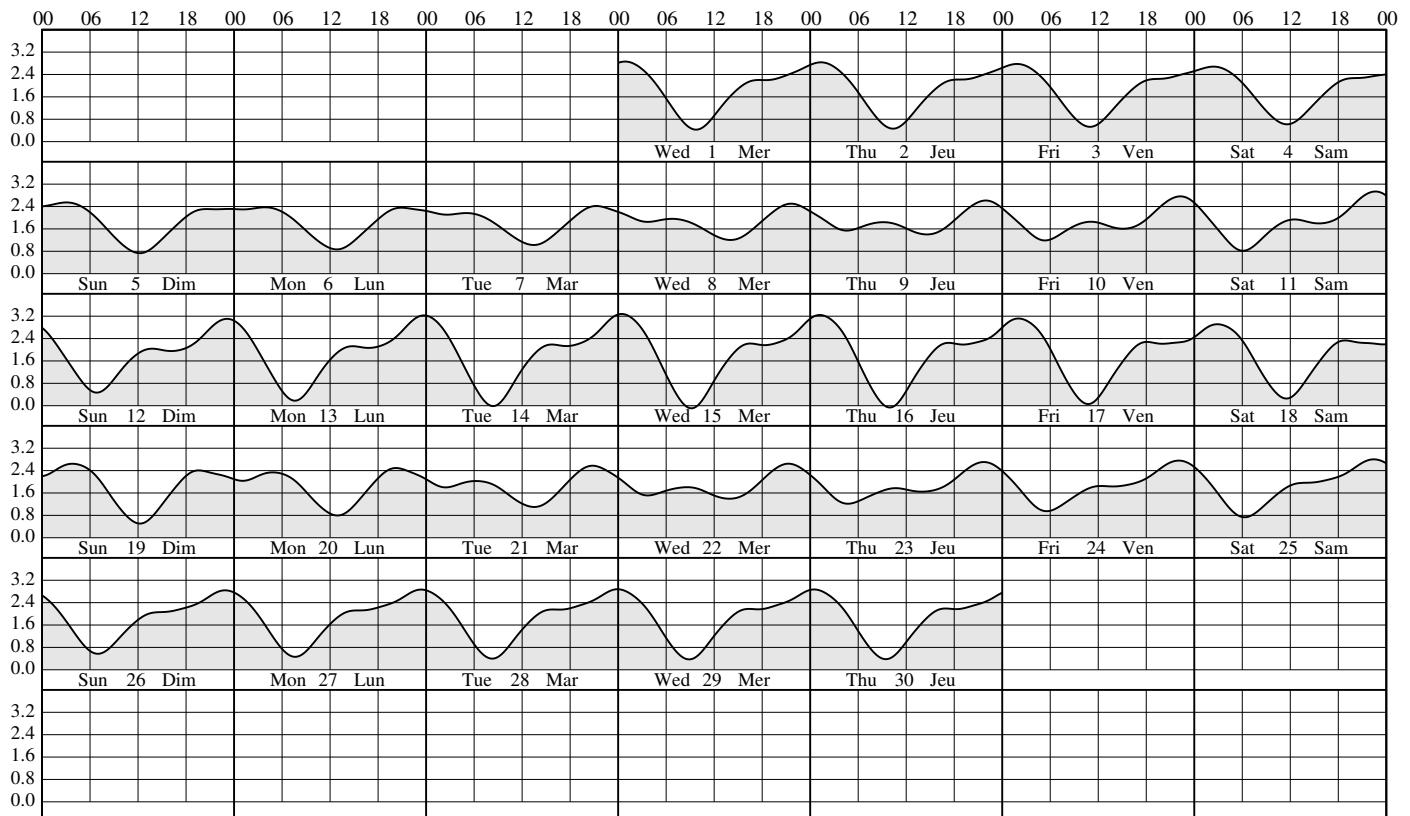
TIDE CALENDAR

HEIGHTS IN METRES

May - mai



June - juin

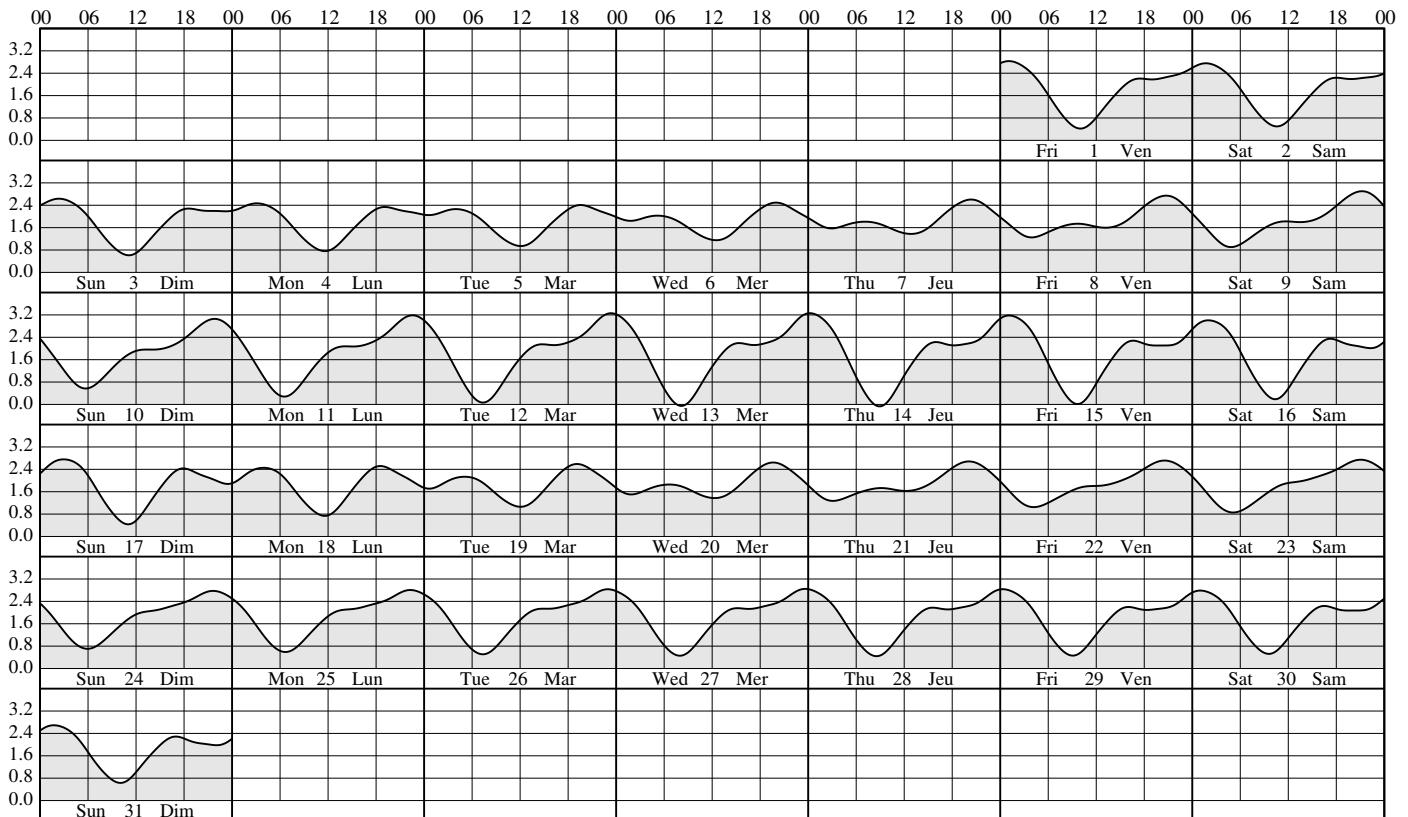


CALENDRIER DES MARÉES

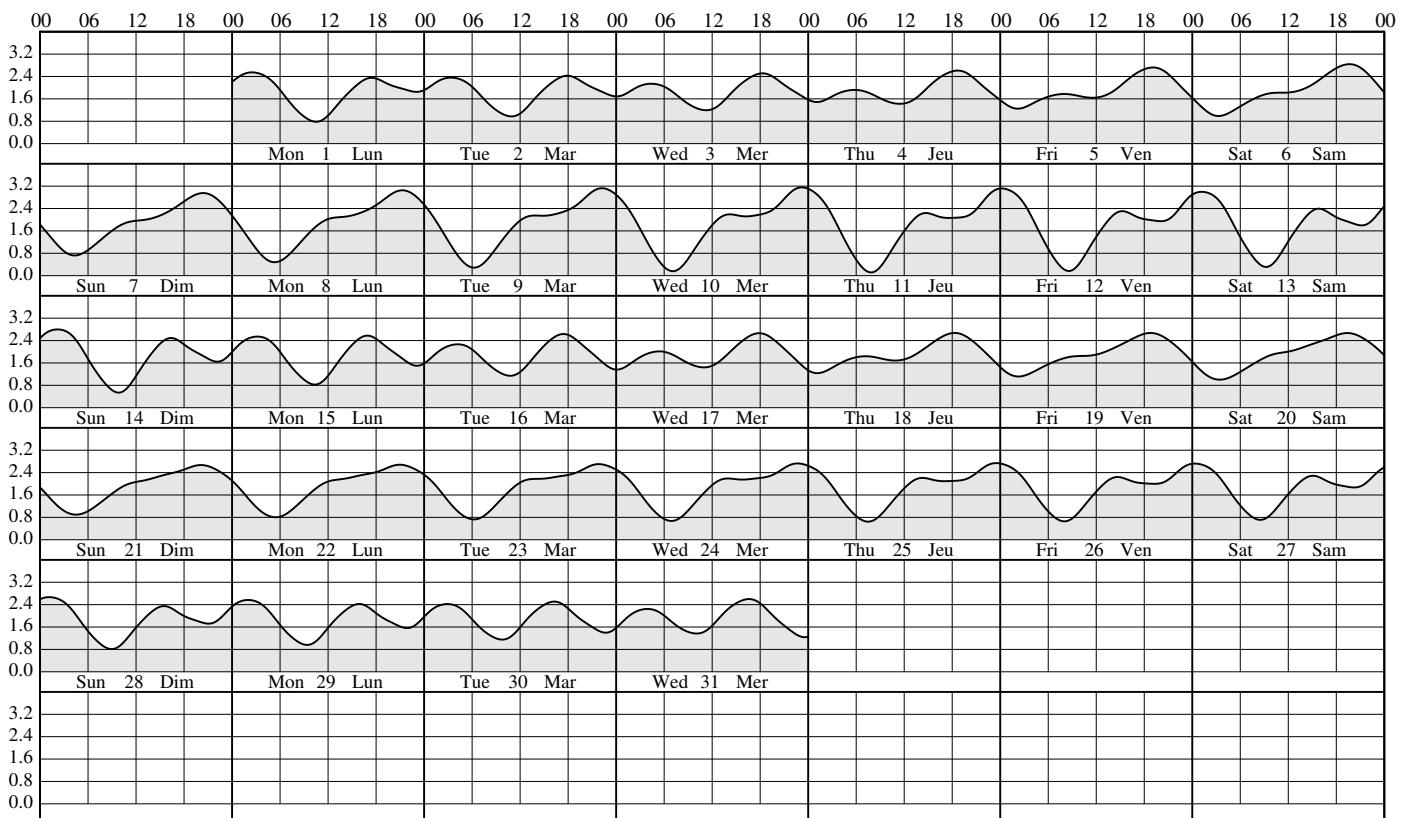
SOOKE HNP (UTC-8h)

2022

July - juillet



August - août



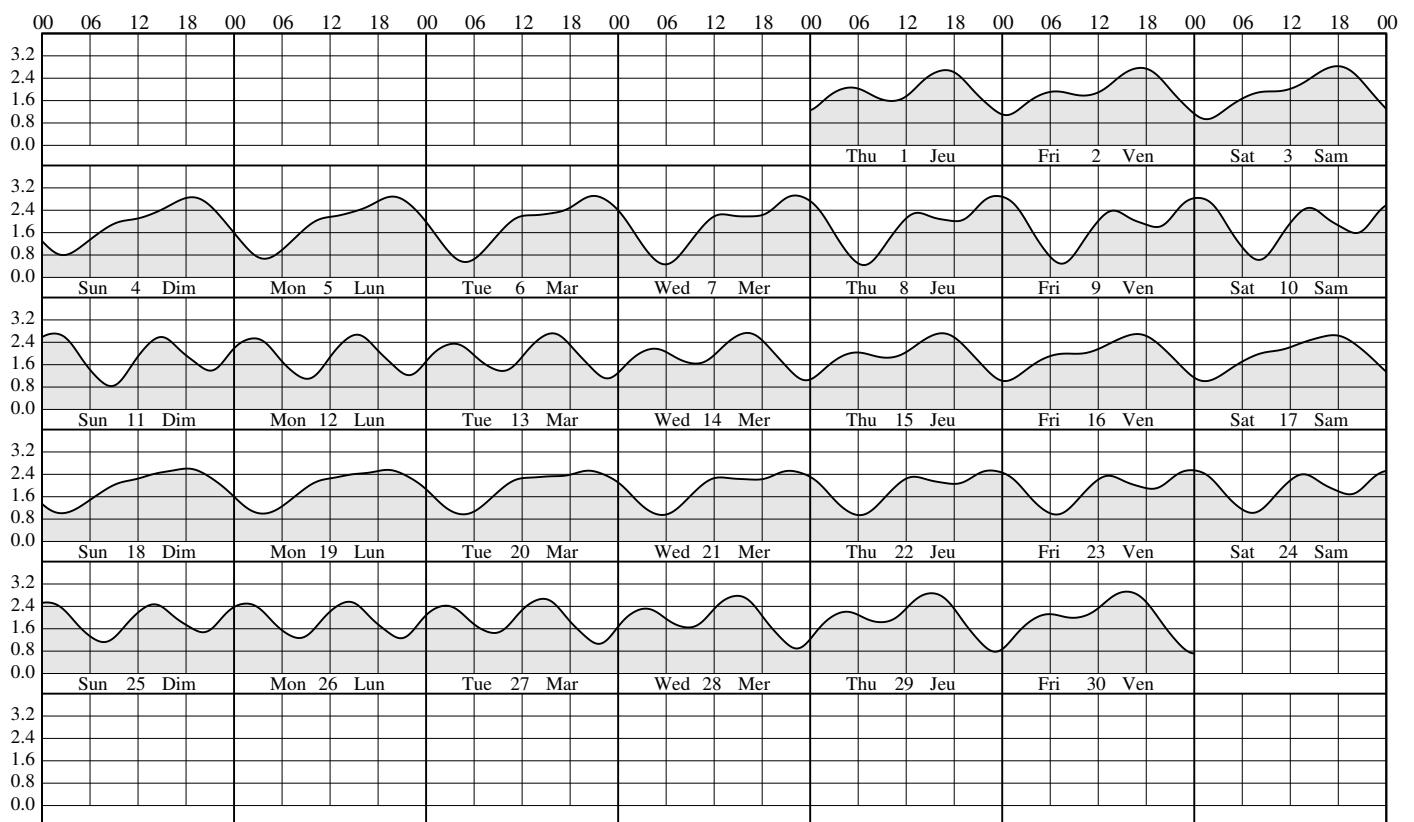
SOOKE PST (UTC-8h)

2022

TIDE CALENDAR

HEIGHTS IN METRES

September - septembre



October - octobre



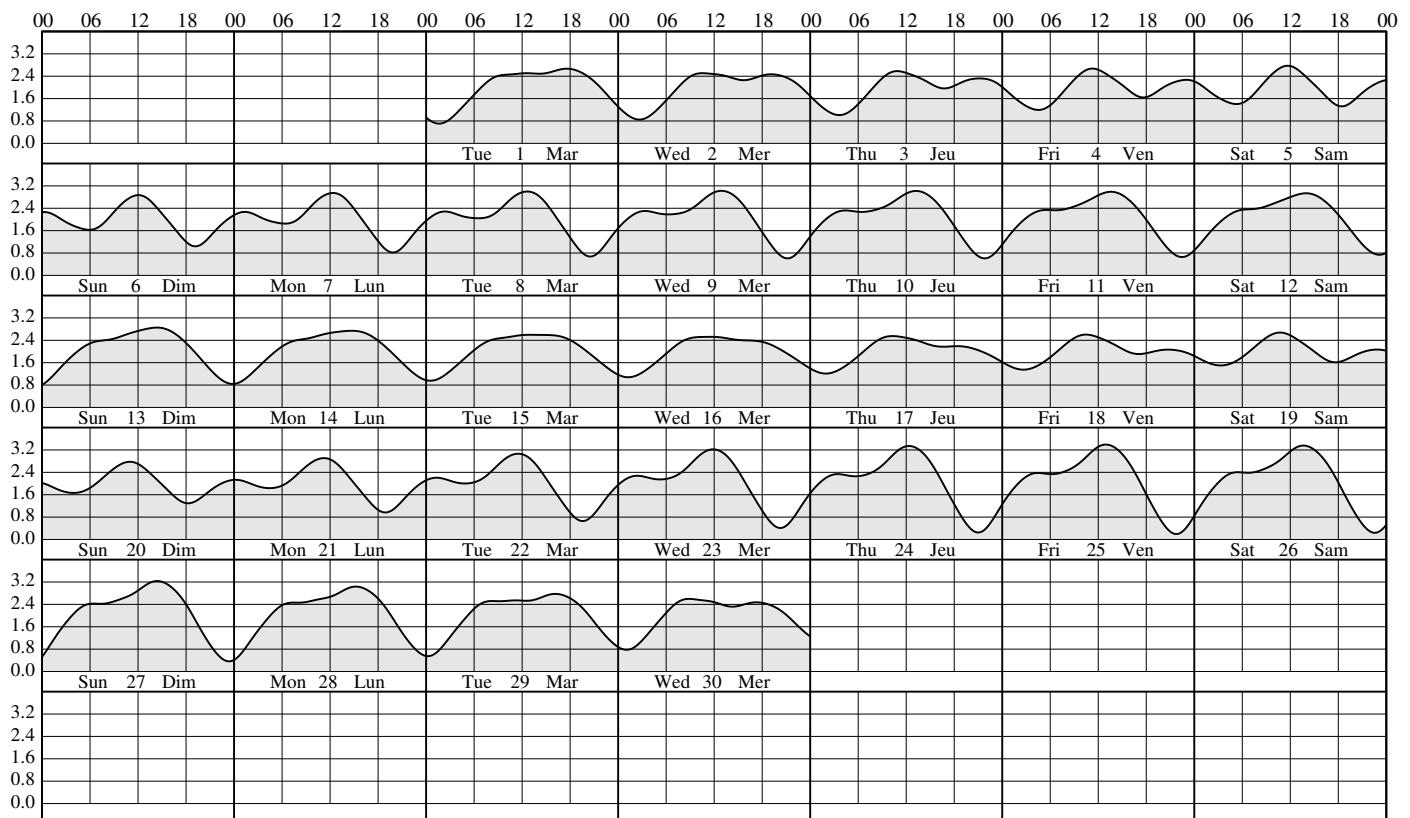
CALENDRIER DES MARÉES

HAUTEURS EN MÈTRES

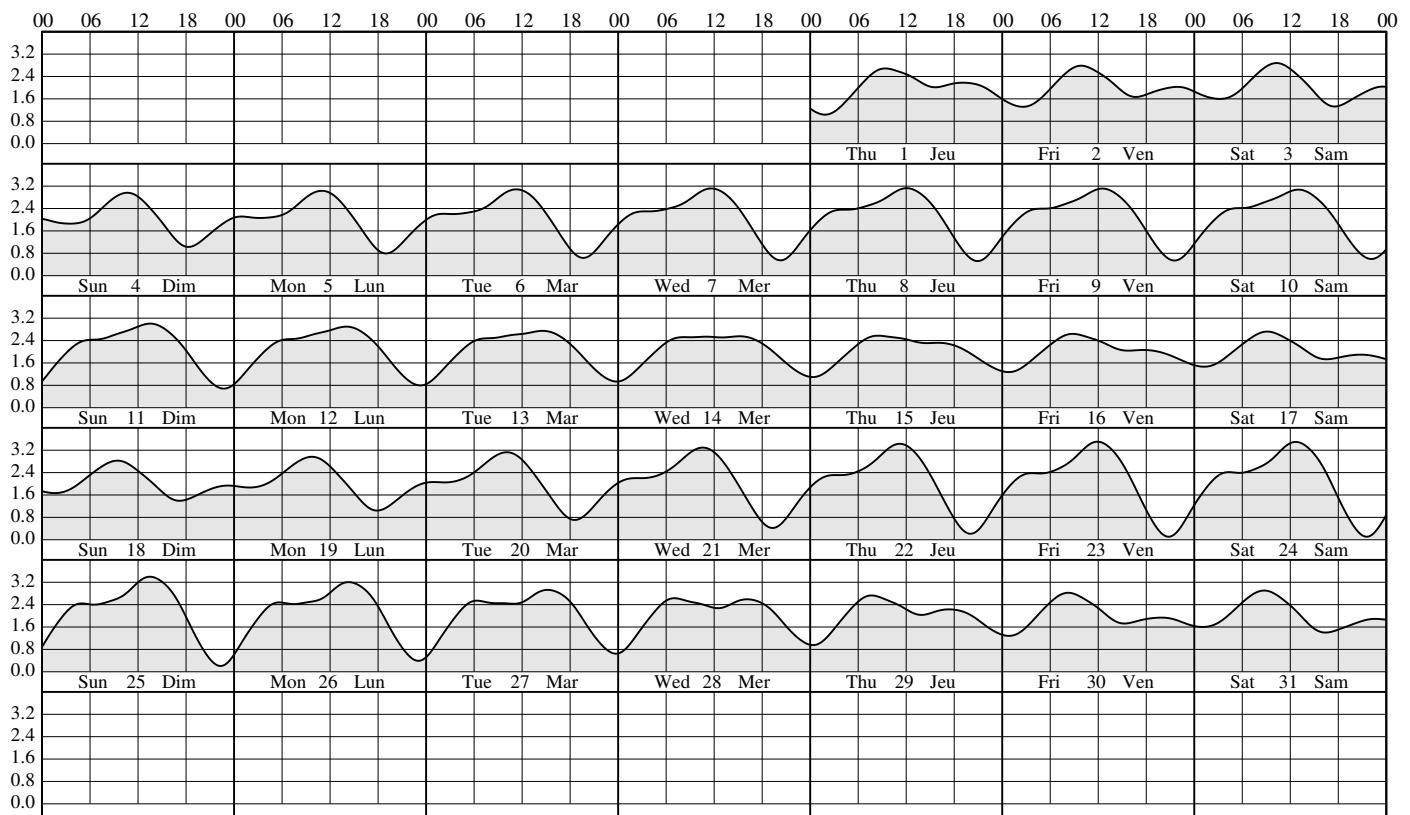
2022

SOOKE HNP (UTC-8h)

November - novembre



December - décembre



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 1109 2013	3.2 0.0	10.5 0.0		16 2043	2.9 0.4	9.5 1.3		1 0837	2.7 2.6	8.9 8.5		16 0849	2.5 2.4	8.2 7.9		1 0745	2.5 2.3	8.2 7.5		16 0759	2.3 2.1	7.5 6.9			
SA	SU			DI				TU	1250	3.0	9.8	WE	1217	2.6	8.5	TU	1235	2.7	8.9	WE	1235	2.4	7.9		
SA	DI			MA	2128	0.2	0.7	ME	2124	0.6	2.0	MA	2026	0.4	1.3	MA	2019	0.9	3.0	ME	2019	0.9	3.0		
2 1148 2058	3.2 -0.1	10.5 -0.3		17 2116	2.9 0.4	9.5 1.3		2 0935	2.6 2.4	8.5 7.9		17 0930	2.4 2.3	7.9 7.5		2 0836	2.4 2.1	7.9 6.9		17 0833	2.3 1.9	7.5 6.2			
SU	MO			LU				WE	1414	2.8	9.2	TH	1342	2.6	8.5	WE	1349	2.6	8.5	TH	1349	2.4	7.9		
DI	MA			MA	2210	0.4	1.3	JE	2154	0.7	2.3	ME	2106	0.6	2.0	JE	2049	1.0	3.3						
3 0729 0829	2.8 2.8	9.2 9.2		18 2148	2.8 0.4	9.2 1.3		3 1032	2.6 2.3	8.5 7.5		18 1014	2.4 2.1	7.9 6.9		3 0924	2.4 1.9	7.9 6.2		18 0911	2.4 1.7	7.5 5.6			
MO	TU			TH	1518	2.6	8.5	FR	1505	2.4	7.9	TH	1448	2.5	8.2	FR	1447	2.3	7.5						
LU	MA			JE	2249	0.6	2.0	VE	2225	0.9	3.0	VE	2143	0.8	2.6	VE	2119	1.1	3.6						
4 0757 0939	2.8 2.7	9.2 8.9		19 0943	2.7 2.6	8.9 8.5		4 1131	2.6 2.1	8.5 6.9		19 1101	2.5 1.8	8.2 5.9		4 1012	2.5 1.7	8.2 5.6		19 0952	2.5 1.4	8.2 4.6			
TU	WE			WE	1240	2.8	9.2	FR	1618	2.3	7.5	SA	1610	2.3	7.5	FR	1546	2.3	7.5	SA	1545	2.3	7.5		
MA	2229	0.1	0.3	ME	2221	0.5	1.6	VE	2325	1.0	3.3	SA	2255	1.1	3.6	VE	2219	1.1	3.6	SA	2150	1.4	4.6		
5 0826 1048	2.8 2.6	9.2 8.5		20 1037	2.6 2.5	8.5 8.2		5 1236	2.6 1.9	8.5 6.2		20 1152	2.6 1.6	8.5 5.2		5 1059	2.5 1.5	8.2 4.9		20 1035	2.5 1.1	8.2 3.6			
WE	1404	2.8	9.2	TH	1324	2.7	8.9	SA	1725	2.1	6.9	SU	1720	2.1	6.9	SA	1647	2.2	7.2	SU	1649	2.2	7.2		
ME	2314	0.3	1.0	JE	2253	0.6	2.0	SA	2356	1.3	4.3	DI	2324	1.4	4.6	SA	2251	1.5	4.9	DI	2221	1.6	5.2		
6 0852 1201	2.7 2.5	8.9 8.2		21 1132	2.6 2.4	8.5 7.9		6 1349	2.6 1.6	8.5 5.2		21 1249	2.6 1.4	8.5 4.6		6 1149	2.6 1.3	8.5 4.3		21 1122	2.6 0.9	8.5 3.0			
TH	1438	2.6	8.5	FR	1410	2.5	8.2	SU	1905	2.6	8.5	MO	1849	2.0	6.6	SU	1805	2.0	6.6	MO	1810	2.1	6.9		
JE	2357	0.6	2.0	VE	2326	0.8	2.6	DI				LU	2346	1.7	5.6	DI	2315	1.8	5.9	LU	2249	1.9	6.2		
7 0912 1329	2.7 2.3	8.9 7.5		22 1233	2.6 2.2	8.5 7.2		7 0725	2.6 2.6	5.6 8.5		22 1351	2.7 1.1	8.9 3.6		7 1242	2.6 1.2	8.5 3.9		22 1213	2.7 0.7	8.9 2.3			
FR	VE			SA	1501	2.3	7.5	MO	1505	1.4	4.6	TU				MO				TU					
VE				SA	2357	1.0	3.3	LU				MA				MA				MA					
8 0036 0914	0.9 2.7	3.0 8.9		23 0733	2.6 1.9	8.5 6.2		8 1608	2.6 1.2	8.5 3.9		23 1456	2.7 0.9	8.9 3.0		8 1340	2.5 1.1	8.2 3.6		23 1310	2.7 0.6	8.9 2.0			
SA	SA			TU	1628	2.0	6.6	TU				WE				TU				WE					
SA	DI			MA				MA				ME				MA				ME					
9 0108 0906	1.3 2.7	4.3 8.9		24 0750	1.3 2.7	4.3 8.9		9 1701	2.7 1.1	8.9 3.6		24 1602	2.8 0.7	9.2 2.3		9 1442	2.5 1.0	8.2 3.3		24 1414	2.7 0.6	8.9 2.0			
SU	MO			WE	1450	1.6	5.2	WE				TH				WE				TH					
DI	LU	1.7	5.6	ME	1949	1.8	5.9	ME				JE				ME				JE					
10 0055 0918	1.7 2.7	5.6 8.9		25 0811	1.6 2.7	5.2 8.9		10 1749	2.7 0.9	8.9 3.0		25 1706	2.8 0.6	9.2 2.0		10 1547	2.6 1.0	8.5 3.3		25 1523	2.7 0.6	8.9 2.0			
MO	LU			TU	1553	1.3	4.3	TH				FR				TH				FR					
LU				MA				JE				VE				JE				VE					
11 0934 1800	2.7 1.1	8.9 3.6		26 1647	2.8 1.0	9.2 3.3		11 1832	2.7 0.8	8.9 2.6		26 1805	2.8 0.4	9.2 1.3		11 1650	2.6 0.9	8.5 3.0		26 0336	2.6 2.6	8.5 8.5			
TU	WE			WE				FR				SA				FR				SA					
MA				ME				VE				SA				VE				SA					
12 0943 1829	2.7 0.9	8.9 3.0		27 1738	2.9 0.6	9.5 2.0		12 1911	2.7 0.7	8.9 2.3		27 0535	2.6 2.6	8.5 8.5		12 1746	2.6 0.9	8.5 3.0		27 0513	2.6 2.5	8.5 8.2			
WE	ME			TH				SA				SU	0912	2.8	9.2	SA				SU	0715	2.5	8.2		
ME				JE				SA				DI	1858	0.4	1.3	SA				DI	1738	0.6	2.0		
13 0937 1902	2.8 0.7	9.2 2.3		28 1827	3.0 0.4	9.8 1.3		13 1948	2.7 0.6	8.9 2.0		28 0649	2.6 2.5	8.5 8.2		13 1833	2.6 0.8	8.5 2.6		28 0612	2.5 2.3	8.2 7.5			
TH	JE			FR				SU				MO	1031	2.8	9.2	SU				MO	0852	2.4	7.9		
JE				VE				DI				LU	1944	0.4	1.3	DI				LU	1833	0.7	2.3		
14 0939 1936	2.8 0.6	9.2 2.0		29 1915	3.1 0.2	10.2 0.7		14 0737	2.6 2.6	8.5 8.5						14 0719	2.5 2.4	8.2 7.9		29 0659	2.4 2.1	7.9 6.9			
FR	VE			SA				MO	1017	2.7	8.9					MO	0848	2.4	7.9		TU	1157	2.3	7.5	
VE				SA				LU	2021	0.6	2.0					LU	1913	0.8	2.6		MA	1918	0.8	2.6	
15 1001 2009	2.8 0.5	9.2 1.6		30 2001	3.1 0.1	10.2 0.3		15 0811	2.6 2.5	8.5 8.2						15 0734	2.4 2.3	7.9 7.5		30 0744	2.4 1.8	7.9 5.9			
SA	SA			SU				TU	1115	2.7	8.9					TU	1013	2.4	7.9		WE	1310	2.3	7.5	
SA	DI			DI				MA	2053	0.6	2.0					MA	1948	0.8	2.6		ME	1959	0.9	3.0	
	31 0621 0732	2.7 2.7	8.9 8.9													31 0827	2.4 1.6	7.9 5.2							
	MO	1137	3.1	10.2												TH	1411	2.3	7.5						
	LU	2045	0.1	0.3												JE	2037	1.2	3.9						

TABLE DES MARÉES

2022

VICTORIA 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	0246	2.5	8.2	16	0210	2.5	8.2	1	0207	2.6	8.5	16	0119	2.8	9.2	1	0030	2.6	8.5	16	0123	3.0	9.8
FR	0908	1.3	4.3		0850	1.0	3.3		0924	0.6	2.0		0907	0.1	0.3		1014	0.3	1.0		1022	-0.2	-0.7
VE	1510	2.2	7.2	SA	1510	2.2	7.2	SU	1858	2.3	7.5	MO	1857	2.3	7.5	WE				TH	2045	2.6	8.5
VE	2113	1.4	4.6	SA	2039	1.7	5.6	DI	2114	2.2	7.2	LU	2031	2.3	7.5	ME				JE	2210	2.6	8.5
2	0311	2.5	8.2	17	0233	2.6	8.5	2	0223	2.6	8.5	17	0137	2.9	9.5	2	0038	2.6	8.5	17	0210	2.9	9.5
SA	0949	1.1	3.6		0929	0.7	2.3		1000	0.5	1.6		0951	-0.1	-0.3		1051	0.3	1.0		1111	-0.1	-0.3
SA	1613	2.2	7.2	SU	1617	2.2	7.2	MO	2008	2.4	7.9	TU	2007	2.5	8.2	TH				FR	2117	2.6	8.5
SA	2147	1.7	5.6	DI	2112	1.9	6.2	LU	2141	2.3	7.5	MA	2110	2.5	8.2	JE				VE	2330	2.5	8.2
3	0335	2.5	8.2	18	0255	2.7	8.9	3	0221	2.5	8.2	18	0154	2.9	9.5	3	0030	2.6	8.5	18	0255	2.7	8.9
SU	1029	0.9	3.0		1011	0.4	1.3		1037	0.5	1.6		1037	-0.1	-0.3		1129	0.4	1.3		1200	0.2	0.7
SU	1746	2.1	6.9	MO	1919	2.2	7.2	TU				WE				2247	2.6	8.5	SA	2145	2.6	8.5	
DI	2216	2.0	6.6	LU	2145	2.1	6.9	MA				ME				SA			SA				
4	0355	2.5	8.2	19	0316	2.8	9.2	4	0143	2.6	8.5	19	0221	2.9	9.5	4	1208	0.5	1.6	19	0055	2.3	7.5
MO	1109	0.8	2.6		1057	0.3	1.0		1115	0.5	1.6		1127	0.0	0.0		2247	2.5	8.2	SU	1249	0.5	1.6
MO	2044	2.2	7.2	TU	2057	2.4	7.9	WE				TH	2206	2.6	8.5	SA			DI	2206	2.5	8.2	
LU	2232	2.2	7.2	MA	2216	2.3	7.5	ME				JE	2322	2.6	8.5	SA			LU	2207	2.5	8.2	
5	0406	2.5	8.2	20	0327	2.8	9.2	5	0043	2.6	8.5	20	0253	2.8	9.2	5	1247	0.6	2.0	20	0230	2.1	6.9
TU	1151	0.8	2.6		1146	0.2	0.7		1156	0.5	1.6		1221	0.1	0.3		2256	2.5	8.2	MO	1336	0.8	2.6
MA				WE				TH				JE				VE			SU			LU	
6	0400	2.5	8.2	21	0333	2.8	9.2	6	0019	2.6	8.5	21	0111	2.5	8.2	6	1327	0.8	2.6	21	0603	1.8	5.9
WE	1237	0.8	2.6		1242	0.3	1.0		1240	0.6	2.0		0327	2.6	8.5		2301	2.5	8.2	TU	1421	1.2	3.9
ME				TH				JE				FR				VE			MO	2201	2.5	8.2	
7	0154	2.5	8.2	22	0352	2.7	8.9	7	0024	2.6	8.5	22	1415	0.6	2.0	7	1407	1.0	3.3	22	0520	1.4	4.6
TH	1328	0.8	2.6		1343	0.4	1.3		1327	0.7	2.3		2342	2.6	8.5		2247	2.5	8.2	WE	1502	1.5	4.9
JE				FR				VE				SA				SA			ME	2214	2.6	8.5	
8	0146	2.6	8.5	23	0022	2.6	8.5	8	0025	2.6	8.5	23	1513	0.9	3.0	8	1446	1.2	3.9	23	0550	1.1	3.6
FR	1426	0.9	3.0		0255	2.6	8.5		1416	0.8	2.6		2349	2.5	8.2		2239	2.5	8.2	TH	2234	2.6	8.5
VE				SA	0420	2.6	8.5	SU				MO				WE			JE				
9	0204	2.6	8.5	24	0052	2.6	8.5	9	0026	2.5	8.2	24	0728	1.8	5.9	9	0546	1.5	4.9	24	0623	0.9	3.0
SA	1529	0.9	3.0		1557	0.7	2.3		1509	1.0	3.3		0935	1.8	5.9		1049	1.7	5.6		2252	2.6	8.5
SA				SU				DI				TU	1611	1.2	3.9		1524	1.5	4.9	FR			VE
10	0219	2.5	8.2	25	0119	2.5	8.2	10	0028	2.5	8.2	25	0618	1.5	4.9	10	0611	1.1	3.6	25	0658	0.7	2.3
SU	1636	0.9	3.0		1701	0.9	3.0		1605	1.1	3.6		1134	1.8	5.9		1246	1.8	5.9	SU	2302	2.6	8.5
DI				MO				TU				WE	1707	1.5	4.9		1550	1.8	5.9	SA			SA
11	0220	2.5	8.2	26	0129	2.5	8.2	11	0018	2.4	7.9	26	0646	1.2	3.9	11	0646	0.7	2.3	26	0733	0.5	1.6
MO	1734	1.0	3.3		0623	1.9	6.2		0636	1.8	5.9		1516	1.8	5.9		2324	2.8	9.2	SU	2257	2.7	8.9
LU				TU	1100	2.0	6.6	WE	0958	1.8	5.9	TH	1759	1.7	5.6	SA			DI				
12	0212	2.4	7.9	27	0056	2.4	7.9	12	0012	2.4	7.9	27	0719	0.9	3.0	12	0724	0.3	1.0	27	0809	0.4	1.3
TU	0710	2.1	6.9		0658	1.6	5.2		0646	1.5	4.9		1640	2.1	6.9		1845	2.0	6.6	MU	2310	2.7	8.9
MA	0825	2.1	6.9	WE	1226	2.0	6.6	TH	1212	1.9	6.2	FR				VE			LU				
MA	1821	1.0	3.3	ME	1843	1.3	4.3	JE	1702	1.3	4.3	JE	1752	1.4	4.6								
13	0148	2.4	7.9	28	0102	2.5	8.2	13	0022	2.5	8.2	28	0020	2.6	8.5	13	0806	0.0	0.0	28	0844	0.3	1.0
WE	0715	1.9	6.2		0735	1.3	4.3		0714	1.1	3.6		0753	0.6	2.0		0849	-0.2	-0.7	TU	2337	2.7	8.9
ME	1151	2.1	6.9	TH	1336	2.0	6.6	FR	1327	1.9	6.2	SA	1740	2.2	7.2	MO			MA				
ME	1859	1.1	3.6	JE	1925	1.5	4.9	VE	1835	1.7	5.6	SA	1927	2.2	7.2	LU							
14	0141	2.4	7.9	29	0122	2.5	8.2	14	0039	2.6	8.5	29	0037	2.6	8.5	14	0005	3.0	9.8	29	0920	0.3	1.0
TH	0740	1.6	5.2		0812	1.0	3.3		0749	0.7	2.3		0827	0.5	1.6		0849	-0.2	-0.7	WE			ME
JE	1309	2.1	6.9	FR	1448	2.0	6.6	SA	1440	2.0	6.6	SU	1838	2.4	7.9	TU			MA				
JE	1933	1.2	3.9	VE	2004	1.7	5.6	SA	1915	1.9	6.2	DI	2005	2.3	7.5	MO			LU				
15	0152	2.4	7.9	30	0145	2.5	8.2	15	0059	2.7	8.9	30	0040	2.6	8.5	15	0040	3.0	9.8	30	0010	2.7	8.9
FR	0813	1.3	4.3		0848	0.8	2.6		0827	0.4	1.3		0902	0.4	1.3		0934	-0.3	-1.0	TH	0956	0.3	1.0
VE	1410	2.1	6.9	SA	1752	2.1	6.9	SU	1745	2.2	7.2	DI	1953	2.1	6.9	WE			JE				
VE	2006	1.4	4.6	SA	2040	2.0	6.6									31	0024	2.6	8.5				
																TU	0938	0.3	1.0				

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 1031	0046 0.3	2.6 1.0	8.5	16 1051	0235 0.1	2.8 0.3	9.2	1 1108	0254 0.7	2.3 2.3	7.5	16 1137	0520 1.2	2.1 3.9	6.9	1 1127	0013 2.6	1.2 2.6	3.9	16 1728	0105 2.5	0.9 8.2	3.0	
FR VE	2115 2236	2.5 2.5	8.2 8.2	SA SA	2016 2316	2.5 2.2	8.2 7.2	MO LU	1836 2357	2.4 1.9	7.9 6.2	TU MA	1818 1846	2.5 2.5	8.2	TH JE	1127 1755	1.7 2.6	5.6 8.5	FR VE				
2 1105	0121 0.4	2.6 1.3	8.5	17 1134	0342 0.4	2.5 1.3	8.2	2 1138	0413 1.0	2.1 3.3	6.9	17 1203	0057 1.6	1.4 5.2	4.6	2 1816	0110 2.6	1.0 8.5	3.3	17 1730	0208 2.5	0.9 8.2	3.0	
SA SA	2120 2341	2.5 2.4	8.2 7.9	SU DI	2023	2.5	8.2	TU MA	1850 1912	2.4 2.5	7.9 8.2	WE ME	1203 1912	1.6 2.5	5.2 8.2	FR VE				SA SA				
3 1140	0158 0.5	2.5 1.6	8.2	18 0451	0026 2.2	2.0 7.2	6.6	3 0538	0055 1.9	1.7 6.2	5.6	18 1909	0206 2.5	1.2 8.2	3.9	3 1832	0212 2.7	0.8 8.9	2.6	18 1606	0315 2.5	0.9 8.2	3.0	
SU DI	2128	2.5	8.2	MO LU	1215 1958	0.8 2.5	2.6	WE ME	1207 1912	1.2 2.5	3.9 8.2	TH JE				SA SA				SU DI				
4 0236	0050 2.3	2.3 7.5	7.5	19 0617	0145 1.9	1.8 6.2	5.9	4 0725	0158 1.8	1.5 5.9	4.9	19 1923	0314 2.5	1.0 8.2	3.3	4 1858	0318 2.7	0.7 8.9	2.3	19 1504	0422 2.5	0.9 8.2	3.0	
MO LU	1214 2129	0.7 2.4	2.3 7.9	TU MA	1251 2013	1.1 2.5	3.6	TH JE	1228 1936	1.5 2.6	4.9 8.5	FR VE				SU DI				MO LU				
5 0322	0207 2.1	2.1 6.9	6.9	20 0826	0309 1.7	1.5 5.6	4.9	5 1958	0301 2.6	1.2 8.5	3.9	20 1930	0417 2.5	0.9 8.2	3.0	5 1949	0425 2.7	0.5 8.9	1.6	20 1531	0523 2.5	0.9 8.2	3.0	
TU MA	1246 2053	0.9 2.5	3.0 8.2	WE ME	1315 2036	1.5 2.6	4.9	FR VE				SA SA				MO LU				TU MA	1832 1934	2.4 7.9	7.9	
6 0503	0319 1.8	1.8 5.9	5.9	21 2059	0417 2.6	1.2 8.5	3.9	6 2018	0401 2.7	0.9 8.9	3.0	21 1953	0514 2.6	0.8 8.5	2.6	6 2057	0530 2.7	0.4 8.9	1.3	21 1549	0614 2.4	0.8 7.9	2.6	
WE ME	1317 2058	1.2 2.5	3.9 8.2	TH JE				SA SA				SU DI				TU MA				WE ME	1851 2102	2.3 7.5	7.5	
7 0858	0408 1.7	1.5 5.6	4.9	22 2115	0508 2.6	1.0 8.5	3.3	7 2045	0458 2.8	0.6 9.2	2.0	22 2034	0605 2.6	0.7 8.5	2.3	7 1613	0627 2.4	0.3 7.9	1.0	22 1545	0656 2.3	0.8 7.5	2.6	
TH JE	1339 2114	1.5 2.6	4.9 8.5	FR VE				SU DI				MO LU				WE ME	1814 2223	2.4 7.9	7.9	TH JE	1916 2315	2.1 7.5	7.5	
8 2133	0451 2.7	1.1 8.9	3.6	23 2121	0552 2.6	0.8 8.5	2.6	8 2127	0553 2.9	0.3 9.5	1.0	23 1725	0650 2.5	0.6 8.2	2.0	8 1631	0716 2.4	0.3 7.9	1.0	23 1440	0731 2.3	0.9 7.5	3.0	
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				TH JE	1913 2.2	0.2 7.2	7.2	FR VE	1944	2.0 6.6		
9 2152	0534 2.8	0.8 9.2	2.6	24 2131	0634 2.6	0.6 8.5	2.0	9 2222	0645 2.9	0.1 9.5	0.3	24 1749	0730 2.4	0.6 7.9	2.0	9 0759	0011 0.4	2.7 1.3	8.9	24 0802	0051 1.0	2.3 3.3	7.5	
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME	1920 2229	2.4 2.5	7.9 8.2	FR VE	1505 2006	2.3 2.0	7.5 6.6	SA SA	1438 2016	2.3 1.7	7.5 5.6	
10 2214	0618 2.9	0.4 9.5	1.3	25 2201	0714 2.7	0.5 8.9	1.6	10 2327	0734 2.9	0.0 9.5	0.0	25 1803	0805 2.3	0.6 7.5	2.0	10 1955	0127 2.3	2.6 7.5	8.5	25 0831	0147 1.1	2.3 3.6	7.5	
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE	2336 2336	2.3 2.5	7.5 8.2	SA SA	1514 2055	2.4 1.7	7.9 5.6	SU DI	1451 2051	2.3 1.5	7.5 4.9	
11 2247	0703 3.0	0.1 9.8	0.3	26 2241	0752 2.7	0.4 8.9	1.3	11 2004	0820 2.3	0.0 7.5	0.0	26 1806	0838 2.3	0.6 7.5	2.0	11 2032	0229 2.2	2.5 7.2	8.2	26 0859	0239 1.3	2.3 4.3	7.5	
MO LU				TU MA				JE				FR VE				SU DI	1539 2143	2.4 1.4	7.9 4.6	MO LU	1510 2129	2.4 1.2	7.9 3.9	
12 2332	0748 3.1	-0.1 10.2	-0.3	27 2326	0828 2.7	0.4 8.9	1.3	12 0904	0048 0.1	2.9 0.3	9.5	27 0908	0105 0.7	2.5 2.3	8.2	12 0954	0329 1.1	2.3 3.6	7.5	27 0928	0333 1.5	2.3 4.9	7.5	
TU MA				WE ME				FR VE	1830 2103	2.4 2.2	7.9 7.2	SA SA	1704 2111	2.2 2.0	7.2 6.6	MO LU	1608 2231	2.5 1.2	8.2 3.9	TU MA	1533 2210	2.5 1.0	8.2 3.3	
13 WE	0834	-0.2	-0.7	28 TH	0903	0.4	1.3	13 0945	0206 0.2	2.8 0.7	9.2	28 0937	0211 0.8	2.4 2.6	7.9	13 1624	0432 2.3	2.2 2.5	7.2	28 1636	0433 2.5	2.2 8.2	7.2	
ME				JE				SA SA	1750 2159	2.3 2.0	7.5 6.6	DI	2152 2152	2.3 1.8	7.5 5.9	MA	2319 2319	2.1 1.1	3.6 3.6	WE ME	1555 2253	2.6 0.8	8.5 2.6	
14 0921	0026 -0.2	3.0 -0.7	9.8	29 0936	0013 0.4	2.6 1.3	8.5	14 1025	0310 0.5	2.6 1.6	8.5	29 1005	0307 0.9	2.3 3.0	7.5	14 1643	0550 2.4	2.1 7.9	6.9	29 1059	0547 1.8	2.2 5.9	7.2	
TH JE	1932	2.5	8.2	FR VE	1947 2127	2.4 2.4	7.9	SU DI	1718 2255	2.4 1.8	7.9 5.9	LU	2236 2236	2.4 1.6	7.9 5.2	WE ME	1702 1720	2.6 2.5	8.2 8.2	TH JE	1616 2341	2.6 0.6	8.5 2.0	
15 1006	0128 -0.1	2.9 -0.3	9.5	30 1007	0101 0.5	2.6 1.6	8.5	15 1102	0412 0.8	2.3 2.6	7.5	30 1034	0404 1.2	2.2 3.9	7.2	15 1707	0010 2.4	1.0 7.9	3.3	30 0918	0930 2.1	2.2 6.9	7.2	
FR VE	1956 2210	2.5 2.4	8.2 7.9	SA SA	1952 2214	2.4 2.3	7.9 7.5	MO LU	1748 2354	2.5 1.6	8.2 5.2	TU ME	1707 2322	2.4 1.4	7.9 4.6	TH JE	1110 1720	2.0 2.5	6.6 8.2	FR VE	1628 VE	2.7 8.9	8.9	
					31 1038	0152 0.6	2.5 2.0	8.2				31 1731	0507 1.4	2.1 4.6	6.9									
					SU DI	1952 2304	2.3 2.1	7.5 6.9				ME												

TABLE DES MARÉES

2022

VICTORIA HNP(UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

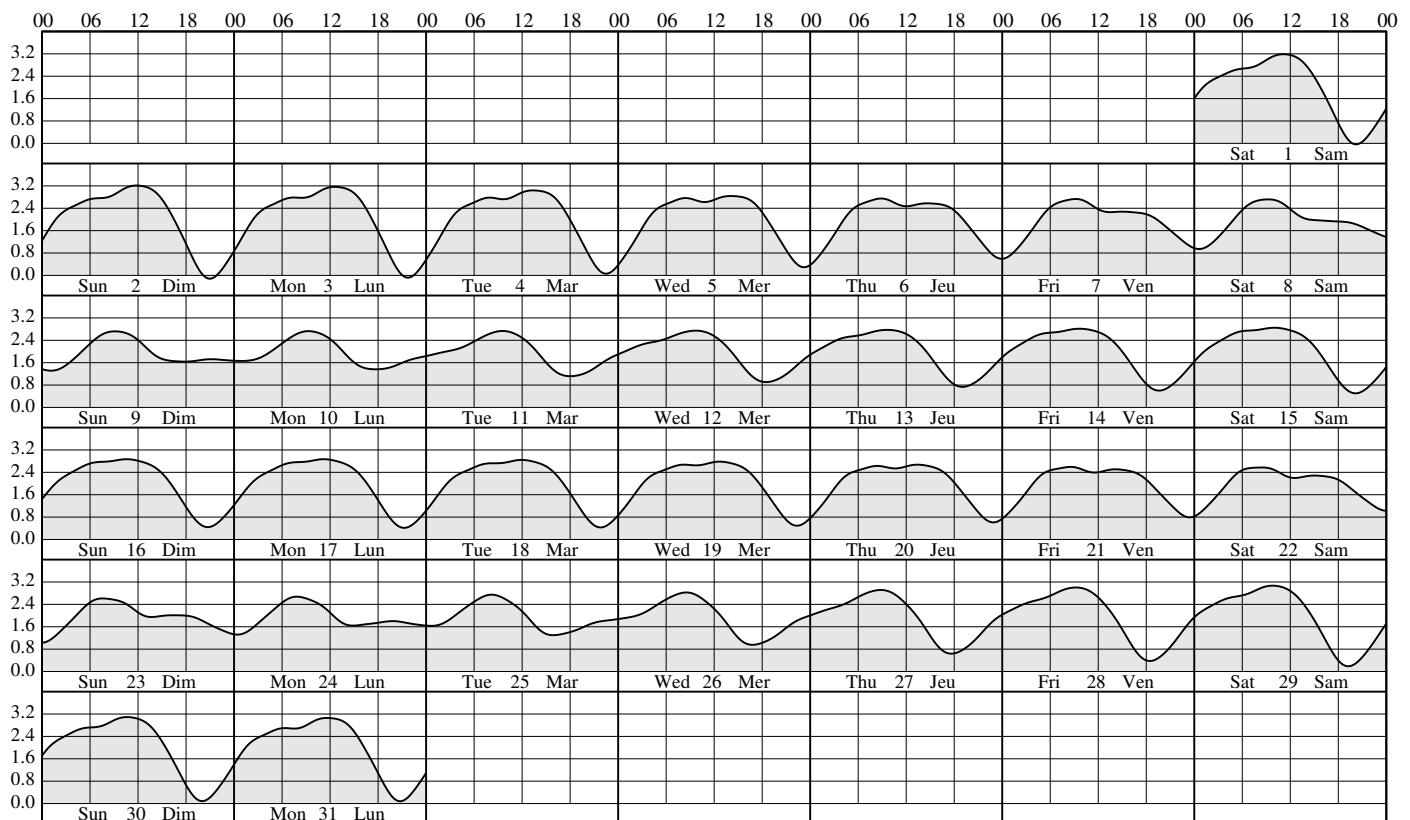
Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	
1 SA SA	0034 1632	0.6 2.7	2.0 8.9	16 SU DI	0106 1254	0.8 2.6	2.6 8.5	1 TU MA	0210 1218	0.6 2.7	2.0 8.9	16 WE ME	0150 1155	1.0 2.6	3.3 8.5	1 TH JE	0231 1114	1.0 2.7	3.3 8.9	16 FR VE	0125 1021	1.2 2.7	3.9 8.9	
2 SU DI	0134 1653	0.5 2.7	1.6 8.9	17 MO LU	0205 1316	0.9 2.6	3.0 8.5	2 WE ME	0316 1241	0.7 2.6	2.3 8.5	17 TH JE	0235 1154	1.1 2.6	3.6 8.5	2 FR VE	0326 1059	1.3 2.7	4.3 8.9	17 SA SA	0147 1812	1.5 2.7	4.9 8.9	
3 MO LU	0242 1341 1500 1740	0.6 2.6 2.6 2.6	2.0 8.5 8.5 8.5	18 TU MA	0309 1332	0.9 2.6	3.0 8.5	3 TH JE	0422 1245	0.9 2.6	3.0 8.5	18 FR VE	0323 1147	1.3 2.6	4.3 8.5	3 SA SA	0422 1109	1.7 2.7	5.6 8.9	18 SU DI	0128 1811	1.7 2.7	5.6 8.9	
4 TU MA	0353 1357 1639 1856	0.6 2.6 2.5 2.5	2.0 8.5 8.2 8.2	19 WE ME	0415 1333	1.0 2.5	3.3 8.2	4 FR VE	0521 1220	1.2 2.6	3.9 8.5	19 SA SA	0414 1144	1.5 2.6	4.9 8.5	4 SU DI	0325 1128	2.0 2.8	6.6 9.2	19 MO LU	1029 1837	2.8 0.8	9.2 2.6	
5 WE ME	0502 1420 1741 2050	0.6 2.5 2.3 2.4	2.0 8.2 7.5 7.9	20 TH JE	0514 1320	1.1 2.4	3.6 7.9	5 SA SA	0009 0612	2.0 1.4	6.6 4.6	20 SA DI	0033 0508	1.9 1.7	6.2 5.6	5 MO LU	0438 0613	2.3 2.2	7.5 7.2	20 TU MA	1040 1910	2.9 0.5	9.5 1.6	
6 TH JE	0601 1427 1831 2330	0.7 2.4 2.0 2.3	2.3 7.9 6.6 7.5	21 FR VE	0602 1309	1.2 2.4	3.9 7.9	6 SU DI	0126 0656	2.1 1.7	6.9 5.6	21 MO LU	0201 0556	2.0 2.0	6.6 6.6	6 TU MA	0535 0702	2.5 2.5	8.2 8.2	21 WE ME	1050 1948	3.0 0.2	9.8 0.7	
7 FR VE	0649 1338 1917	0.8 2.4 1.7	2.6 7.9 5.6	22 SA SA	0009 0640	2.0 1.3	6.6 4.3	7 SA SA	0426 0738	2.2 1.9	7.2 6.2	22 MO LU	0457 0637	2.2 2.2	7.2 7.2	7 WE MA	0630 0748	2.6 2.6	8.5 8.5	22 TH JE	1114 2030	3.2 0.0	10.5 0.0	
8 SA SA	0047 0732 1350 2000	2.3 1.0 2.5 1.4	7.5 3.3 8.2 4.6	23 SA DI	0111 0713	2.1 1.5	6.9 4.9	8 TU MA	0546 0817	2.3 2.2	7.5 7.2	23 WE MA	0604 0715	2.4 2.4	7.9 7.9	8 TH JE	0727 0831	2.7 2.7	8.9 8.9	23 FR VE	1151 2113	3.2 -0.1	10.5 -0.3	
9 SU DI	0151 0811 1413 2042	2.3 1.2 2.5 1.1	7.5 3.9 8.2 3.6	24 MO LU	0207 0744	2.2 1.6	7.2 5.2	9 WE LU	0649 0856	2.5 2.4	8.2 7.9	24 TH 2027	1234 2127	3.0 0.0	9.8 0.0	9 FR JE	1157 2201	2.9 0.3	9.5 1.0	24 SA SA	1236 2159	3.2 -0.1	10.5 -0.3	
10 MO LU	0252 0848 1438 2124	2.3 1.5 2.6 0.9	7.5 4.9 8.5 3.0	25 TU MA	0305 0815	2.2 1.9	7.2 6.2	10 TH MA	0756 0932	2.6 2.5	8.5 8.2	25 JE	1257 2211	3.1 -0.1	10.2 -0.3	10 SA SA	1045 2238	2.8 0.4	9.2 1.3	25 SU DI	0834 0941	2.8 2.8	9.2 9.2	
11 TU MA	0358 0924 1504 2204	2.2 1.8 2.6 0.7	7.2 5.9 8.5 2.3	26 WE ME	0412 0846	2.3 2.1	7.5 6.9	11 FR VE	1304 1417	2.7 2.7	8.9 8.9	26 SA SA	1331 2259	3.1 0.0	10.2 0.0	11 SU DI	0952 2314	2.8 0.5	9.2 1.6	26 MO LU	0857 1100	2.8 2.7	9.2 8.9	
12 WE ME	0643 0958 1525 2246	2.2 2.1 2.6 0.7	7.2 6.9 8.5 2.3	27 TH MA	0712 0918	2.3 2.3	7.5 7.5	12 SA SA	1057 2339	2.7 0.6	8.9 2.0	27 SU DI	1408 2350	3.0 0.2	9.8 0.7	12 MO LU	1013 2350	2.8 0.6	9.2 2.0	27 TU MA	0920 1222	2.8 2.5	9.2 8.2	
13 TH JE	0829 1026 1536 2328	2.3 2.3 2.6 0.7	7.5 7.5 8.5 2.3	28 FR VE	0841 0947	2.5 2.5	8.2 8.2	13 SU DI	1119	2.7	8.9	28 MO LU	1019 1443	2.8 2.8	9.2 9.2	13 TU MA	1024 2201	2.8 0.3	9.2 1.0	28 WE MA	0018 1359	0.5 2.3	1.6 7.5	
14 FR VE	1524	2.6	8.5	29	1442	2.8	9.2	14	0021 1139	0.7	2.3	29	0043 1048	0.4	1.3	14	0023 1032	0.8	2.6	29	0101 0934	0.9	3.0	
SA SA					SA			MO LU				TU MA				WE ME				TH JE				
15 SA SA	0015 1249	0.7 2.6	2.3 8.5	30	0008 1510	0.3 2.8	1.0 9.2	15	0106 1151	0.8 2.7	2.6 8.9	30	0138 1110	0.7 2.7	2.3 8.9	15	0055 1035	1.0 2.7	3.3 8.9	30	0139 0926	1.3 2.8	4.3 9.2	
					SU DI			TU MA				WE ME				TH JE				FR VE	1748 2211	1.5 1.7	4.9 5.6	
					31	0106 1151	0.4 2.7	1.3 8.9												31	0159 0942	1.7 2.8	5.6 9.2	
					MO LU	1420	2.6	8.5												SA SA	1750 SA	1.2 SA	3.9 3.9	
					LU	1539	2.7	8.9																

VICTORIA PST (UTC-8h)

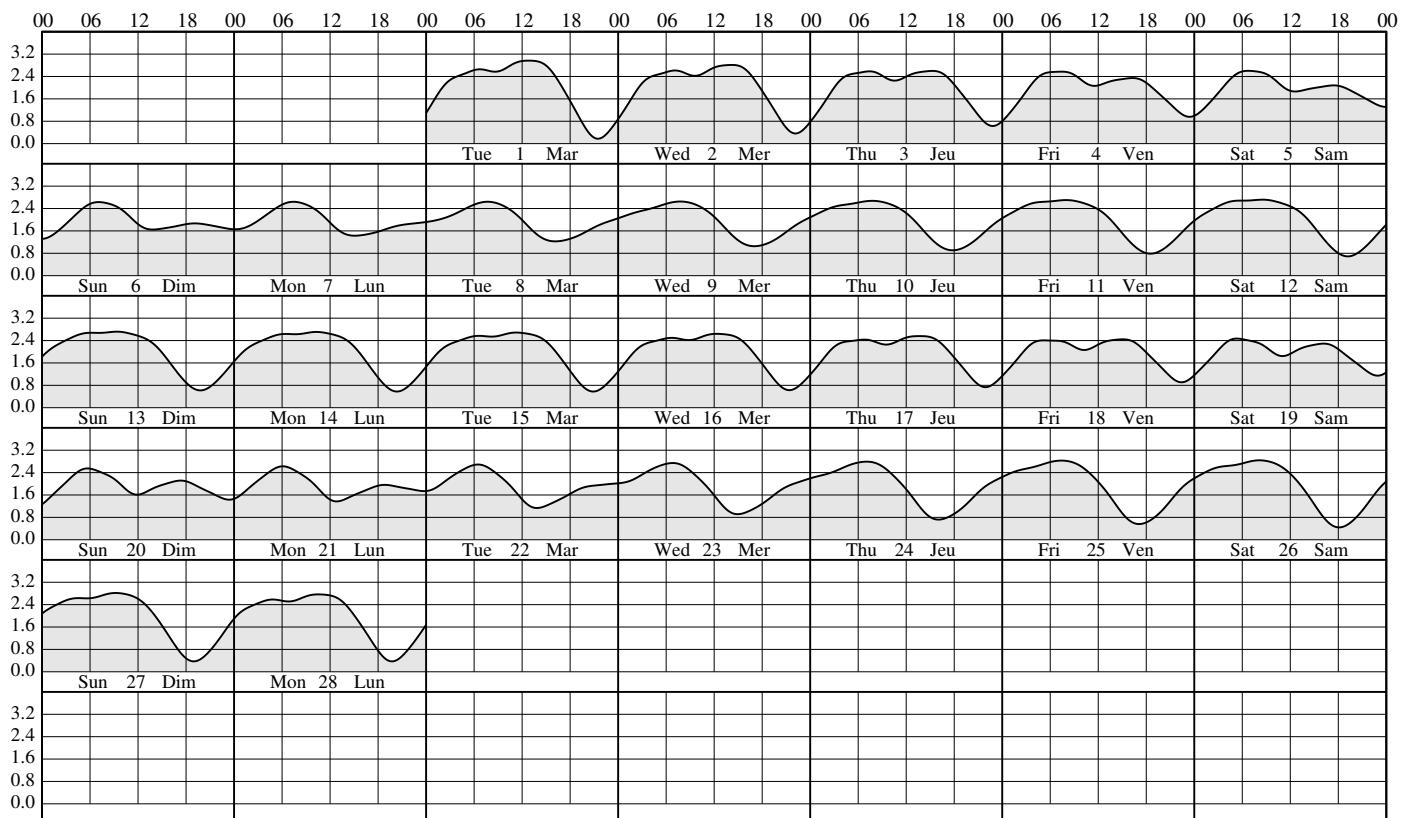
2022

TIDE CALENDAR
HEIGHTS IN METRES

January - janvier



February - février



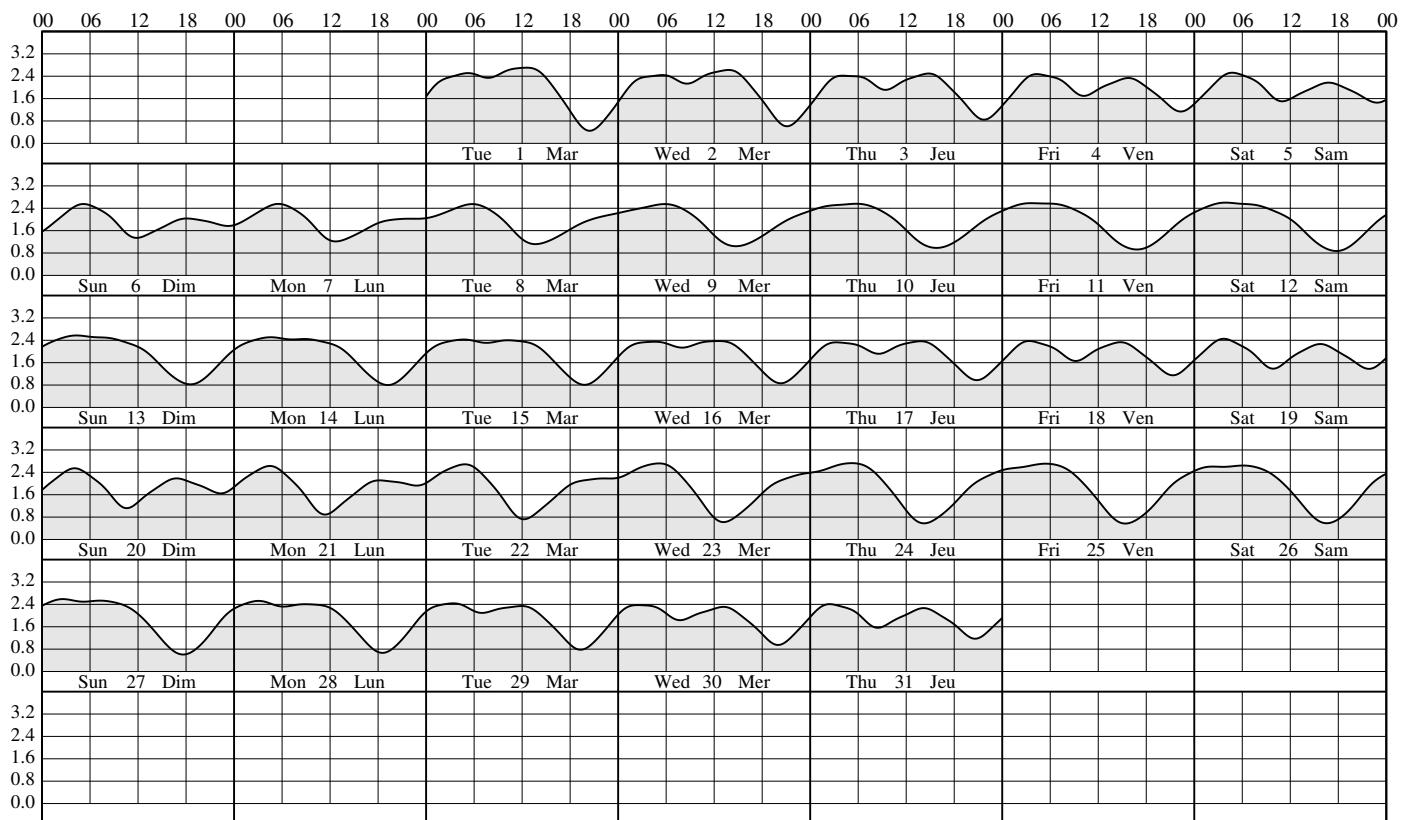
CALENDRIER DES MARÉES

HAUTEURS EN MÈTRES

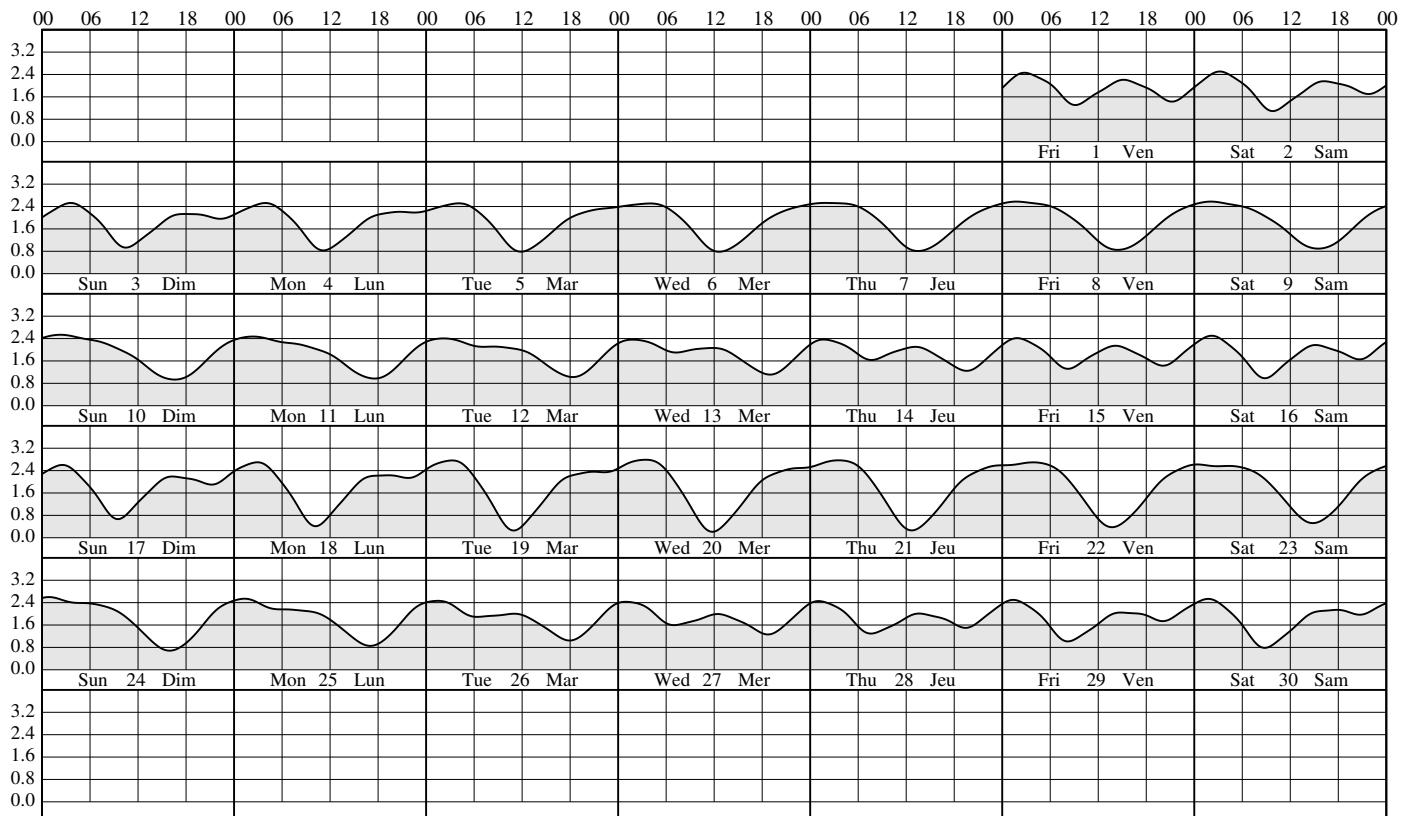
2022

VICTORIA HNP (UTC-8h)

March - mars



April - avril



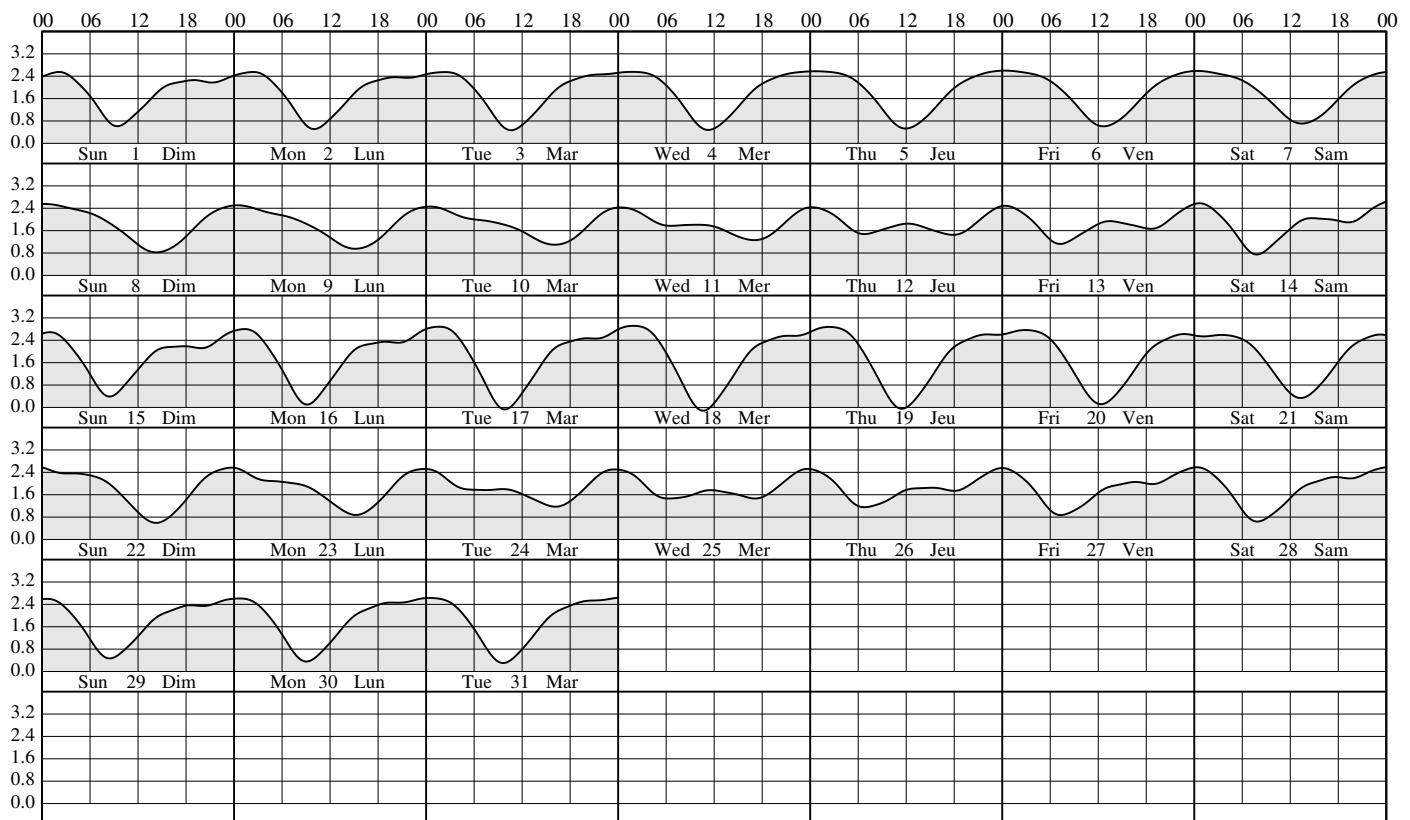
VICTORIA PST (UTC-8h)

2022

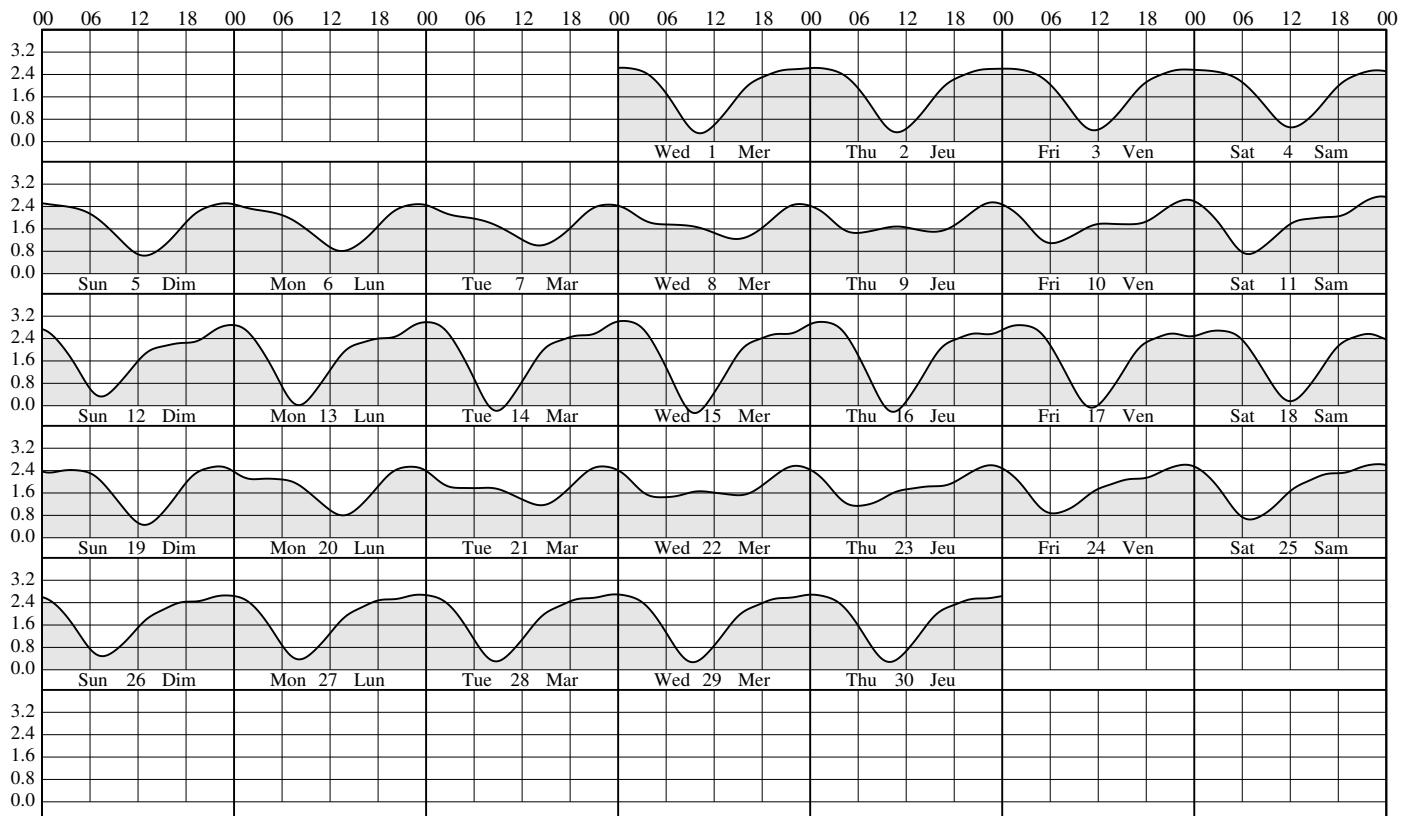
TIDE CALENDAR

HEIGHTS IN METRES

May - mai



June - juin



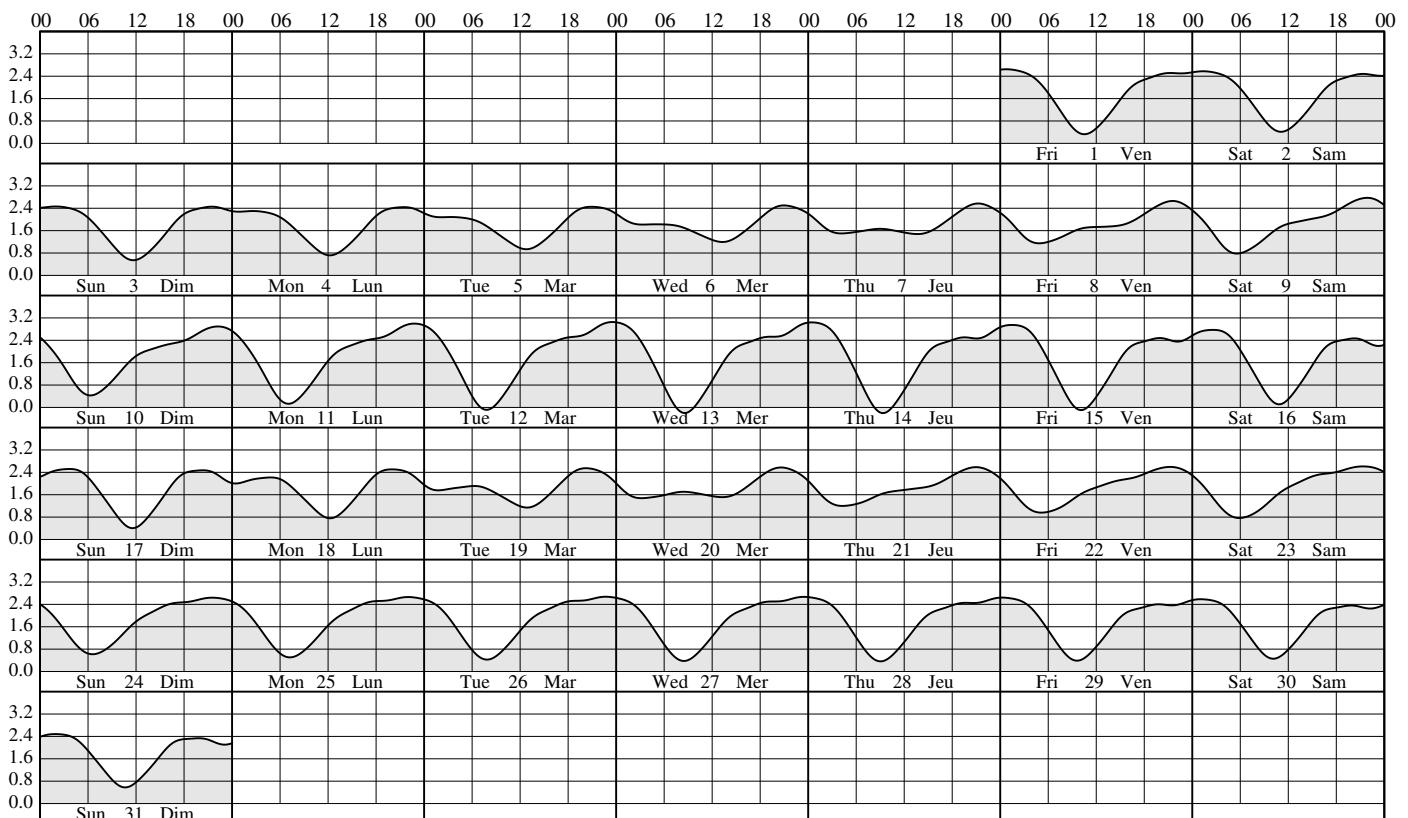
CALENDRIER DES MARÉES

HAUTEURS EN MÈTRES

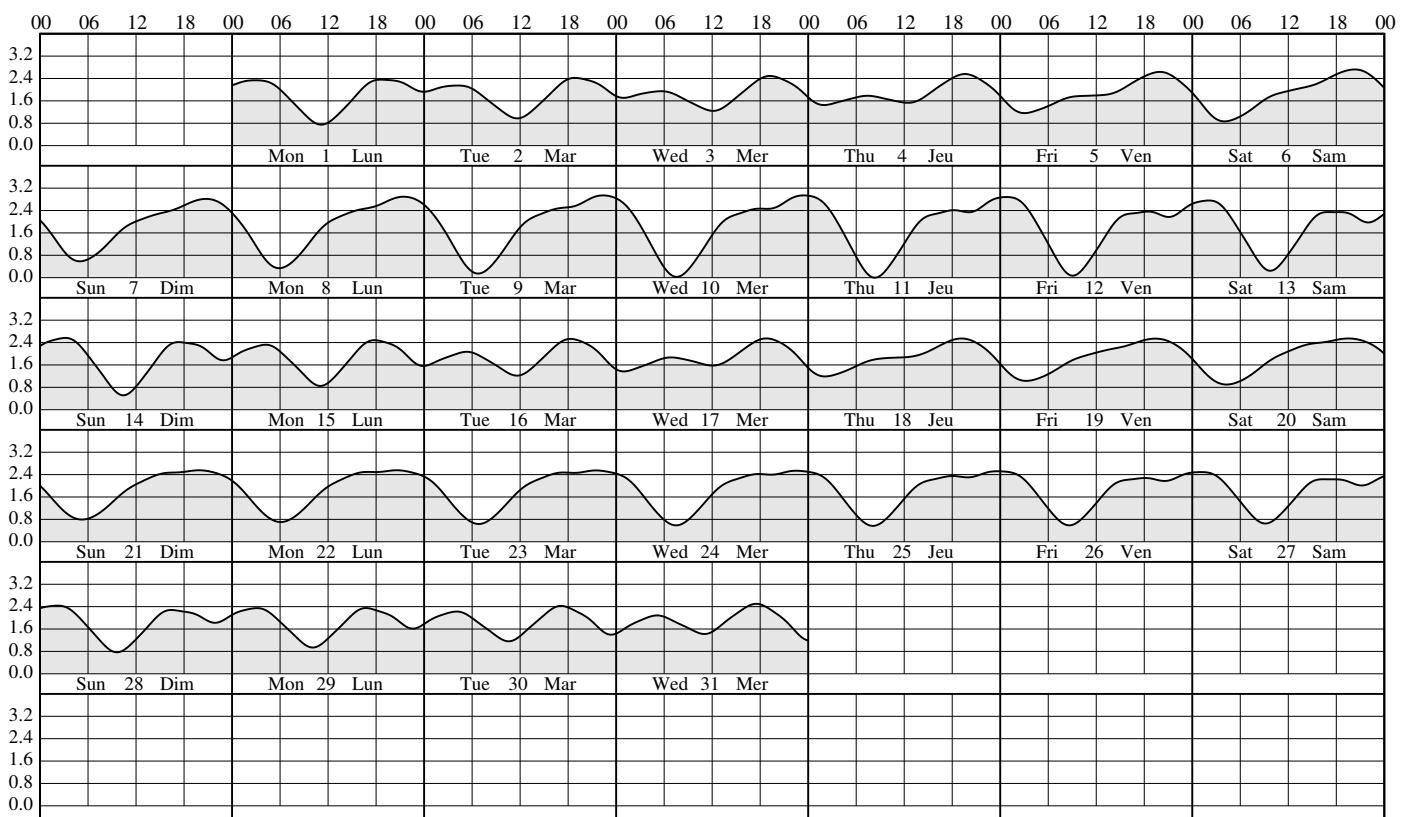
2022

VICTORIA HNP (UTC-8h)

July - juillet



August - août



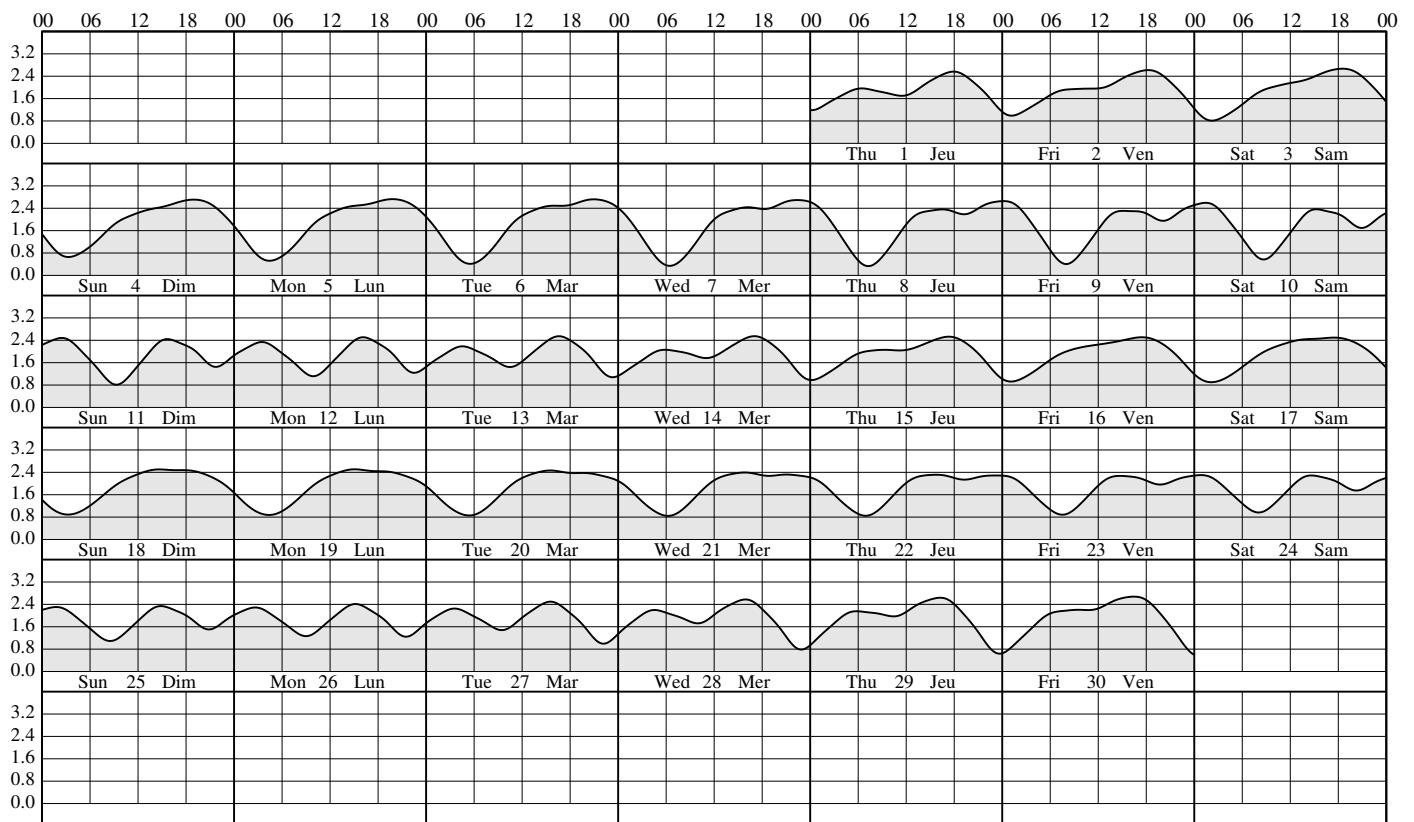
VICTORIA PST (UTC-8h)

2022

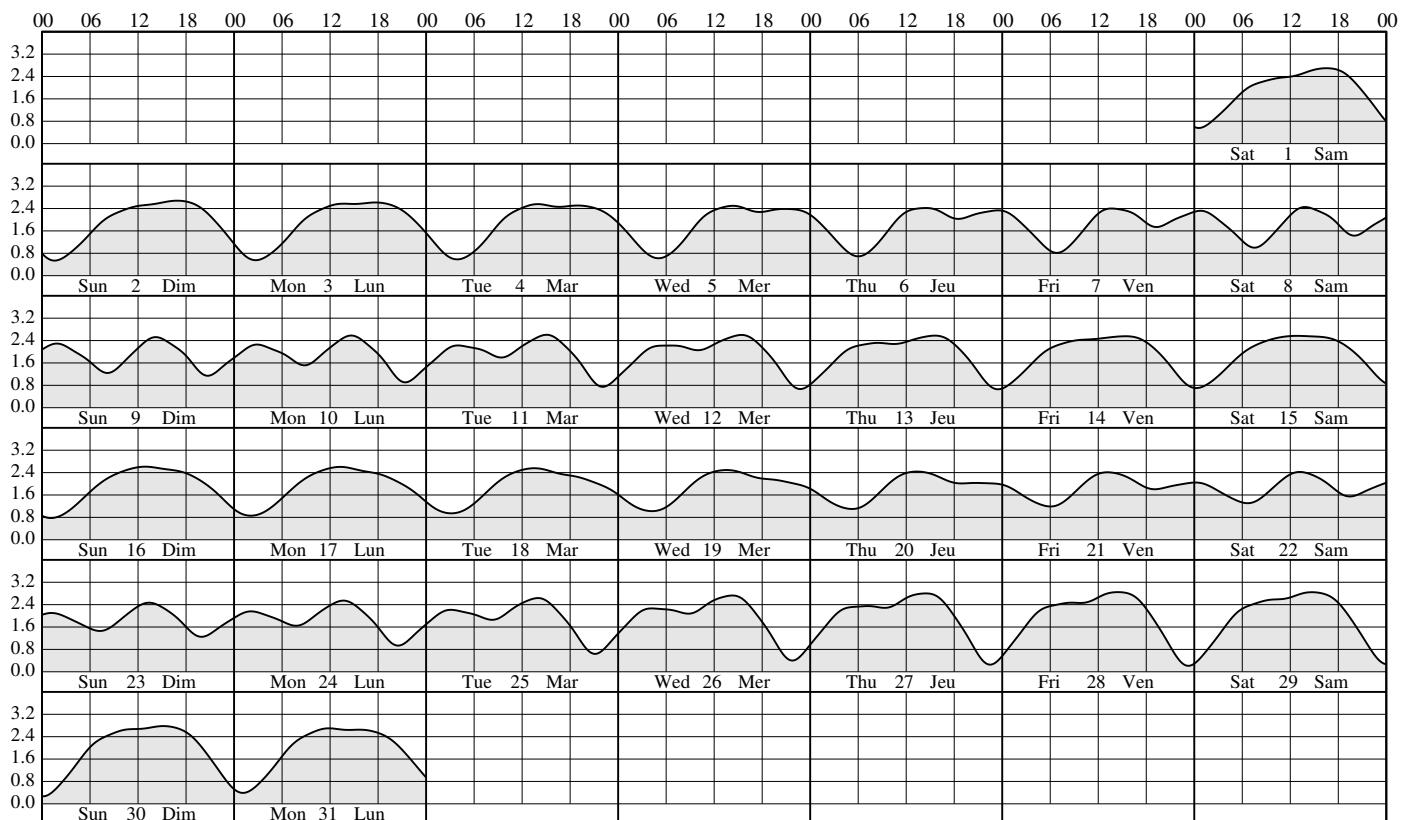
TIDE CALENDAR

HEIGHTS IN METRES

September - septembre



October - octobre



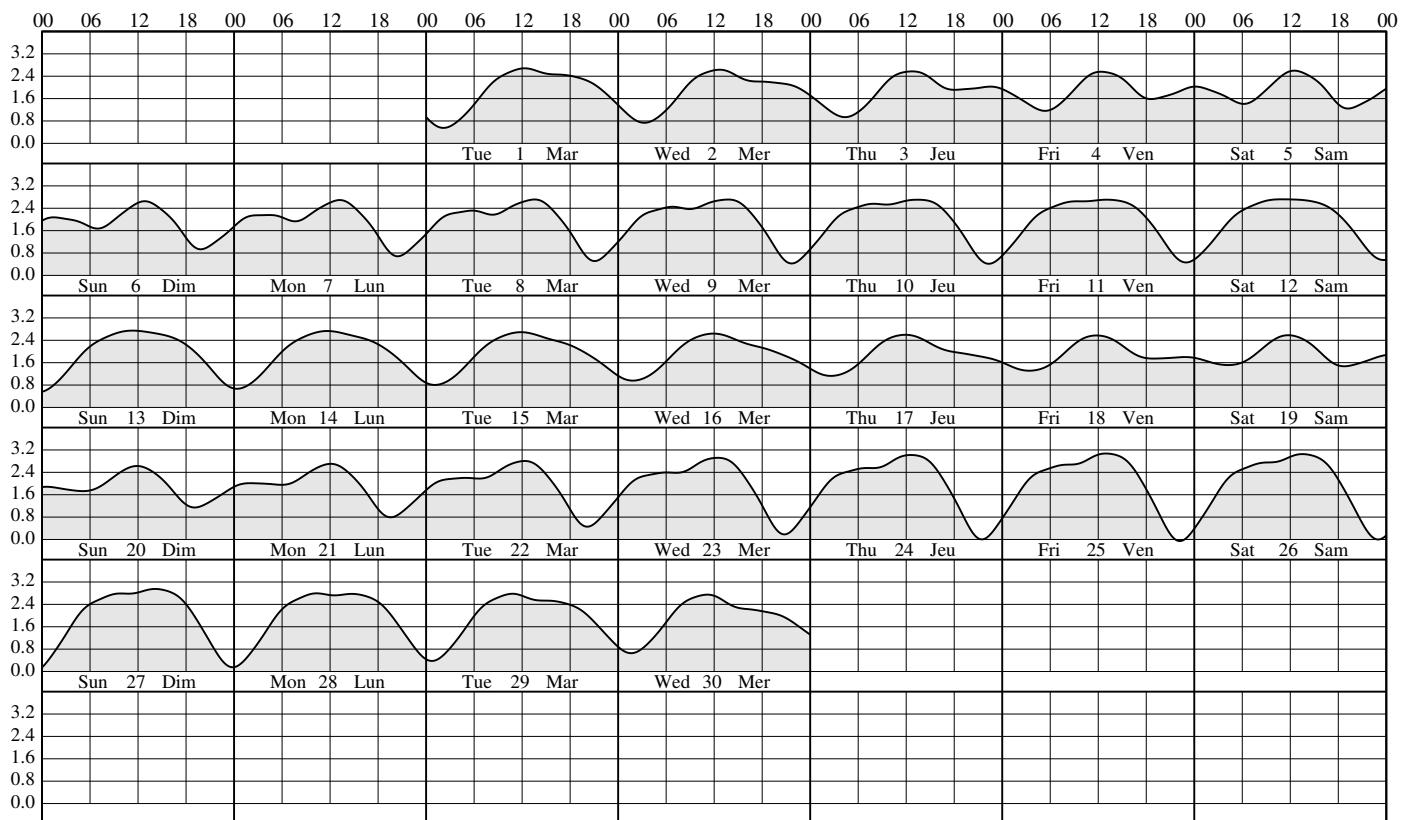
CALENDRIER DES MARÉES

HAUTEURS EN MÈTRES

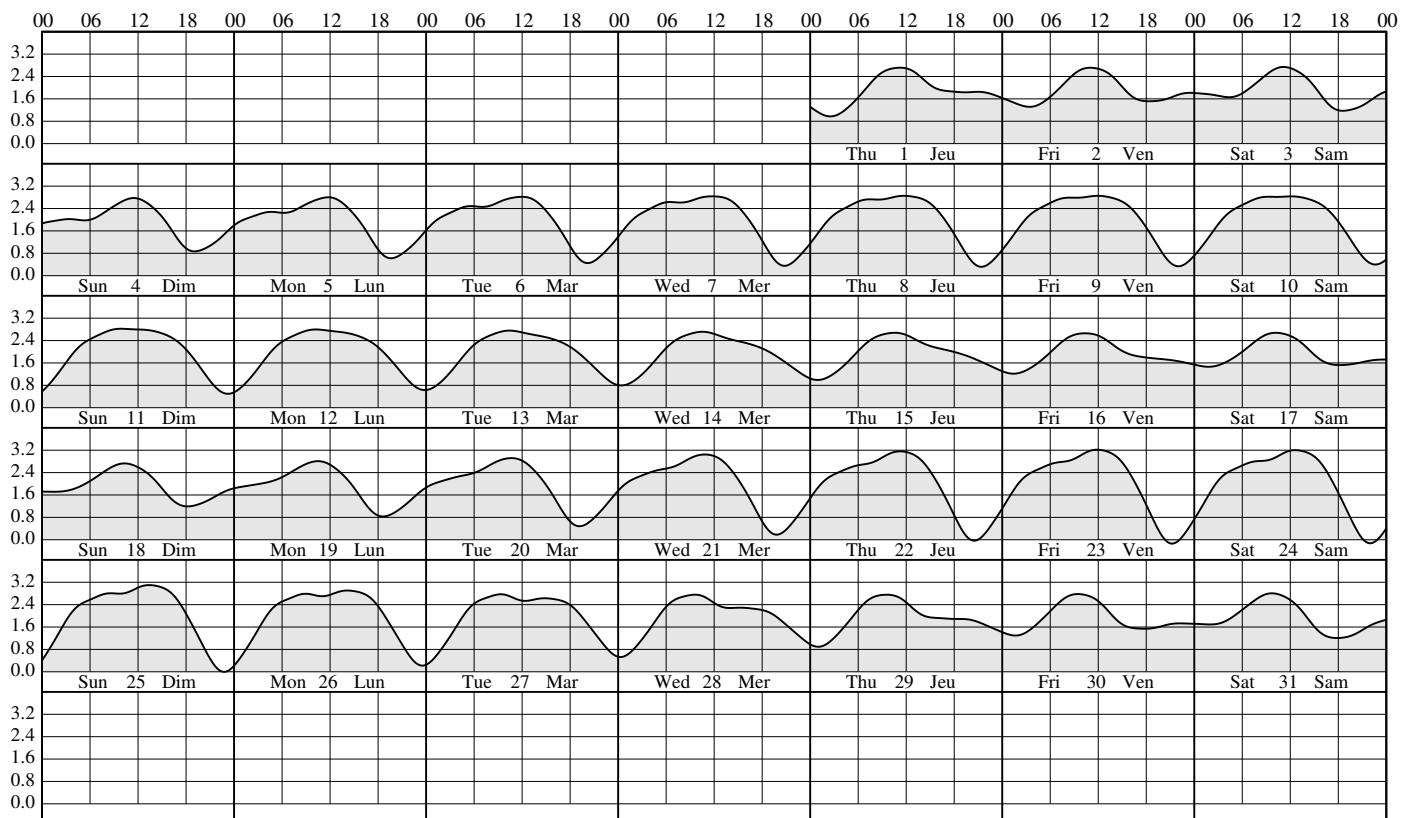
2022

VICTORIA HNP (UTC-8h)

November - novembre



December - décembre



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	0436	2.8	9.2	16	0522	2.8	9.2	1	0536	2.9	9.5	16	0530	2.7	8.9	1	0426	2.8	9.2	16	0410	2.6	8.5
0810	2.3	7.5		0949	2.3	7.5		1000	2.0	6.6		1014	1.9	6.2		0908	1.8	5.9	16	0913	1.6	5.2	
SA 1307	2.9	9.5		SU 1329	2.5	8.2		TU 1504	2.6	8.5		WE 1511	2.3	7.5		TU 1423	2.4	7.9	WE 1427	2.2	7.2		
SA 2046	-1.0	-3.3		DI 2112	-0.3	-1.0		MA 2208	-0.7	-2.3		ME 2203	-0.2	-0.7		MA 2108	-0.3	-1.0	ME 2059	0.1	0.3		
2	0520	3.0	9.8	17	0551	2.8	9.2	2	0609	2.9	9.5	17	0549	2.7	8.9	2	0455	2.8	9.2	17	0426	2.6	8.5
0909	2.4	7.9		1019	2.3	7.5		1053	1.8	5.9		1045	1.7	5.6		0951	1.5	4.9		0938	1.3	4.3	
SU 1356	2.8	9.2		MO 1414	2.4	7.9		WE 1605	2.5	8.2		TH 1601	2.3	7.5		WE 1526	2.4	7.9		TH 1522	2.3	7.5	
DI 2132	-1.1	-3.6		LU 2147	-0.4	-1.3		ME 2252	-0.5	-1.6		JE 2237	-0.1	-0.3		ME 2151	-0.2	-0.7		JE 2135	0.2	0.7	
3	0602	3.0	9.8	18	0617	2.8	9.2	3	0641	2.9	9.5	18	0609	2.7	8.9	3	0521	2.7	8.9	18	0444	2.6	8.5
1007	2.3	7.5		1050	2.2	7.2		1147	1.6	5.2		1122	1.4	4.6		1033	1.3	4.3		1010	1.0	3.3	
MO 1450	2.8	9.2		TU 1459	2.4	7.9		TH 1706	2.3	7.5		FR 1654	2.3	7.5		TH 1625	2.4	7.9		FR 1616	2.3	7.5	
LU 2220	-1.0	-3.3		MA 2223	-0.4	-1.3		JE 2335	-0.2	-0.7		VE 2312	0.1	0.3		JE 2231	0.1	0.3		VE 2210	0.4	1.3	
4	0644	3.0	9.8	19	0642	2.8	9.2	4	0711	2.9	9.5	19	0631	2.7	8.9	4	0546	2.7	8.9	19	0505	2.6	8.5
1107	2.2	7.2		1125	2.1	6.9		1242	1.3	4.3		1202	1.2	3.9		1116	1.0	3.3		1045	0.7	2.3	
TU 1549	2.6	8.5		WE 1545	2.3	7.5		FR 1809	2.1	6.9		1752	2.2	7.2		FR 1723	2.3	7.5		SA 1713	2.3	7.5	
MA 2308	-0.8	-2.6		ME 2259	-0.3	-1.0		VE				2348	0.4	1.3		VE 2311	0.5	1.6		SA 2247	0.7	2.3	
5	0724	3.0	9.8	20	0706	2.8	9.2	5	0016	0.2	0.7	20	0655	2.7	8.9	5	0609	2.7	8.9	20	0528	2.6	8.5
1213	2.1	6.9		1205	2.0	6.6		0738	2.8	9.2		1247	0.9	3.0		1159	0.8	2.6		1125	0.4	1.3	
WE 1651	2.4	7.9		TH 1634	2.3	7.5		SA 1338	1.1	3.6		1856	2.1	6.9		SA 1823	2.2	7.2		SU 1813	2.3	7.5	
ME 2355	-0.5	-1.6		JE 2335	-0.2	-0.7		SA 1917	2.0	6.6		DI				SA 2351	0.8	2.6		DI 2326	1.0	3.3	
6	0803	3.0	9.8	21	0730	2.8	9.2	6	0057	0.7	2.3	21	0025	0.8	2.6	6	0631	2.7	8.9	21	0553	2.6	8.5
1327	1.8	5.9		1249	1.8	5.9		0804	2.7	8.9		0721	2.7	8.9		1242	0.5	1.6		1208	0.1	0.3	
TH 1756	2.2	7.2		FR 1729	2.1	6.9		SU 1433	0.9	3.0		1334	0.5	1.6		SU 1928	2.1	6.9		MO 1918	2.3	7.5	
JE				VE				DI 2040	1.8	5.9		2010	2.0	6.6		DI				LU			
7	0042	-0.2	-0.7	22	0012	0.0	0.0	7	0140	1.1	3.6	22	0104	1.2	3.9	7	0032	1.2	3.9	22	0008	1.4	4.6
0839	2.9	9.5		0756	2.8	9.2		0829	2.7	8.9		0747	2.7	8.9		0654	2.6	8.5		0619	2.6	8.5	
FR 1447	1.6	5.2		SA 1338	1.5	4.9		MO 1527	0.6	2.0		1426	0.3	1.0		1326	0.4	1.3		TU 1255	-0.1	-0.3	
VE 1909	1.9	6.2		SA 1833	2.0	6.6		LU 2245	1.8	5.9		2144	2.0	6.6		LU 2044	2.1	6.9		MA 2032	2.3	7.5	
8	0128	0.2	0.7	23	0049	0.3	1.0	8	0228	1.6	5.2	23	0149	1.6	5.2	8	0118	1.6	5.2	23	0056	1.7	5.6
0913	2.9	9.5		0822	2.8	9.2		0854	2.6	8.5		0815	2.7	8.9		0717	2.5	8.2		0647	2.6	8.5	
SA 1559	1.2	3.9		SU 1428	1.2	3.9		TU 1620	0.5	1.6		1523	0.1	0.3		TU 1412	0.3	1.0		WE 1347	-0.2	-0.7	
SA 2036	1.7	5.6		DI 1949	1.8	5.9		MA				ME				MA 2228	2.1	6.9		ME 2203	2.3	7.5	
9	0215	0.7	2.3	24	0127	0.7	2.3	9	0104	2.0	6.6	24	0004	2.1	6.9	9	0216	1.9	6.2	24	0156	2.0	6.6
0944	2.8	9.2		0848	2.8	9.2		0336	1.9	6.2		0252	2.0	6.6		0742	2.4	7.9		0718	2.5	8.2	
SU 1656	0.9	3.0		MO 1520	0.8	2.6		WE 0920	2.5	8.2		0846	2.6	8.5		WE 1503	0.3	1.0		TH 1446	-0.2	-0.7	
DI 2245	1.6	5.2		LU 2121	1.7	5.6		ME 1712	0.3	1.0		1625	-0.1	-0.3		ME				JE 2349	2.4	7.9	
10	0305	1.2	3.9	25	0208	1.2	3.9	10	0222	2.3	7.5	25	0147	2.3	7.5	10	0024	2.3	7.5	25	0323	2.2	7.2
1011	2.7	8.9		0915	2.8	9.2		0516	2.2	7.2		0425	2.2	7.2		0344	2.1	6.9		0759	2.4	7.9	
MO 1743	0.6	2.0		TU 1613	0.5	1.6		TH 0951	2.4	7.9		0928	2.6	8.5		0810	2.3	7.5		FR 1552	-0.2	-0.7	
LU				MA 2336	1.8	5.9		JE 1802	0.2	0.7		1729	-0.3	-1.0		JE 1600	0.3	1.0		VE			
11	0110	1.8	5.9	26	0300	1.6	5.2	11	0310	2.5	8.2	26	0240	2.6	8.5	11	0138	2.4	7.9	26	0106	2.5	8.2
0406	1.6	5.2		0944	2.8	9.2		0713	2.3	7.5		0605	2.3	7.5		0614	2.2	7.2		0524	2.2	7.2	
TU 1037	2.7	8.9		WE 1706	0.1	0.3		FR 1032	2.3	7.5		1033	2.5	8.2		0846	2.2	7.2		SA 0906	2.3	7.5	
MA 1823	0.3	1.0		ME				VE 1850	0.1	0.3		1831	-0.4	-1.3		VE 1702	0.3	1.0		SA 1703	-0.2	-0.7	
12	0236	2.1	6.9	27	0158	2.1	6.9	12	0347	2.7	8.9	27	0320	2.7	8.9	12	0226	2.5	8.2	27	0157	2.6	8.5
0522	2.0	6.6		0415	2.0	6.6		0834	2.2	7.2		0725	2.2	7.2		0754	2.1	6.9		0707	2.0	6.6	
WE 1103	2.6	8.5		TH 1017	2.8	9.2		SA 1128	2.3	7.5		1154	2.5	8.2		0947	2.1	6.9		SU 1042	2.2	7.2	
ME 1858	0.1	0.3		JE 1759	-0.2	-0.7		SA 1934	0.0	0.0		1929	-0.4	-1.3		SA 1803	0.2	0.7		DI 1811	-0.1	-0.3	
13	0331	2.4	7.9	28	0302	2.4	7.9	13	0419	2.7	8.9	28	0354	2.7	8.9	13	0302	2.6	8.5	28	0236	2.7	8.9
0646	2.2	7.2		0544	2.3	7.5		0912	2.2	7.2		0822	2.0	6.6		0830	2.0	6.6		0754	1.8		

TABLE DES MARÉES

2022

PORT TOWNSEND 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	0422	2.6	8.5	16	0334	2.6	8.5	1	0332	2.5	8.2	16	0249	2.6	8.5	1	0309	2.3	7.5	16	0323	2.6	8.5
1009	0.6	2.0		0936	0.2	0.7		1011	-0.2	-0.7		0946	-0.8	-2.6		1049	-0.5	-1.6	16	1100	-1.2	-3.9	
FR 1649	2.3	7.5		SA 1634	2.3	7.5		SU 1805	2.5	8.2		MO 1749	2.7	8.9		WE 1933	2.7	8.9		TH 1929	2.9	9.5	
VE 2207	0.8	2.6		SA 2141	1.1	3.6		DI 2230	1.7	5.6		LU 2203	1.9	6.2		ME				JE 2351	2.2	7.2	
2	0442	2.6	8.5	17	0357	2.6	8.5	2	0351	2.4	7.9	17	0319	2.6	8.5	2	0020	2.2	7.2	17	0421	2.4	7.9
1043	0.3	1.0		1013	-0.1	-0.3		1042	-0.3	-1.0		1029	-1.0	-3.3		0334	2.2	7.2		1151	-1.0	-3.3	
SA 1745	2.3	7.5		SU 1732	2.5	8.2		MO 1853	2.6	8.5		TU 1845	2.8	9.2		1127	-0.5	-1.6		2016	2.8	9.2	
SA 2248	1.1	3.6		DI 2224	1.4	4.6		LU 2319	1.9	6.2		MA 2257	2.1	6.9		2012	2.7	8.9		VE			
3	0501	2.5	8.2	18	0422	2.6	8.5	3	0412	2.3	7.5	18	0352	2.6	8.5	3	1208	-0.4	-1.3	18	0109	2.0	6.6
1118	0.2	0.7		1053	-0.4	-1.3		1117	-0.3	-1.0		1116	-1.0	-3.3		2051	2.7	8.9		0527	2.2	7.2	
SU 1840	2.3	7.5		MO 1832	2.6	8.5		TU 1942	2.6	8.5		WE 1942	2.8	9.2		1243	-0.7	-2.3		SA 2101	2.8	9.2	
DI 2330	1.4	4.6		LU 2309	1.6	5.2		MA				ME 2358	2.2	7.2		SA							
4	0522	2.5	8.2	19	0449	2.6	8.5	4	0016	2.0	6.6	19	0432	2.5	8.2	4	1251	-0.2	-0.7	19	0247	1.8	5.9
1155	0.0	0.0		1138	-0.6	-2.0		0435	2.3	7.5		1206	-0.9	-3.0		2129	2.6	8.5		0640	2.0	6.6	
MO 1938	2.4	7.9		TU 1936	2.6	8.5		WE 1154	-0.3	-1.0		2040	2.8	9.2		SA				SU 1335	-0.3	-1.0	
LU				MA				ME 2032	2.6	8.5		JE				SA				DI 2143	2.8	9.2	
5	0018	1.7	5.6	20	0001	1.9	6.2	5	0128	2.1	6.9	20	0113	2.2	7.2	5	1336	-0.1	-0.3	20	0415	1.4	4.6
0544	2.4	7.9		0519	2.5	8.2		0456	2.2	7.2		0521	2.3	7.5		2204	2.6	8.5		0805	1.7	5.6	
TU 1233	0.0	0.0		WE 1226	-0.6	-2.0		TH 1235	-0.2	-0.7		1300	-0.7	-2.3		SU				MO 1428	0.1	0.3	
MA 2042	2.4	7.9		ME 2045	2.6	8.5		JE 2127	2.6	8.5		2138	2.8	9.2		DI				LU 2221	2.7	8.9	
6	0114	1.9	6.2	21	0102	2.1	6.9	6	1321	-0.1	-0.3	21	0309	2.0	6.6	6	1423	0.1	0.3	21	0517	1.0	3.3
0608	2.3	7.5		0553	2.4	7.9		2224	2.6	8.5		0628	2.1	6.9		2235	2.6	8.5		0949	1.5	4.9	
WE 1315	0.0	0.0		TH 1320	-0.6	-2.0		FR				1358	-0.5	-1.6		MO				TU 1523	0.5	1.6	
ME 2158	2.4	7.9		JE 2201	2.6	8.5		VE				2233	2.7	8.9		LU				MA 2256	2.7	8.9	
7	0232	2.0	6.6	22	0225	2.2	7.2	7	1413	0.0	0.0	22	0511	1.8	5.9	7	0556	1.4	4.6	22	0605	0.6	2.0
0632	2.2	7.2		0635	2.3	7.5		2317	2.5	8.2		0752	1.9	6.2		0840	1.5	4.9		1205	1.5	4.9	
TH 1403	0.1	0.3		FR 1419	-0.4	-1.3		SA				1459	-0.2	-0.7		1513	0.4	1.3		1621	1.0	3.3	
JE 2324	2.4	7.9		VE 2315	2.6	8.5		SA				2321	2.7	8.9		MA 2304	2.6	8.5		ME 2326	2.6	8.5	
8	1459	0.2	0.7	23	0457	2.1	6.9	8	1510	0.2	0.7	23	0608	1.4	4.6	8	0602	1.1	3.6	23	0645	0.3	1.0
FR				0740	2.1	6.9		2359	2.5	8.2		0934	1.6	5.2		1023	1.4	4.6		1355	1.8	5.9	
VE				SA 1525	-0.2	-0.7		SU				1601	0.2	0.7		WE 1606	0.7	2.3		1724	1.4	4.6	
				SA				DI				LU				ME 2330	2.6	8.5		JE 2353	2.6	8.5	
9	0034	2.4	7.9	24	0016	2.6	8.5	9	0714	1.6	5.2	24	0003	2.7	8.9	9	0621	0.7	2.3	24	0718	0.0	0.0
1602	0.3	1.0		0635	1.8	5.9		0850	1.6	5.2		0650	1.1	3.6		1219	1.5	4.9		1508	2.1	6.9	
SA				SU 0917	1.9	6.2		MO 1609	0.3	1.0		TU 1136	1.6	5.2		1703	1.0	3.3		FR 1830	1.7	5.6	
SA				DI 1635	0.0	0.0		LU				MA 1703	0.6	2.0		JE 2356	2.6	8.5		VE			
10	0123	2.5	8.2	25	0104	2.7	8.9	10	0030	2.5	8.2	25	0037	2.7	8.9	10	0649	0.3	1.0	25	0017	2.5	8.2
1708	0.3	1.0		0717	1.6	5.2		0714	1.4	4.6		0725	0.7	2.3		1403	1.8	5.9		0748	-0.2	-0.7	
SU				MO 1107	1.8	5.9		TU 1033	1.6	5.2		1328	1.7	5.6		FR 1801	1.4	4.6		SA 1603	2.3	7.5	
DI				LU 1742	0.2	0.7		MA 1707	0.5	1.6		1802	0.9	3.0		VE				SA 1936	2.0	6.6	
11	0158	2.5	8.2	26	0141	2.6	8.5	11	0053	2.5	8.2	26	0105	2.6	8.5	11	0022	2.6	8.5	26	0040	2.4	7.9
0801	1.7	5.6		0750	1.2	3.9		0718	1.1	3.6		0754	0.3	1.0		0722	-0.2	-0.7		0816	-0.3	-1.0	
MO 1052	1.8	5.9		TU 1253	1.8	5.9		WE 1213	1.6	5.2		1449	1.9	6.2		SA 1516	2.1	6.9		SU 1648	2.5	8.2	
LU 1807	0.3	1.0		MA 1841	0.4	1.3		ME 1801	0.7	2.3		1858	1.3	4.3		SA 1859	1.7	5.6		DI 2038	2.1	6.9	
12	0222	2.5	8.2	27	0212	2.6	8.5	12	0114	2.5	8.2	27	0128	2.6	8.5	12	0049	2.7	8.9	27	0105	2.4	7.9
0806	1.5	4.9		0819	0.9	3.0		0734	0.8	2.6		0820	0.1	0.3		0800	-0.6	-2.0		0846	-0.5	-1.6	
TU 1218	1.9	6.2		WE 1417	2.0	6.6		TH 1341	1.8	5.9		1552	2.2	7.2		SU 1613	2.4	7.9		MO 1728	2.7	8.9	
MA 1857	0.4	1.3		ME 1933	0.7	2.3		JE 1851	0.9	3.0		1951	1.6	5.2		DI 1955	1.9	6.2		LU 2134	2.2	7.2	
13	0239	2.5	8.2	28	0237	2.6	8.5	13	0135	2.5	8.2	28	0147	2.5	8.2	13	0119	2.7	8.9	28	0134	2.3	7.5
0816	1.3	4.3		0846	0.5	1.6		0759	0.4	1.3		0846	-0.2	-0.7		0840	-0.9	-3.0		0918	-0.5	-1.6	
WE 1332	2.0	6.6		TH 1524	2.1	6.9		FR 1453	2.0	6.6		1645	2.4	7.9		MO 1705	2.6	8.5		TU 1804	2.7	8.9	
ME 1941	0.5	1.6		JE 2019	0.9	3.0		VE 1938	1.2	3.9		2042	1.8	5.9		LU 2050	2.1	6.9		MA 2224	2.2	7.2	
14	0255	2.5	8.2	29	0257	<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	0328	2.2	7.2	16	0433	2.4	7.9	1	0028	1.5	4.9	16	0101	0.8	2.6	1	0103	0.4	1.3	16	0145	0.1	0.3
1107	-0.5	-1.6		1135	-0.8	-2.6		0525	2.0	6.6	0705	2.0	6.6		0750	2.0	6.6		1007	2.2	7.2		
FR 1938	2.7	8.9		SA 1936	2.8	9.2		MO 1158	0.0	0.0	TU 1241	0.6	2.0		1246	1.2	3.9		1418	1.9	6.2		
VE				SA				LU 1933	2.6	8.5	MA 1938	2.6	8.5		1919	2.5	8.2		1920	2.2	7.2		
2	0045	2.0	6.6	17	0041	1.6	5.2	2	0112	1.3	4.3	17	0156	0.6	2.0	2	0152	0.2	0.7	17	0237	0.2	0.7
0413	2.1	6.9		0540	2.1	6.9		0624	1.8	5.9	0826	1.8	5.9		0913	2.0	6.6		1147	2.3	7.5		
SA 1146	-0.4	-1.3		SU 1222	-0.4	-1.3		TU 1233	0.3	1.0	WE 1327	1.0	3.3		1332	1.6	5.2		1611	2.0	6.6		
SA 2006	2.7	8.9		DI 2011	2.7	8.9		MA 1958	2.6	8.5	ME 2006	2.5	8.2		1946	2.4	7.9		1951	2.1	6.9		
3	0141	1.9	6.2	18	0153	1.3	4.3	3	0159	1.0	3.3	18	0251	0.4	1.3	3	0247	0.0	0.0	18	0335	0.2	0.7
0505	2.0	6.6		0652	1.9	6.2		0733	1.7	5.6	1014	1.8	5.9		1107	2.0	6.6		1301	2.4	7.9		
SU 1225	-0.3	-1.0		MO 1309	0.0	0.0		WE 1310	0.6	2.0	TH 1421	1.4	4.6		1433	1.9	6.2		1838	2.0	6.6		
DI 2034	2.6	8.5		LU 2044	2.7	8.9		ME 2023	2.6	8.5	JE 2033	2.4	7.9		2017	2.4	7.9		2035	2.0	6.6		
4	0236	1.7	5.6	19	0304	1.0	3.3	4	0247	0.7	2.3	19	0347	0.3	1.0	4	0347	-0.2	-0.7	19	0439	0.2	0.7
0606	1.8	5.9		0815	1.7	5.6		0855	1.6	5.2	1219	2.0	6.6		1302	2.2	7.2		1353	2.5	8.2		
MO 1303	0.0	0.0		TU 1356	0.5	1.6		TH 1349	1.0	3.3	1535	1.8	5.9		1601	2.1	6.9		1944	1.9	6.2		
LU 2100	2.6	8.5		MA 2116	2.7	8.9		JE 2050	2.6	8.5	VE 2103	2.3	7.5		2059	2.4	7.9		2146	1.9	6.2		
5	0323	1.4	4.6	20	0408	0.7	2.3	5	0338	0.4	1.3	20	0443	0.2	0.7	5	0452	-0.3	-1.0	20	0544	0.2	0.7
0718	1.6	5.2		1005	1.6	5.2		1044	1.6	5.2	1343	2.2	7.2		1404	2.4	7.9		1432	2.5	8.2		
TU 1343	0.2	0.7		WE 1447	1.0	3.3		FR 1437	1.4	4.6	1719	2.0	6.6		1737	2.1	6.9		2015	1.8	5.9		
MA 2127	2.6	8.5		ME 2145	2.6	8.5		VE 2118	2.5	8.2	SA 2137	2.2	7.2		2203	2.3	7.5		2311	1.9	6.2		
6	0404	1.1	3.6	21	0502	0.4	1.3	6	0431	0.0	0.0	21	0538	0.1	0.3	6	0557	-0.4	-1.3	21	0641	0.2	0.7
0843	1.5	4.9		1224	1.7	5.6		1314	1.9	6.2	1438	2.4	7.9		1446	2.5	8.2		1503	2.5	8.2		
WE 1425	0.6	2.0		TH 1546	1.4	4.6		SA 1546	1.8	5.9	1912	2.0	6.6		1853	2.0	6.6		2033	1.6	5.2		
ME 2154	2.6	8.5		JE 2213	2.5	8.2		SA 2149	2.5	8.2	DI 2224	2.1	6.9		2326	2.3	7.5		ME				
7	0443	0.8	2.6	22	0550	0.2	0.7	7	0525	-0.3	-1.0	22	0630	0.0	0.0	7	0657	-0.5	-1.6	22	0028	1.9	6.2
1027	1.4	4.6		1402	2.0	6.6		1432	2.2	7.2	1520	2.5	8.2		1521	2.6	8.5		0728	0.2	0.7		
TH 1513	1.0	3.3		FR 1701	1.8	5.9		SU 1712	2.0	6.6	2021	2.0	6.6		1948	1.9	6.2		1527	2.5	8.2		
JE 2220	2.6	8.5		VE 2242	2.4	7.9		DI 2229	2.6	8.5	LU 2324	2.1	6.9		ME				2046	1.5	4.9		
8	0523	0.3	1.0	23	0632	0.0	0.0	8	0620	-0.5	-1.6	23	0718	0.0	0.0	8	0047	2.3	7.5	23	0131	2.0	6.6
1245	1.6	5.2		1505	2.3	7.5		1519	2.4	7.9	1555	2.5	8.2		0751	-0.5	-1.6		0808	0.2	0.7		
FR 1612	1.4	4.6		SA 1827	2.0	6.6		MO 1831	2.2	7.2	TU 2057	1.9	6.2		1553	2.6	8.5		1544	2.5	8.2		
VE 2248	2.6	8.5		SA 2313	2.3	7.5		LU 2323	2.6	8.5	MA				2034	1.6	5.2		2102	1.3	4.3		
9	0605	-0.1	-0.3	24	0711	-0.2	-0.7	9	0714	-0.7	-2.3	24	0029	2.1	6.9	9	0159	2.3	7.5	24	0226	2.1	6.9
1430	2.0	6.6		1552	2.5	8.2		1558	2.6	8.5	0801	-0.1	-0.3		0840	-0.4	-1.3		0844	0.3	1.0		
SA 1722	1.8	5.9		SU 1951	2.1	6.9		TU 1936	2.1	6.9	WE 1624	2.5	8.2		1622	2.6	8.5		1559	2.5	8.2		
SA 2318	2.6	8.5		DI 2350	2.3	7.5		MA			ME 2117	1.8	5.9		2118	1.3	4.3		2124	1.1	3.6		
10	0648	-0.5	-1.6	25	0748	-0.3	-1.0	10	0028	2.6	8.5	25	0127	2.1	6.9	10	0305	2.4	7.9	25	0317	2.1	6.9
1530	2.3	7.5		1631	2.6	8.5		0806	-0.9	-3.0	0840	-0.2	-0.7		0925	-0.2	-0.7		0917	0.4	1.3		
SU 1833	2.0	6.6		MO 2056	2.1	6.9		WE 1634	2.7	8.9	TH 1648	2.5	8.2		1648	2.6	8.5		1615	2.5	8.2		
DI 2354	2.7	8.9		LU				ME 2033	2.0	6.6	JE 2135	1.7	5.6		2201	1.0	3.3		2151	0.8	2.6		
11	0734	-0.8	-2.6	26	0033	2.3	7.5	11	0136	2.6	8.5	26	0218	2.2	7.2	11	0408	2.3	7.5	26	0408	2.2	7.2
1617	2.5	8.2		0824	-0.3	-1.0		0856	-0.9	-3.0	0915	-0.2	-0.7		1008	0.1	0.3		0952	0.6	2.0		
MO 1937	2.2	7.2		TU 1705	2.6	8.5		TH 1708	2.7	8.9	FR 1708	2.5	8.2		1714	2.6	8.5		1635	2.5	8.2		
LU				MA 2138	2.1	6.9		JE 2125	1.8	5.9	VE 2159	1.6	5.2		2245	0.7	2.3		2223	0.5	1.6		
12	0037	2.7	8.9	27	0121	2.3	7.5	12	0242	2.5	8.2	27	0306	2.2	7.2	12	0509	2.3	7.5	27	0502	2.3	7.5
0821	-1.0	-3.3		0900	-0.4	-1.3		0944	-0.8	-2.6	0949	-0.1	-0.3		1050	0.5	1.6		1027	0.9	3.0		
TU 1659	2.7	8.9		WE 1735	2.6	8.5		FR 1741	2.7	8.9	SA 1725	2.5	8.2		1739	2.6	8.5		1657	2.5	8.2		
MA 2037	2.2	7.2		ME 2207	2.0	6.6		VE 2217	1.6	5.2	SA 2228	1.4	4.6		2329	0.5	1.6		2259	0.2	0.7		
13	0128	2.7	8.9	28	0209	2.2	7.2	13	0346	2.4	7.9	28	0355	2.2	7.2	13	0611	2.2	7.2	28	0558	2.3	7.5
0909	-1.1	-3.6		0936	-0.4	-1.3		1030	-0.6	-2.0	1022	0.0	0.0		1132	0.8	2.6		1106	1.2	3.9		
WE 1740	2.8	9.2		TH 1802	2.6	8.5		SA 1812	2.7	8.9	SU 1744	2.5	8.										

TABLE DES MARÉES

2022

PORT TOWNSEND 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	0113	-0.3	-1.0	16	0140	0.0	0.0	1	0247	-0.2	-0.7	16	0246	0.3	1.0	1	0322	0.3	1.0	16	0244	0.6	2.0			
0929	2.3	7.5		1059	2.5	8.2		1138	2.7	8.9	1134	2.6	8.5		1125	2.8	9.2	1036	2.7	8.9		1756	1.2	3.9		
SA 1335	2.0	6.6	SU		TU 1825	1.9	6.2		WE 1906	1.6	5.2	2038	1.6	5.2		1822	1.2	3.9								
SA 1839	2.4	7.9	DI		MA 2034	2.0	6.6		ME 2038	1.6	5.2		JE 2254	1.6	5.2						VE 2207	1.5	4.9			
2	0209	-0.3	-1.0	17	0236	0.2	0.7	2	0355	0.0	0.0	17	0345	0.5	1.6	2	0425	0.7	2.3	17	0334	0.9	3.0			
1104	2.4	7.9		1204	2.5	8.2		1225	2.7	8.9	1204	2.6	8.5		1200	2.8	9.2	1102	2.7	8.9						
SU 1501	2.1	6.9	MO		WE 1854	1.6	5.2		TH 1911	1.4	4.6		FR 1858	0.8	2.6		SA 1812	0.9	3.0							
DI 1915	2.3	7.5	LU		ME 2229	1.8	5.9		JE 2227	1.6	5.2		VE				SA				SA					
3	0314	-0.3	-1.0	18	0340	0.3	1.0	3	0503	0.2	0.7	18	0443	0.7	2.3	3	0101	1.7	5.6	18	0018	1.6	5.2			
1225	2.5	8.2		1253	2.6	8.5		1304	2.7	8.9	1227	2.6	8.5		0527	1.1	3.6		0432	1.3	4.3					
MO 1707	2.1	6.9	TU	1937	1.7	5.6		1923	1.2	3.9		FR 1917	1.1	3.6		1231	2.8	9.2		1128	2.7	8.9				
LU 2027	2.2	7.2	MA	2112	1.7	5.6		JE				VE				1930	0.4	1.3		1836	0.5	1.6				
4	0424	-0.2	-0.7	19	0447	0.4	1.3	4	0021	1.8	5.9	19	0015	1.6	5.2	4	0230	2.0	6.6	19	0213	1.9	6.2			
1319	2.6	8.5		1329	2.5	8.2		0605	0.5	1.6		0539	0.9	3.0		0628	1.5	4.9		0534	1.6	5.2				
TU 1843	2.0	6.6	WE	1951	1.6	5.2		1335	2.7	8.9		1247	2.6	8.5		1257	2.7	8.9		1155	2.7	8.9				
MA 2208	2.1	6.9	ME	2253	1.7	5.6		1951	0.8	2.6		1928	0.8	2.6		1959	0.1	0.3		1907	0.0	0.0				
5	0533	-0.1	-0.3	20	0548	0.5	1.6	5	0154	2.0	6.6	20	0147	1.8	5.9	5	0336	2.3	7.5	20	0318	2.2	7.2			
1359	2.6	8.5		1354	2.5	8.2		0701	0.8	2.6		0630	1.2	3.9		0727	1.8	5.9		0636	1.9	6.2				
WE 1923	1.7	5.6	TU	2001	1.4	4.6		1401	2.7	8.9		1308	2.6	8.5		1320	2.7	8.9		1222	2.8	9.2				
ME 2348	2.0	6.6	JE					2020	0.5	1.6		1948	0.4	1.3		2027	-0.2	-0.7		1942	-0.4	-1.3				
6	0636	0.0	0.0	21	0022	1.7	5.6	6	0306	2.2	7.2	21	0255	2.0	6.6	6	0430	2.6	8.5	21	0408	2.5	8.2			
1432	2.6	8.5		0640	0.5	1.6		0751	1.1	3.6		0718	1.4	4.6		0823	2.0	6.6		0735	2.2	7.2				
TH 1957	1.4	4.6	FR	1412	2.5	8.2		1424	2.7	8.9		1331	2.7	8.9		1341	2.7	8.9		1252	2.8	9.2				
JE			VE	2011	1.1	3.6		2049	0.1	0.3		2015	0.0	0.0		2055	-0.4	-1.3		2021	-0.7	-2.3				
7	0116	2.1	6.9	22	0135	1.9	6.2	7	0407	2.3	7.5	22	0351	2.3	7.5	7	0517	2.7	8.9	22	0452	2.7	8.9			
0730	0.1	0.3		0723	0.7	2.3		0838	1.4	4.6		0805	1.7	5.6		0917	2.2	7.2		0830	2.3	7.5				
FR 1501	2.6	8.5	SA	1427	2.5	8.2		1444	2.6	8.5		1354	2.7	8.9		1402	2.6	8.5		1326	2.8	9.2				
VE 2032	1.0	3.3	SA	2027	0.9	3.0		2119	-0.1	-0.3		2047	-0.4	-1.3		2126	-0.5	-1.6		2103	-0.9	-3.0				
8	0230	2.2	7.2	23	0236	2.0	6.6	8	0502	2.5	8.2	23	0443	2.6	8.5	8	0600	2.9	9.5	23	0535	2.9	9.5			
0818	0.3	1.0		0803	0.8	2.6		0924	1.7	5.6		0852	1.9	6.2		1011	2.3	7.5		0923	2.4	7.9				
SA 1526	2.6	8.5	SU	1444	2.5	8.2		1503	2.6	8.5		1419	2.7	8.9		1424	2.5	8.2		1407	2.8	9.2				
SA 2106	0.7	2.3	DI	2050	0.5	1.6		2150	-0.3	-1.0		2124	-0.7	-2.3		2158	-0.5	-1.6		2148	-1.1	-3.6				
9	0335	2.3	7.5	24	0332	2.2	7.2	9	0553	2.7	8.9	24	0534	2.7	8.9	9	0640	2.9	9.5	24	0619	3.0	9.8			
0902	0.6	2.0		0841	1.0	3.3		1011	1.9	6.2		0940	2.1	6.9		1105	2.3	7.5		1018	2.4	7.9				
SU 1548	2.6	8.5	MO	1504	2.6	8.5		1522	2.5	8.2		1446	2.7	8.9		1449	2.4	7.9		1456	2.8	9.2				
DI 2142	0.4	1.3	LU	2118	0.2	0.7		2222	-0.4	-1.3		2205	-0.9	-3.0		2233	-0.5	-1.6		2235	-1.1	-3.6				
10	0435	2.3	7.5	25	0425	2.3	7.5	10	0642	2.7	8.9	25	0625	2.9	9.5	10	0718	2.9	9.5	25	0702	3.0	9.8			
0944	0.9	3.0		0920	1.3	4.3		1103	2.1	6.9		1031	2.3	7.5		1206	2.3	7.5		1117	2.3	7.5				
MO 1609	2.6	8.5	TU	1525	2.6	8.5		1542	2.4	7.9		1516	2.7	8.9		1514	2.3	7.5		1552	2.7	8.9				
LU 2217	0.1	0.3	MA	2151	-0.2	-0.7		2257	-0.4	-1.3		2249	-1.0	-3.3		2311	-0.4	-1.3		2324	-0.9	-3.0				
11	0532	2.4	7.9	26	0519	2.5	8.2	11	0730	2.8	9.2	26	0717	2.9	9.5	11	0756	2.9	9.5	26	0745	3.0	9.8			
1027	1.3	4.3		1001	1.6	5.2		1202	2.2	7.2		1127	2.3	7.5		1331	2.2	7.2		1224	2.2	7.2				
TU 1630	2.5	8.2	WE	1548	2.6	8.5		1601	2.3	7.5		1551	2.6	8.5		1535	2.3	7.5		1656	2.5	8.2				
MA 2253	-0.1	-0.3	ME	2228	-0.4	-1.3		2335	-0.4	-1.3		2337	-0.9	-3.0		2350	-0.3	-1.0		LU						
12	0630	2.5	8.2	27	0615	2.6	8.5	12	0820	2.8	9.2	27	0811	2.9	9.5	12	0832	2.8	9.2	27	0013	-0.7	-2.3			
1112	1.6	5.2		1046	1.8	5.9		1326	2.2	7.2		1235	2.3	7.5		1325	2.3	7.5		0826	3.0	9.8				
WE 1652	2.4	7.9	TU	1613	2.6	8.5		1608	2.2	7.2		1635	2.5	8.2		1638	2.0	6.6		1344	1.9	6.2				
ME 2331	-0.2	-0.7	SA	2310	-0.6	-2.0		SA				DI				MA				MA	1808	2.2	7.2			
13	0729	2.5	8.2	28	0714	2.7	8.9	13	0015	-0.2	-0.7	28	0029	-0.7	-2.3	13	0032	-0.1	-0.3	28	0103	-0.3	-1.0			
1204	1.8	5.9		1135	2.0	6.6		0912	2.7	8.9		0905	2.9	9.5</												

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	0441	3.7	12.1	16	0539	3.6	11.8	1	0555	3.9	12.8	16	0547	3.6	11.8	1	0449	3.7	12.1	16	0431	3.4	11.2
0932	2.6	8.5		1056	2.5	8.2		1117	2.1	6.9		1121	2.0	6.6		1021	1.8	5.9		1018	1.6	5.2	
SA 1419	3.7	12.1		SU 1458	3.1	10.2		TU 1607	3.4	11.2		WE 1615	3.1	10.2		1521	3.3	10.8		1527	3.0	9.8	
SA 2143	-1.1	-3.6		DI 2206	-0.4	-1.3		MA 2305	-0.8	-2.6		ME 2257	-0.2	-0.7		2205	-0.4	-1.3		2155	0.1	0.3	
2	0529	3.8	12.5	17	0605	3.7	12.1	2	0628	3.9	12.8	17	0607	3.6	11.8	2	0518	3.7	12.1	17	0449	3.5	11.5
1031	2.6	8.5		1126	2.4	7.9		1203	1.9	6.2		1149	1.7	5.6		1101	1.5	4.9		1043	1.3	4.3	
SU 1510	3.7	12.1		MO 1538	3.1	10.2		WE 1703	3.4	11.2		TH 1657	3.1	10.2		1616	3.3	10.8		1611	3.1	10.2	
DI 2230	-1.2	-3.9		LU 2241	-0.4	-1.3		ME 2350	-0.5	-1.6		JE 2333	-0.1	-0.3		2249	-0.3	-1.0		2231	0.2	0.7	
3	0614	4.0	13.1	18	0629	3.7	12.1	3	0701	3.9	12.8	18	0629	3.7	12.1	3	0545	3.7	12.1	18	0510	3.5	11.5
1126	2.5	8.2		1155	2.4	7.9		1250	1.6	5.2		1222	1.5	4.9		1139	1.2	3.9		1112	1.0	3.3	
MO 1603	3.6	11.8		TU 1618	3.1	10.2		TH 1759	3.2	10.5		FR 1743	3.1	10.2		1709	3.3	10.8		1657	3.2	10.5	
LU 2318	-1.1	-3.6		MA 2318	-0.4	-1.3		JE				VE				2331	0.0	0.0		2309	0.4	1.3	
4	0657	4.0	13.1	19	0652	3.7	12.1	4	0033	-0.2	-0.7	19	0009	0.1	0.3	4	0611	3.7	12.1	19	0532	3.6	11.8
1220	2.3	7.5		1225	2.3	7.5		0732	3.9	12.8		0654	3.7	12.1		1218	0.9	3.0		1146	0.6	2.0	
TU 1659	3.4	11.2		WE 1658	3.0	9.8		FR 1337	1.4	4.6		1259	1.2	3.9		1802	3.2	10.5		1745	3.2	10.5	
MA				ME 2354	-0.4	-1.3		VE 1857	3.0	9.8		1833	3.1	10.2		VE				2347	0.7	2.3	
5	0005	-0.9	-3.0	20	0718	3.7	12.1	5	0115	0.2	0.7	20	0046	0.4	1.3	5	0011	0.4	1.3	20	0558	3.6	11.8
0739	4.0	13.1		1259	2.1	6.9		0804	3.8	12.5		0720	3.7	12.1		0638	3.7	12.1		1223	0.3	1.0	
WE 1316	2.1	6.9		TH 1742	3.0	9.8		1424	1.1	3.6		1340	0.9	3.0		1256	0.7	2.3		1837	3.3	10.8	
ME 1757	3.2	10.5		JE				1959	2.8	9.2		1928	3.0	9.8		1855	3.1	10.2		DI			
6	0053	-0.6	-2.0	21	0031	-0.2	-0.7	6	0157	0.8	2.6	21	0125	0.9	3.0	6	0051	0.9	3.0	21	0027	1.1	3.6
0819	3.9	12.8		0745	3.7	12.1		0835	3.7	12.1		0749	3.7	12.1		0705	3.6	11.8		0626	3.6	11.8	
TH 1414	1.9	6.2		FR 1338	1.9	6.2		SU 1513	0.9	3.0		1425	0.5	1.6		1335	0.5	1.6		1304	0.0	0.0	
JE 1859	3.0	9.8		VE 1830	2.9	9.5		DI 2109	2.7	8.9		2032	2.9	9.5		1951	3.0	9.8		1933	3.3	10.8	
7	0140	-0.2	-0.7	22	0109	0.0	0.0	7	0242	1.3	4.3	22	0207	1.4	4.6	7	0132	1.3	4.3	22	0110	1.5	4.9
0858	3.9	12.8		0814	3.8	12.5		0909	3.6	11.8		0821	3.6	11.8		0735	3.4	11.2		0657	3.5	11.5	
FR 1514	1.6	5.2		SA 1421	1.6	5.2		1604	0.7	2.3		1515	0.3	1.0		1415	0.4	1.3		1350	-0.2	-0.7	
VE 2008	2.7	8.9		SA 1926	2.8	9.2		LU 2236	2.6	8.5		2147	2.8	9.2		2052	2.9	9.5		2036	3.2	10.5	
8	0227	0.3	1.0	23	0147	0.4	1.3	8	0333	1.9	6.2	23	0256	1.9	6.2	8	0216	1.7	5.6	23	0159	1.9	6.2
0937	3.8	12.5		0844	3.7	12.1		0945	3.4	11.2		0857	3.5	11.5		0806	3.3	10.8		0732	3.4	11.2	
SA 1616	1.3	4.3		SU 1508	1.3	4.3		TU 1657	0.6	2.0		1611	0.1	0.3		1458	0.4	1.3		1440	-0.2	-0.7	
SA 2128	2.5	8.2		DI 2031	2.7	8.9		MA				2322	2.8	9.2		2204	2.9	9.5		2150	3.1	10.2	
9	0317	0.9	3.0	24	0228	0.9	3.0	9	0035	2.7	8.9	24	0402	2.3	7.5	9	0311	2.1	6.9	24	0259	2.3	7.5
1014	3.7	12.1		0916	3.7	12.1		0447	2.3	7.5		0943	3.4	11.2		0842	3.1	10.2		0814	3.2	10.5	
SU 1716	1.0	3.3		MO 1559	0.9	3.0		WE 1026	3.2	10.5		1714	0.0	0.0		1547	0.4	1.3		1538	-0.2	-0.7	
DI 2306	2.4	7.9		LU 2150	2.6	8.5		ME 1752	0.5	1.6		JE				2341	2.9	9.5		2323	3.1	10.2	
10	0413	1.5	4.9	25	0314	1.4	4.6	10	0222	2.9	9.5	25	0122	3.0	9.8	10	0436	2.4	7.9	25	0425	2.5	8.2
1052	3.6	11.8		0951	3.7	12.1		0647	2.5	8.2		1043	3.2	10.5		0925	2.9	9.5		0912	3.0	9.8	
MO 1811	0.7	2.3		TU 1654	0.5	1.6		1116	3.0	9.8		1847	0.3	1.0		1643	0.4	1.3		1645	-0.2	-0.7	
LU				MA 2324	2.6	8.5		JE				VE 1821	-0.2	-0.7		JE				VE			
11	0103	2.5	8.2	26	0412	2.0	6.6	11	0325	3.2	10.5	26	0246	3.3	10.8	11	0130	3.0	9.8	26	0103	3.2	10.5
0523	2.0	6.6		1030	3.6	11.8		0829	2.5	8.2		1213	2.9	9.5		0733	2.6	8.5		0624	2.4	7.9	
TU 1131	3.5	11.5		WE 1752	0.2	0.7		1213	2.9	9.5		1158	3.2	10.5		1026	2.7	8.9		1034	2.9	9.5	
MA 1859	0.4	1.3		ME				1938	0.2	0.7		1926	-0.3	-1.0		1747	0.4	1.3		1757	-0.1	-0.3	
12	0240	2.8	9.2	27	0117	2.8	9.2	12	0407	3.4	11.2	27	0337	3.5	11.5	12	0237	3.1	10.2	27	0212	3.4	11.2
0653	2.3	7.5		0533	2.4	7.9		0928	2.5	8.2		1311	2.9	9.5		0847	2.4	7.9		0753	2.2	7.2	
WE 1212	3.4	11.2		TH 1117	3.6	11.8		SA 2024	0.1	0.3		1404	2.9	9.5		1313	3.2	10.5		1141	2.6	8.5	
ME 1942	0.2	0.7		JE 1850	-0.2	-0.7		DI 2106	-0.1	-0.3		DI 2106	-0.1	-0.3		2025	-0.5	-1.6		1851	0.4	1.3	
13	0345	3.2	10.5	28	0253	3.1	10.2	13	0440	3.5	11.5	28	0416	3.6	11.8	13	0319	3.2	10.5	28	0259	3.4	11.2
0820	2.5	8.2		0709	2.6	8.5		1006	2.3	7.5		0938	2.1	6.9		0908	2.2	7.2		0846	1.9	6.2	
TH 1253	3.2	10.5		FR 1212	3.5	11.5		1404	2.9	9.5		1421	3.2	10.5</td									

TABLE DES MARÉES

2022

SEATTLE 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	0451	3.6	11.8	16	0407	3.5	11.5	1	0420	3.3	10.8	16	0341	3.5	11.5	1	0021	2.3	7.5	16	0001	2.4	7.9
1111	0.5	1.6		1037	0.2	0.7		1109	-0.3	-1.0		1044	-0.9	-3.0		0435	3.0	9.8		0438	3.4	11.2	
FR 1719	3.2	10.5		SA 1658	3.3	10.8		SU 1816	3.3	10.8		MO 1754	3.6	11.8		WE 1145	-0.5	-1.6		TH 1158	-1.3	-4.3	
VE 2311	0.8	2.6		SA 2244	1.1	3.6		DI 2338	1.8	5.9		LU 2313	2.0	6.6		ME 1933	3.5	11.5		JE 1939	3.8	12.5	
2	0515	3.5	11.5	17	0434	3.5	11.5	2	0446	3.2	10.5	17	0417	3.5	11.5	2	0106	2.3	7.5	17	0101	2.3	7.5
1143	0.2	0.7		1113	-0.2	-0.7		1140	-0.4	-1.3		1127	-1.1	-3.6		0511	2.8	9.2		0534	3.2	10.5	
SA 1807	3.2	10.5		SU 1749	3.4	11.2		MO 1858	3.4	11.2		TU 1848	3.7	12.1		1222	-0.5	-1.6		1248	-1.1	-3.6	
SA 2351	1.1	3.6		DI 2327	1.4	4.6		LU				MA				2009	3.5	11.5		2028	3.8	12.5	
3	0540	3.4	11.2	18	0503	3.5	11.5	3	0022	2.0	6.6	18	0006	2.2	7.2	3	0153	2.3	7.5	18	0205	2.1	6.9
1216	0.1	0.3		1152	-0.5	-1.6		0515	3.1	10.2		0457	3.4	11.2		0550	2.7	8.9		0636	3.0	9.8	
SU 1855	3.2	10.5		MO 1842	3.5	11.5		TU 1213	-0.4	-1.3		WE 1214	-1.1	-3.6		1302	-0.4	-1.3		1340	-0.7	-2.3	
DI				LU				MA 1939	3.4	11.2		ME 1945	3.7	12.1		2047	3.5	11.5		2115	3.7	12.1	
4	0032	1.5	4.9	19	0013	1.7	5.6	4	0110	2.2	7.2	19	0105	2.3	7.5	4	0245	2.3	7.5	19	0313	1.9	6.2
0607	3.3	10.8		0536	3.5	11.5		0546	2.9	9.5		0544	3.3	10.8		0635	2.6	8.5		0747	2.7	8.9	
MO 1250	0.0	0.0		TU 1236	-0.7	-2.3		WE 1249	-0.4	-1.3		1304	-1.0	-3.3		1345	-0.2	-0.7		1432	-0.3	-1.0	
LU 1944	3.2	10.5		MA 1940	3.5	11.5		ME 2023	3.4	11.2		2043	3.7	12.1		2128	3.4	11.2		2201	3.7	12.1	
5	0116	1.8	5.9	20	0104	2.0	6.6	5	0202	2.3	7.5	20	0211	2.3	7.5	5	0342	2.1	6.9	20	0425	1.6	5.2
0637	3.2	10.5		0613	3.4	11.2		0620	2.8	9.2		0638	3.0	9.8		0729	2.4	7.9		0907	2.4	7.9	
TU 1326	-0.1	-0.3		WE 1323	-0.7	-2.3		TH 1329	-0.2	-0.7		1357	-0.8	-2.6		1430	0.0	0.0		1527	0.2	0.7	
MA 2036	3.2	10.5		ME 2042	3.5	11.5		JE 2111	3.4	11.2		2143	3.6	11.8		2210	3.4	11.2		2245	3.7	12.1	
6	0205	2.1	6.9	21	0204	2.2	7.2	6	0305	2.3	7.5	21	0330	2.2	7.2	6	0442	2.0	6.6	21	0532	1.2	3.9
0708	3.0	9.8		0656	3.2	10.5		0659	2.6	8.5		0746	2.8	9.2		0838	2.3	7.5		1041	2.3	7.5	
WE 1407	0.0	0.0		TH 1415	-0.6	-2.0		FR 1414	-0.1	-0.3		1454	-0.5	-1.6		1518	0.2	0.7		1626	0.7	2.3	
ME 2135	3.1	10.2		JE 2153	3.4	11.2		VE 2205	3.3	10.8		2243	3.6	11.8		2250	3.4	11.2		2327	3.6	11.8	
7	0306	2.3	7.5	22	0318	2.4	7.9	7	0431	2.3	7.5	22	0458	2.0	6.6	7	0536	1.7	5.6	22	0630	0.8	2.6
0744	2.8	9.2		0750	3.0	9.8		0750	2.4	7.9		0909	2.5	8.2		0959	2.1	6.9		1226	2.3	7.5	
TH 1453	0.1	0.3		FR 1514	-0.4	-1.3		SA 1504	0.1	0.3		1555	-0.1	-0.3		1609	0.5	1.6		1732	1.3	4.3	
JE 2246	3.1	10.2		VE 2312	3.4	11.2		SA 2303	3.2	10.5		2338	3.6	11.8		2328	3.4	11.2		ME			
8	0443	2.4	7.9	23	0458	2.3	7.5	8	0607	2.1	6.9	23	0615	1.6	5.2	8	0621	1.3	4.3	23	0005	3.5	11.5
0831	2.6	8.5		0905	2.7	8.9		0905	2.3	7.5		1045	2.3	7.5		1125	2.2	7.2		0719	0.4	1.3	
FR 1547	0.3	1.0		SA 1620	-0.2	-0.7		SU 1600	0.3	1.0		1701	0.3	1.0		1706	0.9	3.0		1406	2.5	8.2	
VE				SA				DI 2356	3.2	10.5		LU				WE				JE 1844	1.7	5.6	
9	0009	3.1	10.2	24	0025	3.4	11.2	9	0700	1.9	6.2	24	0026	3.5	11.5	9	0003	3.4	11.2	24	0042	3.4	11.2
0700	2.3	7.5		0638	2.0	6.6		1032	2.2	7.2		0713	1.2	3.9		0700	0.9	3.0		0800	0.1	0.3	
SA 0942	2.4	7.9		SU 1040	2.5	8.2		MO 1701	0.5	1.6		1225	2.3	7.5		1249	2.3	7.5		1523	2.8	9.2	
SA 1649	0.4	1.3		DI 1732	0.1	0.3		LU				1809	0.7	2.3		1806	1.3	4.3		1957	2.0	6.6	
10	0119	3.1	10.2	25	0123	3.4	11.2	10	0040	3.3	10.8	25	0106	3.5	11.5	10	0036	3.5	11.5	25	0117	3.3	10.8
0759	2.1	6.9		0742	1.6	5.2		0731	1.6	5.2		0759	0.7	2.3		0737	0.4	1.3		0837	-0.2	-0.7	
SU 1108	2.3	7.5		MO 1217	2.5	8.2		TU 1156	2.2	7.2		1356	2.5	8.2		1407	2.6	8.5		1621	3.1	10.2	
DI 1757	0.5	1.6		LU 1842	0.3	1.0		MA 1802	0.6	2.0		1914	1.1	3.6		1909	1.6	5.2		2105	2.2	7.2	
11	0205	3.2	10.5	26	0206	3.5	11.5	11	0115	3.3	10.8	26	0140	3.5	11.5	11	0109	3.5	11.5	26	0151	3.2	10.5
0829	1.9	6.2		0828	1.3	4.3		0758	1.3	4.3		0837	0.3	1.0		0816	-0.2	-0.7		0910	-0.4	-1.3	
MO 1227	2.4	7.9		TU 1343	2.6	8.5		WE 1310	2.3	7.5		1510	2.7	8.9		1514	2.9	9.5		1708	3.3	10.8	
LU 1859	0.4	1.3		MA 1944	0.5	1.6		ME 1900	0.8	2.6		2014	1.4	4.6		2011	1.9	6.2		2203	2.3	7.5	
12	0236	3.2	10.5	27	0240	3.5	11.5	12	0144	3.4	11.2	27	0210	3.4	11.2	12	0144	3.5	11.5	27	0226	3.1	10.2
0851	1.6	5.2		0906	0.8	2.6		0825	0.8	2.6		0910	0.0	0.0		0856	-0.6	-2.0		0942	-0.5	-1.6	
TU 1333	2.5	8.2		WE 1453	2.8	9.2		TH 1416	2.6	8.5		1611	3.0	9.8		1613	3.3	10.8		1746	3.4	11.2	
MA 1952	0.4	1.3		ME 2039	0.7	2.3		JE 1953	1.0	3.3		2110	1.7	5.6		2110	2.2	7.2		2252	2.4	7.9	
13	0300	3.3	10.8	28	0307	3.5	11.5	13	0212	3.4	11.2	28	0237	3.4	11.2	13	0221	3.6	11.8	28	0301	3.0	9.8
0912	1.3	4.3		0940	0.5	1.6		0855	0.4	1.3		0940	-0.3	-1.0		0938	-1.0	-3.3		1015	-0.5	-1.6	
WE 1429	2.7	8.9		TH 1553	2.9	9.5		FR 1514	2.9</														

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	0047	2.3	7.5	16	0044	2.0	6.6	1	0119	1.6	5.2	16	0154	0.9	3.0	1	0156	0.4	1.3	16	0235	0.2	0.7
0456	2.8	9.2		0535	3.2	10.5		0621	2.8	9.2		0741	2.8	9.2		0809	2.9	9.5		0952	2.9	9.5	
FR 1202	-0.5	-1.6		SA 1232	-0.9	-3.0		MO 1253	0.0	0.0		TU 1341	0.6	2.0		TH 1347	1.3	4.3		FR 1511	2.1	6.9	
VE 1943	3.5	11.5		SA 1953	3.8	12.5		LU 1953	3.5	11.5		MA 2011	3.5	11.5		JE 1952	3.4	11.2		VE 2022	2.9	9.5	
2	0124	2.2	7.2	17	0140	1.7	5.6	2	0158	1.4	4.6	17	0243	0.6	2.0	2	0243	0.2	0.7	17	0325	0.2	0.7
0539	2.7	8.9		0637	3.0	9.8		0713	2.7	8.9		0851	2.7	8.9		0917	2.8	9.2		1124	2.9	9.5	
SA 1240	-0.4	-1.3		SU 1320	-0.5	-1.6		TU 1330	0.3	1.0		WE 1428	1.2	3.9		FR 1434	1.8	5.9		SA 1649	2.3	7.5	
SA 2014	3.5	11.5		DI 2032	3.7	12.1		MA 2022	3.5	11.5		ME 2046	3.4	11.2		VE 2027	3.3	10.8		SA 2111	2.7	8.9	
3	0204	2.1	6.9	18	0238	1.4	4.6	3	0241	1.1	3.6	18	0334	0.5	1.6	3	0337	0.0	0.0	18	0422	0.3	1.0
0625	2.6	8.5		0745	2.7	8.9		0812	2.6	8.5		1014	2.6	8.5		1040	2.8	9.2		1259	3.0	9.8	
SU 1319	-0.2	-0.7		MO 1407	0.1	0.3		WE 1409	0.8	2.6		TH 1524	1.7	5.6		SA 1536	2.2	7.2		SU 1900	2.3	7.5	
DI 2045	3.5	11.5		LU 2110	3.7	12.1		ME 2052	3.5	11.5		JE 2124	3.2	10.5		SA 2111	3.2	10.5		DI 2218	2.5	8.2	
4	0248	1.9	6.2	19	0337	1.1	3.6	4	0329	0.8	2.6	19	0428	0.4	1.3	4	0437	-0.1	-0.3	19	0527	0.4	1.3
0718	2.5	8.2		0901	2.5	8.2		0923	2.5	8.2		1202	2.7	8.9		1224	2.9	9.5		1406	3.1	10.2	
MO 1359	0.0	0.0		TU 1457	0.6	2.0		TH 1453	1.3	4.3		1641	2.1	6.9		SU 1707	2.4	7.9		MO 2011	2.1	6.9	
LU 2118	3.5	11.5		MA 2147	3.6	11.8		JE 2124	3.4	11.2		2208	3.0	9.8		DI 2210	3.0	9.8		LU 2337	2.4	7.9	
5	0336	1.6	5.2	20	0437	0.8	2.6	5	0421	0.5	1.6	20	0526	0.3	1.0	5	0544	-0.2	-0.7	20	0633	0.4	1.3
0821	2.3	7.5		1031	2.4	7.9		1046	2.5	8.2		1346	2.9	9.5		1358	3.1	10.2		1451	3.2	10.5	
TU 1441	0.4	1.3		WE 1551	1.2	3.9		FR 1545	1.7	5.6		1836	2.3	7.5		MO 1853	2.4	7.9		TU 2052	1.9	6.2	
MA 2151	3.5	11.5		ME 2226	3.5	11.5		VE 2202	3.4	11.2		2301	2.9	9.5		LU 2326	3.0	9.8		MA			
6	0425	1.3	4.3	21	0534	0.5	1.6	6	0517	0.1	0.3	21	0624	0.2	0.7	6	0651	-0.3	-1.0	21	0050	2.5	8.2
0936	2.3	7.5		1221	2.4	7.9		1226	2.6	8.5		1455	3.1	10.2		1457	3.3	10.8		0732	0.3	1.0	
WE 1526	0.8	2.6		TH 1659	1.7	5.6		SA 1657	2.2	7.2		2013	2.3	7.5		TU 2011	2.3	7.5		WE 1523	3.3	10.8	
ME 2225	3.5	11.5		JE 2306	3.4	11.2		SA 2246	3.3	10.8		DI				MA 2121	1.8	5.9					
7	0515	0.9	3.0	22	0628	0.3	1.0	7	0615	-0.2	-0.7	22	0003	2.7	8.9	7	0043	3.0	9.8	22	0149	2.6	8.5
1101	2.3	7.5		1406	2.7	8.9		1408	2.9	9.5		0720	0.1	0.3		0753	-0.5	-1.6		0821	0.2	0.7	
TH 1618	1.3	4.3		FR 1827	2.1	6.9		SU 1829	2.4	7.9		1542	3.2	10.5		1538	3.4	11.2		1547	3.3	10.8	
JE 2259	3.5	11.5		VE 2349	3.2	10.5		DI 2341	3.3	10.8		2111	2.2	7.2		ME 2103	2.0	6.6		JE 2143	1.6	5.2	
8	0605	0.5	1.6	23	0716	0.1	0.3	8	0713	-0.5	-1.6	23	0104	2.7	8.9	8	0153	3.1	10.2	23	0238	2.7	8.9
1234	2.4	7.9		1520	3.0	9.8		1518	3.2	10.5		0809	0.0	0.0		0849	-0.5	-1.6		0902	0.2	0.7	
FR 1721	1.8	5.9		SA 1959	2.3	7.5		MO 1955	2.5	8.2		TU 1617	3.3	10.8		TH 1613	3.5	11.5		1606	3.3	10.8	
VE 2337	3.5	11.5		SA				LU				MA 2150	2.1	6.9		JE 2147	1.6	5.2		VE 2204	1.4	4.6	
9	0653	0.0	0.0	24	0034	3.1	10.2	9	0042	3.3	10.8	24	0159	2.7	8.9	9	0256	3.2	10.5	24	0322	2.9	9.5
1405	2.7	8.9		0800	-0.1	-0.3		0810	-0.7	-2.3		0853	-0.1	-0.3		0939	-0.5	-1.6		0939	0.2	0.7	
SA 1836	2.1	6.9		SU 1612	3.2	10.5		TU 1608	3.4	11.2		WE 1646	3.4	11.2		FR 1643	3.5	11.5		SA 1624	3.4	11.2	
SA				DI 2112	2.3	7.5		MA 2102	2.4	7.9		ME 2219	2.0	6.6		VE 2228	1.3	4.3		SA 2226	1.1	3.6	
10	0017	3.5	11.5	25	0121	3.0	9.8	10	0144	3.3	10.8	25	0246	2.8	9.2	10	0353	3.3	10.8	25	0404	3.0	9.8
0741	-0.4	-1.3		0840	-0.2	-0.7		0903	-0.9	-3.0		0932	-0.2	-0.7		1025	-0.3	-1.0		1015	0.4	1.3	
SU 1519	3.0	9.8		MO 1653	3.4	11.2		WE 1648	3.5	11.5		1708	3.4	11.2		SA 1712	3.6	11.8		SU 1644	3.4	11.2	
DI 1952	2.4	7.9		LU 2205	2.3	7.5		ME 2156	2.2	7.2		JE 2243	1.9	6.2		SA 2309	1.0	3.3		DI 2253	0.8	2.6	
11	0102	3.5	11.5	26	0206	2.9	9.5	11	0244	3.4	11.2	26	0328	2.9	9.5	11	0448	3.3	10.8	26	0446	3.1	10.2
0829	-0.8	-2.6		0918	-0.3	-1.0		0953	-1.0	-3.3		1008	-0.2	-0.7		1108	0.0	0.0		1050	0.6	2.0	
MO 1617	3.4	11.2		TU 1726	3.4	11.2		TH 1725	3.6	11.8		1727	3.4	11.2		SU 1740	3.6	11.8		MO 1705	3.4	11.2	
LU 2100	2.5	8.2		MA 2245	2.3	7.5		JE 2244	2.0	6.6		2306	1.7	5.6		DI 2349	0.7	2.3		LU 2324	0.5	1.6	
12	0151	3.5	11.5	27	0249	2.9	9.5	12	0343	3.4	11.2	27	0408	3.0	9.8	12	0543	3.2	10.5	27	0531	3.2	10.5
0918	-1.1	-3.6		0954	-0.4	-1.3		1041	-0.9	-3.0		1043	-0.2	-0.7		1151	0.4	1.3		1127	0.9	3.0	
TU 1706	3.6	11.8		WE 1753	3.4	11.2		FR 1759	3.7	12.1		1745	3.4	11.2		MO 1808	3.5	11.5		TU 1730	3.4	11.2	
MA 2200	2.4	7.9		ME 2316	2.2	7.2		VE 2331	1.7	5.6		SA 2332	1.5	4.9		LU				MA 2358	0.2	0.7	
13	0243	3.5	11.5	28	0331	2.9	9.5	13	0440	3.3	10.8	28	0449	3.0	9.8	13	0029	0.4	1.3	28	0619	3.2	10.5
1006</																							

TABLE DES MARÉES

2022

SEATTLE 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	-0.3	-1.0	16	0233	0.1	0.3	1	0343	-0.2	-0.7	16	0338	0.4	1.3	1	0423	0.4	1.3	16	0342	0.8	2.6
0918	3.2	10.5		1036	3.2	10.5		1142	3.5	11.5		1135	3.4	11.2		1147	3.7	12.1	1102	3.6	11.8		
SA 1434	2.2	7.2		SU 1707	2.3	7.5		TU 1759	2.1	6.9		WE 1852	1.9	6.2		TH 1838	1.3	4.3	FR 1803	1.4	4.6		
SA 1938	3.1	10.2		DI 2016	2.5	8.2		MA 2158	2.5	8.2		ME 2222	2.2	7.2		JE 2346	2.4	7.9	VE 2309	2.2	7.2		
2	0303	-0.3	-1.0	17	0327	0.3	1.0	2	0453	0.1	0.3	17	0438	0.7	2.3	2	0530	0.9	3.0	17	0437	1.2	3.9
1040	3.1	10.2		1152	3.2	10.5		1241	3.5	11.5		1218	3.4	11.2		1230	3.7	12.1	1138	3.6	11.8		
SU 1554	2.4	7.9		MO 1856	2.2	7.2		WE 1908	1.7	5.6		TH 1924	1.6	5.2		FR 1928	0.8	2.6	SA 1843	1.0	3.3		
DI 2034	2.9	9.5		LU 2135	2.3	7.5		ME 2340	2.5	8.2		JE 2350	2.2	7.2		VE			SA				
3	0407	-0.2	-0.7	18	0430	0.4	1.3	3	0604	0.3	1.0	18	0540	0.9	3.0	3	0127	2.5	8.2	18	0039	2.3	7.5
1212	3.2	10.5		1255	3.2	10.5		1327	3.5	11.5		1252	3.4	11.2		0640	1.3	4.3	SU 1212	3.6	11.8		
MO 1744	2.4	7.9		TU 1946	2.0	6.6		TH 1957	1.3	4.3		FR 1949	1.2	3.9		1307	3.7	12.1	DI 1920	0.5	1.6		
LU 2156	2.7	8.9		MA 2305	2.2	7.2		JE				VE				SA 2010	0.4	1.3					
4	0518	-0.1	-0.3	19	0538	0.5	1.6	4	0112	2.6	8.5	19	0107	2.3	7.5	4	0250	2.8	9.2	19	0201	2.7	8.9
1327	3.3	10.8		1340	3.2	10.5		0710	0.6	2.0		0639	1.1	3.6		0747	1.6	5.2	0645	2.0	6.6		
TU 1917	2.1	6.9		WE 2017	1.7	5.6		FR 1403	3.6	11.8		1322	3.4	11.2		1341	3.6	11.8	MO 1245	3.6	11.8		
MA 2330	2.7	8.9		ME				VE 2037	0.8	2.6		2013	0.8	2.6		2047	0.0	0.0	LU 1957	0.1	0.3		
5	0630	-0.1	-0.3	20	0026	2.3	7.5	5	0228	2.8	9.2	20	0213	2.6	8.5	5	0355	3.1	10.2	20	0309	3.0	9.8
1417	3.4	11.2		0641	0.6	2.0		0809	0.8	2.6		0734	1.3	4.3		0848	1.9	6.2	0750	2.2	7.2		
WE 2013	1.8	5.9		TH 1412	3.3	10.8		SA 1433	3.6	11.8		1349	3.5	11.5		1412	3.5	11.5	TU 1320	3.6	11.8		
ME				JE 2041	1.5	4.9		SA 2113	0.4	1.3		2040	0.4	1.3		2120	-0.3	-1.0	MA 2036	-0.4	-1.3		
6	0056	2.7	8.9	21	0132	2.5	8.2	6	0332	3.0	9.8	21	0309	2.9	9.5	6	0448	3.4	11.2	21	0404	3.4	11.2
0735	0.0	0.0		0736	0.6	2.0		0901	1.1	3.6		0825	1.6	5.2		0944	2.2	7.2	0851	2.4	7.9		
TH 1455	3.5	11.5		FR 1436	3.3	10.8		SU 1501	3.6	11.8		1416	3.5	11.5		1443	3.4	11.2	WE 1357	3.6	11.8		
JE 2055	1.4	4.6		VE 2101	1.2	3.9		DI 2146	0.0	0.0		2110	-0.1	-0.3		2152	-0.5	-1.6	ME 2117	-0.8	-2.6		
7	0209	2.9	9.5	22	0226	2.7	8.9	7	0428	3.2	10.5	22	0400	3.2	10.5	7	0534	3.6	11.8	22	0453	3.6	11.8
0831	0.1	0.3		0822	0.7	2.3		0949	1.4	4.6		0914	1.8	5.9		1036	2.3	7.5	0948	2.5	8.2		
FR 1526	3.5	11.5		SA 1457	3.4	11.2		MO 1527	3.5	11.5		1444	3.6	11.8		1513	3.4	11.2	TH 1438	3.6	11.8		
VE 2133	1.0	3.3		SA 2123	0.9	3.0		LU 2217	-0.2	-0.7		2144	-0.5	-1.6		2223	-0.5	-1.6	JE 2200	-1.0	-3.3		
8	0311	3.0	9.8	23	0315	2.9	9.5	8	0518	3.4	11.2	23	0449	3.4	11.2	8	0613	3.7	12.1	23	0539	3.8	12.5
0920	0.2	0.7		0903	0.9	3.0		1036	1.7	5.6		1002	2.0	6.6		1125	2.4	7.9	FR 1522	3.6	11.8		
SA 1553	3.6	11.8		SU 1519	3.4	11.2		TU 1554	3.4	11.2		1515	3.6	11.8		1546	3.2	10.5	FR 1522	3.6	11.8		
SA 2209	0.6	2.0		DI 2148	0.5	1.6		MA 2248	-0.4	-1.3		2222	-0.8	-2.6		2255	-0.5	-1.6	VE 2246	-1.2	-3.9		
9	0407	3.2	10.5	24	0400	3.0	9.8	9	0604	3.5	11.5	24	0537	3.7	12.1	9	0648	3.7	12.1	24	0624	3.9	12.8
1006	0.5	1.6		0943	1.1	3.6		1122	2.0	6.6		1051	2.3	7.5		1211	2.5	8.2	SU 1612	3.6	11.8		
SU 1619	3.5	11.5		MO 1542	3.4	11.2		WE 1622	3.3	10.8		1549	3.6	11.8		1620	3.1	10.2	SA 2333	-1.2	-3.9		
DI 2243	0.3	1.0		LU 2217	0.1	0.3		ME 2321	-0.5	-1.6		2303	-1.0	-3.3		2330	-0.5	-1.6					
10	0500	3.3	10.8	25	0446	3.3	10.8	10	0647	3.6	11.8	25	0626	3.8	12.5	10	0722	3.7	12.1	25	0710	4.0	13.1
1049	0.9	3.0		1024	1.3	4.3		1210	2.2	7.2		1142	2.4	7.9		1256	2.5	8.2	1229	2.4	7.9		
MO 1645	3.5	11.5		TU 1606	3.5	11.5		1652	3.2	10.5		1627	3.5	11.5		1657	3.0	9.8	SU 1706	3.4	11.2		
LU 2318	0.0	0.0		MA 2250	-0.3	-1.0		JE 2354	-0.5	-1.6		2347	-1.1	-3.6		SA			DI				
11	0551	3.3	10.8	26	0533	3.4	11.2	11	0730	3.6	11.8	26	0718	3.8	12.5	11	0007	-0.4	-1.3	26	0022	-1.0	-3.3
1132	1.3	4.3		1106	1.6	5.2		1300	2.3	7.5		1236	2.5	8.2		0755	3.7	12.1					
TU 1712	3.4	11.2		WE 1633	3.5	11.5		1724	3.0	9.8		1711	3.4	11.2		1342	2.4	7.9	MO 1328	2.3	7.5		
MA 2352	-0.2	-0.7		ME 2327	-0.5	-1.6		VE				SA				1737	2.8	9.2	LU 1806	3.2	10.5		
12	0642	3.3	10.8	27	0622	3.5	11.5	12	0031	-0.4	-1.3	27	0035	-1.0	-3.3	12	0046	-0.3	-1.0	27	0111	-0.7	-2.3
1217	1.6	5.2		1151	1.9	6.2		0813	3.6	11.8		0812	3.8	12.5		0830	3.7	12.1	0840	3.9	12.8		
WE 1741	3.3	10.8		TH 1704	3.4	11.2		SA 1357	2.4	7.9		1338	2.5	8.2		1431	2.3	7.5	TU 1431	2.0	6.6		
ME				JE				SA 1759	2.8	9.2		1803	3.2	10.5		1823	2.7	8.9	MA 1912	3.0	9.8		
13	0028	-0.2	-0.7	28	0008	-0.7	-2.3	13	0111	-0.2	-0.7	28	0126	-0.8	-2.6	13	0126	-0.1	-0.3	28	0202	-0.3	-1.0
0733	3.3	10.8		0715	3.6	11.8		0900	3.5	11.5		0908	3.8	12.5		0908	3.6	11.8	WE 1539	1.7	5.6		
TH 1304	1.9	6.2		FR 1240	2.1	6.9		1505	2.4	7.9		1449	2.3	7.5	</								

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	0535	3.5	11.5	16	0621	3.5	11.5	1	0635	3.6	11.8	16	0627	3.3	10.8	1	0519	3.4	11.2	16	0458	3.2	10.5
0915	3.2	10.5		1126	3.0	9.8		1124	2.9	9.5		1140	2.7	8.9		1030	2.6	8.5	16	1034	2.3	7.5	
SA 1336	3.5	11.5		SU 1355	3.1	10.2		TU 1524	3.3	10.8		WE 1535	3.0	9.8		1444	3.0	9.8	WE	1504	2.8	9.2	
SA 2144	-0.1	-0.3		DI 2210	0.5	1.6		MA 2303	0.2	0.7		ME 2258	0.6	2.0		2203	0.5	1.6	ME	2154	0.9	3.0	
2	0620	3.6	11.8	17	0651	3.5	11.5	2	0707	3.6	11.8	17	0646	3.3	10.8	2	0548	3.4	11.2	17	0517	3.1	10.2
1024	3.2	10.5		1159	3.0	9.8		1216	2.7	8.9		1205	2.5	8.2		1109	2.4	7.9		1054	2.1	6.9	
SU 1424	3.5	11.5		MO 1436	3.1	10.2		WE 1625	3.1	10.2		TH 1628	2.9	9.5		1553	3.0	9.8	TH	1603	2.8	9.2	
DI 2230	-0.2	-0.7		LU 2244	0.4	1.3		ME 2346	0.4	1.3		JE 2332	0.8	2.6		2245	0.7	2.3	JE	2231	1.1	3.6	
3	0703	3.7	12.1	18	0718	3.5	11.5	3	0736	3.6	11.8	18	0704	3.3	10.8	3	0613	3.4	11.2	18	0534	3.1	10.2
1130	3.2	10.5		1231	3.0	9.8		1310	2.4	7.9		1238	2.3	7.5		1150	2.1	6.9		1120	1.8	5.9	
MO 1516	3.4	11.2		TU 1518	3.1	10.2		TH 1729	2.9	9.5		FR 1724	2.8	9.2		1659	2.9	9.5	FR	1701	2.8	9.2	
LU 2316	-0.1	-0.3		MA 2318	0.4	1.3		JE				VE				2325	0.9	3.0	VE	2306	1.3	4.3	
4	0743	3.7	12.1	19	0742	3.5	11.5	4	0026	0.7	2.3	19	0005	1.0	3.3	4	0636	3.3	10.8	19	0551	3.2	10.5
1236	3.0	9.8		1303	2.9	9.5		0803	3.5	11.5		0722	3.3	10.8		1232	1.8	5.9		1152	1.5	4.9	
TU 1610	3.3	10.8		WE 1602	3.0	9.8		FR 1405	2.2	7.2		1316	2.0	6.6		1804	2.8	9.2	SA	1802	2.9	9.5	
MA				ME 2352	0.5	1.6		VE 1839	2.7	8.9		1827	2.7	8.9		VE			SA	2342	1.5	4.9	
5	0003	0.0	0.0	20	0805	3.5	11.5	5	0105	1.1	3.6	20	0038	1.3	4.3	5	0004	1.3	4.3	20	0608	3.2	10.5
0822	3.7	12.1		1340	2.7	8.9		0829	3.5	11.5		0741	3.3	10.8		0657	3.3	10.8		1230	1.2	3.9	
WE 1345	2.9	9.5		TH 1649	2.9	9.5		SA 1458	1.9	6.2		1359	1.7	5.6		1314	1.6	5.2		1907	2.9	9.5	
ME 1707	3.1	10.2		JE				SA 1959	2.5	8.2		1941	2.6	8.5		1912	2.7	8.9		DI			
6	0048	0.3	1.0	21	0025	0.6	2.0	6	0142	1.5	4.9	21	0114	1.6	5.2	6	0043	1.6	5.2	21	0020	1.9	6.2
0858	3.7	12.1		0827	3.5	11.5		0852	3.4	11.2		0800	3.3	10.8		0717	3.2	10.5		0626	3.2	10.5	
TH 1456	2.6	8.5		FR 1422	2.5	8.2		SU 1549	1.6	5.2		1446	1.4	4.6		1355	1.4	4.6		1312	0.9	3.0	
JE 1809	2.8	9.2		VE 1743	2.7	8.9		DI 2139	2.4	7.9		2110	2.6	8.5		2025	2.7	8.9		LU 2020	2.9	9.5	
7	0131	0.7	2.3	22	0059	0.9	3.0	7	0221	1.9	6.2	22	0153	2.0	6.6	7	0123	2.0	6.6	22	0103	2.2	7.2
0931	3.6	11.8		0849	3.5	11.5		0913	3.3	10.8		0821	3.3	10.8		0735	3.2	10.5		0647	3.2	10.5	
FR 1604	2.3	7.5		SA 1508	2.3	7.5		1638	1.4	4.6		1536	1.1	3.6		1437	1.2	3.9		1358	0.7	2.3	
VE 1929	2.5	8.2		SA 1851	2.5	8.2		LU 2345	2.5	8.2		2259	2.6	8.5		2148	2.7	8.9		MA 2143	2.9	9.5	
8	0212	1.1	3.6	23	0134	1.2	3.9	8	0304	2.3	7.5	23	0240	2.4	7.9	8	0209	2.3	7.5	23	0155	2.5	8.2
1001	3.6	11.8		0911	3.4	11.2		0933	3.2	10.5		0843	3.3	10.8		0752	3.1	10.2		0709	3.2	10.5	
SA 1705	2.0	6.6		SU 1554	2.0	6.6		TU 1726	1.2	3.9		1630	0.9	3.0		1520	1.1	3.6		1449	0.6	2.0	
SA 2121	2.3	7.5		DI 2023	2.4	7.9		MA				ME				2327	2.8	9.2		2314	3.1	10.2	
9	0254	1.5	4.9	24	0211	1.5	4.9	9	0203	2.7	8.9	24	0103	2.9	9.5	9	0308	2.6	8.5	24	0308	2.8	9.2
1029	3.5	11.5		0933	3.4	11.2		0407	2.7	8.9		0348	2.8	9.2		0806	3.0	9.8		0732	3.1	10.2	
SU 1756	1.6	5.2		MO 1641	1.6	5.2		WE 0953	3.1	10.2		0909	3.2	10.5		1606	1.1	3.6		1545	0.6	2.0	
DI 2344	2.2	7.2		LU 2225	2.3	7.5		ME 1813	1.1	3.6		1728	0.7	2.3		ME				JE			
10	0338	2.0	6.6	25	0251	2.0	6.6	10	0323	3.0	9.8	25	0231	3.1	10.2	10	0107	2.9	9.5	25	0040	3.2	10.5
1054	3.4	11.2		0956	3.4	11.2		0614	2.9	9.5		0944	3.1	10.2		0449	2.8	9.2		0509	2.9	9.5	
MO 1839	1.3	4.3		TU 1728	1.3	4.3		TH 1014	3.0	9.8		1829	0.5	1.6		0811	2.9	9.5		0758	3.0	9.8	
LU				MA				1900	0.9	3.0		VE				1657	1.0	3.3		1648	0.6	2.0	
11	0211	2.5	8.2	26	0050	2.5	8.2	11	0407	3.2	10.5	26	0327	3.3	10.8	11	0218	3.1	10.2	26	0147	3.3	10.8
0437	2.4	7.9		0341	2.4	7.9		0858	3.0	9.8		0758	3.0	9.8		1754	1.0	3.3		1757	0.6	2.0	
TU 1116	3.3	10.8		WE 1020	3.4	11.2		FR 1046	3.0	9.8		1046	3.1	10.2		FR				SA			
MA 1917	1.1	3.6		ME 1815	0.9	3.0		VE 1946	0.8	2.6		1946	0.4	1.3		VE				SA			
12	0343	2.8	9.2	27	0252	2.8	9.2	12	0443	3.3	10.8	27	0410	3.4	11.2	12	0306	3.2	10.5	27	0238	3.3	10.8
0608	2.8	9.2		0458	2.8	9.2		1009	2.9	9.5		0910	2.9	9.5		1853	1.0	3.3		0844	2.7	8.9	
WE 1139	3.2	10.5		TH 1048	3.4	11.2		SA 1144	2.9	9.5		1210	3.0	9.8		SA				1048	2.7	8.9	
ME 1953	0.9	3.0		JE 1903	0.6	2.0		SA 2029	0.8	2.6		2025	0.4	1.3		SA				1904	0.7	2.3	
13	0434	3.1	10.2	28	0357	3.1	10.2	13	0514	3.3	10.8	28	0447	3.4	11.2	13	0343	3.2	10.5	28	0319	3.3	10.8
0755	3.0	9.8		0640	3.0	9.8		1038	2.9	9.5		0952	2.8	9.2		1947	0.9	3.0		0913	2.5	8.2	
TH 1204	3.1	10.2		FR 1125	3.4	11.2		1251	2.9	9.5		1331	3.0	9.8		SU				1240	2.7	8.9	
JE 2027																							

TABLE DES MARÉES

2022

FULFORD 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	0506	3.2	10.5	16	0415	3.1	10.2	1	0410	3.0	9.8	16	0320	3.2	10.5	1	0053	2.8	9.2	16	0001	3.0	9.8
1119	1.4	4.6		1041	1.1	3.6		1114	0.7	2.3		1045	0.1	0.3		0345	2.9	9.5	0352	3.3	10.8		
FR 1738	2.8	9.2		SA 1731	2.9	9.5		SU 1859	3.1	10.2		MO 1851	3.3	10.8		1147	0.4	1.3	1157	-0.2	-0.7		
VE 2304	1.6	5.2		SA 2237	1.9	6.2		DI 2341	2.5	8.2		LU 2303	2.7	8.9		2033	3.3	10.8	2031	3.5	11.5		
2	0525	3.1	10.2	17	0433	3.1	10.2	2	0428	3.0	9.8	17	0348	3.3	10.8	2	0159	2.8	9.2	17	0117	3.0	9.8
1152	1.2	3.9		1115	0.8	2.6		1145	0.6	2.0		1127	0.0	0.0		0406	2.9	9.5	0444	3.2	10.5		
SA 1837	2.9	9.5		SU 1832	3.0	9.8		MO 1950	3.2	10.5		TU 1949	3.4	11.2		1222	0.4	1.3	1247	0.0	0.0		
SA 2346	1.9	6.2		DI 2320	2.2	7.2		LU				MA				2112	3.3	10.8	2115	3.5	11.5		
3	0543	3.1	10.2	18	0453	3.2	10.5	3	0036	2.6	8.5	18	0004	2.9	9.5	3	1259	0.5	1.6	18	0240	2.8	9.2
1226	1.0	3.3		1154	0.5	1.6		0446	2.9	9.5		0420	3.3	10.8		2149	3.3	10.8	0541	2.9	9.5		
SU 1937	2.9	9.5		MO 1936	3.1	10.2		TU 1217	0.5	1.6		WE 1213	-0.1	-0.3		1213			SA 1336	0.2	0.7		
DI				LU				MA 2042	3.2	10.5		ME 2047	3.5	11.5		VE			SA 2156	3.5	11.5		
4	0031	2.2	7.2	19	0008	2.5	8.2	4	0140	2.7	8.9	19	0119	3.0	9.8	4	1337	0.6	2.0	19	0359	2.5	8.2
0600	3.0	9.8		0516	3.2	10.5		0501	2.9	9.5		0457	3.2	10.5		2223	3.3	10.8	0649	2.6	8.5		
MO 1300	0.9	3.0		TU 1237	0.3	1.0		WE 1252	0.5	1.6		1302	0.0	0.0		SA 1426	0.6	2.0					
LU 2039	3.0	9.8		MA 2043	3.2	10.5		ME 2133	3.3	10.8		2142	3.5	11.5		SA			DI 2233	3.5	11.5		
5	0122	2.4	7.9	20	0106	2.7	8.9	5	0306	2.8	9.2	20	0254	2.9	9.5	5	1417	0.8	2.6	20	0511	2.2	7.2
0616	3.0	9.8		0541	3.2	10.5		0507	2.8	9.2		0539	3.0	9.8		2254	3.3	10.8	0823	2.3	7.5		
TU 1336	0.8	2.6		WE 1324	0.2	0.7		TH 1329	0.6	2.0		1355	0.1	0.3		SU 1515	1.0	3.3					
MA 2146	3.0	9.8		ME 2153	3.3	10.8		JE 2224	3.3	10.8		2235	3.5	11.5		DI			LU 2307	3.4	11.2		
6	0223	2.6	8.5	21	0222	2.9	9.5	6	1410	0.7	2.3	21	0440	2.7	8.9	6	1459	1.0	3.3	21	0608	1.8	5.9
0628	2.9	9.5		0609	3.1	10.2		2312	3.3	10.8		0629	2.8	9.2		2323	3.2	10.5	1035	2.2	7.2		
WE 1415	0.8	2.6		TH 1416	0.3	1.0		FR				1450	0.4	1.3		MO 1607	1.4	4.6					
ME 2257	3.1	10.2		JE 2302	3.4	11.2		VE				SA 2323	3.5	11.5		LU			MA 2336	3.3	10.8		
7	0358	2.8	9.2	22	0420	2.9	9.5	7	1454	0.8	2.6	22	0607	2.5	8.2	7	0656	2.1	6.9	22	0654	1.5	4.9
0626	2.8	9.2		0636	2.9	9.5		2355	3.2	10.5		0746	2.5	8.2		0835	2.2	7.2	1252	2.2	7.2		
TH 1458	0.9	3.0		FR 1514	0.4	1.3		SA				1548	0.7	2.3		1548	1.2	3.9	WE 1705	1.9	6.2		
JE				SA				DI				MA 2349	3.2	10.5		ME							
8	0005	3.1	10.2	23	0005	3.4	11.2	8	1545	1.0	3.3	23	0006	3.4	11.2	8	0706	1.9	6.2	23	0003	3.2	10.5
1547	0.9	3.0		1617	0.6	2.0		SU				0702	2.1	6.9		1107	2.1	6.9	0733	1.1	3.6		
FR				SA				MO				0955	2.2	7.2		WE 1446	2.5	8.2		1446	2.5	8.2	
VE				SA				LU				1649	1.1	3.6		JE 1814	2.3	7.5					
9	0103	3.2	10.5	24	0058	3.4	11.2	9	0033	3.2	10.5	24	0043	3.3	10.8	9	0014	3.2	10.5	24	0026	3.1	10.2
1644	1.0	3.3		0754	2.5	8.2		1643	1.1	3.6		0741	1.8	5.9		0727	1.5	4.9	0807	0.9	3.0		
SA				SU 0905	2.5	8.2		MO				TU 1219	2.2	7.2		1317	2.2	7.2	1604	2.8	9.2		
SA				DI 1726	0.8	2.6		LU				MA 1752	1.4	4.6		JE 1744	1.9	6.2	1930	2.6	8.5		
10	0149	3.2	10.5	25	0143	3.3	10.8	10	0105	3.2	10.5	25	0114	3.3	10.8	10	0036	3.2	10.5	25	0048	3.1	10.2
1748	1.1	3.6		0821	2.2	7.2		0824	2.1	6.9		0815	1.5	4.9		0753	1.2	3.9	0839	0.7	2.3		
SU				MO 1131	2.4	7.9		TU 1058	2.1	6.9		1413	2.3	7.5		1457	2.5	8.2	1659	3.0	9.8		
DI				LU 1833	1.0	3.3		MA 1746	1.3	4.3		1855	1.8	5.9		1847	2.2	7.2	2048	2.7	8.9		
11	0225	3.2	10.5	26	0220	3.3	10.8	11	0133	3.1	10.2	26	0140	3.2	10.5	11	0058	3.2	10.5	26	0110	3.0	9.8
0932	2.3	7.5		0850	1.9	6.2		0828	1.9	6.2		0846	1.2	3.9		0824	0.8	2.6	0911	0.6	2.0		
MO 1055	2.3	7.5		TU 1331	2.4	7.9		1305	2.2	7.2		1539	2.6	8.5		1611	2.8	9.2	1745	3.2	10.5		
LU 1850	1.1	3.6		MA 1934	1.3	4.3		WE 1846	1.5	4.9		1955	2.1	6.9		1949	2.5	8.2	2203	2.8	9.2		
12	0254	3.1	10.2	27	0250	3.2	10.5	12	0157	3.1	10.2	27	0201	3.1	10.2	12	0121	3.2	10.5	27	0137	3.0	9.8
0923	2.2	7.2		0919	1.6	5.2		0843	1.6	5.2		0915	0.9	3.0		0859	0.4	1.3	0944	0.5	1.6		
TU 1255	2.4	7.9		WE 1501	2.5	8.2		TH 1437	2.4	7.9		1644	2.8	9.2		1711	3.0	9.8	1826	3.3	10.8		
MA 1945	1.2	3.9		ME 2027	1.5	4.9		JE 1942	1.7	5.6		2053	2.3	7.5		2048	2.7	8.9	LU 2308	2.9	9.5		
13	0319	3.1	10.2	28	0314	3.1	10.2	13	0218	3.1	10.2	28	0221	3.0	9.8	13	0149	3.3	10.8	28	0207	3.0	9.8
0933	2.0	6.6		0948	1.3	4.3		0906	1.2	3.9		0943	0.7	2.3		0938	0.1	0.3	1017	0.4	1.3		
WE 1419	2.5	8.2		TH 1612	2.7	8.9		FR 1550	2.6	8.5		1737	3.0	9.8		1805	3.3	10.8	TU 1904	3.3	10.8		
ME 2033	1.3	4.3		JE 2115	1.8	5.9		VE 2032	2.0	6.6		SA 2152	2.6	8.5		LU 2149	2.9	9.5	MA 2359	2.9	9.5		
14	0339	3.1																					

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	0128	2.9	9.5	16	0056	2.7	8.9	1	0143	2.4	7.9	16	0219	1.7	5.6	1	0207	1.4	4.6	16	0253	1.0	3.3
	0350	2.9	9.5		0449	3.1	10.2		0536	2.7	8.9		0746	2.6	8.5		0844	2.6	8.5		1108	2.9	9.5
FR	1201	0.4	1.3	SA	1228	0.2	0.7	MO	1245	0.9	3.0	TU	1326	1.5	4.9	TH	1329	2.0	6.6	FR	1506	2.6	8.5
VE	2039	3.3	10.8	SA	2032	3.5	11.5	LU	2024	3.2	10.5	MA	2022	3.3	10.8	JE	1944	3.1	10.2	VE	1940	2.9	9.5
2	0215	2.8	9.2	17	0205	2.5	8.2	2	0225	2.2	7.2	17	0312	1.5	4.9	2	0255	1.1	3.6	17	0341	1.0	3.3
	0427	2.8	9.2		0556	2.8	9.2		0641	2.5	8.2		0921	2.5	8.2		1023	2.7	8.9		1238	3.0	9.8
SA	1236	0.5	1.6	SU	1313	0.5	1.6	TU	1317	1.2	3.9	WE	1408	1.9	6.2	FR	1415	2.4	7.9	SA	1711	2.8	9.2
SA	2104	3.3	10.8	DI	2103	3.4	11.2	MA	2042	3.2	10.5	ME	2045	3.2	10.5	VE	2004	3.1	10.2	SA	1946	2.8	9.2
3	0303	2.6	8.5	18	0312	2.2	7.2	3	0310	1.9	6.2	18	0402	1.3	4.3	3	0348	0.9	3.0	18	0434	1.0	3.3
	0510	2.7	8.9		0715	2.5	8.2		0803	2.4	7.9		1115	2.5	8.2		1219	2.8	9.2		1348	3.1	10.2
SU	1311	0.7	2.3	MO	1356	0.9	3.0	WE	1351	1.5	4.9	TH	1458	2.3	7.5	SA	1518	2.7	8.9	SU			
DI	2128	3.3	10.8	LU	2132	3.4	11.2	ME	2101	3.2	10.5	JE	2106	3.1	10.2	SA	2028	3.1	10.2	DI			
4	0351	2.5	8.2	19	0414	1.8	5.9	4	0356	1.6	5.2	19	0451	1.1	3.6	4	0446	0.7	2.3	19	0534	1.0	3.3
	0605	2.5	8.2		0856	2.3	7.5		0948	2.3	7.5		1317	2.7	8.9		1354	3.0	9.8		1439	3.1	10.2
MO	1346	0.9	3.0	TU	1439	1.4	4.6	TH	1429	1.9	6.2	FR	1609	2.6	8.5	SU	1658	2.9	9.5	MO			
LU	2151	3.3	10.8	MA	2159	3.3	10.8	JE	2121	3.2	10.5	VE	2127	3.0	9.8	DI	2102	3.1	10.2	LU			
5	0434	2.2	7.2	20	0509	1.5	4.9	5	0443	1.3	4.3	20	0542	1.0	3.3	5	0549	0.6	2.0	20	0635	1.1	3.6
	0722	2.3	7.5		1100	2.3	7.5		1155	2.4	7.9		1443	2.9	9.5		1454	3.2	10.5		1518	3.2	10.5
TU	1423	1.2	3.9	WE	1525	1.9	6.2	FR	1513	2.3	7.5	SA	1816	2.8	9.2	MO	1914	3.0	9.8	TU	2133	2.6	8.5
MA	2214	3.2	10.5	ME	2224	3.2	10.5	VE	2142	3.2	10.5	SA	2150	2.9	9.5	LU	2203	3.0	9.8	MA	2313	2.6	8.5
6	0513	1.9	6.2	21	0558	1.2	3.9	6	0532	0.9	3.0	21	0634	0.9	3.0	6	0653	0.5	1.6	21	0731	1.0	3.3
	0912	2.2	7.2		1317	2.4	7.9		1408	2.7	8.9		1538	3.1	10.2		1539	3.3	10.8		1548	3.1	10.2
WE	1503	1.5	4.9	TH	1622	2.3	7.5	SA	1619	2.6	8.5	SU	2045	2.8	9.2	TU	2032	2.9	9.5	WE	2140	2.5	8.2
ME	2236	3.2	10.5	JE	2247	3.1	10.2	SA	2208	3.2	10.5	DI	2225	2.9	9.5	MA	2332	3.0	9.8	ME			
7	0549	1.6	5.2	22	0642	1.0	3.3	7	0624	0.6	2.0	22	0725	0.9	3.0	7	0753	0.4	1.3	22	0846	2.6	8.5
	1125	2.2	7.2		1504	2.7	8.9		1527	3.0	9.8		1620	3.2	10.5		1616	3.3	10.8		0819	1.0	3.3
TH	1549	1.9	6.2	FR	1745	2.6	8.5	SU	1752	2.9	9.5	MO	2145	2.8	9.2	WE	2114	2.7	8.9	TH	1612	3.1	10.2
JE	2257	3.2	10.5	VE	2311	3.1	10.2	DI	2245	3.2	10.5	LU	2330	2.8	9.2	ME	2154	2.4	7.9				
8	0626	1.2	3.9	23	0724	0.8	2.6	8	0717	0.4	1.3	23	0812	0.8	2.6	8	0057	3.0	9.8	23	0158	2.7	8.9
	1340	2.4	7.9		1608	3.0	9.8		1617	3.2	10.5		1655	3.2	10.5		0847	0.4	1.3		0900	1.1	3.6
FR	1648	2.2	7.2	SU	1935	2.8	9.2	MO	1929	3.0	9.8	TU	2212	2.8	9.2	TH	1648	3.3	10.8	FR	1632	3.1	10.2
VE	2320	3.2	10.5	SA	2337	3.0	9.8	LU	2338	3.2	10.5	MA				JE	2152	2.5	8.2	VE	2210	2.2	7.2
9	0705	0.8	2.6	24	0804	0.7	2.3	9	0810	0.2	0.7	24	0040	2.8	9.2	9	0215	3.0	9.8	24	0259	2.7	8.9
	1521	2.7	8.9		1654	3.1	10.2		1658	3.3	10.8		0854	0.7	2.3		0935	0.5	1.6		0938	1.1	3.6
SU	1801	2.6	8.5	SA	2119	2.9	9.5	TU	2050	3.0	9.8	WE	1724	3.2	10.5	FR	1716	3.3	10.8	SA	1649	3.0	9.8
SA	2345	3.3	10.8	DI				MA				ME	2232	2.7	9.5	VE	2232	2.3	7.5	SA	2230	2.0	6.6
10	0747	0.5	1.6	25	0011	3.0	9.8	10	0043	3.3	10.8	25	0140	2.9	9.5	10	0328	3.0	9.8	25	0355	2.8	9.2
	1626	3.0	9.8		0842	0.6	2.0		0902	0.1	0.3		0933	0.7	2.3		1019	0.7	2.3		1013	1.3	4.3
SU	1918	2.9	9.5	MO	1733	3.2	10.5	WE	1736	3.3	10.8	TH	1747	3.2	10.5	SA	1740	3.3	10.8	SU	1704	3.0	9.8
DI			LU	2224	2.9	9.5	ME	2149	3.0	9.8	JE	2252	2.6	8.5	SA	2314	2.0	6.6	DI	2254	1.8	5.9	
11	0018	3.3	10.8	26	0055	3.0	9.8	11	0151	3.3	10.8	26	0234	2.9	9.5	11	0439	2.9	9.5	26	0451	2.8	9.2
	0831	0.2	0.7		0920	0.6	2.0		0952	0.1	0.3		1009	0.7	2.3		1100	1.0	3.3		1047	1.5	4.9
MO	1716	3.2	10.5	TU	1808	3.3	10.8	TH	1809	3.4	11.2	FR	1806	3.1	10.2	SU	1803	3.2	10.5	MO	1719	3.1	10.2
LU	2032	3.0	9.8	MA	2303	2.9	9.5	JE	2241	2.8	9.2	VE	2313	2.5	8.2	DI	2357	1.7	5.6	LU	2323	1.5	4.9
12	0101	3.4	11.2	27	0141	3.0	9.8	12	0257	3.2	10.5	27	0326	2.9	9.5	12	0548	2.9	9.5	27	0549	2.9	9.5
	0917	0.0	0.0		0957	0.5	1.6		1039	0.2	0.7		1043	0.8	2.6		1141	1.3	4.3		1121	1.7	5.6
TU	1801	3.4	11.2	WE	1839	3.3	10.8	FR	1840	3.4	11.2	SA	1823	3.1	10.2	MO	1824	3.2	10.5	TU	1734	3.1	10.2
MA	2141	3.1	10.2	ME	2333	2.9	9.5	VE	2334	2.6	8.5	SA	2337	2.4	7.9	LU				MA	2358	1.2	3.9
13	0153	3.4	11.2	28	0227	3.0	9.8	13	0403	3.1	10.2	28	0417	2.8	9.2	13	0040	1.4	4.6	28	0650	2.9	9.5
	1005	-0.2	-0.7		1033	0.5</b																	

TABLE DES MARÉES

2022

FULFORD 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	0210	0.6	2.0	16	0237	0.9	3.0	1	0339	0.6	2.0	16	0320	1.1	3.6	1	0408	1.2	3.9	16	0310	1.5	4.9
1042		3.1	10.2	1145		3.2	10.5	1224		3.5	11.5	TU				1206		3.6	11.8	1118		3.4	11.2
SA 1439		2.8	9.2	SU				WE				MA				1916		1.9	6.2	FR 1857		1.9	6.2
SA 1849		3.1	10.2	DI				ME								2353		2.2	7.2	VE 2319		2.1	6.9
2	0306	0.6	2.0	17	0327	1.0	3.3	2	0447	0.9	3.0	17	0415	1.4	4.6	2	0511	1.6	5.2	17	0358	1.8	5.9
1205		3.2	10.5	1240		3.2	10.5	1307		3.4	11.2	WE				1236		3.3	10.8	1141		3.4	11.2
SU 1639		2.9	9.5	MO				ME				1954		2.3	7.5	TH		2.0	6.6	1916		1.5	4.9
DI 1910		3.0	9.8	LU				JE				2256		2.4	7.9	VE				SA			
3	0409	0.6	2.0	18	0425	1.1	3.6	3	0556	1.1	3.6	18	0517	1.6	5.2	3	0157	2.4	7.9	18	0142	2.3	7.5
1312		3.3	10.8	1324		3.2	10.5	1343		3.4	11.2	TH				1301		3.3	10.8	0459		2.2	7.2
MO				TU				FR				2021		2.0	6.6	VE				1303		3.4	11.2
LU				MA				JE				2014		1.8	5.9	SA				2021		1.1	3.6
4	0519	0.7	2.3	19	0529	1.2	3.9	4	0106	2.4	7.9	19	0124	2.3	7.5	4	0328	2.7	8.9	19	0319	2.6	8.5
1404		3.3	10.8	1358		3.2	10.5	0659		1.4	4.6	WE				0621		1.8	5.9	0614		2.5	8.2
TU 2016		2.7	8.9	2059		2.3	7.5	1413		3.3	10.8	MA				1324		3.2	10.5	1223		3.3	10.8
MA 2207		2.7	8.9	2314		2.3	7.5	2050		1.6	5.2	VE				2029		1.5	4.9	2008		0.8	2.6
5	0629	0.8	2.6	20	0633	1.3	4.3	5	0241	2.6	8.5	20	0250	2.5	8.2	5	0434	3.0	9.8	20	0421	3.0	9.8
1445		3.3	10.8	1426		3.2	10.5	0756		1.7	5.6	SA				0720		2.0	6.6	0726		2.8	9.2
WE 2041		2.5	8.2	2101		2.1	6.9	1437		3.3	10.8	MO				1345		3.2	10.5	1246		3.4	11.2
ME				JE				SA		1.3	4.3	DI				2050		1.2	3.9	2041		0.4	1.3
6	0006	2.7	8.9	21	0105	2.4	7.9	6	0356	2.8	9.2	21	0356	2.8	9.2	6	0527	3.3	10.8	21	0511	3.2	10.5
0732		0.8	2.6	0728		1.4	4.6	0848		2.0	6.6	SU				0813		2.3	7.5	0834		3.0	9.8
TH 1518		3.3	10.8	1448		3.1	10.2	1458		3.2	10.5	MO				1403		3.2	10.5	1313		3.4	11.2
JE 2110		2.2	7.2	2113		1.9	6.2	2148		1.0	3.3	DI				2115		0.8	2.6	2118		0.1	0.3
7	0144	2.7	8.9	22	0224	2.5	8.2	7	0459	3.0	9.8	22	0452	3.0	9.8	7	0613	3.4	11.2	22	0557	3.5	11.5
0825		1.0	3.3	0816		1.5	4.9	0938		2.2	7.2	MO				0904		2.5	8.2	0938		3.2	10.5
FR 1546		3.3	10.8	1508		3.1	10.2	1517		3.2	10.5	TU				1422		3.3	10.8	1347		3.5	11.5
VE 2141		1.9	6.2	2130		1.7	5.6	2218		0.7	2.3	SA				2145		0.5	1.6	2159		-0.1	-0.3
8	0306	2.8	9.2	23	0328	2.7	8.9	8	0554	3.2	10.5	23	0546	3.3	10.8	8	0656	3.5	11.5	23	0641	3.6	11.8
0913		1.2	3.9	0859		1.7	5.6	1030		2.5	8.2	TU				0954		2.8	9.2	1041		3.3	10.8
SA 1610		3.2	10.5	1526		3.1	10.2	1536		3.2	10.5	WE				1443		3.3	10.8	1430		3.5	11.5
SA 2214		1.6	5.2	2151		1.4	4.6	2249		0.6	2.0	MA				2220		0.2	0.7	2243		-0.2	-0.7
9	0417	2.9	9.5	24	0426	2.8	9.2	9	0646	3.3	10.8	24	0638	3.4	11.2	9	0737	3.6	11.8	24	0725	3.7	12.1
0956		1.5	4.9	0939		1.9	6.2	1125		2.7	8.9	MO				1047		3.0	9.8	1145		3.2	10.5
SU 1630		3.2	10.5	1542		3.1	10.2	1555		3.1	10.2	WE				1509		3.4	11.2	1519		3.4	11.2
DI 2247		1.3	4.3	2217		1.1	3.6	2321		0.5	1.6	ME				2259		0.0	0.0	2330		-0.2	-0.7
10	0521	2.9	9.5	25	0522	3.0	9.8	10	0737	3.4	11.2	25	0731	3.6	11.8	10	0817	3.6	11.8	25	0806	3.7	12.1
1039		1.8	5.9	1018		2.1	6.9	1225		2.8	9.2	TU				1146		3.1	10.2	1255		3.1	10.2
MO 1650		3.2	10.5	1558		3.1	10.2	1614		3.1	10.2	FR				1540		3.4	11.2	1612		3.3	10.8
LU 2322		1.1	3.6	2248		0.8	2.6	2355		0.5	1.6	JE				2343		-0.1	-0.3	DI			
11	0622	3.0	9.8	26	0619	3.1	10.2	11	0827	3.4	11.2	26	0823	3.6	11.8	11	0005	0.4	1.3	26	0018	0.0	0.0
1124		2.1	6.9	1059		2.4	7.9	1337		2.9	9.5	WE				1258		3.1	10.2	0846		3.7	12.1
TU 1709		3.1	10.2	1616		3.2	10.5	1631		3.0	9.8	SA				1616		3.3	10.8	1410		3.0	9.8
MA 2357		0.9	3.0	2324		0.5	1.6	VE				MO				SA				LU		3.1	10.2
12	0723	3.1	10.2	27	0718	3.2	10.5	12	0031	0.5	1.6	27	0915	3.7	12.1	12	0041	0.5	1.6	27	0105	0.2	0.7
1212		2.3	7.5	1146		2.7	8.9	0918		3.5	11.5	SU				1431		3.1	10.2	0923		3.7	12.1
WE 1727		3.1	10.2	1636		3.2	10.5	1520		2.9	9.5	DI				1657		3.1	10.2	1527		2.7	8.9
ME				JE				1631		2.9	9.5	MA				1743		2.9	9.5	1817		2.8	9.2
13	0033	0.8	2.6	28	0004	0.3	1.0	13	0109	0.6	2.0	28	0121	0.2	0.7	13	0117	0.7	2.3	28	0152	0.6	2.0
0826		3.1	10.2	0821		3.3	10.8	1007		3.5	11.5	SU				1004		3.7	12.1	0958		3.7	12.1
TH 1308		2.6	8.5	1242		2.9	9.5	1052		3.4	11.2	MO				1619		2.9	9.5	1638		2.3	7.5
JE 1745		3.0	9.8	1659		3.2	10.5	DI				LU				1743		2.9	9.5	1949		2.5	8.2
14	0112	0.8	2.6	29	0049	0.3	1.0	14	0149	0.8	2.6	29	0214	0.4	1.3	14	0153	0.9	3.0	29	0238	1.0	3.3
0933		3.2	10.5	0927		3.4	11.2	1052		3.4	11.2	TU				1049		3.6	11.8	1030			

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	0538	4.7	15.4	16	0615	4.6	15.1	1	0644	4.9	16.1	16	0637	4.6	15.1	1	0532	4.7	15.4	16	0517	4.4	14.4
1024	3.7	12.1		1128	3.7	12.1		1209	3.3	10.8		1211	3.1	10.2		1110	3.0	9.8	16	1109	2.8	9.2	
SA 1456	4.6	15.1		SU 1511	4.1	13.5		TU 1650	4.3	14.1		WE 1652	4.0	13.1		1606	4.1	13.5	WE 1611	3.9	12.8		
SA 2249	0.0	0.0		DI 2310	0.7	2.3		MA				ME 2358	0.9	3.0		2306	0.7	2.3	ME 2254	1.2	3.9		
2	0625	4.9	16.1	17	0647	4.7	15.4	2	0009	0.3	1.0	17	0701	4.6	15.1	2	0605	4.7	15.4	17	0541	4.4	14.4
1122	3.7	12.1		1203	3.6	11.8		0720	4.9	16.1		1246	2.9	9.5		1153	2.7	8.9	1140	2.5	8.2		
SU 1547	4.6	15.1		MO 1555	4.1	13.5		WE 1258	3.1	10.2		TH 1741	4.1	13.5		1706	4.2	13.8	TH 1702	4.0	13.1		
DI 2337	-0.1	-0.3		LU 2345	0.7	2.3		ME 1749	4.2	13.8		JE				2349	0.9	3.0	JE 2330	1.3	4.3		
3	0710	5.0	16.4	18	0718	4.7	15.4	3	0050	0.5	1.6	18	0031	1.0	3.3	3	0635	4.7	15.4	18	0604	4.5	14.8
1218	3.6	11.8		1238	3.5	11.5		0753	4.9	16.1		0724	4.6	15.1		1236	2.4	7.9	1214	2.2	7.2		
MO 1641	4.5	14.8		TU 1639	4.1	13.5		TH 1348	2.8	9.2		FR 1323	2.7	8.9		1759	4.1	13.5	FR 1751	4.1	13.5		
LU				MA				JE 1846	4.1	13.5		VE 1832	4.0	13.1		JE			VE				
4	0024	0.0	0.0	19	0019	0.7	2.3	4	0129	0.9	3.0	19	0105	1.2	3.9	4	0027	1.2	3.9	19	0006	1.5	4.9
0752	5.0	16.4		0747	4.7	15.4		0825	4.9	16.1		0748	4.6	15.1		0703	4.7	15.4	0627	4.5	14.8		
TU 1314	3.5	11.5		WE 1316	3.4	11.2		FR 1438	2.5	8.2		SA 1403	2.4	7.9		1318	2.1	6.9	1251	1.8	5.9		
MA 1738	4.3	14.1		ME 1726	4.0	13.1		VE 1944	3.8	12.5		SA 1925	3.9	12.8		1853	4.0	13.1	SA 1842	4.1	13.5		
5	0109	0.2	0.7	20	0052	0.7	2.3	5	0207	1.4	4.6	20	0140	1.6	5.2	5	0104	1.5	4.9	20	0043	1.9	6.2
0833	5.0	16.4		0814	4.7	15.4		0855	4.8	15.7		0813	4.6	15.1		0729	4.7	15.4	0652	4.5	14.8		
WE 1412	3.3	10.8		TH 1356	3.3	10.8		SA 1529	2.3	7.5		1446	2.0	6.6		1359	1.9	6.2	SU 1329	1.5	4.9		
ME 1837	4.1	13.5		JE 1815	3.9	12.8		SA 2048	3.6	11.8		2024	3.8	12.5		1947	3.9	12.8	DI 1937	4.1	13.5		
6	0153	0.5	1.6	21	0126	0.9	3.0	6	0243	1.9	6.2	21	0217	2.0	6.6	6	0140	2.0	6.6	21	0121	2.2	7.2
0912	5.0	16.4		0841	4.7	15.4		0923	4.7	15.4		0840	4.6	15.1		0754	4.5	14.8	0717	4.5	14.8		
TH 1514	3.1	10.2		FR 1441	3.1	10.2		SU 1620	2.0	6.6		1532	1.7	5.6		1440	1.7	5.6	MO 1410	1.2	3.9		
JE 1940	3.8	12.5		VE 1909	3.8	12.5		DI 2206	3.5	11.5		2133	3.8	12.5		2047	3.9	12.8	LU 2037	4.1	13.5		
7	0235	0.9	3.0	22	0200	1.2	3.9	7	0322	2.5	8.2	22	0259	2.5	8.2	7	0216	2.5	8.2	22	0203	2.7	8.9
0950	4.9	16.1		0908	4.7	15.4		0950	4.5	14.8		0908	4.5	14.8		0818	4.4	14.4	0744	4.4	14.4		
FR 1617	2.8	9.2		SA 1529	2.8	9.2		MO 1710	1.8	5.9		1621	1.4	4.6		1521	1.5	4.9	TU 1454	1.0	3.3		
VE 2050	3.5	11.5		SA 2011	3.6	11.8		LU 2348	3.5	11.5		2300	3.8	12.5		2158	3.8	12.5	MA 2148	4.1	13.5		
8	0316	1.5	4.9	23	0237	1.5	4.9	8	0406	3.0	9.8	23	0350	3.0	9.8	8	0256	2.9	9.5	23	0252	3.1	10.2
1026	4.8	15.7		0936	4.7	15.4		1016	4.3	14.1		0939	4.4	14.4		0839	4.2	13.8	0813	4.3	14.1		
SA 1719	2.4	7.9		SU 1620	2.4	7.9		TU 1800	1.6	5.2		1715	1.2	3.9		1603	1.5	4.9	WE 1542	0.9	3.0		
SA 2215	3.3	10.8		DI 2122	3.5	11.5		MA				WE				2321	3.9	12.8	ME 2309	4.2	13.8		
9	0359	2.0	6.6	24	0316	2.0	6.6	9	0128	3.7	12.1	24	0043	3.9	12.8	9	0345	3.3	10.8	24	0357	3.4	11.2
1059	4.7	15.4		1006	4.7	15.4		0514	3.4	11.2		0500	3.4	11.2		0901	4.0	13.1	0846	4.1	13.5		
SU 1815	2.1	6.9		MO 1711	2.1	6.9		WE 1044	4.1	13.5		1016	4.3	14.1		1649	1.5	4.9	TH 1637	0.9	3.0		
DI				LU 2250	3.4	11.2		ME 1851	1.5	4.9		1815	1.0	3.3		ME			JE				
10	0007	3.3	10.8	25	0403	2.5	8.2	10	0249	4.0	13.1	25	0214	4.2	13.8	10	0043	4.0	13.1	25	0031	4.3	14.1
0449	2.6	8.5		1038	4.6	15.1		0715	3.7	12.1		1117	4.0	13.1		0509	3.6	11.8	0532	3.6	11.8		
MO 1132	4.5	14.8		TU 1804	1.7	5.6		FR 1117	4.0	13.1		1117	4.1	13.1		0925	3.8	12.5	FR 0932	3.9	12.8		
LU 1905	1.7	5.6		MA				1944	1.4	4.6		1944	1.4	4.6		1740	1.5	4.9	VE 1740	0.9	3.0		
11	0156	3.5	11.5	26	0041	3.5	11.5	11	0347	4.2	13.8	26	0321	4.4	14.4	11	0156	4.1	13.5	26	0144	4.4	14.4
0557	3.1	10.2		0503	3.0	9.8		0858	3.7	12.1		0824	3.7	12.1		0741	3.6	11.8	0724	3.5	11.5		
TU 1203	4.4	14.4		WE 1112	4.5	14.8		FR 1203	3.9	12.8		1215	4.0	13.1		1000	3.7	12.1	SA 1045	3.7	12.1		
MA 1950	1.5	4.9		ME 1857	1.3	4.3		VE 2035	1.2	3.9		2024	0.8	2.6		1839	1.5	4.9	SA 1849	1.0	3.3		
12	0320	3.8	12.5	27	0227	3.9	12.8	12	0431	4.3	14.1	27	0413	4.5	14.8	12	0254	4.2	13.8	27	0244	4.5	14.8
0729	3.5	11.5		0625	3.5	11.5		0958	3.6	11.8		0933	3.5	11.5		0908	3.5	11.5	0840	3.3	10.8		
WE 1234	4.2	13.8		TH 1152	4.5	14.8		SA 1302	3.8	12.5		1336	4.0	13.1		1108	3.5	11.5	SU 1224	3.6	11.8		
ME 2034	1.2	3.9		JE 1952	0.9	3.0		SA 2123	1.1	3.6		2125	0.7	2.3		1941	1.5	4.9	DI 1959	1.1	3.6		
13	0419	4.1	13.5	28	0343	4.2	13.8	13	0508	4.5	14.8	28	0455	4.6	15.1	13	0340	4.3	14.1	28	0332	4.5	14.8
0855	3.7	12.1		0801	3.7	12.1		1037	3.5	11.5		1025	3.3	10.8		0945	3.3	10.8	0931	3.0	9.8		
TH 1308	4.1	13.5		FR 1240	4.4	14.4		1406	3.8	12.5		145											

TABLE DES MARÉES

2022

VANCOUVER 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	0542	4.5	14.8	16	0502	4.4	14.4	1	0508	4.2	13.8	16	0429	4.5	14.8	1	0057	3.5	11.5	16	0051	3.6	11.8
1209	1.6	5.2		1142	1.3	4.3		1212	0.9	3.0		1151	0.3	1.0		0502	3.9	12.8	16	0516	4.4	14.4	
FR 1810	4.1	13.5		SA 1758	4.2	13.8		SU 1908	4.3	14.1		MO 1900	4.5	14.8		WE 1249	0.7	2.3		TH 1304	0.0	0.0	
VE				SA 2340	2.3	7.5		DI				LU				ME 2028	4.5	14.8		JE 2038	4.8	15.7	
2	0004	2.0	6.6	17	0527	4.5	14.8	2	0025	3.0	9.8	17	0005	3.2	10.5	2	0141	3.5	11.5	17	0153	3.5	11.5
0607	4.5	14.8		1219	0.9	3.0		0531	4.1	13.5		0502	4.5	14.8		0529	3.9	12.8		0611	4.2	13.8	
SA 1245	1.4	4.6		SU 1852	4.3	14.1		MO 1245	0.8	2.6		TU 1234	0.1	0.3		1322	0.7	2.3		1352	0.1	0.3	
SA 1900	4.1	13.5		DI				LU 1954	4.4	14.4		MA 1956	4.7	15.4		2108	4.5	14.8		2124	4.8	15.7	
3	0041	2.3	7.5	18	0021	2.6	8.5	3	0105	3.2	10.5	18	0057	3.4	11.2	3	0232	3.5	11.5	18	0300	3.3	10.8
0630	4.4	14.4		0554	4.5	14.8		0552	4.0	13.1		0538	4.4	14.4		0559	3.7	12.1		0713	3.9	12.8	
SU 1321	1.2	3.9		MO 1259	0.6	2.0		TU 1317	0.8	2.6		WE 1319	0.1	0.3		1356	0.8	2.6		1440	0.5	1.6	
DI 1952	4.2	13.8		LU 1948	4.4	14.4		MA 2041	4.4	14.4		ME 2052	4.7	15.4		2147	4.5	14.8		2209	4.8	15.7	
4	0119	2.7	8.9	19	0106	2.9	9.5	4	0149	3.3	10.8	19	0156	3.5	11.5	4	0335	3.4	11.2	19	0412	3.1	10.2
0652	4.2	13.8		0623	4.4	14.4		0613	3.9	12.8		0619	4.2	13.8		0635	3.6	11.8		0825	3.6	11.8	
MO 1355	1.1	3.6		TU 1341	0.5	1.6		WE 1350	0.8	2.6		TH 1406	0.2	0.7		1432	1.0	3.3		1528	0.9	3.0	
LU 2047	4.2	13.8		MA 2050	4.5	14.8		ME 2130	4.4	14.4		JE 2147	4.7	15.4		2225	4.5	14.8		2252	4.7	15.4	
5	0159	3.0	9.8	20	0156	3.2	10.5	5	0241	3.4	11.2	20	0307	3.5	11.5	5	0447	3.3	10.8	20	0523	2.7	8.9
0712	4.1	13.5		0653	4.3	14.1		0633	3.8	12.5		0708	4.0	13.1		0727	3.4	11.2		0948	3.3	10.8	
TU 1430	1.1	3.6		WE 1426	0.4	1.3		TH 1424	0.9	3.0		1457	0.4	1.3		1511	1.2	3.9		1618	1.4	4.6	
MA 2146	4.2	13.8		ME 2155	4.5	14.8		JE 2219	4.4	14.4		2241	4.7	15.4		2302	4.4	14.4		2332	4.7	15.4	
6	0244	3.3	10.8	21	0258	3.4	11.2	6	0353	3.5	11.5	21	0431	3.4	11.2	6	0554	3.1	10.2	21	0625	2.3	7.5
0732	3.9	12.8		0728	4.1	13.5		0655	3.6	11.8		0812	3.7	12.1		0845	3.2	10.5		1129	3.2	10.5	
WE 1506	1.2	3.9		TH 1515	0.5	1.6		FR 1502	1.1	3.6		1550	0.7	2.3		1555	1.5	4.9		1712	1.9	6.2	
ME 2250	4.2	13.8		JE 2302	4.5	14.8		VE 2309	4.4	14.4		2334	4.7	15.4		2338	4.4	14.4		MA			
7	0345	3.5	11.5	22	0422	3.5	11.5	7	0548	3.4	11.2	22	0556	3.1	10.2	7	0643	2.8	9.2	22	0009	4.6	15.1
0750	3.7	12.1		0812	3.9	12.8		0717	3.4	11.2		0937	3.4	11.2		1021	3.1	10.2		0718	1.9	6.2	
TH 1546	1.3	4.3		FR 1610	0.7	2.3		SA 1544	1.3	4.3		1648	1.1	3.6		1645	1.8	5.9		1317	3.3	10.8	
JE 2354	4.2	13.8		VE				SA 2357	4.3	14.1		DI				MA				1815	2.5	8.2	
8	0544	3.5	11.5	23	0006	4.5	14.8	8	1634	1.5	4.9	23	0023	4.6	15.1	8	0012	4.4	14.4	23	0044	4.4	14.4
0808	3.6	11.8		0605	3.4	11.2		SU				0705	2.7	8.9		0723	2.4	7.9		0804	1.5	4.9	
FR 1633	1.4	4.6		SA 0920	3.6	11.8		MO				1122	3.2	10.5		1205	3.1	10.2		1448	3.5	11.5	
VE				SA 1713	1.0	3.3		LU				1750	1.5	4.9		1743	2.1	6.9		1928	2.9	9.5	
9	0056	4.2	13.8	24	0106	4.5	14.8	9	0043	4.3	14.1	24	0107	4.6	15.1	9	0046	4.4	14.4	24	0117	4.3	14.1
1729	1.5	4.9		0731	3.1	10.2		0757	3.0	9.8		0758	2.3	7.5		0800	2.0	6.6		0847	1.2	3.9	
SA				SU 1101	3.4	11.2		MO 1025	3.1	10.2		TU 1311	3.2	10.5		1348	3.3	10.8		1559	3.9	12.8	
SA				DI 1821	1.2	3.9		LU 1732	1.7	5.6		MA 1855	1.9	6.2		1850	2.5	8.2		2041	3.2	10.5	
10	0151	4.2	13.8	25	0158	4.5	14.8	10	0124	4.3	14.1	25	0146	4.5	14.8	10	0119	4.4	14.4	25	0149	4.2	13.8
0852	3.2	10.5		0828	2.8	9.2		0823	2.7	8.9		0842	1.9	6.2		0839	1.5	4.9		0927	1.0	3.3	
SU 1035	3.2	10.5		MO 1253	3.3	10.8		TU 1218	3.1	10.2		WE 1441	3.4	11.2		1510	3.6	11.8		1655	4.1	13.5	
DI 1834	1.6	5.2		LU 1931	1.5	4.9		MA 1838	1.9	6.2		ME 2001	2.3	7.5		1959	2.8	9.2		2145	3.4	11.2	
11	0237	4.3	14.1	26	0242	4.5	14.8	11	0159	4.3	14.1	26	0221	4.4	14.4	11	0152	4.4	14.4	26	0220	4.1	13.5
0913	3.0	9.8		0912	2.4	7.9		0852	2.4	7.9		0922	1.5	4.9		0918	1.0	3.3		1006	0.8	2.6	
MO 1227	3.2	10.5		TU 1428	3.5	11.5		WE 1359	3.2	10.5		1552	3.7	12.1		1616	4.0	13.1		1740	4.3	14.1	
LU 1942	1.7	5.6		MA 2035	1.7	5.6		WE 1945	2.1	6.9		JE 2103	2.7	8.9		2104	3.1	10.2		2239	3.5	11.5	
12	0314	4.3	14.1	27	0319	4.5	14.8	12	0231	4.3	14.1	27	0252	4.3	14.1	12	0226	4.4	14.4	27	0252	4.0	13.1
0937	2.8	9.2		0952	2.0	6.6		0923	2.0	6.6		0959	1.2	3.9		1000	0.6	2.0		1043	0.7	2.3	
TU 1406	3.3	10.8		WE 1539	3.7	12.1		TH 1513	3.5	11.5		1651	4.0	13.1		1715	4.3	14.1		1820	4.4	14.4	
MA 2042	1.7	5.6		ME 2130	1.9	6.2		JE 2045	2.2	7.2		VE 2158	2.9	9.5		2203	3.3	10.8		2324	3.5	11.5	
13	0345	4.3	14.1	28	0351	4.4	14.4	13	0301	4.3	14.1	28	0320	4.2	13.8	13	0302	4.5	14.8	28	0324	4.0	13.1
1004	2.5	8.2		1029	1.6	5.2		0956	1.5	4.9		1035	0.9	3.0		1044	0.2	0.7		1120	0.7	2.3	
WE 1517	3.6	11.8		TH 1638</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	0124	3.5	11.5	16	0140	3.2	10.5	1	0218	2.9	9.5	16	0301	2.1	6.9	1	0302	1.7	5.6	16	0343	1.3	4.3
0512	3.9	12.8		0618	4.2	13.8		0658	3.7	12.1		0832	3.7	12.1		0909	3.8	12.5	16	1105	3.9	12.8	
FR 1302	0.7	2.3		SA 1334	0.3	1.0		MO 1345	1.2	3.9		TU 1429	1.8	5.9		TH 1436	2.5	8.2	FR 1545	3.3	10.8		
VE 2038	4.5	14.8		SA 2048	4.8	15.7		LU 2045	4.5	14.8		MA 2059	4.6	15.1		JE 2038	4.3	14.1	VE 2044	3.9	12.8		
2	0208	3.4	11.2	17	0239	2.9	9.5	2	0301	2.6	8.5	17	0351	1.8	5.9	2	0348	1.4	4.6	17	0430	1.4	4.6
0555	3.8	12.5		0722	3.9	12.8		0755	3.6	11.8		0948	3.6	11.8		1028	3.8	12.5	1223	4.0	13.1		
SA 1335	0.8	2.6		SU 1417	0.7	2.3		TU 1419	1.6	5.2		WE 1511	2.4	7.9		1524	3.0	9.8	1723	3.5	11.5		
SA 2109	4.5	14.8		DI 2125	4.8	15.7		MA 2110	4.5	14.8		ME 2128	4.4	14.4		VE 2106	4.3	14.1	SA 2110	3.7	12.1		
3	0257	3.3	10.8	18	0340	2.6	8.5	3	0348	2.3	7.5	18	0441	1.6	5.2	3	0440	1.2	3.9	18	0524	1.4	4.6
0644	3.6	11.8		0830	3.6	11.8		0900	3.5	11.5		1123	3.6	11.8		1206	3.9	12.8	1333	4.1	13.5		
SU 1409	1.0	3.3		MO 1459	1.3	4.3		WE 1456	2.0	6.6		1601	2.9	9.5		1629	3.3	10.8	SU 1936	3.5	11.5		
DI 2138	4.5	14.8		LU 2159	4.7	15.4		ME 2138	4.5	14.8		2156	4.2	13.8		2141	4.1	13.5	DI 2152	3.6	11.8		
4	0349	3.1	10.2	19	0440	2.3	7.5	4	0436	2.0	6.6	19	0532	1.5	4.9	4	0538	1.1	3.6	19	0624	1.5	4.9
0744	3.5	11.5		0949	3.4	11.2		1019	3.4	11.2		1258	3.7	12.1		1337	4.1	13.5	1432	4.2	13.8		
MO 1444	1.3	4.3		TU 1544	1.8	5.9		1540	2.4	7.9		1713	3.3	10.8		1804	3.6	11.8	MO 2051	3.4	11.2		
LU 2207	4.5	14.8		MA 2233	4.6	15.1		JE 2207	4.4	14.4		2226	4.0	13.1		2231	4.0	13.1	LU 2307	3.4	11.2		
5	0443	2.8	9.2	20	0537	1.9	6.2	5	0526	1.7	5.6	20	0626	1.4	4.6	5	0642	1.0	3.3	20	0727	1.5	4.9
0854	3.3	10.8		1129	3.3	10.8		1158	3.5	11.5		1418	3.9	12.8		1448	4.3	14.1	1519	4.2	13.8		
TU 1523	1.6	5.2		WE 1633	2.4	7.9		1634	2.9	9.5		1906	3.5	11.5		1948	3.6	11.8	TU 2128	3.2	10.5		
MA 2237	4.5	14.8		ME 2306	4.4	14.4		2239	4.3	14.1		2302	3.8	12.5		2341	4.0	13.1	MA				
6	0533	2.5	8.2	21	0629	1.6	5.2	6	0619	1.3	4.3	21	0721	1.3	4.3	6	0750	0.8	2.6	21	0842	3.4	11.2
1017	3.2	10.5		1316	3.5	11.5		1346	3.7	12.1		1521	4.1	13.5		1542	4.4	14.4	0827	1.5	4.9		
WE 1608	2.0	6.6		TH 1737	3.0	9.8		1747	3.3	10.8		2043	3.5	11.5		2101	3.5	11.5	WE 1557	4.3	14.1		
ME 2308	4.5	14.8		JE 2337	4.3	14.1		2317	4.3	14.1		2351	3.7	12.1		2351			ME 2156	3.0	9.8		
7	0621	2.1	6.9	22	0719	1.4	4.6	7	0715	1.0	3.3	22	0816	1.3	4.3	7	0103	4.0	13.1	22	0209	3.5	11.5
1156	3.2	10.5		1444	3.7	12.1		1508	4.0	13.1		1609	4.2	13.8		0854	0.7	2.3	0917	1.4	4.6		
TH 1701	2.5	8.2		FR 1904	3.3	10.8		1919	3.6	11.8		2141	3.5	11.5		1626	4.5	14.8	1629	4.3	14.1		
JE 2340	4.4	14.4		VE				DI				LU				2154	3.2	10.5	2224	2.9	9.5		
8	0708	1.6	5.2	23	0010	4.1	13.5	8	0005	4.3	14.1	23	0054	3.7	12.1	8	0226	4.0	13.1	23	0313	3.7	12.1
1344	3.4	11.2		0807	1.2	3.9		0814	0.7	2.3		0908	1.2	3.9		0951	0.7	2.3	1000	1.4	4.6		
FR 1808	2.9	9.5		SA 1551	4.0	13.1		1609	4.3	14.1		1648	4.3	14.1		1704	4.6	15.1	1655	4.3	14.1		
VE				SA 2033	3.5	11.5		2046	3.7	12.1		2220	3.4	11.2		2241	3.0	9.8	2252	2.6	8.5		
9	0014	4.4	14.4	24	0046	4.0	13.1	9	0103	4.3	14.1	24	0201	3.7	12.1	9	0339	4.1	13.5	24	0405	3.8	12.5
0755	1.2	3.9		0853	1.0	3.3		0912	0.5	1.6		0954	1.1	3.6		1041	0.7	2.3	1038	1.5	4.9		
SA 1511	3.8	12.5		SU 1642	4.2	13.8		1658	4.5	14.8		1722	4.3	14.1		1737	4.6	15.1	SA 1719	4.3	14.1		
SA 1926	3.3	10.8		DI 2143	3.6	11.8		2153	3.6	11.8		2252	3.3	10.8		2325	2.6	8.5	SA 2322	2.4	7.9		
10	0052	4.4	14.4	25	0128	3.9	12.8	10	0209	4.3	14.1	25	0302	3.8	12.5	10	0442	4.2	13.8	25	0452	4.0	13.1
0843	0.8	2.6		0938	0.9	3.0		1008	0.3	1.0		1084	1.0	3.3		1125	0.9	3.0	1114	1.6	5.2		
SU 1618	4.1	13.5		MO 1722	4.3	14.1		1741	4.6	15.1		1751	4.4	14.4		1808	4.6	15.1	SU 1740	4.3	14.1		
DI 2043	3.5	11.5		LU 2233	3.5	11.5		2248	3.5	11.5		2323	3.2	10.5		SA			DI 2354	2.1	6.9		
11	0134	4.4	14.4	26	0213	3.9	12.8	11	0318	4.3	14.1	26	0355	3.9	12.8	11	0009	2.3	7.5	26	0539	4.1	13.5
0933	0.4	1.3		1020	0.8	2.6		1059	0.2	0.7		1110	1.0	3.3		0540	4.2	13.8	1148	1.8	5.9		
MO 1714	4.4	14.4		TU 1758	4.4	14.4		1820	4.7	15.4		1818	4.4	14.4		1206	1.2	3.9	MO 1801	4.3	14.1		
LU 2151	3.6	11.8		MA 2313	3.5	11.5		2339	3.2	10.5		2354	3.0	9.8		1836	4.6	15.1	LU				
12	0222	4.4	14.4	27	0300	3.9	12.8	12	0425	4.3	14.1	27	0443	3.9	12.8	12	0053	2.0	6.6	27	0028	1.8	5.9
1023	0.1	0.3		1059	0.8	2.6		1146	0.3	1.0		1144	1.0	3.3		0635	4.1	13.5	0627	4.1	13.5		
TU 1803	4.6	15.1		WE 1832	4.4	14.4		1855	4.7	15.4		1841	4.4	14.4		1245	1.6	5.2	TU 1223	2.1	6.9		
MA 2251	3.6	11.8		ME 2348	3.5	11.5		VE				SA				1904	4.6	15.1	MA 1824	4.4	14.4		
13	0316	4.5	14.8	28	0346	3.9	12.8	13	0029	3.0	9.8	28	0027	2.8	9.2	13	0135	1.7	5.6	28	0104	1.5	4.9
1114	0.0	0.0		1135	0.7	2.3		0528	4.3	14.1		0530	4.0	13.1		0732	4.0	13.1	0719	4.1	13.5		
WE 1848	4.7	15.4		TH 1903	4.5	14.8		1230	0.5	1.6		1216											

TABLE DES MARÉES

2022

VANCOUVER 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	0310	0.9	3.0	16	0331	1.3	4.3	1	0439	1.0	3.3	16	0412	1.6	5.2	1	0512	1.6	5.2	16	0411	2.0	6.6
1038	4.2	13.8		1138	4.3	14.1		1233	4.6	15.1		1220	4.4	14.4		1231	4.8	15.7	16	1141	4.6	15.1	
SA 1529	3.4	11.2		SU 1802	3.5	11.5		TU 1903	3.2	10.5		WE 1950	2.9	9.5		1930	2.3	7.5	FR 1909	2.4	7.9		
SA 2009	4.1	13.5		DI 1950	3.5	11.5		MA 2225	3.4	11.2		ME 2220	3.0	9.8		JE			VE 2359	3.0	9.8		
2	0403	0.9	3.0	17	0419	1.5	4.9	2	0546	1.3	4.3	17	0507	1.9	6.2	2	0040	3.3	10.8	17	0505	2.4	7.9
1158	4.3	14.1		1237	4.3	14.1		1325	4.6	15.1		1259	4.4	14.4		0617	2.1	6.9	FR 1213	4.5	14.8		
SU 1659	3.6	11.8		MO LU				WE 2000	2.8	9.2		TH 2014	2.6	8.5		1310	4.7	15.4	SA 1945	2.0	6.6		
DI 2054	3.9	12.8						ME				VE 2016	1.8	5.9		SA							
3	0505	1.0	3.3	18	0515	1.6	5.2	3	0020	3.3	10.8	18	0026	3.0	9.8	3	0220	3.5	11.5	18	0156	3.3	10.8
1311	4.4	14.4		1330	4.3	14.1		0655	1.5	4.9		0611	2.2	7.2		0726	2.5	8.2	0612	2.8	9.2		
MO 1851	3.5	11.5		TU 2037	3.1	10.2		TH 1409	4.6	15.1		FR 1332	4.4	14.4		1346	4.6	15.1	SU 1245	4.5	14.8		
LU 2209	3.7	12.1		MA 2238	3.2	10.5		JE 2045	2.4	7.9		VE 2040	2.3	7.5		2057	1.4	4.6	DI 2021	1.6	5.2		
4	0614	1.1	3.6	19	0620	1.8	5.9	4	0200	3.5	11.5	19	0209	3.2	10.5	4	0338	3.8	12.5	19	0317	3.7	12.1
1412	4.4	14.4		1415	4.3	14.1		0802	1.8	5.9		0720	2.4	7.9		0834	2.9	9.5	0729	3.2	10.5		
TU 2010	3.3	10.8		WE 2059	2.9	9.5		FR 1446	4.6	15.1		SA 1403	4.4	14.4		1419	4.5	14.8	MO 1317	4.5	14.8		
MA 2351	3.6	11.8		ME				VE 2125	1.9	6.2		SA 2108	1.9	6.2		2136	1.0	3.3	LU 2059	1.1	3.6		
5	0726	1.1	3.6	20	0040	3.2	10.5	5	0318	3.7	12.1	20	0318	3.6	11.8	5	0441	4.2	13.8	20	0418	4.1	13.5
1501	4.5	14.8		0726	1.9	6.2		0902	2.1	6.9		0824	2.6	8.5		0937	3.2	10.5	0842	3.4	11.2		
WE 2102	3.0	9.8		TH 1451	4.3	14.1		SA 1519	4.5	14.8		1431	4.4	14.4		1449	4.4	14.4	TU 1351	4.5	14.8		
ME				JE 2123	2.6	8.5		SA 2203	1.5	4.9		2139	1.5	4.9		2213	0.8	2.6	MA 2139	0.7	2.3		
6	0131	3.7	12.1	21	0215	3.3	10.8	6	0421	4.0	13.1	21	0414	3.9	12.8	6	0532	4.4	14.4	21	0511	4.4	14.4
0832	1.2	3.9		0826	1.9	6.2		0954	2.4	7.9		0920	2.8	9.2		1032	3.4	11.2	0946	3.6	11.8		
TH 1541	4.5	14.8		FR 1521	4.3	14.1		SU 1548	4.5	14.8		1459	4.4	14.4		1519	4.3	14.1	WE 1428	4.5	14.8		
JE 2145	2.6	8.5		VE 2149	2.4	7.9		DI 2240	1.2	3.9		2213	1.1	3.6		2250	0.6	2.0	ME 2221	0.3	1.0		
7	0254	3.8	12.5	22	0318	3.6	11.8	7	0516	4.2	13.8	22	0506	4.2	13.8	7	0617	4.6	15.1	22	0559	4.7	15.4
0929	1.3	4.3		0916	2.0	6.6		1042	2.7	8.9		1010	3.1	10.2		1122	3.5	11.5	1043	3.7	12.1		
FR 1615	4.6	15.1		SA 1547	4.3	14.1		MO 1616	4.4	14.4		1527	4.4	14.4		1547	4.2	13.8	1509	4.6	15.1		
VE 2226	2.2	7.2		SA 2217	2.0	6.6		LU 2316	0.9	3.0		2249	0.7	2.3		2326	0.6	2.0	JE 2306	0.1	0.3		
8	0401	4.0	13.1	23	0410	3.8	12.5	8	0608	4.4	14.4	23	0556	4.5	14.8	8	0657	4.7	15.4	23	0646	4.9	16.1
1018	1.5	4.9		1001	2.1	6.9		1128	2.9	9.5		1058	3.3	10.8		1208	3.6	11.8	1137	3.8	12.5		
SA 1645	4.6	15.1		SU 1610	4.3	14.1		TU 1642	4.3	14.1		1656	4.5	14.8		1615	4.1	13.5	FR 1554	4.6	15.1		
SA 2305	1.8	5.9		DI 2248	1.7	5.6		MA 2351	0.7	2.3		2327	0.4	1.3		VE 2352	-0.1	-0.3					
9	0458	4.1	13.5	24	0458	4.1	13.5	9	0656	4.5	14.8	24	0647	4.7	15.4	9	0001	0.6	2.0	24	0730	5.0	16.4
1102	1.7	5.6		1041	2.3	7.5		1212	3.2	10.5		1146	3.5	11.5		0736	4.8	15.7	1231	3.7	12.1		
SU 1713	4.5	14.8		MO 1634	4.3	14.1		WE 1706	4.2	13.8		1628	4.5	14.8		1252	3.6	11.8	1646	4.5	14.8		
DI 2344	1.5	4.9		LU 2320	1.3	4.3		ME				JE				VE 1643	4.0	13.1	SA				
10	0553	4.2	13.8	25	0547	4.3	14.1	10	0026	0.7	2.3	25	0009	0.2	0.7	10	0035	0.6	2.0	25	0038	0.0	0.0
1143	2.1	6.9		1121	2.5	8.2		0742	4.6	15.1		0738	4.8	15.7		0814	4.8	15.7	0814	5.0	16.4		
MO 1740	4.5	14.8		TU 1658	4.4	14.4		1256	3.3	10.8		1237	3.6	11.8		1338	3.6	11.8	SU 1329	3.6	11.8		
LU				MA 2355	1.0	3.3		JE 1729	4.1	13.5		1703	4.4	14.4		1712	4.0	13.1	DI 1742	4.3	14.1		
11	0022	1.2	3.9	26	0637	4.4	14.4	11	0059	0.7	2.3	26	0052	0.1	0.3	11	0108	0.7	2.3	26	0125	0.1	0.3
0645	4.3	14.1		1202	2.8	9.2		0829	4.6	15.1		0829	4.9	16.1		0852	4.7	15.4	0856	5.0	16.4		
TU 1224	2.4	7.9		WE 1723	4.4	14.4		1344	3.5	11.5		1333	3.7	12.1		1430	3.6	11.8	MO 1432	3.5	11.5		
MA 1805	4.4	14.4		ME				VE 1751	4.0	13.1		1744	4.3	14.1		1744	3.8	12.5	LU 1844	4.1	13.5		
12	0059	1.1	3.6	27	0033	0.7	2.3	12	0134	0.8	2.6	27	0138	0.2	0.7	12	0141	0.9	3.0	27	0211	0.4	1.3
0739	4.3	14.1		0730	4.5	14.8		0916	4.6	15.1		0920	4.9	16.1		0928	4.7	15.4	0937	5.0	16.4		
WE 1305	2.8	9.2		TH 1245	3.1	10.2		SA 1441	3.6	11.8		1440	3.6	11.8		1530	3.5	11.5	TU 1539	3.2	10.5		
ME 1829	4.2	13.8		JE 1749	4.4	14.4		SA 1813	3.8	12.5		1833	4.1	13.5		1821	3.6	11.8	MA 1954	3.8	12.5		
13	0135	1.0	3.3	28	0113	0.5	1.6	13	0209	1.0	3.3	28	0227	0.4	1.3	13	0214	1.1	3.6	28	0257	0.9	3.0
0835	4.3	14.1		0828	4.6	15.1		1003	4.6	15.1		1011	4.9	16.1		1004	4.7	15.4	1017	5.0	16.4		
TH 1349	3.1 </																						

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0527	4.7	15.4	16	0611	4.6	15.1	1	0636	4.8	15.7	16	0628	4.5	14.8	1	0524	4.7	15.4	16	0507	4.4	14.4
1009	3.8	12.5		1121	3.7	12.1		1154	3.4	11.2		1158	3.2	10.5		1057	3.1	10.2	16	1057	2.8	9.2	
SA 1446	4.6	15.1		SU 1506	4.0	13.1		TU 1636	4.4	14.4		WE 1640	4.0	13.1		1551	4.1	13.5		WE 1559	3.9	12.8	
SA 2230	0.1	0.3		DI 2253	0.7	2.3		MA 2350	0.3	1.0		ME 2341	0.9	3.0		2249	0.7	2.3		ME 2238	1.3	4.3	
2	0615	4.9	16.1	17	0642	4.6	15.1	2	0710	4.9	16.1	17	0650	4.5	14.8	2	0554	4.7	15.4	17	0529	4.4	14.4
1107	3.8	12.5		1155	3.7	12.1		1244	3.2	10.5		1230	3.0	9.8		1139	2.8	9.2		1125	2.6	8.5	
SU 1537	4.6	15.1		MO 1548	4.1	13.5		WE 1733	4.2	13.8		TH 1727	4.0	13.1		1649	4.2	13.8		1648	4.0	13.1	
DI 2317	0.0	0.0		LU 2327	0.7	2.3		ME				JE				2331	0.9	3.0		2315	1.4	4.6	
3	0659	5.0	16.4	18	0711	4.7	15.4	3	0032	0.6	2.0	18	0014	1.0	3.3	3	0623	4.7	15.4	18	0550	4.4	14.4
1203	3.7	12.1		1229	3.6	11.8		0743	4.9	16.1		0711	4.6	15.1		1222	2.5	8.2		1157	2.2	7.2	
MO 1631	4.5	14.8		TU 1631	4.0	13.1		TH 1334	2.9	9.5		FR 1306	2.7	8.9		1744	4.1	13.5		1737	4.1	13.5	
LU				MA				JE 1829	4.0	13.1		VE 1817	4.0	13.1		JE				VE 2350	1.6	5.2	
4	0004	0.0	0.0	19	0001	0.7	2.3	4	0111	0.9	3.0	19	0048	1.3	4.3	4	0010	1.2	3.9	19	0611	4.5	14.8
0743	5.0	16.4		0738	4.7	15.4		0814	4.8	15.7		0733	4.6	15.1		0650	4.7	15.4		1232	1.9	6.2	
TU 1259	3.6	11.8		WE 1304	3.5	11.5		FR 1426	2.6	8.5		1345	2.4	7.9		1303	2.2	7.2		1828	4.1	13.5	
MA 1726	4.4	14.4		ME 1715	4.0	13.1		VE 1929	3.8	12.5		1910	3.9	12.8		1838	4.0	13.1		SA			
5	0049	0.2	0.7	20	0034	0.8	2.6	5	0150	1.4	4.6	20	0123	1.6	5.2	5	0048	1.6	5.2	20	0027	1.9	6.2
0824	5.0	16.4		0804	4.7	15.4		0844	4.8	15.7		0758	4.6	15.1		0716	4.6	15.1		0635	4.5	14.8	
WE 1359	3.4	11.2		TH 1343	3.3	10.8		SA 1517	2.3	7.5		1428	2.1	6.9		1344	1.9	6.2		1310	1.5	4.9	
ME 1823	4.1	13.5		JE 1803	3.9	12.8		SA 2036	3.6	11.8		2011	3.8	12.5		1935	3.9	12.8		1924	4.1	13.5	
6	0133	0.5	1.6	21	0108	1.0	3.3	6	0229	2.0	6.6	21	0201	2.1	6.9	6	0126	2.1	6.9	21	0106	2.3	7.5
0903	5.0	16.4		0829	4.7	15.4		0912	4.6	15.1		0824	4.6	15.1		0741	4.5	14.8		0701	4.5	14.8	
TH 1504	3.1	10.2		FR 1427	3.1	10.2		SU 1608	2.1	6.9		1514	1.8	5.9		1425	1.7	5.6		1351	1.2	3.9	
JE 1924	3.8	12.5		VE 1855	3.8	12.5		DI 2158	3.5	11.5		2123	3.7	12.1		2038	3.9	12.8		2026	4.1	13.5	
7	0217	1.0	3.3	22	0143	1.2	3.9	7	0310	2.5	8.2	22	0244	2.6	8.5	7	0205	2.5	8.2	22	0149	2.7	8.9
0941	4.9	16.1		0855	4.7	15.4		0940	4.5	14.8		0853	4.5	14.8		0805	4.3	14.1		0729	4.4	14.4	
FR 1610	2.8	9.2		SA 1514	2.8	9.2		MO 1658	1.8	5.9		1604	1.5	4.9		1505	1.6	5.2		1435	1.0	3.3	
VE 2035	3.5	11.5		SA 1956	3.6	11.8		LU 2338	3.5	11.5		2251	3.8	12.5		2150	3.8	12.5		2137	4.1	13.5	
8	0259	1.5	4.9	23	0220	1.6	5.2	8	0359	3.0	9.8	23	0337	3.1	10.2	8	0249	3.0	9.8	23	0240	3.1	10.2
1016	4.8	15.7		0922	4.7	15.4		1007	4.3	14.1		0925	4.4	14.4		0828	4.2	13.8		0759	4.3	14.1	
SA 1712	2.5	8.2		SU 1605	2.5	8.2		TU 1748	1.7	5.6		1658	1.3	4.3		1548	1.5	4.9		1524	0.9	3.0	
SA 2206	3.3	10.8		DI 2109	3.4	11.2		MA				ME				2311	3.8	12.5		2259	4.2	13.8	
9	0345	2.1	6.9	24	0301	2.1	6.9	9	0123	3.7	12.1	24	0034	3.9	12.8	9	0346	3.3	10.8	24	0348	3.4	11.2
1050	4.7	15.4		0952	4.7	15.4		0515	3.4	11.2		0449	3.5	11.5		0849	4.0	13.1		0834	4.1	13.5	
SU 1807	2.1	6.9		MO 1656	2.1	6.9		WE 1035	4.1	13.5		1003	4.3	14.1		1635	1.5	4.9		1619	0.9	3.0	
DI 2358	3.3	10.8		LU 2242	3.4	11.2		ME 1840	1.5	4.9		1759	1.1	3.6		ME				JE			
10	0438	2.7	8.9	25	0348	2.6	8.5	10	0252	3.9	12.8	25	0208	4.1	13.5	10	0036	3.9	12.8	25	0023	4.3	14.1
1123	4.5	14.8		1024	4.6	15.1		0708	3.7	12.1		0631	3.7	12.1		0518	3.6	11.8		0524	3.6	11.8	
MO 1856	1.8	5.9		TU 1749	1.7	5.6		1108	3.9	12.8		1054	4.1	13.5		0911	3.8	12.5		0919	3.9	12.8	
LU				MA				JE 1932	1.4	4.6		1904	0.9	3.0		1728	1.5	4.9		1724	1.0	3.3	
11	0150	3.5	11.5	26	0033	3.5	11.5	11	0351	4.2	13.8	26	0317	4.4	14.4	11	0154	4.1	13.5	26	0139	4.4	14.4
0550	3.2	10.5		0449	3.1	10.2		0849	3.7	12.1		0813	3.7	12.1		0732	3.6	11.8		0719	3.5	11.5	
TU 1155	4.4	14.4		WE 1059	4.5	14.8		FR 1154	3.8	12.5		1204	4.0	13.1		0940	3.7	12.1		1033	3.7	12.1	
MA 1940	1.5	4.9		ME 1842	1.3	4.3		VE 2023	1.3	4.3		2009	0.8	2.6		1828	1.5	4.9		1835	1.1	3.6	
12	0320	3.8	12.5	27	0219	3.9	12.8	12	0432	4.3	14.1	27	0408	4.5	14.8	12	0254	4.2	13.8	27	0240	4.5	14.8
0720	3.5	11.5		0612	3.5	11.5		0952	3.7	12.1		0923	3.6	11.8		0907	3.5	11.5		0837	3.3	10.8	
WE 1227	4.2	13.8		TH 1140	4.5	14.8		SA 1257	3.8	12.5		1327	4.0	13.1		1048	3.5	11.5		1215	3.6	11.8	
ME 2202	1.3	4.3		JE 1937	0.9	3.0		SA 2109	1.2	3.9		2109	0.7	2.3		1931	1.5	4.9		1946	1.1	3.6	
13	0420	4.1	13.5	28	0335	4.2	13.8	13	0506	4.4	14.4	28	0449	4.6	15.1	13	0338	4.3	14.1	28	0327	4.5	14.8
0845	3.7	12.1		0747	3.7	12.1		1031	3.6	11.8		1013	3.3	10.8		0943	3.4	11.2		0925	3.0	9.8	
TH 1302	<																						

TABLE DES MARÉES

2022

POINT ATKINSON 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	0528	4.5	14.8	16	0446	4.4	14.4	1	0455	4.2	13.8	16	0416	4.5	14.8	1	0054	3.5	11.5	16	0038	3.6	11.8
	1154	1.7	5.6		1124	1.4	4.6		1155	1.0	3.3		1132	0.4	1.3		0455	3.9	12.8		0507	4.4	14.4
FR	1757	4.1	13.5	SA	1745	4.2	13.8	SU	1858	4.3	14.1	MO	1849	4.6	15.1	WE	1232	0.7	2.3	TH	1245	0.0	0.0
VE	2349	2.0	6.6	SA	2325	2.3	7.5	DI				LU	2352	3.3	10.8	ME	2021	4.5	14.8	JE	2030	4.8	15.7
2	0552	4.4	14.4	17	0512	4.5	14.8	2	0016	3.0	9.8	17	0450	4.5	14.8	2	0141	3.6	11.8	17	0141	3.6	11.8
	1229	1.5	4.9		1159	1.0	3.3		0519	4.1	13.5		1214	0.1	0.3		0523	3.9	12.8		0600	4.2	13.8
SA	1849	4.1	13.5	SU	1839	4.3	14.1	MO	1227	0.9	3.0	TU	1944	4.7	15.4	TH	1305	0.8	2.6	FR	1333	0.2	0.7
SA				DI				LU	1945	4.4	14.4	MA				JE	2101	4.5	14.8	VE	2117	4.8	15.7
3	0028	2.4	7.9	18	0007	2.7	8.9	3	0100	3.2	10.5	18	0045	3.5	11.5	3	0235	3.6	11.8	18	0251	3.4	11.2
	0616	4.4	14.4		0539	4.5	14.8		0542	4.0	13.1		0528	4.4	14.4			3.8	12.5		0700	4.0	13.1
SU	1303	1.3	4.3	MO	1239	0.7	2.3	TU	1259	0.9	3.0	WE	1259	0.1	0.3	FR	1340	0.9	3.0	SA	1422	0.5	1.6
DI	1942	4.2	13.8	LU	1937	4.4	14.4	MA	2032	4.4	14.4	ME	2041	4.7	15.4	VE	2140	4.5	14.8	SA	2203	4.8	15.7
4	0109	2.7	8.9	19	0053	3.0	9.8	4	0148	3.4	11.2	19	0146	3.6	11.8	4	0340	3.5	11.5	19	0406	3.1	10.2
	0639	4.2	13.8		0608	4.4	14.4		0604	3.9	12.8		0610	4.3	14.1		0627	3.6	11.8		0810	3.6	11.8
MO	1337	1.2	3.9	TU	1321	0.5	1.6	WE	1332	0.9	3.0	TH	1347	0.2	0.7	SA	1417	1.1	3.6	SU	1512	1.0	3.3
LU	2038	4.2	13.8	MA	2039	4.5	14.8	ME	2121	4.4	14.4	JE	2138	4.7	15.4	SA	2219	4.5	14.8	DI	2245	4.7	15.4
5	0153	3.0	9.8	20	0145	3.3	10.8	5	0246	3.5	11.5	20	0259	3.6	11.8	5	0453	3.3	10.8	20	0518	2.8	9.2
	0701	4.1	13.5		0641	4.3	14.1		0625	3.8	12.5		0658	4.0	13.1		0715	3.4	11.2		0935	3.4	11.2
TU	1412	1.2	3.9	WE	1406	0.5	1.6	TH	1408	1.0	3.3	FR	1438	0.5	1.6	SU	1457	1.3	4.3	MO	1603	1.5	4.9
MA	2137	4.2	13.8	ME	2145	4.5	14.8	JE	2211	4.4	14.4	VE	2234	4.7	15.4	DI	2256	4.4	14.4	LU	2324	4.7	15.4
6	0244	3.3	10.8	21	0250	3.5	11.5	6	0404	3.5	11.5	21	0426	3.4	11.2	6	0555	3.1	10.2	21	0620	2.4	7.9
	0721	3.9	12.8		0717	4.1	13.5		0646	3.6	11.8		0759	3.7	12.1		0828	3.2	10.5		1119	3.2	10.5
WE	1449	1.2	3.9	TU	1456	0.6	2.0	FR	1446	1.2	3.9	SA	1533	0.8	2.6	MO	1541	1.6	5.2	TU	1659	2.0	6.6
ME	2241	4.2	13.8	VE	2253	4.5	14.8	SA	2302	4.4	14.4	VE	2302	4.7	15.4	LU	2330	4.4	14.4	MA			
7	0354	3.5	11.5	22	0416	3.6	11.8	7	0556	3.4	11.2	22	0554	3.1	10.2	7	0639	2.8	9.2	22	0001	4.6	15.1
	0739	3.7	12.1		0801	3.9	12.8		0704	3.4	11.2		0923	3.4	11.2		1008	3.1	10.2		0712	2.0	6.6
TH	1531	1.3	4.3	FR	1553	0.8	2.6	SU	1530	1.3	4.3	SU	1632	1.2	3.9	TU	1632	1.9	6.2	WE	1308	3.3	10.8
JE	2346	4.2	13.8	SA				DI	2351	4.3	14.1	DI	MA			MA	1804	2.5	8.2				
8	0548	3.5	11.5	23	0000	4.5	14.8	8	1621	1.5	4.9	23	0017	4.6	15.1	8	0004	4.4	14.4	23	0035	4.4	14.4
	0754	3.6	11.8		0602	3.4	11.2						0703	2.8	9.2		0715	2.5	8.2		0757	1.6	5.2
FR	1620	1.4	4.6	SU	0907	3.6	11.8	MO	1007	3.1	10.2	MO	1110	3.2	10.5	WE	1159	3.1	10.2	TH	1444	3.6	11.8
VE				SA	0907	1.0	3.3	DI				LU	1736	1.6	5.2	ME	1731	2.2	7.2	JE	1918	3.0	9.8
9	0050	4.2	13.8	24	0101	4.5	14.8	9	0037	4.3	14.1	24	0059	4.6	15.1	9	0036	4.4	14.4	24	0109	4.3	14.1
	1718	1.6	5.2		0732	3.2	10.5		0759	3.0	9.8		0755	2.4	7.9		0750	2.1	6.9		0837	1.3	4.3
SA				SU	1049	3.4	11.2	MO	1007	3.1	10.2	TU	1259	3.2	10.5	TH	1340	3.3	10.8	FR	1558	3.9	12.8
SA				DI	1807	1.3	4.3	LU	1722	1.8	5.9	MA	1843	2.0	6.6	JE	1838	2.5	8.2	VE	2031	3.3	10.8
10	0146	4.2	13.8	25	0153	4.5	14.8	10	0117	4.3	14.1	25	0137	4.5	14.8	10	0108	4.4	14.4	25	0141	4.2	13.8
	0900	3.2	10.5		0827	2.8	9.2		0820	2.8	9.2		0837	1.9	6.2		0825	1.6	5.2		0915	1.1	3.6
SU	1006	3.2	10.5	MO	1243	3.3	10.8	TU	1215	3.1	10.2	WE	1432	3.4	11.2	FR	1500	3.6	11.8	SA	1654	4.1	13.5
DI	1825	1.7	5.6	LU	1918	1.5	4.9	MA	1828	1.9	6.2	ME	1949	2.4	7.9	VE	1946	2.9	9.5	SA	2137	3.5	11.5
11	0230	4.3	14.1	26	0235	4.5	14.8	11	0151	4.3	14.1	26	0210	4.4	14.4	11	0140	4.4	14.4	26	0214	4.1	13.5
	0911	3.0	9.8		0908	2.5	8.2		0844	2.4	7.9		0913	1.6	5.2		0903	1.1	3.6		0952	0.9	3.0
MO	1226	3.2	10.5	TU	1415	3.5	11.5	WE	1352	3.3	10.8	TH	1545	3.7	12.1	SA	1606	4.0	13.1	SU	1739	4.3	14.1
LU	1932	1.7	5.6	MA	2022	1.8	5.9	ME	1934	2.1	6.9	JE	2051	2.7	8.9	SA	2050	3.1	10.2	DI	2232	3.5	11.5
12	0305	4.3	14.1	27	0309	4.5	14.8	12	0220	4.3	14.1	27	0240	4.3	14.1	12	0214	4.5	14.8	27	0247	4.0	13.1
	0931	2.8	9.2		0944	2.1	6.9		0911	2.1	6.9		0947	1.3	4.3		0943	0.7	2.3		1028	0.8	2.6
TU	1402	3.3	10.8	WE	1527	3.7	12.1	TH	1503	3.5	11.5	FR	1645	4.0	13.1	SU	1704	4.3	14.1	MO	1818	4.4	14.4
MA	2030	1.7	5.6	ME	2117	2.0	6.6	JE	2032	2.3	7.5	VE	2147	3.0	9.8	DI	2149	3.4	11.2	LU	2319	3.6	11.8
13	0334	4.3	14.1	28	0338	4.4	14.4	13	0248	4.4	14.4	28	0308	4.2	13.8	13	0251	4.5	14.8	28	0320	4.0	13.1

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	0119	3.6	11.8	16	0127	3.3	10.8	1	0204	3.0	9.8	16	0248	2.2	7.2	1	0243	1.8	5.9	16	0328	1.4	4.6
0506	3.9	12.8		0604	4.2	13.8		0645	3.7	12.1		0820	3.7	12.1		0858	3.8	12.5	16	1056	4.0	13.1	
FR 1245	0.8	2.6		SA 1316	0.4	1.3		MO 1329	1.3	4.3		TU 1415	1.9	6.2		1422	2.6	8.5	FR 1547	3.3	10.8		
VE 2033	4.5	14.8		SA 2041	4.8	15.7		LU 2034	4.5	14.8		MA 2049	4.6	15.1		2023	4.3	14.1	VE 2034	3.9	12.8		
2	0203	3.5	11.5	17	0228	3.0	9.8	2	0247	2.7	8.9	17	0339	1.9	6.2	2	0330	1.5	4.9	17	0416	1.5	4.9
0547	3.8	12.5		0706	3.9	12.8		0741	3.6	11.8		0940	3.6	11.8		1020	3.8	12.5	FR 1217	4.0	13.1		
SA 1319	0.9	3.0		SU 1400	0.8	2.6		TU 1404	1.6	5.2		WE 1500	2.5	8.2		1512	3.0	9.8	SA 1725	3.5	11.5		
SA 2103	4.5	14.8		DI 2117	4.8	15.7		MA 2058	4.5	14.8		ME 2118	4.4	14.4		2053	4.3	14.1	SA 2059	3.7	12.1		
3	0251	3.4	11.2	18	0331	2.7	8.9	3	0332	2.4	7.9	18	0429	1.7	5.6	3	0422	1.3	4.3	18	0511	1.5	4.9
0634	3.6	11.8		0816	3.6	11.8		0847	3.5	11.5		1115	3.6	11.8		1156	3.9	12.8	SU 1332	4.1	13.5		
SU 1353	1.1	3.6		MO 1444	1.3	4.3		WE 1441	2.1	6.9		TH 1555	3.0	9.8		1619	3.4	11.2	SU 1928	3.5	11.5		
DI 2131	4.5	14.8		LU 2151	4.7	15.4		ME 2124	4.4	14.4		JE 2148	4.2	13.8		2129	4.2	13.8	DI 2137	3.6	11.8		
4	0343	3.2	10.5	19	0432	2.4	7.9	4	0420	2.1	6.9	19	0521	1.6	5.2	4	0522	1.2	3.9	19	0614	1.6	5.2
0730	3.5	11.5		0939	3.4	11.2		1009	3.4	11.2		1253	3.7	12.1		1330	4.1	13.5	MO 2050	3.4	11.2		
MO 1429	1.4	4.6		TU 1530	1.9	6.2		TH 1525	2.5	8.2		1712	3.4	11.2		1754	3.6	11.8	LU 2257	3.5	11.5		
LU 2158	4.5	14.8		MA 2224	4.6	15.1		JE 2153	4.4	14.4		2219	4.0	13.1		2218	4.0	13.1	MA				
5	0434	2.9	9.5	20	0528	2.0	6.6	5	0511	1.7	5.6	20	0615	1.5	4.9	5	0628	1.0	3.3	20	0718	1.6	5.2
0839	3.3	10.8		1120	3.3	10.8		1151	3.5	11.5		1421	3.9	12.8		1444	4.3	14.1	1518	4.2	13.8		
TU 1509	1.7	5.6		WE 1623	2.5	8.2		1620	3.0	9.8		1858	3.6	11.8		1937	3.7	12.1	TU 2126	3.3	10.8		
MA 2227	4.5	14.8		ME 2257	4.4	14.4		2226	4.3	14.1		2255	3.8	12.5		2328	4.0	13.1	MA				
6	0523	2.6	8.5	21	0621	1.7	5.6	6	0604	1.4	4.6	21	0711	1.4	4.6	6	0736	0.9	3.0	21	0045	3.4	11.2
1006	3.2	10.5		1308	3.5	11.5		1337	3.7	12.1		1527	4.1	13.5		1538	4.4	14.4	WE 1553	4.3	14.1		
WE 1554	2.1	6.9		TH 1730	3.0	9.8		1734	3.4	11.2		2036	3.6	11.8		2051	3.5	11.5	ME 2151	3.1	10.2		
ME 2256	4.5	14.8		JE 2330	4.3	14.1		2304	4.3	14.1		2346	3.7	12.1		MA							
7	0609	2.2	7.2	22	0710	1.5	4.9	7	0701	1.1	3.6	22	0806	1.3	4.3	7	0053	4.0	13.1	22	0206	3.5	11.5
1149	3.2	10.5		1444	3.8	12.5		1502	4.0	13.1		1614	4.2	13.8		0840	0.8	2.6	TH 1622	4.3	14.1		
TH 1647	2.5	8.2		FR 1856	3.4	11.2		1906	3.6	11.8		2138	3.5	11.5		1621	4.5	14.8	JE 2215	3.0	9.8		
JE 2328	4.4	14.4		VE				2352	4.3	14.1		LU				2143	3.3	10.8	VE 2240	2.7	8.9		
8	0655	1.7	5.6	23	0005	4.1	13.5	8	0759	0.8	2.6	23	0054	3.7	12.1	8	0215	4.0	13.1	23	0305	3.7	12.1
1335	3.4	11.2		0757	1.3	4.3		1604	4.3	14.1		0857	1.2	3.9		0936	0.7	2.3	FR 1646	4.3	14.1		
FR 1754	3.0	9.8		SA 1555	4.0	13.1		2032	3.7	12.1		1651	4.3	14.1		2116	4.6	15.1	SA 2307	2.5	8.2		
VE				SA 2025	3.6	11.8		LU				2216	3.5	11.5		2228	3.1	10.2	SA 2307	2.5	8.2		
9	0002	4.4	14.4	24	0043	4.0	13.1	9	0052	4.3	14.1	24	0202	3.7	12.1	9	0325	4.1	13.5	24	0354	3.8	12.5
0741	1.3	4.3		0842	1.1	3.6		0857	0.5	1.6		0941	1.1	3.6		1025	0.8	2.6	FR 1727	4.3	14.1		
SA 1502	3.8	12.5		SU 1646	4.2	13.8		1653	4.5	14.8		1722	4.3	14.1		1727	4.6	15.1	SA 1707	4.3	14.1		
SA 1912	3.3	10.8		DI 2137	3.6	11.8		2139	3.7	12.1		2246	3.4	11.2		2311	2.7	8.9	SA 2307	2.5	8.2		
10	0040	4.4	14.4	25	0126	3.9	12.8	10	0200	4.3	14.1	25	0258	3.8	12.5	10	0427	4.2	13.8	25	0440	4.0	13.1
0828	0.9	3.0		0926	1.0	3.3		0952	0.3	1.0		1021	1.1	3.6		1109	0.9	3.0	DI 2337	2.2	7.2		
SU 1610	4.1	13.5		MO 1726	4.3	14.1		1735	4.6	15.1		1748	4.3	14.1		1756	4.6	15.1	SU 1727	4.3	14.1		
DI 2029	3.6	11.8		LU 2228	3.6	11.8		2233	3.6	11.8		2314	3.3	10.8		2354	2.4	7.9	DI 2337	2.2	7.2		
11	0123	4.4	14.4	26	0212	3.9	12.8	11	0308	4.3	14.1	26	0347	3.9	12.8	11	0524	4.2	13.8	26	0526	4.1	13.5
0917	0.5	1.6		1006	0.9	3.0		1042	0.3	1.0		1056	1.0	3.3		1150	1.2	3.9	MO 1747	4.3	14.1		
MO 1705	4.4	14.4		TU 1801	4.4	14.4		1813	4.6	15.1		1812	4.3	14.1		1823	4.6	15.1	LU				
LU 2137	3.7	12.1		MA 2307	3.6	11.8		2324	3.3	10.8		2342	3.1	10.2		DI							
12	0213	4.5	14.8	27	0258	3.9	12.8	12	0412	4.3	14.1	27	0433	4.0	13.1	12	0037	2.0	6.6	27	0009	1.9	6.2
1006	0.2	0.7		1044	0.8	2.6		1129	0.3	1.0		1129	1.1	3.6		0621	4.1	13.5	FR 1614	4.1	13.5		
TU 1755	4.6	15.1		WE 1832	4.4	14.4		1847	4.7	15.4		1832	4.3	14.1		1230	1.7	5.6	TU 1208	2.1	6.9		
MA 2237	3.7	12.1		ME 2341	3.6	11.8		VE				SA				1850	4.6	15.1	MA 1808	4.4	14.4		
13	0308	4.5	14.8	28	0343	4.0	13.1	13	0014	3.1	10.2	28	0012	2.9	9.5	13	0119	1.8	5.9	28	0044	1.5	4.9
1056	0.0	0.0		1120	0.8	2.6		0512	4.3	14.1		0518	4.0	13.1		0720	4.0	13.1	WE 1246	2.5	8.2		
WE 1841	4.7	15.4		TH 1901	4.4	14.4		1212	0.5	1.6		1201	1.2</b										

TABLE DES MARÉES

2022

POINT ATKINSON 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	0251	1.0	3.3	16	0316	1.3	4.3	1	0421	1.1	3.6	16	0359	1.7	5.6	1	0456	1.7	5.6	16	0358	2.1	6.9
1028	4.2	13.8		1131	4.3	14.1		1227	4.6	15.1		1213	4.4	14.4		1222	4.8	15.7	1132	4.5	14.8		
SA 1521	3.5	11.5		SU 1758	3.5	11.5		TU 1902	3.2	10.5		WE 1948	3.0	9.8		TH 1925	2.4	7.9	FR 1901	2.5	8.2		
SA 1959	4.1	13.5		DI 1938	3.5	11.5		MA 2212	3.4	11.2		ME 2209	3.0	9.8		JE			VE 2358	3.1	10.2		
2	0345	1.0	3.3	17	0406	1.5	4.9	2	0531	1.3	4.3	17	0457	2.0	6.6	2	0030	3.3	10.8	17	0453	2.5	8.2
1150	4.3	14.1		1232	4.3	14.1		1318	4.6	15.1		1251	4.4	14.4		0603	2.1	6.9	1202	4.5	14.8		
SU 1652	3.6	11.8		MO				WE 1957	2.9	9.5		TH 2008	2.7	8.9		1259	4.7	15.4	1934	2.1	6.9		
DI 2043	3.9	12.8		LU				ME				VE 2009	1.9	6.2		SA							
3	0448	1.1	3.6	18	0505	1.7	5.6	3	0009	3.4	11.2	18	0026	3.1	10.2	3	0212	3.5	11.5	18	0147	3.3	10.8
1305	4.4	14.4		1325	4.3	14.1		0642	1.6	5.2		0602	2.2	7.2		0713	2.6	8.5	0601	2.9	9.5		
MO 1846	3.6	11.8		TU 2039	3.2	10.5		1400	4.6	15.1		1323	4.4	14.4		1334	4.6	15.1	SU 1233	4.5	14.8		
LU 2156	3.7	12.1		MA 2225	3.2	10.5		2039	2.5	8.2		2031	2.4	7.9		2047	1.5	4.9	DI 2008	1.6	5.2		
4	0559	1.1	3.6	19	0611	1.8	5.9	4	0149	3.5	11.5	19	0200	3.3	10.8	4	0332	3.8	12.5	19	0306	3.7	12.1
1407	4.5	14.8		1408	4.3	14.1		0749	1.9	6.2		0710	2.5	8.2		0822	3.0	9.8	0718	3.2	10.5		
TU 2006	3.3	10.8		WE 2055	3.0	9.8		1435	4.6	15.1		1352	4.4	14.4		1406	4.5	14.8	MO 1305	4.5	14.8		
MA 2340	3.6	11.8		ME				2116	2.0	6.6		2056	2.0	6.6		2123	1.1	3.6	LU 2043	1.2	3.9		
5	0713	1.2	3.9	20	0043	3.2	10.5	5	0306	3.7	12.1	20	0307	3.6	11.8	5	0435	4.2	13.8	20	0407	4.1	13.5
1455	4.5	14.8		0718	1.9	6.2		0848	2.2	7.2		0812	2.7	8.9		0925	3.2	10.5	0829	3.5	11.5		
WE 2055	3.1	10.2		TH 1443	4.3	14.1		1506	4.6	15.1		1419	4.4	14.4		1437	4.4	14.4	TU 1339	4.5	14.8		
ME				JE 2116	2.7	8.9		2151	1.6	5.2		2124	1.6	5.2		2158	0.9	3.0	MA 2122	0.7	2.3		
6	0121	3.7	12.1	21	0208	3.4	11.2	6	0410	4.0	13.1	21	0402	3.9	12.8	6	0526	4.4	14.4	21	0459	4.4	14.4
0818	1.2	3.9		0815	2.0	6.6		0941	2.5	8.2		0907	2.9	9.5		1022	3.4	11.2	0933	3.7	12.1		
TH 1532	4.5	14.8		FR 1511	4.3	14.1		1534	4.5	14.8		1446	4.4	14.4		1508	4.3	14.1	WE 1417	4.5	14.8		
JE 2136	2.7	8.9		VE 2139	2.4	7.9		2225	1.3	4.3		2155	1.1	3.6		2233	0.7	2.3	ME 2203	0.4	1.3		
7	0241	3.8	12.5	22	0307	3.6	11.8	7	0506	4.2	13.8	22	0454	4.2	13.8	7	0610	4.6	15.1	22	0548	4.7	15.4
0914	1.3	4.3		0904	2.0	6.6		1029	2.8	9.2		0957	3.1	10.2		1113	3.6	11.8	1029	3.8	12.5		
FR 1604	4.6	15.1		SA 1535	4.3	14.1		1601	4.4	14.4		1514	4.5	14.8		1538	4.2	13.8	TH 1459	4.6	15.1		
VE 2214	2.3	7.5		SA 2204	2.1	6.9		2259	1.0	3.3		2230	0.7	2.3		2307	0.6	2.0	JE 2247	0.1	0.3		
8	0346	4.0	13.1	23	0358	3.8	12.5	8	0558	4.4	14.4	23	0544	4.5	14.8	8	0650	4.7	15.4	23	0634	4.9	16.1
1003	1.5	4.9		0948	2.2	7.2		1116	3.0	9.8		1045	3.3	10.8		1201	3.6	11.8	1123	3.8	12.5		
SA 1632	4.6	15.1		SU 1557	4.3	14.1		1628	4.3	14.1		1544	4.5	14.8		1608	4.1	13.5	FR 1546	4.6	15.1		
SA 2251	2.0	6.6		DI 2231	1.8	5.9		2333	0.8	2.6		2308	0.4	1.3		2342	0.6	2.0	VE 2332	0.0	0.0		
9	0444	4.1	13.5	24	0446	4.1	13.5	9	0646	4.5	14.8	24	0634	4.7	15.4	9	0728	4.8	15.7	24	0719	5.0	16.4
1047	1.8	5.9		1028	2.4	7.9		1202	3.2	10.5		1133	3.5	11.5		1247	3.7	12.1	1217	3.8	12.5		
SU 1659	4.5	14.8		MO 1619	4.3	14.1		1654	4.2	13.8		1617	4.5	14.8		1637	4.1	13.5	SA 1636	4.5	14.8		
DI 2328	1.6	5.2		LU 2302	1.4	4.6		ME				2348	0.2	0.7		VE			SA				
10	0540	4.2	13.8	25	0535	4.3	14.1	10	0007	0.8	2.6	25	0725	4.8	15.7	10	0016	0.7	2.3	25	0018	0.0	0.0
1129	2.2	7.2		1107	2.6	8.5		0732	4.6	15.1		1224	3.7	12.1		0806	4.7	15.4	0803	5.0	16.4		
MO 1725	4.5	14.8		TU 1643	4.4	14.4		1250	3.4	11.2		1654	4.5	14.8		1335	3.7	12.1	SU 1315	3.7	12.1		
LU				MA 2336	1.0	3.3		1720	4.1	13.5		VE				1706	4.0	13.1	DI 1731	4.4	14.4		
11	0005	1.3	4.3	26	0625	4.4	14.4	11	0041	0.8	2.6	26	0031	0.1	0.3	11	0050	0.8	2.6	26	0105	0.1	0.3
0634	4.3	14.1		1148	2.9	9.5		0819	4.6	15.1		0817	4.9	16.1		0844	4.7	15.4	0846	5.0	16.4		
TU 1211	2.5	8.2		WE 1708	4.4	14.4		1342	3.5	11.5		1322	3.7	12.1		1429	3.6	11.8	MO 1419	3.5	11.5		
MA 1751	4.4	14.4		ME				1743	4.0	13.1		1736	4.3	14.1		1737	3.8	12.5	LU 1831	4.1	13.5		
12	0041	1.1	3.6	27	0012	0.7	2.3	12	0115	0.9	3.0	27	0118	0.2	0.7	12	0123	0.9	3.0	27	0151	0.5	1.6
0728	4.3	14.1		0718	4.5	14.8		0906	4.6	15.1		0910	4.9	16.1		0920	4.7	15.4	0928	5.0	16.4		
WE 1255	2.9	9.5		TH 1232	3.2	10.5		1444	3.6	11.8		1430	3.7	12.1		1533	3.5	11.5	TU 1530	3.2	10.5		
ME 1816	4.3	14.1		JE 1736	4.4	14.4		1806	3.8	12.5		1824	4.1	13.5		1813	3.7	12.1	MA 1938	3.8	12.5		
13	0117	1.1	3.6	28	0052	0.6	2.0	13	0151	1.0	3.3	28	0207	0.4	1.3	13	0157	1.1	3.6	28	0238	0.9	3.0
0825	4.3	14.1		0815	4.6	15.1		0955	4.6	15.1		1002	4.9	16.1		0956	4.7	15.4	1008	5.0	16.4		
TH 1343	3.2	10.5		FR 1322	3.4	11.2		1608	3.6	11													

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 0336	0055	+0.8		16 0444	0145	+0.9		1 0514	0215	+1.1		16 0510	0216	+1.0		1 0352	0111	+1.0		16 0339	0105	+0.9			
SA	0626	-0.7			0748	-0.8			0825	-1.1			0832	-1.2			0721	-1.2			0715	-1.3			
SA	1203	*	SU	1245	*			TU	1348	*		WE	1351	1936	-1.9		TU	1301	1832	-1.9		1256	*		
SA	1802	-2.4	DI	1841	-2.1			MA	1927	-2.1		ME					MA	2314			ME	1835	-1.8		
2 0441	0143	+1.0		17 0524	0220	+1.0		2 0009	0259	+1.2		17 0532	0248	+1.0		2 0428	0149	+1.0		17 0402	0133	+0.9			
SU	0728	-0.8			0832	-0.9			0914	-1.3			0901	-1.4			0757	-1.4			0739	-1.5			
DI	1253	*	MO	1323	*			WE	1447	*		TH	1435	*			WE	1352	*		TH	1216	1335	+0.3	
DI	1850	-2.4	LU	1918	-2.1			ME	2018	-2.0		JE	2017	-1.9			ME	1923	-1.8		JE	1453	1918	-1.7	
3 0538	0232	+1.1		18 0558	0254	+1.0		3 0627	0344	+1.1		18 0553	0322	+0.9		3 0501	0228	+1.0		18 0424	0204	+0.8			
MO	0832	-0.9			0914	-1.0			0955	-1.4			0930	-1.5			0833	-1.6			0805	-1.7			
LU	1343	*	TU	1403	*			TH	2112	-1.8		FR	1524	*			TH	1443	*		FR	1232	1416	+0.4	
MA	1937	-2.4	MA	1955	-2.1			JE	2101	-1.7		VE	2101	-1.7			JE	2014	-1.7		VE	1559	2002	-1.7	
4 0627	0324	+1.2		19 0626	0329	+1.0		4 0658	0426	+1.0		19 0614	0356	+0.8		4 0531	0308	+0.9		19 0447	0237	+0.7			
TU	0936	-1.0			0950	-1.1			1032	-1.5			0959	-1.7			0909	-1.7			0835	-1.8			
MA	2026	-2.2	WE	1451	*			FR	2207	-1.6		SA	1443	1613	+0.3		FR	1402	1536	+0.3		1258	1502	+0.6	
5 0711	0413	+1.2		20 0652	0402	+1.0		5 0726	0506	+0.8		20 0636	0430	+0.7		5 0558	0349	+0.8		20 0510	0313	+0.6			
WE	1029	-1.1			1021	-1.3			1109	-1.6			1031	-1.8			0945	-1.8			0909	-2.0			
ME	1554	-0.3	TH	1543	*			SA	1739	*		SA	1522	1700	+0.3		SA	1442	1626	+0.4		1335	1552	+0.6	
ME	2120	-2.0	JE	2115	-1.9			SA	2300	-1.4		DI	1831	2230	-1.4		SA	1803	2158	-1.4		1755	2133	-1.4	
6 0750	0458	+1.2		21 0714	0435	+1.0		6 0752	0544	+0.6		21 0700	0503	+0.6		6 0622	0428	+0.6		21 0536	0351	+0.5			
TH	1115	-1.3			1050	-1.4			1148	-1.7			1106	-1.9			1021	-1.8			0946	-2.1			
JE	1659	-0.3	FR	1633	*			SU	1836	*		MO	1610	1749	+0.3		SU	1525	1712	+0.4		1423	1642	+0.6	
JE	2215	-1.7	VE	2158	-1.7			DI	2358	-1.1		LU	1929	2314	-1.1		DI	1857	2246	-1.3		1849	2218	-1.2	
7 0826	0541	+1.0		22 0737	0506	+0.9		7 0815	0625	+0.4		22 0727	0536	+0.5		7 0643	0505	+0.4		22 0602	0428	+0.4			
FR	1202	-1.4			1120	-1.5			1235	-1.7			1058	-1.9			1026	-2.1			1026	-2.1			
VE	1802	*	SA	1720	2241	-1.5		MO	1945	*		TU	1708	1850	+0.3		MO	1615	1800	+0.3		1521	1733	+0.6	
SA	1914	*	SA	1811	2328	-1.3		LU				MA	2033				LU	1951	2337	-1.1		1946	2304	-1.0	
8 0857	0626	+0.8		23 0800	0538	+0.8		8 0711	0112	-0.9		23 0411	0007	-0.9		8 0641	0541	*		23 0626	0504	*			
SA	1252	-1.5			1155	-1.6			0711	*			1240	-2.0			1110	-2.1			1835	+0.5			
SA	1914	*	DI	1811	2328	-1.3		TU	1328	-1.7		MA	2055	*		MA	2052								
9 0446	0018	-1.2		24 0825	0612	+0.6		9 0801	0225	-0.8		24 0656	0124	-0.7		9 0620	0041	-0.9		24 0542	0001	-0.7			
SU	0714	+0.6			1237	-1.7			1420	-1.7			1341	-2.0			1202	-2.0			1952	+0.4			
SU	0925	1341	-1.6	MO	1914	*		WE	2207	+0.3		ME	1930	2122	+0.3		WE	2012	*		JE	1737	1952	+0.4	
DI	2028		LU					WE				SA	1930	2122	+0.3		ME								
10 0558	0143	-1.0		25 0426	0025	-1.0		10 0851	0326	-0.7		25 0803	0242	-0.6		10 0708	0202	-0.8		25 0636	0134	-0.6			
MO	0803	+0.4			0651	-0.5			1420	*			1439	-2.0			1328	-1.6			1308	-1.9			
MO	0948	1424	-1.7	TU	0854	1327	-1.9		1506	-1.8			2242	+0.5			1214	2124	+0.3		VE	1851	2108	+0.5	
LU	2135	*	MA	2023	*			JE	2320	+0.4		VE	2139				2335				2342				
11 0248	0252	-0.9		26 0516	0140	-0.8		11 0945	0433	-0.7		26 0945	0354	-0.6		11 0808	0309	-0.7		26 0810	0300	-0.6			
TU	0851	*			0737	+0.3			0945	*			0922	*			1424	0808	-0.3		SA	1418	-1.8		
MA	1504	-1.8	WE	0924	1417	-2.0		FR	1552	-1.8		SA	1534	-2.0		SA	2013	2235	+0.4		SA	1953	2218	+0.6	
MA	2244	+0.3	ME	2135	*			VE	2139			SA	2116	2347	+0.7										
12 0046	0352	-0.8		27 0829	0246	-0.7		12 1049	0010	+0.6		27 1053	0526	-0.7		12 0912	0414	-0.7		27 0942	0413	-0.8			
WE	0938	*			0829	*			0554	-0.7			1053	*			SU	1513	-1.6		SU	1519	-1.7		
WE	1544	-1.9	TH	1505	-2.1			SA	1048	*		SA	1632	-2.0		SA	2052	2330	+0.5		DI	2045	2319	+0.7	
ME	2127	2345	+0.5	JE	2050	2253	+0.4		SA	1640	-1.9		DI	2157											
13 0159	0459	-0.7		28 0929	0349	-0.6		13 0327	0047	+0.8		28 0638	0032	+0.9		13 0203	0529	-0.8		28 1111	0530	-1.0			
TH	1629	-2.0			0929	*			0650	-0.8			1206	*			SU	1601	-1.7		SU	1622	-1.6		
JE	2205		FR	1554	1745	-2.2		SU	1145	*		DI	1730	-1.9		DI	2125			LU	2131				
			VE	2135	2359	+0.6		TU	1310	*		LU	1735	-1.9			2236								
14 0301	0032	+0.7		29 1045	0227	-0.6		14 0409	0117	+0.9		14 0729	0509	-0.9		14 0238	0007	+0.7		29 0226	0005	+0.8			
FR	1122	*			1648	-2.2			0820	-1.1			1230	*			MO	1129	-0.3		TU	1215	1731	-1.5	
VE	1716	-2.0	SA	2216				MO	1816	-2.0		LU				LU	1654	-1.7		MA	2216				
15 0356	0110	+0.8		30 0333	0048	+0.9		15 0442	0146	+1.0		15 0409	0230	-0.9		15 0312	0037	+0.8		30 0300	0043	+0.9			
SA	1206	*			0631	-0.7			0802	-1.1			1217	*			TU	1217	*		WE	1148	1304	+0.3	
SA	18																								

TABLE DES COURANTS

2022

JUAN DE FUCA-WEST 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			
1	0153	+0.7		16	0121	+0.6		1	0018	0153	+0.4	16	0115	+0.3			
0400	0750	-1.9		0314	0716	-2.0		0240	0713	-2.4		0232	0831	-2.1			
FR 1235	1432	+0.6		SA 1143	1356	+0.7	SU 1232	1500	+0.8	MO 1151	1428	+1.0	1323	1613	+0.9		
VE 1633	2010	-1.5		SA 1611	1944	-1.4	DI 1734	2048	-1.2	LU 1715	2014	-1.0	1902	2217	-1.0		
	2356											ME					
2	0025	0230	+0.6	17	0154	+0.5	2	0229	*	17	0151	*	2	0317	*		
0428	0824	-2.0		0340	0749	-2.2	0822	-2.1		0754	-2.5		0909	-2.0			
SA 1307	1518	+0.6		SU 1215	1442	+0.9	MO 1309	1545	+0.8	TU 1235	1523	+1.0	1358	1651	+0.9		
SA 1726	2058	-1.4		DI 1710	2030	-1.3	LU 1818	2135	-1.1	MA 1814	2110	-0.9	1944	2304	-1.0		
												VE 2025	2354	-1.0			
3	0111	0309	+0.5	18	0038	0229	+0.4	3	0307	*	18	0233	*	3	0406	-0.3	
0453	0900	-2.0		0407	0827	-2.3	0901	-2.1		0839	-2.5		0947	-1.9			
SU 1344	1604	+0.6		MO 1257	1535	+0.9	TU 1351	1629	+0.7	WE 1325	1620	+1.0	1433	1727	+0.8		
DI 1814	2146	-1.3		LU 1805	2119	-1.2	MA 1903	2222	-1.0	ME 1913	2210	-0.9	1508	1803	+0.8		
												SA 2043					
4	0205	0348	+0.3	19	0125	0310	+0.3	4	0349	0940	-2.0	19	0328	*	4	0454	-0.4
0515	0938	-1.9		0435	0909	-2.3	1712	+0.7		0928	-2.3		1023	-1.7			
MO 1429	1648	+0.6		TU 1348	1629	+0.9	WE 1950	2310	-0.9	TH 1421	1714	+1.0	1508	1803	+0.8		
LU 1901	2232	-1.1		MA 1902	2210	-1.0	ME			JE 2014	2311	-0.8	SA 2102				
5	0426	*		20	0354	*		5	0429	*	20	0430	*	5	0054	-1.1	
1016	1016	-1.9		0954	-2.3		1018	-1.8		1018	-2.1		0544	-0.5			
TU 1520	1732	+0.5		WE 1448	1724	+0.8	TH 1520	1755	+0.6	FR 1519	1809	+0.9	SU 1101	-1.5			
MA 1950	2320	-1.0		ME 2004	2303	-0.8	JE 2042			VE 2111			DI 1544	1841	+0.8		
												2135	0146	-1.2			
6	0502	1055	-1.8	21	0440	1041	-2.2	6	0010	-0.9	21	0030	-0.9	6	0146	-1.2	
1613	1823	+0.4		1552	1825	+0.7	0511	-0.3		0537	-0.4		0645	-0.5			
WE 2045				TH 2112			FR			SA 1110	-1.9		MO 1148	-1.4			
ME				JE			VE 1602	1843	+0.6	SA 1616	1909	+0.9	LU 1625	1924	+0.7		
							2134	0134	-0.9	2202	0205	-1.0	2204	0222	-1.4		
7	0020	-0.8		22	0014	-0.7	7	0558	-0.5	22	0704	-0.5	7	0755	-0.4		
0539	*			0531	*		1135	-1.5		1216	-1.5		1258	-1.2			
TH	1136	-1.7		FR	1132	-2.0	SA 1642	1935	+0.6	DI 1716	2008	+0.8	MA 1713	2007	+0.6		
JE 1708	1927	+0.4		VE 1656	1936	+0.7	2223	0235	-1.0	2246	0254	-1.3	1713	2007	+0.6		
2150	2221			0649	-0.4		0709	-0.6		0838	-0.3		2232	0252	-1.5		
8	0148	-0.8		23	0206	-0.7	8	1230	-1.4	23	1345	-1.3	8	0858	-0.3		
0623	-0.3			SA 1803	2043	+0.7	DI 1726	2024	+0.6	LU 1824	2102	+0.7	1811	2050	+0.5		
FR	1227	-1.6		2326	0315	-0.9	2307	0314	-1.2	2325	0331	-1.5	2300	0321	-1.7		
VE 1804	2033	+0.4		0830	-0.4		0827	-0.6		0957	*		0958	1510	-1.0		
2301	0733	-0.5		SU 1400	-1.5		MO 1344	-1.3		TU 1500	-1.1		1915	2135	+0.4		
SA	1332	-1.5		DI 1908	2142	+0.7	LU 1817	2108	+0.6	MA 1934	2153	+0.5	JE 2330				
SA 1855	2129	+0.5					2345	0346	-1.3								
10	0009	0351	-0.9	25	0018	0406	-1.2	10	0933	-0.4	25	1109	*	10	0924	1100	
0849	-0.5			0959	-0.3		1447	-1.2		1607	-1.0		1236	1607	-1.0		
SU	1431	-1.4		1509	-1.4		1913	2153	+0.6	2042	2244	+0.4	2019	2224	+0.3		
DI 1940	2220	+0.5		LU 2008	2238	+0.7							VE	2250	*		
11	0058	0440	-1.1	26	0059	0453	-1.4	11	0018	0417	-1.5	26	0033	0444	-1.8		
1001	-0.5			1118	1616	-1.3	1036	*		1007	1202	+0.5	1044	1155	+0.5		
MO	1523	-1.4		TU 2104	2328	+0.6	WE 1542	-1.2		1357	1719	-1.0	1400	1711	-0.9		
LU 2022	2306	+0.6		MA			210	2239	+0.5	2146	2332	+0.3	2121	2315	+0.3		
												DI					
12	0134	0521	-1.2	27	0133	0533	-1.6	12	0046	0448	-1.6	27	0102	0523	-2.0		
1108	-0.3			1049	1214	+0.3	1131	*		1035	1245	+0.7	1016	1242	+0.8		
TU	1617	-1.4		WE 1338	1728	-1.2	TH			1502	1821	-1.0	1510	1813	-0.9		
MA 2105	2344	+0.7		2158			1642	-1.2		2243			DI				
							2106	2324	+0.5								
13	0202	0553	-1.4	28	0009	+0.6	13	0114	0522	-1.8	28	0012	0602	-2.1			
1157	1716	-1.5		0203	0607	-1.8	1020	1215	+0.5	0131	0624	-2.1	0131	0601	-2.4		
WE 2149				TH 1107	1257	+0.5	FR 1404	1743	-1.2	1104	1324	+0.9	1055	1329	+1.0		
ME				JE 1452	1829	-1.2	2159			1559	1910	-1.0	1617	1909	-0.9		
				2248	0046	+0.6							MA				
14	0018	+0.7		29	0231	0639	-2.0	14	0142	0558	-2.1	29	0048	*	14	0044	*
0226	0620	-1.6		FR 1131	1337	+0.7	1041	1257	+0.7	0640	-2.2		0646	-2.5			
TH 1112	1237	+0.3		VE 1553	1917	-1.2	SA 1511	1836	-1.2	SU 1137	1404	+0.9	1136	1418	+1.1		
JE 1359	1811	-1.5		2334	0120	+0.5	2248	0040	+0.4	1650	1954	-1.0	1720	2005	-0.8		
				0257	0712	-2.1	0211	0635	-2.3				ME				
15	0049	+0.7		SA 1200	1417	+0.8	SU 1112	1340	+0.9	30	0121	*	15	0125	*		
0249	0647	-1.8		SA 1646	2002	-1.2	DI 1615	1924	-1.1	0716	-2.2		0730	-2.5			
FR 1121	1316	+0.6		2316			2334			MO 1212	1446	+0.9	1220	1513	+1.1		
VE 1509	1859	-1.5								LU 1736	2040	-1.0	1817	2109	-0.8		
												TH 1255	1550	+1.0			
												JE 1846	2205	-1.0			

+ Flood/flot direction 115 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 290 True/vraie
* courant faible et variable

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	0258	*		16	0325	*		1	0420	*		16	0513	*		1	0337	0524	+0.4	16	0436	0636	+0.4				
	0844	-2.0			0855	-2.1			0946	-1.6			1038	-1.4			0709	1055	-1.2		0845	1220	-0.9				
FR	1323	1623	+1.0	SA	1330	1632	+1.2	MO	1400	1648	+0.9	TU	1502	1721	+0.6	TH	1504	1713	+0.4	FR	1802						
VE	1918	2244	-1.1	SA	1920	2244	-1.3	LU	1915	2301	-1.5	MA	1924	2318	-1.7	JE	1859	2319	-2.0	VE							
2	0350	-0.3		17	0432	*		2	0503	1027	-1.5	17	0608	*		2	0429	0616	+0.3	17	0542	0750	+0.3				
	0923	-1.9			0951	-1.8			1440	1718	+0.7		1134	-1.2			0807	1140	-0.9		SA	0957	1346	-0.8			
SA	1354	1655	+1.0	SU	1420	1714	+1.0	TU	1936	2332	-1.6	WE	1606	1802	+0.4	VE	1924			SA	1850	*					
SA	1947	2320	-1.2	DI	1955	2327	-1.4	MA				ME	1947														
3	0440	-0.4		18	0533	*		3	0548	*		18	0002	-1.7		3	0005	-2.0		18	0651	0903	+0.4				
	1001	-1.7			1047	-1.5			1109	-1.3			0713	*			0533	0725	+0.3		SU	1122	1500	-0.8			
SU	1428	1725	+0.9	MO	1517	1757	+0.8	WE	1522	1750	+0.6	TH	1242	-1.0		SA	0915	1246	-0.7	DI	1955	-0.3					
DI	2014	2356	-1.3	LU	2027			ME	2000			JE	1846	*		SA	1821	*									
4	0526	-0.3		19	0012	-1.5		4	0008	-1.7		19	0054	-1.7		4	0103	-2.0		19	0748	1012	+0.4				
	1041	-1.5			0639	*			0641	*			0643	0827	+0.3		SU	1043	1411	-0.6	MO	1242	1604	-0.8			
MO	1505	1757	+0.8	TU	1148	-1.3		TH	1158	-1.1		FR	1013	1404	-0.8	DI	1916			LU	2105	-0.4					
LU	2038			MA	1618	1844	+0.6	JE	1605	1824	+0.5	VE	1938														
5	0035	-1.4		20	0103	-1.6		5	0054	-1.8		20	0152	-1.7		5	0206	-2.0		20	0833	1111	+0.6				
	0616	-0.3			0753	*			0747	*			0745	0941	+0.3		MO	1227	1523	-0.6	TU	1338	1714	-0.9			
TU	1125	-1.3		WE	1308	-1.0		FR	1305	-0.9		SA	1151	1511	-0.7	LU	2040	*		MA	2218	-0.4					
MA	1547	1832	+0.7	ME	1728	1934	+0.4	VE	1651	1903	+0.3	SA	2033	*													
2102				2120				2054																			
6	0115	-1.5		21	0153	-1.7		6	0146	-1.9		21	0245	-1.7		6	0303	-2.0		21	0911	1152	+0.7				
	0716	*			0904	*			0857	*			0837	1058	+0.4		TU	1343	1640	-0.7	WE	1418	1804	-1.1			
WE	1223	-1.1		TH	1427	-0.9		SA	1417	-0.7		SU	1317	1619	-0.7	MA	2326	-0.3									
ME	1633	1912	+0.6	JE	2024	*		SA	1952	*		DI	2131	*		ME	2212	*									
2127				2114				2049	*			2237	-0.3			2337	*			0926	1203	+0.8					
7	0154	-1.7		22	0238	-1.8		7	0819	1013	+0.3	22	0921	1155	+0.6	7	0400	-1.9		22	0946	1223	+0.8				
	0820	*		0823	1015	+0.3		SU	1223	1521	-0.6	MO	1420	1744	-0.7	WE	1435	1801	-0.9	TH	1450	1835	-1.2				
TH	1337	-1.0		FR	1218	1530	-0.8		DI	2049	*		LU	2237	-0.3		ME	2337	*		JE						
JE	1724	1955	+0.4																								
2153				23	0322	-1.9		8	0906	1129	+0.5	23	0959	1235	+0.8	8	0502	-1.9		23	0013	*					
8	0232	-1.8			0907	1125	+0.5		MO	1354	1632	-0.6	TU	1510	1841	-0.9	TH	1517	1850	-1.2	FR	1020	1251	+0.8			
	0923	*			1341	1637	-0.7		LU	2201			MA	2339	*		WE	1516	1900	-1.4							
FR	1441	-0.9			SA	2208	*																				
VE	1824	2040	+0.3																								
2224				24	0407	-1.9		9	0949	1223	+0.8	24	1031	1306	+0.9	9	0038	0605	-1.8	24	0051	*					
9	0311	-2.0			0949	1218	+0.7		TU	1502	1758	-0.7	WE	1550	1917	-1.0	FR	1555	1927	-1.4	SA	1054	1318	+0.8			
	0845	1032	+0.3		SU	1446	1757	-0.7		MA	2325	*		ME	2325	*		VE	1539	1924	-1.6						
SA	1226	1538	-0.8																								
SA	2128	*																									
10	0354	-2.2		25	0457	-2.0		10	0515	-2.2		25	0026	*		10	0129	*		25	0005	0127	+0.3				
	0922	1139	+0.5		1028	1259	+0.8		1029	1307	+1.0		0607	-1.9			0659	-1.8			0250	0709	-1.6				
SU	1355	1643	-0.7		MO	1542	1855	-0.8		WE	1558	1903	-0.8	1334	+0.9			1400	+1.0			1129	1346	+0.8			
DI	2228	*				LU	2356	*			JE	1622	1948	-1.2	1948	-1.2			2003	-1.6			1600	1949	-1.7		
11	0443	-2.3		26	0547	-2.0		11	0029	*		26	0106	*		11	0054	0219	+0.3	26	0018	0204	+0.5				
	1003	1233	+0.8			1102	1335	+0.9			0612	-2.2			0649	-1.9			0345	0751	-1.7		0352	0751	-1.6		
MO	1509	1758	-0.7			TU	1630	1939	-0.9					1127	1402	+1.0		1211	1440	+0.9		1205	1417	+0.7			
LU	2332	*									JE	1643	1954	-1.1		1648	2016	-1.3		1700	2039	-1.8		1621	2016	-1.9	
12	0535	-2.4		27	0038	*		12	0124	0704	-2.1	27	0145	0729	-1.8	12	0127	0311	+0.4	27	0040	0245	+0.6				
	1044	1320	+1.0						1145	1431	+1.2		1156	1431	+0.9		0451	0843	-1.6		0448	0833	-1.5				
TU	1616	1903	-0.7						FR	1722	2041	-1.3		1710	2044	-1.5		1258	1522	+0.7		1242	1450	+0.6			
MA																											
13	0027	0626	-2.5	28	0117	*		13	0221	0755	-2.0	28	0226	*		13	0205	0402	+0.5	28	0112	0331	+0.7				
	1124	1407	+1.1			0709	-2.1			1226	1515	+1.1			0808	-1.8			0550	0937	-1.5		0541	0916	-1.4		
WE	1713	2003	-0.8			TH	1158	1442	+1.0		1757	2124	-1.5			1227	1503	+0.9		1352	1605	+0.6		1322	1526	+0.4	
ME																											
14	0118	0714	-2.4	29	0158	*		14	0322	*		29	0310	*		14	0249	0450	+0.5	29	0154	0419	+0.7				
	1203	1457	+1.2			0747	-2.0			0849	-1.8			0850	-1.7			0645	1027	-1.3		0632	1000	-1.2			
TH	1801	2105	-1.0			FR	1225	1514	+1.0		SU	1															

TABLE DES COURANTS

2022

JUAN DE FUCA-WEST 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	0347	0603	+0.6	16	0440	0710	+0.5	1	0517	0803	+0.7	16	0014	-1.4		1	0100	0100	-1.3	16	0038	-1.1			
	0827	1134	-0.8		0945	1336	-0.8		1046	1440	-0.9		0507	0806	+0.6		0539	0824	+0.7	0454	0745	+0.6			
SA	1715	*	SU	1813	-0.4		TU	1948	-0.4		1048	1459	-1.2		1047	1458	-1.5	1010	1435	-1.5					
SA	2329	-2.1	DI			MA			ME	2020	-0.6	JE	2119	*		VE	2040	-0.3							
2	0452	0712	+0.5	17	0536	0815	+0.5	2	0621	0902	+0.7	17	0128	-1.2		2	0650	0915	+0.6	17	0153	-1.0			
	0938	1252	-0.6	MO	1050	1448	-0.9	WE	1137	1530	-1.2	TH	1122	1531	-1.4		1123	1534	-1.7	SA	1035	1504			
SU	1758	*	LU	1926	-0.5	ME	2120	-0.3	JE	2125	-0.4	VE	2234	*		SA	2137	*							
3	0026	-1.9	18	0631	0911	+0.5	3	0725	0957	+0.6	18	0233	-1.1		3	0803	1007	+0.4	18	0252	-1.0				
	0602	0827	+0.5	TU	1150	1539	-1.0	TH	1220	1613	-1.4	FR	1153	1600	-1.5		0652	0909	+0.4	SU	1102	1535			
MO	1058	1428	-0.6	MA	2046	-0.5	JE	2243	*	VE	2224	*	SA	2147	2337	+0.4	DI	2237	*						
4	0139	-1.8	19	0720	1000	+0.5	4	0826	1050	+0.6	19	0328	-1.1		4	0128	0442	-0.9	19	0347	-0.9				
	0709	0935	+0.5	WE	1237	1624	-1.2	FR	1257	1655	-1.6	SA	1221	1630	-1.7		0913	1059	+0.3	MO	1132	1610			
TU	1214	1536	-0.8	ME	2158	-0.5	VE	2349	*	SA	2318	*	DI	2215			LU	2130	2335	+0.4					
5	0246	-1.7	20	0806	1046	+0.6	5	0925	1138	+0.6	20	0425	-1.1		5	0239	0554	-0.9	20	0136	0447				
	0806	1038	+0.6	TH	1312	1703	-1.3	SA	1330	1736	-1.8	SU	1248	1703	-1.8		1045	*		TU	1652	-2.2			
WE	1309	1641	-1.0	JE	2304	-0.3	SA	2246		MO	1147	*	MA	2159											
6	0348	-1.6	21	0850	1126	+0.6	6	0228	0600	-1.1	21	0002	+0.4		6	0340	0650	-0.9	21	0248	0024				
	0856	1131	+0.7	FR	1340	1735	-1.5	SU	1021	1220	+0.5	MO	0943	1142	+0.4		0551	*		WE	1135	*			
TH	1351	1737	-1.3	VE	2351		DI	1401	1812	-2.0	LU	1315	1738	-2.0		1227	*		MA	1737	-2.4				
7	0456	-1.5	22	0935	1200	+0.6	7	0332	0654	-1.2	22	0228	+0.7		7	0435	0737	-0.9	22	0357	0110				
	0945	1214	+0.8	SA	1403	1803	-1.6	MO	1112	1257	+0.4	TU	1033	1219	+0.3		0649	*		TH	1220	*			
FR	1426	1817	-1.6	SA	2304		LU	1430	1848	-2.1	MA	1343	1814	-2.2		1304	*		ME	1823	-2.5				
8	0042	+0.3	23	0152	0559	-1.4	8	0429	0742	-1.2	23	0256	+0.9		8	0524	0825	-0.9	23	0500	0157				
	0157	0602	-1.4	SU	1020	1232	+0.6	TU	1200	1332	+0.3	WE	1119	1253	+0.3		0744	*		FR	1302	*			
SA	1032	1252	+0.8	DI	1425	1830	-1.8	MA	1457	1923	-2.2	ME	1412	1852	-2.4		1908	*		VE	1908	-2.6			
9	0126	+0.5	24	0258	0647	-1.4	9	0013	0241	+0.9	24	0232	+1.0		9	0032	0317	+0.9	24	0557	0248				
	0311	0658	-1.4	MO	1103	1302	+0.5	WE	1408	*	TH	1327	*		9	0610	0916	-0.9	24	1348	0844				
SU	1117	1328	+0.7	LU	1448	1858	-2.0	ME	2000	-2.2	JE	1932	-2.5		VE	2014	-2.2	SA	1954	-2.5					
10	0011	0210	+0.6	25	0358	0730	-1.4	10	0050	0328	+0.9	25	0014	0300	+1.1	10	0108	0401	+0.9	25	0411	0342			
	0415	0747	-1.4	TU	1143	1333	+0.5	TH	1447	*	FR	1405	*		10	0653	1006	-1.0	25	0646	0946				
MO	1203	1405	+0.6	MA	1512	1929	-2.2	JE	2039	-2.1	VE	2015	-2.5		SA	1504	*	DI	2043	-2.4					
	1551	0837	-1.4	26	0454	0813	-1.3	11	0131	0415	+0.8	26	0100	0356	+1.1	11	0143	0440	+0.9	26	0127	0431			
TU	1252	1444	+0.4	WE	1222	1406	+0.4	0655	1009	-1.0	SA	0653	0948	-0.8		1052	*		MO	0731	1040				
MA	1626	2034	-2.0	ME	1538	2004	-2.3	FR	1531	*	SA	1455	2102	-2.4		1556	-0.3		DI	2137	-2.1				
12	0118	0343	+0.7	27	0035	0313	+0.9	12	0215	0500	+0.8	27	0151	0449	+1.1	12	0218	0515	+0.9	27	0217	0517			
	0602	0927	-1.3	0549	0900	-1.1	0744	1100	-0.9	SA	1616	*	SU	0734	1052	-1.0		1131	*		WE	1711	-0.3		
WE	1348	1526	+0.3	TH	1306	1442	+0.3	JE	1604	2044	-2.4	DI	2152	-2.2		MO	1647	-0.4	MA	2231	-1.8				
ME	1649	2113	-2.0	28	0121	0406	+0.9	13	0300	0543	+0.7	28	0246	0540	+1.0	13	0253	0549	+0.9	28	0310	0602			
	0651	1016	-1.1	0644	0950	-1.0	0835	1157	-0.9	SU	1702	-0.4	MO	0846	1231	-1.2		1227	*		WE	1822	*		
TH	1607	*	FR	1524	*	DI	2241	-1.7	DI	2243	-2.0	TU	1737	-0.5		MA	2252	-1.5	ME	2330	-1.5				
JE	2153	-1.9	VE	2128	-2.3				LU	2243	-2.0	MA	2336	-1.3		JE									
14	0251	0517	+0.6	29	0216	0459	+0.9	14	0343	0629	+0.7	29	0341	0633	+0.9	14	0329	0625	+0.8	29	0407	0651			
	0743	1106	-1.0	0743	1042	-0.8	0924	1316	-1.0	MO	1753	-0.5	TU	1823	-0.4		WE	1834	-0.5	TH	1944	*			
FR	1646	2234	-1.9	SA	1610	2214	-2.3	SA	2322	-1.5	MA	2340	-1.6	ME	2336	-1.3									
	0345	0608	+0.5	30	0316	0554	+0.8	15	0424	0718	+0.6	30	0437	0730	+0.8	15	0408	0703	+0.7	30	0510	0744			
	0842	1206	-0.9	SU	0846	1142	-0.7	1008	1420	-1.1	TU	1903	-0.6	WE	1957	-0.3		FR	0952	1412	-1.7				
SA	1726	*	DI	2302	-2.1				MA			ME				TH	1940	-0.4	VE	2100					
SA	2316	-1.7	31	0416	0657	+0.7	0949	1317	-0.7	MO	1807	-0.3	LU	2359	-1.8					31	0627	0835			
																			SA	1021	1453	-1.8			
																			SA	2038	2211	+0.3			
																			3354						

+ Flood/flot direction 115 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 290 True/vraie
* courant faible et variable

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 SA SA	0613 1248 1916	0149 * -0.9	+2.8 SU DI	16 0654	0231 0932	+2.2 -1.0		1 TU MA	0251 1236 1557	+3.3 1424 2047	-1.3 +0.6 -3.1		16 WE ME	0300 1420 2046	+2.4 *-1.4 -2.6		1 TU MA	0142 1122 1508	+2.8 1323 1941	-1.5 +0.7 -3.1		16 WE ME	0150 1338 1945	+2.1 -1.7 -2.6		
2 SU DI	0659 1343 2012	0232 * -1.1	+3.2 MO LU	17 0719	0258 0951	+2.4 -1.0		2 WE LU	0016 1322 1659	0333 1515 2137	+3.3 +0.7 -2.9		17 TH JE	0020 1414 1759	0332 1608 2227	+2.5 +0.4 -2.4		2 WE ME	0523 1201 1618	0225 1416 2032	+2.9 +0.9 -3.0		17 TH JE	0520 1219 1609	0225 1421 2026	+2.2 +0.6 -2.6
3 MO LU	0740 1327 1553	0314 1445 2105	+3.4 +0.3 -3.0	18 0738	0327 1014	+2.4 -1.1		3 TH MA	0101 1414 1759	0413 1608 2227	+3.1 +0.7 -2.6		18 FR VE	0055 1416 1859	0403 1550 2201	+2.5 +0.4 -2.4		3 TH SA	0001 1242 1719	0305 1506 2122	+2.8 +1.1 -2.8		18 FR VE	0001 1246 1704	0258 1504 2110	+2.2 +0.9 -2.5
4 TU MA	0032 0818 1418	0357 1036 1534	+3.4 -1.3 +0.3	19 0756	0359 1035	+2.5 -1.1		4 WE ME	0146 1512 1859	0452 1702 2319	+2.8 +0.6 -2.1		19 SA VE	0129 1453 1807	0435 1635 2246	+2.3 +0.4 -2.1		4 FR SA	0044 1326 1817	0342 1554 2212	+2.7 +1.2 -2.4		19 SA SA	0040 1320 1759	0331 1547 2159	+2.1 +1.2 -2.3
5 WE ME	0119 0854	0440 1114	+3.2 -1.4	20 0815	0431 1055	+2.4 -1.2		5 TH SA	0229 1603 2215	0530 1608 2215	+2.4 -1.8 -2.2		20 SA SA	0206 1536 2012	0506 1725 2246	+2.1 +0.5 -2.1		5 DI	0126 1412 1911	0418 1642 2341	+2.4 +1.3 -1.7		20 SU DI	0120 1358 1915	0403 1632 2306	+1.9 +1.3 -2.0
6 TH JE	0208 0927	0524 1157	+2.9 -1.4	21 0835	0504 1119	+2.3 -1.3		6 FR VE	0143 1638 2252	0016 1638 2252	-1.6 +1.9 -2.0		21 SU DI	0245 0811 2033	0539 1159 1116	+1.8 -2.4 -2.2		6 MO	0208 1500 2018	0453 1732 2352	+2.0 +1.3 -1.8		21 MO LU	0203 1441 2000	0437 1720 2352	+1.6 +1.5 -1.8
7 FR VE	0259 0957	0608 1248	+2.5 -1.4	22 0855	0537 1152	+2.2 -1.5		7 SA SA	0218 1724 2336	0120 1724 2336	-1.1 +1.4 -1.7		22 MO LU	0335 0921 1825	0044 1326 2041	-1.4 -2.0 +0.6		7 MO	0252 0744 1551	0001 1144 1824	-1.6 -2.5 +1.2		22 TU LU	0252 1529 2125	0512 1813 2152	+1.2 +1.6 -1.6
8 SA SA	0350 1022	0038 1356	-1.6 -1.5	23 0916	0610 1233	+2.0 -1.7		8 SU DI	0254 1832	0229 1832	-0.8 *		23 TU MA	0004 0934 1917	0229 1417 2219	-0.8 -2.0 +0.9		8 WE ME	0057 0858 1805	0057 1339 2049	-1.3 -2.7 +1.2		23 TU MA	0049 0729 1645	0049 1219 1923	-1.6 -3.0 +1.7
9 SU DI	0442 1044	0150 1510	-1.1 -1.7	24 0937	0035 1321	-1.3 -1.9		9 MO LU	0142 0936 2006	0343 1510 2006	-0.5 -2.0 *		24 WE MA	0041 0923 1917	0254 1436 2202	-0.9 -2.7 +1.6		9 WE JE	0155 0809 1741	0155 1312 2032	-1.1 -2.2 +1.1		24 TH ME	0144 0755 1720	0144 1314 2017	-1.5 -2.9 +1.8
10 MO LU	0035 0539	0314 0819	-0.7 +1.0	25 0418	0147 0722	-0.9 +1.4		10 TU MA	0300 0959 1914	0507 1413 2128	-0.5 -2.2 +0.6		25 TH JE	0200 0955 2042	0402 1538 2307	-0.9 -2.8 +2.0		10 FR VE	0034 0720 1837	0257 0850 2155	-0.9 +0.3 +1.2		25 TU VE	0014 0725 1821	0242 1412 2126	-1.4 -2.8 +1.9
11 TU MA	0228 0650	0432 0902	-0.5 +0.6	26 0514	04030 0805	-0.6 +1.0		11 WE VE	0400 1025 1947	0016 1507 2243	+1.5 -2.4 +1.2		26 SA SA	0305 0947 2044	0517 1436 1705	-0.9 -2.7 -2.0		11 FR VE	0134 0809 1932	0410 0809 2303	-0.9 * +1.3		26 SA SA	0115 0815 1922	0345 0815 2232	-1.4 * +2.0
12 WE ME	0353 0934	0021 *	+1.2 -	27 0636	0421 0859	-0.5 +0.6		12 TH JE	0238 1053 2027	0053 1604 2345	+1.7 -2.6 +1.8		27 SA SA	0227 0445 1746	0004 0623 1746	+2.4 -1.1 -2.9		12 SA DI	0227 0916 2025	0530 0916 2353	-1.0 -0.4 +1.5		27 SU DI	0210 0918 2021	0455 0918 2331	-1.5 * +2.1
13 TH JE	2140 0458	0103 0722	+1.6 -0.5	28 0355	0545 0943	-0.5 *		13 FR VE	0255 1702 2111	0127 1702 2111	+1.9 -2.8 *		28 SU DI	0216 0445 1342	0055 0712 1846	+2.6 -1.3 -3.0		13 SU DI	0313 1036 2114	0623 1036 2227	-1.2 -0.4 -2.1		28 MO LU	0259 1111 2119	0553 1111 2119	-1.7 * -2.6
14 FR VE	2207 1203 1837	0136 -0.4 -2.1	+1.8 -0.4 -2.1	29 0454	0037 1105 1801	+2.4 * -3.0		14 SA SA	2233 1314 1934	0158 1314 1934	+2.1 *-1.1 -2.5		29 MO LU	0352 1152 1816	0035 1152 1816	+1.7 *-2.3 -2.3		29 TU MA	0342 0918 1406	0025 1231 1835	+2.2 +0.5 -2.7					
15 SA SA	2234 0624	0205 0921	+2.1 -0.9	30 0541	02156 0757	+2.9 -0.9		15 SU DI	2310 1353 2011	0229 1353 2011	+2.3 *-1.2 -2.6		30 TU MA	2159 1250 1903	0114 1250 1903	+1.9 *-2.5 -2.5		30 WE ME	0416 1113 1527	0553 1324 1929	+2.2 +0.8 -2.6					
				31 MO	2243 10837 1330	0209 -1.1 +0.4			2345					2242				31 TH	0444 1146 1633	0154 1413 2021	+2.2 +1.2 -2.5					
				31 LU	2330	-3.2												31 JE	0444 1633 2349	0154 1413 2349	+2.2 +1.2 -2.5					

+ Flood/flat direction 090 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie
* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

JUAN DE FUCA-EAST 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	
1	0233	+2.1		16	0220	+1.6		1	0310	-0.4		16	0313	*	
0507	0828	-2.6		0432	0808	-3.0		0040	0232	+0.9		0409	0913	-2.8	
FR 1219	1458	+1.5		SA 1212	1454	+1.5		0344	0815	-3.6		0344	0943	-3.6	
VE 1732	2113	-2.3		SA 1725	2108	-2.1		1231	1524	+2.0		1221	1615	+2.0	
				DI 1843	2202	-1.7		1852	2205	-1.7		1852	2313	-1.6	
2	0033	0308	+1.9	17	0030	0255	+1.4	2	0132	0306	+0.6	17	0133	0256	+0.5
0528	0904	-2.8		0455	0846	-3.2		0428	0902	-3.1		0410	0903	-3.6	
SA 1254	1540	+1.7		MO 1259	1559	+2.1		1301	1605	+2.6		1347	1651	+1.9	
SA 1827	2205	-2.1		LU 1938	2251	-1.6		1954	2254	-1.8		2041	2349	-1.3	
				MA 2028	2335	-1.6		2048	2338	-1.8		2113			
3	0117	0342	+1.6	18	0120	0330	+1.2	3	0234	0338	+0.4	18	0334	*	
0548	0940	-2.9		0517	0928	-3.4		0443	0937	-3.0		0955	1034	-2.5	
SU 1330	1621	+1.9		MO 1325	1620	+2.2		1332	1636	+2.1		1345	1649	+2.7	
DI 1923	2257	-1.8		LU 1928	2301	-1.9		2028	2335	-1.6		2048	2338	-1.8	
				MA 2042	2352	-1.9		2114				2113			
4	0204	0416	+1.2	19	0215	0406	+0.9	4	0415	*		19	0425	*	
0607	1018	-2.9		0539	1014	-3.4		1015	-2.8			1048	1048	-3.4	
MO 1408	1703	+1.9		TU 1407	1706	+2.3		1408	1715	+1.9		1435	1737	+2.5	
LU 2027	2349	-1.6		WE 1408	1706	+2.3		2138				1513	1812	+1.6	
				MA 2042	2352	-1.9		2146				2146	0054	-1.3	
5	0259	0451	+0.8	20	0324	0445	+0.5	5	0017	-1.5		20	0023	-1.8	
0623	1056	-2.8		0559	1105	-3.4		0457	*			0513	*		
TU 1448	1746	+1.8		WE 1455	1755	+2.3		1058	-2.6			1140	1140	-3.2	
MA 2130				TH 1450	1756	+1.7		1531	1828	+2.3		1603	1855	+1.4	
				ME 2150				2224				2218	0133	-1.3	
6	0039	-1.5		21	0041	-1.8		6	0059	-1.4		21	0111	-1.7	
0415	0527	+0.4		0526	*			0536	-0.5			0606	0606	-0.5	
WE 0634	1137	-2.6		TH 1157	-3.2			1144	-2.3			1234	1234	-2.8	
ME 1534	1833	+1.6		JE 1550	1849	+2.2		1540	1842	+1.5		1633	1925	+2.0	
				2248				2237				2308	0212	-1.7	
7	0128	-1.4		22	0131	-1.8		7	0142	-1.4		22	0713	-0.6	
0610	*			0620	*			0621	-0.7			0713	0730	-0.9	
TH 1223	1223	-2.3		FR 1252	1252	-2.9		SU 1233	-2.1			1333	1333	-2.4	
JE 1627	1926	+1.4		VE 1651	1949	+2.0		1639	1934	+1.4		1736	2024	+1.7	
				2342				2318				2349	0349	-1.8	
8	0220	-1.3		23	0227	-1.7		8	0718	-0.4		23	0857	-0.6	
0654	-0.4			0718	-0.4			1325	-1.9			1444	1444	-2.0	
FR 1313	1313	-2.1		SA 1351	1351	-2.6		1741	2031	+1.2		1840	2122	+1.4	
VE 1728	2028	+1.3		SA 1755	2055	+1.9		2359				1840	2108	+1.0	
				DI 1859	2159	+1.7		0359	-1.5			2346	0410	-2.0	
9	0021	0322	-1.3	24	0032	0334	-1.7	9	0819	-0.8		24	1056	*	
0749	-0.6			0827	-0.5			1425	-1.8			1052	-0.3		
SA 1411	1411	-1.9		SU 1458	1458	-2.4		1840	2128	+1.2		1609	1609	-1.7	
SA 1831	2138	+1.3		DI 1859	2159	+1.7		1945	2218	+1.1		1940	2157	+0.7	
				LU 2003	2258	+1.6		1945	2218	+1.1		1940	2157	+0.7	
10	0108	0442	-1.4	25	0119	0447	-1.9	10	0039	0452	-1.6	25	0055	0525	-2.3
0854	-0.6			0953	-0.4			0958	-0.6			1156	*		
SU 1515	1515	-1.9		MO 1613	1613	-2.2		1534	-1.7			1722	-1.6		
DI 1932	2241	+1.3		LU 2003	2258	+1.6		1936	2223	+1.1		2054	2310	+0.8	
				MA 2104	2351	+1.5		2033	2316	+1.1		2208			
11	0153	0535	-1.5	26	0201	0537	-2.1	11	0117	0521	-1.9	26	0119	0556	-2.5
1018	-0.5			1146	*			1121	*			1249	+0.6		
MO 1626	1626	-1.9		TU 1726	1726	-2.1		1644	-1.7			1457	1825	-1.4	
LU 2028	2334	+1.4		MA 2104	2351	+1.5		2033	2316	+1.1		2208			
				2258				2232				2217			
12	0234	0611	-1.7	27	0236	0615	-2.3	12	0151	0547	-2.2	27	0000	0533	-2.8
1146	*			1057	1240	+0.5		1225	*			0627	-2.7		
TU 1733	1733	-2.1		WE 1424	1828	-2.1		1749	-1.7			1331	1331	+1.0	
MA 2120				ME 2203				2131				1618	1925	-1.3	
				2258	0120	+1.2		2323	0044	+0.3		2232	0044	+0.3	
13	0021	+1.5		28	0305	0649	-2.5	13	0007	+1.0		0117	0704	-3.4	
0310	0640	-2.0		0649	-2.5			0221	0618	-2.6		1046	1340	+1.8	
WE 1237	*			1116	1328	+0.9		1054	1311	+0.9		1703	2000	-1.2	
ME 1828	1828	-2.2		1545	1923	-2.0		1526	1854	-1.7		1808	2103	-1.3	
				2258				2232	0054	+0.9		1151	1438	+1.7	
14	0341	0706	-2.3	29	0328	0722	-2.8	14	0249	0653	-3.0	29	0122	*	
1122	1326	+0.6		1139	1410	+1.3		1115	1356	+1.5		0728	-2.9		
JE 1520	1918	-2.3		1650	2018	-1.8		1639	2003	-1.6		1151	1438	+1.7	
				2349				1815	2116	-1.3		1809	2116	-1.3	
15	0408	0735	-2.6	30	0349	0755	-3.0	15	0317	0732	-3.3	15	0203	*	
FR 1143	1411	+1.1		1204	1448	+1.7		1145	1439	+2.0		0801	-3.0		
VE 1626	2011	-2.2		1747	2111	-1.7		1746	2109	-1.6		1509	1509	+1.9	
				2343				1859	2201	-1.3		1243	1549	+2.9	
				31				1937	2240	-1.4		1951	2233	-1.5	

+ Flood/flot direction 090 True/vraie

* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie

* courant faible et variable

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	0318	-0.6		16	0351	*		1	0426	*		16	0348	0550	+0.8	1	0405	0617	+0.8	16	0026	-2.3		
	0948	-2.6			1022	-3.2			1042	-2.2			0801	1204	-2.0		0835	1238	-1.4	0429	0729	+1.5		
FR	1336	1635	+1.9	SA	1404	1702	+2.7	MO	1424	1721	+1.9	TU	1514	1754	+1.9	TH	1535	1759	+1.1	FR	1139	1354	-1.2	
VE	2011	2312	-1.2	SA	2039	2320	-1.6	LU	2017	2328	-1.7	MA	2037			JE	2002			VE	1719	1847	+0.5	
2	0350	-0.6		17	0442	*		2	0512	*		17	0452	0658	+0.8	2	0451	0720	+1.0	17	0526	0857	+1.5	
	1021	-2.5			1113	-2.8			1123	-1.9			0940	1308	-1.5		1040	1338	-1.1	SA	1241	1456	-1.1	
SA	1412	1711	+1.8	SU	1454	1745	+2.3	TU	1459	1752	+1.7	MA	2035							SA	1923	*		
SA	2036	2335	-1.2	DI	2108								2055	0110	-2.2	3	0541	0831	+1.2	18	0626	1020	+1.6	
3	0423	-0.6		18	0007	-1.7		3	0007	-1.9		18	0554	0822	+0.8		1232	1439	-1.0	SU	1338	1627	-1.1	
	1055	-2.4			0614	*			0614	*			1144	1415	-1.1		1805	1927	+0.4	DI	2026	-0.3		
SU	1450	1746	+1.7	MO	1208	-2.3	WE	1216	-1.6	TH	1717	1914	+0.8		2025	0118	-2.5	18	0215	-1.9				
DI	2101			LU	1545	1828	+1.9	ME	1538	1823	+1.4													
4	0004	-1.3		19	0103	-1.8		4	0051	-2.1		19	0651	1012	+1.1	4	0634	0946	+1.6	19	0320	-1.8		
	0503	-0.7			0735	*			0730	*			1310	1526	-0.9		1342	1544	-1.0	MO	1435	1746	-1.2	
MO	1131	-2.2		TU	1314	-1.7	TH	1324	-1.2	FR	2006	*			DI	2015	*	LU	2148	-0.4				
LU	1530	1822	+1.6	MA	1639	1910	+1.4	JE	1630	1856	+1.1													
5	0040	-1.5		2124	0215	-2.0		2113	0141	-2.2	20	0705	0848	+0.3	5	0729	1053	+2.0	20	0435	-1.8			
	0557	-0.7			0908	*						1100	1436	-0.9		1421	1654	-0.9	TU	1519	1832	-1.3		
TU	1214	-1.9		WE	1431	-1.3						1730	1935	+0.7		SA	2050	*	MA	2313	-0.4			
MA	1611	1856	+1.4	ME	1741	1953	+0.9																	
6	0125	-1.6		2231	0211	-2.1		2134	0237	-2.4	21	0841	1107	+0.5	6	0824	1150	+2.4	21	0543	-1.9			
	0709	-0.7						6	0733	1010	+0.9		1521	1821	-1.0		1539	1813	-1.2	WE	1600	1906	-1.5	
WE	1313	-1.5		TU	1302	1550	-1.0	SA	1343	1549	-0.8					MA	2255	*	ME					
ME	1656	1932	+1.2	JE	1855	2037	+0.4	SA	1900	2020	+0.3													
7	0218	-1.9		2216	0404	-2.3		2154	0336	-2.6	22	0912	1118	+1.5	7	0918	1242	+2.7	22	0038	*			
	0859	-0.4		22	0909	1158	+0.9	7	0812	1118	+1.5		1611	1917	-1.1		1627	1901	-1.4	TH	0959	1322	+2.0	
TH	1429	-1.2		FR	1437	1710	-0.8	SU	1504	1710	-0.8					ME	2236		JE	1633	1937	-1.6		
JE	1748	2010	+0.9	VE	2127	*		DI	2135	*														
8	0312	-2.2		23	0451	-2.3		8	0437	-2.8	23	0938	1241	+1.2	8	0141	0633	-2.9	23	0131	+0.4			
	1048	*			1241	+1.2		8	0857	1214	+2.1		1607	1832	-0.9		1010	1330	+2.9	FR	1042	1355	+2.1	
FR	1549	-0.9		SU	1549	1836	-0.8	LU	2248	*							JE	1707	1940	-1.6	VE	1700	2006	-1.7
VE	1856	2054	+0.5	SA	2234	-0.4																		
9	0405	-2.5		24	0537	-2.4		9	0539	-3.0	24	1008	1317	+1.5	9	0311	0728	-3.0	24	0008	0204	+0.6		
	0912	1140	+0.8					9	0944	1303	+2.5		1659	1929	-1.1		1100	1414	+3.0	SA	1121	1426	+2.2	
SA	1447	1711	-0.8	SU	1646	2000	-1.0	DI	2344	-0.6	MA	2355	*						SA	1723	2032	-1.9		
SA	2150	*																						
10	0457	-2.8		25	0624	-2.4		10	0641	-3.2	25	1038	1349	+1.7	10	0423	0821	-2.9	25	0439	0840	-2.2		
	0938	1235	+1.5					10	1031	1350	+2.9		1744	2012	-1.3		1148	1454	+2.9	SU	1159	1457	+2.1	
SU	1611	1839	-0.8	MO	1731	2044	-1.1	LU			WE	1659	1928	-1.1		1810	2054	-2.1	DI	1743	2057	-2.1		
DI	2300	*																						
11	0552	-3.1		26	0043	-0.6		11	0217	0738	-3.3	26	0205	0815	-2.5	11	0030	0303	+1.3	26	0047	0314	+1.1	
	1014	1322	+2.2		TU	1109	1419	+1.9	TH	1120	1434	+3.1	FR	1149	1457	+2.3	SU	1234	1532	+2.8	MO	1236	1527	+2.0
MO	1715	1951	-1.0	MA	1806	2102	-1.2	JE	1822	2049	-1.5	VE	1815	2111	-1.6	DI	1835	2133	-2.3	LU	1801	2123	-2.3	
12	0010	*		27	0129	-0.5		12	0023	0208	+0.5	27	0336	0830	-3.4	12	0113	0352	+1.5	27	0114	0352	+1.3	
	0649	-3.3			0751	-2.5		12	0326	0830	-3.4		1207	1517	+3.1		1323	1526	+2.3	MO	1319	1609	+2.5	
TU	1056	1407	+2.6	WE	1141	1448	+2.0	ME	1834	2123	-1.2	VE	1856	2126	-1.7	SA	1836	2135	-1.7	TU	1316	1558	+1.7	
MA	1807	2042	-1.2																	MA	1817	2155	-2.4	
13	0111	*		28	0207	-0.4		13	0105	0301	+0.7	28	0158	0320	+0.3	13	0158	0441	+1.7	28	0146	0432	+1.5	
	0747	-3.5						13	0445	0921	-3.2		1254	1558	+3.0		1256	1556	+2.2		1405	1645	+2.0	
WE	1140	1451	+2.9	TH	1214	1517	+2.1	JE	1857	2147	-1.3	SA	1925	2205	-1.8	DI	1854	2159	-1.8	MA	1917	2255	-2.5	
ME	1851	2123	-1.3																	ME	1834	2233	-2.5	
14	0208	*		29	0242	-0.3		14	0154	0354	+0.8	29	0220	0358	+0.4	14	0245	0531	+1.7	29	0223	0516	+1.6	
	0841	-3.6			0904	-2.6		14	0549	1011	-2.9		0524	1002	-2.2		0524	1159	-1.7	0829	1154	-1.5		
TH	1226	1534	+3.0	FR	1246	1548	+2.1	SU	1340	1637	+2.7	MO	1329	1626	+2.1	WE	1454	1722	+1.5	TH	1448	1704	+1.0	
JE	1931	2201	-1.5	VE	1918	2211	-1.3	DI	1952	2246	-2.0	LU	1911	2227	-2.0	ME	1936	2340	-2.4	JE	1852	2317	-2.6	
15	0259	*		30	0316	*		15	0249	0450	+0.8	30	0249	0438	+0.5	15	0335	0625	+1.6	30	0306	0605	+1.8	
	0933	-3.5																						

TABLE DES COURANTS

2022

JUAN DE FUCA-EAST 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 SA SA 1935	0007 1118 1719 0101	-2.5 -1.3 +0.3 -2.5		16 0417 SU DI	0041 0742 1200 1906	-1.8 +1.7 -1.2 *		1 TU WE MO LU	0142 1243 1333 1611	-2.1 -1.4 -1.5 -0.4		16 0521 WE MA	0144 0845 1657 2302	-1.1 +1.4 -1.2 *		1 TH FR VE	0237 1242 1644 2301	-1.5 -1.7 -1.7 +0.3		16 FR VE	0141 0812 2328	-0.8 +1.3 *	
2 SU DI	0453 1219 1431	+1.9 -1.3 -0.4		17 0522 MO LU	0135 0906 1249 2014	-1.6 +1.6 -1.2 -0.4		2 WE ME	0250 1659 2228	-1.9 -1.5 -*		17 TH JE	0251 1727 2345	-1.0 -1.3 -*		2 FR VE	0042 1315 2134	-1.2 -1.9 +0.8		17 SA SA	0259 1616 2341	-0.6 -1.5 +0.4	
3 MO LU	0555 1316 1536	+2.0 -1.2 *		18 0628 TU MA	0236 1016 1337 2337	-1.4 +1.5 -1.3 -0.4		3 TH JE	0412 1743 2143	-1.8 -1.7 -0.5		18 FR VE	0429 1751 2225	-0.9 -1.5 -*		3 SA SA	0234 1339 2158	-1.1 -2.1 -*		18 SU DI	0206 1205 2126	-0.4 -1.8 -1.8	
4 TU MA	0658 1411 1659	+2.2 -1.3 *		19 0730 WE ME	0357 1109 1423 2350	-1.4 +1.5 -1.4 *		4 FR VE	0148 1144 2211	-1.8 -1.9 -*		19 SA SA	0022 0536 1120 1813	+0.4 -1.0 +1.0 -1.7		4 SU DI	0050 0931 1821	+1.3 +0.7 -2.2		19 MO LU	0026 0807 1715	+0.9 +0.4 -2.1	
5 WE ME	0759 1502 2150	+2.3 -1.5 +0.5		20 0827 TH JE	0517 1156 1505 2258	-1.5 +1.6 -1.5 *		5 SA SA	0044 0630 1234 1850	+1.0 -1.7 +1.6 -2.1		20 SA SA	0057 0634 1211 2219	+0.8 -1.0 +0.9 -*		5 MO LU	2224 0508 1242 2140	+1.8 -1.0 +0.5 +1.6		20 TU MA	0048 0720 1757	-0.5 -1.24 -2.4	
6 TH JE	0050 1546 1837	-2.4 -1.7 -1.7		21 0204 FR VE	0040 0611 0918 1534	+0.3 -1.6 -1.6 -1.7		6 MO DI	0131 0728 1818 1922	+1.5 -1.7 -1.9 -2.3		21 TU LU	0206 1257 1854 2228	+2.1 +0.8 -2.2 -*		21 WE MA	0220 1223 1844	+2.2 -0.8 -2.7					
7 FR VE	0030 0235 0629	+0.7 -2.4 -2.4		22 0310 SA SA	0116 0658 1313 1600	+0.6 -1.7 +1.6 -1.9		7 MO LU	0212 0825 1357 1955	+1.9 -1.6 +1.2 -2.4		22 TU MA	0203 0835 1339 1926	+1.9 -1.2 +0.6 -2.5		7 WE MA	0237 0937 1409 2001	+2.4 -1.2 *- -2.3		22 TH JE	0215 1320 1937	+2.7 -1.0 -2.8	
8 SA SA	0125 0350 0725	+1.1 -2.4 -2.4		23 0408 SU DI	0150 1348 1949	+1.0 +2.4 -2.1		8 TU MA	0249 1318 1922	+2.3 +1.4 -2.3		23 WE ME	0239 1419 2006	+2.4 +0.5 -2.7		8 TH JE	0340 1438 2041	+2.6 *- -2.2		23 FR VE	0254 1410 2032	+3.1 -1.1 -2.9	
9 SU DI	0214 0456 0819	+1.6 -2.3 -2.3		24 0504 MO LU	0224 0835 1421 1640	+1.4 -1.7 +1.5 -2.3		9 WE LU	0325 0825 1509 2107	+2.6 -1.6 +0.8 -2.5		24 TH MA	0316 0734 1457 2052	+2.7 -1.1 +0.4 -2.7		9 FR VE	0009 1046 1511 2123	+2.6 -1.2 *- -2.1		24 SA SA	0006 0804 1506 2126	+3.3 -1.3 *- -2.9	
10 MO LU	0002 0558 0913	+1.9 -2.1 -2.1		25 0600 TU MA	0259 0927 1455 1658	+1.8 -1.7 +1.3 -2.5		10 WE MA	0036 1057 1545 2148	+2.6 -1.5 +0.5 -2.3		25 FR VE	0029 1057 1536 2144	+3.0 -1.5 *- -2.7		10 SA SA	0040 0852 1119 2205	+2.5 -1.2 -1.9 -1.9		25 SU DI	0052 0842 1104 2217	+3.3 -1.3 *- -2.8	
11 MA	0038 0702 1008	+2.2 -1.9 -1.9		26 0027 TU MA	0341 0704 1019	+2.1 -1.6 -1.6		11 WE LU	0436 1139 1139	+2.5 -1.4 -1.4		26 FR SA	0112 1016 1136	+3.0 -1.4 -1.5		11 SU DI	0114 0924 1152	+2.3 -1.1 -1.1		26 MO LU	0141 0919 1141	+3.1 -1.3 -1.3	
12 WE ME	0114 0812 1101	+2.3 -1.7 -1.7		27 0102 0812 1107	0416 1107 -1.6	+2.4 -1.6 -1.6		12 SA SA	0515 1220 1707	+2.3 -1.4 *-		27 TU DI	0159 1216 1705	+2.9 -1.4 *-		12 MO LU	0152 1228 2324	+2.1 -1.0 -1.5		27 TU MA	0232 0954 1226	+2.8 -1.4 -1.4	
13 TH JE	0153 0919 1152	+2.3 -1.6 -1.6		28 0141 0914 FR	0504 1152 1642	+2.5 -1.6 +0.5		13 SU DI	0458 1304 1751	+2.5 -1.2 *-		28 MO LU	0227 1302 1759	+2.1 -1.4 *-		13 TU MA	0233 1307 1759	+1.9 -1.0 -0.6		28 WE ME	0000 1326 1915	-2.1 -1.4 *-	
14 FR VE	0234 1017 1241	+2.2 -1.4 -1.4		29 0226 SA SA	0545 1236 1727	+2.5 -1.5 *-		14 MO LU	0005 1359 1844	-1.5 -1.1 -0.5		29 TU MA	0022 1406 1913	-2.2 -1.7 *-		14 WE ME	0002 0650 1856	-1.3 +1.7 -0.6		29 TH JE	0102 0723 2132	-1.6 +2.0 *-	
15 SA	0321 1110 1813	+1.9 -1.3 *		30 0319 1101 SU	0638 1323 1801	+2.4 -1.4 *		15 TU MA	0052 1614 2055	-1.3 -1.1 -0.6		30 WE MA	0122 1555 2133	-1.8 -1.5 *-		15 TH JE	0045 0732 2244	-1.1 +1.5 -0.5		30 FR VE	0222 0810 2240	-1.1 +1.5 +0.6	
				31 MO LU	0043 1418 1905	-2.3 -1.4 *										31 SA	0113 0619 2101	0350 0857 2353	-0.8 +1.0 +1.0				

+ Flood/flot direction 090 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie
* courant faible et variable

January-janvier

February-février

March-mars

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds			
1	0342	0648	-3.8	16	0056	+5.2		1	0135	+6.2		16	0056	+5.6
1002	1152	+2.1		0431	0758	-3.6		0459	0840	-4.8		0349	0743	-4.2
SA 1335	1743	-6.9		1106	1222	+1.0		1146	1319	+1.7		1152	1327	+1.5
SA 2142				1344	1818	-5.4		1510	1907	-6.5		1526	1913	-5.5
				2205				2255				2253		
2	0033	+6.6		17	0119	+5.2		2	0231	+6.2		17	0232	+5.2
0430	0746	-4.2		0505	0831	-3.8		0536	0919	-5.1		0529	0859	-4.3
SU 1058	1240	+2.0		1146	1301	+1.0		1232	1413	+1.8		1221	1411	+1.9
DI 1420	1832	-7.1		1422	1856	-5.6		1614	1954	-6.2		1619	1950	-5.4
				2239				2337				2327		
3	0118	+6.7		18	0141	+5.3		3	0320	+6.1		18	0249	+5.1
0517	0838	-4.6		0537	0900	-4.0		0612	0955	-5.2		0553	0907	-4.5
MO 1154	1327	+1.7		1226	1339	+0.9		1317	1511	+2.0		1252	1457	+2.3
LU 1504	1920	-7.1		1500	1932	-5.7		1716	2042	-5.6		1711	2029	-5.1
				2312				2312				2324		
4	0206	+6.6		19	0209	+5.3		4	0403	+5.8		19	0314	+5.0
0602	0927	-4.9		0608	0927	-4.1		0647	1028	-5.1		0619	0908	-4.8
TU 1253	1417	+1.3		1307	1421	+0.8		1401	1608	+2.3		1324	1543	+2.7
MA 1549	2008	-6.8		1542	2007	-5.6		1818	2133	-4.9		1804	2113	-4.6
				2344				5	0242	+5.4		20	0347	+4.6
5	0258	+6.4		20	0952	-4.2		0104	0444	+5.2		0646	0927	-5.0
0645	1014	-5.0		0637				0721	1101	-4.9		1359	1630	+3.2
WE 1356	1513	+1.0		1350	1507	+0.8		1446	1702	+2.6		1901	2205	-3.9
ME 1640	2055	-6.2		1632	2043	-5.3		1922	2233	-4.0		1824	2136	-4.6
				2353				6	0153	0524	+4.4	21	0129	0427
6	0037	0404	+6.0	21	0320	+5.4		0754	1138	-4.6		0714	0958	-5.2
0727	1103	-5.0		0707	1011	-4.3		1530	1754	+2.9		1437	1717	+3.6
TH 1459	1620	+0.8		1431	1601	+0.9		2035	2343	-3.1		2005	2313	-3.3
JE 1746	2145	-5.3		1733	2122	-4.7		7	0247	0606	+3.5	22	0224	+3.1
				2053	0400	+5.2		0825	1221	-4.3		0743	1038	-5.1
7	0123	0511	+5.5	22	0737	-4.5		1616	1846	+3.1		1523	1808	+4.0
0808	1153	-4.8		1510	1658	+1.3		2204				2125		
FR 1557	1733	+1.1		1843	2207	-4.0		8	0059	-2.4		0224	0512	+3.1
VE 1910	2242	-4.2		23	0134	0444	+4.7	0352	0652	+2.4		0742	1117	-4.3
				0807	1053	-4.6		0855	1310	-4.2		1509	1752	+3.9
8	0213	0605	+4.8	23	0144	-4.6		1704	1944	+3.3		2138		
0846	1243	-4.6		0225	0533	+4.0		2340	0214	-2.0		0350	0604	+1.5
SA 1645	1841	+1.6		0838	1129	-4.7		0520	0745	+1.5		0746	1206	-4.0
SA 2043	2357	-3.1		1626	1849	+2.7		0925	1403	-4.1		1557	1843	+3.7
				2127				1753	2058	+3.6		2259		
9	0310	0656	+4.0	24	0225	0533	+4.0	9	0214	-2.0		0350	0634	-2.8
0924	1334	-4.4		0838	1129	-4.7		0520	0745	+1.5		0746	1117	-5.1
SU 1728	1943	+2.3		1626	1849	+2.7		0925	1403	-4.1		1541	1834	+4.6
DI 2227				2127				1753	2058	+3.6		2250		
10	0127	-2.4		25	0032	-2.5		10	0059	0332	-2.0	10	0026	-2.4
0416	0746	+3.2		0327	0632	+3.1		0716	0843	+0.8		0717	0829	+0.5
MO 1000	1421	-4.4		0912	1218	-4.8		0956	1456	-4.1		0928	1429	-5.0
LU 1809	2045	+3.0		1709	1945	+3.4		1844	2230	+4.0		1822	2136	+4.6
				2307				11	0201	0509	-2.2	26	0137	0455
11	0010	0248	-2.1	26	0200	-2.3		0845	0940	+0.4		0845	0937	+0.4
0538	0836	+2.4		0446	0742	+2.2		1034	1546	-4.3		1027	1535	-5.2
TU 1036	1505	-4.4		0948	1336	-4.9		1933	2330	+4.4		1925	2302	+5.0
MA 1849	2150	+3.7		1758	2043	+4.1		12	0250	0628	-2.8	27	0232	0619
				2104				0943	1032	+0.4		0934	1037	+0.7
12	0129	0402	-2.1	27	0038	-2.3		1124	1632	-4.5		1145	1631	-5.5
0711	0926	+1.8		0627	0850	+1.6		2020				2022	2156	+3.6
WE 1112	1545	-4.5		1029	1450	-5.3		1119				1747		
ME 1930	2252	+4.4		1851	2144	+4.8		1224	1716	-4.9		1225		
				2113				1944	2230	+4.6		1016	0459	-2.6
13	0227	0520	-2.4	28	0149	0433	-2.6	13	0018	+4.7		0208	0612	-3.1
0830	1015	+1.4		0805	0950	+1.4		0331	0715	-3.3		0317	0712	-4.2
TH 1150	1624	-4.7		1117	1550	-5.7		1022	1119	+0.5		1013	1134	+1.2
JE 2011	2343	+4.8		1946	2245	+5.3		1224	1716	-4.9		1316	1723	-5.6
				2143				1944	2213			1023	1134	+1.2
14	0314	0629	-2.8	29	0247	0555	-3.1	14	0059	+4.9		0249	0652	-3.6
0932	1100	+1.2		0915	1045	+1.3		0406	0750	-3.7		0946	1105	+0.5
FR 1228	1702	-4.9		1210	1643	-6.2		1053	1203	+0.8		1217	1649	-4.3
VE 2050				2039	2343	+5.7		1328	1757	-5.2		2031		
				2113				1404	2219			1901	2255	+5.1
15	0023	+5.1		30	0336	0705	-3.7	15	0136	+5.0		1522	0721	-3.9
0354	0719	-3.2		1010	1137	+1.4		0437	0818	-3.9		1025	1151	+1.1
SA 1022	1142	+1.1		1307	1733	-6.5		1123	1245	+1.1		1355	1734	-4.6
SA 1306	1740	-5.1		2127				1429	1836	-5.4		2115		
				2212				2212				2147	0116	+4.8
				31	0419	0757	-4.3	0419	0757	-4.3		0345	0759	-5.2
				1059	1227	+1.6		1407	1821	-6.6		1051	1328	+3.7
				2212				2212				1604	1925	-4.6

+ Flood/flat direction 050 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 230 True/vraie
* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

RACE PASSAGE 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 0415	0154	+4.7		16 0335	0110	+3.7		1 0352	0151	+3.1		16 0304	0106	+2.5		1 0058	0218	+0.9		16 0333	0206	+0.9
FR 1121	0823	-5.2		SA 1050	0639	-5.3		SU 1117	0744	-5.0		MO 1051	0627	-6.4		1 0333	0806	-5.2		16 0315	0800	-7.0
VE 1650	1406	+4.3		SA 1638	1331	+4.8		DI 1729	1411	+5.2		LU 1716	1339	+6.0		WE 1155	1441	+4.9		TH 1201	1451	+5.9
2316	2014	-4.6		2259	1943	-4.3		2359	2056	-4.3		LU 1716	2036	-4.2		ME 1847	2204	-3.9		JE 1854	2222	-4.4
2 0445	0229	+4.4		17 0402	0145	+3.5		2 0418	0224	+2.7		17 0335	0148	+2.2		2 0207	0254	+0.3		17 0339	0259	*
SA 1152	0839	-5.1		SU 1121	0659	-5.8		MO 1149	0805	-5.0		TU 1133	0712	-6.6		TH 1228	0843	-5.1		FR 1248	0852	-6.7
SA 1734	1440	+4.7		DI 1723	1409	+5.4		LU 1813	1440	+5.3		MA 1809	2128	-4.3		VE 1930	1516	+4.8		VE 1944	2322	-4.5
3 0001	0302	+4.0		2349	2132	-4.4		MA 1900	2215	-4.1		WE 1218	2122	-4.3		3 0430	0334	-0.3		18 0920	0359	-0.3
0512	0853	-5.0		18	0222	+3.1		3 0439	0256	+2.1		18 0808	0231	+1.6		18 0959	0344	-0.3		18 1020	0359	-0.3
SU 1224	1513	+4.9		MO 1157	1449	+5.8		TU 1221	1512	+5.2		FR 1302	1508	+6.1		SA 1336	1724	+5.5		SA 1331	1724	+5.5
DI 1820	2141	-4.4		LU 1811	2132	-4.4		MA 1906	2222	-4.1		VE 2013	2231	-3.7		SA 2031						
4 0049	0334	+3.3		19 0042	0301	+2.6		4 0456	0330	+1.3		19 0429	0317	+0.9		4 0959	0421	-0.9		19 1040	0024	-4.7
0538	0916	-4.9		0458	0812	-6.2		WE 1255	1548	+5.0		TH 1306	1558	+5.9		SA 1339	1639	+4.4		DI 1429	1040	-5.1
MO 1258	1548	+4.9		TU 1238	1532	+5.9		ME 1951	2259	-3.9		JE 2006	2324	-4.2		SA 2054	1829	+5.1		2115	0523	-4.7
LU 1910	2227	-4.1		MA 1908	2225	-4.2		20	0402	*		20	0402	*		5	0025	-3.6		20	0529	-4.7
5 0141	0407	+2.5		20 0525	0343	+1.8		5 0459	0406	+0.4		FR 1356	1002	-6.1		SU 1041	1657	+5.5		MO 1419	1041	-4.0
0600	0947	-4.7		0905	0611	-6.1		TH 1331	1618	+5.7		VE 2104	1678	+4.2		LU 1526	1728	+4.6		LU 1526	1923	+4.6
TU 1334	1625	+4.8		WE 1325	1618	+5.7		21	0406	*		21	0122	-3.7		2115	0125	-4.7		2157	0223	-4.8
MA 2007	2316	-3.7		ME 2013	2324	-3.9		10	0402	*		10	0520	-0.7		20	0529	-1.2		0652	0652	*
6 0245	0442	+1.5		21 0545	0429	+0.9		6	0450	-0.4		SA 1451	0202	-4.2		6	0651	-1.0		0630	0801	+1.0
0618	1026	-4.4		1009	1009	-5.8		10	1031	-4.2		MO 1550	1844	+5.1		MO 1557	1135	-3.3		TU 0939	1321	-3.1
WE 1413	1706	+4.5		TH 1417	1710	+5.4		VE 2135	1710	+4.4		LU 1504	1830	+4.0		MA 1632	2039	+3.8		MA 1632	2012	+3.8
ME 2111				JE 2123				22	0038	-3.4		22	0122	-3.7		22	0223	-4.8		2235	0314	-4.8
7 0417	0011	-3.2		22 0526	0035	-3.6		7	0050	-3.4		10	0658	-0.8		7	0757	*		0656	0903	+2.0
TH 0623	0524	+0.4		1111	*			SU 1120	0552	-1.1		SU 1206	1120	-3.7		TU 1250	1250	-2.7		WE 1136	1448	-2.7
JE 1456	1751	+4.1		VE 1514	1816	+5.0		SA 1456	1802	+4.0		DI 1550	1959	+4.9		MA 1557	1944	+3.7		ME 1747	2059	+3.1
2217	0115	-2.9		2231	1816	+5.0		2226	1802	+4.0		2249	1959	+4.9		2244	0122	-3.8		2311	0357	-4.7
8 0621	0115	-2.9		0652	0205	-3.6		8	0719	-1.2		23	0204	-3.3		8	0728	0357		0728	0849	+2.9
FR 1209	0621	-0.5		1228	0652	-0.8		SU 1224	0719	-1.2		MO 1331	0828	*		WE 1028	0849	+0.9		TH 1307	1005	+2.9
VE 1547	1847	+3.7		1617	1228	-4.7		DI 1547	1828	+3.7		LU 1657	1331	-3.5		ME 1659	1410	-2.4		ME 1659	2039	+3.3
2319	0236	-2.8		2333	1847	+3.7		2313	1828	+3.7		2334	1928	+3.7		2316	2128	+2.8		2023	2230	+1.9
9 0740	0236	-2.8		0827	0336	-3.9		9	0834	-0.7		24	0406	-4.8		9	0737	0431		0803	1104	+3.6
SA 1317	0740	-0.9		SU 1348	0827	-0.6		MO 1339	0834	-0.7		10	0931	*		10	0759	0431		1415	1719	-2.5
SA 1644	1317	-3.3		DI 1724	1348	-4.1		LU 1645	1339	-2.8		25	0931	*		25	0759	1154		1509	1829	-2.7
10017	0236	-3.3		2131	1724	+3.5		2354	1724	+3.7		WE 1315	1339	-2.9		WE 1339	1617	-2.6		SA 2127	2312	+1.5
0857	0236	-3.3		0946	0447	-4.4		10	0403	-3.8		MA 1925	2054	+3.4		2348	1827	+2.4		2023	2312	+1.5
SU 1426	0857	-3.2		0946	0447	-4.4		9	0931	*		10	0403	-3.8		10	0759	0458		0839	1154	+4.1
DI 1746	1426	-3.2		0946	0946	+0.4		25	0931	*		25	0931	*		25	0759	0458		1509	1829	-2.7
1106	0527	-3.5		0946	1054	+1.6		11	0030	-4.2		11	0534	-5.0		11	0828	0523		0916	1237	+4.4
0959		*		1054	1054	+1.6		0838	1018	+1.4		0842	1130	+3.5		SA 1437	1719	-2.9		SU 1554	1924	-3.0
MO 1526	1526	-3.3		1307	1621	-3.6		WE 1244	1547	-2.9		1423	1736	-3.0		SA 2045	2352	+1.2		DI 2223	2352	+1.2
LU 1849	2248	+4.0		1943	1621	-3.6		ME 1856	2223	+3.5		2032	2314	+3.0		2023	2312	+1.5				
12 0146	0602	-3.9		27 0921	0620	-5.1		12 0852	0452	-4.5		27 0912	0604	-5.0		12 0905	0443	-5.9		27 0952	0553	-5.0
0931	1049	+0.8		1151	1151	+2.8		10	1101	-2.7		1213	1213	+4.3		10	1145	+5.0		1312	1312	+4.5
TU 1246	1619	-3.6		1424	1740	-3.6		TH 1400	1642	-3.1		1516	1840	-3.2		SU 1528	1826	-3.2		MO 1635	2009	-3.3
MA 1947	2327	+4.1		2044	1740	-3.6		JE 2002	1642	+3.3		2129	2355	+2.6		DI 2148	2347	+1.9		LU 2316		
13 0218	0622	-4.2		28 0947	0654	-5.1		13 0913	0507	-5.0		28 0944	0621	-4.9		13 0947	0525	-6.4		28 0146	0627	-5.1
0942	1134	+1.9		1235	1848	-3.8		FR 1455	1738	-3.4		SA 1601	1929	-3.5		MO 1618	1933	-3.6		TU 1027	1338	+4.4
WE 1409	1709	-3.8		1519	1848	-3.8		VE 2102	1848	+3.0		2221				LU 2247				MA 1714	2049	-3.5
ME 2039				2317				2251														
14 0245	0003	+4.0		29 0255	0038	+3.7		14 0940	0525	-5.5		29 0226	0033	+2.3		14 0208	0613	-6.8		29 0208	0108	+0.5
0632	0255	-4.5		0720	0525	-5.1		SA 1543	0720	+4.8		SU 1017	0634	-5.0		TU 1031	0613	-6.8		WE 1101	0703	-5.3
TH 1000	1215	+3.0		1312	0525	-6.0		SA 2157	0720	+4.8		DI 1642	1318	+4.9		DI 1710	1313	+5.8		WE 1101	1357	+4.4
JE 1506	1758	-4.0		1943	1758	-4.0		2359	1758	+4.8		MA 1710	2049	-3.7		ME 1752	2125	-3.6				
15 0310	0036	+3.9		30 0325	0116	+3.5		15 0232	0024	+2.8		30 0253	0109	+1.9		15 0244	0118	+1.4		30 <br		

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	0225	*		16	0202	0251	+0.3	1	0245	0347	+0.4	16	0234	0445	+2.3	1	0215	0449	+3.1	16	0253	0530	+3.6
	0817	-5.3		0343	0834	-6.3		0450	0905	-4.5	0656	1023	-4.2		0728	1049	-3.2	0913	1222	-3.0			
FR	1207	1456	+4.4	SA	1228	1617	+5.5	MO	1250	1603	+4.1	TU	1351	1712	+3.9	TH	1413	1644	+2.3	FR	1559	1745	+1.0
VE	1903	2235	-3.7	SA	1908	2303	-4.8	LU	1914	2221	-3.9	MA	1928	2335	-4.5	JE	1903	2156	-4.9	VE	1911	2348	-4.0
2	0308	-0.5		17	0306	0402	+0.4	2	0313	0440	+0.8	17	0318	0534	+2.6	2	0257	0536	+3.4	17	0342	0621	+3.4
	0853	-5.1		0500	0926	-5.6		0605	0947	-3.9	0806	1136	-3.4		0840	1205	-2.8	1033	1331	-2.6			
SA	1239	1535	+4.4	SU	1316	1708	+5.2	TU	1329	1635	+3.8	WE	1449	1751	+3.0	FR	1520	1730	+1.4	SA	1146	1457	-2.5
SA	1936	2311	-3.7	DI	1947	2351	-4.8	MA	1940	2223	-4.1	ME	1958			VE	1927	2242	-4.9	SA			
3	0402	-0.7		18	0355	0515	+0.7	3	0340	0531	+1.4	18	0403	0625	+2.8	3	0348	0628	+3.5	18	0436	0734	+3.1
	0929	-4.7		0634	1025	-4.6		0718	1042	-3.2	WE	1415	1714	+3.2	TH	0931	1248	-2.8	SU	1658	1831	+0.6	
SU	1312	1617	+4.4	MO	1408	1754	+4.7	ME	2007	2251	-4.4	JE	1558	1834	+2.0	SA	1947	2346	-4.8	DI			
DI	2008	2347	-3.7	LU	2024				2025				0447	0730	+3.7	19	0534	0948	+3.4	LU	2059	2059	-0.7
4	0508	-0.6		19	0436	0619	+1.3	4	0411	0619	+2.0	19	0451	0722	+2.9	4	1142	1443	-2.4	19	0534	1653	-2.8
	1009	-4.1		TU	0804	1141	-3.6	TH	1513	1801	+2.5	FR	1105	1400	-2.4	SU	1952	*		MO	1249	1653	-2.8
MO	1349	1701	+4.2	MA	1505	1839	+3.9	JE	2034	2330	-4.6	VE	1730	1924	+1.0	DI				LU			
5	0022	-3.8		20	0515	0718	+1.9	5	0448	0710	+2.6	20	0541	0848	+3.0	5	0550	0848	+3.9	20	0633	1043	+3.7
	0613	*		TU	1059	-3.3	WE	0941	1309	-2.9	FR	1624	1859	+1.6	SA	1228	1519	-2.2	MO	1257	1616	-2.6	
MA	1433	1749	+3.8	ME	1611	1925	+3.0	VE	2103			SA	1929	2020	+0.3	LU	2104	*		MA		2201	-0.3
	2109			2133				2107			21	0633	1025	+3.4	6	0654	1024	+4.3	21	0730	1128	+3.9	
6	0053	-4.0		21	0556	0818	+2.5	6	0533	0805	+3.2	SU	1335	1708	-2.3	1356	1753	-3.2	1423	1839	-3.7		
	0551	0709	+0.7	TU	1125	1426	-2.4	SA	1147	1441	-2.2	DI	2119	*		MA	2208	*		ME	2310	*	
WE	0830	1213	-2.6	JE	1730	2012	+2.1	2135	0158	-5.0	22	0725	1124	+3.8	7	0754	1131	+4.7	22	0820	1208	+4.0	
ME	1525	1843	+3.3		2204	0250	-4.4	22	0626	0905	+3.7	SU	1309	1554	-2.3	1443	1849	-3.9	1457	1909	-3.9		
	2139	0120	-4.2	22	0638	0929	+3.0	8	0721	1044	+3.5	MO	1429	1827	-2.8	ME	2206	2305	+0.6	2214	2338	+1.0	
7	0606	0759	+1.7	TU	1253	1540	-2.2	22	0721	1008	+4.2	LU	2213	*		8	0013	0452	-5.5	23	0144	0517	-4.3
TH	1015	1340	-2.3	JE	1904	2101	+1.4	22	1414	1719	-2.5	23	0814	1212	+4.0	8	0848	1225	+4.9	23	0904	1244	+4.0
	2209	0155	-4.6		22	1401	1706	-2.2	23	1512	1914	-3.3	TH	1522	1931	-4.5	1524	1930	-4.0	VE	2231		
8	0632	0848	+2.7	22	2029	2150	+0.8	23	2304	0407	-4.6	MA	2302	*		23	0144	0517	-4.3				
	1158	1453	-2.2	23	0847	1234	+4.1	9	0805	1144	+3.9	24	0858	1256	+4.2	9	0157	0542	-5.5	24	0247	0559	-4.5
FR				23	1401	1706	-2.2	9	0817	1110	+4.6	WE	1548	1951	-3.5	9	0937	1314	+5.0	SA	0944	1316	+3.9
VE				23	2029	2150	+0.8	9	1508	1851	-3.1	ME	2346	*		9	1556	2007	-4.9	SA	1546	1938	-4.1
	2241			23	2334			24	0407	0409	-5.9	24	0457	0457	-4.6	24	0020	0200	+1.8				
9	0241	0241	-5.0	24	0805	1144	+3.9	24	0817	1110	+4.6	24	0858	1256	+4.2	9	0157	0542	-5.5				
	0708	0939	+3.5	24	1456	1830	-2.5	24	1508	1851	-3.1	WE	1548	1951	-3.5	9	0937	1314	+5.0				
SA	1319	1559	-2.4	24	2139	2237	+0.5	24	2210	2305	+0.5	MA	2346	*		9	1556	2007	-4.9				
SA	1923	2138	+1.5	25	2334	0445	-4.7	25	0000	0501	-6.4	25	0938	1334	+4.2	10	0316	0633	-5.3	25	0336	0641	-4.5
	2316			25	0847	1234	+4.1	25	0908	1212	+4.9	WE	1554	1948	-3.7	10	1024	1359	+4.9	25	1022	1343	+3.8
10	0751	1029	+4.3	25	1541	1926	-3.0	25	1554	1948	-3.7	TH	1619	2021	-3.7	10	1629	2039	-5.0	25	1608	1919	-4.3
	0751	1029	-3.4	25	2236	2321	+0.3	25	2256	2357	+0.7	JE	2328			23	2339	0213	+3.8				
MO	1519	1824	-2.9	26	0007	0523	-4.9	11	0104	0551	-6.4	26	0150	0618	-5.0	11	0417	0727	-5.1	26	0420	0723	-4.4
LU	2153	2320	+1.1	26	0927	1319	+4.2	11	0955	1322	+5.2	FR	1014	1408	+4.2	11	1110	1439	+4.7	26	1100	1406	+3.5
	0038	0513	-6.6	27	0002	*		12	0215	0640	-6.3	27	0259	0655	-5.0	12	0014	0240	+3.2	27	0503	0809	-4.3
	0927	1208	+5.2	27	0601	-5.1		12	1040	1422	+5.3	SA	1048	1437	+4.2	12	1156	1517	+4.3	27	1141	1431	+3.2
TU	1610	1938	-3.4	27	1005	1401	+4.3	12	1711	2112	-4.7	SA	1708	2103	-3.8	12	1732	2128	-4.8	27	1653	1932	-5.1
MA	2252			27	1655	2045	-3.5	28	0024	0149	+1.1	28	0356	0733	-4.9	13	0050	0323	+3.6	28	0007	0250	+4.2
	2351	0058	+0.8	28	0123	*		28	0333	0729	-6.0	28	0356	0733	-4.9	13	0600	0925	-4.5	28	0547	0900	-4.1
	0206	0654	-7.0	28	0716	-5.3		28	1125	1510	+5.3	SU	1121	1500	+4.0	13	1245	1552	+3.8	28	1226	1502	+2.8
TH	1059	1352	+5.5	28	1113	1513	+4.3	28	1744	2127	-4.3	DI	1822	2226	-4.9	13	1802	2150	-4.7	28	1716 </		

TABLE DES COURANTS

2022

RACE PASSAGE 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	0209	0501	+4.6	16	0236	0527	+4.0	1	0336	0708	+4.7	16	0320	0003	-3.0	1	0413	0051	-3.4	16	0324	0031	-2.3	
	0849	1203	-3.1		0951	1257	-3.1		1052	1451	-3.9		0654	0654	+3.7		0815	0815	+4.6		0708	0708	+3.6	
SA	1555	1707	+0.5	SU		1801	-0.6	TU		1955	-0.6	WE	1042	1439	-3.7	TH	1053	1514	-4.8	FR	1014	1410	-4.1	
SA	1812	2221	-5.1	DI		2348	-3.6	MA				ME	2022	*		JE	1905	2059	+1.7	VE	1838	2028	+1.5	
2	0306	0556	+4.4	17	0327	0623	+3.5	2	0444	0108	-4.0	17	0419	0121	-2.5	2	0529	0230	-2.9	17	0429	0157	-2.0	
	1011	1322	-2.9		1052	1421	-3.0			0852	+4.7		0836	0836	+3.6			0908	+4.0			0813	+3.2	
SU	1814	-0.4	MO		1925	-1.0	WE	1145	1601	-4.4	TH	1123	1528	-3.9	FR	1135	1603	-5.0	SA	1047	1446	-4.3		
DI	2352	-4.7	LU				ME	2015	2115	+0.4	JE	1956	2117	+0.8	VE	1932	2159	+3.0	SA	1858	2115	+2.7		
3	0409	0705	+4.2	18	0425	0056	-3.2	3	0556	0948	+4.6	18	0525	0235	-2.4	3	0650	0352	-2.9	18	0547	0308	-2.1	
	1126	1458	-3.0			0852	+3.4			0948	+4.6		0923	0235	-2.4			0957	+3.5			0907	+2.7	
MO	1947	-0.8	TU	1147	1556	-3.3	TH	1231	1654	-4.9	FR	1200	1559	-4.2	SA	1215	1642	-5.1	SU	1120	1518	-4.7		
LU			MA		2047	-0.7	JE	2023	2219	+1.8	VE	2004	2203	+2.0	SA	2003	2253	+4.2	DI	1923	2159	+3.9		
4	0517	0127	-4.5	19	0528	0208	-3.0	4	0709	0352	-3.5	19	0636	0338	-2.6	4	0803	0506	-3.1	19	0713	0411	-2.4	
		0912	+4.3			0946	+3.6			1036	+4.3		1004	1004	+3.3			1043	+3.0			0956	+2.3	
TU	1229	1630	-3.6	WE	1236	1659	-3.6	FR	1311	1735	-5.1	SA	1233	1623	-4.5	SU	1252	1711	-5.1	MO	1154	1551	-5.2	
MA	2108	-0.4	ME		2203	*	VE	2046	2314	+3.2	SA	2020	2243	+3.3	DI	2036	2339	+5.0	LU	1954	2242	+4.9		
5		0245	-4.4	20		0311	-3.1	5	0200	0505	-3.7	20	0159	0434	-2.9	5	0259	0610	-3.3	20	0233	0511	-2.8	
		0625	1019	+4.6		0632	1029	+3.7		0816	1122	+3.9		1044	1044	+3.0		0915	1126	+2.7		0829	1043	+2.0
WE	1321	1735	-4.2	TH	1316	1733	-3.9	SA	1347	1807	-5.2	SU	1303	1643	-4.9	MO	1328	1734	-5.2	TU	1230	1627	-5.7	
ME	2114	2215	+0.5	JE	2105	2238	+1.1	SA	2113	2359	+4.3	DI	2042	2320	+4.4	LU	2110			MA	2031	2324	+5.7	
6	0730	0351	-4.4	21	0056	0406	-3.3	6	0258	0615	-3.9	21	0248	0529	-3.3	6	0343	0017	+5.5	21	0320	0611	-3.2	
		1111	+4.7		0731	1106	+3.7		0913	1205	+3.6		0847	1123	+2.8		0703	0017	+5.5		0931	1128	+1.9	
TH	1402	1819	-4.7	FR	1349	1749	-4.1	SU	1421	1828	-5.2	MO	1333	1703	-5.4	TU	0957	1206	+2.4	WE	1308	1708	-6.3	
JE	2129	2316	+1.7	VE	2117	2319	+2.2	DI	2143			LU	2109	2356	+5.4	MA	1401	1759	-5.3	ME	2113			
7	0132	0450	-4.5	22	0205	0456	-3.6	7	0345	0038	+5.1	22	0331	0625	-3.6	7	0424	0049	+5.8	22	0405	0005	+6.3	
	0830	1158	+4.6		0824	1141	+3.6			0710	-4.1		0941	1202	+2.6			0746	-3.9			0708	-3.7	
FR	1438	1855	-5.0	SU	1416	1754	-4.4	MO	1003	1244	+3.3	WE	1032	1241	+2.3	WE	1045	1244	+2.2	TH	1025	1211	+1.8	
VE	2154		SA	2135	2356	+3.3	SA	1522	1856	-5.2	MA	1434	1801	-6.4	MA	1433	1829	-5.4	JE	1348	1754	-6.8		
8		0011	+2.8	23	0256	0544	-3.8	8	0427	0111	+5.5	23	0413	0033	+6.1	8	0503	0116	+5.8	23	0450	0047	+6.6	
	0245	0550	-4.5		0913	1214	+3.4			0753	-4.3				0718	-4.0				0823	-4.1			
SU	0923	1243	+4.4	DI	1440	1758	-4.7	TU	1051	1321	+3.1	WE	1032	1241	+2.3	TH	1134	1320	+1.8	FR	1118	1255	+1.7	
SA	1510	1925	-5.1	MA	2156			MA	1522	1856	-5.2	MA	1434	1801	-6.4	JE	1501	1904	-5.4	VE	1427	1842	-7.1	
9	0340	0057	+3.8	24		0031	+4.2	9	0507	0832	-4.4	24	0456	0808	-4.2	9	0542	0116	+5.8	24	0537	0047	+6.6	
		0655	-4.5			0633	-4.0													0848	-4.4			
SU	1012	1324	+4.2	MO	0959	1245	+3.2	WE	1138	1356	+2.7	TH	1123	1321	+2.1	FR	1224	1341	+1.4	SA	1215	1341	+1.4	
DI	1542	1946	-5.1	LU	1504	1807	-5.2	ME	1550	1925	-5.2	JE	1506	1842	-6.7	VE	1526	1942	-5.4	SA	1507	1932	-7.2	
10	0427	0137	+4.4	25	0421	0105	+5.0	10	0550	0910	-4.4	25	0543	0856	-4.3	10	0622	0934	-4.3	25	0623	0938	-4.7	
		0753	-4.6			0725	-4.2			1030	+2.1									SU	1318	1431	+1.0	
MO	1059	1401	+3.9	TH	1045	1318	+2.9	MA	1530	1826	-5.6	VE	1537	1932	-6.8	DI	1546	2022	-7.0	DI	1546	2022	-7.0	
LU	1612	1954	-5.0	MA				2352				2341	0234	+5.6	11	0703	0251	+5.5	26	0009	0307	+6.7		
11	0512	0212	+4.8	26	0501	0815	-4.2	11	0635	0950	-4.3	26	0636	0945	-4.3	11	1515	1011	-4.2	26	0709	1030	-4.9	
		0839	-4.6			1327	+2.6			1505	+1.4		1324	1446	+1.1						MO	1430	1530	+0.6
TU	1146	1436	+3.5	WE	1131	1353	+2.6	VE	1634	2042	-5.0	SA	1604	2028	-6.6	DI	2100			LU	1632	2112	-6.3	
MA	1641	2005	-4.9	27	0324	0218	+5.8	12	0026	0321	+5.4	27	0026	0321	+6.4	12	0744	0320	+5.3	27	0555	0408	+6.3	
12	0557	0247	+5.0		0546	0905	-4.2	12	0725	1033	-4.1		1451	1538	+0.3		1604				0753	1127	-4.9	
		0924	-4.5					1439	1544	+0.6		1644	2125	-4.7		1623	2124	-6.2		1545	1644	+0.4		
WE	1235	1510	+2.9	JE	1622	1933	-6.1									LU	2141		-4.5	MA	1745	2206	-5.3	
ME	1708	2034	-4.8	28	0003	0259	+5.9	13	0103	0400	+5.0	28	0115	0413	+6.1	13	0107	0412	+5.0	28	0145	0529	+5.7	
					0637	0955	-4.1	13	0816	1121	-3.8		0826	1147	-4.3		0824	1138	-3.9		0836	1226	-4.9	
TH	1331	1544	+2.2	FR	1322	1510	+1.5	SU		1629	*	MO		1642	-0.4	TU		1709	-0.5	WE	1641	1807	+0.8	
JE	1730	2114	-4.7	VE	1646	2020	-6.1	DI</																

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 0455	0051	+4.8		16 0547	0141	+3.9		1 0615	0217	+5.3		16 0605	0216	+4.3		1 0503	0119	+4.7		16 0442	0108	+3.8
SA 1011	0720	-2.0		SU 1133	0840	-2.0		1 1202	0859	-2.9		WE 1209	0856	-2.7		1 1104	0757	-3.0		WE 1103	0743	-2.9
SA 1431	1226	+1.8		DI 1507	1319	+1.0		TU 1617	1407	+1.8		ME 1629	1416	+1.6		TU 1536	1317	+2.0		WE 1103	1321	+1.9
SA 1431	1841	-6.1		2223	1918	-4.6		MA 1617	2017	-5.6		ME 1629	2020	-4.6		MA 1536	1921	-4.9		ME 1545	1919	-4.1
				2225	2011	+4.2		2346	0301	+5.3		2343	0247	+4.4		2248	0200	+4.8		2240	0140	+4.0
2 0548	0140	+5.3		17 0620	0909	-2.1		2 0653	0941	-3.3		17 0629	0920	-3.0		2 0536	0834	-3.5		17 0506	0806	-3.3
SU 1111	1318	+1.8		MO 1211	1356	+1.0		WE 1250	1459	+2.0		TH 1237	1452	+2.0		WE 1144	1406	+2.4		TH 1127	1354	+2.4
DI 1519	1933	-6.2		LU 1545	1958	-4.7		ME 1717	2109	-5.2		JE 1715	2101	-4.5		ME 1637	2012	-4.8		JE 1633	2001	-4.2
				2310	2028	+5.6		2329	0242	+4.4		3 0031	0344	+5.1		2333	0238	+4.6		2317	0212	+4.0
3 0638	0911	-2.6		18 0650	0935	-2.3		3 0728	1021	-3.6		18 0653	0949	-3.4		3 0608	0909	-3.9		18 0529	0834	-3.8
MO 1210	1410	+1.7		TU 1246	1433	+1.1		TH 1338	1551	+2.1		FR 1307	1531	+2.3		TH 1223	1451	+2.7		FR 1153	1430	+3.0
LU 1611	2025	-6.1		MA 1624	2038	-4.7		JE 1819	2159	-4.7		VE 1804	2142	-4.3		JE 1735	2101	-4.5		VE 1722	2043	-4.2
				2358	0316	+5.7		19 0004	0316	+4.5		4 0117	0426	+4.7		4 0017	0316	+4.3		19 0552	0246	+3.9
4 0724	1002	-2.9		19 0718	1002	-2.5		4 0802	1100	-3.8		19 0718	1021	-3.8		4 0637	0942	-4.2		19 0618	0905	-4.3
TU 1308	1505	+1.6		WE 1321	1512	+1.2		FR 1425	1644	+2.2		SA 1341	1612	+2.6		FR 1301	1535	+3.0		SA 1223	1508	+3.5
MA 1705	2117	-5.7		ME 1706	2118	-4.7		VE 1922	2249	-4.0		SA 1857	2225	-4.0		VE 1831	2148	-4.1		SA 1812	2126	-4.0
				2023	0542	+4.6		20 0039	0351	+4.6		5 0203	0508	+4.1		5 0133	0433	+3.9		20 0705	0353	+3.8
5 0807	1051	-3.1		20 0746	1031	-2.7		5 0834	1140	-3.9		20 0744	1057	-4.1		5 0705	1016	-4.3		20 0618	0939	-4.7
WE 1408	1602	+1.5		TH 1357	1552	+1.3		SA 1513	1738	+2.2		SU 1419	1658	+2.8		SA 1339	1619	+3.1		SU 1258	1550	+3.8
ME 1804	2210	-5.1		JE 1752	2159	-4.4		SA 2029	2342	-3.3		DI 1955	2312	-3.4		SA 1927	2234	-3.6		DI 1905	2211	-3.7
				2123	0133	+5.1		21 0115	0427	+4.5		6 0251	0552	+3.3		6 0214	0512	+3.4		21 0733	0400	+3.2
6 0849	1140	-3.3		21 0813	1104	-3.0		6 0907	1222	-3.9		21 0811	1137	-4.4		6 0730	1052	-4.3		21 0645	1018	-4.9
TH 1509	1703	+1.4		FR 1434	1636	+1.4		SU 1602	1835	+2.2		MO 1504	1748	+2.9		SU 1418	1703	+3.1		MO 1338	1635	+4.0
JE 1910	2304	-4.4		VE 1843	2242	-4.1		DI 2143				LU 2101				DI 2024	2322	-3.0		LU 2004	2259	-3.1
				22 0153	0506	+4.3		7 0345	0039	-2.5		22 0259	0003	-2.8		7 0802	0512	+2.6		22 0715	0441	+2.7
7 0929	1228	-3.5		22 0841	1140	-3.3		7 0940	0639	+2.6		22 0841	1222	-4.5		22 0500	1100	-5.0		22 1425	1726	+3.9
FR 1609	1809	+1.3		SA 1514	1723	+1.6		MO 0940	1306	-3.8		MA 1555	1846	+2.9		MA 2125				MA 2109	2353	-2.5
				SA 1942	2328	-3.5		LU 1653	1938	+2.1		2221	0103	-2.1		8 0326	0014	-2.3		23 0252	0526	+2.1
8 0315	0002	-3.5		23 0233	0546	+3.8		8 0449	0145	-1.8		23 0352	0643	+2.1		8 0831	0555	+1.9		23 0748	1148	-4.9
SA 1008	1317	-3.6		23 0909	1220	-3.6		TU 1015	1354	-3.7		WE 0916	1314	-4.5		WE 1518	1824	+3.7		WE 1518	1824	+3.7
SA 1708	1923	+1.4		DI 2053				MA 1748	2052	+2.2		ME 1654	1954	+3.0		ME 2226				ME 2226		
				24 0156	0020	-2.9		9 0033	0306	-1.3		24 0502	0215	-1.5		9 0431	0113	-1.7		24 0358	0057	-1.9
9 0412	0725	+3.2		24 0317	0629	+3.3		9 0609	0831	+1.2		TH 0958	1412	-4.5		WE 0902	1259	-3.6		TH 0826	1243	-4.6
SU 1046	1406	-3.7		MO 0939	1304	-3.9		WE 1054	1445	-3.6		JE 1800	2113	+3.1		ME 1640	1942	+2.5		JE 1620	1933	+3.5
DI 1804	2042	+1.7		LU 1646	1916	+2.0		ME 1844	2209	+2.4		2352	0229	-1.3		2352	0215	-1.6		25 0530	0725	+0.8
				25 0217	0119	-2.0		10 0157	0445	-1.2		25 0126	0339	-1.3		10 0558	0747	+0.7		FR 0915	1347	-4.3
10 0517	0821	+2.4		25 0407	0717	+2.7		10 0738	0940	+0.8		25 0638	0851	+1.1		VE 1730	2055	+3.4		VE 1730	2055	+3.4
MO 1123	1454	-3.8		TU 1102	1352	-4.2		TH 1139	1540	-3.6		FR 1053	1515	-4.5		TH 0940	1354	-3.3		WE 0915	1347	-4.3
LU 1855	2158	+2.1		MA 1740	2024	+2.3		JE 1939	2314	+2.7		VE 1907	2233	+3.5		JE 1740	2057	+2.4		VE 1730	2055	+3.4
				26 0228	0227	-1.7		11 0306	0607	-1.4		26 0242	0510	-1.5		11 0112	0413	-1.3		26 0718	0851	+0.6
11 0633	0920	+1.8		26 0508	0810	+2.2		11 0856	1046	+0.7		26 1202	1621	-4.6		11 1034	1455	-3.2		11 1028	1458	-4.0
TU 1200	1542	-3.9		WE 1049	1444	-4.5		FR 1230	1635	-3.7		SA 2011	2340	+4.0		VE 1844	2217	+2.5		SA 1843	2219	+3.6
MA 1942	2301	+2.6		ME 1836	2137	+2.8		12 0358	0702	-1.7		27 0340	0623	-1.9		12 0219	0538	-1.5		27 0838	1023	+0.8
				12 0428	0129	-1.4		12 0925	1122	+1.1		27 0954	1725	-4.8		12 1149	1557	-3.2		12 1209	1612	-3.9
12 0752	1019	+1.4		SA 1319	1733	-5.5		SA 1323	1726	-3.9		DI 2109				SA 1945	2318	+2.8		DI 1952	2325	+3.9
WE 1237	1628	-4.0		SA 2122				13 0438	0042	+3.4		28 0425	0034	+4.4		13 0309	0628	-1.8		28 0930	1136	+1.3
ME 2026	2353	+3.0		13 0904	1113	+1.1		13 1037	1226	+0.9		MO 1019	1224	+1.5		SU 1302	1656	-3.4	</			

TABLE DES COURANTS

2022

ADMIRALTY INLET 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 FR VE	0514 1152 1749	0210 1439 2054	+3.7 +3.5 -3.7	16 0425 SA SA	0134 0748 1113 1725	+3.4 -4.7 +4.0 -3.7	1 SU DI	0213 1455 2131	+2.3 +4.2 -2.8	16 MO LU	0136 1119 1821	+2.6 +5.2 -2.9	1 WE ME	0114 1231 1958	+1.1 +4.4 -2.2	16 TH JE	0045 1235 2005	0247 1553 2239	+1.7 +5.7 -2.7			
2 SA SA	0003 0540 1224 1838	0244 0901 1515 2138	+3.3 -4.6 +3.8 -3.4	17 0451 SU DI	0210 0824 1147 1817	+3.3 -5.2 +4.5 -3.5	2 MO LU	0248 1528 2210	+1.9 +4.3 -2.6	17 TU MA	0219 1515 2151	+2.3 +5.5 -2.8	2 TH JE	0202 1307 2037	0338 1621 2319	+0.8 +4.3 -2.1	17 FR VE	0149 1324 2054	0342 1645 2334	+1.4 +5.5 -2.9		
3 SU DI	0046 0605 1256 1927	0320 0933 1552 2221	+2.9 -4.7 +3.9 -3.1	18 0520 MO LU	0249 0903 1530 1912	+3.0 -5.5 +4.8 -3.2	3 TU MA	0324 1603 2251	+1.5 +4.2 -2.3	18 WE ME	0304 1604 2246	+2.0 +5.5 -2.6	3 FR VE	0257 1346 2117	0422 1703 2217	+0.6 +4.1 +5.0	18 SA SA	0258 0634 2142	0443 1052 1739	+1.2 -5.0 +5.0		
4 MO LU	0131 0630 1331 2016	0356 1007 1630 2305	+2.3 -4.6 +3.8 -2.6	19 0552 TU MA	0329 0945 1618 2251	+2.5 -5.6 +4.9 -2.8	4 WE ME	0403 1643 2335	+1.2 +4.0 -2.1	19 TH JE	0354 1658 2346	+1.5 +5.2 -2.5	4 SA SA	0002 0510 0622	-2.1 +0.4 -3.8	19 SU DI	0032 0553 1151	-3.1 +1.0 -4.2				
5 TU MA	0219 0656 1409 2108	0435 1045 1711 2352	+1.8 -4.3 +3.6 -2.2	20 0626 WE	0414 1031 1710 2349	+2.0 -5.5 +4.7 -2.4	5 TH JE	0446 1727	+0.8 +3.7	20 FR VE	0451 1757 2212	+1.1 +4.8 +2.2	5 SU DI	0048 0605 1159	-2.2 -* -3.3	20 MO LU	2228 0919 1610	0130 1257 1934	-3.3 -3.2 +3.8			
6 WE ME	0314 0723 1452 2206	0517 1126 1757 +3.3	+1.2 -4.0 +3.3 +3.3	21 0703 TH JE	0504 1123 1809 2226	+1.4 -5.1 +4.4 +3.4	6 FR VE	0026 1138 1816 2235	-1.9 -3.6 +3.4 -1.8	21 SA SA	0053 1205 1901 2309	-2.5 -4.4 +4.3 -2.7	6 MO LU	0135 0709 1926 2315	-2.4 -* +3.4 -2.7	21 TU MA	2226 0844 2035	-3.6 +1.3 +3.2				
7 TH JE	0047 0425 0751 1542	-1.8 +0.7 -3.5 +2.9	22 0420 FR VE	0057 1221 1214 1851	-2.0 -4.5 -3.5 +4.0	7 SA SA	0125 1231 1231 1918	-1.8 -3.2 -3.2 +4.0	22 SU SA	0205 1314 1314 2010	-2.7 -3.6 -3.6 +3.9	7 TU DI	0222 0818 1354	-2.7 +0.5 -2.4	22 WE MA	0220 0844 2018	-3.9 +1.9 +2.6					
8 FR VE	0156 0600 0821 1639	-1.5 +0.3 -3.1 +2.7	23 0605 SA	0219 0724 1329 2037	-2.0 +0.4 -3.9 +3.7	8 SU SA	0229 1331 1329 2037	-1.9 -2.8 -3.9 +3.7	23 MO DI	0313 1431 1431 2118	-3.0 -2.9 -2.9 +3.5	8 WE LU	0305 1458 1747	-3.1 -2.2 +3.5	23 TH ME	0320 1534 2111	-3.9 -2.0 +2.1					
9 SA SA	0020 0829	0326 *	-1.5 -*	24 0737	0344 0905	-2.3 +0.5	9 SU DI	0327 1446 2154	-2.1 -3.4 +3.6	24 MO LU	0411 1435 2113	-3.5 -2.5 +2.9	9 TU MA	0347 1024 2202	-3.6 +1.8 +2.6	24 FR VE	0108 0844 2324	-4.3 +3.2 +1.7				
10 SU DI	0119 0955	0445 *	-1.7 -*	25 0834	0452 1037	-2.9 +1.0	10 MO LU	0058 1604 2257	-2.5 -3.2 +3.6	25 TU MA	0458 1539 2207	-4.0 -2.5 +3.0	10 WE ME	0428 1711 2311	-4.2 -2.1 +2.9	25 SA SA	0142 0921	0532 1245	-4.5 +3.6			
11 MO LU	0206 0914	0530 1059	-2.1 +0.6	26 0914	0541 1142	-3.4 +1.8	11 TU MA	0132 1718 2346	0447 -3.1 +3.5	26 WE LU	0538 1639 2254	-4.3 -2.5 +3.0	11 SA SA	0126 0856 2337	-4.8 +1.4 +2.3	26 TU DI	0008 0610 1715	+1.4 -4.6 +2.0				
12 TU MA	0241 0937	0558 1144	-2.5 +1.2	27 0949	0619 1233	-3.9 +2.6	12 WE ME	0201 1823	0520 -3.6 -3.1	27 FR JE	0612 1539 2336	-4.6 -2.5 -2.4	12 SU DI	0200 0935 2156	-5.4 +4.4 +2.6	27 MO LU	0048 1243 2047	+1.2 -2.0 -2.1				
13 WE ME	0310 0957	0621 1221	-3.0 +1.9	28 0326	0028 0652	+3.4 -4.3	13 TH JE	0229 1217	0554 -4.3 +3.2	28 SA VE	0035 1336 2132	+2.2 +4.0 -2.4	13 MO LU	0022 1328 1728	+2.2 +5.1 -2.4	28 TU MA	0126 1352 1833	+1.1 +4.1 -2.1				
14 TH JE	0023 0336	+3.4 -3.5	29 0353	0105 0722	+3.1 -4.6	14 FR VE	0016 1051	+2.9 +3.7	29 SA SA	0111 1350	+1.8 +4.0	14 SU DI	0109 1407	+2.1 +4.3	29 WE MA	0020 0805 1906	+1.0 -4.8 -2.2					
15 FR VE	0058 0400	+3.5 -4.1	30 0418	0139 0752	+2.7 -4.8	15 SA SA	0056 1040	+2.8 +4.7	30 TU DI	0146 1437	+1.5 +4.4	15 MO LU	0157 1509	+1.9 +4.4	30 WE ME	0101 0844	0241 -4.7	30 TH JE	0245 1938	0203 2222	+0.9 -2.3	
16 VE	2250			2352			23 SA	2309		23 SA	0221 0826	+1.3 -4.9	23 TU	1157		23 MA	0221 2203		23 * courant faible et variable			

+ Flood/flot direction 180 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 5 True/vraie
* courant faible et variable

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	0142	0320	+0.9	16	0133	0335	+1.7	1	0213	0421	+1.6	16	0240	0512	+2.6	1	0234	0522	+3.1	16	0321	0620	+3.1			
	0502	0924	-4.6		0543	0946	-5.5		0638	1027	-4.0		0810	1121	-3.5		0837	1140	-2.8		1017	1258	-1.9			
FR	1247	1602	+4.4	SA	1310	1626	+5.4	MO	1338	1647	+4.1	TU	1430	1728	+3.5	TH	1438	1729	+2.7	FR	1619	1826	+1.2			
VE	2009	2254	-2.4	SA	2019	2308	-3.5	LU	2018	2319	-3.4	MA	2039	2354	-4.2	JE	2011	2353	-4.4	VE	2038					
2	0226	0402	+0.8	17	0231	0434	+1.7	2	0249	0504	+1.8	17	0329	0607	+2.6	2	0321	0614	+3.1	17	0414	0037	-3.7			
	0541	1005	-4.3		0649	1040	-4.7		0731	1111	-3.5		0921	1218	-2.7		0947	1234	-2.2		0414	0720	+2.7			
SA	1323	1639	+4.4	SU	1359	1714	+4.8	TU	1416	1725	+3.7	WE	1525	1814	+2.7	FR	1526	1814	+2.1	SA	1133	1415	-1.5			
SA	2040	2328	-2.6	DI	2058	2356	-3.7	MA	2044	2355	-3.7	ME	2113			SA	1748	1928	+0.6							
3	0311	0446	+0.8	18	0329	0537	+1.7	3	0328	0552	+1.9	18	0421	0039	-4.1	3	0415	0041	-4.4	18	0515	0132	-3.3			
	0626	1047	-3.9		0802	1137	-3.9		0833	1158	-3.0		0708	0241	+2.5		0715	0415	+3.1		0834	0515	+2.5			
SU	1401	1719	+4.2	MO	1449	1803	+4.2	WE	1457	1805	+3.2	TH	1040	1323	-2.0	SA	1111	1339	-1.6	SU	1251	1600	-1.4			
DI	2112			LU	2137			ME	2112			JE	1629	1906	+1.8	SA	1629	1906	+1.5	DI	1932	2049	+0.3			
4	0005	0044	-2.8	19	0427	0645	+1.7	4	0413	0645	+2.1	19	0516	0820	+2.4	4	0518	0137	-4.4	19	0621	0234	-3.1			
	0356	0535	+0.8		0926	1238	-3.0		0946	1252	-2.3		1208	1443	-1.5		1243	1457	-1.3		1359	1723	-1.7			
MO	0720	1133	-3.5	MA	1545	1855	+3.4	JE	1542	1849	+2.7	VE	1750	2008	+1.2	DI	1757	2012	+1.0	LU	2050	2215	+0.3			
LU	1440	1800	+3.9	2113				2142	0121	-4.1	2228	0221	-3.6	5	0627	0239	-4.4	2210	0236	0340	-3.0					
2143	0044	-3.0	20	0525	0801	+1.9	5	0503	0747	+2.3	FR	1115	1355	-1.8	SA	1335	1627	-1.3	TU	1450	1815	-2.0				
5	0441	0628	+0.9	WE	1059	1348	-2.2	MO	1649	1950	+2.6	VE	1637	1938	+2.1	SA	1925	2121	+0.7	MA	2133	2319	+0.7			
	0827	1223	-2.9	2253				2216	0212	-4.3	2316	0319	-3.5	6	0734	0345	-4.4	20	0725	1104	+2.8					
MA	1523	1844	+3.5	21	0621	0922	+2.2	6	0559	0856	+2.7	SU	1448	1057	+2.7	21	0821	1120	+3.1	WE	1527	1850	-2.3			
2213	0126	-3.3	TH	1236	1511	-1.6	SA	1250	1506	-1.4	DI	2049	2335	+0.6	MA	2054	2249	+1.0	ME	2203						
6	0524	0727	+1.2	JE	1805	2051	+1.9	SA	1746	2036	+1.6	2257	0307	-4.6	22	0014	0418	-3.5	21	0057	0443	-3.1				
	0951	1319	-2.4	22	0714	1035	+2.6	7	0658	1009	+3.1	SU	1416	1624	-1.3	0716	1057	+2.7	22	0203	0538	-3.3				
WE	1611	1931	+3.0	VE	1929	2156	+1.4	DI	1913	2141	+1.3	MO	1542	1850	-1.8	WE	1552	1841	-2.4	TH	0909	1225	+3.3			
2245	0210	-3.6	2317	0255	0405	-4.0	2348	0404	-4.9	23	0114	0514	-3.7	8	0200	0555	-4.7	2229	0043	006	+1.1					
7	0608	0831	+1.6	23	0804	1135	+3.0	8	0757	1116	+3.7	MO	1525	1742	-1.4	0931	1249	+4.5	23	0257	0626	-3.6				
TH	1128	1422	-2.0	SA	1517	1807	-1.6	LU	2037	2248	+1.3	LU	2148	2335	+0.7	TH	1630	1925	-3.0	FR	0950	1256	+3.5			
JE	1707	2021	+2.6	SA	2049	2256	+1.1	2357	0307	-4.6	MA	2229			JE	2235			VE	1622	1931	-3.0				
8	0651	0936	+2.2	2353	0343	0454	-4.1	9	0055	0849	+3.4	24	0046	0503	-5.2	9	0311	0051	+2.0	2252	0116	0219	+2.0			
FR	1301	1529	-1.7	2317	0823	1134	+3.7	SU	1615	1909	-1.8	0852	1214	+4.4	21	0346	0839	-4.8	20	0346	0709	-3.8				
VE	1811	2114	+2.2	MO	1525	1807	-1.6	DI	2154	2349	+0.9	TU	1620	1849	-1.8	1021	1332	+4.7	SA	1028	1326	+3.7				
2353	0343	-4.6	25	0138	0541	-4.2	9	0446	0849	+3.4	MA	2145	2350	+1.4	VE	1705	2004	-3.6	SA	1645	1951	-3.4				
9	0737	1038	+2.9	25	0931	1302	+3.7	10	0149	0602	-5.5	2302	0101	+1.2	10	0416	0142	+2.6	25	0431	0147	+2.5				
SA	1422	1639	-1.5	MO	1700	1956	-1.9	0945	1304	+4.9	0300	0650	-4.1	0945	0748	-4.8	SU	1108	1412	+4.6						
SA	1924	2210	+1.9	LU	2244			WE	1706	1943	-2.4	1022	1336	+3.8	1108	1412	+4.6	DI	1707	2016	-3.9					
10	0032	0432	-5.1	26	0033	0626	+0.9	10	0149	0602	-5.5	1723	2025	-2.5	2316	0142	+2.6	25	0431	0750	-3.9					
	0823	1134	+3.7	26	0220	0626	-4.3	0945	1304	+4.9	2302	0101	+1.2	0416	0748	-4.8	SU	1105	1356	+3.7						
SU	1531	1747	-1.6	TU	1009	1335	+3.9	WE	1706	1943	-2.4	0300	0650	-4.1	1108	1412	+4.6	DI	1707	2016	-3.9					
DI	2036	2305	+1.7	MA	1737	2033	-2.1	2244			1022	1336	+3.8	1723	2040	-4.1	2356	0228	+3.0	26	0516	0830	-3.9			
11	0115	0523	-5.5	2325	0113	0113	+1.0	11	0252	0658	-5.6	1746	2044	-2.9	0516	0839	-4.6	0516	0830	0219	+3.0					
	0911	1226	+4.5	27	0302	0708	-4.5	0945	1351	+5.2	1746	2044	-2.8	1154	1451	+4.4	1142	1429	1225	+3.6						
MO	1631	1852	-1.8	WE	1045	1404	+4.1	0753	1232	-5.6	2357	0209	+1.8	1208	2116	-4.4	LU	1729	2045	-4.3						
LU	2143	2359	+1.7	MA	1808	2103	-2.2	1045	1435	+5.3	0429	0811	-4.3	1208	2116	-4.4	2339	0228	+3.0	26	0516	0830	-3.9			
12	0202	0615	-5.9	27	0302	0708	-4.5	1208	1518	+5.2	1132	1434	+4.1	0615	0928	-4.2	0602	0911	0228	+3.5						
	0959	1315	+5.1	WE	1045	1404	+4.1	1836	2111	-3.4	1809	2105	-3.1	1240	1530	+3.9	TU	1220	1503	+3.4						
TU	1724	1950	-2.1	ME	1812	2044	-2.5	1836	2127	-2.4	1832	2131	-3.5	1806	2228	-4.6	MA	1752	2118	-4.7						
MA	2243			2340	0145	+1.7	0424	0828	-4.6	0600	0937	-4.9	0558	0929	-4.1	0558	0929	-4.1	29	0113	0413	+4.1				
13	0052	+1.7		FR	1154	1504	+4.4	1255	1601	+4.8	1241	1538	+4.0	0646	1009	-3.9	0744	1038	-3.1	29	0744	1038	-3.1			
0253	0707	-6.1		JE	1857	2133	-2.8	1901	2150	-2.6	1932	2232	-4.1	1241	1538	+4.0	1415	1651	+2.6	TH	1341	1617	+2.5			
WE	1046	1404	+5.5		1134	1451	+5.7	1901	2150	-2.6	1854	2201	-3.9	1936	2307	-4.4	1846	2233	-5.0	1415	1651	+2.6				
ME	1812	2044	-2.5		1857	2133	-2.8	1836	2127	-2.4	1832	2131	-3.5	1918	2234	-4.1	0234	0529	+3.3	0234	0529	+3.3	29	0113	0413	+4.1
14	0145	+1.7		14	0035	0226	+1.2	0424	0828	-4.6	0600	0937	-4.9	0558	0929	-4.1	0558	0929	-4.1	0744	1038	-3.1	0744	1038	-3.1	
0346	0800	-6.2		FR	1154	1504	+4.4	1255	1601	+4.8	1241	1538	+4.0	1241	1538	+4.0	1415	1651	+2.6	1415	1651	+2.6	1415	1651	+2.6	
TH	1134	1451	+5.7		JE	1857	2133	-2.8	1901	2150	-2.6	1932	2232	-4.1	1854	2201	-3.9	1936	2307	-4.4	1846	2233	-5.0	1846	2233	-5.0
15	0037	0239	+1.8		15	0107	0303	+1.3	0506	0907	-4.5	0704	1028	-4.3	0153	0419	+2.6	0120	0355	+2.7	0					

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0245	0552	+4.0	16	0322	0635	+3.2	1	0052	-4.1	16	0112	-2.7		
	0952	1226	-2.1		1057	1347	-1.6		0422	0751	+3.9		0426	0753	+3.1
SA	1527	1747	+1.4	SU	1853	*		TU	1204	1455	-2.3	WE	1155	1509	-2.3
SA	1951			DI				MA	1854	2013	+0.4	ME	2059	*	
									2139						
2	0010	-4.7		17	0418	0049	-3.2	2	0533	0205	-3.5	17	0426	0216	-2.4
	0342	0654	+3.7						0525	0906	+3.7		0525	0851	+2.9
SU	1111	1336	-1.7	MO	1201	1514	-1.7	WE	1258	1606	-2.8	TH	1235	1553	-2.7
DI	1650	1847	+0.9	LU	2016			ME	1959	2152	+0.8	JE	2013	2209	+0.7
									2346				0006	0321	-2.2
3	0110	-4.3		18	0521	0152	-2.8	3	0645	1014	+3.6	18	0627	0945	+2.8
	0447	0808	+3.5					TH	1343	1700	-3.4	FR	1309	1629	-3.1
MO	1231	1500	-1.6	MA	2147	*		JE	2044	2308	+1.6	VE	2036	2259	+1.4
LU	1836	2006	+0.5									0144	0432	-2.3	
									0729			0729	1035	+2.9	
4	0219	-4.0		19	0627	0259	-2.6	4	0753	0440	-3.0	19	0128	0422	-2.2
	0559	0930	+3.5					FR	1421	1744	-4.0	SA	1339	1702	-3.6
TU	1337	1626	-1.9	WE	1344	1716	-2.3	VE	2122			SA	2058	2339	+2.2
MA	2004	2139	+0.6									0303	0549	-2.2	
									0727			0838	1126	+2.5	
5	0333	-3.8		20	0036	0728	-2.6	5	0249	0405	+2.5	20	0233	0520	-2.3
	0711	1043	+3.7					SA	0728	1050	+2.9	MO	0823	1116	+2.7
WE	1429	1731	-2.5	TH	1420	1745	-2.7	SA	0855	1156	+3.3	SU	1406	1735	-4.2
ME	2100	2301	+1.1	JE	2126	2340	+1.2	SA	1454	1821	-4.5	DI	2123		
									2156			2203	0041	+3.6	
6	0103	0445	-3.8	21	0150	0504	-2.8	6	0355	0005	+3.2	6	0330	0613	-2.4
	0816	1139	+3.9					FR	0822	1131	+3.0	MO	0915	1156	+2.6
TH	1510	1818	-3.2	VE	1449	1808	-3.1	SU	0951	1238	+3.0	DI	1524	1856	-4.8
JE	2142			VE	2147			LU	1433	1810	-4.7		2150	0015	+3.0
									2229			2237	0120	+4.1	
7	0004	+1.9		22	0248	0016	+1.9	7	0452	0745	-3.0	7	0422	0745	-2.6
	0226	0552	-3.9					MO	1043	1316	+2.7	TU	1004	1235	+2.5
FR	0914	1225	+4.0	SU	0909	1207	+3.1	LU	1552	1929	-5.0	MA	1501	1847	-5.3
VE	1545	1856	-3.8	SA	1514	1831	-3.6		2301	0206	+4.2		2223	0128	+4.5
									0513	0751	-2.9		2310	0227	+4.5
8	0054	+2.6		23	0340	0048	+2.5	8	0543	0834	-2.9	8	0632	0919	-2.3
	0336	0652	-3.9					SA	1132	1353	+2.3	WE	1051	1315	+2.3
SA	1006	1306	+3.9	SU	0953	1242	+3.2	MA	1619	2002	-5.1	ME	1531	1927	-5.7
SA	1616	1931	-4.3	DI	1538	1858	-4.1		2333	0119	+3.2		2344	0240	+4.5
									0631	0918	-2.8		0712	0957	-2.3
9	0138	+3.3		24	0428	0248	-3.3	9	0428	0727	-3.3	9	0604	0840	-2.7
	0437	0745	-3.8					WE	1220	1430	+1.9	TH	1139	1356	+2.1
SU	1055	1344	+3.7	SU	1035	1316	+3.1	ME	1645	2037	-5.1	MA	1642	2055	-6.1
DI	1645	2004	-4.7	LU	1601	1929	-4.6		2340	0209	+5.0		1705	2130	-4.6
									0006	0315	+4.5		0749	1034	-2.2
10	0219	+3.8		25	0515	0153	+3.9	10	0715	1000	-2.6	10	0019	0333	+4.5
	0532	0834	-3.7					TH	1309	1507	+1.5	FR	0657	0929	-2.6
MO	1141	1421	+3.3	MA	1626	2003	-5.1	VE	1711	2114	-4.9	SA	1351	1526	+0.8
LU	1713	2038	-4.9						2328	0229	+4.4		1705	2131	-5.9
									0041	0351	+4.4		0555	0410	+4.4
11	0002	0257	+4.1	26	0604	0229	+4.4	11	0800	1043	-2.4	11	0025	0340	+5.5
	0624	0921	-3.5					WE	1158	1427	+2.7	SA	1443	1527	+1.5
TU	1228	1459	+2.8	WE	1400	1547	+1.1	SA	1325	1527	+1.5	DI	1740	2212	-4.3
MA	1740	2112	-5.0	VE	1739	2153	-4.6	SA	1722	2144	-5.9		2224	0410	+4.8
									0218	0431	+5.4		0739	1011	-2.7
12	0035	0335	+4.2	27	0004	0118	+4.8	12	0845	0430	-2.2	12	0133	0450	+4.2
	0715	1006	-3.1					SA	1459	1631	+0.7	MO	1540	1658	+0.5
WE	1315	1537	+2.3	TH	1242	1506	+2.3	SA	1807	2235	-4.2	LU	1820	2256	-3.9
ME	1807	2148	-4.8	JE	1723	2120	-5.6		2017	2236	-5.4		1918	2322	-4.5
									0158	0514	+3.9		0213	0533	+4.0
13	0112	0414	+4.1	28	0749	0044	+5.0	13	0932	1217	-2.0	13	0213	0939	-2.4
	0805	1052	-2.7					SU	1610	1722	+0.4	MO	1549	1724	+0.8
TH	1406	1617	+1.7	FR	1331	1548	+1.9	DI	1836	2322	-3.7	LU	1902	2334	-3.4
JE	1833	2226	-4.6	VE	1756	2204	-5.5		2017	2334	-4.7		2042		
									0243	0602	+3.6		0256	0618	+3.7
14	0150	0456	+3.9	29	0849	0130	+4.9	14	1021	1313	-1.9	14	0259	0625	+4.6
	0858	1141	-2.3					MO	1822	*		TU	1713	1841	+0.6
FR	1504	1700	+1.2	SA	1428	1635	+1.4	SA	1832	2253	-5.2	MA	2017		
VE	1901	2308	-4.2						0332	0655	+3.3		0337	0658	+4.1
									0322	0655	+3.3		1036	1346	-3.7
15	0233	0542	+3.6	30	0953	0221	+4.6	15	1109	1413	-2.0	15	0341	0728	+4.2
	0955	1237	-1.9					WE	1124	1427	-3.1	TH	1052	1400	-2.8
SA	1616	1750	+0.6	SU	1543	1731	+0.9	MA	1936	2208		JE	1824	1958	+0.6
SA	1928	2355	-3.7						0318	0640	+4.2		2244	0135	-2.7
									1100	1336	-2.0		0440	0757	+3.4
									1719	1842	+0.5		1118	1440	-4.0
									2007				1839	2121	+1.9
												0011	0254	-2.1	
												0551	0858	+2.7	
												1159	1532	-4.2	
												1931	2236	+2.5	

+ Flood/flot direction 180 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 5 True/vraie
* courant faible et variable

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					
1 SA SA	0207 1141 1410 2338	+3.3 -0.7 +0.3 -4.9		16 0813	0248 1123	+2.4 -0.4		1 0011	0317 1011	+3.5 -1.3		16 0022	0323 1022	+2.6 -0.9		16 0601	0220 0859	+2.1 -1.2	
SA	0634	0835			0725	1011	-1.3		16 0732	1022	-0.9		1 0609	0902	-1.4		WE 1257	1403	+0.3
MO	0714	0933	-0.9	SU	1336	*		TU 1342	1452	+0.4		WE 1452	*			ME 1509	1954	-3.2	
LU	1402	*		DI	1950	-4.0		MA 1559	2101	-4.2		ME 2049	-3.6						
2	0714	0248	+3.7	17 0009	0312	+2.6		2 0058	0401	+3.5		17 0056	0358	+2.7		2 0004	0303	+3.0	
SU	1402	*		0820	1133	-0.4		2 0801	1100	-1.5		17 0754	1054	-1.2		2 0641	0943	-1.7	
DI	2018	-4.8		MO 1417	*			TH 1430	1545	+0.4		WE 1538	*			TH 1315	1448	+0.6	
3	0021	0331	+3.9	18 0830	0344	+2.7		3 0838	0446	+3.3		18 0818	0434	+2.8		3 0711	1024	-2.1	
MO	1455	*		MA 2103	-3.9			3 1523	1638	+0.5		FR 1515	1627	+0.4		TH 1352	1542	+1.0	
LU	2104	-4.6		JE 1755	2247	-3.4		VE 1734	2212	-3.1		VE 1740	2155	-3.3		ME 1638	2103	-3.6	
4	0106	0415	+3.9	19 0852	0420	+2.9		4 0913	0530	+3.0		19 0839	0510	+2.6		4 0740	1102	-2.3	
TU	1549	*		WE 2142	1542	*		FR 1618	1734	+0.5		SA 1553	1719	+0.5		FR 1433	1630	+1.2	
MA	2155	-4.2		ME 2142	-3.8			SA 1842	2259	-2.6		SA 1841	2246	-2.8		VE 1726	2120	-2.8	
5	0153	0502	+3.7	20 0921	0459	+2.9		5 0944	0615	+2.6		20 0857	0546	+2.3		5 0805	1140	-2.6	
WE	0918	1220	-1.5	TH 1631	*			SA 1714	1833	+0.5		SU 1632	1815	+0.8		SA 1516	1719	+1.3	
ME	1645	2248	-3.7	JE 2224	-3.5			SA 2008				DI 2001	2349	-2.0		SA 1945	2338	-2.3	
6	0242	0551	+3.4	21 0949	0540	+2.9		6 0405	0038	-2.1		21 0910	0621	+1.9		6 0826	0539	+1.9	
TH	1745	*		FR 1725	1725	-0.3		SU 1009	1359	-2.6		MO 1713	1913	+1.1		SU 1600	1809	+1.4	
JE	2345	-3.1		DI 2307	2307	-3.0		LU 2135				LU 2135				DI 2055			
7	0333	0641	+3.0	22 1014	0620	+2.7		7 0451	0141	-1.3		22 0435	0045	-1.3		7 0351	0030	-1.6	
FR	1853	*		SA 1827	*			MO 1027	1440	-2.8		TU 0920	1353	-3.1		MO 0840	1251	-2.9	
VE				SA 2353	-2.5			LU 1859	2046	+0.7		MA 1757	2013	+1.4		LU 1645	1900	+1.4	
8	0424	0047	-2.4	23 1034	0700	+2.4		8 0541	0259	-0.7		23 0439	0157	-0.8		8 0439	0127	-1.0	
SA	1118	1500	-2.3	SU 1934				TU 1035	1522	-3.0		WE 0931	1438	-3.4		TU 0845	1328	-3.0	
SA	2011	*		DI				MA 1946	2210	+0.9		ME 1844	2115	+1.7		MA 1733	1952	+1.4	
9	0517	0200	-1.6	24 0416	0046	-1.8		9 0855	*			24 0542	0337	-0.4		9 0538	0235	-0.5	
SU	1148	1546	-2.6	MO 1048	1458	-2.7		WE 1029	1604	-3.1		TH 0944	1529	-3.5		WE 0843	1408	-2.9	
DI	2156	*		LU 1929	2043	+0.4		ME 2032	2356	+1.1		JE 1935	2220	+1.9		ME 1823	2046	+1.3	
10	0614	0326	-1.0	25 0453	0154	-1.0		10 0731	*			25 0906	0515	-0.3		10 1455	*		
MO	1210	1628	-2.9	TU 1058	1537	-3.2		TH 2116	1647	-3.2		FR 2029	2328	+2.2		TH 1918	2144	+1.2	
LU	2109	2346	+0.6	MA 1956	2154	+0.9		VE				VE				JE 1848	2143	+2.2	
11	0232	0457	-0.5	26 0535	0114	-0.5		11 0638	0058	+1.4		26 1021	0425	-0.5		11 0424	1550	-2.8	
TU	1223	1705	-3.2	WE 1109	1618	-3.6		WE 1027	1027	*		FR 1726	1027	*		FR 2015	2254	+1.1	
MA	2137			DI 2303	2303	+1.5		SA 1729	-3.3			SA 2125				SA 1955	2255	+2.1	
12	0449	0051	+1.2	27 0936	0509	*		12 0708	0137	+1.6		27 0733	0034	+2.4		12 0515	1647	-2.8	
WE	0850	1039	+0.4	TH 1125	1701	-4.0		SA 1124	1124	-0.3		SU 1151	*			SA 2102			
ME	1221	1739	-3.4	JE 2109				SA 1811	1811	-3.4		DI 1823	1823	-3.7		DI 2102			
13	0618	0136	+1.7	28 0501	0006	+2.2		13 0716	0201	+1.8		28 0537	0131	+2.7		13 0530	0022	+1.2	
TH	1123	*		FR 1035	1035	*		SU 1226	1226	-0.3		MO 1304	*			SU 1101	-0.4		
JE	1812	-3.7		DI 1846	1746	-4.2		DI 1851	1851	-3.5		LU 1918	1918	-3.8		DI 1740	1740	-2.8	
14	0718	0227	+2.0	29 0544	2152	0100	+2.7	14 0714	0223	+2.0		2314				14 0535	0113	+1.5	
FR	1209	*		SA 1147	1147	*		MO 1320	1320	*						MO 1216	1216	-0.3	
VE	1844	-3.8		SA 1833	1833	-4.4		LU 1930	1930	-3.6						LU 1828	1828	-3.0	
15	0755	0230	+2.2	30 0617	2237	0148	+3.1	15 0717	0251	+2.3		2314				15 0544	0241	+1.8	
SA	1253	*		SU 1256	1256	*		TU 1407	2009	-3.7						15 0544	0148	+1.8	
SA	1916	-3.9		DI 1921	1921	-4.5		MA								15 0544	0839	-0.8	
2338				31 0650	2323	0233	+3.4									15 0515	1315	-3.1	
				MO 1357	1357	*										15 2319			
				LU 2010	2010	-4.4										31 0545	2354	-2.8	

+ Flood/flat direction 335 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 175 True/vraie
* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

ROSARIO STRAIT 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	0042	0318	+2.2	16	0519	0243	+1.8	1	0124	0315	+1.0	16	0023	0233	+0.9	1	0336	*		16	0330	*			
	0609	0940	-2.8		0506	0904	-3.1		0506	0921	-3.7		0411	0848	-4.5		0937	-4.0			0941	-4.5			
FR	1318	1538	+1.8	SA	1254	1523	+2.0	SU	1314	1604	+2.7	MO	1246	1547	+3.4	WE	1346	1648	+3.0	TH	1344	1655	+3.9		
VE	1819	2157	-2.5	SA	1811	2115	-2.0	DI	1949	2253	-1.4	LU	1941	2211	-1.2	ME	2132			JE	2118				
2	0128	0352	+1.9	17	0042	0317	+1.6	2	0215	0345	+0.6	17	0126	0310	+0.5	2	0025	-0.6		17	0008	-1.2			
	0628	1012	-3.0		0533	0934	-3.6		0511	0948	-3.8		0429	0923	-4.6		0407	-0.3			0423	*			
SA	1351	1619	+2.0	SU	1323	1605	+2.5	MO	1344	1637	+2.9	TU	1323	1629	+3.7	TH	1012	-3.8		FR	1030	-4.1			
SA	1918	2247	-2.1	DI	1915	2208	-1.7	LU	2041	2340	-1.1	MA	2036	2312	-1.1	JE	1421	1725	+2.8	VE	1431	1743	+3.6		
3	0213	0425	+1.5	18	0129	0350	+1.2	3	0312	0415	+0.3	18	0350	*		3	0103	-0.6		18	0108	-1.4			
	0643	1043	-3.2		0546	1006	-3.9		0514	1017	-3.8		1003	-4.5			0439	-0.4			0524	-0.3			
SU	1425	1700	+2.2	MO	1357	1649	+2.9	TU	1417	1713	+2.8	WE	1404	1713	+3.8	FR	1050	-3.5		SA	1125	-3.5			
DI	2018	2337	-1.6	LU	2020	2305	-1.4	MA	2129			ME	2130			VE	1459	1806	+2.6	SA	1522	1834	+3.3		
4	0301	0458	+1.0	19	0222	0425	+0.8	4	0446	1050	-0.9	19	0014	-1.1		4	0152	-0.7		19	0210	-1.7			
	0653	1113	-3.3		0600	1042	-4.0		WE	1453	1751	+2.6		0435	*			0517	-0.6			0633	-0.5		
MO	1501	1741	+2.3	TU	1436	1734	+3.1	TH				JE	1449	1800	+3.6	SA	1131	-3.1		SU	1226	-2.8			
LU	2118			MA	2125			ME	2214			2224	0120	-1.2		5	0252	-0.9		20	0310	-2.0			
5	0027	-1.2		20	0329	0501	+0.4	5	0110	-0.7		0515	*			0529	-0.3			0616	-0.7				
	0352	0530	+0.5		WE	0613	1122	-3.9	TH	1126	-3.3		FR	1139	-3.6		SU	1215	-2.7		MO	1341	-2.1		
TU	0657	1145	-3.3	MA	1540	1823	+2.2	ME	1519	1822	+3.1	JE	1539	1852	+3.2	DI	1621	1939	+2.3	LU	1713	2026	+2.4		
2219	0117	-0.8		2230	0115	-1.0		2258	0203	-0.6		2318	0232	-1.3		2321	0252	-0.9		20	0310	-2.0			
6	0602	*		21	0544	1208	-3.6	6	0541	-0.4		0541	-0.6			0636	-0.6			20	0753	-0.5			
WE	1219	-3.2		FR	1207	-3.0		SA	1238	-3.0		SA	1238	-3.0		MO	1306	-2.3		TU	1512	-1.5			
ME	1622	1907	+2.0	VE	1616	1917	+2.1	SA	1636	1949	+2.8	DI	1706	2029	+2.1	MA	1816	2123	+1.9						
7	0215	-0.5		2347	0233	-0.9		22	0012	0345	-1.5	22	0012	-1.5		7	0037	0432	-1.6	22	0050	0451	-2.8		
	0631	*			0639	-0.4			0428	-0.6		0757	-0.7			0859	-0.8			0947	1138	+0.3			
TH	1259	-2.9		SA	1302	-3.2			1253	-2.6		1355	-2.4			1410	-1.8			WE	1317	1642	-1.1		
JE	1710	1954	+1.7	SA	1705	2011	+2.6	SA	1705	2007	+1.8	DI	1739	2051	+2.4	MA	1752	2119	+1.9	ME	1927	2219	+1.4		
8	0034	0339	-0.3	23	0042	0359	-1.1	8	0042	0643	-0.8	23	0102	0449	-1.9	8	0107	0506	-2.1	23	0118	0531	-3.2		
	0456	-0.3			0754	-0.6			0738	-0.8		0938	-0.6			1027	-0.5			0959	1246	+1.0			
FR	1347	-2.7		SA	1415	-2.7		SU	1350	-2.3		MO	1530	-1.9		WE	1532	-1.3		TH	1539	1806	-0.8		
VE	1804	2046	+1.4	SA	1810	2114	+2.3	DI	1758	2103	+1.7	LU	1849	2157	+2.0	ME	1841	2207	+1.7	JE	2047	2312	+1.0		
9	0200	1448	-2.4	24	0145	0518	-1.3	9	0133	0547	-1.0	24	0147	0537	-2.3	9	0130	0537	-2.7	24	0139	0605	-3.5		
	1904	2145	+1.3		0924	-0.6			0912	-0.8		1153	*			1152	*			1023	1334	+1.7			
SA				SU	1545	-2.4		MO	1502	-2.0		TU	1657	-1.6		TH	1657	-1.0		FR	1712	1931	-0.7		
SA				DI	1922	2227	+2.0	LU	1854	2203	+1.6	MA	2003	2305	+1.8	JE	1934	2254	+1.4	VE	2215				
10	0301	0808	-0.7	25	0238	0613	-1.7	10	0214	0602	-1.4	25	0223	0616	-2.7	10	0147	0606	-3.3	25	0149	0637	-3.8		
	0920	-0.6			1119	-0.4			1045	-0.6		1259	+0.7			1028	1249	+1.1		SA	1050	1411	+2.2		
SU	1559	-2.3		MO	1708	-2.2		TU	1620	-1.8		WE	1457	1812	-1.5	VE	2033	2340	+1.1	SA	1821	2058	-0.7		
DI	2005	2254	+1.3	LU	2036	2343	+1.9	MA	1951	2302	+1.6	ME	2116												
11	0335	0803	-0.8	26	0320	0653	-2.1	11	0245	0628	-1.9	26	0252	0649	-3.1	11	0201	0635	-3.9	26	0044	*			
	1053	-0.6			1252	*			1211	*		1728	-1.7			1045	1331	+2.0		SU	1119	1440	+2.6		
MO	1704	-2.3		TA	1818	-2.2		ME	2045	2355	+1.6	JE	1629	1920	-1.4	SA	2140			DI	1917	2212	-0.7		
LU	2102										2226	0051	-1.2												
12	0003	+1.4		27	0353	0727	-2.5	12	0309	0654	-2.5	27	0312	0718	-3.5	12	0217	0705	-4.4	27	0122	0734	-4.1		
	0401	0721	-1.1		WE	1132	1343	+0.9	TH	1508	1828	-1.6	FR	1124	1422	+2.0	SU	1110	1409	+2.8	MO	2003	2308	-0.7	
TU	1214	-0.3		MA	1800	-2.4		JE	2138			VE	1739	2024	-1.2	DI	1810	2013	-0.7	LU					
MA	2151	0055	+1.7		2246	0132	+1.8		13	0327	0721	-3.1	28	0326	0746	-3.8	13	0237	0738	-4.7	28	0157	*		
	0424	0742	-1.6		0758	-2.9			FR	1129	1349	+1.4	SA	1148	1452	+2.5	MO	1142	1448	+3.5	TU	1219	1526	+2.8	
WE	1313	*			1423	+1.5			1656	2016	-2.1	VE	1633	1923	-1.5	LU	1902	2112	-0.8	MA	2038	2350	-0.6		
ME	1850	-2.4			2341	0210	+1.6		14	0342	0747	-3.6	29	0034	0203	+0.5	14	0018	0154	+0.4	29	0231	*		
14	0135	+1.9		29	0441	0827	-3.2			0812	-4.0	30	0331	0812	-4.0	14	0303	0815	-4.9	29	0835	-4.1			
	0446	0808	-2.1		FR	1218	1458	+2.0		1428	+2.2	30	0335	0816	-4.1		1218	1528	+3.8		WE	1251	1554	+2.9	
TH	1214	1359	+0.7		VE	1758	2110	-1.9		1742	2018	-1.4	SU	1215	1518	+2.8		1218	1528	+3.8		WE	1251	1554	+2.9
JE	1554	1937	-2.4		2341	0210	+1.6			1949															

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		
1	0014	-0.6		16	0419	*		1	0035	-1.4		16	0042	-2.5		
	0343	-0.3			1024	-3.9		1	0509	*		16	0428	0609	+0.9	
FR	0947	-3.8		SA	1420	1726	+3.4	MO	1050	-3.0		16	0438	0646	+1.2	
VE	1359	1704	+2.8	SA	2130			LU	1445	1759	+2.7	TH	0914	1222	-1.4	
	2144							2146				JE	1536	1831	+1.3	
2	0042	-0.7		17	0039	-1.7		2	0112	-1.8		17	0125	-2.8		
	0424	-0.4			0519	*		2	0606	*		17	0520	0710	+0.9	
SA	1026	-3.5		SU	1121	-3.3		TU	1134	-2.5		WE	0938	1324	-1.5	
SA	1435	1745	+2.8	DI	1508	1815	+3.1	MA	1519	1837	+2.4	ME	1635	1915	+1.5	
	2213				2208			2206				2158	0209	-2.9		
3	0123	-1.0		18	0131	-2.1		3	0150	-2.2		18	0612	0814	+1.0	
	0513	-0.5			0624	1221	-2.6		0708	*		3	0607	0840	+1.7	
SU	1106	-3.2		MO	1558	1904	+2.7	WE	1223	-1.9		SA	1240	1452	-0.5	
DI	1511	1828	+2.7	LU	2244			ME	1553	1914	+2.0	SA	1716	1935	+0.4	
	2244							2220				2100	0201	-3.3		
4	0208	-1.3		19	0222	-2.4		4	0227	-2.6		19	0252	-3.0		
	0615	-0.6			0736	*		4	0652	0812	+0.4	19	0704	0925	+1.1	
MO	1149	-2.7		TU	1331	-1.8		TH	0947	1322	-1.2	FR	1352	1617	-0.5	
LU	1547	1911	+2.5	MA	1650	1954	+2.1	JE	1629	1949	+1.5	VE	1905	2040	+0.3	
	2313				2315	0310	-2.7		2230	0306	-3.0	20	0755	1057	+1.3	
5	0251	-1.7		20	0743	0900	+0.3	5	0724	0918	+0.9	SA	1610	1855	-0.3	
	0725	-0.6						FR	1219	1443	-0.6	SA	2124	*		
TU	1237	-2.2		WE	1053	1454	-1.2	VE	1707	2022	+1.0					
MA	1624	1953	+2.3	ME	1747	2042	+1.5		2239	0347	-3.4	20	0338	-3.1		
	2337				2341	0356	-3.0	6	0800	1024	+1.4	20	0755	1049	+2.1	
6	0332	-2.1		21	0823	1050	+0.7	6	1628	*		MO	1553	1800	-0.5	
	0839	-0.4						SA	2058	2058	+0.6	LU	2142	*		
WE	1336	-1.5		22	0901	1215	+1.2	7	0841	1130	+1.9	5	0350	-3.4		
ME	1703	2035	+1.9					22	0938	1325	+1.6	20	0854	1158	+2.2	
	2355			23	0911	1311	+1.7	8	0925	1230	+2.4	21	0946	1313	+1.3	
7	0408	-2.7			SA	1741	2013	-0.4	MO	1726	1906	-0.4	WE	1718	2116	-0.8
	0956	*		23	2035	0438	-3.2	8	1025	1401	+1.7	ME	2314	*		
TH	1457	-0.9		22	0925	1215	+1.2	22	1054	1320	-0.6	22	0952	1300	+2.4	
JE	1744	2115	+1.5					WE	1825	2130	-0.6	WE	1708	1948	-1.1	
	2357			23	1347	1627	-0.7	22	1757	*		ME				
8	0007	0443	-3.2	24	0517	-3.4		9	0519	-4.0		23	0034	*		
	0911	1111	+0.8	23	0938	1311	+1.7	8	0925	1230	+2.4	23	0653	-3.6		
FR	1426	1634	-0.5	SA	1741	2013	-0.4	MO	1726	1906	-0.4	TH	1048	1352	+2.7	
VE	1831	2155	+1.1	SA	2308			LU	2306			JE	1738	2029	-1.4	
	2357							MA				24	0012	0138	+0.5	
9	0018	0518	-3.7	24	1015	1353	+2.0	9	0607	-4.2		24	0307	0747	-3.6	
	0933	1214	+1.6					24	1012	1323	+2.8	24	0308	0742	-2.8	
SA	1625	1759	-0.3	SU	1845	2133	-0.5	TU	1757	2002	-0.6	FR	1139	1437	+2.8	
SA	1934	2240	+0.7	DI	2358	*		WE	1106	1424	+1.9	VE	1807	2110	-1.8	
	2034							ME	1902	2232	-0.6					
10	0034	0553	-4.2	25	1052	1423	+2.2	10	0024	0657	-4.3	10	0044	0233	+0.9	
	1002	1303	+2.4	MO	1931	2228	-0.6	25	1101	1410	+3.1	25	0425	0840	-3.5	
SU	1736	1908	-0.3					WE	1826	2051	-0.9	SA	1227	1518	+2.8	
DI	2104	2333	+0.4	LU				TH	1142	1445	+2.1	SA	1837	2150	-2.2	
	2357							ME	1902	2209	-0.7	DI	1812	2136	-2.2	
11	0058	0631	-4.6	26	0631	-3.7		11	0130	*		11	0122	0322	+1.3	
	1038	1346	+3.0					11	0747	-4.3		26	0124	0320	+1.0	
MO	1821	2010	-0.5	TU	1127	1446	+2.3	12	0207	0228	+0.4	0522	0934	-2.6		
LU				MA	2003	2309	-0.6	12	0343	0838	-4.2	SU	1313	1558	+2.7	
	2357							FR	1236	1538	+3.4	MO	1248	1538	+2.1	
12	0033	*		27	0130	*		12	0747	0747	-4.3	DI	1905	2230	-2.6	
	0711	-4.8			0740	-3.8		12	0837	1041	-3.4	12	0202	0411	+1.5	
TU	1117	1428	+3.5	WE	1202	1508	+2.4	12	1245	1542	+2.5	0635	1027	-2.8		
MA	1858	2106	-0.7	ME	2019	2335	-0.5	12	1927	2232	-1.3	MO	1400	1637	+2.3	
	2357							VE				LU	1932	2309	-2.9	
13	0132	*		28	0210	*		13	0152	0322	+0.6	13	0243	0459	+1.7	
	0755	-4.8			0816	-3.8		13	0448	0931	-3.9	28	0221	0447	+1.9	
WE	1200	1510	+3.7	TH	1235	1535	+2.5	13	1323	1621	+3.3	0731	1039	-1.9		
ME	1934	2200	-0.9	JE	2024	2322	-0.6	13	2004	2312	-1.9	TU	1447	1716	+1.9	
	2357							DI	1949	2304	-1.7	MA	1954	2346	-3.1	
14	0228	*		29	0250	*		14	0242	0416	+0.7	14	0326	0548	+1.8	
	0841	-4.6			0852	-3.8		14	0551	1025	-3.5	29	0255	0533	+2.2	
TH	1245	1553	+3.8	FR	1307	1608	+2.7	14	1409	1705	+3.0	0840	1133	-1.5		
JE	2011	2253	-1.2	VE	2035	2328	-0.8	14	2038	2358	-2.2	TH	1451	1715	+1.0	
	2357							MO	1348	1650	+2.5	WE	1539	1754	+1.3	
15	0323	*		30	0333	*		15	0334	0511	+0.8	15	0024	024	-3.2	
	0931	-4.3			0930	-3.6		15	0656	1120	-2.9	0410	0638	+1.9		
FR	1332	1639	+3.7	SA	1339	1644	+2.8	15	1456	1749	+2.6	TH	1005	1320	-1.2	
VE	2050	2346	-1.4	SA	2056	2359	-1.1	15	2109			WE	1639	1833	+0.7	
	2357							MA	2027			2018				
	2357							31	0418	*						
	2357							31	1009	-3.4						
	2357							31	1412	1721	+2.8					
	2357							DI	2121							

+ Flood/flat direction 335 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 175 True/vraie
* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

ROSARIO STRAIT 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 0419	0020	-3.5		16 0445	0037	-3.0		1 0532	0129	-2.8		16 0535	0125	-2.2		1 0608	0240	-2.0		16 0523	0138	-1.7	
SA 1110	0713	+2.5		SU 1229	0736	+2.0		TU 1309	0841	+2.4		WE 1311	0842	+1.7		TH 1309	0919	+2.2		FR 1238	0853	+1.9	
SA 1822	1344	-0.8	*	DI	1734	-0.6		MA	1640	-1.3		ME	1756	-1.1		JE	1700	-2.3		VE	1643	-2.1	
	1822	*			1900	-0.5		MA	2041	-0.7		ME	2056	-0.9		JE	2252	*		VE	2201	-0.5	
2 0511	0106	-3.4		17 0539	0123	-2.6		2 0641	0255	-2.4		17 0627	0231	-1.9		2 0717	0415	-1.5		17 0606	0252	-1.2	
SU 1232	0807	+2.4		MO 1346	0827	+1.6		WE 1400	0947	+2.1		TH 1346	0938	+1.6		FR 1346	1021	+1.9		SA 1301	0939	+1.7	
DI	1514	-0.6		LU	1903	-0.7		ME	1736	-1.6		JE	1748	-1.5		VE	1742	-2.8		SA	1715	-2.7	
	1907	*			1952	-0.7		2223	-0.5			2230	-0.7				2221				SA	2329	*
3 0610	0203	-3.1		18 0640	0223	-2.3		3 0753	0428	-2.1		18 0718	0350	-1.6		3 0221	0028	+0.5		18 0653	0421	-0.8	
MO 1352	0907	+2.2		TU 1442	0925	+1.3		TH 1442	1057	+2.0		FR 1416	1033	+1.5		SA 0830	1810	-2.0		SU 1319	1024	+1.4	
LU	1646	-0.7		MA	1939	-0.8		JE	1819	-2.1		VE	1121	+1.5		SA	1819	-3.3		DI	1745	-3.2	
	2026	-0.5			2114	-0.8											2216						
4 0716	0318	-2.9		19 0743	0336	-2.1		4 0544	0017	*		19 0503	0007	*		4 0408	0503	-1.4		19 0329	0032	+0.9	
TU 1453	1015	+2.1		WE 1513	1951	-1.0		FR 0903	1202	+1.9		SA 0810	1125	+1.5		SU 0946	1215	+1.2		MO 0749	1109	+1.1	
MA	2200	-0.5		ME	2246	-0.7		VE 1516	1855	-2.6		SA 1440	1836	-2.5		DI	1441	1852	-3.7	LU	1815	-3.8	
					2309	0119	+0.8		5 0322	0446	-2.0		20 2319	0101	+0.4		5 0255	0201	+2.0		20 2259	0114	+1.8
5 0825	0438	-2.8		20 0841	1139	+1.3		SA 1008	1256	+1.8		SU 0902	1211	+1.4		MO 1102	1301	+0.8		TU 0855	1154	+0.7	
WE 1537	1128	+2.0		TH 1536	1916	-1.3		SA 1545	1929	-3.1		DI	1459	1902	-3.1	LU	1845	-4.0		MA	1845	-4.2	
ME	2336	*		JE				2329	0203	+1.5		2319	0139	+1.2		2326	0234	+2.6		2253	0152	+2.6	
6 0931	0550	-2.8		21 0544	0015	-0.4		6 0442	0544	-2.0		21 0424	0702	-1.2		6 0627	0908	-1.1		21 0559	0751	-0.6	
TH 1612	1236	+2.1		FR 0930	1232	+1.5		SU 1109	1339	+1.6		MO 0957	1253	+1.2		TU 1215	1342	+0.5		WE 1017	1240	+0.5	
JE 2335	1925	-1.8		VE 1557	1928	-1.7		DI 1609	2000	-3.5		LU 1515	1928	-3.7		MA 1507	1952	-4.2		ME	1918	-4.6	
					2355	0240	+2.2		22 0547	0111	*		22 0532	0215	+2.0		7 0721	0304	+3.0		22 0650	0230	+3.2
7 0225	0056	+0.3		22 0634	0111	*		7 0547	0634	-2.0		22 0758	0215	+1.2		7 0721	0304	+3.0		22 0650	0850	-0.6	
FR 1031	0652	-2.8		SU 1013	1312	+1.6		MO 1207	1418	+1.3		WE 1055	1331	+1.0		WE 1418	1418	*		TH 1149	1326	+0.3	
VE 1643	2002	-2.2		SA 1618	1951	-2.2		LU 1627	2031	-3.8		MA 1528	1956	-4.1		ME	2021	-4.2		JE 1431	1953	-4.8	
					2355	0240	+2.2		23 0547	0634	-2.0		23 0758	0215	+1.2		7 0721	0304	+3.0		23 0735	0309	+3.7
8 0358	0152	+0.9		23 0646	0152	+0.7		8 0646	0023	0314	+2.7	23 0853	0251	+2.8		8 0810	0333	+3.2		23 0735	0947	-0.7	
SA 1125	0749	-2.8		SU 1054	1348	+1.7		TU 1305	1453	+0.9		WE 1157	1408	+0.7		TH 1452	1452	*		FR 1414	1414	*	
SA 1710	1412	+2.2		DI 1637	2016	-2.7		MA 1640	2100	-4.0		ME 1543	2026	-4.5		JE	2051	-4.2		VE	2033	-4.8	
	2037	-2.7																					
9 0021	0238	+1.5		24 0019	0238	+1.3		9 0459	0348	-1.4		24 0742	0348	+3.0		9 0854	0403	+3.2		24 0817	0350	+3.8	
SU 1215	0843	-2.6		MO 1136	1421	+1.6		WE 1404	1527	+0.5		TH 1304	1445	+0.4		FR 1525	1525	*		SA 1503	1503	*	
DI 1735	2111	-3.1		LU 1652	2043	-3.2		ME 1647	2129	-4.0		JE 1559	2100	-4.6		VE	2123	-4.0		SA 2117	2117	-4.6	
10 0053	0321	+2.0		25 0039	0309	+1.9		10 0835	0124	0423	+3.2	25 0821	0124	0409	+3.7	10 0933	0132	0436	+3.1	25 0859	0434	+3.8	
MO 1304	0937	-2.4		TU 1220	0857	-1.8		TH 1600	1136	-1.2		FR 1524	1050	-1.0		SA 1558	1239	-0.8		SU 1556	2205	-4.2	
LU 1757	1528	+1.8		MA 1706	2111	-3.6		JE	2159	-3.9		VE	2138	-4.5		SA	2158	-3.8		DI			
11 0125	0401	-2.4		26 0104	0348	+2.5		11 0926	0459	-1.6		26 0913	0452	+3.1		11 0209	0513	-1.0		26 0941	0520	+3.6	
TU 1711	1031	-2.1		WE 1308	0949	-1.6		FR 1633	1228	-1.0		SA 1606	1150	-1.0		SU 1633	1315	-0.7		MO 1654	1238	-1.3	
MA 1815	2217	-3.5		VE 1718	1527	+1.1		JE	2232	-3.7		SA 2221	2222	-4.3		DI	2236	-3.5		LU	2258	-3.7	
12 0200	0442	+2.6		27 0135	0429	+3.0		12 1014	0235	0537	+2.9	27 1004	0104	1320	-0.8	12 0247	0225	0553	+2.6	27 1022	0609	+3.4	
WE 1449	1126	-1.7		TH 1403	1045	-1.3		SA 1706	1706	-0.4		SU 1657	1657	-0.3		MO 1713	1713	-0.6		TU 1800	1800	-0.3	
ME 1826	2249	-3.6		JE 1730	2215	-4.1		SA 2309	2309	-3.4		DI 2309	2309	-3.8		LU 2316	2316	-3.1		MA 2355	2355	-3.0	
13 0236	0524	+2.7		28 0211	0512	+3.2		13 1100	0315	0617	+2.6	28 1053	0313	0627	+3.3	13 1108	0325	0635	+2.4	28 1102	0701	+3.0	
0913	1221	-1.4		FR 1511	1144	-1.1		SU 1740	1740	-0.5		MO 1800	1800	-0.5		TU 1807	1807	-0.7		WE 1915	1915	-0.3	
TH 1552	1714	+0.5		DI 1739	2253	-4.0		DI 2348	2348	-3.1		MA 1918	1918	-0.7		MA 2357	2357	-2.7		ME			
14 0315	0606	+2.6		29 0252	0558	+3.2		14 1145	0358	0702	+2.2	29 0406	0406	0721	+3.0</td								

January-janvier

February-février

March-mars

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	0224	0527	-5.0	16	0232	0550	-5.6	1	0019	+6.7											
	0827	1053	+4.4		0850	1104	+4.0	16	0304	0554	-6.9										
SA	1335	1636	-8.6	SU	1348	1641	-7.0	1	0946	1201	+4.4										
SA	2032	2350	+6.4	DI	2033	2331	+6.0	WE	1503	1745	-6.4										
2	0315	0622	-5.4		0308	0615	-5.9	2150	0106	+6.5	ME	2126	1812	-7.0							
	0925	1144	+4.2	17	0935	1143	+4.0		0419	0748	-7.0	MA	2046	2307	+5.9						
SU	1427	1725	-8.5	MO	1431	1721	-7.0	WE	1100	1354	+4.5										
DI	2117			LU	2107			TH	1022	1242	+4.6	TU	1423	1720	-6.7						
3	0032	0032	+6.7		0344	0640	-6.3	2243	0156	+6.0	JE	1551	1834	-6.4							
	0403	0719	-5.9	3	0503	0829	-6.8	2340	0243	+5.4	2215	0100	+6.0	MA	2046	2307	+5.9				
MO	1022	1243	+4.0	TU	1019	1226	+4.0	4	0548	0905	-6.4	18	0420	0707	-7.1						
LU	1522	1817	-8.0	MA	1516	1805	-6.9	FR	1236	1544	+4.3	2046	0006	+6.3	16	0146	0443	-7.0			
2204	0119	+6.8		2145	0040	+6.6	VE	1816	2118	-5.7	0341	0628	-7.1	17	0225	0514	-7.2				
4	0449	0811	-6.4	19	0420	0711	-6.7	2305	0148	+5.6	1022	1242	+4.6	0903	1158	+4.9	0834	1059	+4.5		
TU	1119	1348	+3.9	WE	1100	1311	+4.0	0500	0748	-7.1	1551	1834	-6.4	1423	1720	-6.7	1402	1641	-6.0		
MA	1621	1914	-7.3	ME	1603	1853	-6.6	0433	0756	-6.6	2113	2351	+5.7	2022	2307	+5.9	2022	2307	+5.9		
2253	0206	+6.6		20	0457	0745	-6.9	0517	0827	-6.1	2142	0054	+5.9	0146	0443	-7.0	0146	0443	-7.0		
5	0534	0856	-6.6	WE	1215	1451	+3.8	0541	0830	-7.1	0348	0717	-7.0	0225	0514	-7.2	0903	1158	+4.9		
WE	1215	1451	+3.8	ME	1723	2012	-6.5	1323	1644	+3.9	1022	1242	+4.6	1090	1135	+4.9	1423	1720	-6.7		
2347	0252	+6.0		23	0038	0327	+4.7	1217	1449	+4.6	1551	1834	-6.4	2113	2351	+5.7	1537	1818	-6.2		
6	0619	0940	-6.4	20	0457	0745	-6.9	1911	2224	-5.1	1616	1930	-6.4	2203			2203				
TH	1309	1554	+3.7	WE	1140	1354	+4.1	2356	0234	+5.2	2236	0143	+5.4	0348	0717	-7.0	0348	0717	-7.0		
JE	1826	2110	-5.7	SA	1650	1942	-6.4	0517	0827	-6.1	0433	0756	-6.6	0348	0717	-7.0	0348	0717	-7.0		
2315	0209	+6.2		21	0135	0415	+4.0	1217	1449	+4.6	0541	0830	-7.1	0433	0756	-6.6	0348	0717	-7.0		
7	0046	0340	+5.2	21	0535	0822	-6.9	1916	2100	-5.4	1245	1611	+4.0	0600	0852	-5.6	0348	0717	-7.0		
	0706	1029	-5.9	FR	1219	1436	+4.1	2007	2345	-4.6	1848	2208	-5.2	1147	1427	+5.1	1147	1427	+5.1		
FR	1402	1710	+3.5	VE	1740	2030	-6.0	2070	2345	-4.6	1938	2310	-4.5	1809	2044	-5.1	1809	2044	-5.1		
2247	0252	+6.0		22	0007	0255	+5.6	2107	0150	-4.3	2026	2254	-3.7	0022	0305	+4.4	0508	0803	-7.7		
8	0149	0441	+4.3	23	0104	0343	+4.9	2315	0150	-4.3	0449	0321	+4.7	0600	0852	-5.6	0508	0803	-7.7		
	0754	1136	-5.4	23	0659	0944	-6.4	WE	0806	1059	-4.5	0624	0915	-6.9	1245	1611	+4.0	1147	1427	+5.1	
SA	1456	1823	+3.5	SU	1345	1603	+3.7	1508	1857	+3.2	1916	2150	-4.6	1848	2208	-5.2	1809	2044	-5.1		
SA	2034			DI	1930	2211	-4.7	2107	2345	-4.6	2026	2254	-3.7	2032			2032				
9	0007	-4.4		24	0205	0437	+4.2	2211	0150	-4.1	0247	0508	+3.5	0200	0416	+3.4	0351	0553	+2.5		
	0255	0605	+3.7	24	0747	1035	-6.1	9	0424	0656	+2.9	0802	1102	-6.6	0641	0921	-5.3	0641	0921	-5.3	
SU	0846	1242	-4.9	MO	1439	1658	+3.3	WE	0942	1248	-4.5	0902	1204	-6.6	1120	1340	+5.2	1120	1340	+5.2	
DI	1554	1929	+3.5	LU	2039	2315	-3.9	1657	2054	+3.5	1613	1907	+3.9	1551	1957	+3.3	1551	1957	+3.3		
10	0141	0121	-4.4		25	0310	0537	+3.7	2311	0245	-4.3	2302	0229	-3.8	0349	0553	+2.6	0351	0553	+2.5	
	0402	0713	+3.4	25	0840	1134	-6.0	10	0518	0743	+2.9	0710	1005	-6.8	0641	0921	-5.3	0833	1136	-6.4	
MO	0941	1338	-4.8	TU	1543	1805	+3.2	1030	1326	-4.9	1009	1307	-6.7	1418	1814	+3.1	1537	1842	+4.5		
LU	1653	2031	+3.6	MA	2200			1738	2141	+4.0	1713	2120	+4.8	1637	2036	+3.7	1637	2036	+3.7		
2247	0222	-4.6		26	0036	0334	-3.5	11	0000	0334	-4.6	0002	0335	-4.8	0449	0649	+2.4	0509	0721	+2.4	
11	0502	0810	+3.3	26	0418	0639	+3.5	0608	0833	+3.0	0619	0849	+3.1	0937	1226	-4.8	0933	1246	-5.9		
TU	1033	1428	-4.9	WE	0939	1234	-6.4	1115	1406	-5.4	1117	1411	-6.8	1637	2036	+3.7	1641	2040	+5.0		
MA	1745	2128	+4.0	ME	1647	1924	+3.5	1812	2214	+4.5	1807	2209	+5.7	2314	0258	-4.7	2332	0314	-5.7		
12	0317	0317	-4.8		27	0041	0415	-5.1	12	0052	0425	-5.8	0719	1008	+3.7	0545	0747	+2.5	0614	0907	+3.1
	0553	0858	+3.4	27	0523	0741	+3.5	0656	0921	+3.2	1221	1516	-6.8	1034	1318	-5.0	1112	1401	-5.7		
WE	1118	1505	-5.3	TH	1038	1333	-7.0	1158	1447	-5.9	1845	2248	+6.3	1719	2039	+4.3	1743	2141	+5.6		
ME	1827	2215	+4.4	JE	1744	2145	+4.4	2230	+5.1		2355	0338	-5.4	1800	2106	+5.0	1843	2229	+5.9		
13	0035	0404	-5.0		28	0022	0344	-4.2	13	0117	0447	-5.7	0137	0508	-6.7	0634	0849	+2.8	0709	1013	+4.1
	0637	0933	+3.6	28	0624	0849	+3.6	0742	1004	+3.5	1242	1530	-6.2	1323	1619	-6.8	1221	1525	-5.8		
TH	1157	1518	-5.7	FR	1134	1431	-7.5	1919	2230	+5.7	1952	2326	+6.5	1800	2106	+5.0	1843	2229	+5.9		
JE	1901	2252	+4.8	VE	1835	2231	+5.4	2040	2331	+6.4				0032	0405	-6.1	0106	0446	-7.3		
14	0117	0444	-5.1		29	0116	0437	-5.0	14	0152	0510	-6.1	0723	1043	+3.9	0756	1105	+5.1	1324	1636	-6.1
	0721	1000	+3.8	29	0723	0956	+3.9	0826	1043	+3.9	1327	1614	-6.4	0908	1121	+4.2	1421	1734	-6.4		
FR	1234	1534	-6.3	SA	1228	1527	-7.9	1922	2307	+6.2	1957	2255	+6.2	1844	2145	+5.5	1941	2311	+5.9		
VE	1931	2319	+5.1	SA	1922	2307	+6.2	2040	2331	+6.4				0109	0421	-6.6	0235	0605	-7.2		
15	0156	0519	-5.3		30	0205	0524	-5.7	15	0227	0528	-6.6	0822	1054	+4.1	0757	1023	+4.0	0840	1154	+5.6
	0805	1029	+3.9	30	0822	1054	+4.1	0908	1121	+4.2	1415	1659	-6.5	1931	2225	+5.8	2039	2353	+5.7		
SA	1310	1605	-6.8	SU	1324	1621	-7.9	1416	1659	-6.5	2040	2331	+6.4	2133			2133				
SA	2002	2325	+5.5	DI	2010	2341	+6.7	1917	2175	-7.6	2058										

+ Flood/flot direction 090 True/vraie

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie

TABLE DES COURANTS

2022

DECEPTION PASS 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	0038	+5.3		16	0233	0520	-7.6	1	0046	+4.6		16	0242	0538	-8.5	1	0109	+3.7		16	0112	+3.8		
FR	0319	0643	-6.8		0912	1149	+5.4	1	0327	0630	-6.4		0932	1217	+5.8	1	0356	0649	-6.9	16	0353	0655	-8.3	
VE	1003	1332	+5.6	SA	1523	1802	-5.8	SU	1015	1357	+5.2	MO	1607	1842	-5.0	WE	1044	1344	+5.4	TH	1039	1342	+6.7	
VE	1603	1928	-6.4	SA	2146			DI	1630	1957	-5.8	LU	2214			ME	1723	2038	-5.3	JE	1731	2032	-5.8	
	2223				2243				2344								2359							
2	0121	+4.9		17	0314	0604	-7.8	2	0403	0656	-6.4		0324	0626	-8.7	2	0431	0729	-6.8	17	0450	0749	-7.6	
SA	0402	0717	-6.3	SU	0954	1232	+5.5	MO	1052	1433	+4.9	TU	1016	1307	+6.1	TH	1115	1410	+5.7	FR	1128	1430	+6.6	
SA	1045	1419	+5.2	DI	1614	1852	-5.5	LU	1714	2038	-5.4	MA	1700	1940	-4.9	JE	1759	2056	-5.5	VE	1818	2119	-6.0	
SA	1651	2017	-6.2		2323				2308															
	2311			18	0355	0650	-8.1	3	0436	0728	-6.5		0408	0715	-8.7	3	0032	0232	+3.2	18	0059	0311	+3.3	
3	0159	+4.6															0511	0810	-6.5	18	0555	0843	-6.6	
0442	0744	-6.0															FR	1148	1444	+5.9	SA	1223	1519	+6.0
SU	1126	1501	+4.7	MO	1038	1321	+5.6	TU	1127	1441	+4.7	MA	1753	2034	-5.0	VE	1834	2121	-5.7	SA	1905	2211	-6.0	
DI	1737	2101	-5.7	LU	1707	1944	-5.2																	
	2356			19	0436	0738	-8.3	4	0011	0222	+3.6		0456	0805	-8.2	4	0121	0316	+3.0	19	0159	0422	+3.1	
MO	0520	0810	-5.9	TU	1124	1411	+5.6										0557	0853	-5.9	19	0705	0942	-5.5	
LU	1824	2142	-5.0	MA	1804	2035	-4.8	WE	1159	1449	+4.8	TH	1148	1445	+6.3	SA	1227	1524	+5.8	SU	1325	1615	+5.2	
	5	0041	0259	+3.8				ME	1837	2141	-4.7	JE	1844	2128	-5.1	SA	1911	2156	-5.8	DI	1954	2326	-5.8	
0555	0840	-5.9	20	0015	0235	+4.1	5	0100	0300	+3.2		0553	0855	-7.4	5	0210	0402	+2.8	20	0258	0605	+3.1		
TU	1246	1536	+3.9		0518	0826	-8.3										0651	0940	-5.2	20	0818	1102	-4.5	
MA	1910	2227	-4.4	WE	1213	1500	+5.6	TH	1232	1518	+5.0	FR	1239	1534	+6.0	SU	1315	1611	+5.3	MO	1435	1735	+4.3	
	6	0128	0334	+3.4				ME	1902	2129	-4.4	JE	1917	2209	-4.7	DI	1952	2240	-5.7	LU	2049			
0630	0915	-5.8	21	0118	0325	+3.5	6	0152	0344	+2.8		0702	0950	-6.1	6	0259	0455	+2.7	21	0401	0722	+3.5		
WE	1325	1600	+3.8		0606	0914	-7.7										0754	1035	-4.5	MO	0934	1303	-4.4	
ME	1956	2328	-4.0	TH	1304	1552	+5.4	FR	1308	1557	+5.0	SA	1337	1631	+5.4	LU	2039	2331	-5.6	MA	1551	1912	+4.0	
	7	0220	0417	+2.8				VE	1956	2252	-4.8		2027								2149	0145	-5.6	
0707	0956	-5.5	22	0228	0426	+2.7	7	0248	0434	+2.3		0328	0604	+2.5	7	0350	0553	+2.7	22	0502	0830	+4.0		
TH	1403	1640	+3.8		0706	1008	-6.8										0905	1142	-4.0	WE	1047	1419	-4.8	
JE	2044			FR	1401	1653	+5.1	SA	1350	1644	+4.9	DI	1445	1748	+4.7	MA	2132			ME	1703	2025	+4.0	
	8	0030	-4.1					SA	2039	2346	-5.0		2123	0117	-5.8	8	0025	0243	-5.7	23	0557	0931	+4.6	
0318	0509	+2.3	23	0041	0548	+2.2	8	0346	0534	+2.2		0435	0739	+3.1		1018	1252	-4.0	TH	1151	1521	-5.4		
FR	0751	1044	-5.1		0821	1113	-5.6										1640	1910	+4.0	ME	1803	2123	+4.2	
VE	1446	1730	+4.0	SA	1505	1812	+4.9										0527	0749	+3.4	24	0340	0633	-6.0	
	2133				2200			9	0148	-5.4		0439	0635	+2.3	9	0216	-5.9		0645	1022	+5.2			
9	0421	0610	+2.1	24	0459	0742	+2.5	10	0149	-5.3		0533	0851	+4.0		1124	1401	-4.2	FR	1245	1612	-5.7		
SA	0850	1141	-4.6		0949	1235	-4.9										1743	2011	+4.1	VE	1853	2207	+4.4	
SA	1534	1824	+4.3	DI	1616	1958	+4.8																	
	2221				2257			11	0247	-6.2		0526	0735	+2.8	10	0216	-6.4		0023	0411	-6.2			
10	0205	-5.0	25	0559	0906	+3.6	10	0526	0735	+2.8		0623	0950	+4.9	10	0612	0855	+3.9	0726	1106	+5.4			
SU	1001	1240	-4.4		1112	1416	-4.8										1222	1510	-4.5	SA	1334	1657	-5.8	
DI	1628	1917	+4.6		1727	2116	+5.0	TU	1047	1315	-4.1	WE	1210	1538	-5.5	ME	1822	2108	+4.3	SA	1938	2240	+4.4	
	2306				2348			12	0207	0423	-7.2		1318	1641	-6.1		2320	0206	-6.4					
11	0239	-5.6	26	0338	-6.9		12	0645	0928	+4.1		1304	1631	-6.1	11	0010	0255	-7.1	0101	0433	-6.4			
0605	0816	+2.7		0649	1006	+4.7		14	0254	0423	-6.5		1317	1608	-4.7		0657	0956	+4.6	0802	1145	+5.5		
MO	1109	1340	-4.5		1220	1543	-5.4		27	0055	0439	-6.7		1317	1608	-4.7		1418	1739	-5.6				
LU	1724	2012	+4.8		1833	2210	+5.3		0752	1125	+5.8		1918	2235	+4.9		2021	2304	+4.2					
	2348								1420	1523	-4.9													
12	0302	-6.2	27	0037	0423	-7.2		1421	1701	-5.3		1440	1802	-6.1		1404	0443	-6.6	27	0834	1219	+5.5		
0645	0916	+3.4		0733	1055	+5.6		1421	1701	-5.3		1440	1802	-6.1		1411	1656	-4.8	MO	1458	1819	-5.5		
TU	1207	1440	-4.8		1318	1641	-6.1		1421	1701	-5.3		2006	2311	+4.9		2017	2243	+4.6	DI	2104	2327	+4.0	
MA	1820	2109	+5.0		1933	2256	+5.3		1421	1701	-5.3													
	13	0029	0329	-6.7	28	0122	0502	-7.1		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3	13	0130	0429	-8.5	28	0210	0505	-6.8
0721	0959	+4.2		0815	1141	+6.0		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3		0826	1122	+5.8		0904	1238	+5.5		
WE	1258	1537	-5.3		1410	1732	-6.4		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3		1504	1746	-4.8	TU	1535	1858	-5.5	
ME	1914	2200	+5.2		2027	2336	+5.2		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3		2108	2328	+4.4	MA	2147	2359	+3.8	
	14	0110	0403	-7.0	29	0207	0537	-6.9		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3	14	0213	0515	-8.8	29	0246	0538	-6.9
0757	1034	+4.8		0856	1226	+5.9		1421	1701	-5.3		1421	1701	-5.3		0909	1250	+5.5		0934	1235	+5.7		
TH	1347	1628	-5.7		1459	182																		

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	0122	+3.6		16	0215	+4.0		1	0218	+4.4		16	0055	0411	+4.3	1	0040	0313	+4.6	16	0201	0559	+3.6
FR 0407	0700	-6.6		0454	0742	-6.7		0525	0813	-6.0		0647	0955	-5.5		0651	0928	-4.9		0818	1200	-4.4	
VE 1039	1335	+6.3		SA 1117	1418	+6.2		MO 1152	1437	+5.6		TU 1311	1553	+4.5		1322	1547	+4.3		1437	1651	+3.0	
VE 1716	2011	-6.3	2359	SA 1748	2057	-6.6		LU 1754	2041	-6.9		MA 1857	2148	-5.5		1844	2139	-7.0		1945	2226	-4.9	
2	0205	+3.6		17	0035	0315	+4.0	2	0036	0258	+4.3	17	0148	0523	+3.8	2	0132	0402	+4.2	17	0249	0656	+3.5
FR 0453	0745	-6.3		0557	0842	-6.0		0613	0900	-5.7		0745	1114	-5.0		0756	1024	-4.0		0916	1301	-4.1	
SA 1118	1416	+6.3		SU 1217	1509	+5.6		TU 1246	1524	+5.1		WE 1409	1650	+3.9		1421	1639	+3.6		1536	1744	+2.4	
SA 1752	2040	-6.5		DI 1835	2139	-6.3		MA 1837	2123	-6.6		ME 1946	2236	-4.9		1929	2231	-6.8		2029	2315	-4.6	
3	0042	0248	+3.6	18	0128	0423	+3.8	3	0119	0341	+4.0	18	0244	0633	+3.5	3	0230	0503	+4.0	18	0336	0746	+3.5
0541	0831	-5.9		0701	0945	-5.3		0706	0949	-5.0		0845	1228	-4.6		0910	1140	-3.3		1013	1356	-4.3	
SU 1204	1459	+5.9		MO 1320	1605	+4.8		WE 1344	1614	+4.4		TH 1507	1754	+3.3		1529	1739	+3.0		1637	1842	+2.1	
DI 1830	2116	-6.5		LU 1925	2232	-5.7		ME 1922	2210	-6.3		JE 2034	2346	-4.6		2021	2330	-6.6		2121			
4	0124	0330	+3.6	19	0223	0547	+3.6	4	0209	0431	+3.6	19	0343	0736	+3.5	4	0333	0614	+4.0	19	0010	045	
0633	0919	-5.4		0804	1122	-4.7		0809	1047	-4.2		0952	1331	-4.4		1027	1346	-3.4		0421	0831	+3.7	
MO 1258	1546	+5.3		TU 1426	1721	+4.0		1444	1710	+3.8		1607	1852	+3.0		1644	1845	+2.6		1100	1445	-4.7	
LU 1912	2157	-6.2		MA 2019	2357	-5.1		JE 2011	2304	-6.1		2124				2127				1734	1943	+2.2	
5	0207	0416	+3.4	20	0323	0659	+3.6	5	0308	0532	+3.4	20	0439	0835	+3.7	5	0434	0734	+4.5	20	0220	0103	-4.5
0729	1011	-4.8		0911	1251	-4.6		0926	1200	-3.5		1057	1429	-4.5		1130	1504	-4.3		1140	1526	-5.4	
TU 1400	1640	+4.6		WE 1534	1843	+3.7		1550	1810	+3.4		1706	1946	+2.7		1753	2000	+2.6		1822	2051	+2.6	
MA 1959	2246	-5.9		ME 2116				2105				2214	0128	-4.8		2240	0134	-6.6		2319	0156	-4.6	
6	0256	0509	+3.2	21	0427	0805	+3.8	6	0412	0641	+3.5	21	0525	0926	+4.2	6	0532	0924	+5.2	21	0547	0903	+4.5
0834	1114	-4.2		1022	1357	-4.8		1046	1332	-3.4		1149	1521	-4.8		1221	1556	-5.3		1215	1557	-6.0	
WE 1508	1741	+4.0		JE 1638	1947	+3.5		1657	1909	+3.2		1759	2041	+2.7		1852	2131	+3.1		1903	2142	+3.2	
ME 2052	2341	-5.7		2212				2203	0101	-6.7		2301	0201	-5.1		2349	0238	-6.5		2013	0249	-4.9	
7	0351	0608	+3.1	22	0526	0907	+4.1	7	0511	0807	+4.0	22	0601	1005	+4.6	7	0626	1011	+5.8	22	0630	0931	+5.0
0948	1226	-3.8		1127	1457	-4.9		1153	1516	-3.8		1304	1640	-5.7		1306	1639	-6.3		1249	1612	-6.5	
TH 1617	1841	+3.8		VE 1735	2044	+3.5		1800	2012	+3.2		1847	2129	+3.0		1945	2237	+4.0		2015	2247	+4.5	
JE 2149				2302				2301	0158	-7.2		2347	0239	-5.4		0054	0345	-6.5		0102	0341	-5.3	
8	0038	-6.0		23	0613	0959	+4.7	8	0603	0957	+5.0	23	0634	1031	+4.9	8	0720	1049	+6.2	23	0717	1009	+5.4
0449	0711	+3.3		1222	1549	-5.1		1249	1612	-4.6		1337	1657	-5.4		1350	1717	-7.0		1326	1628	-6.9	
FR 1102	1341	-3.8		SA 1825	2130	+3.6		1859	2121	+3.4		1931	2205	+3.3		2034	2330	+4.7		2015	2247	+4.5	
VE 1719	1940	+3.7		2344				2357	0254	-7.6		0708	1035	+5.3		0817	1130	+6.2		0807	1050	+5.6	
9	0132	-6.6		24	0651	1041	+5.1	9	0650	1032	+5.9	24	0708	1044	+5.7	9	0817	1130	+6.2	24	0149	0429	-5.7
0543	0829	+3.8		SU 1308	1634	-5.3		1337	1657	-5.4		1336	1705	-6.1		1434	1756	-7.2		1404	1656	-7.2	
SA 1208	1509	-4.0		DI 1911	2204	+3.6		1956	2223	+3.7		2012	2238	+3.7		2120				2050	2320	+5.0	
SA 1815	2038	+3.8		2332				2329	0118	-6.0		2025	0446	-6.0		0352	0659	-6.5		0946	1218	+5.5	
10	0225	-7.3		25	0022	0339	-6.0	10	0053	0350	-7.7	25	0118	0402	-5.9	10	0255	0551	-6.5	25	0235	0515	-6.0
0631	1005	+4.7		0722	1114	+5.3		0738	1103	+6.4		0745	1044	+5.7		0914	1217	+5.9		1445	1732	-7.3	
SU 1306	1614	-4.3		MO 1347	1712	-5.5		1421	1738	-6.1		1408	1719	-6.5		1519	1838	-7.2		2125	2356	+5.2	
DI 1908	2135	+4.0		LU 1955	2231	+3.7		2050	2319	+4.1		2051	2311	+4.1		2204	0118	-5.4		0321	0601	-6.1	
11	0018	0317	-8.0	26	0100	0359	-6.3	11	0153	0445	-7.5	26	0205	0446	-6.0	11	0352	0659	-6.5	26	0946	1218	+5.5
0717	1042	+5.5		0752	1135	+5.4		0828	1139	+6.6		0826	1116	+6.0		1011	1311	+5.6		1526	1812	-7.4	
MO 1359	1701	-4.7		TU 1421	1746	-5.7		1504	1821	-6.6		1443	1738	-6.9		1606	1922	-6.9		2201			
LU 2003	2226	+4.1		MA 2039	2259	+3.7		JE 2140				2203	2347	+4.5		2250	0212	-5.3		0406	0649	-6.0	
12	0105	0407	-8.4	27	0139	0431	-6.5	12	0254	0541	-7.1	27	0252	0531	-6.1	12	0445	0803	-6.4	27	0406	0649	-6.0
0802	1115	+6.2		0822	1132	+5.7		0921	1224	+6.5		0912	1156	+6.0		1106	1404	+5.2		1034	1305	+5.3	
TU 1448	1748	-5.2		WE 1454	1813	-5.9		1548	1906	-6.9		1520	1809	-7.1		1653	2003	-6.5		1607	1856	-7.6	
MA 2059	2316	+4.0		ME 2121	2333	+3.8		2229	0118	-6.6		2336	0303	-5.0		2241	0120	-5.4		0538	0857	-6.2	
13	0156	0456	-8.4	28	0221	0508	-6.6	13	0355	0643	-6.7	28	0338	0618	-6.2	13	0538	0857	-6.2	28	0454	0738	-5.8
0847	1153	+6.7		0856	1149	+6.0		1526	1831	-6.3		1016	1317	+6.1		1200	1448	+4.8		1121	1351	+5.0	
WE 1534	1839	-5.7		TH 1526	1831	-6.3		1633	1951	-6.9		1633	1846	-7.2		1739	2037	-6.1		1646	1941	-7.8	
ME 2154				JE 2202				2317	0219	-4.7		2238	0105	+5.0		14	0024	0355	+4.5	29	0547	0824	-5.3
14	0009	+3.9		29	0306	0550	-6.5	14	0454	0750	-6.3	29	0423	0708	-6.2	14	0630	0950	-5.6	29	0547	0824	-5.3
0934	1238	+6.8		0933	1223	+6.2		1113	1412	+5.6		1049	1329	+5.6		1252	1527	+4.3		1209	1435	+4.6	
JE 1618	1931	-6.2		1600	1854	-6.6		1720	2031	-6.7		1640	1927	-7.2		1823	2109	-5.6		1724	2026	-7.9	
15	0224	0111	+3.9	30	0005	0313	+4.7	15	0005	0313	+4.7	30	0508	0756	-6.1	15	0112	0455	+4.0	30	0009	0252	+5.2
0352	0643	-7.4		0352	0637	-6.3		1015	1306	+6.2		1212	1503	+5.1		1343	1606	+3.6					

TABLE DES COURANTS

2022

DECEPTION PASS 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots												
		jour	heure			jour	heure			jour	heure												
1	0100	0341	+5.0	16	0150	0434	+3.8	1	0222	0517	+5.1	16	0227	0517	+4.4	1	0321	0618	+4.4	16	0307	0545	+4.2
0746	1008	-3.9		0832	1221	-4.2		0919	1301	-5.0	0902	1212	-5.2		0943	1331	-5.8	0906	1158	-5.6			
SA 1405	1612	+3.1	SU 1506	1655	+2.1	TU 1621	1838	+2.2	WE 1616	1814	+2.3	WE 1657	2015	+3.6	FR 1613	1824	+3.0						
SA 1850	2202	-7.3	DI 1938	2225	-4.8	MA 2105	2349	-4.9	ME 2115	2348	-3.8	JE 2229			VE 2152								
2	0154	0438	+4.8	17	0230	0516	+3.9	2	0333	0633	+4.7	17	0331	0615	+4.2	2	0441	0801	+4.2	17	0417	0029	-3.9
0851	1129	-3.6	0916	1310	-4.5	1017	1405	-5.7	0951	1255	-5.5	0951			0441			0647	+4.0				
SU 1518	1714	+2.4	MO 1606	1755	+1.9	WE 1725	2027	+3.0	TH 1703	1912	+2.7	TH 1703			1044			1251	-5.8				
DI 1948	2300	-6.6	LU 2035	2320	-4.3	ME 2235			JE 2227			VE 1753	2122	+4.5	1703	1921	+3.3						
3	0254	0545	+4.7	18	0317	0605	+4.0	3	0450	0813	+4.6	18	0440	0715	+4.2	3	0551	0917	+4.6	18	0521	0138	-4.1
0957	1332	-4.1	1000	1353	-4.9	TH 1701	1858	+2.0	1113	1502	-6.4	1042	1338	-5.9	1141	1529	-6.5	SU 1057	1342	-6.2			
MO 1636	1832	+2.1	MA 2146			JE 1818	2137	+4.2	1844	2010	+3.3	1844	2217	+5.4	1750	2023	+3.7						
LU 2107						2350			2328	0203	-4.2	2359			2029			0249	-4.4				
4	0006	-5.9	19	0411	0656	+4.1	4	0600	0935	+4.9	19	0543	0816	+4.3	4	0651	1011	+4.9	19	0616	0844	+4.2	
0359	0700	+4.8	WE 1044	1426	-5.5	FR 1205	1551	-6.9	1132	1421	-6.3	1232	1616	-6.8	1144	1431	-6.9						
TU 1056	1438	-5.1	ME 1747	2004	+2.6	VE 1905	2231	+5.3	1825	2106	+3.9	1931	2305	+5.9	1835	2130	+4.4						
MA 1744	2015	+2.5	2234			2355	0123	-4.0	0052	0414	-5.8	0021	0307	-4.7	0133	0456	-6.3	0055	0351	-4.6			
0505	0838	+5.0	0508	0750	+4.4	0704	1028	+5.2	0704	1028	+5.2	0638	0915	+4.6	0743	1053	+5.1	0706	0936	+4.3			
WE 1147	1531	-6.1	TH 1126	1447	-6.0	1255	1634	-7.1	1217	1506	-6.8	1316	1653	-6.9	1226	1519	-7.6						
ME 1839	2143	+3.6	JE 1826	2106	+3.3	1951	2319	+5.9	1904	2152	+4.5	2015	2351	+6.0	1918	2219	+5.1						
2350	0238	-5.4	2025	0225	-4.4	0146	0508	-6.4	0110	0400	-5.1	0223	0544	-6.3	0149	0439	-4.7	0756	1021	+4.4			
6	0609	0950	+5.4	21	0604	0848	+4.7	6	0801	1112	+5.4	21	0729	1004	+4.8	6	0831	1128	+4.9	21	0756	0523	-4.8
TH 1234	1615	-6.9	FR 1208	1511	-6.5	SU 1343	1713	-7.1	1343	1713	-7.1	1357	1721	-6.9	1306	1605	-8.3	2029	2258	+5.8			
JE 1927	2240	+4.7	VE 1902	2147	+4.1	2035			2026	2312	+5.5	2055			2044	2339	+6.3						
7	0056	0402	-5.8	22	0044	0324	-4.9	7	0238	0559	-6.6	22	0201	0445	-5.3	7	0311	0632	-6.1	22	0487	1105	+4.2
0711	1039	+5.6	0657	0941	+5.0	1249	1544	-6.9	0853	1153	+5.3	1339	1632	-7.9	0917	1159	+4.5	1347	1650	-8.7			
FR 1320	1654	-7.3	SA 1938	2220	+4.7	1428	1749	-6.9	1428	1749	-6.9	2026	2312	+5.5	1434	1741	-6.8	2044	2339	+6.3			
VE 2013	2329	+5.5	2119			2119	0054	+5.9	0252	0530	-5.2	0905	1128	+4.8	0356	0720	-5.7	0940	1151	+4.0			
8	0155	0506	-6.2	23	0130	0414	-5.5	8	0327	0651	-6.4	23	0941	1231	+4.9	8	1002	1229	+4.0	23	1432	1737	-8.7
0810	1124	+5.7	0750	1028	+5.2	SU 1331	1621	-7.2	1509	1820	-6.8	2109	2354	+5.9	1510	1806	-6.8	2126					
SA 1407	1733	-7.3	DI 2014	2253	+5.1	2200			0345	0619	-5.0	0437	0803	-5.5	0417	0705	-5.3	0417	0705	-5.3			
SA 2056						0416	0742	-6.1	0954	1211	+4.4	1047	1303	+3.6	1034	1243	+3.7	1034	1243	+3.7			
9	0017	+5.8	24	0217	0459	-5.8	9	0839	1111	+5.3	1458	1800	-8.7	1546	1839	-6.7	1523	1827	-8.4				
0250	0604	-6.5	MO 1413	1700	-7.6	WE 1027	1308	+4.5	1548	1849	-6.6	2151			2204	0153	+5.6	0022	+6.7				
SU 0907	1210	+5.5	LU 2053	2330	+5.4	1027	1308	+4.5	0345	0619	-5.0	0954	1211	+4.4	0437	0803	-5.5	0417	0705	-5.3			
DI 1454	1812	-7.1	2239			1027	1308	+4.5	1458	1800	-8.7	1458	1800	-8.7	1458	1800	-8.7	1458	1800	-8.7			
2140	0108	+5.8	25	0304	0544	-5.8	10	0503	0829	-5.7	25	0436	0712	-4.9	10	0514	0839	-5.5	25	0502	0754	-5.7	
0341	0703	-6.6	0927	1154	+5.2	1113	1341	+4.0	1045	1259	+4.0	1133	1341	+3.3	1129	1340	+3.5	1129	1340	+3.5			
MO 1000	1257	+5.2	1453	1742	-7.9	1624	1919	-6.5	1539	1848	-8.7	1622	1916	-6.5	1620	1920	-7.7	1620	1920	-7.7			
LU 1540	1853	-6.7	2133			2316	0301	+5.1	2233	0129	+6.5	0547	0901	-5.5	0546	0838	-6.1	0546	0838	-6.1			
2224	0200	+5.6	26	0354	0632	-5.5	11	0548	0911	-5.3	0526	0805	-5.0	1219	1421	+3.1	1226	1437	+3.4				
0432	0757	-6.4	WE 1013	1238	+4.9	FR 1200	1415	+3.5	1141	1351	+3.6	1625	1937	-8.4	1703	1956	-6.1	1723	2015	-6.9			
TU 1050	1342	+4.9	ME 1532	1827	-8.2	1658	1952	-6.4	2317	0216	+6.6	2338	0232	+5.6	2350	0246	+6.3						
MA 1623	1930	-6.4	2215			0629	0949	-4.9	0614	0853	-5.2	0619	0913	-5.6	0631	0922	-6.2	0631	0922	-6.2			
2309	0248	+5.2	27	0446	0722	-5.2	12	1249	1450	+3.0	1242	1444	+3.2	1305	1501	+3.0	1322	1536	+3.3	1322	1536	+3.3	
0522	0847	-6.0	WE 1139	1420	+4.5	JE 1610	1913	-8.4	1733	2027	-6.1	1719	2027	-7.7	1748	2038	-5.6	1831	2111	-5.9			
WE 1139	1420	+4.5	2258	0146	+5.9	13	0022	0312	+4.9	28	0005	0303	+6.4	13	0015	0308	+5.5	28	0051	0339	+5.5		
FR 1139	1452	+3.9	0540	0812	-4.9	13	0706	1021	-4.8	28	0702	0943	-5.3	13	0652	0939	-5.8	28	0719	1013	-6.0		
TH 1227	1452	+3.9	1152	1410	+4.1	SU 1340	1531	+2.6	MO 1344	1541	+2.8	1349	1545	+2.9	1419	1656	+3.2	1419	1656	+3.2			
JE 1741	2031	-6.1	1649	2000	-8.5	DI 1813	2105	-5.6	1824	2120	-6.5	1840	2123	-5.1	1942	2217	-4.9	1942	2217	-4.9			
2352	0333	+4.8	2342	0234	+6.0	14	0056	0343	+4.9	29	0100	0353	+5.8	14	0102	0352	+5.2	29	0200	0443	+4.7		
0611	0934	-5.4	0634	0902	-4.6	0742	1050	-4.8	0750	1046	-5.4	1448	1655	+2.5	1435	1633	+2.8	1520	1842	+3.3			
TH 1227	1452	+3.9	1251	1458	+3.5	MO 1432	1617	+2.3	1448	1655	+2.5	1942	2221	-5.3	1938	2215	-4.4	2056					
JE 1741	2031	-6.1	1732	2047	-8.0	LU 1902	2149	-4.9	1942	2221	-5.3	1942	2221	-5.3	1942	2221	-5.3	1942	2221	-5.3			
14	0033	0413	+4.3	29	0634	0902	-4.6	14	0742	1050	-4.8	29	0750	1046	-5.4	14	0730	1017	-5.8	29	0813	1128	-5.6
0700	1024	-4.8	WE 1817	2103	-5.8	SA 1732	2047	-8.0	MO 1432	1617	+2.3	WE 1448	1655	+2.5	WE 1448	1655	+2.5	1520	1842	+3.3			
FR 1316	1525	+3.3	1817	2103	-5.8	LU 1902	2149	-4.9	1448	1655	+2.5	1448	1655</										

January-janvier

February-février

March-mars

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 0357	0015 0649	+5.8 -3.6		16 0438	0055 0737	+4.7 -3.1		1 0519	0144 0819	+6.2 -4.5		16 0512	0141 0813	+4.9 -3.7		16 0412	0042 0715	+5.5 -4.3		16 0356	0033 0701	+4.3 -3.7
SA 1009	1215	+1.7		SU 1120	1258	+0.8		TU 1143	1357	+2.2		WE 1139	1350	+1.8		TU 1037	1259	+2.4		WE 1024	1249	+2.2
SA 1415	1812	-5.4		DI 1435	1839	-3.9		MA 1609	1949	-5.3		ME 1559	1939	-4.3		MA 1519	1853	-4.9		ME 1511	1841	-4.1
2131				2154				2301				2250				2204				2151		
2 0448	0105 0742	+6.3 -4.1		17 0513	0131 0812	+4.9 -3.3		2 0559	0229 0902	+6.2 -4.7		17 0541	0215 0843	+5.0 -3.9		2 0451	0127 0755	+5.6 -4.6		17 0425	0108 0731	+4.5 -4.1
SU 1108	1311	+1.8		MO 1154	1336	+1.0		WE 1226	1446	+2.5		TH 1205	1426	+2.2		WE 1115	1346	+2.9		TH 1049	1324	+2.7
DI 1509	1903	-5.5		LU 1517	1917	-4.0		ME 1705	2038	-5.1		JE 1644	2017	-4.4		ME 1616	1942	-4.9		JE 1558	1921	-4.4
2220				2230				2347				2327				2251				2231		
3 0536	0155 0833	+6.6 -4.4		18 0546	0206 0846	+5.1 -3.5		3 0637	0312 0942	+5.9 -4.8		18 0608	0247 0912	+4.9 -4.2		3 0526	0208 0832	+5.4 -4.9		18 0453	0142 0801	+4.5 -4.4
MO 1201	1405	+1.9		TU 1224	1412	+1.1		TH 1307	1534	+2.8		FR 1232	1502	+2.6		TH 1151	1430	+3.3		FR 1116	1401	+3.3
LU 1605	1955	-5.4		MA 1558	1953	-4.1		JE 1801	2125	-4.7		VE 1731	2056	-4.4		JE 1709	2027	-4.8		VE 1645	2002	-4.5
2309				2306				2306				2335				2312				2354		
4 0622	0243 0922	+6.6 -4.5		19 0618	0240 0918	+5.1 -3.6		4 0712	0352 1022	+5.4 -4.8		19 0635	0320 0943	+4.7 -4.4		4 0557	0247 0908	+5.0 -4.9		19 0520	0216 0831	+4.4 -4.7
TU 1252	1458	+2.0		WE 1252	1448	+1.3		FR 1348	1621	+2.9		SA 1302	1541	+3.0		FR 1226	1512	+3.6		SA 1145	1439	+3.9
MA 1702	2046	-5.2		ME 1641	2030	-4.2		VE 1857	2213	-4.2		SA 1821	2138	-4.2		VE 1800	2112	-4.5		SA 1733	2044	-4.5
2358				2342				5 0117	0432	+4.7		20 0046	0354	+4.3		5 0018	0323	+4.4		20 0546	0251	+4.0
5 0707	0330 1009	+6.3 -4.6		20 0648	0314 0949	+5.1 -3.7		5 0744	0432 1100	+4.7 -4.7		20 0701	0432 1015	+4.3 -4.5		5 0626	0323 0941	+4.4 -4.9		20 0614	0328 0937	+3.5 -4.9
WE 1342	1551	+2.0		TH 1321	1525	+1.5		SA 1430	1709	+2.9		SU 1336	1624	+3.3		SU 1336	1634	+3.8		MO 1254	1602	+4.6
ME 1759	2137	-4.8		JE 1726	2109	-4.1		SA 1956	2302	-3.5		DI 1916	2224	-3.8		DI 1941	2240	-3.4		LU 1917	2217	-3.9
6 0046	0417 0749	+5.9 -4.6		21 0718	0019 0511	+4.9 -3.8		6 0815	0202 0511	+3.8 -3.8		21 0728	0130 0511	+3.7 -4.5		6 0653	0101 0359	+3.7 -4.7		21 0614	0039 0937	+3.5 -4.9
TH 1432	1645	+2.1		FR 1352	1604	+1.8		SU 1512	1759	+2.9		MO 1415	1711	+3.5		SU 1301	1553	+3.8		MO 1254	1602	+4.6
JE 1901	2229	-4.2		VE 1816	2150	-3.9		DI 2059	2355	-2.7		LU 2017	2316	-3.3		LU 1917	2217	-3.9		VE 2007	2324	-3.4
7 0135	0503 0829	+5.2 -4.5		22 0746	0058 0422	+4.6 -4.0		7 0844	0253 1220	+2.8 -4.1		22 0758	0221 1131	+2.9 -4.4		7 0718	0146 1048	+2.9 -4.4		22 0644	0129 1015	+2.9 -4.8
FR 1522	1742	+2.1		SA 1426	1648	+2.1		MO 1557	1855	+2.9		TU 1500	1807	+3.6		MO 1412	1717	+3.6		TU 1335	1650	+4.6
VE 2007	2324	-3.4		SA 1913	2235	-3.6		LU 2211				MA 2128				LU 2034	2329	-2.9		MA 2015	2312	-3.4
8 0225	0549 0908	+4.3 -4.4		23 0816	0141 0459	+4.1 -4.1		8 0355	0058 0640	-2.1 +1.9		23 0914	0324 1305	-2.7 -3.7		8 0832	0019 1221	-2.7 -4.2		23 0717	0227 1059	+2.2 -4.5
SA 1613	1843	+2.2		SU 1505	1739	+2.3		MA 1645	1956	+2.9		MA 1554	1912	+3.7		WE 1423	1745	+4.4		ME 2122		
SA 2122				DI 2018	2328	-3.1		2330				2250				9 0340	0024 0557	-2.3 +1.3		24 0339	0016 0549	-2.9 +1.4
9 0320	0026 0638	-2.7 +3.4		24 0846	0229 1214	+3.5 -4.1		9 0947	0518 0737	+1.1 +1.1		WE 0947	0914 1322	-3.4 -3.9		WE 0809	0024 1205	-2.3 -3.4		TH 0755	1153	-4.0
SU 0945	1318	-4.2		MO 1550	1837	+2.6		ME 1737	2102	+3.0		ME 1737	2028	+3.8		ME 1536	1858	+3.1		JE 1520	1851	+4.1
DI 1704	1947	+2.4		LU 2136				2304				2305				2239	0133	-2.0		2238	0135	-2.6
2247				25 0328	0032 0630	-2.5 +2.7		10 0704	0048 0849	-1.7 +0.6		10 0637	0018 0828	-2.2 +0.8		10 0506	0223 0654	-2.0 +0.7		25 0513	0228 0702	-2.6 +0.8
10 0425	0136 0731	-2.1 +2.5		TU 0921	1302	-4.2		10 1028	01456	-3.2		FR 1013	1436	-3.8		FR 0839	1257	-2.9		FR 0847	1301	-3.5
MO 1022	1408	-4.0		MA 1641	1943	+3.0		JE 1830	2205	+3.3		VE 1807	2146	+4.2		JE 1630	2003	+3.0		VE 1629	2008	+4.0
LU 1753	2053	+2.7		2304				2304				2352				2358	0303	-2.6		26 0655	0303 0833	-2.6 +0.6
11 0014	0255 0544	-1.8 +1.8		26 0445	0154 0729	-2.0 +2.0		11 0839	0451 1004	-2.0 +0.4		26 1126	0433 1557	-2.6 -3.1		11 0812	0255 0812	-1.9 *		26 1008	0303 1425	-2.6 -3.3
TU 1059	1459	-3.9		WE 1001	1358	-4.2		SA 1922	2301	+3.7		SA 1136	1552	-3.9		FR 1404	0255 2114	-2.6 +3.0		SA 1747	2128	+4.1
MA 1839	2154	+3.2		ME 1736	2055	+3.6		VE 2028				SA 1916	2254	+4.7		VE 1733	2114	+3.0				
12 0131	0412 0932	-1.9 +1.2		27 0620	0034 0841	-2.1 +1.4		12 0938	0246 1108	-2.4 +0.5		27 0911	0238 1109	-3.2 +1.2		12 0596	0101 0936	-2.1 *		27 0805	0110 0959	-3.0 +1.0
WE 1139	1548	-3.8		TH 1050	1459	-4.3		SA 1235	1652	-3.3		SU 1302	1701	-4.3		SA 1517	1517	-2.6		SU 1152	1548	-3.5
ME 1922	2248	+3.7		JE 1834	2204	+4.2		SA 2010	2348	+4.1		DI 2018	2352	+5.1		SA 1838	2218	+3.3		DI 1902	2236	+4.3
13 0231	0519 1034	-2.2 +0.9		28 0756	0151 0957	-2.4 +1.1		13 0916	0329 1158	-2.8 +0.8		28 0957	0328 1208	-3.8 +1.8		13 0905	0158 1042	-2.5 +0.6		28 0853	0209 1107	-3.6 +1.7
TH 1221	1635	-3.8		FR 1150	1604	-4.5		SU 1336	1740	-3.5		MO 1416	1801	-4.6		SU 1217	1622	-2.9		MO 1320	1657	-3.8
JE 2002	2335	+4.1		DI 1932	2307	+4.9		DI 2054				LU 2114				DI 1935	2311	+3.6		LU 2007	2333	+4.6
14 0319	0613 1129	-2.5 +0.8		29 0911	0254 0733	-3.0 +1.2		14 0407	0029 0709	+4.4 -3.2		14 1047	0244 1239	-2.9 +1.1		14 0934	0244 0932	-2.9 +2.4		29 0932	0256 1201	-4.1 +2.4
FR 1306	1719	-3.8		SA 1258	1706	-4.8		MO 1429	1822	-3.8		LU 1429	2135			MO 1327	1715	-3.3		TU 1430	1756	-4.2
VE 2040				SA 2028				15 0107	0029	+4.4		SA 1404	0441 0742	-3.5		15 0959	0238 1212	-3.3 +1.6		MA 2103		
15 0400	0016 0658	+4.5 -2.9		30 0348	0004 0643	+5.6 -3.6		15 0441	0246 1108	-2.1 +1.4		15 1113	0238 1315	-3.2 +1.4		15 1422	0238 1759	-3.7		30 0336	0256 0646	-4.7 -4.5
SA																						

TABLE DES COURANTS

2022

ACTIVE PASS 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 0440	0142	+4.2		16 0357	0106	+3.7		1 0412	0148	+2.4		16 0416	0116	+2.5		1 0101	0240	+0.9		16 0043	0243	+1.7		
FR VE	0756 1112 1710 2325	-4.9 +4.1 -4.3		SA SA	1030 1643	1335 1948	+4.5 -4.4	SU DI	1102 1750	1422 2047	+4.9 -3.7	MO LU	1031 1729	1356 2026	+5.9 -4.2	WE ME	1131 1852	1509 2154	+4.9 -3.3	TH JE	1145 1902	1521 2203	+6.4 -4.4	
2 0508	0218	+3.8		17 0426	0144	+3.5		2 0437	0008	0224	+1.9	17 0415	02347	0203	+2.2	2 0146	0146	0318	+0.7	17 0537	0139	0339	+1.7	
SA SA	0828 1143	-4.9 +4.4		SU DI	1104 1732	1416 2034	+5.1 -4.4	MO LU	1132 1829	1457 2128	+4.9 -3.5	TU MA	1113 1820	1443 2118	+6.2 -4.3	TH WE	1206 1159	1545 1532	+4.8 +6.2	FR VE	1237 1929	1612 2233	+6.1 -3.3	
3 0009	0253	+3.2		18 0458	0224	+3.1		3 0502	0055	0300	+1.5	18 0457	0044	0252	+1.9	3 0527	0230	0359	+0.6	18 0639	0235	0437	+1.7	
SU DI	1524 1841	+4.5 -3.8		MO LU	1140 1823	1459 2122	+5.5 -4.3	TU MA	1202 1909	1532 2208	+4.8 -3.3	WE ME	1159 1912	1532 2211	+6.2 -4.2	FR VE	1244 2007	1624 2314	+4.5 -3.2	SA SA	1330 2039	1704 2349	+5.6 -4.4	
4 0053	0327	+2.6		19 0531	0307	+2.6		4 0529	0144	0337	+1.2	19 0544	0145	0345	+1.6	4 0610	0315	0443	+0.6	19 0749	0332	0539	+1.7	
MO	1601	+4.4		TU	1221	1544	+5.6	WE	1235	1608	+4.6	TH	1248	1624	+5.9	SA	1324	1705	+4.2	SU	1425	1757	+5.0	
LU	1925	2222	-3.4	MA	1916	2214	-4.0	ME	1949	2250	-3.1	JE	2006	2308	-4.0	SA	2046	2357	-3.1	DI	2126			
5 0141	0403	+2.0		20 0607	0137	0353	+2.1	5 0558	0237	0418	+0.8	20 0637	0249	0444	+1.4	5 0703	0401	0532	+0.6	20 0428	0043	-4.4		
TU	1318	1639	+4.2	WE	1306	1635	+5.4	TH	1312	1648	+4.2	FR	1342	1720	+5.4	SU	1409	1749	+3.9	MO	0909	1226	-3.2	
MA	2307	-3.0		ME	2013	2311	-3.7	JE	2031	2336	-2.9	VE	2102			DI	1525	1852	+4.2					
6 0234	0441	+1.4		21 0648	0242	0446	+1.5	6 0631	0336	0503	+0.5	21 0742	0358	0550	+0.5	6 0813	0446	0043	-3.1	21 0522	0211	0137	-4.4	
WE	1355	1721	+3.9	TH	1358	1731	+5.0	FR	1354	1734	+3.8	SA	1442	1820	+4.9	LU	1501	1838	+3.5	TU	1037	1339	-2.6	
ME	2358	-2.6		JE	2115			VE	2118			2119				MA	1631	1949	+3.4					
7 0338	0526	+0.8		22 0713	0016	-3.3		7 0739	0444	0029	-2.7	22 0904	0528	0731	+1.1	7 0939	0227	0130	-3.3	22 0612	0524	0229	-4.4	
TH	1437	1810	+3.5	VE	1458	1836	+4.5	SU	0714	0444	+0.4	DI	1548	1925	+4.3	MA	1600	1930	+3.2	WE	1206	1456	-2.3	
JE	2154			2222	0130	-3.1		SA	1444	1826	+3.5	2255	0210	0217	-3.9	ME	1747	2048	+2.6	ME	1708	2025	+2.8	
8 0501	0059	-2.3		23 0526	0130	-3.1		8 0850	0549	0705	+0.3	23 0822	0608	0822	+1.6	8 1041	0607	0834	+1.7	23 1111	0657	0319	-4.4	
FR	0624	+0.4		SA	1530	1910	+3.1	DI	1543	1926	+3.2	LU	1701	2030	+3.8	WE	1111	1416	-2.2	TH	1325	1611	-2.3	
VE	1442	-2.7		2331	0246	-3.2		2353	0319	-3.1	MA	1928	2227	+2.9	ME	1708	2215	+2.3	ME	1907	2146	+2.0		
2257	0210	-2.2		24 0642	0246	-3.2		9 0637	0246	0226	-2.8	24 0959	0315	0315	-4.1	9 1093	0304	0304	-3.8	24 0738	0013	0406	-4.3	
SA	1314	-2.3		SU	1029	1417	-3.0	MO	0959	1346	-2.2	TU	1216	1521	-2.7	TH	1234	1528	-2.3	FR	1430	1717	-2.5	
SA	1635	2019	+3.0	DI	1726	2103	+4.0	LU	1650	2027	+3.1	MA	1816	2131	+3.3	JE	1821	2121	+2.5	VE	2025	2242	+1.5	
10 0002	0321	-2.4		25 0738	0034	0353	-3.6	10 0713	0319	0922	+1.2	25 0742	0034	0407	-4.3	10 0720	0006	0348	-4.2	25 0815	0050	0449	-4.3	
SU	1020	1433	-2.3	MO	1211	1539	-3.1	TU	1135	1459	-2.3	WE	1335	1631	-2.8	FR	1344	1635	-2.6	SA	1522	1813	-2.7	
DI	1745	2126	+3.1	LU	1842	2209	+3.9	MA	1759	2124	+3.1	ME	1928	2227	+2.9	VE	1934	2215	+2.3	SA	2136	2333	+1.1	
11 0059	0419	-2.7		26 0821	0127	0447	-4.0	11 0743	0037	0404	-3.5	26 0820	0115	0451	-4.5	11 0759	0045	0432	-4.7	26 0851	0125	0529	-4.2	
MO	1544	-2.5		TH	1333	1648	-3.3	WE	1254	1605	-2.6	TH	1439	1732	-3.0	SA	1445	1735	-3.0	SU	1607	1902	-3.0	
LU	1851	2222	+3.3	MA	1949	2304	+3.8	ME	1903	2215	+3.1	JE	2034	2317	+2.5	SA	2042	2309	+2.1	DI	2237			
12 0146	0503	-3.1		27 0858	0210	0532	-4.4	12 0812	0116	0444	-4.0	27 0854	0115	0530	-4.6	12 0839	0126	0516	-5.0	27 0201	0020	0607	-4.1	
TU	1057	+1.5		WE	1439	1746	-3.6	TH	1358	1702	-3.0	FR	1533	1825	-3.1	SU	1540	1832	-3.5	MO	0925	1302	+4.9	
MA	1948	2309	+3.6	ME	2049	2351	+3.6	JE	2003	2302	+3.1	VE	2135			DI	2147	1646	1945	-3.1				
13 0224	0539	-3.6		28 0932	0247	0610	-4.7	13 0843	0151	0520	-4.4	28 0926	0001	0605	-4.6	13 0922	0210	0602	-5.3	28 0237	0229	0104	+0.8	
WE	1412	1732	-3.4	TH	1534	1836	-3.7	FR	1455	1755	-3.5	SA	1619	1913	-3.3	MO	0922	1252	+5.9	TU	0959	1338	+5.0	
ME	2038	2350	+3.8	JE	2142			VE	2100	2346	+3.0	2232	0215	0557	-4.9	LU	1632	1926	-3.8	MA	1723	2024	-3.3	
14 0257	0612	-4.1		29 0319	0033	0645	+3.3	14 0916	0225	0645	-4.9	29 0250	0225	0638	-4.5	14 0256	0228	0650	-5.4	29 0314	0013	0144	+0.7	
TH	1504	1818	-3.9	FR	1003	1310	+4.4	SA	1547	1845	-3.8	SU	0956	1324	+5.0	TU	1008	1341	+6.3	WE	1035	1414	+5.0	
JE	2125			VE	1623	1923	-3.8	SA	2155			DI	1701	1956	-3.4	MA	1723	2019	-4.1	ME	1758	2100	-3.3	
15 0327	0028	+3.8		30 0347	0232	0612	+2.9	15 0259	0031	0635	-5.2	30 0255	0232	0635	-5.2	15 0346	0236	0645	-5.4	30 0353	0013	0223	+0.7	
FR	1000	1256	+3.8	SA	1033	1347	+4.7	SU	0952	1312	+5.4	MO	1027	1359	+5.1	WE	1055	1431	+6.5	TH	1110	1449	+5.0	
VE	1554	1903	-4.2	SA	1708	2006	-3.8	DI	1638	1935	-4.1	LU	1739	2037	-3.4	ME	1813	2111	-4.3	JE	1832	2135	-3.4	
2211				2320				2251				31 0346	0014	0201	+1.1									

+ Flood/flot direction 045 True/vraie

* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 225 True/vraie

* courant faible et variable

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds												
1	0125	0300	+0.8	16	0115	0328	+2.2	1	0135	0351	+1.9	16	0201	0448	+3.5	1	0145	0445	+3.6	16	0228	0546	+3.8
FR	0434	0835	-3.7		0540	0916	-5.0		0607	0936	-3.7		0741	1045	-3.8		0755	1053	-3.2		0920	1214	-2.6
VE	1146	1524	+4.9	SA	1225	1555	+6.0	MO	1243	1604	+4.4	TU	1348	1652	+3.9	TH	1359	1645	+2.6	FR	1539	1745	+1.2
VE	1905	2209	-3.4	SA	1925	2231	-4.8	LU	1924	2235	-4.0	MA	1951	2315	-4.7	JE	1924	2259	-4.3	VE	1948	2345	-3.5
2	0158	0338	+0.9	17	0203	0422	+2.4	2	0205	0431	+2.2	17	0244	0538	+3.5	2	0226	0536	+3.7	17	0313	0641	+3.5
SA	0518	0913	-3.6		0642	1009	-4.5		0700	1019	-3.4		0844	1140	-3.1		0859	1151	-2.7	SA	1709	1845	+0.5
SA	1223	1559	+4.7	SU	1315	1641	+5.4	TU	1323	1638	+3.9	WE	1442	1735	+2.9	FR	1459	1731	+1.9				
SA	1937	2244	-3.5	DI	2005	2317	-4.8	MA	1950	2308	-4.1	ME	2021	2356	-4.3	VE	1955	2345	-4.1				
3	0231	0418	+1.0	18	0250	0517	+2.5	3	0238	0516	+2.5	18	0328	0632	+3.4	3	0316	0636	+3.7	18	0407	0744	+3.2
SU	0606	0953	-3.5		0748	1104	-3.8		0800	1107	-3.0		0953	1242	-2.5	SU	1619	1830	+1.2				
SU	1302	1636	+4.5	MO	1406	1727	+4.6	WE	1408	1716	+3.3	TH	1546	1823	+1.9	SA	2033						
DI	2009	2319	-3.5	LU	2043			ME	2017	2344	-4.1	JE	2052			DI	2004	*					
4	0304	0502	+1.2	19	0339	0615	+2.7	4	0318	0608	+2.8	19	0416	0731	+3.3	4	0417	0748	+3.8	19	0511	0855	+3.1
MO	0701	1038	-3.2		0900	1204	-3.1		1503	1759	+2.6		1108	1356	-2.0	SU	1139	1431	-2.2				
LU	2040	2356	-3.6	MA	1501	1814	+3.7	JE	2047			VE	1710	1921	+1.1	DI	1803	1948	+0.7				
5	0341	0551	+1.5	20	0428	0716	+2.8	5	0404	0708	+3.1	20	0508	0836	+3.3	5	0527	0906	+4.0	20	0617	0959	+3.3
TU	0806	1129	-2.8	WE	1020	1311	-2.5	FR	1030	1316	-2.1	SA	1223	1517	-2.0	MO	1258	1556	-2.5				
MA	2112			ME	1604	1906	+2.7	VE	1613	1853	+1.8	SA	1855	2033	+0.5	LU	1938	2117	+0.7				
6		0036	-3.7	21	0517	0137	-4.3	6	0457	0820	+3.1	21	0604	0941	+3.4	6	0639	1018	+4.5	21	0013	0409	-2.7
WE	0923	1229	-2.4		1143	1427	-2.1		1155	1438	-2.0		1330	1632	-2.2		1403	1705	-3.0	WE	1422	1736	-3.1
ME	1524	1840	+3.0	JE	1723	2003	+1.8	SA	1744	2001	+1.2	DI	2029	2150	+0.4	MA	2040	2235	+1.1				
7		0119	-3.9	22	0605	0228	-4.0	7	0555	0926	+4.0	22	0659	1040	+3.7	7	0745	1119	+5.0	22	0123	0502	-3.1
TH	1048	1340	-2.1		1302	1546	-2.0		1315	1602	-2.2		1425	1731	-2.6		1500	1812	-3.5	TH	1500	1812	-3.5
JE	1631	1933	+2.4	VE	1855	2107	+1.1	DI	1922	2118	+1.0	LU	2126	2255	+0.5	ME	2126	2338	+1.8				
8	0221	0207	-4.1	23	0653	0320	-3.8	8	0656	1021	+3.8	23	0023	0436	-3.1	8	0146	0530	-4.5	23	0217	0547	-3.4
FR	0547	0851	+3.0		1407	1658	-2.2		1422	1714	-2.7		1509	1816	-2.9		1540	1844	-4.3	FR	0853	1214	+4.1
VE	1751	2034	+1.9	SA	2026	2212	+0.8	LU	2042	2233	+1.0	MA	2203	2346	+0.8	JE	2206			VE	1532	1843	-3.8
9	2301	0259	-4.3	24	0738	0411	-3.7	9	0756	1113	+4.1	24	0128	0526	-3.4	9	0253	0626	-4.8	24	0304	0627	-3.8
SA	0634	0953	+3.8		1459	1756	-2.6		1518	1813	-3.3		1548	1853	-3.2		0936	1258	+5.5	SA	0934	1249	+4.2
SA	1330	1614	-2.3	DI	2139	2312	+0.6	MA	2141	2339	+1.3	ME	2233			VE	1620	1925	-4.7				
10		2348	-4.6	25	0043	0459	-3.6	10	0132	0533	-4.8	25	0221	0609	-3.6	10	0353	0717	-5.0	25	0349	0706	-4.0
SU	0722	1051	+4.6		0820	1159	+4.4		0852	1227	+5.7		0919	1250	+4.5		1026	1341	+5.4	SU	1013	1321	+4.1
DI	2037	2242	+1.4	MO	1544	1844	-2.9	WE	1607	1905	-3.9	JE	1622	1926	-3.5	SA	1656	2004	-5.0				
11	0040	0447	-4.9	LU	2232			ME	2230			2245	0119	+3.1		2231	0110	+2.8	2256	0144	+3.4		
MO	0812	1146	+5.4	26	0133	0004	+0.7	11	0240	0630	-5.1	26	0308	0649	-3.9	11	0449	0805	-4.9	26	0433	0745	-4.1
LU	1531	1822	-3.3		0901	1240	+4.6		0945	1317	+6.1		0958	1325	+4.6		1113	1422	+5.0	MO	1053	1354	+3.9
LU	2145	2344	+1.4	MA	1623	1925	-3.1	JE	1652	1951	-4.4	VE	1652	1956	-3.7	DI	1729	2041	-5.2				
12	0138	0542	-5.1	27	0222	0048	+0.8	12	0344	0724	-5.3	27	0352	0726	-4.0	12	0543	0852	-4.6	27	0518	0826	-4.1
TU	0903	1238	+6.0		0940	1317	+4.8		1036	1403	+6.1		1035	1357	+4.7		1135	1427	+3.5		1135	1427	+3.5
MA	2244			ME	1658	2001	-3.3	VE	1733	2035	-4.7	SA	1720	2024	-3.9	LU	1759	2116	-5.1	MA	1716	2036	-4.7
13		0043	+1.5	28	0308	0127	+0.9	13	0444	0815	-5.2	28	0435	0803	-4.1	13	0034	0332	+4.3	28	0606	0908	-4.0
WE	0954	1329	+6.3		1017	1353	+4.9		1125	1447	+5.9		1111	1428	+4.5		1246	1539	+3.6	WE	1219	1502	+3.1
ME	1712	2009	-4.2	JE	1731	2034	-3.5	SA	1811	2117	-5.0	DI	1745	2052	-4.1	MA	1827	2151	-4.9	ME	1741	2108	-4.8
14		2337	+1.8	29	0014	0203	+1.1	14	0039	0310	+3.1	29	0013	0246	+2.6	14	0110	0415	+4.3	29	0024	0337	+4.6
TH	0338	0730	-5.4		0351	0743	-3.9		0542	0905	-4.9		0520	0840	-4.1		0728	1027	-3.6		0656	0954	-3.7
JE	1045	1419	+6.5	FR	1053	1427	+4.9		1212	1530	+5.5		1148	1459	+4.3		1336	1617	+2.8		1308	1540	+2.5
JE	1758	2058	-4.5	VE	1802	2105	-3.6		1847	2157	-5.1		1809	2120	-4.3		1854	2226	-4.5		1808	2144	-4.7
15	0026	0234	+2.0	30	0041	0238	+1.3	15	0120	0359	+3.3	30	0039	0322	+3.0	15	0148	0459	+4.1	30	0103	0421	+4.7
FR	0439	0823	-5.3		0434	0819	-3.9		0641	0954	-4.4		0607	0920	-3.9		0822	1117	-3.1		0751	1046	-3.3
FR	1136	1507	+6.4	SA	1129	1459	+4.8		1259	1611	+4.7		1228	1532	+3.9		1431	1658	+2.0		1404	1623	+1.9
VE	1843	2145	-4.7	SA	1831	2135	-3.7	LU	1920	2236	-5.0	MA	1833	2149	-4.4	JE	1921	2303	-4.0	VE	1839	2225	-4.4
		0107	0314	+1.6	31	0107	0519	-3.9					0110	0402	+3.4		0658	1004	-3.6				

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	0148	0513	+4.5	16	0218	0555	+3.7	1	0012	-3.4		16	0012	-2.2		1	0121	-2.9		16	0036	-2.1			
SA	0853	1147	-2.9		0942	1250	-2.5		0329	0712	+4.3		0320	0705	+3.3		0421	0752	+3.9		0331	0703	+3.0		
SA	1513	1716	+1.2	SU	1815	*		TU	1056	1411	-3.2	WE	1043	1410	-2.9	TH	1113	1441	-4.1	FR	1020	1353	-3.4		
SA	1915	2316	-4.0	DI	2349	-2.6		MA	1811	1956	+0.8	ME	1830	2005	+0.5	JE	1827	2058	+2.1	VE	1749	2013	+1.5		
								2142	0135	-3.0		2143	0125	-2.0		2338	0243	-2.6		2249	0149	-1.9			
2	0242	0615	+4.2	17	0310	0654	+3.3	2	0445	0825	+4.1	17	0424	0805	+3.0	2	0537	0856	+3.4	17	0437	0756	+2.6		
SU	1004	1301	-2.6	MO	1042	1359	-2.4	WE	1158	1519	-3.6	TH	1130	1502	-3.1	FR	1200	1535	-4.4	SA	1057	1439	-3.7		
DI	2002	1824	+0.7	LU	1932	*		ME	1908	2118	+1.4	JE	1903	2110	+1.1	VE	1913	2204	+2.9	SA	1825	2113	+2.2		
								2331	0301	-3.0		2324	0241	-2.0		3	0106	0400	-2.7	18	0017	0305	-1.9		
3	0021	-3.5		18	0413	0801	+3.1	3	0603	0933	+4.0	18	0533	0901	+2.9	3	0654	0955	+2.9	18	0553	0853	+2.2		
MO	1121	1426	-2.6	TU	1143	1508	-2.6	TH	1252	1615	-4.1	FR	1213	1546	-3.5	SA	1243	1622	-4.6	SU	1135	1524	-4.0		
LU	1824	1953	+0.5	MA	1935	2054	+0.3	JE	1952	2225	+2.3	VE	1932	2204	+1.8	SA	1953	2259	+3.8	DI	1902	2208	+3.1		
				2213	0218	-2.1		4	0102	0415	-3.2	19	0046	0348	-2.2	4	0217	0507	-2.9	19	0130	0415	-2.2		
4	0506	0849	+4.0	19	0524	0907	+3.1	4	0714	1031	+3.8	19	0640	0953	+2.8	4	0807	1049	+2.5	19	0711	0949	+1.9		
TU	1234	1544	-3.0	WE	1238	1603	-2.9	FR	1337	1701	-4.5	SA	1250	1625	-3.9	SU	1321	1704	-4.8	MO	1214	1609	-4.3		
MA	1935	2124	+0.9	ME	2005	2159	+0.8	VE	2030	2319	+3.2	SA	1959	2250	+2.7	DI	2030	2346	+4.5	LU	1939	2258	+4.0		
				2355	0330	-2.3		5	0214	0518	-3.5	20	0150	0447	-2.6	5	0315	0605	-3.1	20	0231	0518	-2.6		
5	0623	1000	+4.3	20	0630	1003	+3.2	5	0818	1121	+3.6	20	0743	1040	+2.7	5	0914	1138	+2.0	20	0824	1044	+1.7		
WE	1333	1645	-3.6	TH	1323	1646	-3.3	SA	1415	1741	-4.9	SU	1324	1700	-4.3	MO	1355	1743	-4.8	TU	1255	1653	-4.7		
ME	2022	2235	+1.6	JE	2030	2248	+1.5	SA	2105			DI	2027	2331	+3.6	LU	2105			MA	2019	2345	+4.9		
				21	0108	0429	-2.7	6	0005	+4.1		21	0245	0539	-3.0	6	0404	0656	-3.3	21	0324	0614	-3.1		
6	0047	0424	-3.7	21	0728	1049	+3.4	6	0313	0612	-3.7	21	0841	1124	+2.6	6	1015	1224	+1.6	21	0929	1138	+1.6		
TH	1422	1734	-4.2	FR	1400	1722	-3.7	SU	0916	1206	+3.3	MO	1357	1735	-4.7	MA	1427	1819	-4.7	WE	1340	1739	-5.0		
JE	2101	2332	+2.5	DI	1448	1818	-5.1		2057				2138	0108	+5.3		7	0447	0742	-3.4	22	0414	0706	-3.5	
				2137	0047	+4.7		7	0405	0702	-3.8		22	0334	0628	-3.4		1111	1306	+1.3		1028	1230	+1.6	
7	0203	0526	-4.1	22	0206	0518	-3.1	7	1154	1405	+1.9	MO	1010	1247	+2.8	MA	1458	1854	-4.5	JE	1427	1826	-5.3		
FR	1502	1816	-4.7	SU	0819	1130	+3.5	LU	1518	1852	-5.1	VE	2117				2211	0145	+5.4		2145	0120	+6.1		
VE	2137			23	0005	+3.0		8	0452	0748	-3.8	23	0422	0716	-3.7	8	0527	0824	-3.5	23	0503	0757	-3.9		
				0256	0603	-3.5		SA	0907	1207	+3.4	TU	1103	1326	+2.3	WE	1032	1251	+2.2	FR	1123	1322	+1.6		
8	0305	0620	-4.3	SA	1538	1853	-5.0	DI	1500	1823	-4.5	MA	1546	1924	-5.0	VE	1529	1929	-4.3	VE	1518	1915	-5.4		
				24	0040	+3.8		9	0536	0832	-3.8	24	0510	0805	-3.9	9	0604	0903	-3.5	24	0551	0847	-4.2		
SU	1016	1314	+4.2	MO	0953	1243	+3.3	WE	1154	1405	+1.9	TH	1126	1336	+2.0	FR	1248	1426	+0.9	SA	1215	1415	+1.7		
DI	1609	1928	-5.2	LU	1528	1853	-4.8	ME	1612	1957	-4.7	JE	1542	1931	-5.3	VE	1602	2004	-4.1	SA	1611	2005	-5.4		
				2245	0146	+4.5		10	0116	+4.5		2247	0219	+6.1		10	0640	0941	-3.4	25	0638	0936	-4.3		
10	0452	0755	-4.4	25	0429	0729	-4.0	10	0617	0914	-3.6	25	0558	0854	-4.0	10	0640	0941	-3.4	25	0630	0936	-4.3		
MO	1104	1353	+3.7	TU	1039	1320	+3.0	10	1244	1443	+1.4	FR	1221	1424	+1.7	SU	1332	1505	+0.8	SU	1307	1509	+1.8		
LU	1638	2001	-5.2	MA	1555	1924	-5.0	10	1639	2029	-4.4	VE	1623	2015	-5.2	SA	1637	2040	-3.9	DI	1708	2057	-5.2		
				2317	0226	+4.9		11	0316	+5.1		2332	0306	+6.2		11	0716	1019	-3.3	26	0111	0345	+6.4		
11	0541	0841	-4.2	26	0515	0814	-4.0	11	0657	0956	-3.4	26	0648	0945	-4.0	11	0714	1018	-3.6	26	0725	1026	-4.4		
TU	1152	1430	+3.1	WE	1128	1358	+2.7	12	1335	1522	+1.0	SA	1318	1515	+1.5	SU	1414	1544	+0.7	MO	1359	1604	+1.8		
MA	1706	2034	-5.0	ME	1624	1958	-5.1	12	1707	2103	-4.0	SA	1709	2103	-5.0	DI	1714	2118	-3.6	LU	1808	2151	-4.8		
				2350	0305	+5.0		13	0019	0354	+4.8		27	0020	0356	+6.0		12	0030	0409	+4.7	27	0102	0435	+5.9
12	0627	0925	-3.9	27	0603	0900	-4.0	13	0737	1039	-3.2	27	0740	1040	-3.9	12	0752	1058	-3.3	27	0810	1117	-4.5		
WE	1241	1508	+2.4	TH	1219	1439	+2.3	13	1430	1603	+0.7	27	1418	1610	+1.3	12	1457	1627	+0.6	27	1454	1703	+1.9		
ME	1731	2106	-4.7	JE	1655	2036	-5.0	13	1736	2140	-3.6	27	1801	2156	-4.6	12	1757	2158	-3.3	27	1914	2248	-4.2		
				2352	0318	+5.6		14	0056	0434	+4.4	28	0112	0449	+5.6		13	0108	0448	+4.3	28	0155	0525	+5.3	
13	0023	0343	+4.9	28	0653	0949	-3.8	14	0820	1125	-3.0	28	0833	1137	-3.9	13	0829	1139	-3.2	28	0855	1208	-4.5		
TH	1332	1546	+1.8	FR	1314	1523	+1.8	14</																	

January-janvier

February-février

March-mars

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	0334	0632	-3.8	16	0026	+7.2		1	0110	+8.7		
0922	1136	+3.9	0426	0723	-3.5	0454	0809	-4.6	0457	0806	-3.9	
SA 1403	1743	-6.3	SU 1023	1222	+2.6	TU 1101	1316	+4.6	WE 1103	1322	+4.2	
SA 2114			DI 1433	1811	-5.1	MA 1555	1920	-6.3	ME 1558	1909	-5.6	
			2127			2235			2223			
2	0030	+9.2	17	0101	+7.4	2	0154	+8.8	17	0143	+7.8	
0426	0726	-4.1	0501	0759	-3.6	0533	0851	-4.9	0522	0832	-4.1	
SU 1017	1229	+4.1	MO 1058	1259	+2.8	WE 1146	1405	+4.9	TH 1134	1358	+4.7	
DI 1457	1836	-6.5	LU 1515	1849	-5.3	ME 1650	2006	-6.1	JE 1642	1954	-5.6	
2203			2203			2318			2259			
3	0120	+9.3	18	0134	+7.6	3	0235	+8.6	18	0212	+8.0	
0513	0817	-4.3	0532	0832	-3.6	0610	0931	-5.0	0547	0855	-4.3	
MO 1110	1322	+4.2	TU 1133	1336	+3.0	TH 1231	1455	+5.1	FR 1206	1435	+5.3	
LU 1553	1927	-6.5	MA 1558	1925	-5.4	JE 1743	2052	-5.6	VE 1727	2032	-5.4	
2249			2238			2359			2337			
4	0208	+9.2	19	0206	+7.9	4	0315	+8.2	19	0243	+8.0	
0558	0907	-4.4	0600	0905	-3.7	0645	1008	-5.0	0614	0919	-4.8	
TU 1202	1416	+4.2	WE 1208	1412	+3.2	FR 1316	1546	+5.1	SA 1240	1515	+5.8	
MA 1649	2017	-6.3	ME 1643	1959	-5.4	VE 1838	2139	-4.9	SA 1815	2113	-5.0	
2334			2313			2349			2340			
5	0255	+8.9	20	0238	+8.1	5	0039	0354	20	0016	0317	
0642	0956	-4.6	0628	0936	-3.9	0720	1043	-4.9	0643	0946	-5.2	
WE 1255	1512	+4.1	TH 1244	1501	+3.4	SA 1401	1638	+5.3	SU 1316	1558	+6.2	
ME 1747	2105	-5.8	JE 1730	2042	-5.2	SA 1939	2226	-4.1	DI 1906	2159	-4.5	
2349			2349			2335			2356			
6	0017	0341	+8.5	21	0311	+8.1	6	0122	0436	21	0059	0356
0726	1044	-4.6	0657	1004	-4.1	0754	1119	-4.8	0715	1018	-5.4	
TH 1350	1611	+4.0	FR 1321	1545	+3.7	SU 1445	1731	+5.4	MO 1355	1646	+6.6	
JE 1847	2156	-5.1	VE 1821	2124	-4.8	DI 2049	2330	-3.3	LU 2004	2246	-3.9	
2349			2349			2335			2356			
7	0101	0427	+7.9	22	0028	0346	7	0211	0521	22	0149	0440
0809	1132	-4.7	0728	1034	-4.4	0828	1157	-4.6	0751	1056	-5.4	
FR 1446	1704	+4.1	SA 1401	1632	+4.2	MO 1529	1828	+5.5	TU 1439	1738	+6.8	
VE 1954	2247	-4.2	SA 1915	2211	-4.3	LU 2212			MA 2113	2359	-3.3	
2349			2349			2335			2356			
8	0147	0515	+6.9	23	0110	0426	8	0034	-2.7	23	0250	0534
0850	1220	-4.6	0801	1107	-4.7	0314	0625	+3.5	0831	1143	-5.1	
SA 1540	1813	+4.4	SU 1443	1722	+4.8	TU 0903	1239	-4.2	WE 1529	1839	+6.9	
SA 2113	2353	-3.3	DI 2016	2259	-3.7	MA 1614	1929	+5.5	ME 2234			
2349			2349			2335			2356			
9	0239	0605	+5.7	24	0159	0510	9	0154	-2.3	24	0411	0643
0931	1307	-4.5	0837	1144	-5.0	0445	0725	+2.4	WE 0942	1323	-3.8	
SU 1631	1916	+4.8	MO 1528	1815	+5.4	VE 1701	2035	+5.5	ME 1627	1949	+6.8	
DI 2245			LU 2127			2335			2356			
2349			2349			2335			2356			
10	0109	-2.6	25	0010	-3.2	10	0046	0322	25	0550	0805	
0344	0711	+4.5	0258	0603	+5.2	0633	0841	+1.8	0751	1056	-4.3	
MO 1010	1354	-4.3	TU 0916	1228	-5.0	1030	1435	-3.7	FR 1021	1357	-4.3	
LU 1717	2021	+5.3	MA 1617	1914	+6.1	JE 1751	2138	+5.6	VE 1731	2104	+6.7	
2349			2349			2335			2356			
11	0009	0228	-2.2	26	0123	-2.9	11	0147	0442	26	0110	0414
0509	0814	+3.5	0412	0705	+4.0	0754	0941	+1.7	0718	0926	+2.4	
TU 1050	1440	-4.2	WE 0959	1321	-5.0	1129	1537	-3.9	SA 1136	1511	-4.5	
MA 1802	2122	+5.8	ME 1709	2018	+6.6	VE 1843	2234	+6.0	SA 1838	2216	+7.0	
2349			2349			2335			2356			
12	0118	0353	-2.2	27	0011	0251	12	0238	0540	27	0211	0524
0642	0913	+2.8	0541	0809	+3.2	0848	1035	+2.0	0823	1028	+3.1	
WE 1131	1518	-4.2	TH 1049	1422	-4.9	SA 1233	1627	-4.3	SU 1255	1630	-4.9	
ME 1845	2216	+6.3	JE 1805	2125	+7.1	SA 1934	2324	+6.5	DI 1944	2314	+7.5	
2349			2349			2335			2356			
13	0215	0506	-2.7	28	0125	0408	13	0322	0625	28	0302	0620
0758	1006	+2.4	0709	0925	+2.9	0929	1122	+2.5	0914	1130	+3.9	
TH 1216	1606	-4.3	FR 1147	1529	-5.1	SU 1334	1712	-4.7	MO 1406	1731	-5.4	
JE 1928	2304	+6.7	VE 1903	2229	+7.6	DI 2022			LU 2044			
2349			2349			2335			2356			
14	0304	0601	-3.1	29	0229	0529	14	0004	+6.9	29	0239	0548
0857	1055	+2.3	0823	1029	+3.1	0359	0703	-3.6	0855	1056	+3.0	
FR 1303	1649	-4.5	SA 1250	1635	-5.5	MO 1002	1203	+3.0	MO 1328	1644	-4.5	
VE 2009	2347	+7.0	SA 2002	2329	+8.1	LU 1427	1753	-5.2	LU 1950	2334	+6.5	
2349			2349			2335			2356			
15	0347	0645	-3.4	30	0324	0630	15	0036	+7.2	15	0313	0623
0943	1140	+2.4	0922	1125	+3.5	0430	0736	-3.8	0925	1136	+4.0	
SA 1349	1731	-4.8	SU 1356	1736	-5.9	TU 1033	1239	+3.6	TU 1422	1736	-5.0	
SA 2049			DI 2058			MA 1514	1832	-5.5	MA 2040			
2349			2349			2335			2356			
31	0022	+8.4	31	0412	0722	31	0412	0722	31	0341	0710	
MO 1013	1226	+4.1	MO 1013	1226	+4.1	MO 1013	1226	+4.1	TH 1010	1249	+6.5	
LU 1458	1831	-6.2	LU 1458	1831	-6.2	LU 1458	1831	-6.2	JE 1559	1902	-4.8	
2349			2349			2335			2356			

+ Flood/fflot direction 030 True/vraie

- Ebb/jusant direction 210 True/vraie

TABLE DES COURANTS

2022

PORLIER PASS 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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds	
1	0100	+7.0	16 0030 0030 +6.6	1	0104	+5.0	16 0032 0032 +5.4	1	0151	+2.8	16 0155 0155 +3.9	
FR	0412	-5.3	0338 0649 -5.4	0353 0716 -5.3	0320 0640 -6.4	0414 0740 -4.9	0426 0800 -6.4	WE	1102	1425 +7.8	TH 1126 1443 +9.2	
VE	1046	+7.1	SA 1014 1302 +8.3	SU 1039 1339 +8.1	MO 1018 1318 +9.6	1102 1425 +7.8	1126 1443 +9.2	ME	1828 2114 -3.7	JE 1840 2143 -4.1		
VE	1646	-4.7	SA 1626 1926 -5.0	DI 1721 2017 -4.1	LU 1706 2004 -4.3							
	2243		2225	2310	2255							
2	0135	+6.6	17 0104 0104 +6.5	2 0422 0741 -5.2	17 0115 0115 +5.0	2 0028 0236 +2.3	17 0041 0254 +3.7	WE	1133 1501 +7.6	FR 1213 1535 +8.8		
SA	0441	-5.2	0408 0718 -5.9	1049 1340 +8.9	0359 0723 -6.5	0451 0809 -4.8	0525 0853 -6.0	MA	1757 2054 -4.2	VE 1929 2239 -4.3		
SA	1119	+7.4	SU 1119 1406 +7.4	MO 1108 1413 +8.1	TU 1059 1404 +9.7	1133 1501 +7.6	1213 1535 +8.8	SA	1801 2054 -4.1	SA 2018 2335 -4.4		
SA	1730	-4.5	DI 1712 2011 -4.8	LU 1801 2054 -4.1	MA 1757 2054 -4.2	1907 2158 -3.7	1929 2239 -4.3	VE	1843 2136 -4.0			
	2323		2308	2351	2346							
3	0209	+6.0	18 0141 0141 +6.2	3 0451 0810 -5.1	18 0203 0203 +4.4	3 0117 0329 +1.9	18 0142 0359 +3.5	WE	1142 1453 +9.4	FR 1208 1541 +7.4		
SU	0509	-5.3	0440 0751 -6.2	0451 0810 -5.1	0444 0809 -6.3	0533 0852 -4.5	0628 0948 -5.5	MA	1850 2149 -4.1	SA 1300 1627 +8.2		
SU	1151	+7.5	MO 1126 1422 +9.2	TU 1136 1449 +7.9	WE 1142 1453 +9.4	1246 1623 +7.0	1300 1721 +7.5	DI	1815 2104 -4.3	SA 2018 2335 -4.4		
DI	1815	-4.3	LU 1801 2051 -4.5	MA 1843 2136 -4.0	ME 1850 2149 -4.1	2029 2337 -3.7	2107					
	2354		2354	2021	0259							
4	0003	+5.1	19 0221 0221 +5.5	4 0524 0842 -4.8	19 0259 0259 +3.7	4 0216 0434 +1.6	19 0246 0501 +3.6	WE	1205 1527 +7.5	SA 1246 1623 +7.0		
MO	0538	-5.2	0516 0829 -6.2	0524 0842 -4.8	0534 0900 -5.8	0623 0939 -4.1	0737 1042 -4.7	TH	1227 1545 +8.9	SU 1350 1721 +7.5		
MO	1220	+7.4	TU 1205 1507 +9.1	WE 1205 1527 +7.5	TH 1227 1545 +8.9	1246 1623 +7.0	1350	1507 1824 +6.6	DI	1901 2156 -4.1		
LU	1901	-4.1	MA 1854 2156 -4.2	ME 1928 2222 -3.8	JE 1946 2254 -4.1	2029 2337 -3.7	2107					
	2153		2153	0026	-3.8							
5	0046	+4.0	20 0308 0308 +4.5	5 0123 0346 +2.1	20 0405 0405 +3.0	5 0318 0536 +1.8	20 0032 0032 -4.6	WE	1246 1557 +8.8	FR 1315 1642 +8.2		
MO	0607	-4.9	0556 0913 -5.9	0600 0920 -4.4	0632 0956 -5.2	0723 1038 -3.6	0348 0606 +3.9	TH	1238 1608 +7.0	SU 1331 1709 +6.6		
TH	1250	+7.1	WE 1246 1557 +8.8	TH 1238 1608 +7.0	FR 1315 1642 +8.2	1445 1817 +6.6	1350	1552 1824 +6.6	DI	1952 2247 -3.7		
MA	1952	-3.7	ME 1953 2256 -4.0	JE 2018 2311 -3.5	VE 2045 2350 -4.1	2111						
	2153		2153	0026	-3.8							
6	0135	+2.8	21 0406 0406 +3.4	6 0228 0448 +1.5	21 0518 0518 +2.8	6 0413 0632 +2.3	21 0126 0126 -4.7	WE	1333 1654 +8.2	MO 1322 1646 +6.7		
WE	0639	-4.4	0644 1003 -5.3	0644 0959 -3.9	0740 1053 -4.5	0832 1134 -3.2	0943 0718 +4.5	TH	1333 1655 +6.5	LU 1422 1801 +6.0		
WE	1322	+6.7	TH 1333 1654 +8.2	FR 1316 1655 +6.5	SA 1408 1744 +7.5	1521 1857 +5.4	1548 1918 +5.7	DI	2051 2339 -3.3	MA 2051 2339 -3.3		
ME	2051	-3.3	JE 2059 2355 -3.8	VE 2112	2143	2152	2237	2153	0126 0126 -4.7			
	2237		2237	0112	-4.0							
7	0237	+1.8	22 0515 0515 +2.5	7 0359 0611 +1.3	22 0633 0633 +3.0	7 0457 0721 +3.1	22 0533 0822 +5.2	WE	1400 1737 +6.0	WE 1149 1420 -2.8		
TH	0718	-3.8	0743 1104 -4.5	0740 1058 -3.3	0859 1207 -3.9	0948 1244 -3.0	1048 1420 -2.8	JE	2159	1539 1824 +6.6	DI	
TH	1400	+6.0	FR 1427 1759 +7.5	SA 1403 1749 +5.9	DI 1508 1849 +6.7	1521 1857 +5.4	1703 2021 +4.8	MA	2051 2339 -3.3	MA 2051 2339 -3.3		
	2233		2233	0207	-4.4							
8	0043	-3.0	23 0114 0114 -3.7	8 0514 0712 +1.6	23 0536 0536 +1.8	8 0536 0808 +4.2	23 0319 0302 -4.8	WE	1205 1527 +7.5	WE 1108 1359 -3.1		
FR	0420	+1.3	0435 0647 +2.3	0851 1208 -3.0	1032 1318 -3.5	1108 1359 -3.1	0618 0923 +5.9	TH	1247 1759 +7.5	TH 1302 1539 -2.6		
VE	1133	-3.3	SA 0857 1215 -3.9	DI 1458 1849 +5.4	LU 1614 2002 +6.2	1629 1948 +5.0	1826 2116 +4.0	VE	1948 2247 +6.0	SA 2043 2252 +3.0		
VE	1449	+5.4	SA 1529 1911 +6.7	2307	2257	2329	2359	2159	0344 0344 -4.6	SA 2043 2252 +3.0		
	2359		2359	0217	-3.4							
9	0202	-2.8	24 0233 0233 -3.8	9 0601 0808 +2.4	24 0304 0304 -4.8	9 0614 0904 +5.4	24 0701 1016 +6.6	WE	1246 1557 +8.8	FR 1403 1654 -2.9		
SA	0912	-3.0	0288 1246 -3.0	1015 1325 -3.0	1015 1325 -3.0	1159 1439 -3.2	1219 1457 -3.3	TH	1247 1759 +7.5	VE 1941 2247 +6.0		
SA	1547	+4.9	SA 1547 1948 +4.9	DI 1639 2025 +6.4	LU 1602 1953 +5.1	1728 2104 +5.8	1744 2050 +4.8	VE	1948 2247 +6.0	VE 1941 2247 +6.0		
	2353		2353	0306	-3.7							
10	0006	-2.9	25 0341 0341 -4.4	10 0638 0858 +3.4	25 0553 0553 -5.1	10 0654 0953 +6.6	25 0038 0424 -4.6	WE	1205 1527 +7.5	FR 1322 1605 -3.5		
SU	0657	+1.8	0649 0913 +3.6	1140 1441 -3.3	1140 1441 -3.3	1312 1553 -3.1	1455 1754 -3.3	TH	1205 1527 +7.5	SA 2043 2252 +3.0		
SU	1036	-3.2	MO 1201 1458 -3.7	MA 1712 2054 +5.3	MA 1712 2054 +5.3	1843 2152 +5.3	1858 2140 +4.6	WE	1753 2131 +6.5	SA 2043 2252 +3.0		
DI	1653	+5.2	LU 1753 2131 +6.5					VE	1858 2140 +4.6	SA 2043 2252 +3.0		
	2353		2353	0316	-4.9							
11	0056	-3.3	26 0412 0435 -4.9	11 0222 0436 -4.1	26 0434 0434 -5.1	11 0033 0357 -5.4	26 0116 0501 -4.6	WE	1246 1557 +8.8	FR 1316 1608 +6.5		
MO	0735	+2.7	0737 1014 +4.7	0711 0942 +4.7	0742 1042 +6.4	0737 1040 +7.7	0821 1145 +7.4	TH	1247 1759 +7.5	SU 1511 1824 +6.6		
MO	1204	-3.6	TU 1316 1608 -3.8	WE 1249 1534 -3.7	TH 1412 1702 -3.1	1419 1709 -3.7	1511 1824 +6.6	DI	1511 1824 +6.6	DI 2135 2336 +2.8		
LU	1802	+5.6	MA 1905 2230 +6.4	ME 1825 2151 +5.4	JE 1951 2235 +4.8	2004 2235 +4.5						
	2353		2353	0235	-4.5							
12	0136	-3.7	27 0519 0519 -5.3	12 0745 1033 +6.0	27 0509 0509 -4.9	12 0114 0441 -5.9	27 0155 0537 -4.7	WE	1246 1557 +8.8	FR 1316 1608 +6.5		
MO	0807	+3.9	0820 1105 +5.7	1346 1635 -4.1	0821 1126 +7.1	0821 1127 +8.6	0858 1224 +7.5	TH	1247 1759 +7.5	SA 1455 1754 -3.3		
TU	1314	-4.2	WE 1416 1711 -3.8	FR 1504 1802 -3.5	FR 1504 1802 -3.5	1515 1808 -3.8	1622 1922 -3.6	MA	1511 1824 +6.6	MA 1736 2033 -3.6		
MA	1910	+6.0	ME 2008 2308 +6.2	JE 1932 2226 +5.5	VE 2048 2314 +4.4	2102 2322 +4.4	2220	2220				
	2353		2353	0134 0453 -5.0	28 0205 0540 -4.9	13 0157 0527 -6.3	28 0231 0613 -4.9	WE	1246 1557 +8.8	FR 1316 1608 +6.5		
13	0210	-4.1	28 0556 0556 -5.3	0821 1113 +7.3	0857 1205 +7.7	0907 1215 +9.2	0933 1300 +7.5	TH	1247 1759 +7.5	SA 1408 1707 +6.6		
WE	1408	-4.6	0837 1111 +5.1	1437 1730 -4.3	1550 1850 -3.7	1608 1904 -3.9	0933 1300 +7.5	ME	1511 1824 +6.6	MA 1700 2000 -3.6		
ME	2008	+6.3	ME 2008 2317 +6.3	VE 2101 2352 +5.9	SA 2137 2353 +4.0	2155						
	2353		2353	0028 +5.5								
14	0240	-4.4	29 0626 0626 -5.2	14 0858 1154 +8.4	29 0237 0609 -5.0	14 0010 0617 -6.5	29 0311 0648 -5.0	WE	1246 1557 +8.8	FR 1316 1608 +6.5		
TH	0908	+6.3	0935 1228 +7.4	SA 1526 1822 -4.4	0931 1241 +7.9	0954 1303 +9.5	1007 1335 +7.6	TH	1247 1759 +7.5	SA 1408 1707 +6.6		
TH	1455	-5.0	FR 1556 1856 -4.0	SA 2120 2352 +5.5	SU 1632 1930 -3.8	1700 1957 -3.9	1736 2033 -3.6	DI	1511 1824 +6.6	DI 2135 2336 +2.8		
JE	2058	+6.5	VE 2147		DI 2221							
	2353		2353	0222 0556 -5.3								
15	0309	-4.9	30 0622 0622 -5.1	15 0244 0601 -6.1	30 0031 0637 -5.0	15 0101 0617 -6.5	29 0311 0648 -5.0	WE	1246 1557 +8.8	FR 1316 1608 +6.5		
FR	0940	+7.4	FR 1225 1842 -5.1	0324 0652 -5.1	0308 0637 -5.0	0954 1303 +9.5	1007 1335 +7.6	TH	1247 1759 +7.			

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds													
1	0021	0221	+2.4	16	0029	0245	+4.3	1	0103	0326	+3.8	16	0133	0411	+5.7	1	0127	0416	+6.5	16	0202	0513	+6.4	
	0432	0759	-5.0		0522	0843	-6.2		0602	0906	-4.8		0715	1004	-4.5		0735	1028	-3.9		0907	1150	-3.3	
FR	1113	1443	+7.7	SA	1158	1517	+8.7	MO	1210	1524	+7.5	TU	1308	1613	+6.4	TH	1325	1609	+5.3	FR	1448	1729	+2.5	
VE	1842	2145	-3.7	SA	1858	2217	-4.8	LU	1901	2209	-4.6	MA	1926	2253	-5.1	JE	1916	2223	-5.5	VE	1941	2310	-4.2	
2	0102	0306	+2.3	17	0121	0343	+4.4	2	0138	0409	+4.3	17	0217	0504	+5.8	2	0208	0506	+6.7	17	0245	0610	+5.9	
	0519	0838	-4.8		0623	0935	-5.5		0654	0951	-4.3		0822	1111	-3.7		0838	1132	-3.4		1024	1305	-2.9	
SA	1148	1518	+7.6	SU	1243	1603	+8.1	TU	1251	1601	+7.0	WE	1359	1653	+5.0	FR	1423	1659	+4.0	SA	1630	1845	+1.6	
SA	1914	2221	-3.8	DI	1939	2303	-4.9	MA	1931	2238	-4.9	ME	2001	2331	-4.9	VE	1954	2308	-5.3	SA	2025			
3	0145	0357	+2.4	18	0214	0442	+4.6	3	0216	0455	+4.8	18	0302	0600	+5.9	3	0255	0603	+6.7	18	0335	0718	+5.3	
	0611	0918	-4.4		0728	1022	-4.7		0750	1034	-3.8		0940	1215	-3.1		0955	1246	-3.0		1137	1433	-2.7	
SU	1225	1554	+7.4	MO	1329	1649	+7.2	WE	1337	1642	+6.2	TH	1503	1758	+3.5	SA	1539	1804	+2.7	DI	1817	1955	+1.3	
DI	1946	2257	-4.0	LU	2020	2348	-4.9	MA	2005	2312	-5.1	JE	2037			SA	2040							
4	0228	0449	+2.7	19	0307	0542	+4.9	4	0257	0545	+5.4	19	0348	0701	+5.8	4	0352	0711	+6.6	19	0432	0833	+5.1	
	0708	1006	-4.0		0841	1128	-3.8		0855	1144	-3.3		1102	1334	-2.7		1118	1411	-2.9		1239	1554	-2.8	
MO	1307	1634	+7.0	TU	1421	1732	+6.0	MA	2059			VE	1632	1910	+2.4	DI	1717	1927	+1.9	LU	1923	2058	+1.5	
LU	2020	2333	-4.3																		2124	0117	-3.4	
5	0311	0539	+3.3	20	0357	0642	+5.2	5	0342	0639	+5.9	20	0437	0807	+5.6	5	0456	0827	+6.5	20	0535	0938	+5.5	
	0810	1107	-3.5		1006	1235	-3.1		1010	1256	-3.0		1215	1501	-2.6		1233	1537	-3.2		1332	1651	-3.4	
TU	1355	1719	+6.4	MA	1523	1836	+4.7	VE	2122			SA	1819	2019	+1.7	LU	1849	2056	+2.1	MA	2008	2153	+2.2	
MA	2056				2138																			
6	0010	-4.5		21	0444	0746	+5.6	6	0433	0740	+6.4	21	0528	0914	+5.6	6	0604	0941	+6.7	21	0010	0337	-4.0	
	0354	0625	+4.1		1131	1359	-2.6		1131	1409	-2.8		1318	1622	-2.8		1336	1648	-3.7		1414	1732	-3.8	
WE	0920	1215	-3.2	JE	1644	1942	+3.5	SA	1704	1929	+2.9	DI	1940	2121	+1.6	MA	1956	2200	+2.9	ME	2042	2240	+3.1	
ME	1451	1809	+5.5	2218																				
	2134			22	0531	0848	+5.9	7	0529	0847	+6.7	22	0622	1018	+6.0	7	0713	1043	+7.4	22	0120	0424	-4.6	
	0049	-4.7			1244	1523	-2.5		1248	1537	-2.9		1412	1723	-3.2		1429	1745	-4.3		0736	1117	+6.4	
TH	1035	1321	-3.0	VE	1817	2045	+2.7	DI	1836	2051	+2.5	LU	2035	2216	+1.9	ME	2047	2253	+3.9	TH	1449	1805	-4.1	
JE	1557	1906	+4.6	2259																JE	2112	2330	+4.1	
	2214			23	0616	0947	+6.2	8	0629	0955	+7.1	23	0015	0405	-4.3	8	0132	0459	-5.7	23	0212	0519	-5.0	
	0521	0819	+5.9		1346	1641	-2.8		1356	1647	-3.2		1457	1809	-3.6		0816	1131	+7.9		0825	1148	+6.7	
FR	1151	1427	-3.0	SA	1940	2142	+2.2	LU	1954	2201	+2.7	MA	2116	2304	+2.4	TH	1513	1833	-4.8	FR	1517	1833	-4.3	
VE	1715	1959	+3.9	2346												JE	2131	2352	+4.9	VE	2139			
	2256	0221	-5.2	24	0702	1040	+6.6	9	0012	0358	-5.5	24	0120	0450	-4.8	9	0235	0555	-6.1	24	0006	0503	+5.0	
	0608	0916	+6.8		1439	1742	-3.2		0730	1057	+7.7		0806	1148	+6.7		0910	1224	+8.1		0256	0603	-5.3	
SA	1302	1545	-3.1	DI	2043	2234	+2.1		1453	1756	-3.6		1535	1846	-3.8		1551	1913	-5.2		0908	1212	+6.8	
SA	1837	2105	+3.5	2342					2056	2258	+3.3		2151	2346	+3.0		2214				1542	1857	-4.6	
	2342	0314	-5.5	25	0037	0425	-4.5	10	0120	0503	-6.0	25	0214	0532	-5.2	10	0332	0645	-6.1	25	0338	0643	-5.4	
	0659	1013	+7.6		0748	1128	+6.8		0830	1154	+8.2		0851	1221	+7.0		0958	1304	+8.2		0947	1249	+6.9	
SU	1407	1656	-3.2	MO	1525	1830	-3.5	WE	1542	1850	-4.0	TH	1607	1918	-4.0	SA	1626	1949	-5.4	DI	1606	1919	-4.9	
DI	1951	2204	+3.4	LU	2133	2322	+2.2	ME	2148	2358	+4.0	JE	2221											
11	0032	0411	-5.8	26	0128	0509	-4.7	11	0225	0601	-6.5	26	0259	0621	-5.5	11	0424	0732	-5.9	26	0419	0723	-5.4	
	0752	1109	+8.3		0831	1210	+7.0		1605	1910	-3.6		0930	1256	+7.3		1041	1342	+7.9		1025	1318	+6.9	
MO	1506	1756	-3.5	MA	2214				1625	1938	-4.5		1633	1945	-4.1		1659	2022	-5.5		LU	1631	1941	-5.3
	12	0126	0509	-6.2	27	0215	0550	-5.0	12	0326	0654	-6.6	27	0343	0659	-5.6	12	0515	0818	-5.4	27	0501	0802	-5.1
	0845	1203	+8.7		0911	1247	+7.2		1013	1329	+8.7		1006	1324	+7.4		1123	1418	+7.4		1103	1348	+6.7	
TU	1600	1858	-3.7	ME	1641	1946	-3.6	VE	1705	2022	-4.9	SA	1657	2010	-4.2	LU	1730	2053	-5.5	MA	1658	2005	-5.7	
MA	2152	2353	+3.7	2250																				
13	0224	0606	-6.5	28	0259	0629	-5.3	13	0423	0743	-6.5	28	0425	0736	-5.5	13	0011	0251	+7.0	28	0545	0843	-4.8	
	0937	1254	+9.0		0948	1320	+7.3		1058	1410	+8.7		1042	1352	+7.5		1205	1456	+6.5		1144	1421	+6.2	
WE	1649	1951	-3.9	ME	2245				1741	2102	-5.2		1721	2032	-4.5		1801	2123	-5.5		1726	2033	-6.0	
	2324	0122	+3.0	29	0005	0228	+5.5	14	0519	0830	-6.0	29	0509	0814	-5.3	14	0047	0336	+6.9	29	0011	0302	+7.9	
	0323	0701	-6.7		1023	1351	+7.5		1141	1450	+8.3		1118	1421	+7.5		1250	1537	+5.2		1228			

TABLE DES COURANTS

2022

PORLIER PASS 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	0129	0438	+7.7	16	0145	0521	+6.1	1	0257	0635	+6.8	16	0236	0631	+5.2	1	0341	0717	-3.6	16	0252	0630	-2.6		
0831	1132	-3.5		0940	1234	-3.2		1039	1406	-3.8	1037	1406	-3.5		0341	0717	+6.4	0252	0630	+5.2					
SA 1425	1642	+2.9	SU 1626	1821	+1.2	TU 1722	1930	+2.5	WE 1752	1951	+2.3	WE 1752	1951	+2.3	TH 1055	1431	-4.8	1007	1335	-4.1					
SA 1919	2239	-5.0	DI 1947	2319	-3.4	MA 2148			ME 2203			JE 1744	2021	+4.4	1744	2021	+4.4	VE 1719	1951	+4.0					
2	0220	0539	+7.3	17	0233	0624	+5.4	2	0406	0745	+6.4	17	0338	0733	+4.9	2	0454	0830	+5.8	17	0358	0721	+4.5		
0947	1240	-3.3	1048	1356	-3.0	WE 1137	1508	-4.4	1137	1508	-4.4	1120	1453	-3.8	FR 1141	1522	-5.2	1045	1416	-4.3					
SU 1554	1758	+1.9	MO 1755	1928	+1.2	ME 1821	2036	+3.5	1821	2036	+3.5	1827	2043	+3.3	VE 1832	2124	+5.5	1756	2048	+5.0					
DI 2019	2346	-4.3	LU 2055			2324			2336			1832													
3	0320	0652	+6.7	18	0331	0740	+4.9	3	0520	0858	+6.4	18	0448	0834	+4.9	3	0613	0925	+5.3	0012	0245	-2.7			
1103	1411	-3.3	TU 1146	1509	-3.1	TH 1228	1603	-5.0	1228	1603	-5.0	1158	1532	-4.2	1224	1606	-5.3	0516	0829	+4.1					
MO 1734	1939	+1.9	MA 1847	2029	+1.8	JE 1909	2145	+4.7	1909	2145	+4.7	1858	2138	+4.6	SA 1916	2218	+6.5	1125	1456	-4.6					
LU 2138			2225			2324			2336			1930			1957	2306	+7.3	1834	2137	+6.1					
4	0109	-3.9	19	0436	0842	+5.1	4	0045	0338	-3.9	0045	0321	-3.3	19	0046	0321	-3.3	0151	0442	-3.2	0116	0347	-2.9		
0430	0811	+6.3	WE 1235	1600	-3.5	FR 1312	1648	-5.4	0635	1002	+6.4	0604	0928	+4.9	0727	1012	+4.7	0635	0923	+3.8					
TU 1210	1530	-3.7	ME 1924	2123	+2.7	VE 1952	2238	+5.9	1952	2238	+5.9	1324	1605	-4.6	1303	1645	-5.2	1206	1538	-5.0					
MA 1846	2052	+2.6									1930	2221	+5.9	1930	2221	+5.9	1957	2306	+7.3	1916	2225	+7.2			
5	0236	-4.2	20	0001	0303	-3.5	5	0150	0445	-4.0	0150	0445	-4.0	0141	0424	-3.7	0246	0546	-3.7	0212	0453	-3.2			
0543	0924	+6.6	0546	0940	+5.4	0742	1043	+6.2	0742	1043	+6.2	0713	1015	+4.9	0830	1055	+4.2	0745	1010	+3.7					
WE 1306	1632	-4.4	TH 1314	1639	-4.0	1351	1726	-5.6	1351	1726	-5.6	1309	1637	-5.0	1341	1721	-5.0	1248	1622	-5.5					
ME 1939	2151	+3.7	JE 1955	2218	+3.9	2033	2325	+7.0	2033	2325	+7.0	2003	2300	+7.1	2036	2349	+7.9	1959	2312	+8.1					
6	0035	0349	-4.7	21	0109	0354	-4.0	6	0246	0545	-4.1	0246	0545	-4.1	0229	0519	-4.0	0335	0638	-4.0	0306	0559	-3.5		
0655	1032	+7.1	0654	1033	+5.8	0839	1120	+5.9	0839	1120	+5.9	0812	1048	+4.9	0923	1137	+3.8	0845	1056	+3.7					
TH 1354	1722	-5.0	FR 1347	1710	-4.4	1426	1759	-5.5	1426	1759	-5.5	1417	1708	-5.5	1417	1753	-5.1	1332	1709	-5.9					
JE 2024	2253	+4.9	VE 2023	2259	+5.1	2110			2110			2039	2339	+8.1	2112			2046	2359	+8.8					
7	0145	0452	-5.0	22	0200	0453	-4.5	7	0335	0638	-4.3	0335	0605	-4.2	0903	1133	+4.8	0419	0722	-4.1	0358	0651	-3.7		
0759	1113	+7.3	0752	1105	+5.9	1015	1244	+5.0	1015	1244	+5.0	1017	1207	+5.4	1017	1218	+3.5	0938	1152	+3.8					
FR 1435	1803	-5.4	SA 1416	1737	-4.8	1529	1856	-5.6	1529	1856	-5.6	1458	1828	-5.5	1458	1828	-5.5	1418	1757	-6.3					
VE 2105	2340	+6.1	SA 2052	2335	+6.3	2146			2146			2116			2147	0104	+8.2	0447	0742	-3.8					
8	0242	0548	-5.2	23	0245	0542	-4.8	8	0421	0723	-4.4	0421	0723	-4.4	0402	0701	-4.2	0459	0800	-4.0	0447	0742	-3.8		
0854	1157	+7.3	SU 1443	1802	-5.1	TU 1015	1244	+5.0	1015	1244	+5.0	0950	1212	+4.7	1056	1259	+3.2	1030	1241	+3.8					
SA 1510	1838	-5.6	DI 2122			1529	1856	-5.6	1529	1856	-5.6	1519	1819	-6.3	1526	1857	-5.2	1508	1848	-6.5					
SA 2144						2219			2219			2155	0059	+9.4	2155	0059	+9.4	2219	0140	+8.1	2219	0134	+9.4		
9	0024	+7.0	24	0327	0627	-4.9	9	0504	0804	-4.3	0504	0804	-4.3	0504	0746	-4.2	0538	0832	-3.9	0534	0832	-3.9			
0334	0639	-5.1	MO 0925	1211	+6.0	1058	1322	+4.4	1058	1322	+4.4	1059	1322	+4.4	1036	1253	+4.5	1139	1341	+2.8	1122	1333	+3.9		
SU 0942	1235	+7.0	LU 1511	1827	-5.6	1559	1924	-5.5	1559	1924	-5.5	1531	1859	-6.5	1531	1859	-6.5	1601	1930	-5.1	1602	1938	-6.6		
DI 1543	1909	-5.6	2154	0043	+8.2	2251	0157	+8.4	2251	0157	+8.4	2236	0142	+9.5	2236	0142	+9.5	2250	0215	+8.0	2304	0223	+9.3		
2221	0104	+7.6	25	0410	0710	-4.9	10	0546	0842	-4.3	0546	0842	-4.3	0538	0834	-4.0	0617	0914	-3.8	0619	0922	-4.0			
0423	0726	-5.0	TU 1007	1243	+5.9	1142	1401	+3.7	1142	1401	+3.7	1125	1338	+4.1	1224	1426	+2.4	1216	1429	+3.8					
MO 1025	1311	+6.6	MA 1540	1854	-6.0	1631	1954	-5.3	1631	1954	-5.3	1614	1944	-6.4	1638	2003	-5.0	1659	2029	-6.4					
LU 1613	1937	-5.7	2227	0119	+8.8	2321	0233	+8.1	2321	0233	+8.1	2318	0229	+9.4	2321	0252	+7.8	2350	0311	+9.1					
2256	0143	+8.0	26	0453	0752	-4.7	11	0628	0919	-4.1	0628	0919	-4.1	0628	0926	-3.9	0655	0954	-3.7	0705	1013	-4.3			
0509	0810	-4.8	WE 1049	1316	+5.6	1227	1438	+2.9	1227	1438	+2.9	1219	1430	+3.6	1313	1518	+2.0	1313	1529	+3.7					
TU 1108	1347	+5.9	ME 1611	1925	-6.3	1704	2027	-5.0	1704	2027	-5.0	1702	2032	-6.1	1719	2046	-4.7	1801	2122	-5.9					
MA 1643	2004	-5.7	2302	0158	+9.1	2351	0312	+7.7	12	0713	1004	-3.9	0713	1004	-3.9	0721	1022	-3.9	0734	1037	-3.7				
2330	0222	+8.0	27	0540	0831	-4.4	1320	1534	+2.1	1320	1534	+2.1	1322	1533	+3.0	1409	1617	+1.8	1413	1634	+3.8				
WE 1150	1425	+5.0	TH 1132	1354	+5.1	1644	2000	-6.3	1644	2000	-6.3	1741	2101	-4.6	1759	2126	-5.5	1807	2131	-4.2	1907	2218	-5.1		
ME 1713	2032	-5.6	2339	0241	+9.1	14	0100	0441	+6.5	0100	0441	+6.5	0139	0512	+7.8	0109	0451	+6.6	0216	0544	+7.1				
13	0001	0302	+7.8	28	0629	0930	-4.1	13	0023	0354	+7.2	0803	1101	-3.6	0816	1127	-4.0	0813	1123	-3.7	0836	1158	-4.7		
0642	0938	-4.3	FR 1221	1438	+4.2	SU 1430	1644	+1.5	1430	1644	+1.5	1433	1640	+2.7	1507	1717	+1.9	1513	1732	+4.1					
TH 1236	1506	+3.9	VE 1722	2042	-6.0	DI 1825	2156	-4.0	1825	2156	-4.0	1906	2226	-4.9	1905	2214	-3.6	2021	2316	-4.2					
JE 1744	2104	-5.2	29	0019	0328	+8.8	14	0856	1201	-3.4	0856	1201	-3.4	0911	1232	-4.1	0851	1209	-3.8	0921	1251	-4.7			
0734	1029	-3.9	0725	1030	-3.8	MO 1559	1753	+1.3	1559	1753	+1.3	1546	1759	+2.9	1558	1812	+2.3	1609	1844	+4.6					
FR 1328	1552	+2.7	SA 1320	1532	+3.2	1807	2130	-5.5	1807	2130	-5.5	2023	2331	-4.2	2013	2313	-3.0	2147							
VE 1817	2140	-4.6	SA 1856	2228	-4.0	30	0104	0423	+8.3	0104	0423	+8.3	0949	1307	-3.4	0236	0614	+7.1	0156	0537	+5.9	0316	0636	+6.0	
0106	0429	+6.8	30	0827	1129	-3.7	1434	1644	+2.3	1434	1644	+2.3	1707	1855	+1.6	1651	1906	+3.6	1641	1903	+3.0	1005	1342	-4.8	
0833	1121	-3.5	1438	1656	+1.7	DI 1905	2229	-4.7	1905	2229	-4.7	2033	2350	-2.9	2153			2131			1700	1950	+5.3		
SA 1438	1656	+1.7	31	0156	0525	+7.6	1434	1644	+2.3	1434	1644	+2.3	1604	1812	+2.0	1604	1812	+2.0	1430	1648	+4.8	1430	1648	+4.8	
SA 1856	2228	-4.0	31	0934	1242	-3.7	1807	2130	-5.5	1807	2130	-5.5	1818	2335	-4.1	1818	2335	-4.1	1700	2138	-2.8	1700	2138	-2.8	

± Flood/float direction 030 True/yraje

- Ebb/jusant direction 210 True/xraie

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	0323	0624	-4.4	16	0031	+6.6		1	0111	+8.2		16	0109	+6.9		1	0004	+7.5		16	0317	0634	-5.1				
0918	1117	+3.2	0415	0716	-4.3		0441	0757	-5.8		0438	0750	-5.1		0326	0648	-6.0		0940	1207	+4.7						
SA 1338	1735	-6.6	SU 1021	1210	+2.2		TU 1052	1309	+4.2		WE 1051	1309	+4.1		TU 0947	1203	+4.5		WE 1448	1804	-6.2						
SA 2112			DI 1409	1807	-5.6		MA 1541	1916	-7.0		ME 1542	1907	-6.5		MA 1449	1816	-6.5		ME 2119								
	0030	+7.9		2131	0108	+6.7		2234	0154	+8.3		2221	0141	+6.9		2130	0047	+7.7		17	0345	0705	-5.3				
2	0415	0719	-4.8	17	0449	0751	-4.4	2	0521	0840	-6.1		0505	0820	-5.2		2	0404	0729	-6.4	17	0345	0705	-5.3			
SU 1013	1217	+3.3	MO 1055	1250	+2.4		WE 1138	1359	+4.4		TH 1124	1344	+4.5		WE 1029	1258	+5.1		TH 1011	1242	+5.4						
DI 1436	1831	-6.8	LU 1455	1844	-5.8		ME 1634	2001	-6.9		JE 1626	1946	-6.4		ME 1541	1903	-6.5		JE 1532	1849	-6.4						
	2202	0121	+8.0		2205	0138	+6.7		2316	0234	+8.1		2257	0208	+7.0		2214	0126	+7.6		18	0413	0734	-5.4			
3	0503	0810	-5.0	18	0519	0823	-4.5	3	0558	0920	-6.2		0531	0849	-5.3		3	0439	0806	-6.5	18	0413	0734	-5.4			
MO 1105	1311	+3.4	TU 1128	1328	+2.6		TH 1224	1448	+4.5		FR 1158	1429	+4.8		TH 1110	1342	+5.5		FR 1045	1324	+6.0						
LU 1534	1923	-6.8	MA 1541	1921	-5.9		JE 1724	2045	-6.4		VE 1710	2024	-6.2		JE 1628	1945	-6.4		VE 1615	1933	-6.3						
	2249	0210	+7.9		2239	0205	+6.7		2356	0319	+7.8		2334	0239	+7.0		2254	0205	+7.4		19	0441	0802	-5.7			
4	0549	0900	-5.2	19	0547	0855	-4.7	4	0634	0958	-6.1		0559	0917	-5.5		4	0512	0839	-6.4	19	0441	0802	-5.7			
TU 1157	1406	+3.4	WE 1201	1406	+2.8		FR 1309	1532	+4.6		SA 1235	1509	+5.1		FR 1149	1424	+5.8		SA 1119	1401	+6.4						
MA 1631	2012	-6.6	ME 1627	1957	-5.8		VE 1817	2126	-5.8		SA 1757	2104	-5.8		VE 1715	2021	-6.1		SA 1659	2016	-6.1						
	2334	0251	+7.7		2313	0235	+6.9		5	0036	0357	+7.1		0012	0312	+6.8		5	0543	0910	-6.2	20	0510	0829	-6.0		
5	0633	0948	-5.3	20	0614	0927	-4.8	5	0708	1035	-5.9		0629	0946	-5.8		5	0627	1506	+5.9	20	1227	1523	+6.9			
WE 1251	1503	+3.3	TH 1238	1445	+3.0		SA 1355	1625	+4.7		SU 1313	1552	+5.4		DI 1847	2152	-5.2		SA 1803	2110	-5.7		DI 1747	2101	-5.7		
ME 1728	2100	-6.1	JE 1714	2033	-5.7																						
	2349	0347	+7.5		2349	0306	+7.0		6	0120	0440	+6.2		0055	0350	+6.2		6	0013	0312	+6.2	21	0541	0900	-6.3		
6	0017	0347	+7.5	21	0643	1004	-4.9	6	0741	1105	-5.8		0701	1018	-6.0		6	0613	0940	-6.1	21	0541	0900	-6.3			
TH 1347	1557	+3.2	FR 1317	1537	+3.2		SU 1441	1719	+4.8		MO 1354	1640	+5.7		LU 1944	2251	-4.6		SU 1305	1543	+5.9		MO 1233	1523	+6.9		
JE 1826	2142	-5.5	VE 1804	2112	-5.3		20	2020	2319	-4.3						20	1854	2201	-5.2	20	1837	2151	-5.3				
	7	0100	0426	+7.0	22	0027	0341	+6.9	7	0212	0520	+5.0		0145	0434	+5.2		7	0058	0358	+5.2	22	0444	0320	+5.1		
7	0756	1123	-5.3	22	0714	1032	-5.1	7	0815	1152	-5.5		0736	1055	-6.0		7	0644	1005	-5.9	22	0615	0935	-6.3			
FR 1443	1702	+3.3	SA 1359	1625	+3.5		MO 1528	1813	+5.0		TU 1438	1733	+5.9		MA 2050	2357	-4.1		MO 1343	1631	+5.8		TU 1313	1610	+7.0		
VE 1930	2239	-4.6	SA 1858	2158	-4.8		LU 2140				WE 1529	1833	+6.1		MA 1953	2255	-4.6		MA 1934	2245	-4.8						
	8	0147	0513	+6.3	23	0109	0420	+6.5	8	0319	0615	+3.7		0249	0528	+4.0		8	0150	0440	+4.0	23	0140	0409	+4.0		
8	0836	1210	-5.2	23	0747	1106	-5.3	8	0850	1237	-5.2		0815	1141	-5.8		8	0716	1048	-5.5	23	0653	1017	-6.0			
SA 1537	1803	+3.6	SU 1442	1716	+3.9		WE 1529	1833	+6.1		WE 1529	1833	+6.1		WE 1424	1722	+5.7		WE 1358	1703	+6.8						
SA 2046	2342	-3.7	DI 1958	2256	-4.2		MA 1617	1923	+5.1		ME 2209				MA 2102	2351	-4.0		MA 2039	2345	-4.4						
	9	0241	0603	+5.3	24	0157	0504	+5.8	9	0449	0727	+2.7		0411	0630	+2.8		9	0259	0536	+2.8	24	0252	0503	+2.9		
9	0915	1257	-5.0	24	0822	1143	-5.5	9	0929	1323	-4.8		0901	1239	-5.3		9	0750	1137	-5.1	24	0738	1108	-5.4			
SU 1628	1902	+4.0	MO 1528	1811	+4.5		WE 1708	2031	+5.3		JE 1627	1941	+6.2		WE 1509	1827	+5.4		TH 1450	1805	+6.5		JE 2154				
DI 2215			LU 2106																								
	10	0052	-3.0	25	0257	0555	+4.7	10	0024	0310	-3.0		0547	0755	+2.2		10	0436	0650	+1.9	25	0423	0626	+2.1			
MO 0952	1344	-4.9	TU 0859	1226	-5.6		TH 1014	1427	-4.7		FR 1001	1351	-5.1		FR 0831	1222	-4.6		FR 0836	1215	-4.7						
LU 1717	2015	+4.6	MA 1617	1910	+5.1		JE 1759	2137	+5.5		VE 1731	2057	+6.2		VE 1601	1933	+5.2		VE 1553	1917	+6.1						
	2345	0223	-2.7		2226	0125	-3.3	11	0126	0418	-3.3		048	0400	-4.1		11	0611	0753	+1.5	26	0553	0750	+2.0			
11	0513	0800	+3.3	26	0411	0655	+3.6	11	0741	0924	+1.8		1116	1504	-5.2		11	0924	1325	-4.3	26	0953	1331	-4.4			
TU 1030	1433	-4.8	WE 0941	1316	-5.6		FR 1108	1527	-4.8		SA 1838	2214	+6.6		VE 1657	2032	+5.1		SA 1704	2035	+5.8						
MA 1804	2119	+5.2	ME 1708	2014	+5.8		2353	0245	-3.3	12	0217	0522	-3.9		27	0149	0505	-4.8	12	0036	0343	-3.6	27	0019	0343	-4.6	
							27	0835	1017	+2.0	12	0831	1015	+2.9		27	0811	1015	+2.9	12	0718	0855	+1.6	27	0702	0905	+2.5
	12	0101	0344	-2.8		28	0111	0407	-3.7	13	0301	0606	-4.3		28	0241	0601	-5.5	13	0127	0438	-4.0	28	0116	0445	-5.3	
12	0643	0904	+2.6		28	0707	0917	+2.6	13	0916	1106	+2.4		28	0902	1112	+3.7	13	0803	0951	+2.1	28	0755	1011	+3.3		
WE 1109	1521	-4.9	FR 1029	1416	-5.5		SU 1314	1703	-5.6		MO 1349	1724	-6.2		SU 1154	1539	-4.7		MO 1249	1613	-4.9						
ME 1850	2217	+5.8	JE 1804	2121</																							

TABLE DES COURANTS

2022

GABRIOLA PASSAGE 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	0057	+6.2		16	0021	+5.5		1	0055	+4.1		16	0023	+4.3		1	0148	+2.1		16	0146	+3.3	
FR	0352	0726	-6.2	0317	0645	-5.7		0331	0713	-5.5		0259	0639	-6.4		0349	0738	-5.2		0409	0759	-6.6	
VE	1037	1321	+6.3	SA	1008	1257	+7.0	SU	1038	1337	+6.8	MO	1017	1318	+7.8	WE	1109	1431	+6.4	TH	1129	1447	+7.6
VE	1623	1936	-5.5	SA	1605	1917	-5.6	DI	1706	2013	-4.8	LU	1654	1959	-4.9	ME	1825	2123	-4.3	JE	1832	2138	-4.8
	2236			2217				2308				2251											
2	0124	+5.8		17	0055	+5.4		2	0129	+3.7		17	0106	+4.0		2	0039	0232	+1.7	17	0038	0244	+3.0
SA	0421	0754	-6.0	0348	0715	-6.1		0359	0740	-5.5		0339	0721	-6.5		0424	0817	-5.0		0507	0851	-6.3	
SA	1112	1358	+6.6	SU	1045	1336	+7.4	MO	1109	1413	+6.7	TU	1059	1404	+7.8	TH	1139	1505	+6.3	FR	1216	1539	+7.3
SA	1707	2015	-5.4	DI	1653	2002	-5.5	LU	1748	2047	-4.7	MA	1746	2049	-4.8	JE	1902	2204	-4.2	VE	1921	2233	-4.9
	2316			2300				2351				2343				3	0132	0322	+1.3	18	0140	0349	+2.8
3	0156	+5.3		18	0130	+5.2		3	0429	0807	-5.4	18	0423	0807	-6.3	3	0505	0849	-4.8	18	0609	0938	-5.7
SU	0450	0821	-6.0	MO	1123	1417	+7.6	TU	1139	1449	+6.6	WE	1143	1452	+7.6	FR	1211	1541	+6.1	SA	1304	1630	+7.0
DI	1751	2058	-5.3	LU	1742	2050	-5.2	MA	1832	2127	-4.6	ME	1839	2147	-4.7	VE	1939	2248	-4.2	SA	2009	2330	-5.0
	2357			2346				4	0039	0252	+2.4	19	0041	0249	+3.0	4	0231	0422	+1.1	19	0245	0457	+2.7
4	0235	+4.6		19	0456	0824	-6.4	4	0459	0839	-5.2	19	0513	0857	-5.9	4	0555	0932	-4.4	19	0717	1038	-5.0
MO	1218	1516	+6.6	TU	1202	1502	+7.6	WE	1209	1527	+6.3	TH	1229	1545	+7.3	SA	1247	1620	+5.9	SU	1354	1724	+6.5
LU	1839	2144	-5.0	MA	1835	2148	-5.0	ME	1918	2211	-4.4	JE	1935	2240	-4.6	SA	2016	2335	-4.2	DI	2056		
	2043			20	0039	0258	+3.8	5	0137	0345	+1.7	20	0149	0354	+2.4	5	0329	0525	+1.3	20	0348	0608	+3.0
5	0549	0916	-5.6	0536	0907	-6.1		5	0534	0914	-4.8	20	0610	0944	-5.4	5	0658	1023	-3.9	20	0834	1142	-4.2
TU	1251	1558	+6.3	WE	1245	1551	+7.4	TH	1242	1608	+6.0	FR	1319	1643	+6.8	LU	1450	1818	+5.9				
MA	1931	2232	-4.7	ME	1933	2239	-4.7	JE	2006	2310	-4.2	VE	2032	2342	-4.5								
	0138	0414	+2.7	21	0143	0356	+2.9	6	0253	0448	+1.1	21	0305	0505	+2.1	6	0418	0625	+1.7	21	0445	0714	+3.5
6	0621	1002	-5.2	0621	0956	-5.5		6	0615	0956	-4.3	21	0718	1050	-4.8	21	0927	1233	-3.3	22	1131	1422	-3.1
WE	1326	1644	+6.0	TH	1332	1647	+6.9	FR	1319	1653	+5.6	SA	1413	1745	+6.2	MA	1523	1850	+4.7	ME	1710	2014	+4.2
ME	2031	2323	-4.2	JE	2037	2344	-4.5	VE	2056				2129										
	0252	0505	+1.8	22	0303	0502	+2.1	7	0416	0553	+0.9	22	0419	0627	+2.2	7	0501	0720	+2.4	22	0535	0817	+4.2
7	0657	1036	-4.7	FR	1428	1752	+6.3	SA	0711	1049	-3.8	SU	0839	1158	-4.1	TU	0927	1233	-3.3	WE	1131	1422	-3.1
TH	1406	1735	+5.5	VE	2145			SA	1404	1744	+5.2	DI	1514	1849	+5.8	MA	1523	1850	+4.7	ME	1710	2014	+4.2
	0036	-3.9		23	0100	-4.3		8	0517	0657	+1.2	23	0522	0741	+2.7	8	0539	0813	+3.3	23	0621	0917	+5.0
8	0431	0619	+1.2	0430	0628	+1.9		8	0825	1155	-3.4	23	0635	0852	+2.8	8	1046	1353	-3.3	23	1249	1542	-3.2
FR	0743	1127	-4.1	SA	0832	1203	-4.3	10	0459	1840	+4.8	MO	1011	1322	-3.6	WE	1632	1947	+4.3	SA	1447	1749	-3.9
VE	1453	1833	+5.1	SA	1532	1904	+5.8	24	0225	0337	-4.5	24	0615	0849	+3.6	9	0617	0902	+4.4	24	0746	1103	+6.3
	2239			24	0545	0749	+2.2	9	0559	0757	+1.9	24	0951	1310	-3.3	9	1141	1443	-3.3	FR	1354	1652	-3.5
9	0150	-3.8		SA	0847	1234	-3.7	MO	1225	1528	-4.0	MA	1733	2053	+5.0	JE	1744	2046	+3.9	VE	1945	2205	+2.9
9	0553	0724	+1.1	SA	1551	1929	+4.7	10	0236	0326	-5.0	25	0358	0348	-5.7	10	0657	0949	+5.4	25	0019	0426	-5.2
SA	0847	1234	-3.7	DI	1643	2017	+5.5	10	0643	0902	+2.9	25	0700	0949	+4.6	10	1257	1557	-3.5	FR	1308	1607	-3.7
	2336			MO	1138	1453	-3.9	10	1114	1427	-3.6	WE	1257	1557	-3.5	ME	1846	2148	+4.5	SA	2047	2249	+2.5
10	0256	-3.9		LU	1755	2124	+5.5	11	0357	0337	-4.5	26	0037	0431	-5.8	11	0037	0357	-5.5	26	0555	0504	-5.2
10	0645	0827	+1.6	MA	1903	2220	+5.5	11	0708	0942	+3.9	26	0742	1041	+5.5	11	0738	1042	+6.4	SU	1534	1837	-4.2
SU	1010	1350	-3.7	MA	2004	2307	+5.2	12	0123	0507	-6.0	27	0112	0508	-5.7	12	0822	1130	+7.2	MO	1616	1918	-4.3
DI	1656	2041	+4.7					12	0742	1027	+5.0	27	0822	1125	+6.2	12	1507	1815	-4.3	LU	2222		
	0024	0349	-4.1	27	0123	0507	-6.0	12	1325	1627	-4.4	27	1455	1759	-4.1	12	2059	2307	+3.5				
11	0723	0924	+2.4	27	0814	1059	+5.0	12	1926	2230	+4.5	27	2050	2320	+3.5	12	0002	0357	-5.5	27	0905	1233	+6.6
MO	1137	1503	-4.1	WE	1359	1707	-4.3	13	0113	0451	-5.2	28	0216	0613	-5.2	13	0136	0526	-6.4	28	0209	0606	-5.4
LU	1803	2139	+4.9	MA	2004	2307	+5.2	13	0818	1106	+6.0	28	0935	1203	+6.5	13	0908	1218	+7.7	28	0941	1308	+6.5
	0106	0434	-4.5					14	0149	0525	-5.6	29	0216	0613	-5.2	14	0223	0615	-6.6	29	0247	0641	-5.4
12	0755	1014	+3.5	14	0856	1153	+6.9	14	1511	1826	-4.8	29	0935	1248	+6.7	14	0955	1307	+7.9	29	1013	1340	+6.4
TU	1248	1559	-4.6	WE	1359	1707	-4.3	14	2143			29	1626	1928	-4.3	14	1653	1955	-4.7	29	1728	2026	-4.2
MA	1906	2229	+5.2	ME	2004	2307	+5.2	15	0233	0618	-5.9	29	2225			15	2246	0052	+3.4	29	2341	0128	+2.0
	0143	0510	-4.8					15	0930	1218	+6.3	30	0216	0613	-5.2	15	0314	0707	-6.7	30	0326	0717	-5.4
13	0826	1058	+4.6	15	0930	1218	+6.3	15	1605	1917	-4.7	30	0246	0641	-5.2	15	1042	1356	+7.8	30	1043	1410	+6.4
WE	1344	1651	-5.2	SA	1005	1302	+6.7	15	1624	1930	-4.7	30	0936	1235	+7.4	15	1743	2046	-4.7	30	1759	2104	-4.3
ME	2001	2311	+5.4					16	0226			31 </											

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	0020	0209	+1.9	16	0019	0231	+3.7	1	0046	0304	+3.3	16	0118	0349	+4.7	1	0108	0351	+5.5	16	0142	0442	+5.1
	0408	0753	-5.3		0501	0834	-6.7		0533	0848	-5.4		0636	0940	-5.1		0655	0957	-4.5		0810	1114	-3.7
FR	1114	1440	+6.4	SA	1155	1514	+7.6	MO	1200	1507	+6.5	TU	1254	1555	+5.6	TH	1307	1543	+4.8	FR	1430	1659	+2.0
VE	1829	2138	-4.3	SA	1845	2204	-5.4	LU	1836	2151	-5.1	MA	1900	2229	-5.5	JE	1842	2157	-6.1	VE	1859	2235	-4.6
2	0059	0253	+1.9	17	0113	0329	+3.6	2	0125	0349	+3.6	17	0204	0434	+4.7	2	0149	0441	+5.7	17	0227	0540	+4.8
	0455	0831	-5.1		0559	0924	-6.0		0625	0932	-4.9		0739	1044	-4.2		0755	1101	-4.0		0932	1231	-3.3
SA	1147	1512	+6.4	SU	1239	1558	+7.1	TU	1241	1544	+6.2	WE	1345	1643	+4.4	FR	1406	1633	+3.6	SA	1619	1812	+1.1
SA	1858	2213	-4.5	DI	1925	2251	-5.5	MA	1908	2223	-5.3	ME	1933	2308	-5.2	VE	1918	2241	-5.9	SA	1938	2330	-4.1
3	0141	0343	+1.9	18	0207	0425	+3.6	3	0206	0438	+3.9	18	0251	0531	+4.7	3	0237	0538	+5.8	18	0320	0647	+4.4
	0548	0912	-4.8		0701	1012	-5.1		0722	1016	-4.3		0855	1149	-3.6		0907	1218	-3.6		1053	1400	-3.1
SU	1223	1547	+6.3	MO	1325	1650	+6.4	WE	1327	1625	+5.5	TH	1453	1746	+3.1	SA	1524	1739	+2.4	SU	1802	1921	+0.8
DI	1930	2249	-4.6	LU	2004	2337	-5.4	ME	1942	2259	-5.5	JE	2007	2351	-4.9	SA	2002	2336	-5.5	DI	2033		
4	0225	0438	+2.1	19	0301	0529	+3.8	4	0249	0531	+4.4	19	0340	0642	+4.8	4	0334	0643	+5.8	19		0037	-3.8
	0645	0958	-4.4		0812	1115	-4.2		0826	1129	-3.7		1024	1312	-3.1		1030	1339	-3.6		0421	0759	+4.2
MO	1305	1626	+6.0	TU	1418	1733	+5.4	TH	1424	1714	+4.5	FR	1627	1852	+2.1	SU	1701	1856	+1.8	MO	1158	1515	-3.2
LU	2003	2327	-4.7	MA	2042			JE	2017	2340	-5.7	VE	2045			DI	2101			LU	1903	2025	+1.1
5	0310	0534	+2.6	20	0353	0622	-5.2	5	0336	0627	+4.9	20	0432	0751	+4.8	5	0440	0757	+5.8	20	0523	0902	+4.2
	0748	1056	-3.9	WE	0935	1225	-3.4	FR	1535	1812	+3.4	SA	1145	1440	-3.0	MO	1150	1501	-3.8	TU	1249	1609	-3.5
TU	1353	1711	+5.5	MA	1523	1828	+4.2	VE	2056			SA	1809	1955	+1.5	LU	1827	2019	+1.9	MA	1942	2121	+1.7
				2119							2130				2217				2148				
6		0006	-4.9	21	0443	0108	-5.0	6	0426	0027	-5.7	21	0526	042	-4.4	6	0550	0047	-5.1	21	0622	0302	-4.2
	0355	0627	+3.2						0728				0859				0912				0622	1005	+4.4
WE	0858	1205	-3.4	TH	1106	1352	-3.0	SA	1102	1403	-3.4	DI	1250	1557	-3.2	TU	1257	1610	-4.2	WE	1329	1647	-3.8
ME	1450	1801	+4.8	JE	1647	1937	+3.2	SA	1701	1916	+2.5	MA	1924	2055	+1.4	MA	1930	2126	+2.6	ME	2012	2210	+2.6
	2117			2157							2227				2339				2203				
7		0047	-5.1	22	0532	0157	-4.8	7	0521	0834	+5.1	22	0619	0245	-4.5	7	0658	0109	+6.1	22	0716	1049	+4.7
	0438	0718	+4.0						0834				0952				0702				1401	1718	-4.2
TH	1014	1311	-3.2	FR	1225	1509	-3.0	SU	1222	1515	-3.7	MO	1342	1653	-3.7	LU	2015	2148	+1.6	ME	2020	2223	+3.5
JE	1558	1857	+4.0	VE	1818	2035	+2.4	DI	1830	2034	+2.2	TA	2332	0339	-4.9	MA	2106	2324	+4.4	VE	2105	2327	+4.4
	2156			2237							2343				2056				2026				
8	0130	0330	-5.3	23	0619	0248	-4.8	8	0620	0340	-4.9	23	0710	0231	-5.7	8	0759	0432	-6.2	23	0804	0337	-5.3
	0523	0809	+4.9						0940				1049				1109				1429	1118	+4.9
FR	1134	1434	-3.2	SA	1329	1629	-3.4	MO	1330	1633	-4.1	TU	1425	1736	-4.0	LU	2053	2236	+2.1	FR	1429	1744	-4.4
VE	1716	1951	+3.3	SA	1937	2129	+2.0	LU	1942	2140	+2.5	MA	2039	2236	+2.1	VE	2105	2327	+4.4	SA	1454	1808	-4.8
	2236			2320							2343				2149				2133				
9	0217	0217	-5.5	24	0706	0338	-4.9	9	0721	0340	-6.1	24	0756	0424	-5.3	9	0853	0527	-6.6	24	0846	0527	-5.7
	0609	0914	+5.8						0833				1131				1201				1454	1146	+5.1
SA	1250	1544	-3.5	SU	1422	1727	-3.9	TU	1427	1729	-4.5	WE	1501	1810	-4.2	FR	1517	1836	-5.2	SA	2133		
SA	1836	2059	+2.9	DI	2037	2218	+1.9	MA	2039	2236	+3.1	ME	2125	2319	+2.7	VE	2149			SA	2133		
	2320																						
10	0309	0309	-5.8	25	0053	0420	-5.1	10	0820	0445	-6.7	25	0133	0505	-5.7	10	0256	0617	-6.6	25	0251	0007	+5.1
	0658	1011	+6.6						0920				0837	1140	-7.3		0940				0925	1214	+5.4
SU	1356	1652	-3.9	MO	1507	1813	-4.2	WE	1516	1825	-4.8	TH	1530	1839	-4.3	DI	1553	1912	-5.5	DI	1520	1831	-5.2
DI	1950	2158	+2.8	LU	2123	2304	+2.0	ME	2129	2328	+3.7	TA	2220	0557	-4.5	LU	1547	1856	-5.7	LU	2203	0040	+5.7
11	0010	0405	-6.2	26	0058	0459	-5.4	11	0159	0543	-7.2	26	0221	0552	-6.0	11	0345	0702	-6.4	26	0332	0645	-6.0
	0750	1107	+7.2						0914				0914	1230	-5.9		1023				1002	1243	+5.6
MO	1454	1756	-4.3	TA	1546	1852	-4.3	FR	1555	1905	-4.5	DI	1625	1945	-5.7	LU	1656	2016	-5.8	MA	1615	1923	-6.1
LU	2052	2251	+3.0	MA	2202	2346	+2.2	VE	2216														
12	0105	0502	-6.6	27	0146	0536	-5.6	12	0300	0635	-7.3	27	0305	0629	-6.2	12	0433	0745	-6.0	27	0414	0724	-5.7
	0843	1201	+7.6						1003				0950	1257	-6.1		1103				1040	1313	+5.6
TU	1546	1849	-4.6	WE	1620	1926	-4.3	VE	1641	1956	-5.4	SA	1619	1929	-4.7	LU	1656	2016	-5.8	MA	1615	1923	-6.1
MA	2146	2341	+3.3	ME	2235																		

TABLE DES COURANTS

2022

GABRIOLA PASSAGE 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots												
		jour	heure			jour	heure			jour	heure												
1	0102	0404	+6.4	16	0121	0446	+4.9	1	0240	0603	+5.2	16	0219	0557	+4.1	1	0339	0035	-3.4	16	0246	0001	-2.8
	0735	1044	-4.0		0846	1159	-3.5		0956	1323	-3.7		0951	1331	-3.7			0706	+4.9		0246	0612	+4.3
SA	1401	1559	+2.5	SU	1624	1742	+0.5	TU	1704	1856	+1.6	WE	1741	1931	+1.5	TH	1029	1414	-4.8	FR	0939	1317	-4.4
SA	1829	2200	-5.4	DI	1844	2235	-3.6	MA	2103			ME	2118			JE	1738	2010	+3.3	VE	1713	1948	+3.1
2	0152	0502	+6.1	17	0209	0545	+4.3	2	0355	0033	-3.6	17	0324	0658	+3.7	2	0454	0201	-3.0	17	0354	0116	-2.7
	0846	1153	-3.8		0955	1319	-3.3			0721	+4.7						0810	+4.4				0709	+3.7
SU	1530	1718	+1.6	MO	1747	1854	+0.5	WE	1058	1434	-4.0	TH	1034	1416	-3.9	FR	1114	1505	-5.1	SA	1017	1358	-4.6
DI	1926	2305	-4.7	LU	1954	2346	-3.2	ME	1804	2015	+2.4	JE	1811	2026	+2.5	VE	1825	2113	+4.3	SA	1750	2038	+4.1
3	0256	0612	+5.6		2246	0203	-3.5	3	0512	0651	+3.8	18	0437	0158	-2.9	3	0611	0323	-3.1	18	0510	0238	-2.8
	1007	1324	-3.7			0834	+4.5										0909	+3.8				0806	+3.3
MO	1708	1851	+1.4	TU	1830	1959	+1.1	TH	1151	1532	-4.6	FR	1113	1455	-4.1	SA	1154	1550	-5.2	SU	1056	1439	-4.9
LU	2046			MA	2128			JE	1852	2121	+3.5	VE	1840	2114	+3.6	SA	1908	2208	+5.3	DI	1829	2126	+5.0
4		0030	-4.2	19	0419	0110	-3.1	4	0012	0321	-3.7	19	0001	0300	-3.3	4	0135	0437	-3.4	19	0054	0346	-3.1
	0412	0732	+5.1			0756	+3.6		0625	0935	+4.4		0550	0857	+3.4		0726	1009	+3.3		0627	0909	+2.9
TU	1122	1445	-3.8	WE	1142	1515	-3.6	FR	1235	1618	-5.0	SA	1151	1530	-4.5	SU	1230	1629	-5.1	MO	1136	1521	-5.2
MA	1820	2013	+2.0	ME	1900	2055	+2.0	VE	1935	2214	+4.6	SA	1911	2157	+4.7	DI	1949	2255	+6.0	LU	1910	2211	+6.0
5		2222	-4.3	20	0530	0229	-3.5	5	0120	0427	-3.9	20	0101	0359	-3.7	5	0232	0538	-3.8	20	0157	0452	-3.5
	0528	0851	+4.9			0859	+3.6		0731	1025	+4.2		0657	0950	+3.4		0831	1050	+2.8		0739	0959	+2.7
WE	1223	1550	-4.2	TH	1221	1552	-3.9	SA	1313	1656	-5.0	SU	1226	1603	-4.8	MO	1304	1705	-4.9	TU	1216	1606	-5.6
ME	1913	2120	+2.9	JE	1927	2143	+3.1	SA	2015	2258	+5.5	DI	1945	2235	+5.6	LU	2029	2344	+6.4	MA	1954	2308	+6.7
6		2353	-4.7	21	0016	0325	-4.0	6	0217	0526	-4.1	21	0154	0455	-4.1	6	0322	0629	-4.1	21	0254	0554	-3.9
	0640	0957	+5.2		0634	0949	+3.8		0829	1109	+3.9		0755	1023	+3.4		0925	1128	+2.5		0841	1045	+2.7
TU	1314	1642	-4.7	FR	1254	1623	-4.2	SU	1345	1727	-4.9	MO	1301	1636	-5.3	TU	1337	1738	-4.8	WE	1259	1654	-5.9
JE	1958	2224	+4.0	VE	1953	2224	+4.2	DI	2053	2348	+6.1	LU	2021	2321	+6.4	MA	2107			ME	2040	2356	+7.2
7	0106	0424	-5.1	22	0111	0414	-4.6	7	0306	0616	-4.2	22	0244	0551	-4.2	7	0406	0023	+6.5	22	0346	0652	-4.1
	0743	1055	+5.4		0730	1034	+4.0		0919	1139	+3.6		0848	1107	+3.4		1013	1205	+2.3		0936	1130	+2.8
FR	1355	1724	-5.0	SU	1324	1650	-4.6	MO	1414	1755	-5.1	LU	2129			MA	2100			TH	1348	1745	-6.3
VE	2040	2314	+5.0	SA	2022	2259	+5.1																
8	0205	0519	-5.3	23	0158	0459	-5.0	8	0350	0025	+6.4	23	0333	0643	-4.3	8	0447	0100	+6.5	23	0435	0044	+7.5
	0837	1128	+5.3			0707	-4.2										0751	-4.1				0735	-4.3
SU	1431	1758	-5.2	SA	1354	1716	-5.0	TU	1004	1211	+3.3	WE	0936	1146	+3.4	TH	1057	1243	+2.1	FR	1027	1226	+3.0
SA	2120	2357	+5.7	DI	2053	2340	+6.0	MA	1443	1821	-5.3	ME	1411	1748	-6.1	JE	1444	1840	-5.0	VE	1441	1837	-6.5
9	0255	0608	-5.3	24	0242	0544	-5.1	9	0432	0100	+6.5	24	0422	0732	-4.3	9	0526	0135	+6.4	24	0522	0824	-4.4
	0924	1208	+5.2			1137	+4.4										0821	-4.1				1118	+319
SU	1502	1828	-5.5	MO	1424	1742	-5.6	WE	1047	1246	+2.9	TH	1024	1227	+3.3	FR	1141	1324	+1.8	SA	1118	1319	+3.1
DI	2157			LU	2126			ME	1511	1848	-5.3	JE	1449	1830	-6.3	VE	1519	1904	-5.0	SA	1538	1930	-6.6
10		0037	+6.2	25	0325	0016	+6.6	10	0513	0818	-4.3	25	0511	0816	-4.2	10	0604	0209	+6.3	25	0607	0221	+7.6
	0341	0651	-5.2			0627	-5.1										0906	-4.1				1211	+1415
MO	1006	1242	+4.9	TU	0945	1208	+4.5	TH	1130	1325	+2.5	FR	1113	1312	+3.1	SA	1228	1408	+1.5	SU	1308	1516	+3.0
LU	1531	1855	-5.7	MA	1453	1811	-6.1	JE	1540	1917	-5.1	VE	1532	1916	-6.2	DI	1638	2029	-4.7	DI	1740	2115	-6.0
11		0114	-6.4	26	0409	0052	+7.1	11	0555	0900	-4.2	26	0602	0901	-4.1	11	0640	0243	+6.2	26	0652	0946	-4.8
	0424	0733	-5.1			0710	-4.9										1457	+1.3				1319	+1457
TU	1047	1315	+4.5	WE	1026	1242	+4.4	FR	1219	1409	+1.9	SA	1208	1404	+2.7	SU	1319	1457	+1.3	MO	1308	1516	+3.0
MA	1559	1921	-5.8	ME	1523	1843	-6.4	VE	1611	1950	-4.9	SA	1621	2007	-5.8	DI	1638	2029	-4.7	LU	1740	2115	-6.0
12		0151	+6.4	27	0454	0130	+7.3	12	0641	0946	-4.0	27	0352	0248	+6.0	12	0716	0302	+7.0	27	0737	1027	-4.1
	0507	0815	-4.8			0755	-4.6										1000	-4.0				1408	+1616
WE	1128	1351	+3.8	TH	1110	1320	+4.1	SA	1318	1500	+1.2	SU	1311	1505	+2.2	MO	1413	1555	+1.1	TU	1408	1616	+3.0
ME	1627	1950	-5.6	JE	1556	1920	-6.4	SA	1644	2022	-4.5	DI	1719	2103	-5.3	LU	1730	2114	-4.3	MA	1846	2203	-5.3
13		0229	+6.2	28	0543	0210	+7.3	13	0005	0328	+5.6	28	0440	0357	+6.6	13	0022	0355	+5.8	28	0123	0445	+6.8
	0551	0857	-4.6			0844	-4.4										1110	-4.1				0822	+1149
TH	1213	1423	+3.0	FR	1159																		

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	0259	0611	-5.4	16	0351	0655	-5.0	1	0052	083	16	0425	0736	-5.6	1	0314	0634	-6.3	16	0311	0625	-5.6				
0906	1122	+4.3		0958	1208	+3.0		0422	0736	-6.3	0425	0736	-5.6	0936	1210	+4.8	0930	1207	+4.9							
SA 1356	1729	-7.7		SU 1437	1802	-5.9		TU 1038	1307	+4.7	WE 1041	1305	+4.3	TU 1456	1807	-7.0	WE 1458	1757	-6.6							
SA 2054				DI 2104				MA 1548	1905	-7.7	ME 1551	1859	-6.7	MA 2117			ME 2104									
2	0010	+8.8		17	0426	0738	-5.2	2	0137	+8.3	17	0420	0121	+7.6	2	0355	0715	-6.7	17	0339	0653	-5.8				
0351	0658	-5.8		0504	0819	-6.5	0504	0819	-6.5	0452	0803	-5.7	1018	1254	+5.5	1001	1244	+5.7								
SU 0958	1215	+4.4		MO 1034	1247	+3.2		WE 1124	1356	+5.0	TH 1112	1346	+4.8	1546	1853	-7.2	1537	1837	-6.9							
DI 1451	1823	-7.9		LU 1517	1841	-6.2		ME 1640	1952	-7.5	JE 1632	1936	-6.8													
2144	0100	+8.9		2140	0111	+7.6		2301	0218	+8.2	2239	0151	+7.8	3	0431	0751	-6.8	18	0407	0720	-6.2					
3	0440	0747	-6.0	0458	0808	-5.3	0542	0900	-6.7	0519	0830	-6.0	1059	1341	+5.9	1033	1317	+6.5								
MO 1049	1309	+4.5		TU 1109	1322	+3.3		TH 1209	1445	+5.2	FR 1144	1421	+5.4	1634	1937	-7.0	1618	1915	-7.0							
LU 1547	1915	-7.9		MA 1558	1918	-6.3		JE 1732	2037	-7.0	VE 1715	2012	-6.6													
2231	0149	+8.7		2216	0142	+7.8		2341	0257	+7.9	2317	0223	+7.8	4	0504	0825	-6.8	19	0435	0747	-6.7					
4	0526	0836	-6.1	0527	0836	-5.4	0618	0939	-6.7	0548	0858	-6.3	1218	1458	+5.9	1106	1351	+7.1								
TU 1140	1404	+4.5		WE 1144	1408	+3.5		FR 1253	1526	+5.4	1801	2050	-6.2	1721	2020	-6.6	1700	1954	-6.8							
MA 1643	2005	-7.6		ME 1641	1954	-6.2		1827	2117	-6.1	2357	0257	+7.5	2323	0226	+7.2	2304	0154	+7.3							
2316	0236	+8.5		2252	0214	+7.9	5	0022	0336	+7.3	0619	0929	-6.6	0536	0856	-6.8	0506	0817	-7.1							
5	0611	0924	-6.2	0556	0858	-5.5	1220	1447	+3.8	1336	1620	+5.5	1254	1539	+6.3	1213	1503	+6.5	1141	1429	+7.6					
WE 1232	1500	+4.4		JE 1727	2030	-6.0		1925	2211	-5.2	1850	2136	-5.7	1809	2057	-6.0	1746	2036	-6.5							
2359	0322	+8.1		2328	0247	+7.9	6	0105	0413	+6.3	0654	1004	-6.7	0003	0302	+6.5	0539	0851	-7.3							
6	0655	1012	-6.3	0626	0937	-5.7	1257	1529	+4.1	1418	1712	+5.7	1332	1625	+6.6	1247	1544	+6.6	1217	1510	+7.9					
TH 1326	1554	+4.3		VE 1816	2109	-5.6		2030	2309	-4.2	1945	2230	-5.0	1859	2148	-5.3	1835	2124	-5.9							
JE 1841	2141	-6.1		2207	0323	+7.7	7	0156	0505	+5.0	0130	0422	+5.8	0045	0335	+5.4	0032	0312	+6.0							
7	0043	0401	+7.6	0659	1010	-5.9	0807	1127	-5.8	1500	1802	+5.8	0732	1045	-6.6	0639	1000	-6.2	0615	0929	-7.0					
0738	1101	-6.3		SA 1335	1615	+4.5		LU 2145			1415	1717	+6.8	1321	1627	+6.6	1255	1556	+7.9							
FR 1420	1701	+4.5		SA 1908	2154	-5.1		2048	2334	-4.5	1955	2242	-4.6	1930	2221	-5.4	1930	2221	-5.4							
VE 1947	2236	-5.0		2050	0404	+7.2	8	0011	-3.5	0232	0518	+4.5	0135	0427	+4.2	0126	0401	+4.8								
8	0130	0454	+6.8	0735	1046	-6.1	0302	0606	+3.7	0817	1133	-6.1	0714	1035	-5.5	0658	1014	-6.5								
SA 1513	1801	+4.8		1417	1704	+5.0	0848	1213	-5.1	1504	1816	+6.8	1355	1713	+6.3	1338	1648	+7.7								
SA 2102	2338	-4.0		2006	2250	-4.5	1544	1907	+5.8	2200			2057	2338	-3.9	2032	2324	-4.9								
9	0224	0548	+5.7	0140	0450	+6.4	9	0132	-3.0	0354	0630	+3.3	0237	0530	+3.0	0235	0505	+3.5								
0906	1231	-5.9		0814	1127	-6.2	0934	0714	+2.7	0912	1233	-5.5	0754	1124	-4.6	0751	1108	-5.6								
SU 1603	1857	+5.2		1502	1757	+5.5	0936	1310	-4.4	1602	1924	+6.7	1435	1805	+5.9	1428	1749	+7.2								
DI 2226				2111	2355	-4.1	1631	2009	+5.7				2210			2142										
10	0044	-3.3		240	0544	+5.3	10	0013	0258	-2.9	0532	0748	+2.7	0409	0642	+2.2	0404	0620	+2.7							
0332	0649	+4.6		0857	1214	-6.2	0612	0822	+2.2	1019	1347	-5.0	0845	1214	-3.8	0858	1216	-4.7								
MO 0951	1326	-5.5		1551	1854	+6.1	1033	1421	-4.1	1722	2112	+5.8	1523	1907	+5.4	1530	1900	+6.6								
LU 1649	2004	+5.7		2224																						
2344	0210	-3.0		26	0103	0414	-3.3	11	0113	0414	-3.3	0030	0340	-4.2	0550	0752	+1.8	0534	0754	+2.6						
0459	0755	+3.6		0356	0650	+4.2	0926	0923	+2.1	1140	1525	-4.2	0656	0908	+2.8	1021	1337	-4.3								
TU 1038	1410	-5.2		WE 0946	1308	-6.0		1815	2210	+6.0	1137	1504	-5.2	1621	2009	+5.2	1641	2020	+6.2							
MA 1734	2102	+6.1		ME 1644	1957	+6.5				1816	2153	+6.7														
12	0048	0329	-3.1	240	0225	-3.8	12	0204	0512	-4.0	0133	0450	-5.0	0029	0337	-3.2	0006	0327	-4.8							
0629	0857	+3.0		0528	0757	+3.4	0819	1019	+2.4	1248	1617	-4.7	0758	1016	+3.4	0659	0856	+2.0	0645	0912	+3.2					
WE 1128	1508	-5.0		1040	1410	-5.9		1908	2302	+6.4	1255	1611	-5.9	1112	1441	-3.6	1151	1458	-4.7							
ME 1817	2153	+6.5		JE 1741	2102	+6.9				1923	2256	+7.2	1725	2129	+5.4	1756	2135	+6.4								
13	0142	0438	-3.6	28	0049	0346	-4.1	13	0248	0556	-4.6	0227	0546	-5.8	0123	0436	-3.9	0106	0431	-5.6						
0740	0952	+2.8		0655	0909	+3.2	0901	1109	+2.8	1343	1701	-5.3	0850	1117	+4.1	0749	0954	+2.5	0741	1021	+4.0					
TH 1219	1558	-5.0		1141	1516	-6.1				1958	2344	+6.8	1401	1715	-6.6	1235	1546	-4.3	1306	1607	-5.4					
JE 1901	2242	+6.8		1840	2207	+7.4				2025	2350	+7.6	1907	2228	+5.9	1829	2228	+5.9	1907	2238	+6.8					
14	0229	0532	-4.3	29	0151	0459	-4.6	14	0325	0634	-5.0				14	0206	0520	-4.6	0157	0523	-6.3					
0835	1041	+2.8		0804	1020	+3.4	0937	1154	+3.3	1429	1742	-6.0				0827	1046	+3.3	0828	1121	+4.9					
FR 1309	1642	-5.2		1247	1621	-6.5				2042			1333	1633	-5.1	1404	1704	-5.9								
VE 1943	2323	+7.1		1940	2307	+7.8							1927	2312	+6.4	2009	2329	+7.1								
15	0312	0616	-4.7	30	0247	0559	-5.4	15	0018	+7.2	0357	0706	-5.3	0241	0555	-5.2	0241	0605	-6.7							
0920	1126	+2.9		0901	1120	+3.8		1009	1233	+3.8	1019	1233	+3.8	1418	1716	-5.9	0859	1131	+4.1	0910	1207	+5.8				
SA 1355	1723	-5.5		1353	1721	-7.1		1510	1822	-6.5	1910	2347	+6.8	2019	2347	+6.8	1454	1754	-6.3							
SA 2025																										

TABLE DES COURANTS

2022

DODD 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	0041	+6.9		16	0014	+6.6		1	0051	+5.2		16	0018	+5.7		1	0142	+3.5		16	0139	+4.4	
0351	0713	-6.7		0317	0631	-6.9		0340	0658	-6.5		0306	0628	-7.9		0413	0726	-5.7		0419	0748	-7.6	
FR 1025	1318	+7.0		SA 0953	1246	+7.9		SU 1017	1322	+7.9		0958	1259	+9.3		1041	1401	+7.7		1107	1422	+8.8	
VE 1624	1923	-6.4		SA 1601	1904	-6.8		DI 1651	1950	-5.8		1635	1929	-6.0		1755	2054	-5.1		1807	2115	-5.7	
2227				2208				2253				2238											
2	0121	+6.6		17	0049	+6.6		2	0126	+4.8		17	0100	+5.4		2	0004	0215	+3.1	17	0018	0239	+4.1
0422	0741	-6.8		0349	0704	-7.5		0410	0728	-6.3		0347	0712	-7.9		0451	0811	-5.4		0520	0834	-7.2	
SA 1058	1353	+7.3		SU 1030	1323	+8.6		MO 1046	1354	+7.9		1040	1343	+9.4		1112	1437	+7.5		1153	1514	+8.3	
SA 1707	2004	-6.2		DI 1646	1939	-6.6		LU 1730	2022	-5.7		1725	2021	-5.9		1834	2127	-4.9		1857	2215	-5.8	
2307				2250				2333				2328				3	0050	0306	+2.7	18	0117	0345	+3.9
3	0154	+6.1		18	0125	+6.4		3	0203	+4.3		18	0148	+4.9		3	0536	0856	-4.9	18	0624	0934	-6.5
0451	0810	-6.7		0424	0740	-7.7		0443	0800	-6.0		0433	0759	-7.6		1146	1515	+7.3		1241	1607	+7.9	
SU 1129	1427	+7.5		MO 1107	1403	+8.9		TU 1115	1427	+7.8		1123	1431	+9.1		1913	2212	-4.7		1947	2303	-6.0	
DI 1749	2039	-5.9		LU 1734	2027	-6.3		MA 1811	2104	-5.4		1817	2114	-5.8									
2347				2336				4	0015	0236	+3.6	19	0023	0243	+4.3	4	0142	0412	+2.4	19	0219	0453	+4.0
4	0230	+5.4		19	0206	+5.8		4	0518	0829	-5.5	19	0526	0851	-6.9	4	0629	0943	-4.3	19	0733	1033	-5.6
0522	0839	-6.4		0501	0819	-7.5		WE 1144	1503	+7.5		1207	1522	+8.5		1223	1557	+6.9		1331	1654	+7.3	
MO 1158	1503	+7.5		TU 1146	1446	+8.9		ME 1854	2150	-5.0		1911	2209	-5.6		1954	2259	-4.7		2037			
LU 1834	2126	-5.5		MA 1825	2119	-5.9																	
5	0029	0303	+4.5	20	0027	0253	+5.0	5	0102	0327	+2.9	20	0126	0349	+3.6	5	0238	0509	+2.5	20	0320	0605	+4.3
0554	0912	-5.9		0544	0904	-7.0		0559	0918	-4.8		0628	0941	-6.1		1306	1643	+6.5		0849	1136	-4.6	
TU 1227	1540	+7.2		WE 1226	1534	+8.5		TH 1216	1542	+7.0		1254	1619	+7.8		2036	2354	-4.8		1427	1756	+6.7	
MA 1920	2215	-4.9		ME 1920	2215	-5.5		1940	2238	-4.5		2008	2318	-5.5									
6	0117	0354	+3.5	21	0127	0351	+3.9	6	0159	0436	+2.3	21	0236	0459	+3.3	6	0333	0610	+3.0	21	0416	0706	+4.9
0631	0950	-5.1		0636	0956	-6.2		0647	0959	-4.1		0740	1048	-5.3		1358	1735	+6.0		1012	1242	-3.9	
WE 1259	1622	+6.7		TH 1312	1629	+7.9		FR 1253	1628	+6.4		1348	1721	+7.2		2120				1531	1859	+5.8	
ME 2013	2307	-4.3		JE 2020	2324	-5.2		2031	2330	-4.2		2107								2216	0146	-6.0	
7	0217	0452	+2.5	22	0240	0505	+3.1	7	0314	0539	+2.1	22	0348	0625	+3.5	7	0421	0709	+3.7	22	0507	0806	+5.5
0715	1033	-4.2		0741	1049	-5.2		SA 1337	1720	+5.9		0901	1157	-4.5		0950	1235	-3.2		1131	1402	-3.6	
TH 1336	1710	+6.1		FR 1404	1733	+7.2		SA 2125				1449	1818	+6.6		1501	1833	+5.5		1647	2003	+4.9	
JE 2116				VE 2127							2206	0130	-5.6		2206	0129	-5.2		2303	0235	-5.9		
8	0012	-3.7		23	0037	-5.0		8	0041	-4.1		23	0453	0735	+4.1	8	0504	0754	+4.6	23	0552	0906	+6.2
0343	0605	+2.0		0404	0630	+2.8		0901	1207	-4.4		1027	1308	-4.1		1102	1348	-3.5		1238	1515	-3.6	
FR 0810	1128	-3.4		SA 0901	1207	-4.4		DI 1433	1820	+5.4		1557	1939	+6.1		1612	1931	+5.1		1808	2102	+4.2	
VE 1422	1808	+5.5		2234				2219	0142	-4.2		2301	0230	-5.9		2251	0214	-5.6		2349	0320	-5.7	
9	0129	-3.5		24	0154	-5.0		9	0522	0752	+3.0	24	0548	0842	+4.8	9	0546	0838	+5.6	24	0634	1001	+6.8
0515	0724	+1.9		0520	0753	+3.3		MO 1026	1319	-3.0		1148	1426	-4.0		1205	1443	-4.1		1334	1615	-3.8	
SA 0922	1241	-3.0		SU 1031	1329	-4.1		1620	2006	+6.1		1711	2038	+5.7		1729	2034	+4.9		1922	2153	+3.7	
SA 1521	1911	+5.1		DI 1620	2006	+6.1		2308				2351	0322	-6.2		2335	0258	-6.0		25	0033	0359	-5.5
10	0244	-3.6		25	0621	0905	+4.0	10	0605	0844	+3.9	25	0635	0945	+5.7	10	0628	0934	+6.6	25	0715	1046	+7.2
0618	0827	+2.3		MO 1156	1440	-4.4		TU 1143	1431	-3.6		1254	1533	-4.1		1259	1546	-4.6		1423	1721	-4.3	
SU 1052	1402	-3.2		LU 1736	2112	+6.2		MA 1655	2030	+5.2		1826	2143	+5.4		1843	2126	+4.8		2022	2239	+3.4	
DI 1631	2026	+5.1		2353				26	0032	0401	-6.1	26	0036	0406	-6.2	11	0117	0443	-5.4	26	0117	0443	-5.4
11	0021	0336	-4.1	26	0712	1011	+4.9	11	0642	0930	+4.9	26	0718	1038	+6.6	11	0754	1120	+7.4	26	0507	1120	+7.4
0702	0923	+3.1		TU 1304	1552	-4.8		WE 1241	1523	-4.4		1348	1636	-4.4		1352	1645	-4.9		1507	1810	-4.7	
MO 1216	1511	-3.9		MA 1848	2211	+6.3		ME 1809	2131	+5.4		1933	2227	+5.0		1948	2220	+4.8		2111	2321	+3.3	
LU 1743	2128	+5.4																					
12	0104	0425	-4.7	27	0120	0448	-6.5	12	0035	0357	-5.6	27	0117	0444	-6.1	12	0101	0427	-7.2	27	0158	0522	-5.5
0738	1013	+4.1		0756	1057	+5.9		0719	1011	+6.0		0756	1118	+7.2		0759	1109	+8.3		0832	1203	+7.4	
TU 1312	1600	-4.8		WE 1358	1650	-5.1		TH 1329	1611	-5.2		1436	1726	-4.7		1444	1742	-5.2		1549	1851	-4.8	
MA 1851	2226	+5.9		ME 1951	2306	+6.2		JE 1916	2211	+5.6		2031	2305	+4.6		2045	2307	+4.8		2154			
13	0141	0506	-5.3	28	0201	0527	-6.6	13	0113	0434	-6.2	28	0154	0518	-6.0	13	0145	0515	-7.7	28	0237	0553	-5.6
0811	1056	+5.1		0836	1147	+6.7		0756	1058	+7.1		1519	1824	-5.0		0846	1155	+8.9		0909	1238	+7.4	
WE 1356	1645	-5.7		TH 1446	1742	-5.4		FR 1414	1709	-5.7		2120	2341	+4.3		1536	1829	-5.4		1628	1928	-4.9	
ME 1949	2301	+6.2		JE 2044	2339	+5.9		VE 2012	2258	+5.7		29	0230	0551	-6.0	14	0233	0604	-7.9	29	0315	0634	-5.8
14	0214	0531	-5.8	29	0913	1216	+7.3	14	0151	0510	-6.9	29	0907	1224	+7.8	14	0933	1243	+9.2	29	0944	1312	+7.5
0844	1129	+6.1		FR 1530	1828	-5.6		SA 145															

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 0436	0210 0756	+2.9 -5.7		16 0006	0233 0515	+4.6 -7.4		1 0038	0312 0558	+4.2 -5.5		16 0112	0352 0701	+5.8 -5.6		1 0107	0358 0719	+6.5 -4.9		16 0140	0455 0837	+6.4 -4.2	
FR VE	1051 1812	1419 2117	+7.6 -5.0	SA SA	1139 1831	1500 2148	+8.3 -6.4	MO LU	1149 1837	1504 2149	+7.5 -5.8	TU MA	1250 1908	1550 2239	+6.6 -6.7	TH JE	1305 1903	1554 2217	+5.6 -6.4	FR VE	1429 1938	1712 2312	+3.1 -4.9
2 0033	0246 0522	+2.9 -5.3		17 0058	0332 0615	+4.6 -6.7		2 0113	0353 0648	+4.6 -5.0		17 0155	0446 0805	+6.0 -4.7		2 0147	0447 0818	+6.6 -4.4		17 0221	0549 0949	+6.0 -3.7	
SA SA	1125 1844	1453 2153	+7.5 -5.1	SU DI	1224 1914	1546 2236	+7.9 -6.6	TU MA	1230 1910	1541 2222	+7.0 -6.0	WE ME	1341 1946	1642 2312	+5.3 -6.2	FR VE	1403 1945	1646 2303	+4.3 -6.0	SA SA	1559 2032	1824 +2.3	
3 0115	0338 0614	+3.0 -4.8		18 0150	0430 0719	+4.8 -5.7		3 0151	0438 0742	+5.0 -4.5		18 0237	0538 0916	+6.1 -3.9		3 0233	0543 0927	+6.7 -4.0		18 0310	0003 0654	-4.1 +5.5	
SU DI	1203 1917	1530 2230	+7.3 -5.2	MO LU	1311 1956	1627 2322	+7.2 -6.6	WE ME	1316 1946	1624 2259	+6.3 -6.1	TH JE	1446 2028	1742 2355	+4.0 -5.5	SA SA	1519 2037	1754 +3.1					
4 0157	0434 0710	+3.3 -4.3		19 0242	0532 0830	+5.2 -4.6		4 0231	0527 0842	+5.5 -4.0		19 0322	0642 1033	+6.0 -3.4		4 0329	0000 0649	-5.5 +6.6		19 0409	0114 0759	-3.6 +5.3	
MO	1245	1611	+7.0	TU	1403	1720	+6.2	TH	1411	1713	+5.2	FR	1612	1851	+2.9	SU	1044	1340	-3.9	MO	1209	1521	-3.5
LU	1952	2308	-5.4	MA	2039			JE	2027	2342	-6.1	VE	2117			DI	1657	1914	+2.5	LU	1844	2041	+2.2
5 0239	0525 0809	+3.8 -3.8		20 0331	0009 0627	-6.3 +5.6		5 0317	0621 0950	+6.0 -3.7		20 0410	0744 1234	+4.8 -3.2		5 0433	0051 0803	-4.8 +6.5		20 0514	0232 0918	-3.8 +5.5	
TU	1334	1657	+6.4	WE	0948	1217	-3.8	FR	1520	1814	+4.1	SA	1144	1432	-3.2	MO	1157	1505	-4.1	TU	1303	1620	-4.3
MA	2031	2348	-5.6	ME	1506	1818	+5.0	VE	2112			SA	1748	2000	+2.4	LU	1824	2037	+2.6	MA	1934	2150	+2.7
6 0323	0611 0914	+4.5 -3.6		21 0418	0055 0730	-5.9 +5.9		6 0408	0720	+6.0		21 0502	0849 1247	+5.8 -3.5		6 0543	0111 0912	-5.1 +6.6		21 0617	0232 1016	-4.4 +5.9	
WE	1431	1750	+5.6	TH	1107	1337	-3.4	SA	1104	1341	-3.7	DI	1904	2103	+2.3	TU	1302	1617	-4.8	WE	1347	1704	-5.0
ME	2113			JE	1627	1923	+3.9	2213				21 1929	2145	+3.3		MA	2013	2233	+3.5				
7 0408	0031 0706	-5.8 +5.3		22 0504	0144 0829	-5.4 +6.2		7 0505	0825 1216	+6.7 -3.3		22 0557	0953 1508	+6.0 -3.8		7 0652	0304 1025	-4.3 +7.2		22 0714	0322 1059	-5.1 +6.4	
TH	1022	1306	-3.6	FR	1216	1456	-3.3	SU	1216	1508	-3.8	MO	1342	1652	-4.1	WE	1357	1715	-5.7	TH	1423	1739	-5.5
JE	1539	1849	+4.8	VE	1756	2028	+3.1	DI	1818	2035	+3.0	LU	2000	2200	+2.5	ME	2022	2244	+4.1	JE	2046	2318	+4.3
2158	0118	-6.0		23 0549	0234 0920	-5.0 +6.4		8 0605	0239 0932	-5.9 +7.1		23 0652	0356 1049	-4.8 +6.4		8 0756	0445 1129	-6.9 +7.7		23 0805	0459 1134	-5.9 +6.7	
8	0454	0800	+6.0	FR	1314	1615	-3.6	SA	1321	1624	-4.2	TU	1428	1740	-4.7	TH	1445	1804	-6.3	FR	1453	1809	-5.8
VE	1658	1948	+4.2	SA	1914	2126	+2.8	LU	1933	2139	+3.2	MA	2045	2301	+2.9	JE	2108	2338	+4.9	VE	2116	2355	+5.1
2244	0208	-6.2		24 0635	0330 1018	-4.9 +6.7		9 0708	0341 1035	-6.4 +7.5		24 0742	0441 1131	-5.4 +6.8		9 0852	0539 1212	-7.5 +8.0		24 0849	0540 1201	-6.5 +6.9	
9	0543	0856	+6.8	SU	1406	1710	-4.1	TU	1419	1728	-4.9	WE	1507	1818	-5.1	FR	1527	1847	-6.8	SA	1519	1841	-6.1
SA	1235	1520	-4.0	DI	2014	2218	+2.7	MA	2032	2248	+3.6	ME	2122	2339	+3.4	VE	2153			SA	2145		
10	0332	0302	-6.5	25 0649	0418 0721	-5.0 +6.9		10 0809	0450 1105	-7.2 +8.0		25 0827	0522 1206	-5.9 +7.1		10 0319	0025 0629	+5.7 -7.7		25 0324	0024 0621	+5.8 -6.8	
SU	1335	1630	-4.3	MO	1453	1759	-4.5	WE	1511	1822	-5.5	TH	1540	1851	-5.4	SA	0941	1246	+8.1	SU	0929	1233	+7.0
DI	1934	2147	+3.8	LU	2102	2306	+2.8	ME	2124	2345	+4.2	JE	2155			SA	1605	1925	-7.1	DI	1545	1901	-6.3
11 0024	0359	-7.0		26 0806	0501 1144	-5.4 +7.0		11 0905	0547 1226	-7.8 +8.3		26 0908	0019 0602	+3.9 -6.4		11 0409	0117 0715	+6.2 -7.5		26 0402	0024 0659	+5.8 -6.9	
MO	1432	1733	-4.7	TU	1535	1840	-4.8	TH	1557	1910	-6.0	FR	1608	1919	-5.6	SU	1024	1329	+7.9	MO	1008	1303	+7.0
LU	2036	2250	+3.9	MA	2144	2350	+2.9	JE	2212			26 1639	2226			DI	1639	2001	-7.2	LU	1612	1926	-6.7
12 0120	0456	-7.4		27 0847	0541 1217	-5.8 +7.2		12 0320	0639	-8.0		27 0955	0641 1312	-6.7 +8.4		12 0458	0159 0800	+6.6 -7.0		27 1044	0133 0738	+7.1 -6.7	
0824	1142	+8.5		WE	1612	1917	-4.9	FR	1639	1954	-6.4	SA	1633	1951	-5.7	MO	1106	1405	+7.4	TU	1046	1333	+6.8
TU	1526	1830	-5.1	MA	2221			VE	1639			SA	1633	1951	-5.7	LU	1712	2035	-7.1	MA	1641	1954	-7.0
MA	2131	2345	+4.1	28 0305	0031 0621	+3.1 -6.1		13 0414	0728	-7.9		28 0417	0130 0719	+5.2 -6.7		13 0548	0241 0846	+6.9 -6.4		28 0525	0207 0818	+7.5 -6.3	
13	0218	0553	-7.8	SU	0925	1258	+7.3	SA	1040	1355	+8.4	SU	1022	1334	+7.5	TU	1148	1442	+6.6	WE	1126	1407	+6.4
0917	1234	+8.7	WE	1617	1922	-5.5	JE	1644	1950	-5.1	DI	1658	2011	-6.0	MA	1745	2109	-7.0	ME	1712	2025	-7.2	
ME	2223			29 0346	0110	+3.3		14 0508	0220	+5.5		29 0458	0204 0755	+5.4 -6.5		14 0639	0028 0930	+6.9 -5.7		29 0611	0245 0903	+7.8 -5.7	
14	0040	+4.3		FR	1000	1329	+7.5	SU	1123	1435	+8.2	MO	1059	1404	+7.5	WE	1233	1523	+5.6	TH	1210	1445	+5.7
0318	0647	-8.0	VE	1713	2021	-5.2	DI	1755	2117	-7.0	LU	1725	2037	-6.3	ME	1818	2143	-6.5	JE	1746	2102	-7.0	
TH	1007	1325	+8.7	30 0427	0155	+3.6		15 0603	0310	+5.7		30 0541	0238 0833	+5.8 -6.1		15 0735	0407 1024	+6.7 -4.9		30 0703	0328 0957	+7.8 -5.2	
JE	1704	2012	-5.8	SA	1035	1359	+7.6	MO	1205	1515	+7.6	TU	1137	1436	+7.2	TH	1324	1607	+4.3	FR	1301	1531	+4.6
2314	0136	+4.5		SA	1739	2050	-5.4	LU	1831	2156	-6.9	MA	1755	2106	-6.5	VE	1826	2144	-6.4				
15	0416	0740	-7.9	31 0512	0004	0232	+3.8		31 0512	0515	-5.9		31 0627	0316 0815	+6.2 -5.9								
FR	1054	1413	+8.6	SU	1111	1431	+7.7	DI	1807	2119	-5.6	WE	1218	1512	+6.6	ME	1827	2138	-6.6				

TABLE DES COURANTS

2022

DODD 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	0110	0418	+7.5	16	0125	0459	+6.0	1	0237	0612	+6.6	16	0215	0606	+5.3	1	0326	0036	-4.3	16	0016	-2.8					
	0802	1058	-4.7		0902	1203	-4.0		1002	1323	-5.1		1002	1332	-4.4		0326	0702	+6.3	0234	0608	+5.1					
SA	1406	1631	+3.3	SU	1541	1759	+2.0	TU	1653	1925	+3.0	WE	1715	1940	+3.0	TH	1028	1358	-6.2	FR	0938	1308	-5.1				
SA	1916	2236	-5.7	DI	1957	2319	-3.7	MA	2152			ME	2222			JE	1720	2014	+4.8	VE	1647	1942	+4.4				
2	0159	0517	+7.1	17	0211	0552	+5.4	2	0349	0057	-4.3	17	0321	0710	-2.8	2	0441	0148	-4.1	17	0131	-2.9					
	0911	1213	-4.5		1010	1321	-3.7			0728	+6.3			0321	0710	+4.9		0441	0806	+5.8	0345	0711	+4.5				
SU	1532	1753	+2.4	MO	1708	1910	+2.0	WE	1105	1432	-5.7	TH	1049	1423	-4.8	FR	1119	1452	-6.5	SA	1023	1353	-5.3				
DI	2022	2343	-4.9	LU	2114			ME	1755	2037	+3.9	JE	1756	2033	+3.9	VE	1809	2118	+5.8	SA	1728	2027	+5.2				
3	0258	0628	+6.6	18	0310	0033	-3.2	3	0505	0711	+5.1	18	0436	0216	-3.2	3	0027	0308	-4.2	18	0231	-3.4					
	1025	1336	-4.4			TU	1113	1435	-3.8	TH	1201	1531	-6.4	FR	1133	1501	-5.2	SA	1206	1540	-6.6	SU	1107	1438	-5.6		
MO	1705	1925	+2.4	MA	1809	2014	+2.4	JE	1846	2142	+5.0	VE	1831	2122	+4.9	SA	1854	2216	+6.7	DI	1809	2112	+6.2				
4	0104	-4.5		19	0419	0156	-3.2	4	0034	0917	+5.1	19	0553	0311	-4.0	4	0126	0408	-4.5	19	0053	0328	-3.9				
	0409	0747	+6.2			WE	1205	1530	-4.4	FR	1249	1620	-6.9	SA	1213	1538	-5.7	SU	1251	1622	-6.5	MO	1151	1523	-6.1		
TU	1134	1455	-4.8	ME	1852	2121	+3.3	VE	1931	2239	+6.1	SA	1905	2205	+6.0	DI	1935	2254	+7.5	LU	1852	2207	+7.1				
5	2314	0229	-4.9	20	0015	0255	-3.8	5	0133	0426	-5.4	20	0124	0402	-4.7	5	0217	0516	-4.9	20	0143	0436	-4.4				
	0525	0903	+6.5		0531	0917	+5.4		0726	1041	+6.4		0702	1003	+5.0		0815	1051	+4.5		0735	0959	+4.0				
WE	1235	1600	-5.7	TH	1247	1612	-5.1	SA	1332	1701	-7.1	SA	1251	1619	-6.2	MO	1332	1705	-6.3	TU	1236	1609	-6.6				
ME	1913	2150	+4.0	JE	1927	2203	+4.3	SA	2012	2325	+7.0	DI	1940	2241	+7.0	LU	2014	2338	+7.9	MA	1938	2254	+7.9				
6	0032	0332	-5.7	21	0109	0346	-4.6	6	0224	0521	-5.7	21	0206	0500	-5.3	6	0302	0607	-5.4	21	0233	0529	-4.8				
	0638	1008	+7.0		0638	1014	+5.7		0824	1118	+6.1		0759	1038	+5.1		0908	1130	+4.2		0833	1051	+4.0				
TH	1327	1652	-6.5	FR	1322	1646	-5.7	SU	1410	1737	-7.0	MO	1328	1654	-6.7	TU	1411	1737	-6.2	WE	1321	1656	-7.2				
JE	2001	2249	+5.1	VE	1958	2246	+5.3	DI	2051	2359	+7.7	LU	2017	2324	+7.8	MA	2051			ME	2025	2340	+8.5				
7	0135	0436	-6.3	22	0150	0432	-5.4	7	0310	0607	-5.9	22	0248	0542	-5.7	7	0345	0011	+8.0	22	0323	0630	-5.2				
	0742	1101	+7.3		0736	1051	+6.0		0914	1151	+5.7		0849	1121	+5.1		0954	1207	+3.9		0924	1138	+4.1				
FR	1412	1736	-7.0	SA	1354	1716	-6.1	MO	1446	1810	-7.0	LU	2126			MA	2056			TH	1409	1745	-7.7				
VE	2044	2339	+6.1	SA	2029	2321	+6.3													JE	2112						
8	0228	0529	-6.7	23	0228	0517	-6.1	8	0353	0033	+8.1	23	0332	0633	-5.9	8	0425	0045	+8.0	23	0026	0723	-8.9				
	0837	1148	+7.3		0825	1120	+6.1		0959	1234	+5.2		0936	1200	+5.0		1036	1254	+3.7		1014	1227	+4.2				
SU	1450	1814	-7.2	SA	1424	1744	-6.5	MA	1519	1841	-6.9	ME	1441	1808	-7.7	JE	1525	1847	-6.2	VE	1500	1835	-7.9				
SA	2125			DI	2101	2357	+7.1	2159	0107	+8.2	2137	0104	+9.0	2159	0119	+7.9		2159	0113	+9.0							
9	0018	+6.8		24	0306	0600	-6.5	9	0435	0733	-6.1	24	0419	0722	-5.9	9	0504	0759	-5.5	24	0459	0810	-5.7				
	0316	0618	-6.8			WE	1042	1311	+4.8		1022	1240	+4.9		1117	1333	+3.5		1104	1318	+4.2						
SU	0926	1218	+7.1	MO	1454	1813	-6.9	ME	1552	1913	-6.7	JE	1521	1849	-7.9	VE	1602	1917	-6.0	SA	1555	1926	-7.9				
DI	1525	1848	-7.2	LU	2134			2232	0140	+8.2	2218	0123	+9.2	2231	0153	+7.8		2245	0201	+8.9							
10	0056	0056	+7.4	25	0346	0644	-6.6	10	0516	0810	-5.9	25	0506	0808	-5.8	10	0543	0845	-5.4	25	0545	0859	-5.8				
	0402	0704	-6.7		0951	1230	+6.1		1124	1349	+4.3		1110	1325	+4.5		1159	1408	+3.1		1156	1415	+4.2				
MO	1010	1300	+6.7	MA	1525	1843	-7.4	JE	1625	1946	-6.3	VE	1605	1935	-7.7	SA	1640	2002	-5.8	DI	1653	2018	-7.6				
LU	1558	1920	-7.3	2208				2259	0208	+9.1	2302	0214	+7.9	2302	0228	+7.6		2331	0250	+8.7							
11	0133	0748	+7.7	26	0428	0727	-6.4	11	0557	0858	-5.6	26	0556	0855	-5.7	11	0621	0925	-5.2	26	0631	0942	-6.0				
						WE	1033	1304	+5.9		1208	1422	+3.6		1203	1416	+4.1		1245	1458	+2.8		1251	1516	+4.1		
TU	1052	1335	+6.2	MA	1557	1916	-7.6	VE	1701	2018	-5.8	SA	1656	2024	-7.2	DI	1724	2046	-5.3	LU	1755	2105	-7.0				
12	0231	0209	+7.8	27	0513	0811	-6.1	12	0641	0934	-5.2	27	0646	0947	-5.6	12	0659	1008	-5.0	27	0017	0340	+8.3				
	0531	0823	-6.2			TH	1116	1341	+5.4		1257	1515	+2.9		1302	1518	+3.5		1335	1559	+2.5		1349	1613	+4.1		
WE	1134	1412	+5.4	ME	1632	1954	-7.5	JE	1632	1954	-7.5	SA	1742	2109	-5.2	DI	1755	2110	-6.5	LU	1814	2122	-4.6	MA	1901	2203	-6.1
ME	1701	2023	-6.8	2343	0245	+7.7		2333	0251	+7.5	2343	0257	+8.7	2334	0305	+7.3		2344	0305	+6.9		2016	0432	+7.7			
LU	2057	-6.2	28	0602	0222	+8.8	13	0005	0331	+7.0	28	0229	0351	+8.1	13	0009	0344	+6.9	28	0106	0432	+7.7					
						FR	1205	1425	+4.7		0728	1032	-4.7		0740	1045	-5.6		1428	1655	+2.6		1447	1731	+4.4		
TH	1219	1453	+4.5	VE	1713	2036	-7.1	DI	1831	2148	-4.4	MO	1408	1632	+3.2	LU	1905	2215	-5.7	MA	1914	2210	-3.8	WE	1447		

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	0209	+5.0		16	0249	+4.3		1	0001	0333	+5.5	16	0330	+4.4		1	0230	0420	+4.8	16	0218	+3.9	
0617	0829	-1.6		0704	0924	-1.4		0730	1000	-2.5		0721	0954	-2.1		0617	0855	-2.5		0556	0840	-2.3	
SA 1059	1320	+1.5		SU 1222	1358	+0.5		TU 1255	1509	+1.6		WE 1250	1503	+1.3		TU 1153	1416	+1.8		WE 1142	1407	+1.6	
SA 1522	1946	-5.7		DI 1525	2008	-4.3		MA 1713	2118	-5.3		ME 1705	2108	-4.3		MA 1629	2023	-4.7		ME 1624	2010	-3.9	
2325				2345											2347				2330				
2	0259	+5.5		17	0324	+4.5		2	0046	0416	+5.5	17	0034	0401	+4.4	2	0311	0421	+4.9	17	0250	+4.0	
0707	0924	-1.9		0737	0959	-1.6		0805	1043	-2.8		0744	1022	-2.4		0649	0934	-3.0		0619	0908	-2.7	
SU 1205	1416	+1.4		MO 1259	1437	+0.6		WE 1343	1602	+1.8		TH 1319	1542	+1.7		WE 1236	1507	+2.2		TH 1210	1447	+2.2	
DI 1613	2035	-5.8		LU 1607	2045	-4.4		ME 1812	2206	-5.0		JE 1755	2146	-4.3		ME 1731	2111	-4.6		JE 1718	2051	-3.9	
3	0012	0347	+5.8	18	0020	0358	+4.6	3	0129	0456	+5.2	18	0108	0430	+4.3	3	0029	0349	+4.7	18	0007	0321	+3.9
0753	1016	-2.2		0807	1031	-1.7		0837	1123	-3.1		0805	1050	-2.7		0717	1010	-3.4		0639	0936	-3.2	
MO 1305	1512	+1.4		TU 1331	1515	+0.7		TH 1431	1654	+2.0		FR 1352	1623	+2.0		TH 1317	1555	+2.5		FR 1241	1528	+2.7	
LU 1705	2125	-5.7		MA 1650	2122	-4.4		JE 1910	2252	-4.4		VE 1847	2225	-4.0		VE 1828	2156	-4.2		VE 1811	2132	-3.8	
4	0059	0434	+5.8	19	0055	0431	+4.6	4	0209	0534	+4.8	19	0142	0500	+4.1	4	0109	0424	+4.4	19	0044	0351	+3.7
0837	1105	-2.4		0835	1102	-1.9		0907	1203	-3.3		0825	1120	-3.1		0743	1044	-3.7		0659	1005	-3.6	
TU 1404	1607	+1.3		WE 1401	1553	+0.9		FR 1519	1745	+2.0		SA 1429	1707	+2.3		FR 1357	1641	+2.8		SA 1315	1610	+3.2	
MA 1800	2215	-5.4		ME 1736	2159	-4.4		VE 2010	2338	-3.7		SA 1942	2306	-3.6		VE 1925	2240	-3.7		SA 1906	2215	-3.5	
5	0145	0520	+5.7	20	0129	0503	+4.6	5	0247	0610	+4.2	20	0217	0530	+3.8	5	0146	0457	+3.9	20	0121	0422	+3.4
0918	1154	-2.6		0901	1132	-2.0		0935	1241	-3.5		0845	1152	-3.5		0807	1118	-3.9		0720	1037	-4.0	
WE 1501	1703	+1.3		TH 1434	1634	+1.1		SA 1608	1839	+2.0		SU 1510	1755	+2.5		SA 1437	1726	+2.9		SU 1353	1655	+3.5	
ME 1857	2304	-4.8		JE 1825	2236	-4.2		SA 2114				DI 2044	2351	-3.0		SA 2022	2323	-3.1		DI 2004	2259	-3.1	
6	0230	0604	+5.3	21	0204	0535	+4.4	6	0324	0645	+3.5	21	0253	0602	+3.3	6	0223	0529	+3.3	21	0159	0455	+3.0
0956	1241	-2.8		0925	1204	-2.3		1001	1321	-3.6		0907	1228	-3.8		0829	1151	-3.9		0742	1111	-4.3	
TH 1600	1801	+1.3		FR 1511	1718	+1.2		DI 1658	1936	+2.0		MO 1556	1849	+2.7		SU 1517	1812	+2.9		MO 1434	1743	+3.8	
JE 1957	2354	-4.1		2228				LU 2155				DI 2121				LU 2106	2349	-2.6					
7	0313	0648	+4.8	22	0238	0607	+4.2	7	0402	0721	+2.7	22	0332	0638	+2.7	7	0259	0559	+2.6	22	0242	0530	+2.5
1033	1329	-3.0		0947	1237	-2.6		1025	1402	-3.6		0932	1310	-3.9		0849	1224	-3.8		1521	1836	+3.8	
FR 1701	1903	+1.2		1554	1808	+1.4		1750	2040	+2.1		1650	1952	+2.8		1558	1900	+2.9		2215			
VE 2105				2019				2358				2322	0147	-1.5		2225	0058	-1.7		0329	0609	+1.9	
8	0046	-3.2		23	0000	-3.3		8	0444	0759	+2.0	23	0418	0720	+2.0	8	0339	0632	+1.9	23	0045	-1.9	
0355	0730	+4.1		0314	0640	+3.8		1050	1448	-3.5		1001	1401	-4.0		0910	1300	-3.6		0835	1234	-4.3	
SA 1106	1417	-3.2		1010	1315	-2.9		1843	2150	+2.2		1750	2106	+2.9		1641	1953	+2.8		1614	1936	+3.7	
SA 1802	2012	+1.3		2132				2304	0153	-1.8		0327	0515	-0.5		0106	0312	-0.8		0106	0319	-1.1	
2227				0434	0758	+2.7		0718	0947	+0.7		0701	0927	+0.9		0540	0756	+0.7		0559	0803	+0.7	
10	0010	0253	-1.4		1103	1446	-3.7		1148	1634	-3.3		1128	1613	-4.0		0953	1433	-3.0		0952	1436	-3.8
0524	0859	+2.6		1836	2131	+2.2		2028				2006	2345	+3.7		1826	2204	+2.6		1825	2207	+3.6	
MO 1208	1554	-3.6		2304				2117				0410	0618	-1.0		1016	0312	-0.8		0106	0319	-1.1	
LU 1952	2242	+1.9		0528				0434	0638	-0.7		0853	1055	+0.7		0233	0445	-0.7		0230	0453	-1.2	
11	0207	0414	-0.9		1136	1541	-4.0		0914	1059	+0.4		1240	1726	-4.2		0905	*			0755	0933	+0.4
0621	0947	+1.9		1936	2250	+2.5		1230	1730	-3.4		2110				1537	-2.8			1102	1556	-3.6	
TU 1237	1642	-3.7		2117				1035	1205	+0.4		1012	1215	+0.9		1928	2314	+2.8		1939	2323	+3.7	
MA 2039				0518	0737	-1.1		1326	1822	-3.6		1403	1833	-4.5		1207	0606	-1.0		0333	0609	-1.6	
12	0351	0540	-0.7		0644	0949	+1.5		2202	0143	+3.7		0542	0813	-2.0		0338	0606	-1.0		0922	1108	+0.6
0737	1040	+1.4		1216	1640	-4.4		1123	1259	+0.5		1107	1320	+1.3		1031	*			1245	1716	-3.6	
WE 1306	1728	-3.9		1427	1909	-3.8		1427	1909	-3.8		1521	1931	-4.7		1647	-2.8			2047			
ME 2120				2130	0104	+4.3		14	0622	0854	+4.0	2208	0143	+4.6		2122	0102	+3.4		0419	0703	-2.2	
13	0045	+3.1		0523	0728	-1.2		0655	0925	-1.9		0655	0925	-1.9		0424	0700	-1.3		0456	0747	-2.7	
0501	0656	-0.8		0822	1059	+1.2		1223	1424	+1.0		1052	1241	+0.7		1057	1323	+1.8		1015	1223	+1.1	
TH 0907	1135	+0.9		1105	1315	+1.2		1615	2030	-4.2		1423	1842	-3.4		1543	1924	-3.8		1424	1825	-3.7	
JE 1336	1811	-4.0		2223	0159	+4.9		15	0257	+4.3		2209	0142	+3.7		1531	0811	-2.0		0527	0825	-3.2	
2158				0610	0826	-1.6		0655	0925	-1.9		1117	1326	+1.1		1117	1326	+1.1		1135	1415	+2.4	
14	0550	0756	-1.0		1105	1315	+1.2		1615	2030	-4.2		1527	1928	-3.6		1650	2015	-3.8		2325		
FR 1029	1227	+0.7		1406	1840	-5.1		2359				2251				31	0554	0859	+4.0	31	0239	+4.0	
VE 1409	1852	-4.1		2223				0655	0925	-1.9		0655	0925	-1.9		0527	08						

TABLE DES COURANTS

2022

FIRST 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots			
	jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds			
1 0008	0314	+3.6		16 0030	0305	+2.0		16 0210	0339	+0.5		16 0149	0348	+1.2
0617	0931	-4.0		0528	0850	-4.1		0501	0945	-4.3		0537	1001	-5.5
FR 1247	1544	+3.3		SA 1207	1513	+3.7		1321	1702	+4.5		1335	1713	+5.8
VE 1847	2146	-3.2		SA 1826	2120	-3.1		2118	2344	-1.6		2120	2349	-2.3
2 0047	0346	+3.2		17 0018	0309	+2.9		2 0115	0336	+1.5		17 0252	0446	+1.1
0639	1002	-4.2		0551	0923	-4.6		0527	0929	-5.5		0631	1053	-5.2
SA 1322	1626	+3.6		SU 1244	1557	+4.3		1302	1633	+5.4		1424	1803	+5.6
SA 1940	2230	-2.8		MO 1924	2208	-2.9		2033	2259	-2.2		2206		
3 0126	0417	+2.7		18 0103	0345	+2.5		3 0201	0408	+1.1		18 0357	0547	+1.0
0658	1031	-4.3		0616	0959	-4.9		0604	1018	-4.3		0730	1147	-4.6
SU 1355	1706	+3.8		MO 1324	1643	+4.7		TU 1350	1722	+4.3		1514	1853	+5.2
DI 2033	2313	-2.4		LU 2022	2258	-2.6		2126	2352	-1.7		2250		
4 0205	0447	+2.1		19 0151	0423	+2.1		4 0251	0442	+0.8		19 0505	0654	+0.9
0717	1101	-4.2		0644	1038	-5.0		0624	1049	-4.0		0727	1157	-4.6
MO 1429	1746	+3.8		TU 1407	1732	+4.8		1424	1801	+4.1		1438	1816	+5.3
LU 2125	2358	-2.0		MA 2123	2352	-2.2		2211				2226		
5 0247	0517	+1.6		20 0243	0505	+1.6		5 0348	0519	+0.5		20 0404	0549	+0.8
0736	1132	-4.0		0715	1121	-4.9		0644	1125	-3.7		0727	1157	-4.6
TU 1505	1827	+3.6		WE 1455	1825	+4.7		1501	1842	+3.9		1531	1912	+5.0
MA 2220				2228				2258	0127	-1.4		2322	0159	-2.1
6 0046	-1.6			21 0346	0554	+1.2		6 0348	0602	*		21 0524	0657	+0.6
0335	0551	+1.1		TH 0750	1210	-4.5		0825	1257	-4.0		0825	1317	-2.7
WE 0754	1206	-3.7		JE 1549	1925	+4.4		1627	2011	+4.5		1639	2025	+3.4
ME 1544	1913	+3.4		2337				2348	0224	-1.4		2345	0236	-1.9
7 0141	-1.2			22 0505	0202	-1.6		7 0700	0700	*		7 0018	0322	-2.2
0436	0629	+0.6		0832	1308	-4.0		1254	1254	-2.9		0722	0850	+0.4
TH 0813	1246	-3.3		VE 1649	2032	+4.1		1632	2022	+3.3		1019	1421	-2.2
JE 1628	2006	+3.1		23 0048	0322	-1.6		2015	0305	-2.3		1729	2112	+3.1
8 0025	0249	-1.0		0647	0811	+0.4		0806	*			0049	0407	-2.6
0720	*			SA 0931	1420	-3.5		1354	1354	-2.6		0759	1005	+0.9
FR 1336	-2.9			SA 1757	2143	+3.9		1727	2118	+3.2		1217	1533	-1.8
VE 1722	2108	+2.9		25 0243	0542	-2.4		10 0203	0509	-2.1		1823	2159	+2.8
9 0132	0407	-1.1		0916	1114	+0.9		0859	1043	+0.6		0835	1113	+1.7
0836	*			MO 1308	1702	-2.9		1226	1620	-2.2		1406	1649	-1.5
SA 1441	-2.6			LU 2015	2351	+3.7		1927	2304	+3.0		1923	2246	+2.5
SA 1824	2215	+2.9		25 0243	0542	-2.4		2022	0550	-3.6		0117	0449	-3.2
10 0231	0518	-1.3		0916	1114	+0.9		0859	1043	+0.6		0848	1105	+1.3
1000	*			WE 1409	1727	-2.2		1327	1641	-2.2		1923	2246	+2.5
SU 1557	-2.5			LU 2015	2351	+3.7		1933	2305	+3.3		0116	0503	-3.9
DI 1929	2317	+3.0		25 0243	0542	-2.4		0859	1043	+0.6		0852	1151	+2.5
11 0317	0609	-1.6		0959	1223	+1.6		1023	0549	-2.6		1217	1533	-1.2
0950	1118	+0.4		TU 1447	1812	-2.9		1409	1727	-2.2		1823	2159	+2.8
MO 1243	1708	-2.6		MA 2116				1628	1859	-1.8		2027	2333	+2.2
12 0008	+3.2			27 0302	0624	-3.2		2525	0631	-4.0		0214	0610	-4.4
0352	0647	-2.1		0954	1238	+2.1		1008	1308	+2.9		0951	1306	+3.6
TU 1011	1216	+0.9		1530	1828	-2.3		1628	1859	-1.8		1044	1418	+4.2
MA 1416	1808	-2.8		JE 2119				2135				1834	2046	-1.3
13 0050	+3.3			12 0327	0658	-3.8		26 0252	0631	-4.0		2328	0120	+0.7
0420	0719	-2.5		1026	1326	+3.0		0318	0707	-4.3		0246	0652	-5.0
WE 1036	1304	+1.6		VE 1713	2005	-2.7		1043	1355	+3.5		1031	1356	+4.4
ME 1528	1859	-3.0		2259				1734	1958	-1.7		1753	2008	-1.7
14 0209	0127	+3.4		13 0327	0658	-3.8		2233	0116	+1.9		1228	0110	+1.7
0444	0749	-3.0		0425	0747	-3.9		0340	0739	-4.5		0322	0736	-5.4
TH 1103	1348	+2.3		1112	1408	+3.0		1115	1437	+4.0		1114	1445	+5.1
JE 1631	1947	-3.2		1713	2005	-2.7		1830	2050	-1.7		1850	2106	-1.8
15 0225	0201	+3.3		2259	0159	+2.9		2211	0109	+2.6		1951	2213	-1.5
0506	0819	-3.6		0449	0820	-4.2		0352	0732	-4.4		0122	0242	+0.4
FR 1134	1430	+3.1		1145	1451	+3.6		1100	1412	+3.9		0402	0822	-5.6
VE 1729	2033	-3.2		1811	2054	-2.5		1742	2018	-2.3		1159	1534	+5.6
2335				2345				2304	0149	+2.4		0024	0228	+1.0
				15 0419	0809	-4.9		0419	0841	-4.5		0447	0911	-5.7
				SA 1216	1531	+4.0		1138	1458	+4.6		1247	1623	+5.8
				SA 1905	2140	-2.3		1840	2111	-2.3		2032	2255	-2.2
								2357				0118	0303	+0.7
								31 0439	0913	-4.4				
								TU 1248	1627	+4.6				
								MA 2040	2303	-1.6				

+ Flood/flot direction 135 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie
* courant faible et variable

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds												
1	0243	0400	+0.4	16	0233	0441	+1.5	1	0258	0507	+1.3	16	0339	0620	+2.5	1	0327	0625	+2.8	16	0417	0737	-3.9
0513	1002	-4.1		0640	1044	-5.0		0711	1102	-3.6		0906	1211	-3.0		0938	1221	-2.1	0417	0737	+3.2		
FR 1335	1717	+4.5		SA 1409	1741	+5.4		MO 1420	1746	+4.0		TU 0906	1211	-3.0		1508	1808	+2.4	1134	1351	-1.2		
VE 2127	2358	-1.8		SA 2130				LU 2122				MA 1509	1824	+3.5		2054			VE 1629	1853	+1.0		
2	0318	0441	+0.4	17	0329	0539	+1.6	2	0335	0554	+1.5	17	0428	0717	+2.6	2	0415	0722	+3.0	17	0506	0837	+3.0
0558	1039	-3.9		SU 0744	1135	-4.3		TU 0810	1143	-3.1		WE 1020	1306	-2.1		1058	1321	-1.4	1254	1508	-0.9		
SA 1410	1751	+4.4		DI 1453	1824	+4.9		MA 1453	1817	+3.6		ME 1550	1901	+2.7		1552	1846	+1.8	1755	1944	+0.5		
SA 2155				2204				2141				2157	0136	-3.8		2121	0123	-4.0	2121	0211	-3.1		
3	0032	-1.9		18	0426	0640	+1.6	3	0417	0646	+1.7	18	0518	0818	+2.6	3	0511	0830	+3.0	18	0601	0944	+2.9
0355	0524	+0.5		MO 0854	1228	-3.5		WE 0919	1231	-2.4		TH 1146	1409	-1.3		1235	1437	-0.9	SU 1412	1637	-0.9		
SU 0649	1118	-3.6		LU 1536	1906	+4.3		ME 1528	1849	+3.1		JE 1638	1941	+1.9		1652	1936	+1.2	DI 2057		*		
DI 1445	1824	+4.1		2237	0147	-3.5		2202	0126	-3.3		2222	0221	-3.7		2155	0221	-3.9	19	0703	1053	+3.0	
4	0436	0613	+0.6	19	0523	0746	+1.7	4	0505	0746	+2.0	19	0611	0925	+2.7	4	0616	0948	+3.2	19	0703	1053	+2.8
MO 0747	1201	-3.2		TU 1014	1325	-2.6		TH 1042	1327	-1.7		FR 1325	1528	-0.8		1418	1612	-0.7	MO 1514	1753	-1.2		
LU 1521	1859	+3.8		MA 1620	1948	+3.5		JE 1607	1926	+2.5		VE 1743	2028	+1.1		1826	2046	+0.8	LU 2230		*		
2247	0143	-2.4		2307	0234	-3.7		2226	0210	-3.6		2248	0312	-3.5		2243	0332	-3.9	20	0804	1153	+3.2	
5	0521	0710	+0.8	20	0620	0856	+1.9	5	0558	0856	+2.3	20	0705	1035	+2.8	5	0726	1107	+3.6	20	0804	1153	+2.7
TU 0859	1249	-2.7		WE 1150	1431	-1.7		FR 1225	1439	-1.1		SA 1459	1659	-0.7		1535	1743	-1.0	TU 1559	1845	-1.5		
MA 1559	1936	+3.5		ME 1707	2032	+2.7		VE 1656	2011	+1.9		SA 1923	2130	+0.6		2020	2216	+0.6	MA 2340		*		
2311	0223	-2.7		2336	0321	-3.8		2256	0301	-3.9		2318	0409	-3.3		2356	0448	-4.0	21	0859	1242	+3.4	
6	0608	0816	+1.1	21	0714	1009	+2.3	6	0656	1012	+2.8	21	0800	1141	+3.1	6	0833	1215	+4.0	21	0859	1119	+2.8
WE 1029	1348	-2.0		TH 1339	1550	-1.0		SA 1419	1608	-0.7		SU 1608	1822	-0.9		1628	1850	-1.5	WE 1635	1923	-1.9		
ME 1641	2015	+3.0		JE 1803	2120	+1.9		SA 1805	2107	+1.4		DI 2245	*			2141	2340	+0.8	ME 2249		*		
2336	0305	-3.2		22	0005	0410	-3.9	7	0756	1126	+3.4	22	0853	1237	+3.4	7	0126	0559	-4.3	22	0216	0627	-3.1
7	0656	0928	+1.5	22	0804	1119	+2.7	8	0855	1231	+4.0	23	0941	1324	+3.7	8	0251	0700	-4.5	23	0321	0713	-3.3
TH 1217	1458	-1.4		FR 1524	1717	-0.7		MO 1552	1740	-0.7		TU 1732	2004	-1.5		1029	1359	+4.7	FR 1030	1356	+3.7		
JE 1730	2059	+2.5		DI 1920	2213	+1.3		MA 2118	2333	+1.0		MA 2319				1744	2024	-2.6	VE 1730	2022	-2.6		
8	0003	0352	-3.7	23	0033	0458	-3.9	8	0024	0504	-4.5	23	0941	1324	+3.7	8	0234	0149	+1.9	24	0417	0754	-3.4
0744	1041	+2.2		23	0850	1219	+3.2	9	0951	1328	+4.6	24	0215	0653	-3.6	9	0404	0755	-4.6	24	0417	0559	+1.6
FR 1410	1620	-1.0		SA 1640	1838	-0.8		TU 1743	1956	-1.5		WE 1025	1404	+3.9		1118	1441	+4.8	SA 1108	1428	+3.7		
VE 1831	2150	+2.0		SA 2056	2311	+0.8		MA 2233				ME 1804	2039	-1.8		1816	2104	-3.1	SA 1751	2048	-2.9		
9	0035	0441	-4.2	24	0104	0546	-3.9	9	0126	0607	-4.8	24	0050	0215	+1.0	9	0404	0755	-4.6	24	0417	0754	-3.4
0832	1147	+3.1		24	0933	1311	+3.7	10	0126	0607	+1.1	25	0215	0653	-3.6	10	0510	0846	-4.5	25	0510	0834	-3.4
SA 1547	1743	-0.9		SU 1733	1943	-1.0		10	0236	0706	-5.1	25	0315	0737	-3.8	10	0612	0934	-4.2	26	0602	0914	-3.3
SA 1948	2246	+1.6		DI 2225				10	0442	1419	+5.1	26	0415	1521	+4.2	11	0612	0934	-4.2	26	0221	1526	+3.3
10	0112	0531	-4.7	25	0140	0631	-4.0	11	0345	0801	-5.3	26	0408	0816	-3.9	11	0449	0332	+2.8	26	0221	1521	-3.3
0920	1247	+3.9		MO 1014	1355	+4.0		TH 1134	1506	+5.3		FR 1141	1511	+4.2		1203	1521	+4.7	26	0602	0914	-3.3	
SU 1659	1858	-1.1		LU 1814	2033	-1.3		JE 1801	2132	-2.4		VE 1838	2137	-2.2		1845	2141	-3.6	LU 1827	2141	-3.7		
DI 2111	2346	+1.4		2333	0101	+0.4		11	0345	0801	-5.3	27	0415	0215	+1.0	12	0131	0420	+3.2	27	0555	0353	+3.2
11	0155	0623	-5.1	26	0221	0714	-4.0	12	0450	0854	-5.3	27	0457	0853	-3.9	12	0712	1021	-3.7	27	0655	0956	-3.1
1009	1342	+4.7		TU 1052	1434	+4.2		FR 1221	1550	+5.4		SA 1216	1541	+4.1		1326	1632	+3.8	12	1257	1555	+3.0	
MO 1757	2003	-1.3		MA 1849	2113	-1.5		VE 1936	2215	-2.9		SA 1920	2203	-2.5		1936	2252	-4.2	MA 1845	2209	-4.0		
LU 2228				2333	0146	+1.4		13	0115	0339	+2.0	28	0107	0331	+1.7	13	0211	0508	+3.4	28	0129	0435	+3.6
12	0047	+1.3		27	0021	0147	+0.4	13	0553	0944	-5.0	28	0546	0930	-3.9	13	0813	1108	-3.0	28	0751	1040	-2.7
0245	0716	-5.4		27	0307	0755	-4.1	13	1306	1631	+5.2	28	1249	1609	+4.0	13	1406	1706	+3.1	28	1336	1625	+2.6
TU 1058	1433	+5.2		WE 1130	1511	+4.4		SA 2008	2256	-3.3		DI 1939	2230	-2.8		1958	2326	-4.3	ME 1905	2241	-4.3		
MA 1846	2059	-1.7		ME 1921	2148	-1.7		14	0203	0432	+2.3	29	0136	0409	+2.0	14	0252	0555	+3.4	29	0207	0520	+3.8
2337	0147	+1.3		29	0441	0910	-4.1	14	0656	1032	-4.5	29	0638	1008	-3.6	14	0915	1157	-2.4	29	0850	1127	-2.3
0340	0808	-5.6		FR 1240	1617	+4.5		SU 1348	1710	+4.8		MO 1322	1637	+3.8		1447	1739	+2.4	TH 1417	1658	+2.1		
WE 1147	1523	+5.6		WE 2017	2249	-1.9		DI 2038	2336	-3.6		LU 1956	2257	-3.1		ME 2020				JE 1927	2317	-4.4	

TABLE DES COURANTS

2022

FIRST 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	0339	0706	+3.8	16	0026	-3.4		1	0140	-3.7		16	0132	-2.5		1	0241	-2.8		16	0152	-2.1			
1111	1326	-1.3		0409	0752	+3.4		0519	0907	+4.0		0502	0858	+3.2		0552	0935	+3.8		0457	0844	+3.1			
SA 1602	1822	+1.1		SU 1216	1445	-1.1		TU 1320	1605	-1.8		WE 1305	1609	-1.8		TH 1314	1630	-3.1		FR 1223	1545	-2.6			
SA 2024				DI	1906	*		MA	2104	*		ME	2116	*		JE 2018	2229	+1.2		VE 1949	2145	+0.7			
2	0050	-4.1		17	0117	-2.9		2	0259	-3.2		17	0241	-2.1		2	0045	0402	-2.2	17	2349	0303	-1.5		
0437	0813	+3.7		0501	0852	+3.1		0628	1015	+3.9		0558	0951	+3.1		0655	1030	+3.4		0547	0929	+2.7			
SU 1236	1447	-1.0		1317	1601	-1.2		WE 1411	1709	-2.3		TH 1341	1655	-2.2		FR 1350	1720	-3.6		SA 1250	1627	-3.1			
DI 1728	1923	+0.6		LU	2026	*		ME 2050	2238	+0.7		JE 2105	2234	+0.4		VE 2104	2344	+2.0		SA 2023	2256	+1.5			
2104				MA	2158	*		JE 2133	2353	+1.5		VE 2123	2337	+1.1		SA 2144									
3	0155	-3.8		18	0222	-2.5		3	0023	0423	-2.9		18	0005	0356	-1.9	3	0237	0522	-1.8	18	0150	0422	-1.2	
0545	0929	+3.6		0601	0957	+3.0		0736	1115	+3.8		0656	1041	+2.9		0759	1121	+2.9		0646	1016	+2.3			
MO 1357	1618	-1.1		TU 1411	1708	-1.5		TH 1451	1800	-3.0		FR 1412	1734	-2.7		SA 1422	1803	-4.1		SU 1316	1708	-3.6			
LU 1926	2051	+0.3		MA	2158	*		JE 2133	2353	+1.5		VE 2123	2337	+1.1		DI 2058	2357	+2.3							
2209	0314	-3.5		19	0338	-2.3		4	0214	0538	-2.8		19	0159	0507	-1.8	4	0408	0634	-1.6	19	0328	0539	-1.1	
0658	1045	+3.7		0704	1057	+3.1		0839	1206	+3.6		0754	1125	+2.8		0904	1208	+2.4		MO 1345	1748	-4.2			
TU 1459	1735	-1.6		WE 1454	1756	-1.9		FR 1524	1842	-3.6		SA 1437	1807	-3.3		DI 1449	1842	-4.5		LU 2134					
MA 2055	2230	+0.5		ME	2314	*		VE 2212																	
5	0438	-3.5		20	0450	-2.3		5	0054	+2.4		20	0029	+2.0		5	0519	0738	-1.6	20	0443	0649	-1.1		
0809	1150	+4.0		0804	1147	+3.2		0342	0643	-2.7		0936	1251	+3.3		1007	1251	+1.9		TU 0904	1154	+1.7			
WE 1544	1831	-2.2		TH 1528	1833	-2.3		SA 1553	1920	-4.2		DI 1500	1839	-3.8		LU 1514	1918	-4.8		MA 1416	1830	-4.8			
ME 2148	2352	+1.0		JE 2210				2247	0145	+3.2		21	0114	+2.9		6	0618	0834	-1.6	21	0543	0750	-1.3		
6	0149	0551	-3.6	21	0010	+0.9		6	0454	0741	-2.5		1029	1330	+2.9		1108	1331	+1.4		WE 1012	1244	+1.5		
0912	1244	+4.1		0209	0551	-2.5		0432	0643	-2.7		DI 1617	1953	-4.6		1524	1911	-4.4		MA 1453	1914	-5.2			
TH 1621	1916	-2.8		0857	1228	+3.2		2322	0230	+3.8		2244	0114	+2.9		2329	0300	+4.6		2255	0226	+4.9			
JE 2230				VE 1555	1903	-2.8		0557	0833	-2.4		0533	0800	-1.9		0707	0924	-1.6		0636	0846	-1.5			
7	0055	+1.8		0323	0643	-2.6		1119	1406	+2.5		1038	1322	+2.1		1207	1409	+1.0		TH 1117	1335	+1.4			
0316	0653	-3.7		0944	1304	+3.2		1639	2025	-4.8		1548	1945	-4.9		1621	2058	-4.7		JE 1534	1959	-5.5			
FR 1006	1329	+4.2		1617	1931	-3.2		2355	0313	+4.3		2319	0241	+4.5		0002	0338	+4.8		0725	0939	-1.8			
VE 1652	1954	-3.4		0425	0730	-2.7		0653	0923	-2.2		0629	0852	-2.0		0751	1009	-1.6		FR 1217	1427	+1.3			
2309	0149	+2.5		1028	1337	+3.1		1207	1440	+1.9		1131	1402	+1.8		1302	1447	+0.7		VE 1621	2047	-5.7			
8	0428	0748	-3.7	1637	1958	-3.7		1659	2056	-4.9		1616	2022	-5.3		2339	0314	+5.4							
0533	0838	-3.5		2320	0217	+3.0		0745	1010	-2.0		0723	0943	-2.0		0830	1051	-1.6		0811	1030	-2.0			
SU 1140	1445	+3.6		1110	1409	+2.9		1257	1514	+1.5		1225	1444	+1.6		1355	1524	+0.5		SA 1315	1520	+1.3			
DI 1744	2103	-4.3		1657	2027	-4.2		1719	2127	-4.8		1649	2103	-5.5		1647	2132	-4.5		SA 1711	2136	-5.7			
10	0022	0323	+3.7	2349	0257	+3.7		10	0100	0431	+4.7		0038	0411	+5.4		0109	0450	+4.7		0112	0449	+5.8		
0633	0926	-3.1		0617	0901	-2.6		0833	1056	-1.8		0816	1035	-2.0		0907	1131	-1.6		0856	1120	-2.2			
MO 1223	1519	+3.1		1153	1441	+2.6		1347	1548	+1.0		1320	1530	+1.3		1445	1603	+0.4		SU 1414	1615	+1.2			
LU 1806	2135	-4.6		1717	2057	-4.6		1738	2159	-4.6		1725	2147	-5.5		1715	2207	-4.2		DI 1806	2227	-5.5			
11	0058	0407	-4.0	26	0022	0338	+4.2		11	0134	0509	+4.6		26	0123	0459	+5.5	11	0143	0526	+4.6	26	0200	0536	+5.7
0730	1013	-2.7		0711	0948	-2.5		0918	1141	-1.7		0909	1129	-1.9		0942	1210	-1.6		0940	1211	-2.4			
TU 1306	1552	+2.6		1237	1515	+2.2		1441	1624	+0.7		1419	1619	+1.1		1643		*		MO 1515	1714	+1.2			
MA 1827	2207	-4.6		1740	2130	-4.9		1758	2232	-4.3		1807	2234	-5.3		2244		-4.0		LU 1904	2319	-5.0			
12	0133	0449	-4.2	27	0059	0421	+4.6		12	0208	0548	+4.4		27	0211	0549	+5.4	12	0219	0603	+4.4	27	0248	0624	+5.4
0825	1059	-2.3		0807	1037	-2.2		1003	1228	-1.5		1002	1226	-1.9		1017	1250	-1.7		1021	1303	-2.7			
WE 1350	1624	+2.0		1324	1552	+1.8		1541	1702	+0.4		1526	1714	+0.9		1726		*		TU 1620	1817	+1.1			
ME 1846	2238	-4.5		1806	2207	-5.0		1817	2308	-3.9		1853	2326	-4.9		2323		-3.6		MA 2009					
13	0209	0531	-4.2	28	0140	0508	+4.8		13	0246	0629	+4.1		28	0302	0643	+5.1	13	0255	0640	+4.1	28	0335	0711	+4.9
0920	1147	-1.9		0905	1129	-2.0		1049	1318	-1.4		1055	1326	-2.0		1642	1818	+0.6		1059	1355	-3.0			
TH 1437	1657	+1.4		1415	1632	+1.4		1746		*		1642	1818	+0.6		1817		*		ME 1727	1927	+1.2			
JE 1905	2311	-4.3		1835	2249	-5.0		2348		-3.4		1948								2126					
14	0245	0614	-4.0	29	0226	0558	+4.8		14	0327	0714	+3.8		29	0356	0739	+4.7	14	0333	0720	+3.8</				

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	0212	+4.3		16	0246	+4.4		1	0011	0349	+5.1	16	0327	+4.6		1	0239	0239	+4.8	16	0211	+4.1		
0552	0828	-2.0		0622	0906	-2.0		0700	1003	-2.9		0648	0948	-2.6		0548	0902	-3.3		0528	0838	-3.0		
SA 1045	1237	+1.9		SU 1151	1322	+1.0		TU 1227	1427	+2.1		WE 1233	1433	+1.9		TU 1129	1337	+2.1		WE 1131	1340	+2.2		
SA 1506	2059	-6.4		DI 1516	2041	-5.1		MA 1717	2131	-6.1		ME 1708	2112	-4.9		MA 1633	2031	-5.4		ME 1627	2003	-4.4		
2337	0310	+4.6		2345	0323	+4.5		2	0052	0427	+5.2	17	0029	0356	+4.5	2	0318	0318	+4.9	17	0243	+4.0		
0641	0921	-2.2		0656	0938	-2.1		0735	1046	-3.4		0714	1020	-2.9		0620	0942	-3.9		0555	0911	-3.4		
SU 1138	1329	+2.0		MO 1223	1402	+1.1		WE 1319	1525	+2.1		TH 1310	1517	+2.2		WE 1216	1434	+2.3		TH 1205	1426	+2.7		
DI 1604	2149	-6.6		LU 1602	2050	-5.2		ME 1813	2212	-5.6		JE 1800	2145	-4.7		ME 1731	2114	-5.1		JE 1720	2053	-4.4		
3	0028	0403	+4.9		18	0021	0357	+4.6	3	0129	0459	+5.0	18	0103	0421	+4.2	3	0023	0349	+4.7	18	0310	+3.8	
0725	1010	-2.3		0728	1011	-2.1		0807	1127	-3.8		0739	1052	-3.2		0650	1018	-4.4		0620	0942	-3.9		
MO 1231	1423	+2.0		TU 1256	1438	+1.2		TH 1412	1624	+2.0		FR 1349	1604	+2.4		TH 1301	1528	+2.5		FR 1242	1512	+3.1		
LU 1705	2143	-6.6		MA 1649	2124	-5.1		JE 1905	2250	-4.8		VE 1851	2215	-4.4		JE 1821	2154	-4.6		VE 1811	2132	-4.2		
4	0114	0449	+5.0		19	0055	0428	+4.5	4	0202	0528	+4.7	19	0137	0444	+4.0	4	0057	0415	+4.4	19	0334	+3.7	
0806	1059	-2.6		0758	1046	-2.2		0839	1207	-4.1		0804	1123	-3.5		0719	1052	-4.7		0645	1012	-4.3		
TU 1328	1522	+1.8		WE 1334	1518	+1.4		FR 1504	1722	+1.9		SA 1431	1654	+2.6		FR 1346	1618	+2.6		SA 1322	1559	+3.4		
MA 1803	2229	-6.2		ME 1739	2206	-4.9		VE 1957	2329	-4.0		SA 1944	2257	-3.8		VE 1910	2232	-4.0		SA 1901	2215	-3.9		
5	0156	0530	+5.0		20	0128	0456	+4.3	5	0235	0556	+4.1	20	0211	0507	+4.0	5	0130	0440	+3.8	20	0112	0356	+3.7
0846	1148	-2.8		0826	1121	-2.3		0909	1245	-4.2		0830	1154	-3.7		0746	1124	-4.7		0711	1043	-4.6		
WE 1429	1625	+1.6		TH 1415	1604	+1.5		SA 1556	1816	+2.1		SU 1516	1746	+2.9		SA 1429	1706	+2.7		SU 1404	1647	+3.7		
ME 1858	2311	-5.5		JE 1831	2232	-4.6		SA 2055				DI 2041	2349	-3.2		SA 1959	2312	-3.3		DI 1954	2300	-3.4		
6	0235	0607	+4.9		21	0201	0521	+4.0	6	0308	0625	+3.4	21	0248	0532	+3.7	6	0202	0505	+3.2	21	0148	0419	+3.5
0925	1239	-3.2		0853	1157	-2.5		0938	1324	-4.2		0856	1229	-4.0		0811	1156	-4.6		0736	1116	-4.8		
TH 1533	1733	+1.3		FR 1501	1657	+1.6		MO 1602	1841	+3.2		SU 1512	1751	+2.9		MO 1447	1737	+3.9						
JE 1953	2353	-4.6		VE 1926	2310	-4.1		LU 2146				DI 2055	2356	-2.7		LU 2052	2350	-2.9						
7	0312	0643	+4.5		22	0234	0547	+4.1	7	0343	0657	+2.6	22	0329	0604	+3.1	7	0235	0531	+2.7	22	0228	0449	+3.0
1003	1329	-3.5		0921	1234	-2.7		1005	1404	-4.0		0922	1308	-4.3		0835	1228	-4.3		0802	1152	-4.9		
FR 1638	1837	+1.3		2026	2353	-3.5		1736	2018	+2.5		1654	1940	+3.4		1554	1839	+3.0		1532	1829	+4.0		
VE 2055				2351				2307	0151	-1.9		2202				2159								
8	0039	-3.6		23	0310	0616	+3.9	8	0424	0738	+1.8	23	0419	0645	+2.3	8	0309	0602	+2.0	23	0046	-2.4		
0348	0718	+4.0		0949	1305	-3.0		1031	1448	-3.8		0950	1355	-4.3		0859	1303	-4.0		0828	1235	-4.7		
SA 1039	1418	-3.8		1640	1856	+2.0		1826	2131	+2.6		1747	2049	+3.5		1638	1936	+3.0		1622	1928	+3.9		
SA 1739	1948	+1.5		DI 2133				2330				2330	0141	-1.6		2319	0151	-1.9						
2213				24	0040	-2.8		9	0133	0308	-1.0	24	0047	0307	-1.5	9	0351	0641	+1.2	24	0415	0619	+1.5	
0428	0756	+3.3		0351	0648	+3.5		0529	0839	+1.1		1024	1437	-4.2		0923	1342	-3.6		0859	1328	-4.4		
SU 1113	1506	-4.0		1019	1354	-3.5		1917	2247	+2.8		1849	2210	+3.4		1725	2040	+3.0		1718	2037	+3.7		
DI 1833	2059	+1.8		LU 1733	2000	+2.4		2208	0115	-2.2		2020	0435	-1.2		10054	0234	-1.2		0441	0303	-1.6		
10	0002	0237	-1.7		25	0152	-2.1		10	0251	0449	-0.8	25	0704	0902	+1.0	10	0457	0757	+0.6	25	0545	0735	+0.9
0515	0840	+2.4		0439	0727	+2.9		1134	1701	-3.6		1114	1655	-4.3		0954	1429	-3.3		0946	1501	-4.1		
MO 1145	1552	-4.0		1049	1440	-3.9		2009	2352	+3.1		1956	2335	+3.6		1815	2151	+2.9		1821	2156	+3.6		
LU 1922	2217	+2.3		2253	2109	+2.8		26	0345	0321	-1.6	26	0332	0609	-1.4	11	0203	0407	-1.0	26	0155	0445	-1.5	
11	0156	0359	-1.1		0540	0816	+2.2		0936	1105	+0.6		0841	1023	+1.0		0815	0938	+0.4		0733	0909	+0.7	
0626	0934	+1.7		1120	1532	-4.2		1220	1753	-3.7		1225	1812	-4.7		1038	1559	-3.0		1100	1626	-4.0		
TU 1214	1639	-4.1		1924	2227	+3.1		2104				1141	1634	-3.1		1910	2253	+3.0		1929	2315	+3.8		
MA 2009	2330	+2.7		28	0349	0611	-1.3	13	0513	0808	-1.9	28	0511	0817	-2.6	13	0346	0649	-1.6	28	0223	0411	+4.1	
1219	0303	+3.2		0828	1029	+1.3		1059	1231	+1.0		1041	1238	+1.7		1002	1126	+0.8		0943	1142	+1.5		
WE 1243	1726	-4.2		1246	1840	-5.1		1413	1908	-4.4		1518	1940	-5.4		1252	1739	-3.3		1415	1825	-4.2		
ME 2055				2127				2235	0218	+4.3		2301				2102	0051	+3.6		2140	0117	+4.3		
13	0030	+3.2		0452	0724	-1.6		14	0548	0842	-2.2	14	0548	0842	-2.2	14	0424	0729	-2.1	29	0426	0751	-3.6	
0420	0701	-1.2		0943	1135	+1.4		1130	1306	+1.3		1513	1958	-4.7		1031	1208	+1.2		1030	1247	+2.0		
TH 0938	1134	+0.9		1346	1941	-5.6		2316	0254	+4.5		1200	1352	+1.6		1408	1835	-3.7		1542	1925	-4.3		
JE 1314	1812	-4.4		2227	2028	+4.4		15	0619	0915	-2.4	1613	2036	-4.9		2154	0134	+3.9		30	0459	0831	-4.3	
2141	0121	+3.7		0545	0832	-1.9		1043	1233	+1.7		2354				1059	1256	+1.7		1113	1345	+2.4		
0506	0754	-1.6		1456	2039	-6.1		1518	2039	-6.1		2304				15								

TABLE DES COURANTS

2022

SECOND 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots			
	jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds			
1 0558	0301	+3.6		16 0519	0213	+3.3		1 0008	0234	+2.1		16 0443	0145	+2.7
FR 1236	0939	-5.1		0523	0858	-4.8		0523	0927	-5.3		0509	0858	-6.0
VE 1826	1522	+3.0		SA 1215	1501	+3.8		SU 1244	1548	+3.7		1234	1541	+4.3
	2141	-3.6		SA 1814	2121	-3.6		DI 1914	2210	-2.8		1911	2201	-2.8
2 0028	0325	+3.1		17 0008	0237	+3.3		2 0045	0258	+1.9		17 0028	0221	+2.5
0624	1009	-5.2		0546	0932	-5.3		0545	0956	-5.1		0517	0941	-6.2
SA 1315	1604	+3.2		SU 1256	1550	+4.1		MO 1321	1627	+3.8		1320	1633	+4.5
SA 1912	2220	-3.3		DI 1907	2209	-3.4		LU 1958	2245	-2.6		2006	2249	-2.6
3 0103	0349	+2.8		18 0048	0303	+3.1		3 0120	0325	+1.6		18 0114	0305	+2.2
0648	1038	-5.0		0613	1007	-5.6		0608	1026	-4.8		0554	1027	-6.1
SU 1353	1645	+3.4		MO 1339	1638	+4.2		TU 1358	1706	+3.8		1407	1726	+4.5
DI 2000	2259	-2.9		LU 2002	2257	-3.0		MA 2045	2325	-2.4		2101	2339	-2.4
4 0137	0413	+2.4		19 0129	0334	+2.8		4 0156	0356	+1.3		19 0209	0358	+1.7
0711	1107	-4.8		0641	1045	-5.6		0632	1055	-4.5		0637	1115	-5.8
MO 1431	1727	+3.5		TU 1423	1724	+4.2		WE 1434	1749	+3.7		1456	1820	+4.4
LU 2052	2340	-2.5		MA 2101	2348	-2.7		ME 2133				2157		
5 0211	0441	+1.9		20 0215	0414	+2.3		5 0238	0432	+0.8		20 0318	0506	+1.2
0733	1137	-4.4		0711	1128	-5.4		TH 0657	1126	-4.1		0728	1207	-5.3
TU 1509	1807	+3.5		WE 1510	1822	+4.2		JE 1508	1819	+3.5		1545	1916	+4.3
MA 2151				2233				2231				2226	0117	-2.1
6 0248	0028	-2.2		21 0311	0506	+1.6		6 0339	0516	+0.4		21 0445	0630	+0.8
0756	0512	+1.3		TH 0745	1216	-5.1		FR 0725	1200	-3.5		0830	1303	-4.7
ME 1548	1850	+3.4		JE 1601	1922	+4.0		VE 1543	1909	+3.3		1636	2011	+4.2
2258	0112	-1.8		2313	0136	-2.0		2313	0142	-1.9		2344	0256	-2.6
7 0335	0554	+0.7		22 0431	0618	+0.9		7 0643	*			22 0610	0754	+0.8
TH 0822	1244	-3.5		FR 0831	1313	-4.6		SA 1241				0946	1405	-4.0
JE 1628	1951	+3.2		VE 1656	2027	+3.9		SA 1621	1955	+3.1		1729	2107	+4.0
8 0004	0201	-1.6		23 0018	0304	-1.9		8 0001	0256	-1.9		23 0033	0403	-3.2
0648	*			0614	0745	+0.6		0815	*			0717	0911	+1.1
FR 1327	1327	-3.0		SA 0938	1420	-4.1		SU 1334				1120	1519	-3.3
VE 1712	2049	+3.0		SA 1757	2137	+3.9		DI 1704	2046	+2.9		1826	2201	+3.7
9 0105	0335	-1.5		24 0118	0430	-2.3		9 0738	0918	+0.8		24 0046	0404	-2.1
0850	*			SU 1108	1536	-3.7		0809	0932	+0.5		0809	1045	-3.9
SA 1424	1424	-2.7		DI 1901	2244	+3.9		MO 1045	1444	-2.3		1309	1630	-2.7
SA 1801	2152	+2.9		LU 1758	2142	+2.9		LU 1758	2142	+2.9		1928	2252	+3.3
10 0157	0500	-1.6		25 0210	0537	-3.0		10 0837	1024	+1.1		25 0156	0546	-4.5
0858	1007	+0.4		0837	1035	+1.3		1216	1605	-2.3		0857	1138	+2.2
SU 1109	1536	-2.6		MO 1254	1654	-3.4		WE 1444	1746	-2.3		1903	1144	+3.0
DI 1859	2254	+3.0		LU 2006	2342	+3.9		MA 1903	2238	+2.8		2032	2308	+2.3
11 0242	0556	-2.0		26 0254	0629	-3.8		11 0909	1117	+1.9		0230	0628	-4.9
0926	1057	+0.9		0925	1146	+1.8		WE 1354	1719	-2.6		0939	1241	+2.8
MO 1234	1652	-2.7		TU 1436	1805	-3.3		TH 1557	1856	-2.3		1621	1905	-2.2
LU 2003	2349	+3.2		MA 2106				ME 2134				2139	2349	+2.2
12 0321	0639	-2.5		27 0321	0712	-4.5		12 0944	1211	+2.6		27 0301	0707	-5.2
0953	1141	+1.5		WE 1008	1249	+2.3		TH 1518	1815	-2.8		1723	2004	-2.3
TU 1406	1755	-3.1		ME 1552	1908	-3.2		VE 1656	1956	-2.5		1656	1956	-2.5
MA 2105				2159				2229				2234		
13 0354	0035	+3.3		28 0403	0111	+3.2		13 0312	0700	-4.3		28 0328	0744	-5.3
0716	-3.1			FR 1049	1342	+2.8		FR 1023	1304	+3.3		1059	1415	+3.7
WE 1024	1236	+2.2		JE 1652	2004	-3.2		VE 1623	1919	-2.9		1745	2044	-2.6
ME 1527	1854	-3.4		2247				2316				1819	2059	-2.4
2159	0114	+3.3		14 0433	0143	+2.7		29 0342	0738	-5.0		14 0353	0818	-5.3
0424	0751	-3.7		FR 1129	1428	+3.3		SA 1105	1357	+3.9		1139	1456	+3.9
1058	1325	+2.8		JE 1743	2051	-3.1		SA 1721	2018	-3.0		1829	2122	-2.5
1628	1937	-3.6		2329				2358				1911	2150	-2.3
15 0452	0146	+3.2		30 0459	0210	+2.3		15 0413	0817	-5.6		0013	0201	+2.1
0825	-4.3			SA 1207	1509	+3.6		SU 1148	1449	+4.2		0416	0851	-5.2
1135	1413	+3.4		VE 1722	2033	-3.7		DI 1817	2110	-3.0		1218	1536	+4.0
1722	2033	-3.7		2329				LU 1910	2156	-2.4		1306	1634	+4.6
								31 0441	0220	+1.2		2001	2240	-2.3
								TU 1255	1614	+4.0		1951	2230	-2.3

+ Flood/flot direction 090 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie
* courant faible et variable

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds												
1	0141	0317	+1.0	16	0202	0400	+1.8	1	0242	0442	+1.6	16	0331	0601	+2.1	1	0334	0613	+3.1	16	0420	0714	+4.1
	0518	1003	-4.8		0640	1052	-5.7		0714	1054	-3.8		0841	1159	-3.2		0920	1220	-2.4		0420	0714	+3.0
FR	1341	1708	+3.9	SA	1416	1748	+4.9	MO	1416	1726	+3.7	TU	0841	1159	-3.2	TH	1505	1729	+2.8	FR	1110	1324	-1.7
VE	2042	2324	-2.0	SA	2059			LU	2054			MA	1453	1806	+3.3	JE	2049			VE	1547	1833	+1.0
2	0226	0401	+0.9	17	0305	0510	+1.5	2	0327	0535	+1.7	17	0421	0704	+2.4	2	0421	0709	+3.3	17	0508	0826	+2.9
	0604	1035	-4.4	SU	0738	1135	-4.9	TU	0809	1134	-3.2	WE	0950	1253	-2.4	FR	1035	1324	-1.9	SA	1232	1425	-1.3
SA	1411	1736	+3.7	DI	1454	1823	+4.6	MA	1450	1750	+3.6	ME	1531	1840	+2.5	VE	1552	1807	+2.1	SA	1722	2004	+0.6
3	0005	-2.1		18	0408	0613	+1.5	3	0413	0632	+2.0	18	0511	0753	+2.6	3	0514	0815	+3.3	18	0601	0939	+2.8
	0316	0453	+0.8	MO	0840	1222	-4.0	WE	0912	1227	-2.6	TH	1125	1353	-1.7	SA	1211	1441	-1.5	SU	1341	1612	-1.1
SU	0656	1111	-3.8	LU	1531	1857	+4.1	ME	1528	1818	+3.3	JE	1619	1924	+1.8	SA	1655	1901	+1.4	DI	2005	2123	+0.4
DI	1442	1804	+3.6	2122				2147			2122				2144			2226					
4	0410	0554	+0.8	19	0507	0731	+1.7	4	0502	0731	+2.4	19	0602	0908	+2.7	4	0614	0933	+3.3	19	0657	1055	+2.9
MO	0757	1148	-3.3	TU	0953	1316	-3.0	TH	1024	1326	-2.1	FR	1302	1501	-1.2	SU	1346	1550	-1.2	MO	1439	1749	-1.3
LU	1516	1833	+3.5	MA	1612	1935	+3.4	JE	1613	1853	+2.7	VE	1734	2028	+1.1	DI	1827	2022	+0.9	LU	2107	2222	+0.5
5	0504	0700	+1.0	20	0601	0828	+2.1	5	0553	0835	+2.8	20	0655	1024	+2.8	5	0721	1058	+3.4	20	0755	1149	+3.2
TU	0905	1237	-2.7	WE	1128	1420	-2.1	FR	1156	1444	-1.6	SA	1420	1637	-1.0	MO	1459	1729	-1.3	TU	1525	1841	-1.8
MA	1554	1906	+3.4	ME	1700	2017	+2.5	VE	1710	1939	+2.1	SA	1951	2153	+0.7	LU	2008	2153	+0.9	MA	2145	2312	+0.9
6	0554	0803	+1.5	2243				2245			2242				2354			21	0053	0532	-3.1		
WE	1022	1339	-2.2	21	0652	0943	+2.4	6	0649	0947	+3.1	21	0749	1133	+3.1	6	0831	1217	+3.8	21	0851	1238	+3.5
ME	1641	1945	+3.0	TH	1315	1535	-1.4	SA	1345	1606	-1.4	SU	1522	1819	-1.2	WE	1604	1917	-2.3	ME	2216	2354	+1.3
7	0258	-3.2		2318				2321			2320				2350			22	0218	0618	-3.4		
	0642	0906	+2.1	22	0741	1056	+2.8	7	0749	1107	+3.2	22	0844	1233	+3.5	7	0938	1321	+4.3	22	0941	1319	+3.6
TH	1151	1457	-1.9	FR	1442	1705	-1.1	SU	1513	1720	-1.3	MO	1611	1916	-1.6	WE	1643	1946	-2.4	TH	1637	1950	-2.7
JE	1738	2031	+2.5	VE	1946	2212	+1.2	DI	1952	2155	+1.2	LU	2208	2335	+0.8	ME	2212			JE	2245		
8	0344	-3.7		23	0019	0500	-4.2	8	0011	0553	-4.7	23	0107	0609	-3.9	8	0246	0711	-5.2	23	0330	0712	-3.7
	0732	1012	+2.7	23	0830	1202	+3.2	8	0853	1226	+3.6	23	0935	1322	+3.8	8	1025	1412	+4.6	23	1025	1353	+3.7
FR	1336	1624	-1.7	SA	1548	1834	-1.3	MO	1619	1851	-1.4	TU	1651	1956	-2.0	JE	1721	2034	-3.1	VE	1705	2020	-3.0
VE	1848	2124	+2.0	SA	2119	2313	+0.9	MA	2214			2302				2315			2347				
9	0020	0434	-4.2	24	0053	0550	-4.3	9	0113	0659	-5.3	24	0207	0701	-4.2	9	0406	0805	-5.3	24	0423	0755	-3.9
	0824	1122	+3.2	24	0919	1258	+3.6	9	0957	1336	+4.1	24	0207	0701	-4.2	9	0406	0805	-5.3	24	0423	0755	-3.9
SA	1511	1734	-1.7	SU	1640	1935	-1.7	TU	1712	1951	-1.8	WE	1022	1403	+4.1	FR	1122	1452	+4.7	SA	1105	1423	+3.6
SA	2005	2220	+1.7	DI	2222	2356	+0.8	MA	2214			ME	1727	2029	-2.2	VE	1753	2116	-3.8	SA	1731	2050	-3.4
10	0055	0619	-4.8	25	0131	0717	-4.5	10	0223	0801	-5.8	25	0309	0737	-4.4	10	0509	0852	-5.1	25	0511	0833	-3.9
	0918	1231	+3.5	25	1007	1348	+3.9	10	0223	0801	-5.8	25	0309	0737	-4.4	10	1201	1525	+4.5	25	1142	1448	+3.3
SU	1623	1849	-1.7	MO	1723	2018	-1.9	WE	1056	1435	+4.5	TH	1103	1439	+4.2	ME	1824	2153	-4.4	DI	1754	2119	-3.7
DI	2117	2316	+1.7	LU	2304			ME	1757	2048	-2.2	2309				2345			2347				
11	0137	0724	-5.5	26	0215	0752	-4.7	11	0339	0817	-6.1	26	0407	0814	-4.6	11	0603	0935	-4.6	26	0622	0254	+3.1
	1015	1339	+3.9	TU	1051	1431	+4.1	TH	1147	1524	+4.9	FR	1140	1510	+4.2	SU	1237	1552	+4.1	MO	1217	1508	+3.3
MO	1723	1954	-1.8	MA	1801	2053	-2.0	JE	1835	2137	-2.7	VE	1826	2130	-2.6	DI	1853	2229	-4.8	LU	1817	2147	-4.0
12	0010	+1.8		27	0301	0822	-4.9	12	0001	0200	+2.2	27	0017	0220	+2.0	12	0122	0358	+2.7	27	0645	0957	-3.5
	0228	0822	-6.0	TU	1132	1510	+4.3	12	0452	0907	-6.1	27	0459	0850	-4.6	12	0654	1015	-4.0	27	1251	1526	+3.3
TU	1111	1442	+4.3	WE	1132	1510	+4.3	12	1231	1604	+5.0	SA	1214	1538	+4.0	12	1311	1617	+3.6	27	1841	2215	-4.2
MA	1815	2051	-2.0	ME	1836	2126	-2.1	12	1909	2223	-3.3	SA	1851	2201	-2.8	13	0207	0447	+2.7	28	0138	0423	+3.6
13	0213			28	0011	0141	+1.2	13	0054	0300	+2.3	28	0052	0302	+2.2	13	0744	1057	-3.3	28	0735	1040	-3.1
	0327	0917	-6.4	SU	0350	0838	-5.0	13	0553	0951	-5.7	13	1309	1638	+4.9	13	1443	1643	+3.1	28	1326	1545	+3.1
WE	1204	1538	+4.7	TH	1209	1544	+4.3	13	1942	2305	-3.9	13	1942	2305	-3.9	13	1948	2337	-4.8	28	1904	2245	-4.5
ME	1901	2144	-2.2	SA	1315	1641	+4.0	14	0147	0401	+2.1	29	0129	0346	+2.4	14	0251	0535	+2.9	29	<b		

TABLE DES COURANTS

2022

SECOND 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots											
		jour	heure			jour	heure			jour	heure											
1	0000	-4.5		16	0033	-3.5		1	0144	-4.0		16	0238	-3.3		16	0133	-1.8				
0351	0657	+3.8		0415	0741	+3.0		0525	0906	+3.8		0441	0829	+2.8		0435	0805	+2.9				
SA 1050	1328	-1.8		SU 1149	1356	-1.5		TU 1251	1601	-2.1		WE 1228	1558	-2.0		FR 1147	1537	-2.7				
SA 1544	1736	+1.4		DI	1850	*		MA 1910	2047	+0.6		ME 2004	2119	+0.5		VE 1925	2129	+1.3				
2011					2229				2227				1	0550	0927	+3.8						
2	0005	-4.2		17	0118	-3.0		2	0224	-3.7		17	0034	0359	-2.5		17	0255	-1.5			
0445	0804	+3.6		0459	0841	+2.8		0628	1013	+3.9		0528	0920	+2.7		0529	0852	+2.5				
SU 1212	1425	-1.5		MO 1249	1539	-1.4		WE 1342	1709	-2.9		TH 1306	1648	-2.4		SA 1221	1619	-3.2				
DI 1709	1841	+0.8		LU	2052	*		ME 2010	2204	+1.1		JE 2031	2213	+1.0		SA 2004	2230	+2.0				
2057													3	0221	0517	-2.1		18	0138	0428	-1.4	
3	0229	-3.9		18	0217	-2.5		3	0019	0421	-3.3		0628	1013	+2.5		0640	0945	+2.1			
0547	0923	+3.4		0548	0944	+2.8		TH 1425	1801	-3.8		FR 1340	1728	-3.0		SU 1253	1701	-3.7				
MO 1326	1604	-1.4		TU 1341	1700	-1.5		JE 2059	2321	+1.8		VE 2059	2311	+1.7		DI 2044	2333	+2.7				
LU 1902	2030	+0.5		MA 2045	2153	+0.5							SA 2116									
2221	0352	-3.9			2300								4	0202	0503	-1.9		19	0313	0535	-1.5	
4	0656	1043	+3.7	19	0331	-2.3		4	0208	0537	-3.1		0740	1104	+2.4		0759	1036	+1.9			
TU 1428	1731	-1.9		WE 1424	1750	-2.1		FR 1502	1846	-4.5		SA 1412	1805	-3.5		MO 1325	1744	-4.4				
MA 2021	2205	+0.9		ME 2115	2246	+0.9		VE 2143				SA 2130				LU 2128						
2359	0439	-4.0											5	0027	0227	+2.4		20	0033	033	+3.3	
5	0807	1153	+4.0	20	0038	0448	-2.3		5	0331	0645	-3.0		0324	0602	-2.1		0421	0647	-1.7		
WE 1518	1833	-2.7		TH 1500	1828	-2.6		SA 0933	1243	+3.1		SU 0850	1145	+2.3		TU 0912	1123	+1.7				
ME 2115	2316	+1.5		JE 2142	2341	+1.6		SA 1535	1925	-5.1		DI 1442	1839	-4.1		LU 1502	1924	-5.5				
6	0143	0555	-4.1		2226	0124	+3.0			2205	0055	+3.2		2159	0117	+3.5		21	0214	0130	+3.8	
0911	1248	+4.2		21	0224	0540	-2.5		6	0436	0745	-3.0		0422	0707	-2.3		0518	0749	-2.0		
TH 1558	1922	-3.5		0846	1218	+3.0		SU 1024	1318	+2.6		MO 0948	1219	+2.3		WE 1012	1206	+1.8				
JE 2203				FR 1531	1901	-3.1		DI 1605	2001	-5.5		LU 1511	1915	-4.7		MA 1433	2020	-5.7				
7	0021	+2.1			2307	0212	+3.5			2244	0144	+3.7		2322	0248	+4.1		22	0230	0226	+4.3	
0315	0658	-4.2		22	0333	0642	-2.9		7	0530	0837	-3.0		0623	0915	-2.5		0611	0843	-2.1		
FR 1005	1332	+4.1		SU 0940	1254	+3.0		MO 1109	1346	+2.2		TU 1038	1248	+2.3		WE 1144	1334	+1.2				
VE 1632	2004	-4.3		SA 1559	1932	-3.6		LU 1633	2036	-5.6		MA 1539	1952	-5.3		ME 1555	2038	-5.4				
2247	0121	+2.6			2347	0115	+2.8			2326	0233	+4.1		8	0003	0329	+4.2		23	0353	0321	+4.7
8	0424	0752	-4.1	23	0425	0724	-3.1		8	0619	0921	-2.9		0607	0855	-2.6		0700	0933	-2.2		
SA 1051	1407	+3.8		SU 1027	1324	+2.8		TU 1151	1411	+2.0		WE 1123	1318	+2.3		TH 1223	1406	+1.1				
SA 1702	2041	-4.9		DI 1624	2003	-4.1		MA 1658	2109	-5.5		ME 1607	2031	-5.7		JE 1622	2112	-5.3				
2331	0215	+2.9			2316	0159	+3.4		9	0026	0336	+3.9		0009	0322	+4.4		9	0042	0408	+4.2	
9	0520	0841	-3.9		24	0513	0819	-3.2		9	0704	0959	-2.7		0659	0943	-2.6		0747	1022	-2.2	
SU 1132	1436	+3.4		MO 1109	1348	+2.8		WE 1229	1436	+1.8		TH 1206	1354	+2.2		SA 1245	1431	+1.9				
DI 1731	2115	-5.3		LU 1649	2033	-4.6		ME 1722	2141	-5.3		JE 1637	2113	-6.0		SA 1702	2241	-6.5				
10	0013	0303	+3.1		2353	0243	+3.8		10	0105	0415	+3.8		0055	0412	+4.5		10	0118	0445	+4.1	
0611	0925	-3.6		25	0602	0905	-3.2		10	0748	1034	-2.5		0752	1030	-2.4		0822	1054	-2.1		
MO 1209	1501	+2.9		TU 1148	1409	+2.8		TH 1307	1505	+1.5		FR 1252	1435	+2.0		SA 1342	1521	+0.9				
LU 1758	2148	-5.4		MA 1714	2105	-5.0		JE 1745	2212	-5.0		VE 1711	2301	-6.0		SA 1724	2251	-4.8				
11	0054	0347	+3.3						11	0142	0455	+3.7		0141	0504	+4.6		11	0153	0519	+4.0	
0659	1006	-3.2							11	0834	1110	-2.3		0844	1118	-2.2		0900	1130	-2.0		
TU 1245	1525	+2.7							13	1346	1539	+1.2		1343	1525	+1.7		1430	1606	+0.7		
MA 1824	2219	-5.2							14	1809	2242	-4.6		1754	2339	-5.8		1800	2244	-4.4		
12	0134	0429	+3.4						12	0219	0536	+3.6		2228	0556	+4.5		12	0224	0552	+3.8	
0747	1046	-2.8							12	0923	1141	-2.1		0936	1218	-2.1		0927	1305	-3.0		
WE 1321	1550	+2.3							12	1431	1620	+0.8		1448	1626	+1.2		1533	1654	+0.5		
ME 1848	2250	-4.9							12	1835	2314	-4.1		1846				1841	2315	-3.8		
13	0213	0512	+3.4						13	0255	0617	+3.5		0316	0649	+4.4		13	0253	0614	+3.5	
0838	1126	-2.4							13	1012	1232	-1.9		1028	1316	-2.1		1033	1400	-3.6		
TH 1358	1620	+1.8							13	1542	1711	+0.3		1610	1745	+0.8		1709	1910	+1.3		
JE 1911	2322	-4.5							14	1949	0029	-4.8		2108	0129	-4.0		2122	0108	-3.7		
14	0253	0557	+3.4						14	0329	0705	+3.3		0405	0742	+4.3		29	0420	0750	+4.1	
0937	1211	-2.1							14	1100	1332	-1.7		1118	1428	-2.5		1111	1452	-4.1		
FR 1438	1655	+1.2							14	1840	*			1756	1917	+0.7		1811	2027	+1.6		
VE 1935	2356	-4.0							15	2108	0224			2044				2251	0216	-2.7		
15	0333	0640	+3.2						15	0404	0743	+3.0		0456	0835	+4.2		30	0507	0833	+3.4	
1043	1253	-1.8							15	1146	1452	-1.8		1205	1534	-3.1		1147	1541	-4.4		
SA 1533	1749	+0.6							15	1938	2017	*		1848	2042	+1.0		1905	2134	+2.1		
SA 2001									15	2051				2242				31	0042	0323	-1.8	
	0114	-4.5															0605	0921	+2.6			
	0425	0758	+3.8														1222	1629	-4.7			
	1152	1435	-1.7														1954	2249	+2.6			
	1740	1905	+0.5																			

+ Flood/flot direction 090 True/vraie
* current weak & variable

<p

January-janvier

February-février

March-mars

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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds
1	0041	0418	+14.1	16	0109	0449	+14.7	1	0156	0535	+16.0
	0832	1003	-3.5		0851	1030	-3.3	16	0149	0523	+14.2
SA	1152	1422	+6.4	SU	1238	1448	+3.9	1	0918	1132	-6.0
SA	1616	2110	-14.3	DI	1622	2211	-12.1	WE	1356	1556	+7.7
2	0130	0509	+15.2	17	0147	0534	+15.0	17	0221	0612	+15.8
	0915	1052	-4.2		0923	1107	-3.9	2	0237	0612	+15.8
SU	1257	1514	+6.6	MO	1319	1527	+4.6	17	0951	1214	-7.0
DI	1703	2207	-14.7	LU	1708	2227	-12.5	TH	1431	1641	+7.8
3	0218	0555	+15.8	MA	1754	2253	-12.9	JE	1912	2317	-13.1
	0954	1148	-4.9	18	0222	0602	+14.9	18	0250	0608	+13.7
MO	1358	1604	+6.6		0954	1144	-4.3	3	0313	0644	+15.3
LU	1754	2257	-14.7	TU	1400	1606	+5.2	1022	1305	-8.1	
4	0302	0639	+16.0	TH	1546	1743	+7.3	1006	1300	-8.3	
	1032	1238	-5.7	VE	2020			SA	1609	1821	+7.7
TU	1459	1654	+6.3					SA	2105		
MA	1848	2347	-14.1	20	0323	0655	+14.3	19	0318	0627	+13.9
5	0342	0720	+16.0		1053	1302	-5.4	1006	1300	-8.3	
	1109	1330	-6.6	TH	1535	1730	+5.1	SA	1609	1821	+7.7
WE	1603	1748	+5.4	JE	1928	2357	-12.6	FR	1518	1728	+7.8
ME	1948							VE	2007	2353	-12.1
6		0036	-13.0	21	0350	0720	+14.4	1912	2317	-11.8	
	0418	0757	+15.6		1117	1343	-6.2	0202	0527	+14.0	
TH	1145	1419	-7.6	FR	1632	1820	+4.4	0856	1149	-8.9	
JE	1712	1850	+4.1	VE	2023			TH	1435	1654	+9.7
	2059	0127	-11.2	2125				JE	1939	2317	-11.8
7	0451	0832	+14.8	20	0323	0655	+14.3	0234	0553	+13.1	
		1219	1517		1053	1302	-5.4	0919	1227	-9.9	
VE	1828	2012	+3.3	TH	1535	1730	+5.1	FR	1524	1749	+9.9
	2222	0219	-8.9	SA	1115	1436	-10.0	VE	2036	2355	-10.2
8	0521	0905	+13.5	SA	1745	1957	+6.5	0230	0611	+12.1	
		1250	1612		2334			0937	1302	-10.5	
SA	1945	2144	+3.8	21	0350	0720	+14.4	SA	1613	1844	+10.1
	2354				1117	1343	-6.2	SA	2136		
9	0313	0313	-6.2	22	0418	0743	+14.5	0211	0505	+12.6	
	0549	0936	+11.7		0418	0743	+14.5	0826	1139	-9.9	
SU	1317	1710	-10.3	SA	1139	1423	-7.2	1459	1736	+11.0	
DI	2048	2255	+5.2	SA	1735	1921	+3.8	SA	2032	2343	-9.6
10	0147	0415	-3.4		2132			0241	0527	+12.5	
	0615	1007	+9.5	22	0036	0356	-11.5	0839	1207	-11.1	
MO	1336	1751	-10.8		0418	0743	+14.5	SU	1545	1827	+11.5
LU	2139			22	0446	0809	+14.1	DI	2134		
11	0414	0021	+7.0		0525	0850	+7.2	21			
		0529	-1.1	SA	1158	1503	-8.5	0327	0630	+11.0	
TU	0641	1039	+7.2	DI	1840	2038	+3.9	0950	1339	-10.9	
MA	1351	1926	-11.2		2033			FR	1701	1931	+10.3
	2224	0136	+9.0	2358				VE	2245	0129	-6.2
12		0653	*	23	0159	0351	-2.5	0353	0650	+9.4	
		1119	+5.2		0525	0850	+7.2	MO	1001	1407	-10.8
WE		1407	2019	TH	1204	1629	-10.3	VE	1747	2037	+10.6
ME		1407	-11.4	SA	1204	1620	-10.9	0013	0231	-4.2	
	2307	0237	+11.0	MA	2039	2326	+7.1	0422	0711	+7.4	
13	0721	0804	-0.5		25	0042	0327	-4.3	0937	1329	-12.8
		0854	1211	TH	0554	0914	+11.1	1807	2127	+12.7	
JE	1428	2103	-11.6	TU	0703	1019	+2.7	0206	0239	-4.3	
	2348	0327	+12.7	JE	1245	1806	-9.4	0428	0659	+8.3	
14		0750	0858		2110			1020	1435	-10.4	
		1032	1308	SA	0313	0510	-2.1	1858	2320	+12.4	
VE	1459	2140	-11.6		0641	0951	+8.9	0321	0455	-3.0	
				FR	1258	1636	-11.9	0650	0859	+3.3	
	15	0029	0411	WE	1258	1636	-11.9	1053	1541	-11.4	
		0820	0950	SA	2133			VE	1958	2320	+12.4
		-2.4			26	0313	0510	-2.1	0422	0620	-3.7
SA	1147	1358	+3.2			0625	0730	-1.3	0850	1035	+2.1
SA	1538	2206	-11.7	FR	0909	1142	+1.7	SA	1202	1658	-10.7
				VE	1323	1926	-9.5	VE	2055		
	2322	0052	+9.1		2258			0426	0543	-2.0	
16		0725	0853	TH	0658	0840	-2.5	0738	0908	+0.7	
		-3.0		SA	1108	1304	+2.0	1053	1642	-8.3	
WE		1119	+5.2	SA	1420	2020	-10.1	2101			
ME		1407	2019	JE	1329	1724	-12.4	2150	0200	+12.2	
	2307	0237	+11.0		2345			0554	0809	-4.1	
17		0638	0754	SA	0731	0925	-3.6	SU	1124	1248	+1.6
		-1.9		DI	1523	2055	-11.0	DI	1359	1903	-8.8
TH	0854	1211	+3.7	SA	1201	1414	+6.0	LU	1512	1923	-10.6
JE	1428	2103	-11.6	SA	1503	1958	-13.3	2246	0243	+12.8	
	2348	0311	+13.0	MO	1234	1436	+4.8	0630	0850	-5.1	
		0853	-3.0	LU	1624	2127	-12.0	MO	1149	1339	+3.8
FR	1032	1308	+3.1		1703	2156	-14.6	VE	1525	1958	-10.0
VE	1459	2140	-11.6	SA	1503	1958	-13.3	2339	0324	+13.0	
				MO	0806	0954	-4.1	0702	0927	-6.0	
	15	0017	0406	WE	1309	1517	+6.2	TU	1219	1424	+6.0
		0843	1045	SA	1602	2103	-14.1	MA	1639	2044	-11.2
		-5.0		MA	1722	2158	-12.9	2306	0253	+13.7	
	30	0109	0453	MO	1234	1436	+4.8	0630	0920	-7.7	
		1045	-5.0	LU	1624	2127	-12.0	MO	1149	1339	+3.8
					1703	2156	-14.6	VE	1525	1958	-10.0
	31	0109	0453	MO	1301	1506	+7.0	2358	0333	+13.2	
		1045	-5.0	LU	1703	2156	-14.6	0702	1002	-8.9	
					1703	2156	-14.6	WE	1251	1508	+9.0
		1538	2206	SA	1538	2206	-11.7	ME	1755	2127	-10.3
					1703	2156	-14.6	31	0042	0411	+12.4
									0727	1040	-9.9
									1335	1601	+10.5
									1857	2208	-9.6

+ Flood/flat direction 135 True/vraie

* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie

* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

SECHELT RAPIDS 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	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds		jour	heure	heure noeuds													
1	0119	0426	+11.4	16	0053	0340	+11.1	1	0106	0343	+7.8	16	0053	0320	+9.0	1	0200	0000	-4.1	16	0223	0015	-4.5	
0745	1114	-10.7		16	0642	1018	-11.2	1	0622	1129	-11.5	16	0546	0933	-13.9	1	0200	0412	+4.4	16	0223	0438	+6.7	
FR 1418	1652	+11.5		SA 1357	1643	+12.5	SU 1437	1734	+13.9	MO 1424	1733	+14.7	WE 0600	1110	-10.8	TH 0630	1130	-14.1						
VE 1954	2259	-8.5		SA 1955	2255	-8.1	DI 2127	2337	-5.0	LU 2143	2342	-5.0	ME 1525	1854	+14.4	JE 1544	1919	+14.4						
2	0150	0446	+10.5	17	0129	0406	+11.0	2	0140	0407	+7.0	17	0137	0402	+8.4	2	0247	0040	-4.3	17	0329	0115	-4.9	
0756	1143	-11.1		0657	1045	-12.4	2	0634	1120	-11.3	17	0615	1018	-14.2	TH 0629	1131	-10.7	FR 0720	1227	-13.6				
SA 1501	1741	+12.4		SU 1440	1732	+13.6	MO 1513	1819	+14.5	TU 1509	1825	+15.1	JE 1556	1932	+14.1	VE 1626	2004	+14.5						
SA 2053	2347	-7.3		DI 2102	2350	-6.9	LU 2224			MA 2243														
3	0218	0504	+9.6	18	0205	0429	+10.5	3	0216	0434	+6.1	18	0225	0446	+7.5	3	0340	0122	-4.5	18	0001	0212	-5.6	
0803	1206	-11.3		0715	1050	-13.4	TU 0650	1124	-11.1	WE 0650	1116	-14.0	FR 0700	1204	-10.4	SA 0817	1325	-12.7						
SU 1541	1829	+13.0		MO 1524	1823	+14.3	MA 1547	1902	+14.8	ME 1554	1918	+15.1	VE 1626	2008	+13.8	SA 1706	2048	+14.6						
DI 2157				2317						2338	0120	-4.6												
4	0035	-6.1		19	0243	0507	+9.5	4	0258	0506	+5.0	19	0322	0535	+6.1	4	0443	0216	-4.8	19	0041	0313	-6.6	
0247	0524	+8.5		TU 0738	1124	-13.8	WE 0709	1043	-11.0	TH 0729	1219	-13.4	SA 0731	1250	-10.0	MO 0933	1423	-11.2						
MO 0812	1230	-11.2		MA 1608	1917	+14.7	ME 1619	1945	+14.6	JE 1639	2011	+14.8	SA 1656	2044	+13.5	DI 1745	2130	+14.2						
LU 1620	1917	+13.4		2333	0134	-4.8																		
5	0208	0122	-5.0	20	0327	0549	+7.9	5	0006	0148	-4.4	20	0028	0214	-4.7	5	0058	0307	-5.2	20	0119	0410	-7.8	
0319	0540	+7.1		TU 0823	1246	-10.9	WE 0807	1208	-13.6	FR 0813	1323	-12.4	SU 0801	1343	-9.4	MO 1115	1519	-9.2						
MA 1656	2007	+13.5		ME 1653	2014	+14.7	JE 1650	2029	+14.2	VE 1724	2105	+14.2	DI 1729	2120	+13.1	LU 1823	2210	+13.3						
6	0020	0212	-4.1	21	0043	0229	-4.2	6	0053	0236	-4.4	21	0117	0326	-5.2	6	0132	0401	-5.8	21	0154	0517	-9.1	
0359	0610	+5.3		0423	0638	+5.7	6	0450	0621	+2.0	21	0603	0734	+2.5	6	0817	*		21	0848	1046	+4.0		
WE 0835	1226	-10.4		TH 0840	1312	-12.7	FR 0748	1159	-9.8	SA 0905	1427	-11.3	MO 1441		-8.6	TU 1258	1617	-6.8						
ME 1731	2100	+13.3		JE 1740	2115	+14.3	VE 1722	2032	+13.6	SA 1809	2158	+13.9	LU 1807	2157	+12.7	MA 1902	2248	+11.7						
7	0126	0304	-3.5	22	0146	0329	-4.1	7	0139	0337	-4.6	22	0204	0437	-6.1	7	0202	0456	-6.7	22	0224	0610	-10.3	
0452	0644	+3.2		0541	0736	+3.4	7	0620	0708	+0.5	22	0749	0904	+1.4	7	0927	1028	+0.5	22	0945	1202	+5.9		
TH 0846	1240	-9.8		FR 0921	1426	-11.6	SA 0757	1342	-8.7	SU 1027	1530	-10.0	TU 1124	1543	-7.4	WE 1447	1723	-4.4						
JE 1807	2123	+12.8		VE 1830	2134	+13.6	SA 1759	2117	+12.8	DI 1856	2250	+13.6	MA 1851	2236	+12.0	ME 1943	2325	+9.8						
8	0226	0402	-3.4	23	0244	0450	-4.5	8	0222	0421	-5.1	23	0247	0547	-7.3	8	0228	0543	-7.9	23	0247	0658	-11.3	
0609	0726	+1.2		0733	0857	+1.6	8	0820	0820	-0.8	23	0917	1051	+2.2	8	0955	1147	+2.8	23	1033	1311	+7.9		
FR 0850	1328	-8.7		SA 1017	1537	-10.5	SU 1510	1510	-7.9	MO 1234	1632	-8.4	WE 1337	1651	-6.1	TH 1645	1842	-2.6						
VE 1848	2224	+12.2		SA 1925	2333	+13.2	DI 1843	2216	+12.1	LU 1944	2338	+12.9	ME 1941	2316	+11.1	JE 2032								
9	0319	0503	-3.8	24	0335	0609	-5.5	9	0303	0514	-5.8	24	0326	0647	-8.7	9	0250	0623	-9.1	24	0002	0002	+7.7	
0830	0830	-0.6		0924	1041	+1.5	9	1055	1055	-0.4	24	1013	1206	+4.4	9	1030	1246	+5.6	24	0302	0834	-12.0		
SA 1544	1544	-7.7		SU 1158	1647	-9.6	MO 1620	1620	-7.5	TU 1426	1736	-6.7	TH 1524	1811	-4.8	FR 1117	1418	+9.8						
SA 1938	2351	+11.8		DI 2023			LU 1935	2337	+11.6	MA 2035			JE 2039	2357	+10.0	VE 1827	1958	-1.9						
10	0406	0600	-4.6	25	0022	0022	+13.2	10	0337	0636	-6.8	25	0358	0738	-10.2	10	0310	0659	-10.4	25	0314	0921	-12.2	
1119	1119	-0.5		0420	0708	-6.9	10	1039	1213	+2.0	25	1059	1317	+6.7	10	1109	1351	+8.3	25	1159	1517	+11.4		
SU 1703	1703	-7.5		MO 1028	1206	+3.2	TU 1344	1726	-7.2	WE 1709	1938	-4.0	SA 1933	2058	-2.0	SA 1933	2058	-2.0						
DI 2036				LU 1359	1754	-8.8	MA 2034			ME 1606	1848	-5.1	VE 2140											
11	0101	0115	+11.7	26	0459	0808	-8.4	11	0406	0718	-7.9	26	0421	0821	-11.4	11	0330	0655	-11.7	26	0331	1003	-12.1	
0446	0726	-5.6		TU 1115	1310	+5.6	WE 1103	1308	+4.9	TH 1142	1417	+8.9	SA 1151	1451	+10.7	SU 1241	1608	+12.7						
MO 1109	1232	+1.7		MA 1542	1910	-8.0	ME 1524	1833	-7.0	JE 1738	2005	-4.1	SA 1845	2051	-3.9	DI 2019	2145	-2.5						
LU 1351	1811	-7.9		2219	0159	+12.1	12	0213	0057	+10.7	22	0133	0133	+8.5	12	0434	0858	-12.1	27	0355	1041	-11.8		
12	0521	0807	-6.6	27	0531	0853	-9.8	12	0428	0754	-9.1	27	0423	1223	1513	12	0354	0733	-12.8	27	0355	1041	-11.8	
TU 1129	1325	+4.4		WE 1158	1416	+8.0	TH 1137	1358	+7.7	FR 1223	1513	+10.8	SU 1237	1550	+12.5	12	0354	0733	-12.8	27	0355	1041	-11.8	
MA 1529	1911	-8.7		ME 1706	2008	-7.3	JE 1648	1942	-6.7	VE 1859	2109	-3.6	DI 2000	2149	-4.0	12	0354	0733	-12.8	27	0355	1041	-11.8	
2236	0215	+11.6		13	0230	0234	+10.9	13	0446	0827	-10.4	13	0203	130	+10.2	13	0425	0824	-13.6	28	0030	0250	+3.8	
0550	0845	-7.6		0555	0932	-10.9	13	0446	0827	-10.4	13	1302	1604	+12.3	13	1324	1647	+13.8	28	0426	1110	-11.4		
WE 1159	1412	+7.0		TH 1239	1510	+10.0	FR 1215	1456	+10.2	SA 2007	2159	-3.5	LU 2059	2240	-4.1	13	1324	1647	+13.8	28	1400	1734	+13.9	
ME 1647	2007	-9.4		JE 1817	2112	-6.6	VE 1805	2052	-6.4	13	2352	0204	+9.8	14	0030	0259	+7.2	29	0116	0327	+3.9			
2328	0252	+11.4		14	0609	1006	-11.5	14	0503	0857	-11.8	14	0453	1101	-11.9	14	0501	0932	-14.0	29	0503	1057	-11.2	
0612	0919	-8.7		FR 1320	1601	+11.6	SA 1256	1548	+12.2	SU 1341	1651	+13.5	TU 1412	1740	+14.4	14								

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 0242	0028 -4.1 0442	0058 -5.9 0442	+4.1	16 0331	00526 +6.6			1 0416	0128 -5.7 0607	+4.6		16 0521	0216 -10.2 0738	+7.8		1 0535	0145 -9.6 0813	+8.2		16 0620	0255 -10.2 0930	+11.3
FR VE	0621 1539	1134 -11.4 1918 +13.4		SA SA	0740 1225 -14.0 1606 1941 +15.0			MO LU	0821 1226 -11.1 1605 1927 +13.0			TU MA	1025 1342 -8.7 1631 1950 +11.0			TH JE	1121 1411 -5.2 1633 1921 +9.9			FR VE	1340 1521 -3.3 1707 1934 +3.9	
2 0332	0109 -4.5 0523 +3.7	17 0437	0159 -7.1 0626 +5.7	2 0513	0205 -6.8 0706 +4.2	17 0620	0259 -10.9 0845 +8.1	2 0625	0215 -10.4 0919 +8.9	17 0706	0329 -9.2 1036 +11.2											
SA SA	0700 1205 -11.4 1607 1946 +13.2	SU DI	0853 1320 -12.6 1640 2015 +14.4	TU MA	0927 1311 -9.4 1632 1949 +12.8	WE ME	1148 1436 -6.1 1700 2018 +8.9	FR SA	1318 1532 -3.3 1517 1645 -2.2	SA SA	1458 1623 -2.5 1813 2010 +1.6											
3 0430	0153 -4.9 0608 +2.9	18 0548	0256 -8.5 0743 +4.9	3 0613	0240 -7.9 0817 +4.4	18 0716	0340 -10.9 1001 +8.7	3 0717	0235 -10.9 1038 +9.6	18 0754	0411 -8.2 1144 +11.1											
SU DI	0743 1242 -11.0 1634 2012 +13.3	MO LU	1012 1401 -10.5 1712 2047 +13.3	WE ME	1044 1408 -7.1 1703 2015 +11.9	TH JE	1337 1543 -3.6 1733 2048 +6.5	SU SA	1517 1645 -2.2 1812 2046 +5.3	DI	2158 *											
4 0537	0014 0238 -5.7 0702 +2.0	19 0701	026 0349 -9.7 0910 +5.1	4 0711	0313 -9.1 0930 +5.4	19 0809	0437 -10.4 1117 +9.5	4 0814	0329 -11.0 1117 +10.2	19 0846	0508 -7.5 1254 +11.5											
MO	0835 1325 -10.0	TU	1134 1453 -7.8	TH	1217 1510 -4.6	FR	1529 1649 -1.9	SU	1640 1802 -2.1	MO	1656 1929 -3.1											
LU	1703 2039 +13.2	MA	1743 2119 +11.7	JE	1739 2047 +10.2	VE	1817 2121 +4.1	DI	1938 2200 +3.4	LU	2343 *											
5 0655	0038 0323 -6.6 0819 +1.5	20 0807	0052 0433 -10.5 1022 +6.2	5 0806	005 0348 -10.2 1053 +6.9	20 0900	0003 0529 -9.8 1232 +10.3	5 0916	0003 0443 -10.9 1330 +11.2	20 0943	0617 -7.4 1347 +12.0											
TU	0959 1416 -8.5	WE	1313 1601 -5.0	FR	1435 1647 -2.6	SA	1656 1804 -1.3	MO	1739 1913 -2.8	TU	1740 2018 -4.0											
MA	1735 2108 +12.7	ME	1815 2150 +9.5	VE	1826 2121 +8.1	SA	1935 2222 +2.1	LU	2126 2334 +2.9	MA	2338 *											
6 0807	0059 0406 -7.8 0959 0595 +2.4	21 0904	0112 0522 -10.9 1144 +7.6	6 0900	0027 0403 -11.0 1218 +8.5	21 0951	0027 0650 -9.3 1339 +11.3	6 1021	0111 0607 -11.1 1425 +12.8	21 0153	0047 +1.2 0719 -8.0											
WE	1152 1518 -6.5	TH	1520 1709 -2.6	SA	1650 1812 -1.8	SU	1754 1935 -1.9	TU	1826 2028 -3.9	WE	1039 1438 +12.4											
ME	1813 2141 +11.7	JE	1852 2225 +7.2	SA	1931 2220 +6.0	DI	2212 2359 +1.3	MA	2251 *	ME	1818 2056 -4.7											
7 0901	0118 0446 -9.0 1115 +4.4	22 0954	0128 0653 -11.1 1301 +9.1	7 0956	0144 0449 -11.5 1309 +10.0	22 1044	0107 0754 -9.3 1443 +12.4	7 0231	0049 0725 +4.0 11.9	22 0327	0136 +3.2 0808 -9.0											
TH	1343 1638 -4.3	FR	1717 1828 -1.2	SU	1807 1927 -2.1	MO	1837 2043 -2.8	WE	1124 1521 +13.9	TH	1131 1519 +12.5											
JE	1858 2219 +10.1	VE	1945 2308 +5.0	DI	2056 2336 +4.6	LU	2332 *	ME	1906 2118 -5.0	JE	1852 2131 -5.4											
8 0948	0138 0524 -10.3 1230 +6.8	23 1041	0144 0755 -11.2 1409 +10.6	8 1055	0141 0602 -11.8 1450 +11.7	23 0207	0058 0844 -1.6 0844 -9.8	8 0352	0148 0242 +5.9 0831 -12.8	23 0021	0220 +5.3 0850 -10.0											
FR	1559 1813 -2.7	SA	1833 1942 -1.3	MO	1900 2028 -2.9	TU	1135 1527 +13.3	FR	1216 1606 +14.4	FR	1216 1553 +12.3											
VE	1956 2256 +8.4	SA	2109 *	LU	2223 *	MA	1914 2126 -3.6	VE	2013 2256 -7.4	VE	1921 2204 -6.0											
9 1035	0200 0527 -11.4 1345 +9.1	24 0207	0004 0846 +3.4 0846 -11.2	9 0237	0051 0732 -12.4 0732 -12.4	24 0315	0008 0146 +2.8 0923 -10.5	9 0512	0040 0242 +7.7 0928 -13.3	24 0544	0302 +7.1 0929 -10.6											
SA	1759 1936 -2.4	SU	1128 1507 +12.1	TU	1154 1548 +13.3	WE	1223 1611 +13.8	FR	1309 1644 +14.2	SA	1254 1618 +11.7											
SA	2105 2355 +6.9	DI	1920 2050 -2.0	MA	1945 2132 -3.7	ME	1949 2202 -4.1	VE	2013 2256 -7.4	SA	1943 2228 -6.7											
10 1124	0229 0609 -12.2 1454 +11.0	25 0240	0103 0931 +2.7 10931 -11.3	10 0339	0152 0844 +5.6 1357 -13.5	25 0420	0038 0229 +4.3 0950 -11.3	10 0625	0129 0344 +9.1 1022 -13.0	25 0638	0129 0346 +8.4 1011 -10.6											
SU	1913 2041 -2.8	MO	1214 1557 +13.2	WE	1250 1639 +14.5	TH	1306 1648 +13.9	SA	1349 1715 +13.5	SU	1327 1639 +11.0											
DI	2216 *	LU	1957 2141 -2.7	ME	2024 2224 -4.4	JE	2022 2237 -4.5	DI	2041 2338 -8.8	DI	1958 2306 -7.6											
11 0306	0058 +6.0 0716 -12.7	26 0323	0158 +2.9 1012 -11.4	11 0445	0038 0245 +6.9 0941 -14.4	26 0520	0108 0309 +5.7 1007 -12.0	11 0729	0218 0440 +9.9 1115 -12.0	26 0731	0209 0441 +9.4 1057 -9.9											
MO	1217 1556 +12.6	TU	1258 1641 +13.9	TH	1340 1722 +15.1	FR	1342 1718 +13.6	SU	1423 1739 +12.5	MO	1357 1651 +10.8											
LU	2006 2136 -3.3	MA	2031 2221 -3.3	JE	2100 2308 -5.3	VE	2052 2312 -5.0	DI	2104 *	LU	2007 2332 -8.7											
12 0351	0157 +6.0 0841 -13.4	27 0411	0043 0240 +3.6 1044 -11.6	12 0554	0132 0337 +7.9 1034 -14.8	27 0616	0144 0350 +6.6 1031 -12.4	12 0308	0018 0440 +9.9 0536 +10.3	27 0827	0251 0529 +10.2 1137 -8.6											
TU	1310 1646 +13.6	WE	1339 1721 +14.2	FR	1424 1759 +15.1	SA	1412 1741 +12.9	MO	0829 1152 -10.5	TU	1426 1709 +10.7											
MA	2052 2225 -3.8	ME	2105 2258 -3.7	VE	2134 *	SA	2116 2346 -5.6	LU	1454 1759 +11.3	MA	2016 2356 -9.7											
13 0442	0028 0251 +6.5 0945 -14.2	28 0459	0119 0318 +4.4 1048 -11.9	13 0227	0007 0429 +8.3	28 0709	0225 0432 +7.2 1111 -12.1	13 0358	0055 0440 +10.9 0632 +10.7	28 0930	0334 0618 +10.9 1226 -7.0											
WE	1400 1740 +14.4	TH	1415 1756 +14.2	SA	0704 1125 -14.3	SU	1439 1807 +12.2	TU	0932 1238 -8.6	WE	1457 1732 +10.2											
ME	2133 2322 -4.3	JE	2138 2334 -4.0	SA	1501 1831 +14.7	DI	2135 *	MA	1522 1821 +10.0	ME	2028 *											
14 0536	0129 0342 +7.0 1039 -14.7	29 0548	0155 0357 +5.1 1055 -12.3	14 0323	0047 0535 +8.2	29 0309	0019 0519 +6.4 0519 +7.3	14 0447	0130 0728 +11.0	29 0418	0020 0709 +11.4											
TH	1447 1825 +14.9	FR	1447 1825 +13.9	SU	0812 1217 -13.1	MO	0801 1139 -11.1	WE	1045 1328 -6.7	TH	1048 1322 -5.5											
JE	2212 *	VE	2209 *	DI	1533 1900 +13.9	LU	1505 1813 +12.1	ME	1552 1842 +8.3	JE	1531 1754 +9.1											
15 0229	0013 -5.0 0433 +7.1	30 0236	0011 0436 +5.3	15 0422	0132 0639 +7.8	30 0357	0019 0619 +7.4	15 0534	0201 0827 +11.2	30 0502	0021 0806 +11.8											
FR	0635 1131 -14.7	SA	0636 1119 -12.4	MO	0917 1255 -11.1	TU	0857 1225 -9.4	TH	1212 1427 -4.8	FR	1221 1426 -4.1											
VE	1528 1905 +15.1	SA	1514 1849 +13.4	LU	1603 1925 +12.7	VE	2257 *	JE	1625 1906 +6.2	VE	1612 1835 +7.2											
2248	0013 -5.0 0433 +7.1	2236	0050 -4.9	31	0323 0519 +5.1	2257	0118 -8.6	2156	0201 0728 +11.0	2105	0020 0709 +11.4											
				SU	0726 1150 -12.1		2211		WE	1001 1311 -7.3												
				DI	1540 1909 +12.8				ME	1559 1852 +11.4												

+ Flood/flat direction 135 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie
* courant faible et variable

TABLE DES COURANTS

2022

SECHELT RAPIDS 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	Day	Time	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots												
		jour	heure			jour	heure			jour	heure												
1 SA SA	0058 1347 1707 2134	0911 1526 1923 2024	+11.3 -3.1 +5.0 -10.9	16 SU DI	0604 1413	0951 1602 1917	+12.4 -3.6 *	1 TU MA	0702 1517	1132 1750	+13.0 -5.0	16 WE ME	0625 1447	1107 1703	+11.8 -5.7	1 TH JE	0713 1459	1108 1824	+13.3 -9.0	16 FR VE	0610 2202	1005 2344	+11.9 +2.2
2 SU DI MO	0204 0930 1502 1828 2214	0930 1633 1633 2026 0324	+11.7 -2.8 +11.5 +2.8 -10.4	17 MO LU	0645 1505	1048 1652	+11.8 -3.8	2 WE ME	0757 1600	1200 1858	+13.2 -6.5	17 TH JE	0709 1520	1151 1841	+11.2 -6.6	2 FR VE	0201 1530	0510 1915	-6.3 -10.7	17 SA SA	0126 1420	0423 1807	-4.0 -9.2
3 MO LU	0735 1604 2028	1122 1759 2159	+11.5 -3.3 +1.5	18 TU MA	0731 1553	1206 1752	+11.6 -4.4	3 TH JE	0133 2258	0533 1951	-8.6 -8.3	18 FR VE	0139 1545	0511 1917	+1.4 -7.6	3 SA SA	0354 1552	0629 1959	-4.4 -12.2	18 SU DI	0338 1438	0554 1801	-2.5 -10.5
4 TU MA	0440 0837 1654 2206	1311 1916 1916 2338	-10.1 +12.4 -4.4 +2.2	19 WE ME	0825 1634	1302 1936	+11.4 -5.2	4 FR VE	0324 1709	0644 2037	-7.7 -10.1	19 SA SA	0331 1709	0622 1949	-4.7 -8.7	4 SU DI	0542 1606	0754 2038	-3.2 -13.1	19 MO LU	0547 1459	0730 1833	-2.0 -11.6
5 WE ME	0555 0942 1737 2302	1345 1345 2019 2302	-10.2 +13.1 -5.8 -	20 TH JE	0150 0923	0609 1326	-6.5 +11.2	5 SA JE	0454 1709	0801 2013	-6.9 -6.1	20 SA SA	0502 1733	0741 2118	-4.5 -11.4	5 MO DI	0006 1620	0308 2017	+11.3 -9.9	20 TU LU	0711 1615	0842 2211	-2.4 -13.3
6 TH JE	0050 0252 1044 1814	0706 1436 1436 2105	+4.3 -10.5 +13.3 -7.3	21 FR VE	0335 1020	0709 1405	-7.0 +10.8	6 SU DI	0024 1747	0300 2154	+10.0 -12.3	21 MO LU	0010 1635	0258 2014	+9.6 -11.1	6 TU MA	0047 1627	0402 2250	+13.2 -13.0	21 WE ME	0020 1556	0350 2009	+12.8 -13.4
7 FR VE	0148 0425 1139 1845	0812 1516 1516 2149	+6.6 -10.6 +12.9 -8.8	22 SA SA	0002 0451	0212 0807	+6.2 -7.5	7 MO SA	0106 1220	0354 1512	+12.0 +7.9	22 TU LU	0047 1753	0349 2224	+11.9 -12.5	7 WE MA	0126 1654	0450 2043	+14.5 -12.2	22 TU ME	0106 1646	0442 2323	+14.2 -14.0
8 SA SA	0254 0542	0917 1549	+8.8 +11.9	23 SU DI	0034 1156	0257 1504	+8.4 +9.6	8 TU MA	0147 1759	0445 2349	+13.4 -12.2	23 WE ME	0128 1717	0440 2118	+13.5 -13.0	8 TH JE	0205 1711	0533 2337	+15.2 -11.5	23 FR VE	0153 1718	0532 2216	+14.9 -14.5
9 SU DI	0349 0648	1005 1005	+10.5 -9.5	24 MO LU	0110 1236	0352 1523	+10.3 +9.3	9 WE DI	0226 1301	0532 1534	+14.5 +6.7	24 TU JE	0210 1747	0531 2205	+14.5 -13.5	9 FR VE	0241 1739	0613 2325	+15.4 -10.9	24 SA VE	0239 1806	0619 2307	+15.2 -14.7
10 MO LU	0442 0751	1054 1054	+11.7 -8.5	25 TU MA	0149 0802	0439 1047	+11.8 -6.9	10 TH JE	0304 1027	0618 1216	+15.0 -4.6	25 FR VE	0254 1420	0621 1629	+15.0 -4.7	10 SA SA	0315 1821	0651 2302	+15.2 -13.5	25 TU SA	0322 1810	0702 2343	+15.3 -10.5
11 TU MA	0533 0855	1142 1142	+12.7 -7.3	26 WE ME	0230 0911	0527 1147	+13.0 -6.0	11 FR VE	0340 1350	0702 1610	+15.0 +8.7	26 SA SA	0338 1507	0711 1714	+14.9 +5.4	11 SU DI	0345 1900	0726 1900	+14.8 -14.0	26 MO LU	0402 1940	0743 1953	+15.5 -14.4
12 WE ME	0005 0331	0623 1234	-11.5 +13.4	27 SA DI	0312 1024	0617 1234	+13.7 -5.2	12 TU SA	0413 1114	0745 1257	+14.7 -4.6	27 SU DI	0420 1507	0800 1714	+14.6 +5.4	12 MO DI	0414 1615	0800 1806	+14.3 +4.1	27 TU MA	0440 1617	0822 1802	+15.4 +4.9
13 TH JE	0107 0411	1318 0713	-10.9 +13.7	28 FR VE	0354 1132	0709 1323	+14.0 -4.4	13 SU DI	0445 1244	0827 1437	+14.1 -4.5	28 MO LU	0503 1739	0848 1906	+14.3 +2.5	13 TU MA	0440 1853	0831 1853	+13.8 -*	28 WE ME	0515 1858	0858 2036	+14.9 +2.9
14 WE FR	0121 0450	1318 1405	-10.2 +13.6	29 SA VE	0437 1607	0804 1814	+13.9 +5.0	14 SA SA	0516 2008	0835 1859	+13.3 -0.6	29 MO LU	0545 1922	0936 2027	+14.3 +1.2	14 WE MA	0507 1922	0902 2027	+13.3 +1.2	29 TH WE	0550 1313	0934 1529	+14.0 -6.0
15 SA	0144 0527	1455 0857	-9.2 +13.2	30 SA DI	0522 1333	0809 1512	+13.5 -3.7	15 TU JE	0548 1409	1001 1611	+12.4 -5.0	30 WE MA	0628 2057	1023 2222	+14.1 +1.6	15 TH MA	0536 2141	0932 0301	+12.7 -10.1	30 FR VE	0624 2230	1010 2230	+12.3 -*
16 SA	0207 2013	1804 1837	-10.9 +1.9	31 MO LU	0610 1427	0913 1631	+12.9 -4.0	31 LU	2045 1909	0207 1909	-10.9 +3.0	31 MO	0224 2133	0452 2133	-3.9 +5.9	31 SA	0701 2207	1046 2207	+10.2 -11.9				

+ Flood/flot direction 135 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie
* courant faible et variable

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample Calculations and Supplementary Information

Exemples de calculs et renseignements supplémentaires

Prediction of Tides at Secondary Ports

- 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.
- In Table 3, note the time and height differences tabulated for this port.
- Note the name of the reference port which precedes it in Table 3.
- Note the heights of mean and large tides for this reference port in Table 2.
- Note the daily predictions for this reference port.
- 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.
- 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

- 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.
- Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.
- Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.
- Noter, dans la table 2 - Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.
- Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.
- 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.
- Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédictif entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédictif ne se situe pas entre les hauteurs des marées moyennes et grandes, il faut alors effectuer une extrapolation au lieu d'une interpolation et la différence de hauteur obtenue se situera donc à l'extérieur des différences de hauteur données dans la table 3.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		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	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
0002	AREA RÉGION 4 ROCK HARBOUR		° °	° °	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m	m	
			+ 4	61 00	61 00	+ 0 30			+ 0 7	+ 0 9	+ 0 20	- 0 2	+ 0 1	2.1	5.1	2.7
			on/sur BAY HEAD, pages 32-35												EXAMPLE	

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 page 112 and 113.

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	3.0*	Afternoon Tide 1310	+0.9
----------------------	------	------------------------	------

Step 6

+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 112 et 113.

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	3.0*	Marée de l'après-midi 1310	+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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER 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			
	0720	3.0			
SU	1310	0.9			
DI	1940	3.4			
2	0245	1.5			
	0830	2.8			
MO	1420	1.1			
LU	2100	3.1			
16	0230	1.3			
	0825	3.0			
MO	1405	1.2			
LU	2025	3.1			
17	0340	1.5			
	0935	2.8			
TU	1525	1.3			
MA	2130	2.9			

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

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

3. Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres

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

5. In the Duration column of Table 5 (page 115), 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 117), 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 115), 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 117), 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	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		
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	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		

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
2. Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
3. Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
4. Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
5. In the Range column of Table 5A (page 117), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
6. In the Duration column of Table 5 (page 115), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

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

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
2. Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
3. Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
4. Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 mètres
5. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 117), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 115), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédictée à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

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

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

Note:

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

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

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

Note:

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

Procedure for Calculation of Currents at Secondary Current Stations

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

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

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

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

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

Publications

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

Canadian Tide and Current Tables -

published in 7 volumes

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

Tides in Canadian Waters

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

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 120. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Publications

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

Tables des marées et courants du Canada -

publiées en 7 volumes.

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

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 120. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

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

at
200 Kent Street,
Ottawa, Ont. K1A OE6

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

Maurice Lamontagne Institute,
850 de la Mer Rd.,
Mont-Joli, Que. G5H 3Z4

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

Institute of Ocean Sciences,
9860 West Saanich Rd.,
Sidney, B.C. V8L 4B2

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

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

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

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

Institut Maurice-Lamontagne,
850, rue de la Mer,
Mont-Joli, (Qué.) G5H 3Z4

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

Institut des sciences de la mer,
9860, rue West Saanich,
Sidney, (C.-B.) V8L 4B2

Acknowledgements

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Déifferences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

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

donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers 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
			° °'	° °'		m	m
PORTR ENFREW	8525	- 8	48 33	124 25	MSD	2.2	3.7
SOOKE	7020	- 8	48 22	123 44	MSD	1.9	3.4
VICTORIA	7120	- 8	48 25	123 22	MD	1.8	3.2
PORT TOWNSEND	7160	- 8	48 07	122 45	MSD	2.5	3.7
SEATTLE	7180	- 8	47 36	122 20	MSD	3.5	5.5
FULFORD HARBOUR	7330	- 8	48 46	123 27	MSD	2.4	3.7
VANCOUVER	7735	- 8	49 17	123 07	MSD	3.3	4.9
POINT ATKINSON	7795	- 8	49 20	123 15	MSD	3.2	4.9

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER		
	m	m	m	m	m	m	m	
PORTR ENFREW	3.0	3.7	0.8	0.0	4.3	-0.2	1.9	
SOOKE	2.8	3.4	0.9	0.1	3.9	-0.2	1.9	
VICTORIA	2.6	3.1	0.8	-1.0	3.8	-0.5	1.9	
PORT TOWNSEND	2.5	3.0	0.0	-0.7			1.6	
SEATTLE	3.4	4.2	-0.1	-1.3			2.0	
FULFORD HARBOUR	3.3	3.7	0.9	-0.1	4.4	-0.5	2.3	
VANCOUVER	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.3	3.1	
POINT ATKINSON	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.4	3.1	

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 1 JUAN DE FUCA STRAIT		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
on/sur SOOKE, pages 18-21													
VANCOUVER ISLAND													
7010	POINT NO POINT	- 8	48 24	123 58	-0 22	0.0	-0.1	-0 48	0.0	+0.1	1.9	3.2	1.9
7013	SHERINGHAM POINT	- 8	48 23	123 55	-0 22	-0.1	-0.1	-0 38	-0.2	-0.2	2.1	3.4	1.8
7024	SOOKE BASIN	- 8	48 22	123 41	+0 34	-0.1	-0.2	+1 01	0.0	0.0	1.8	3.2	1.8
7030	BECHER BAY	- 8	48 20	123 36	+0 01	-0.2	-0.3	-0 04	-0.2	-0.1	1.9	3.1	1.8
WASHINGTON STATE													
7050	CRESCENT BAY	- 8	48 10	123 44	+0 23	-0.7	-0.9	-0 02	-0.8	-0.6	2.0	3.1	1.3
7060	PORT ANGELES	- 8	48 08	123 26	+1 40	-0.6	-1.0	+1 21	-0.8	-0.8	2.1	3.1	1.3
on/sur VICTORIA, pages 28-31													
VANCOUVER ISLAND													
7080	PEDDER BAY	- 8	48 20	123 33	-0 20	-0.1	0.0	-0 16	-0.1	0.0	1.8	3.2	1.8
7082	WILLIAM HEAD	- 8	48 20	123 32	-0 05	-0.1	-0.2	-0 08	0.0	+0.2	1.7	2.9	1.8
7109	ESQUIMALT HARBOUR	- 8	48 26	123 27	-0 03	-0.1	-0.1	+0 02	0.0	0.0	1.8	3.1	1.9
7110	ESQUIMALT	- 8	48 26	123 26	+0 03	0.0	0.0	+0 04	0.0	0.0	1.8	3.2	1.9
7115	CLOVER POINT	- 8	48 24	123 21	+0 19	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	1.9	3.2	1.9
7125	PORTAGE INLET	- 8	48 27	123 25	+1 36*	-1.5	-1.6	+2 51	-0.5	0.0	0.9	1.5	0.7
7130	OAK BAY	- 8	48 25	123 18	+0 58	+0.2	+0.1	+0 18	0.0	0.0	2.0	3.3	2.0
AREA RÉGION 2													
PUGET SOUND TO SAN JUAN ISLAND													
on/sur FULFORD HARBOUR, pages 46-49													
7140	FINNERTY COVE	- 8	48 28	123 18	-0 04	-0.4	-0.5	-0 31	-0.1	-0.1	2.1	3.3	2.0
ROSARIO STRAIT													
7194	YOKEKO POINT	- 8	48 25	122 37	-0 19	+0.1	+0.1	+0 25	-0.9	-1.0	3.4	4.8	1.9
7196	RESERVATION BAY	- 8	48 25	122 40	-0 12	-1.0	-1.1	+0 21	-0.7	-0.7	2.2	3.3	1.4
7215	BELLINGHAM	- 8	48 45	122 30	-0 10	-0.6	-0.6	+0 10	-0.7	-0.6	2.5	3.7	1.6
SAN JUAN CHANNEL													
7240	FRIDAY HARBOR	- 8	48 33	123 01	0 00	-0.8	-0.9	+0 03	-0.8	-0.7	2.3	3.5	1.5

*PORTAGE INLET: There is a great variation in the time differences with Victoria. A long stand at high water is followed by a small drop to the next low water. The latter, at Portage Inlet, occurs at or near 2 metres on the rising tide at Victoria. The range of the tide is about 50% of that at Victoria.

*PORTAGE INLET: Il y a une grande variation en différences de temps avec Victoria. Une longue durée de mer haute est suivie par une petite baisse à la prochaine basse mer. Cette dernière, à Portage Inlet, se produit près du 2 mètres de la marée montante à Victoria. Le marnage de la marée est à peu près 50% de celle à Victoria.

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
	S.E. VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS				on/sur FULFORD HARBOUR, pages 46-49									
	HARO STRAIT													
7255	SAANICHTON BAY	- 8	48 36	123 23	-0 01	-0.1	-0.2	-0 21	0.0	0.0	2.3	3.6	2.2	
7260	SIDNEY	- 8	48 39	123 24	-0 06	-0.2	-0.2	-0 18	-0.1	-0.2	2.3	3.7	2.1	
7270	SWARTZ BAY	- 8	48 41	123 24	-0 06	0.0	0.0	+0 02	0.0	+0.1	2.4	3.7	2.2	
	SAANICH INLET													
7277	PATRICIA BAY	- 8	48 39	123 27	+0 00	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3	
7280	BRENTWOOD BAY	- 8	48 35	123 28	+0 04	+0.1	+0.2	+0 04	-0.1	-0.1	2.6	4.0	2.3	
7284	FINLAYSON ARM	- 8	48 30	123 33	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	0.0	2.4	3.7	2.2	
	SATELLITE CHANNEL													
7310	COWICHAN BAY	- 8	48 44	123 37	-0 06	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.2	2.4	3.7	2.4	
7315	MAPLE BAY	- 8	48 49	123 37	-0 02	+0.4	+0.5	+0 09	+0.2	+0.1	2.7	4.2	2.6	
	BOUNDARY PASS													
7345	NARVAEZ BAY	- 8	48 46	123 06	+0 06	+0.2	+0.2	+0 10	0.0	-0.1	2.6	4.0	2.4	
7350	BEDWELL HARBOUR	- 8	48 45	123 14	-0 01	0.0	0.0	-0 05	0.0	0.0	2.4	3.7	2.3	
7360	HOPE BAY	- 8	48 48	123 17	+0 09	+0.1	+0.1	+0 06	0.0	0.0	2.5	3.8	2.4	
7370	SAMUEL I. SOUTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 09	+0.1	+0.2	+0 08	+0.1	0.0	2.4	3.9	2.4	
	TRINCOMALI CHANNEL													
7407	GANGES HARBOUR	- 8	48 51	123 30	-0 01	0.0	+0.1	+0 03	0.0	+0.1	2.4	3.8	2.3	
7414	VILLAGE BAY	- 8	48 51	123 19	-0 04	+0.1	+0.1	+0 02	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3	
7420	MONTAGUE HARBOUR	- 8	48 53	123 23	-0 05	+0.3	+0.3	+0 05	+0.2	+0.2	2.5	3.8	2.5	
7437	PORLIER PASS	- 8	49 01	123 35	-0 06	+0.5	+0.5	+0 31	+0.1	0.0	2.8	4.3	2.6	
7439	CARDALE POINT	- 8	49 01	123 37	-0 03	+0.4	+0.5	+0 10	+0.1	+0.1	2.7	4.1	2.5	
7445	DEGNEN BAY	- 8	49 08	123 43	-0 05	+0.3	+0.3	+0 25	+0.1	+0.1	2.6	4.0	2.4	
	STUART CHANNEL													
7450	CROFTON	- 8	48 52	123 39	+0 01	+0.3	+0.3	+0 12	+0.1	0.0	2.6	4.1	2.5	
7455	CHEMAINUS	- 8	48 56	123 43	+0 03	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	2.7	4.1	2.5	
7460	LADYSMITH	- 8	49 00	123 49	-0 01	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	-0.1	2.7	4.2	2.5	
7471	PREEDY HARBOUR	- 8	48 59	123 41	-0 03	+0.4	+0.5	+0 14	+0.1	+0.1	2.7	4.2	2.5	
7480	BOAT HARBOUR	- 8	49 00	123 48	+0 02	+0.3	+0.3	+0 14	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.4	
	on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57													
	STRAIT OF GEORGIA													
7510	TUMBO CHANNEL	- 8	48 48	123 07	+0 12	-0.7	-0.8	-0 07	-0.3	-0.1	2.8	4.3	2.6	
7515	SAMUEL I. NORTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 16	-0.6	-0.7	-0 04	-0.2	-0.1	2.8	4.4	2.6	
7525	GEORGINA POINT	- 8	48 52	123 18	+0 12	-0.5	-0.5	+0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
	AREA RÉGION 3		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	S.E.VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS				on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57									
7528	MINERS BAY	- 8	48 51	123 18	+0 07	-0.7	-0.8	-0 07	-0.2	0.0	2.7	4.1	2.6	
7532	WHALER BAY	- 8	48 53	123 20	+0 12	-0.5	-0.5	-0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7	
7535	DIONISIO POINT	- 8	49 01	123 35	+0 05	-0.1	-0.2	+0 02	-0.1	0.0	3.1	4.7	3.0	
7542	VALDES ISLAND	- 8	49 04	123 37	-0 04	-0.1	-0.1	-0 05	-0.1	+0.1	3.2	4.7	2.9	
7550	SILVA BAY	- 8	49 09	123 42	+0 03	+0.1	+0.1	+0 02	+0.1	+0.1	3.2	4.9	3.2	
	AREA RÉGION 4													
	STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE BOUNDARY BAY													
7570	BLAINE	- 8	49 00	122 46	-0 11	-1.5	-1.6	-0 25	-1.1	-0.9	2.8	4.2	1.7	
7577	WHITE ROCK	- 8	49 01	122 48	+0 05	-0.4	-0.4	-0 18	-0.1	-0.1	2.9	4.6	2.8	
7579	CRESCENT BEACH	- 8	49 04	122 53	-0 01	-0.5	-0.6	-0 10	0.0	+0.2	2.7	4.1	2.8	
	FRASER DELTA													
7590	TSAWWASSEN	- 8	49 00	123 08	+0 01	-0.3	-0.3	-0 13	0.0	+0.1	3.0	4.5	3.0	
7594	SAND HEADS	- 8	49 06	123 18	+0 03	-0.1	-0.1	-0 02	-0.2	0.0	3.2	4.8	3.0	
	BURRARD INLET													
7707	KITSILANO	- 8	49 17	123 08	+0 03	0.0	0.0	0 00	0.0	0.0	3.3	4.9	3.1	
7710	FALSE CREEK	- 8	49 16	123 07	+0 15	-0.1	0.0	+0 05	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.0	
	FRASER RIVER				see/voir tables 6-6A, pages 136-137									
					on/sur VANCOUVER, pages 50-53									
7755	PORT MOODY	- 8	49 17	122 52	+0 20	+0.1	+0.1	+0 26	0.0	0.0	3.5	5.1	3.1	
7765	DEEP COVE	- 8	49 20	122 57	+0 26	0.0	+0.1	-0 04	0.0	-0.2	3.3	5.2	3.0	
7771	BUNTZEN LAKE	- 8	49 22	122 52	+0 54	-0.1	-0.2	+0 14	0.0	0.0	3.2	4.7	3.0	
	HOWE SOUND				on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57									
7808	DARRELL BAY	- 8	49 40	123 10	+0 03	+0.1	+0.1	-0 01	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1	
7811	SQUAMISH	- 8	49 42	123 09	+0 03	+0.1	+0.1	0 00	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1	
7820	GIBSONS	- 8	49 24	123 30	-0 01	+0.1	+0.1	-0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2	
	STRAIT OF GEORGIA													
7824	ROBERTS CREEK	- 8	49 25	123 39	+0 01	0.0	0.0	-0 02	0.0	+0.1	3.2	4.8	3.1	
7830	HALFMONTH BAY	- 8	49 31	123 55	-0 04	+0.1	+0.1	-0 03	0.0	-0.1	3.3	5.1	3.1	
	MALASPINA STRAIT													
7836	IRVINES LANDING	- 8	49 38	124 03	0 00	+0.2	+0.2	+0 02	0.0	0.0	3.4	5.1	3.2	
7837	PENDER HARBOUR	- 8	49 38	124 02	+0 06	+0.1	+0.2	+0 06	0.0	+0.1	3.3	5.0	3.2	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES			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 4		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57												
	STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE												
	SECHELT INLET												
7842	EGMONT	- 8	49 45	123 56	+0 03	+0.2	+0.2	+0 01	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2
7847	STORM BAY	- 8	49 40	123 50	+2 38	-1.9	-2.0	+2 01	-0.7	-0.2	2.0	3.1	1.7
7852	PORPOISE BAY	- 8	49 29	123 46	+2 49	-1.9	-2.1	+1 58	-0.6	-0.1	2.0	2.7	1.7
	JERVIS INLET												
7865	BLIND BAY	- 8	49 43	124 11	+0 05	+0.3	+0.4	+0 01	+0.1	+0.1	3.5	5.3	3.3
7868	SALTERY BAY	- 8	49 47	124 11	+0 02	+0.3	+0.3	+0 04	+0.1	0.0	3.4	5.2	3.3
	POWELL RIVER APPROACHES												
7875	BLUBBER BAY	- 8	49 48	124 37	+0 09	+0.3	+0.3	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.1	3.3
7880	POWELL RIVER	- 8	49 52	124 33	+0 04	+0.3	+0.4	+0 08	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3
	STRAIT OF GEORGIA NORTH												
7885	LUND	- 8	49 59	124 46	+0 07	+0.4	+0.4	+0 09	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.4
7892	TWIN ISLANDS	- 8	50 02	124 56	+0 06	+0.2	+0.4	+0 12	0.0	-0.1	3.5	5.3	3.2
7895	MITLENATCH ISLAND	- 8	49 57	125 00	+0 05	+0.1	+0.2	+0 12	0.0	0.0	3.3	5.1	3.2
	AREA RÉGION 5												
	STRAIT OF GEORGIA VANCOUVER ISLAND												
	GABRIOLA ISLAND TO HORNBY ISLAND												
7913	HARMAC	- 8	49 08	123 51	+0 04	-0.1	-0.1	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	4.9	3.0
7917	NANAIMO	- 8	49 10	123 56	+0 04	0.0	0.0	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.1
7930	NANOOSE BAY	- 8	49 16	124 08	+0 04	+0.2	+0.2	+0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2
7935	WINCHELSEA ISLANDS	- 8	49 18	124 05	+0 05	+0.1	+0.1	+0 04	0.0	0.0	3.3	5.0	3.2
7938	NORTHWEST BAY	- 8	49 18	124 12	+0 03	+0.2	+0.2	+0 03	+0.1	+0.1	3.3	5.0	3.2
7940	FRENCH CREEK	- 8	49 21	124 22	+0 04	+0.1	+0.1	+0 05	-0.1	-0.1	3.4	5.1	3.1
7953	HORNBY ISLAND	- 8	49 30	124 41	+0 12	+0.2	+0.2	+0 16	+0.1	0.0	3.3	5.1	3.2
	BAYNES SOUND												
7955	DENMAN ISLAND	- 8	49 32	124 49	+0 07	+0.2	+0.2	+0 07	0.0	+0.1	3.4	5.0	3.2
7965	COMOX	- 8	49 40	124 56	+0 02	+0.3	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.2	3.3
	LASQUETI AND TEXADA IS.												
7982	FALSE BAY	- 8	49 29	124 21	+0 03	+0.2	+0.3	+0 05	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2
7985	SKERRY BAY	- 8	49 30	124 14	+0 11	0.0	0.0	+0 09	0.0	-0.1	3.2	5.0	3.1
7990	WELCOME BAY	- 8	49 42	124 33	+0 05	+0.2	+0.3	+0 06	-0.1	0.0	3.5	5.2	3.2
7993	LITTLE RIVER	- 8	49 44	124 55	+0 04	+0.2	+0.3	+0 07	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRES	POSITION		DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE				
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.										
	AREA RÉGION 6 DESOLATION SOUND AND ADJACENT WATERS		° °'	° °'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57														
8006	MALASPINA INLET OKEOVER INLET	- 8	49 59	124 42	+0 13	+0.5	+0.5	+0 20	+0.2	+0.1	3.5	5.4	3.4	
8008	HOMFRAY CHANNEL PRIDEAUX HAVEN	- 8	50 09	124 40	+0 13	+0.4	+0.6	+0 14	+0.2	+0.2	3.4	5.3	3.4	
8015	TOBA INLET CHANNEL ISLAND	- 8	50 19	124 45	+0 07	+0.4	+0.4	+0 12	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.4	
8025	DEER PASSAGE REDONDA BAY	- 8	50 16	124 57	+0 10	+0.2	+0.3	+0 12	+0.1	+0.1	3.4	5.1	3.3	
8035	SUTIL CHANNEL HERIOT BAY	- 8	50 06	125 13	+0 09	+0.2	+0.3	+0 11	+0.2	+0.2	3.3	5.0	3.3	
8037	GORGE HARBOUR	- 8	50 06	124 59	+0 17	+0.5	+0.7	+0 08	+0.3	+0.2	3.5	5.4	3.6	
8038	WHALETOWN BAY	- 8	50 06	125 03	+0 07	+0.3	+0.3	+0 09	+0.1	0.0	3.4	5.2	3.5	
8045	HOSKYN CHANNEL SURGE NARROWS	- 8	50 14	125 07	+0 11	+0.2	+0.3	+0 07	0.0	+0.1	3.4	5.1	3.2	
8065	BUTE INLET ORFORD BAY	- 8	50 36	124 52	+0 10	+0.4	+0.4	+0 14	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3	
8069	WADDINGTON HARBOUR	- 8	50 52	124 50	+0 10	+0.1	+0.1	+0 16	-0.2	-0.3	3.5	5.3	3.1	

**REFERENCE AND SECONDARY
CURRENT STATIONS**

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

**STATIONS DE RÉFÉRENCE ET
SECONDAIRES DE COURANTS**

INDEX NO. NO D'INDEX	CURRENT STATION STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD DIR. DU FLOT	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE ** VITESSE MAX. **		% REF. RATE * % VITESSE REF. *	
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
	REFERENCE STATION STATION DE RÉFÉRENCE	° true ° vraie	° °	° °	h min	h min	h min	h min	knots noeuds	knots noeuds	%	%
9000	JUAN DE FUCA-WEST		48 27	124 35					1.5	2.5		
1100	JUAN DE FUCA-EAST		48 14	123 32					3.5	4.0		
1200	RACE PASSAGE		48 18	123 32					7.0	7.5		
2100	ADMIRALTY INLET		48 09	122 38					4.0	4.0		
2120	ROSARIO STRAIT	335	48 28	122 47					2.5	3.5		
2200	DECEPTION PASS		48 24	122 39					8.0	9.0		
3000	ACTIVE PASS		48 52	123 18					8.0	8.0		
3100	PORLIER PASS		49 01	123 35					10.0	7.0		
3300	GABRIOLA PASSAGE		49 08	123 42					8.5	9.0		
3500	DODD NARROWS	355	49 08	123 49					9.5	8.5		
4000	FIRST NARROWS		49 19	123 08					6.0	6.0		
4100	SECOND NARROWS	090	49 18	123 01					5.4	6.7		
4200	SECHELT RAPIDS		49 44	123 54					16.5	16.0		
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE				on/sur JUAN DE FUCA-EAST, pages 62-65							
1110	RIVER JORDAN	110	48 19	124 05	-0 50	-0 30	-0 15	-0 25			70	70
					on/sur RACE PASSAGE, pages 66-69							
1225	BAYNES CHANNEL	040	48 26	123 16	-0 15	-0 15	-0 15	-0 15			75	75
1230	HARO STRAIT (HAMLEY PT.)	350	48 35	123 14	+1 25	+1 35	+2 30(a)	+1 40			45	45
1232	SIDNEY CHANNEL	330	48 37	123 20	+1 00	+1 30	+1 30	+0 40			35	30
1240	SWANSON CHANNEL	330	48 47	123 20	+1 40	+1 25	+1 25	+1 35			25	20
1260	BOUNDARY PASSAGE	070	48 45	123 05	+1 00	+1 10	+1 00	+1 10			50	40
1275	TRINCOMALI CHANNEL	320	48 53	123 27	+0 35	+0 50	+0 50	+0 45			15	15
					on/sur VICTORIA, pages 28-31							
1305	GORGE-TILLCUM BRIDGE	290	48 27	123 24	LW(b)		HW(b)				5.0	7.0
					+3 15		+1 15					
					on/sur ACTIVE PASS, pages 82-85							
3010	GEORGESON PASSAGE	315	48 50	123 14	-0 15	-0 40	-0 45	-0 30			50	55
3012	BOAT PASSAGE	055	48 49	123 11	-0 15	-0 40	-0 45	-0 30			100	100
3050	SANSUM NARROWS	000	48 47	123 33	+0 25		-0 35		3.0	3.0		
					on/sur DODD NARROWS, pages 94-97							
3510	FALSE NARROWS	295	49 08	123 47	+0 10	+0 25	+0 25	-0 35			50	55
4210	TZOONIE NARROWS	050	49 43	123 46	+0 10	+0 10	+0 10	+0 10			20	20
					on/sur SECHELT RAPIDS, pages 106-109							
4375	PRINCESS LOUISA INLET MALIBU RAPIDS	065	50 10	123 51	LW		HW				9.0	9.0
					+0 35		+0 25					

(a) If the preceding flood current at Race Passage was less than 2.0 knots, add 1 hour 10 minutes.

(b) Time differences with high and low waters at Victoria are approximate and may vary by as much as 1 hour.

* % of predicted rate at Reference Station. See page 118

** At large tides

(a) Si le courant de flot précédent à Race Passage était inférieur à 2.0 noeuds, ajouter 1 heure 10 minutes.

(b) Les différences de temps entre la basse et la pleine mer à Victoria sont approximatives et peuvent varier de plus 1 heure.

* % de vitesse prédicté à la Station de Référence. Voir page 118

** Aux grandes marées.

FRASER RIVER

TABLE 6
TIDAL HEIGHTS AND TIME DIFFERENCES
HAUTEURS DES MARÉES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

FRASER RIVER

A-STEVESTON

B-DEAS ISLAND

C-NEW WESTMINSTER

POINT ATKINSON HW or LW PM ou BM	TIDAL HEIGHTS						HAUTEURS DES MARÉES						TIME DIFFERENCES DIFFÉRENCES DE TEMPS		
	DISCHARGE AT HOPE						DÉBIT À HOPE								
	25,000 c.f.s.			100,000 c.f.s.			200,000 c.f.s.			300,000 c.f.s.			A	B	C
ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	A	B	C
16	13.4	12.2	10.0	13.5	12.3	10.7	13.6	12.3	11.0	13.7	12.4	11.4	15	20	45
15	12.5	11.3	9.3	12.5	11.4	10.0	12.7	11.5	10.4	12.8	11.6	10.9	15	25	50
14	11.6	10.3	8.5	11.6	10.6	9.2	11.7	10.7	9.7	11.8	10.8	10.3	15	25	50
13	10.6	9.5	7.7	10.6	9.7	8.4	10.8	9.8	9.0	10.9	10.0	9.8	15	25	55
12	9.7	8.6	7.0	9.7	8.8	7.7	9.9	9.0	8.3	10.0	9.2	9.3	15	25	1:00
11	8.8	7.6	6.2	8.9	7.9	6.9	9.0	8.2	7.6	9.0	8.4	8.8	20	30	1:00
10	7.8	6.7	5.3	8.0	7.0	6.1	8.1	7.3	7.0	8.1	7.6	8.3	20	30	1:05
9	6.8	5.8	4.5	7.0	6.1	5.3	7.1	6.5	6.4	7.2	6.9	7.8	20	30	1:10
8	5.9	5.0	3.8	6.0	5.2	4.6	6.2	5.7	5.8	6.3	6.1	7.4	20	30	1:15
7	4.9	4.1	2.9	5.0	4.4	3.8	5.2	4.8	5.3	5.5	5.3	7.1	20	35	1:20
6	4.0	3.1	2.2	4.1	3.5	3.1	4.3	4.0	4.8	4.7	4.5	6.8	20	35	1:25
5	3.0	2.2	1.5	3.1	2.7	2.5	3.5	3.2	4.3	3.9	3.8	6.5	25	40	1:30
4	2.1	1.3	1.0	2.2	1.8	1.9	2.6	2.5	3.9	3.1	3.0	6.2	25	40	1:35
3	1.2	0.6	0.5	1.4	1.2	1.4	2.0	1.9	3.6	2.5	2.3	5.9	25	45	1:40
2	0.5	-0.1	0.1	0.7	0.5	0.9	1.4	1.3	3.3	1.9	1.8	5.7	25	50	1:50
1	-0.2	-0.5	-0.3	0.2	0.1	0.6	0.8	0.9	3.1	1.4	1.3	5.5	30	55	2:00
0	-0.7	-0.7	-0.5	0.0	-0.1	0.3	0.5	0.6	2.9	0.9	1.1	5.3	35	1:00	2:10

In this table, columns A, B and C refer to STEVESTON, DEAS ISLAND and NEW WESTMINSTER respectively. The tidal heights are above local chart datum (which rises in an upstream direction) and are to be taken directly from the table while the time differences should be added to the times of high or low water at POINT ATKINSON. The heights are also related to the following four discharge rates for the Fraser River at HOPE, so those appropriate for the time of year, or the actual flow of the river should be selected.

25,000 c.f.s.	Normal for January, February, March, December
100,000 c.f.s.	Normal for April, August, September, October, November
200,000 c.f.s.	Normal for May, July
300,000 c.f.s.	Normal for June

For more information please contact the Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans
Sidney, B.C.

Les colonnes A, B et C se rapportent à STEVESTON, à DEAS ISLAND et à NEW WESTMINSTER respectivement. Les hauteurs des marées sont mesurées au-dessus du zéro des cartes local (qui monte progressivement en amont) et ne doivent pas être ajustées, alors que les différences de temps devraient être ajoutées aux heures auxquelles on a observé à POINT ATKINSON la pleine ou la basse mer. Ces hauteurs sont également reliées à quatre débits typiques du Fraser, mesurés à HOPE, aussi devrait-on choisir soit celui qui s'applique à l'époque de l'année, soit le débit réel du fleuve.

25,000 c.f.s.	Normal for January, February, March, December
100,000 c.f.s.	Normal for April, August, September, October, November
200,000 c.f.s.	Normal for May, July
300,000 c.f.s.	Normal for June

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec le Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans
Sidney, Colombie-Britannique.

FRASER RIVER

TABLE 6A
TIDAL HEIGHTS AND TIME DIFFERENCES
HAUTEURS DES MARÉES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

FRASER RIVER

A-STEVESTON			B-DEAS ISLAND									C-NEW WESTMINSTER			
POINT ATKINSON	TIDAL HEIGHTS						HAUTEURS DES MARÉES						TIME DIFFERENCES DIFFÉRENCES DE TEMPS		
	DISCHARGE AT HOPE						DÉBIT À HOPE								
	700 m ³ /s			2,800 m ³ /s			5,700 m ³ /s			8,500 m ³ /s			A	B	C
HW or LW PM ou BM	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	h min	h min	h min
5.0	4.2	3.8	3.2	4.2	3.9	3.4	4.3	3.9	3.5	4.3	3.9	3.5	15	20	45
4.5	3.7	3.3	2.7	3.8	3.4	3.0	3.8	3.4	3.1	3.8	3.5	3.2	15	25	50
4.0	3.3	2.9	2.4	3.3	3.0	2.6	3.3	3.0	2.8	3.3	3.1	3.0	15	25	55
3.5	2.8	2.4	1.9	2.8	2.5	2.2	2.9	2.6	2.4	2.9	2.7	2.7	15	30	1:00
3.0	2.3	2.0	1.6	2.3	2.1	1.8	2.4	2.2	2.1	2.4	2.3	2.5	20	30	1:05
2.5	1.8	1.5	1.2	1.8	1.6	1.5	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.3	20	30	1:15
2.0	1.4	1.1	0.8	1.4	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	2.1	20	35	1:20
1.5	0.9	0.7	0.4	1.0	0.8	0.7	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.9	25	40	1:30
1.0	0.4	0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	1.1	0.8	0.8	1.8	25	45	1:40
0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	1.0	0.5	0.5	1.7	30	50	1:55
0.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.9	0.3	0.3	1.6	35	1:00	2:10

In this table, columns A, B and C refer to STEVESTON, DEAS ISLAND and NEW WESTMINSTER respectively. The tidal heights are above local chart datum (which rises in an upstream direction) and are to be taken directly from the table while the time differences should be added to the times of high or low water at POINT ATKINSON. The heights are also related to the following four discharge rates for the Fraser River at HOPE, so those appropriate for the time of year, or the actual flow of the river should be selected.

700 m ³ /s	Normal for January, February, March, December
2,800 m ³ /s	Normal for April, August, September, October, November
5,700 m ³ /s	Normal for May, July
8,500 m ³ /s	Normal for June

Note:

Tidal heights calculated using Table 6 or 6A are referenced to newly established datums used for the 1997 New Edition of chart 3490 (Fraser River - Sand Heads to Douglas Island). Mariners using the April 23, 1993 New Edition of chart 3490 must subtract 1.6 feet (0.5 metre) from the New Westminster values shown in Table 6 (Table 6A). No adjustment is required for Steveston or Deas Island.

For more information please contact:
Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans
Sidney, B.C.

Les colonnes A, B et C se rapportent à STEVESTON, à DEAS ISLAND et à NEW WESTMINSTER respectivement. Les hauteurs des marées sont mesurées au-dessus du zéro des cartes local (qui monte progressivement en amont) et ne doivent pas être ajustées, alors que les différences de temps devraient être ajoutées aux heures auxquelles on a observé à POINT ATKINSON la pleine ou la basse mer. Ces hauteurs sont également reliées à quatre débits typiques du Fraser, mesurés à HOPE, aussi devrait-on choisir soit celui qui s'applique à l'époque de l'année, soit le débit réel du fleuve.

700 m ³ /s	Normal en janvier, février, mars et décembre
2,800 m ³ /s	Normal en avril, août, septembre, octobre et novembre
5,700 m ³ /s	Normal en mai et juillet
8,500 m ³ /s	Normal en juin

Note:

Les hauteurs de marée calculées d'après la Table 6 ou la Table 6A se rapportent aux nouveaux niveaux établis qui ont été utilisés pour la nouvelle édition de la carte 3490 (Fleuve Fraser - Sand Heads à Douglas Island). Les navigateurs qui utilisent la nouvelle édition de la carte 3490 datée du 23 avril 1993 doivent soustraire 1.6 pied (0.5 mètre) des valeurs indiquées pour New Westminster dans la Table 6 (Table 6A). Aucune correction est nécessaire pour Steveston ou Deas Island.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec:

Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans
Sidney, Colombie-Britannique.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

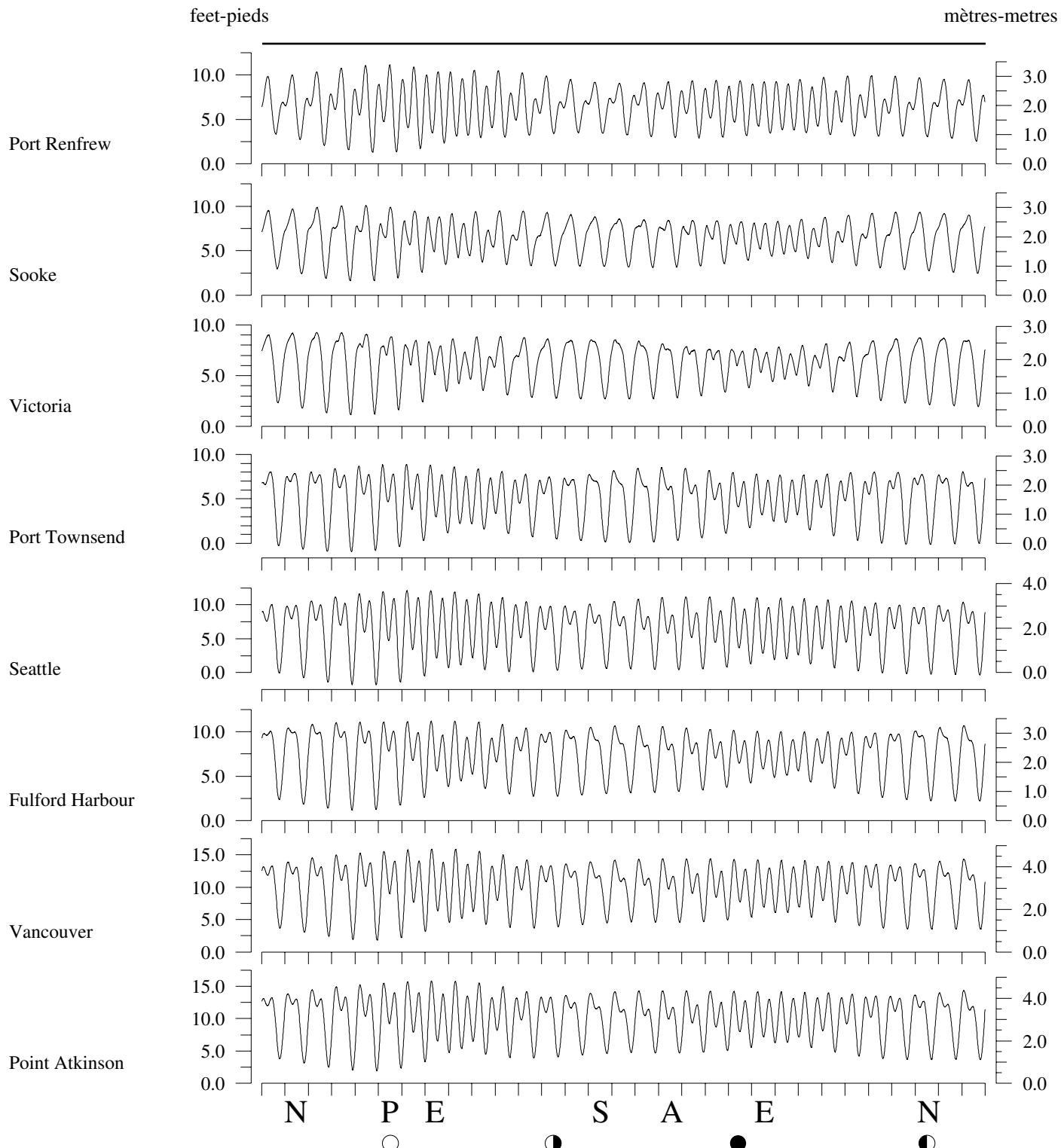
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

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

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND

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

LÉGENDE

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

Index:

Reference Ports	page 123	Ports de Reference	page 123
Secondary Ports	pages 124-128	Ports Secondaires	pages 124-128
Page numbers of Reference Port Predictions	page 3	Les numéro des pages des Port de Référence	page 3
Becher Bay	7030	Halfmoon Bay	7830
Bedwell Harbour	7350	Harmac	7913
Bellingham	7215	Heriot Bay	8035
Blaine	7570	Hope Bay	7360
Blind Bay	7865	Hornby Island	7953
Blubber Bay	7875	Irvines Landing	7836
Boat Harbour	7480	Kitsilano	7707
Brentwood Bay	7280	Ladysmith	7460
Buntzen Lake	7771	Little River	7993
Cardale Point	7439	Lund	7885
Channel Island	8015	Maple Bay	7315
Chemainus	7455	Miners Bay	7528
Clover Point	7115	Mitlenatch Island	7895
Comox	7965	Montague Harbour	7420
Cowichan Bay	7310	Nanaimo	7917
Crescent Bay	7050	Nanoose Bay	7930
Crescent Beach	7579	Narvaez Bay	7345
Crofton	7450	New Westminster (pages 130-131)	7654
Darrell Bay	7808	Northwest Bay	7938
Deas Island (pages 130-131)	7610	Oak Bay	7130
Deep Cove	7765	Okeover Inlet	8006
Degnen Bay	7445	Orford Bay	8065
Denman Island	7955	Patricia Bay	7277
Dionisio Point	7535	Pedder Bay	7080
Egmont	7842	Pender Harbour	7837
Esquimalt	7110	POINT ATKINSON	7795
Esquimalt Harbour	7109	Point No Point	7010
French Creek	7940	Porlier Pass	7437
False Bay	7982	Porpoise Bay	7852
False Creek	7710	Port Angeles	7060
Finlayson Arm	7284	Port Moody	7755
Finnerty Cove	7140	PORT RENFREW	8525
Friday Harbor	7240	PORT TOWNSEND	7160
FULFORD HARBOUR	7330	Portage Inlet	7125
Ganges Harbour	7407	Powell River	7880
Georgina Point	7525	Preedy Harbour	7471
Gibsons	7820	Prideaux Haven	8008
Gorge Harbour	8037		
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.	

Index:

Reference and Secondary Current Stations.....	page 129	Stations de référence et secondaires des courants.....	page 129
Page numbers of Reference Current Station Predictions	page 3	Les numéros des pages de prédictions des courants	page 3
ACTIVE PASS	3000	GABRIOLA PASSAGE	3300
ADMIRALTY INLET	2100	Georgeson Passage.....	3010
Baynes Channel	1225	Gorge-Tillicum Bridge.....	1305
Boat Passage	3012	Haro Strait (Hamley Point).....	1230
Boundary Passage	1260	JUAN DE FUCA-EAST	1100
DECEPTION PASS	2200	JUAN DE FUCA-WEST	9000
DODD NARROWS	3500	Malibu Rapids	4375
False Narrows	3510	(Princess Louisa Inlet)	
FIRST NARROWS	4000	PORLIER PASS	3100
RACE PASSAGE			
River Jordan.....			
ROSARIO STRAIT			
Sansum Narrows			
SECHELT RAPIDS			
SECOND NARROWS			
Sidney Channel			
Swanson Channel.....			
Trincomali Channel.....			
Tzoonie Narrows.....			

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.

2022

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

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

January - Janvier

● S	3	4	5	6	7	E	1
○	10	11	12	13	A	15	
○	18	19	20	21		22	
E	24	○	26	27	28	S	
P	31						

February - Février

●	2	3	4	E			
●	7	9	A	11	N		
13	14	15	○	17	18	E	
20	21	22	●	24	25	SP	
27	28						

March - Mars

	1	●	3	E	5		
6	7	8	9	○ A	N	12	
13	14	15	16	17	○ E	19	
20	21	22	P	24	○ S	26	
27	28	29	30	E			

April - Avril

		●		2			
3	4	5	6	A	N	○	
10	11	12	13	14	E	○	
17	18	P	20	S	22	○	
24	25	26	27	E	29	●	

May - Mai

1	2	3	4	AN	6	7	
○	9	10	11	E	13	14	
○	16	P	S	19	20	21	
●	23	24	E	26	27	28	
29	●	31					

June - Juin

		AN	2	3	4		
5	6	●	8	E	10	11	
12	13	○ P	S	16	17	18	
19	20	○ E	22	23	24	25	
26	27	●	AN	30			

LEGEND

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

July - Juillet

3	4	5	○ E	7	8	9	
10	11	S	○ P	14	15	16	
17	E	19	●	21	22	23	
24	25	AN	27	●	29	30	
31							

August - Août

1	2	3	E	4	5	6	
7	8	S	P	12	13	14	
14	E	16	17	18	19	20	
21	NA	23	24	25	26	27	
28	E	30	31				

September - Septembre

1	2	3	E	4	5	6	
○ S	3	P	8	9	10	11	
○ E	10	11	12	13	14	15	
N	○ A	18	19	20	21	22	
E	24	●	26	27	28	29	PS
	30	31					

October - Octobre

1	2	3	E	4	5	6	
○ S	3	P	8	9	10	11	
○ E	10	11	12	13	14	15	
N	○ A	18	19	20	21	22	
E	24	●	26	27	28	29	PS
	30	31					

November - Novembre

1	2	3	E	4	5	6	
○	2	3	9	10	11	12	
○	16	P	S	19	20	21	
●	23	24	E	26	27	28	
29	●	31					

December - Décembre

1	2	3	E	4	5	6	
○	8	E	10	11	12	13	
○ P	S	16	17	18	19	20	
○ E	22	23	24	25	26	27	
●	AN	30					

LÉGENDE

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

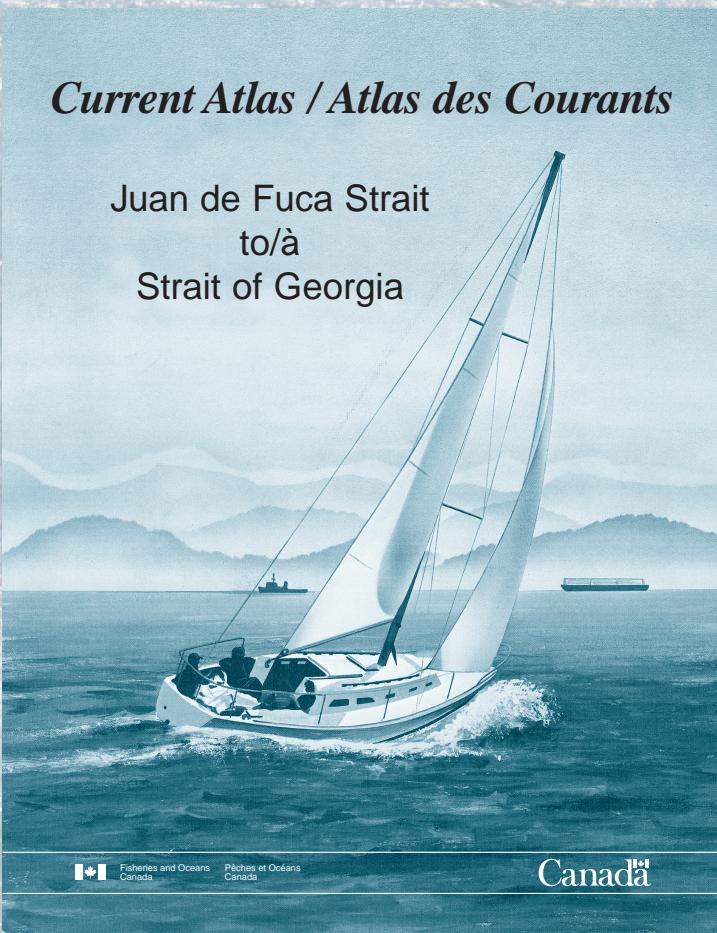
Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



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

Current Atlas / Atlas des Courants

Juan de Fuca Strait
to/à
Strait of Georgia



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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

Volume 5

2022