



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

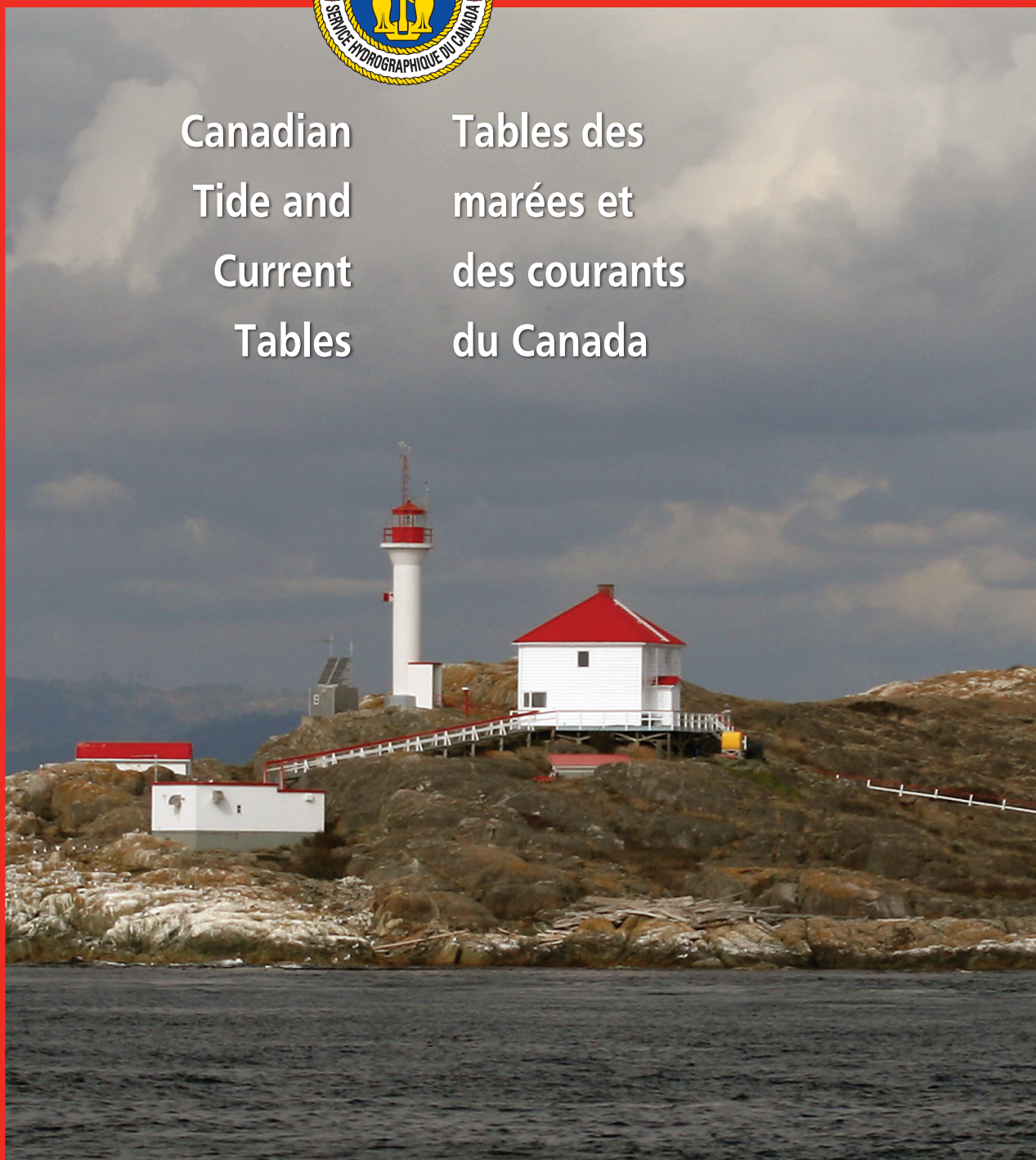
2020



Volume 6

Canadian
Tide and
Current
Tables

Tables des
marées et
des courants
du Canada

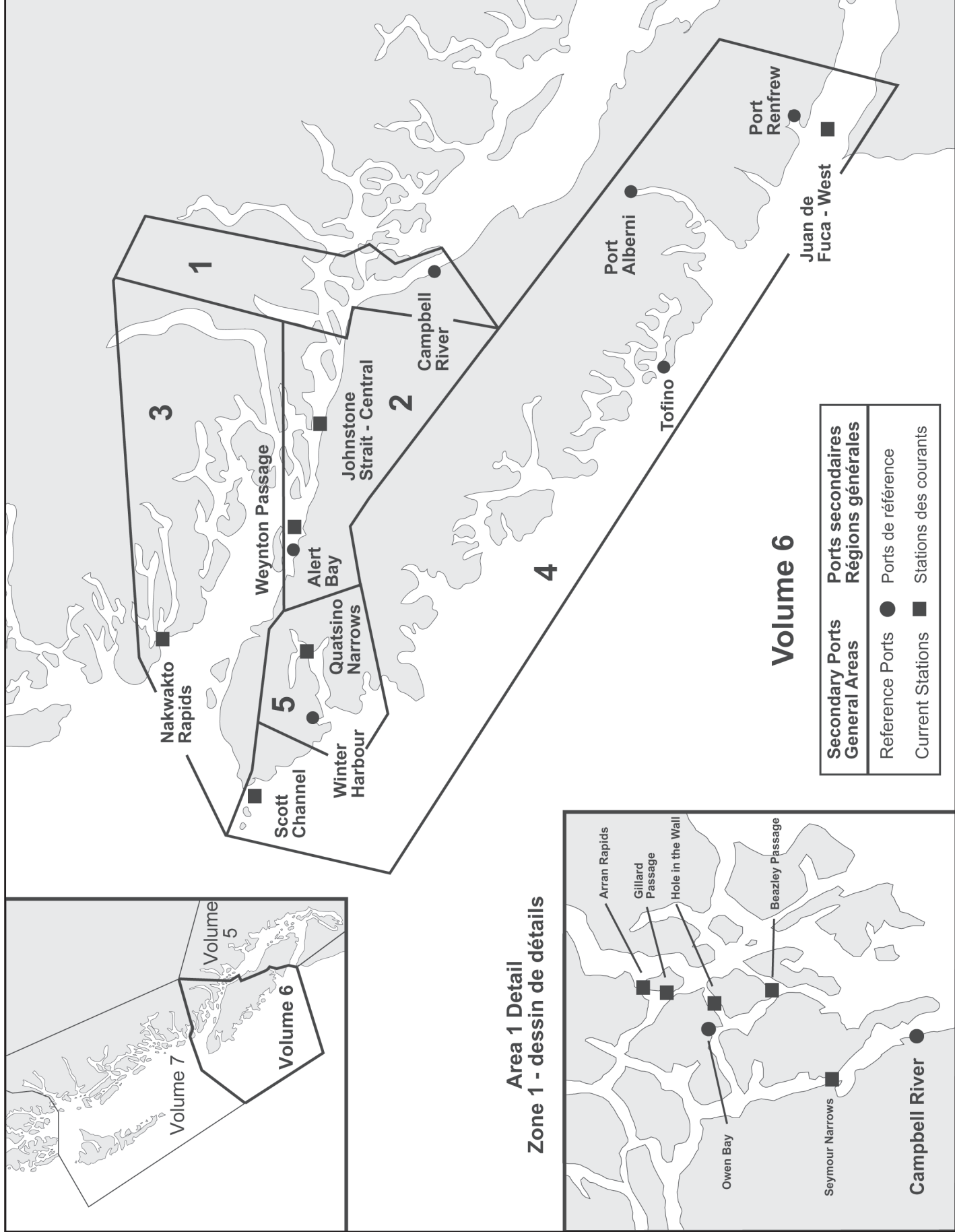


Discovery Passage and West Coast
of Vancouver Island

6

Discovery Passage et côte Ouest
de l'île de Vancouver

Canada





Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2020
Volume 6

**Discovery
Passage and
West Coast of
Vancouver
Island**

**Discovery
Passage et
côte Ouest de
l'île de
Vancouver**

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

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

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

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

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédité du
Service hydrographique du Canada.

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

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

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

© Fisheries and Oceans Canada 2020
Catalogue No. Fs73-6/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32904-8
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2020
N° de catalogue Fs73-6/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32904-8
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Campbell River (tables and graphs)	14
Owen Bay (tables and graphs)	24
Alert Bay	34
Port Renfrew	38
Port Alberni	42
Tofino	46
Winter Harbour	50
Current Tables	
Beazley Passage (Surge Narrows)	54
Hole in the Wall (West End)	58
Gillard Passage	62
Arran Rapids	66
Seymour Narrows	70
Johnstone Strait - Central	74
Weynton Passage	78
Nakwakto Rapids	82
Juan de Fuca - West	86
Quatsino Narrows	90
Scott Channel	94
Prediction of Tides at Secondary Ports	100
Calculation of Intermediate Times or Heights	102
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	106
Publications	107
Canadian Supplementary Predictions	108
Explanation of the Tables	110
Reference Ports (Tables 1 and 2)	111
Secondary Ports (Table 3)	112
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	117
Conversion Table - Metres to Feet	118
Typical Tidal Curves	119
Index	120

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

Table des matières

Introduction	5
Tables de marées	
Campbell River (tables et graphiques)	14
Owen Bay (tables et graphiques)	24
Alert Bay	34
Port Renfrew	38
Port Alberni	42
Tofino	46
Winter Harbour	50
Tables des courants	
Beazley Passage (Surge Narrows)	54
Hole in the Wall (Ouest)	58
Gillard Passage	62
Arran Rapids	66
Seymour Narrows	70
Johnstone Strait - Central	74
Weynton Passage	78
Nakwakto Rapids	82
Juan de Fuca - West	86
Quatsino Narrows	90
Scott Channel	94
Calcul des marées aux ports secondaires	100
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	102
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	106
Publications	107
Prédictions supplémentaires canadiennes	108
Explication des tables	110
Ports de référence (Tables 1 et 2)	111
Ports secondaires (Table 3)	112
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	117
Table de conversion - Mètres en Pieds	118
Courbes typiques des marées	119
Index	120

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

Cover Photograph

Trial Islands Lighthouse Victoria, British Columbia

The lighthouse on Trial Islands at the entrance to Victoria Harbour was constructed in 1906. The Trial islands are rocky and bare and appear as a single island from most directions. They are separated from the shore at the end of Marine Drive by only a short distance and are an Ecological Reserve. The lighthouse can be viewed in the distance from the shore.

The Trial Islands light is close to the extremity of Staines Point and is shown at an elevation of 28.3 metres from a white wooden tower 10.2 metres high. Radio towers 56 metres high are in the centre of the largest Trial Island. Two red air obstruction lights disposed vertically are shown from each tower. Tidal streams attain 3 to 6 knots, in the vicinity of Trial Islands and heavy tide-rips occur off Staines Point, particularly with the flood stream. Staines Point should be given a wide berth by small vessels.

Photo provide by:

John Mercuri
Canadian Hydrographic Service

Photographie en couverture

Le phare de Trial Islands Victoria (Colombie-Britannique)

Le phare de Trial Islands, érigé à l'entrée du port de Victoria, a été construit en 1906. De toutes les directions, les Trial Islands qui sont rocheuses et dénudées, n'apparaissent que comme une seule île. Une courte distance sépare les îles qui sont une réserve écologique, de la côte, à la fin du Marine Drive. Le phare peut être vu au loin, depuis la côte.

Le feu Trial Islands, placé sur une tour blanche en bois d'une hauteur de 10,2 m, est situé à proximité de l'extrémité de Staines Point et s'élève à une altitude de 28,3 m. Des tours-radio d'une hauteur de 56 m sont situées au centre de la plus grande des Trial Islands. Deux feux d'obstacle aérien, disposés à la verticale, sont placés sur chaque tour. Les courants de marée atteignent 3 à 6 nœuds dans les environs des Trial Islands et de forts clapotis se produisent au large de Staines Point, particulièrement au flot. Les petits bâtiments doivent donner beaucoup de tour pour contourner Staines Point.

Photo fournie par :

John Mercuri
Service hydrographique du Canada

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

Time

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

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

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

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

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

Heure

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or

Reference Current Stations

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

Secondary Ports or

Secondary Current Stations

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

Differences

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou

les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou

les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

Height of Tide

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

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

La hauteur de la marée

- est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédite 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 prédites et les marées observées. Ces différences résultent surtout de variations de la pression barométrique et des vents forts soutenus.

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2020

VOLUME 6

**Discovery
Passage and
West Coast of
Vancouver
Island**

**Discovery
Passage et
côte Ouest de
l'île de
Vancouver**

CAMPBELL RIVER PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0210	1.7	5.6	16	0213	1.6	5.2	1	0226	2.7	8.9	16	0339	3.1	10.2	1	0149	3.0	9.8	16	0445	3.4	11.2
WE	0952	4.3	14.1		0938	4.5	14.8		0949	4.1	13.5		1005	4.2	13.8		0818	3.9	12.8		0913	3.8	12.5
ME	1759	2.9	9.5	TH	1727	2.4	7.9	SA	1755	2.2	7.2	SU	1830	1.4	4.6	SU	1556	1.9	6.2	MO	1731	1.3	4.3
	2047	3.0	9.8	JE	2134	3.2	10.5	SA	2350	3.2	10.5	DI				DI	2318	3.5	11.5	LU			
2	0247	2.1	6.9	17	0257	2.1	6.9	2	0256	3.0	9.8	17	0113	3.7	12.1	2	0230	3.3	10.8	17	0049	3.9	12.8
	1029	4.3	14.1		1018	4.5	14.8		1009	4.1	13.5		0510	3.5	11.5		0845	3.9	12.8		0658	3.4	11.2
TH	1842	2.6	8.5	FR	1825	2.0	6.6	SU	1843	1.9	6.2	MO	1053	4.0	13.1	MO	1652	1.8	5.9	TU	1012	3.6	11.8
JE	2238	2.9	9.5	VE	2326	3.2	10.5	DI				LU	1927	1.3	4.3	LU			MA	1838	1.4	4.6	
3	0328	2.4	7.9	18	0348	2.7	8.9	3	0124	3.4	11.2	18	0231	3.9	12.8	3	0041	3.6	11.8	18	0154	4.0	13.1
FR	1104	4.2	13.8		1058	4.4	14.4		0416	3.3	10.8		0758	3.6	11.8		0456	3.5	11.5		0842	3.3	10.8
VE	1920	2.3	7.5	SA	1917	1.6	5.2	MO	1034	4.0	13.1	TU	1151	3.9	12.8	TU	0921	3.8	12.5	WE	1134	3.5	11.5
				SA				LU	1928	1.7	5.6	MA	2021	1.2	3.9	MA	1756	1.6	5.2	ME	1938	1.4	4.6
4	0025	3.0	9.8	19	0111	3.4	11.2	4	0233	3.7	12.1	19	0321	4.1	13.5	4	0145	3.8	12.5	19	0239	4.1	13.5
	0419	2.8	9.2		0449	3.1	10.2		0607	3.6	11.8		0937	3.5	11.5		0624	3.6	11.8		0948	3.2	10.5
SA	1136	4.2	13.8	SU	1139	4.4	14.4	TU	1112	4.0	13.1	WE	1256	3.8	12.5	WE	1009	3.8	12.5	TH	1256	3.4	11.2
SA	1955	2.0	6.6	DI	2007	1.3	4.3	MA	2011	1.4	4.6	ME	2112	1.1	3.6	ME	1902	1.4	4.6	JE	2033	1.4	4.6
5	0154	3.3	10.8	20	0235	3.7	12.1	5	0319	3.9	12.8	20	0359	4.1	13.5	5	0233	4.0	13.1	20	0314	4.1	13.5
	0522	3.1	10.2		0602	3.5	11.5		0715	3.6	11.8		1043	3.5	11.5		0720	3.5	11.5		1034	3.0	9.8
SU	1205	4.2	13.8	MO	1223	4.3	14.1	WE	1204	4.0	13.1	TH	1358	3.8	12.5	TH	1129	3.7	12.1	FR	1401	3.5	11.5
DI	2029	1.7	5.6	LU	2055	1.0	3.3	ME	2052	1.1	3.6	JE	2158	1.1	3.6	JE	1959	1.2	3.9	VE	2122	1.5	4.9
6	0259	3.5	11.5	21	0336	4.0	13.1	6	0357	4.0	13.1	21	0430	4.2	13.8	6	0313	4.1	13.5	21	0343	4.1	13.5
	0630	3.4	11.2		0717	3.7	12.1		0804	3.7	12.1		1132	3.4	11.2		0758	3.4	11.2		1110	2.9	9.5
MO	1232	4.1	13.5	TU	1311	4.2	13.8	TH	1309	4.1	13.5	FR	1450	3.8	12.5	FR	1307	3.8	12.5	SA	1453	3.6	11.8
LU	2102	1.4	4.6	MA	2140	0.9	3.0	JE	2132	0.9	3.0	VE	2238	1.1	3.6	VE	2050	1.1	3.6	SA	2205	1.6	5.2
7	0346	3.8	12.5	22	0421	4.2	13.8	7	0433	4.2	13.8	22	0459	4.2	13.8	7	0350	4.1	13.5	22	0411	4.1	13.5
	0729	3.6	11.8		0922	3.7	12.1		0845	3.6	11.8		1053	3.3	10.8		0836	3.3	10.8		1142	2.7	8.9
TU	1302	4.2	13.8	WE	1400	4.1	13.5	FR	1413	4.1	13.5	SA	1537	3.9	12.8	SA	1418	3.9	12.8	SU	1539	3.6	11.8
MA	2133	1.1	3.6	ME	2222	0.8	2.6	VE	2210	0.7	2.3	SA	2312	1.2	3.9	SA	2134	1.0	3.3	DI	2238	1.7	5.6
8	0426	4.0	13.1	23	0459	4.2	13.8	8	0508	4.2	13.8	23	0529	4.2	13.8	8	0424	4.2	13.8	23	0439	4.1	13.5
	0818	3.7	12.1		1016	3.7	12.1		0927	3.5	11.5		1129	3.1	10.2		0918	3.0	9.8		1209	2.6	8.5
WE	1339	4.2	13.8	TH	1449	4.1	13.5	SA	1510	4.2	13.8	SU	1619	3.8	12.5	SU	1516	4.0	13.1	MO	1622	3.7	12.1
ME	2203	0.9	3.0	JE	2300	0.8	2.6	SA	2246	0.7	2.3	DI	2334	1.3	4.3	DI	2213	1.0	3.3	LU	2257	1.9	6.2
9	0504	4.2	13.8	24	0533	4.3	14.1	9	0544	4.3	14.1	24	0559	4.2	13.8	9	0457	4.3	14.1	24	0507	4.0	13.1
	0900	3.7	12.1		1103	3.6	11.8		1016	3.3	10.8		1207	3.0	9.8		1007	2.7	8.9		1229	2.4	7.9
TH	1423	4.2	13.8	FR	1535	4.1	13.5	SU	1605	4.2	13.8	MO	1700	3.8	12.5	MO	1610	4.1	13.5	TU	1704	3.7	12.1
JE	2231	0.7	2.3	VE	2333	0.8	2.6	DI	2321	0.7	2.3	LU	2342	1.5	4.9	LU	2248	1.2	3.9	MA	2305	2.1	6.9
10	0541	4.3	14.1	25	0607	4.3	14.1	10	0619	4.4	14.4	25	0629	4.2	13.8	10	0530	4.3	14.1	25	0533	4.0	13.1
	0943	3.7	12.1		1148	3.5	11.5		1113	3.1	10.2		1248	2.8	9.2		1106	2.4	7.9		1136	2.2	7.2
FR	1510	4.3	14.1	SA	1618	4.0	13.1	MO	1659	4.2	13.8	TU	1743	3.7	12.1	TU	1705	4.1	13.5	WE	1748	3.7	12.1
VE	2302	0.6	2.0	SA	2355	0.9	3.0	LU	2354	0.9	3.0	MA				MA	2322	1.5	4.9	ME	2328	2.3	7.5
11	0619	4.3	14.1	26	0641	4.3	14.1	11	0654	4.4	14.4	26	0001	1.7	5.6	11	0602	4.4	14.4	26	0555	4.0	13.1
	1030	3.7	12.1		1236	3.4	11.2		1226	2.9	9.5		0658	4.1	13.5		1226	2.1	6.9		1213	2.0	6.6
SA	1559	4.3	14.1	SU	1700	3.9	12.8	TU	1755	4.0	13.1	WE	1251	2.6	8.5	WE	1805	4.0	13.1	TH	1836	3.7	12.1
SA	2336	0.5	1.6	DI				MA				ME	1828	3.6	11.8	ME	2359	1.9	6.2	JE	2356	2.5	8.2
12	0658	4.4	14.4	27	0010	1.1	3.6	12	0030	1.2	3.9	27	0027	2.0	6.6	12	0636	4.4	14.4	27	0611	3.9	12.8
	1128	3.6	11.8		0715	4.3	14.1		0730	4.5	14.8		0724	4.1	13.5		1342	1.7	5.6		1251	1.8	5.9
SU	1651	4.2	13.8	MO	1425	3.3	10.8	WE	1428	2.5	8.2	TH	1338	2.4	7.9	TH	1913	3.8	12.5	FR	1930	3.7	12.1
DI				LU	1742	3.7	12.1	ME	1859	3.8	12.5	JE	1921	3.5	11.5	JE			VE				
13	0013	0.6	2.0	28	0032	1.3	4.3	13	0107	1.6	5.2	28	0054	2.3	7.5	13	0042	2.3	7.5	28	0026	2.8	9.2
	0737	4.4	14.4		0750	4.3	14.1		0807	4.5	14.8		0745	4.0	13.1		0710	4.4	14.4		0625	3.9	12.8
MO	1245	3.4	11.2	TU	1501	3.1	10.2	TH	1530	2.2	7.2	FR	1422	2.2	7.2	FR	1432	1.5	4.9	SA	1328	1.6	5.2
LU	1747	4.0	13.1	MA	1827	3.5	11.5	JE	2014	3.5	11.5	VE	2025	3.4	11.2	VE	2031	3.7	12.1	SA	2030	3.7	12.1
14	0051	0.8	2.6	29	0100	1.6	5.2	14	0148	2.1	6.9	29	0121	2.7	8.9	14	0136	2.8	9.2	29	0101	3.1	10.2
	0818	4.5	14.8		0823	4.3	14.1		0844	4.4	14.4		0800	4.0	13.1		0747	4.2	13.8		0645	3.8	12.5
TU	1515	3.2	10.5	WE	1537	2.9	9.5	FR	1630	1.9 </													

TABLE DES MARÉES

2020

CAMPBELL RIVER 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	0539	3.5	11.5	16	0059	4.1	13.5	1	0011	4.1	13.5	16	0041	4.1	13.5	1	0044	4.3	14.1	16	0050	4.0	13.1
WE	0826	3.6	11.8		0843	3.0	9.8		0746	3.1	10.2		0848	2.5	8.2		0839	2.0	6.6		0859	1.7	5.6
ME	1645	1.4	4.6	TH	1127	3.1	10.2	FR	0945	3.2	10.5	SA	1241	2.9	9.5	MO	1324	3.2	10.5	TU	1450	3.3	10.8
				JE	1834	1.6	5.2	VE	1705	1.4	4.6	SA	1807	2.1	6.9	LU	1816	2.2	7.2	MA	1849	3.0	9.8
2	0056	4.0	13.1	17	0141	4.1	13.5	2	0056	4.1	13.5	17	0116	4.0	13.1	2	0119	4.3	14.1	17	0119	4.0	13.1
	0714	3.4	11.2		0928	2.8	9.2		0829	2.8	9.2		0921	2.2	7.2		0920	1.5	4.9		0930	1.5	4.9
TH	0930	3.4	11.2	FR	1254	3.1	10.2	SA	1153	3.1	10.2	SU	1354	3.1	10.2	TU	1436	3.5	11.5	WE	1543	3.5	11.5
JE	1754	1.4	4.6	VE	1930	1.8	5.9	SA	1808	1.5	4.9	DI	1856	2.4	7.9	MA	1907	2.6	8.5	ME	1939	3.2	10.5
3	0144	4.0	13.1	18	0216	4.0	13.1	3	0135	4.2	13.8	18	0149	4.0	13.1	3	0154	4.3	14.1	18	0144	3.9	12.8
	0826	3.2	10.5		1004	2.5	8.2		0909	2.5	8.2		0951	2.0	6.6		0959	1.1	3.6		0958	1.3	4.3
FR	1137	3.4	11.2	SA	1401	3.2	10.5	SU	1319	3.3	10.8	MO	1453	3.3	10.8	WE	1541	3.7	12.1	TH	1628	3.7	12.1
VE	1900	1.3	4.3	SA	2018	2.0	6.6	DI	1902	1.7	5.6	LU	1940	2.6	8.5	ME	1956	2.9	9.5	JE	2024	3.3	10.8
4	0224	4.1	13.5	19	0247	4.0	13.1	4	0210	4.2	13.8	19	0219	4.0	13.1	4	0229	4.3	14.1	19	0207	4.0	13.1
	0845	3.0	9.8		1035	2.4	7.9		0947	2.1	6.9		1018	1.7	5.6		1038	0.8	2.6		1023	1.0	3.3
SA	1316	3.5	11.5	SU	1454	3.4	11.2	MO	1426	3.5	11.5	TU	1544	3.5	11.5	TH	1641	3.9	12.8	FR	1709	3.9	12.8
SA	1956	1.3	4.3	DI	2057	2.1	6.9	LU	1950	2.0	6.6	MA	2022	2.8	9.2	JE	2045	3.2	10.5	VE	2105	3.4	11.2
5	0300	4.2	13.8	20	0316	4.0	13.1	5	0243	4.3	14.1	20	0246	4.0	13.1	5	0305	4.3	14.1	20	0234	4.0	13.1
	0835	2.7	8.9		1103	2.2	7.2		1025	1.7	5.6		1042	1.5	4.9		1114	0.6	2.0		1045	0.9	3.0
SU	1422	3.7	12.1	MO	1542	3.5	11.5	TU	1528	3.7	12.1	WE	1631	3.6	11.8	FR	1736	4.1	13.5	SA	1748	4.0	13.1
DI	2042	1.4	4.6	LU	2125	2.3	7.5	MA	2034	2.3	7.5	ME	2102	3.0	9.8	VE	2136	3.4	11.2	SA	2144	3.5	11.5
6	0334	4.2	13.8	21	0344	4.0	13.1	6	0315	4.4	14.4	21	0309	3.9	12.8	6	0344	4.3	14.1	21	0307	4.0	13.1
	0916	2.4	7.9		1127	2.0	6.6		1100	1.2	3.9		1059	1.3	4.3		1149	0.4	1.3		1108	0.7	2.3
MO	1520	3.8	12.5	TU	1627	3.6	11.8	WE	1629	3.9	12.8	TH	1716	3.8	12.5	SA	1826	4.2	13.8	SU	1828	4.0	13.1
LU	2123	1.6	5.2	MA	2151	2.5	8.2	ME	2117	2.6	8.5	JE	2139	3.1	10.2	SA	2235	3.5	11.5	DI	2225	3.5	11.5
7	0405	4.3	14.1	22	0409	4.0	13.1	7	0347	4.4	14.4	22	0327	3.9	12.8	7	0424	4.1	13.5	22	0346	4.0	13.1
	1008	2.0	6.6		1143	1.8	5.9		1134	0.9	3.0		1103	1.1	3.6		1222	0.5	1.6		1138	0.6	2.0
TU	1617	3.9	12.8	WE	1712	3.7	12.1	TH	1730	4.0	13.1	FR	1759	3.9	12.8	SU	1915	4.2	13.8	MO	1908	4.1	13.5
MA	2201	1.9	6.2	ME	2221	2.7	8.9	JE	2203	2.9	9.5	VE	2216	3.3	10.8	DI				LU	2315	3.5	11.5
8	0437	4.4	14.4	23	0430	3.9	12.8	8	0421	4.3	14.1	23	0348	3.9	12.8	8	0137	3.5	11.5	23	0429	4.0	13.1
	1146	1.6	5.2		1120	1.6	5.2		1205	0.7	2.3		1123	0.9	3.0		0506	3.9	12.8		1213	0.6	2.0
WE	1716	4.0	13.1	TH	1758	3.8	12.5	FR	1830	4.1	13.5	SA	1843	4.0	13.1	MO	1254	0.6	2.0	TU	1950	4.1	13.5
ME	2241	2.2	7.2	JE	2253	2.9	9.5	VE	2258	3.2	10.5	SA	2256	3.4	11.2	LU	2002	4.2	13.8	MA			
9	0509	4.4	14.4	24	0446	3.9	12.8	9	0456	4.2	13.8	24	0414	3.9	12.8	9	0244	3.4	11.2	24	0021	3.5	11.5
	1225	1.2	3.9		1145	1.4	4.6		1237	0.6	2.0		1153	0.8	2.6		0551	3.7	12.1		0518	3.8	12.5
TH	1820	4.0	13.1	FR	1846	3.9	12.8	SA	1928	4.2	13.8	SU	1928	4.1	13.5	TU	1329	0.8	2.6	WE	1251	0.7	2.3
JE	2326	2.6	8.5	VE	2327	3.0	9.8	SA				DI	2347	3.5	11.5	MA	2049	4.2	13.8	ME	2032	4.2	13.8
10	0542	4.3	14.1	25	0503	3.9	12.8	10	0132	3.3	10.8	25	0446	3.9	12.8	10	0401	3.3	10.8	25	0147	3.4	11.2
	1304	1.0	3.3		1216	1.2	3.9		0534	4.1	13.5		1227	0.8	2.6		0640	3.5	11.5		0614	3.7	12.1
FR	1928	4.0	13.1	SA	1936	3.9	12.8	SU	1314	0.6	2.0	MO	2013	4.1	13.5	WE	1407	1.0	3.3	TH	1332	0.9	3.0
VE				SA				DI	2024	4.2	13.8	LU				ME	2136	4.2	13.8	JE	2114	4.2	13.8
11	0028	2.9	9.5	26	0009	3.2	10.5	11	0242	3.4	11.2	26	0116	3.5	11.5	11	0522	3.1	10.2	26	0415	3.1	10.2
	0617	4.2	13.8		0525	3.9	12.8		0614	3.8	12.5		0522	3.8	12.5		0740	3.2	10.5		0720	3.4	11.2
SA	1345	0.9	3.0	SU	1251	1.1	3.6	MO	1355	0.8	2.6	TU	1306	0.8	2.6	TH	1447	1.3	4.3	FR	1415	1.1	3.6
SA	2035	4.0	13.1	DI	2028	4.0	13.1	LU	2120	4.2	13.8	MA	2101	4.1	13.5	JE	2221	4.1	13.5	VE	2156	4.2	13.8
12	0224	3.2	10.5	27	0134	3.4	11.2	12	0405	3.4	11.2	27	0250	3.5	11.5	12	0628	2.9	9.5	27	0529	2.8	9.2
	0654	4.0	13.1		0553	3.8	12.5		0658	3.6	11.8		0606	3.6	11.8		0901	3.0	9.8		0840	3.2	10.5
SU	1429	0.9	3.0	MO	1329	1.1	3.6	TU	1440	1.0	3.3	WE	1349	0.9	3.0	FR	1530	1.7	5.6	SA	1501	1.5	4.9
DI	2143	4.0	13.1	LU	2123	4.0	13.1	MA	2216	4.1	13.5	ME	2150	4.1	13.5	VE	2303	4.1	13.5	SA	2237	4.3	14.1
13	0348	3.4	11.2	28	0303	3.5	11.5	13	0553	3.2	10.5	28	0450	3.4	11.2	13	0716	2.6	8.5	28	0627	2.4	7.9
	0735	3.8	12.5		0625	3.7	12.1		0755	3.3	10.8		0702	3.4	11.2		1041	2.8	9.2		1020	3.0	9.8
MO	1520	1.1	3.6	TU	1412	1.1	3.6	WE	1529	1.3	4.3	TH	1437	1.1	3.6	SA	1615	2.0	6.6	SU	1550	1.9	6.2
LU	2253	4.0	13.1	MA	2221	4.0	13.1	ME	2311	4.1	13.5	JE	2239	4.2	13.8	SA	2341	4.1	13.5	DI	2315	4.3	14.1
14	0537	3.4	11.2	29	0435	3.5	11.5	14	0719	3.0	9.8	29	0615	3.1	10.2	14	0755	2.3	7.5	29	0718	2.0	6.6
	0825	3.5	11.5		0703	3.5	11.5		0924	3.0	9.8		0823	3.2	10.5		1219	2.9	9.5		1207	3.1	10.2
TU	162																						

CAMPBELL RIVER PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0031	4.3	14.1	16	0005	3.9	12.8	1	0132	4.0	13.1	16	0038	3.8	12.5	1	0320	3.8	12.5	16	0255	3.9	12.8
	0850	1.1	3.6		0839	1.4	4.6		0956	0.7	2.3		0912	1.0	3.3		1058	1.1	3.6		0946	1.1	3.6
WE	1450	3.6	11.8	TH	1533	3.6	11.8	SA	1633	4.0	13.1	SU	1614	3.9	12.8	TU	1706	4.0	13.1	WE	1632	4.1	13.5
ME	1837	3.1	10.2	JE	1911	3.4	11.2	SA	2142	3.5	11.5	DI	2027	3.4	11.2	MA	2306	3.0	9.8	ME	2140	2.6	8.5
2	0110	4.3	14.1	17	0033	3.9	12.8	2	0226	4.0	13.1	17	0150	3.9	12.8	2	0405	3.8	12.5	17	0348	4.0	13.1
	0934	0.8	2.6		0915	1.2	3.9		1041	0.7	2.3		0952	0.8	2.6		1128	1.3	4.3		1018	1.3	4.3
TH	1552	3.8	12.5	FR	1612	3.8	12.5	SU	1710	4.0	13.1	MO	1648	4.0	13.1	WE	1736	4.0	13.1	TH	1702	4.2	13.8
JE	1934	3.4	11.2	VE	1959	3.5	11.5	DI	2233	3.4	11.2	LU	2105	3.3	10.8	ME	2345	2.8	9.2	JE	2231	2.3	7.5
3	0152	4.2	13.8	18	0112	3.9	12.8	3	0317	3.9	12.8	18	0250	4.0	13.1	3	0448	3.7	12.1	18	0442	4.0	13.1
	1017	0.6	2.0		0949	0.9	3.0		1120	0.7	2.3		1028	0.7	2.3		1134	1.5	4.9		1051	1.5	4.9
FR	1643	4.0	13.1	SA	1649	3.9	12.8	MO	1745	4.1	13.5	TU	1722	4.0	13.1	TH	1806	4.0	13.1	FR	1732	4.3	14.1
VE	2028	3.5	11.5	SA	2041	3.5	11.5	LU	2320	3.3	10.8	MA	2148	3.2	10.5	JE				VE	2332	2.0	6.6
4	0236	4.2	13.8	19	0158	4.0	13.1	4	0404	3.9	12.8	19	0344	4.0	13.1	4	0022	2.7	8.9	19	0539	3.9	12.8
	1058	0.5	1.6		1022	0.8	2.6		1153	0.8	2.6		1059	0.8	2.6		0532	3.6	11.8		1126	1.9	6.2
SA	1729	4.1	13.5	SU	1725	4.0	13.1	TU	1820	4.1	13.5	WE	1755	4.1	13.5	FR	1145	1.8	5.9	SA	1803	4.3	14.1
SA	2120	3.5	11.5	DI	2120	3.5	11.5	MA				ME	2239	3.0	9.8	VE	1835	4.0	13.1	SA			
5	0322	4.1	13.5	20	0248	4.0	13.1	5	0009	3.3	10.8	20	0436	4.0	13.1	5	0023	2.4	7.9	20	0041	1.6	5.2
	1136	0.5	1.6		1053	0.6	2.0		0449	3.8	12.5		1131	0.9	3.0		0620	3.6	11.8		0645	3.8	12.5
SU	1811	4.1	13.5	MO	1801	4.0	13.1	WE	1213	1.0	3.3	TH	1828	4.2	13.8	SA	1211	2.0	6.6	SU	1206	2.3	7.5
DI	2328	3.5	11.5	LU	2202	3.5	11.5	ME	1854	4.1	13.5	JE	2341	2.7	8.9	SA	1901	3.9	12.8	DI	1836	4.3	14.1
6	0408	4.0	13.1	21	0339	4.0	13.1	6	0057	3.1	10.2	21	0531	3.9	12.8	6	0114	2.2	7.2	21	0145	1.4	4.6
	1210	0.6	2.0		1125	0.6	2.0		0534	3.7	12.1		1203	1.2	3.9		0714	3.5	11.5		0801	3.8	12.5
MO	1852	4.1	13.5	TU	1838	4.1	13.5	TH	1227	1.2	3.9	FR	1901	4.2	13.8	SU	1241	2.4	7.9	MO	1257	2.7	8.9
LU				MA	2253	3.4	11.2	JE	1928	4.1	13.5	VE				DI	1923	3.9	12.8	LU	1912	4.2	13.8
7	0031	3.5	11.5	22	0431	4.0	13.1	7	0242	2.9	9.5	22	0057	2.4	7.9	7	0159	2.1	6.9	22	0240	1.2	3.9
	0454	3.9	12.8		1158	0.6	2.0		0621	3.5	11.5		0631	3.7	12.1		0819	3.4	11.2		0923	3.7	12.1
TU	1238	0.7	2.3	WE	1915	4.1	13.5	FR	1251	1.5	4.9	SA	1239	1.6	5.2	MO	1312	2.7	8.9	TU	1419	3.1	10.2
MA	1933	4.2	13.8	ME	2355	3.2	10.5	VE	2002	4.1	13.5	SA	1935	4.3	14.1	LU	1937	3.8	12.5	MA	1951	4.0	13.1
8	0132	3.3	10.8	23	0525	3.9	12.8	8	0314	2.7	8.9	23	0233	2.1	6.9	8	0245	1.9	6.2	23	0341	1.2	3.9
	0540	3.7	12.1		1233	0.8	2.6		0715	3.3	10.8		0742	3.5	11.5		0937	3.4	11.2		1047	3.8	12.5
WE	1303	0.9	3.0	TH	1952	4.2	13.8	SA	1321	1.9	6.2	SU	1318	2.0	6.6	TU	1346	3.0	9.8	WE	1620	3.4	11.2
ME	2013	4.1	13.5	JE				SA	2033	4.0	13.1	DI	2010	4.3	14.1	MA	1951	3.8	12.5	ME	2037	3.8	12.5
9	0331	3.2	10.5	24	0113	3.0	9.8	9	0345	2.5	8.2	24	0339	1.8	5.9	9	0333	1.8	5.9	24	0452	1.2	3.9
	0629	3.5	11.5		0624	3.7	12.1		0822	3.2	10.5		0909	3.4	11.2		1101	3.5	11.5		1212	3.9	12.8
TH	1332	1.2	3.9	FR	1310	1.1	3.6	SU	1353	2.2	7.2	MO	1405	2.5	8.2	WE	1523	3.3	10.8	TH	1825	3.4	11.2
JE	2052	4.1	13.5	VE	2029	4.2	13.8	DI	2102	4.0	13.1	LU	2047	4.2	13.8	ME	2015	3.7	12.1	JE	2138	3.6	11.8
10	0427	3.0	9.8	25	0327	2.7	8.9	10	0424	2.3	7.5	25	0443	1.5	4.9	10	0429	1.7	5.6	25	0604	1.3	4.3
	0726	3.2	10.5		0730	3.5	11.5		0949	3.1	10.2		1049	3.4	11.2		1222	3.6	11.8		1321	4.0	13.1
FR	1405	1.5	4.9	SA	1348	1.5	4.9	MO	1427	2.6	8.5	TU	1507	3.0	9.8	TH	1704	3.4	11.2	FR	2005	3.3	10.8
VE	2130	4.1	13.5	SA	2107	4.3	14.1	LU	2126	3.9	12.8	MA	2128	4.1	13.5	JE	2047	3.7	12.1	VE	2304	3.4	11.2
11	0519	2.7	8.9	26	0437	2.4	7.9	11	0513	2.0	6.6	26	0547	1.3	4.3	11	0533	1.6	5.2	26	0709	1.3	4.3
	0837	3.0	9.8		0851	3.2	10.5		1127	3.1	10.2		1228	3.6	11.8		1327	3.7	12.1		1410	4.0	13.1
SA	1441	1.9	6.2	SU	1430	1.9	6.2	TU	1510	3.0	9.8	WE	1637	3.3	10.8	FR	1820	3.5	11.5	SA	2114	3.1	10.2
SA	2206	4.1	13.5	DI	2144	4.3	14.1	MA	2143	3.8	12.5	ME	2215	3.9	12.8	VE	2132	3.6	11.8	SA			
12	0606	2.5	8.2	27	0538	2.0	6.6	12	0606	1.8	5.9	27	0649	1.2	3.9	12	0639	1.4	4.6	27	0032	3.4	11.2
	1011	2.9	9.5		1035	3.1	10.2		1302	3.3	10.8		1351	3.8	12.5		1414	3.8	12.5		0807	1.4	4.6
SU	1521	2.3	7.5	MO	1518	2.4	7.9	WE	1638	3.2	10.5	TH	1906	3.5	11.5	SA	1912	3.4	11.2	SU	1447	4.0	13.1
DI	2240	4.0	13.1	LU	2222	4.2	13.8	ME	2203	3.8	12.5	JE	2314	3.8	12.5	SA	2246	3.6	11.8	DI	2204	2.9	9.5
13	0648	2.2	7.2	28	0635	1.6	5.2	13	0657	1.6	5.2	28	0747	1.1	3.6	13	0737	1.3	4.3	28	0142	3.5	11.5
	1153	2.9	9.5		1221	3.3	10.8		1417	3.5	11.5		1448	3.9	12.8		1453	3.9	12.8		0900	1.5	4.9
MO	1608	2.7	8.9	TU	1615	2.9	9.5	TH	1802	3.4	11.2	FR	2055	3.4	11.2	SU	1946	3.3	10.8	MO	1518	4.0	13.1
LU	2312	4.0	13.1	MA	2302	4.2	13.8	JE	2236	3.8	12.5	VE				DI				LU	2245	2.8	9.2
14	0726	1.9	6.2	29	0728	1.3	4.3	14	0745	1.4	4.6	29	0025	3.7	12.1	14	0043	3.6	11.8	29	0238	3.6	11.8
	1327	3.1	10.2		1351	3.5	11.5		1503	3.7	12.1		0842	1.0	3.3		0827	1.2	3.9		0947	1.6	5.2
TU	1706	3.0	9.8	WE	17																		

October-octobre

November-novembre

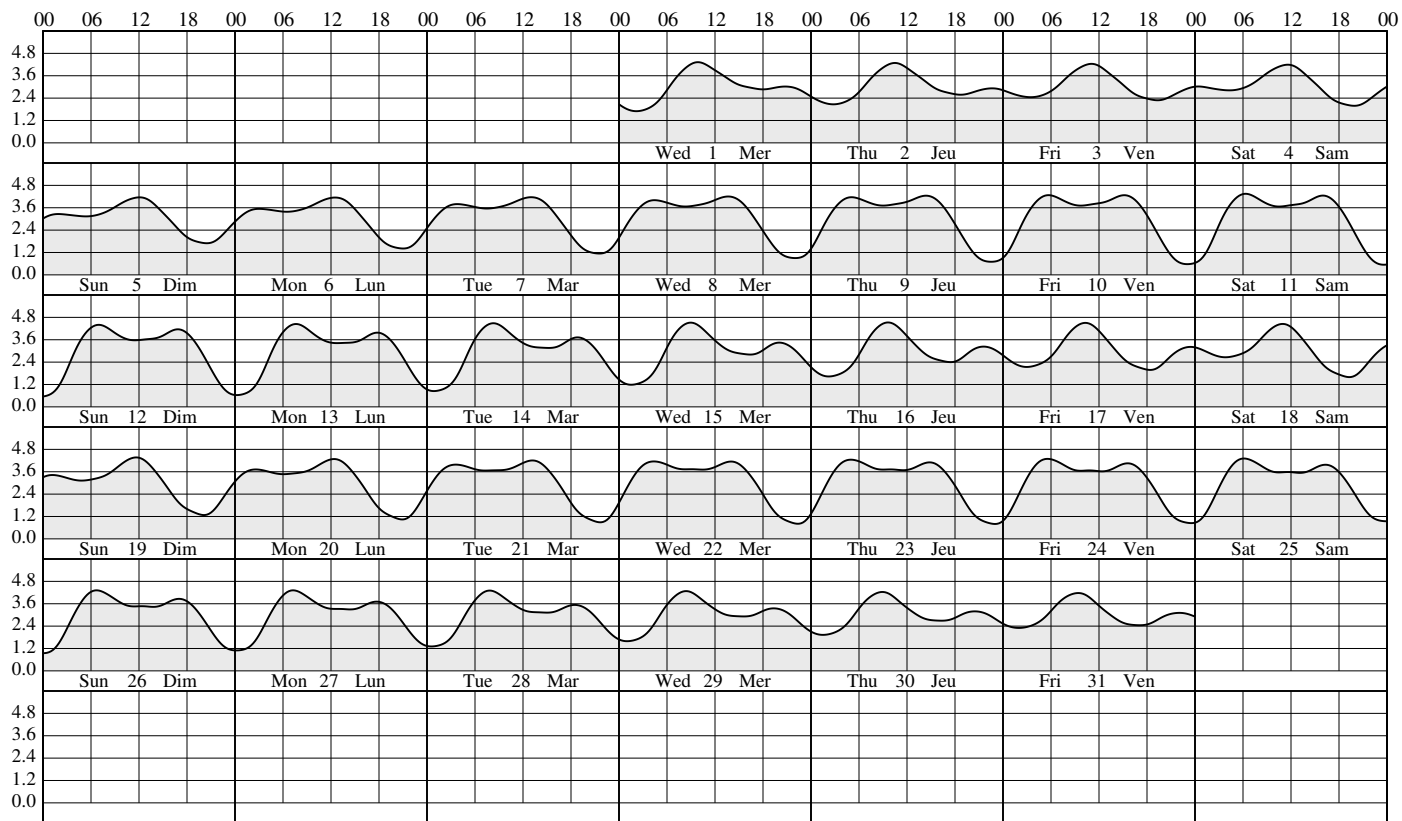
December-décembre

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	0410	3.7	12.1	16	0355	3.9	12.8	1	0552	3.9	12.8	16	0610	4.3	14.1	1	0636	4.2	13.8	16	0655	4.5	14.8
TH	1050	2.0	6.6		0932	2.0	6.6		1040	3.1	10.2		1028	3.4	11.2		1102	3.7	12.1		1223	3.7	12.1
JE	1643	4.0	13.1	FR	1607	4.3	14.1	SU	1623	3.9	12.8	MO	1625	4.4	14.4	TU	1548	4.0	13.1	WE	1641	4.2	13.8
	2355	2.2	7.2	VE	2229	1.5	4.9	DI	2326	1.3	4.3	LU				MA	2338	0.9	3.0	ME			
2	0454	3.7	12.1	17	0453	4.0	13.1	2	0639	4.0	13.1	17	0001	0.5	1.6	2	0716	4.3	14.1	17	0030	0.5	1.6
	1045	2.2	7.2		1010	2.3	7.5		1120	3.3	10.8		0706	4.4	14.4		1206	3.7	12.1		0741	4.5	14.8
FR	1709	4.0	13.1	SA	1637	4.4	14.4	MO	1638	3.9	12.8	TU	1221	3.6	11.8	WE	1617	4.0	13.1	TH	1428	3.6	11.8
VE	2313	2.1	6.9	SA	2325	1.2	3.9	LU	2357	1.2	3.9	MA	1703	4.2	13.8	ME				JE	1729	4.0	13.1
3	0540	3.7	12.1	18	0556	4.1	13.5	3	0726	4.1	13.5	18	0043	0.5	1.6	3	0009	0.9	3.0	18	0107	0.7	2.3
	1108	2.4	7.9		1052	2.7	8.9		1222	3.4	11.2		0801	4.4	14.4		0758	4.3	14.1		0827	4.5	14.8
SA	1731	3.9	12.8	SU	1709	4.4	14.4	TU	1657	3.9	12.8	WE	1423	3.6	11.8	TH	1340	3.7	12.1	FR	1541	3.5	11.5
SA	2351	1.9	6.2	DI				MA				ME	1745	4.0	13.1	JE	1651	3.9	12.8	VE	1821	3.7	12.1
4	0629	3.7	12.1	19	0019	0.9	3.0	4	0031	1.1	3.6	19	0128	0.7	2.3	4	0044	0.9	3.0	19	0144	1.0	3.3
	1139	2.7	8.9		0703	4.1	13.5		0815	4.1	13.5		0856	4.4	14.4		0842	4.3	14.1		0912	4.4	14.4
SU	1748	3.9	12.8	MO	1144	3.1	10.2	WE	1357	3.5	11.5	TH	1547	3.5	11.5	FR	1510	3.7	12.1	SA	1655	3.2	10.5
DI				LU	1744	4.3	14.1	ME	1722	3.8	12.5	JE	1831	3.7	12.1	VE	1729	3.7	12.1	SA	1922	3.4	11.2
5	0029	1.7	5.6	20	0108	0.8	2.6	5	0107	1.1	3.6	20	0215	1.0	3.3	5	0122	1.0	3.3	20	0222	1.4	4.6
	0723	3.7	12.1		0810	4.1	13.5		0906	4.1	13.5		0951	4.3	14.1		0928	4.3	14.1		0956	4.4	14.4
MO	1214	2.9	9.5	TU	1354	3.3	10.8	TH	1510	3.6	11.8	FR	1726	3.3	10.8	SA	1658	3.5	11.5	SU	1801	2.9	9.5
LU	1759	3.8	12.5	MA	1821	4.1	13.5	JE	1748	3.7	12.1	VE	1932	3.4	11.2	SA	1819	3.5	11.5	DI	2041	3.1	10.2
6	0107	1.6	5.2	21	0157	0.8	2.6	6	0148	1.2	3.9	21	0305	1.3	4.3	6	0205	1.2	3.9	21	0302	1.8	5.9
	0822	3.8	12.5		0916	4.1	13.5		1001	4.1	13.5		1045	4.3	14.1		1013	4.3	14.1		1037	4.4	14.4
TU	1301	3.2	10.5	WE	1528	3.4	11.2	FR	1656	3.5	11.5	SA	1847	3.0	9.8	SU	1810	3.3	10.8	MO	1853	2.6	8.5
MA	1817	3.8	12.5	ME	1903	3.8	12.5	VE	1812	3.5	11.5	SA	2102	3.1	10.2	DI	1940	3.3	10.8	LU	2224	2.9	9.5
7	0147	1.5	4.9	22	0251	1.0	3.3	7	0235	1.3	4.3	22	0359	1.6	5.2	7	0253	1.4	4.6	22	0345	2.2	7.2
	0925	3.8	12.5		1025	4.1	13.5		1055	4.2	13.8		1134	4.3	14.1		1057	4.4	14.4		1116	4.3	14.1
WE	1445	3.4	11.2	TH	1713	3.4	11.2	SA				SU	1941	2.7	8.9	MO	1856	2.9	9.5	TU	1935	2.3	7.5
ME	1840	3.7	12.1	JE	1956	3.6	11.8	SA				DI	2250	3.0	9.8	LU	2127	3.1	10.2	MA			
8	0230	1.5	4.9	23	0354	1.2	3.9	8	0330	1.4	4.6	23	0453	2.0	6.6	8	0346	1.7	5.6	23	0014	3.0	9.8
	1031	3.8	12.5		1132	4.1	13.5		1146	4.2	13.8		1216	4.3	14.1		1137	4.4	14.4		0434	2.6	8.5
TH	1611	3.5	11.5	FR	1900	3.2	10.5	SU	1947	3.1	10.2	MO	2023	2.4	7.9	TU	1936	2.5	8.2	WE	1152	4.3	14.1
JE	1909	3.6	11.8	VE	2117	3.3	10.8	DI	2058	3.2	10.5	LU				MA	2328	3.1	10.2	ME	2012	2.0	6.6
9	0321	1.5	4.9	24	0506	1.4	4.6	9	0433	1.6	5.2	24	0031	3.0	9.8	9	0442	2.1	6.9	24	0157	3.2	10.5
	1138	3.9	12.8		1231	4.2	13.8		1230	4.2	13.8		0546	2.3	7.5		1213	4.4	14.4		0530	3.0	9.8
FR	1748	3.5	11.5	SA	2009	3.0	9.8	MO	2014	2.9	9.5	TU	1252	4.2	13.8	WE	2015	2.1	6.9	TH	1225	4.2	13.8
VE	1942	3.5	11.5	SA	2304	3.2	10.5	LU	2325	3.1	10.2	MA	2059	2.2	7.2	ME				JE	2045	1.7	5.6
10	0422	1.5	4.9	25	0614	1.7	5.6	10	0537	1.8	5.9	25	0152	3.2	10.5	10	0104	3.2	10.5	25	0312	3.5	11.5
	1235	4.0	13.1		1316	4.1	13.5		1308	4.3	14.1		0637	2.6	8.5		0539	2.5	8.2		0630	3.3	10.8
SA	1931	3.4	11.2	SU	2057	2.7	8.9	TU	2047	2.5	8.2	WE	1325	4.2	13.8	TH	1248	4.5	14.8	FR	1255	4.1	13.5
SA	2039	3.4	11.2	DI				MA				ME	2132	1.9	6.2	JE	2053	1.6	5.2	VE	2116	1.5	4.9
11	0531	1.5	4.9	26	0037	3.2	10.5	11	0059	3.3	10.8	26	0256	3.4	11.2	11	0220	3.5	11.5	26	0401	3.8	12.5
	1322	4.0	13.1		0713	1.9	6.2		0633	2.0	6.6		0724	2.9	9.5		0635	2.9	9.5		0730	3.5	11.5
SU	2023	3.2	10.5	MO	1352	4.1	13.5	WE	1342	4.3	14.1	TH	1356	4.1	13.5	FR	1322	4.5	14.8	SA	1322	4.1	13.5
DI	2303	3.3	10.8	LU	2137	2.5	8.2	ME	2120	2.1	6.9	JE	2201	1.7	5.6	VE	2130	1.2	3.9	SA	2146	1.3	4.3
12	0637	1.5	4.9	27	0149	3.3	10.8	12	0209	3.5	11.5	27	0348	3.6	11.8	12	0327	3.8	12.5	27	0438	4.0	13.1
	1401	4.1	13.5		0804	2.1	6.9		0723	2.2	7.2		0809	3.1	10.2		0729	3.2	10.5		0823	3.7	12.1
MO	2053	3.0	9.8	TU	1423	4.1	13.5	TH	1414	4.4	14.4	FR	1423	4.1	13.5	SA	1357	4.5	14.8	SU	1346	4.1	13.5
LU				MA	2212	2.3	7.5	JE	2152	1.7	5.6	VE	2226	1.5	4.9	SA	2207	0.8	2.6	DI	2213	1.1	3.6
13	0056	3.4	11.2	28	0245	3.4	11.2	13	0310	3.8	12.5	28	0434	3.8	12.5	13	0426	4.1	13.5	28	0511	4.1	13.5
	0732	1.5	4.9		0849	2.3	7.5		0808	2.5	8.2		0853	3.3	10.8		0822	3.5	11.5		0909	3.7	12.1
TU	1436	4.1	13.5	WE	1453	4.1	13.5	FR	1445	4.4	14.4	SA	1447	4.1	13.5	SU	1434	4.5	14.8	MO	1412	4.1	13.5
MA	2022	2.7	8.9	ME	2242	2.1	6.9	VE	2221	1.3	4.3	SA	2247	1.3	4.3	DI	2243	0.5	1.6	LU	2238	0.9	3.0
14	0203	3.6	11.8	29	0335	3.6	11.8	14	0410	4.0	13.1	29	0515	4.0	13.1	14	0519	4.3	14.1	29	0545	4.2	13.8
	0817	1.6	5.2		0919	2.5	8.2		0851	2.8	9.2		0935	3.4	11.2		0915	3.6	11.8		0950	3.8	12.5
WE	1508	4.2	13.8	TH	1520	4.0	13.1	SA	1516	4.5	14.8	SU	1506	<									

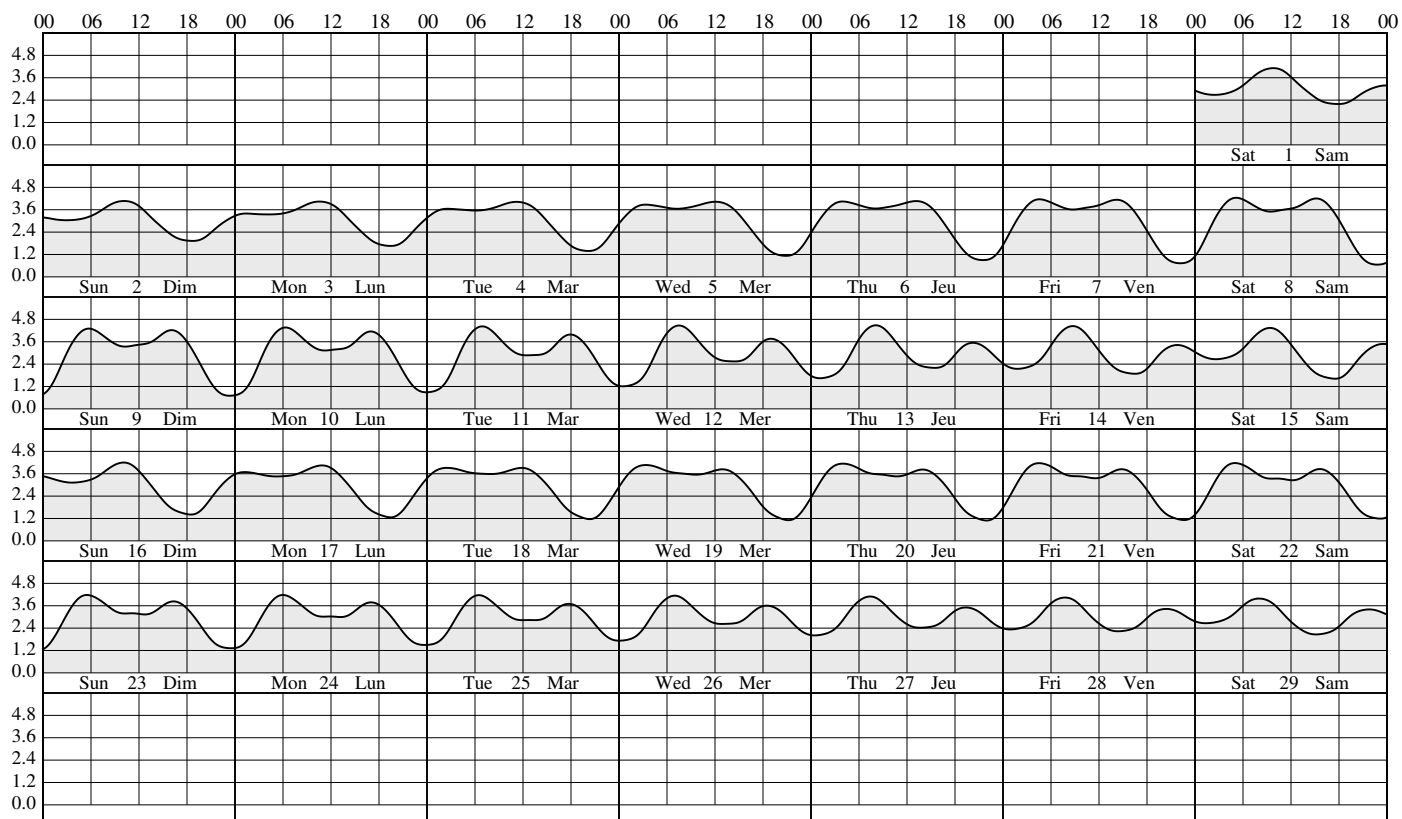
2020

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

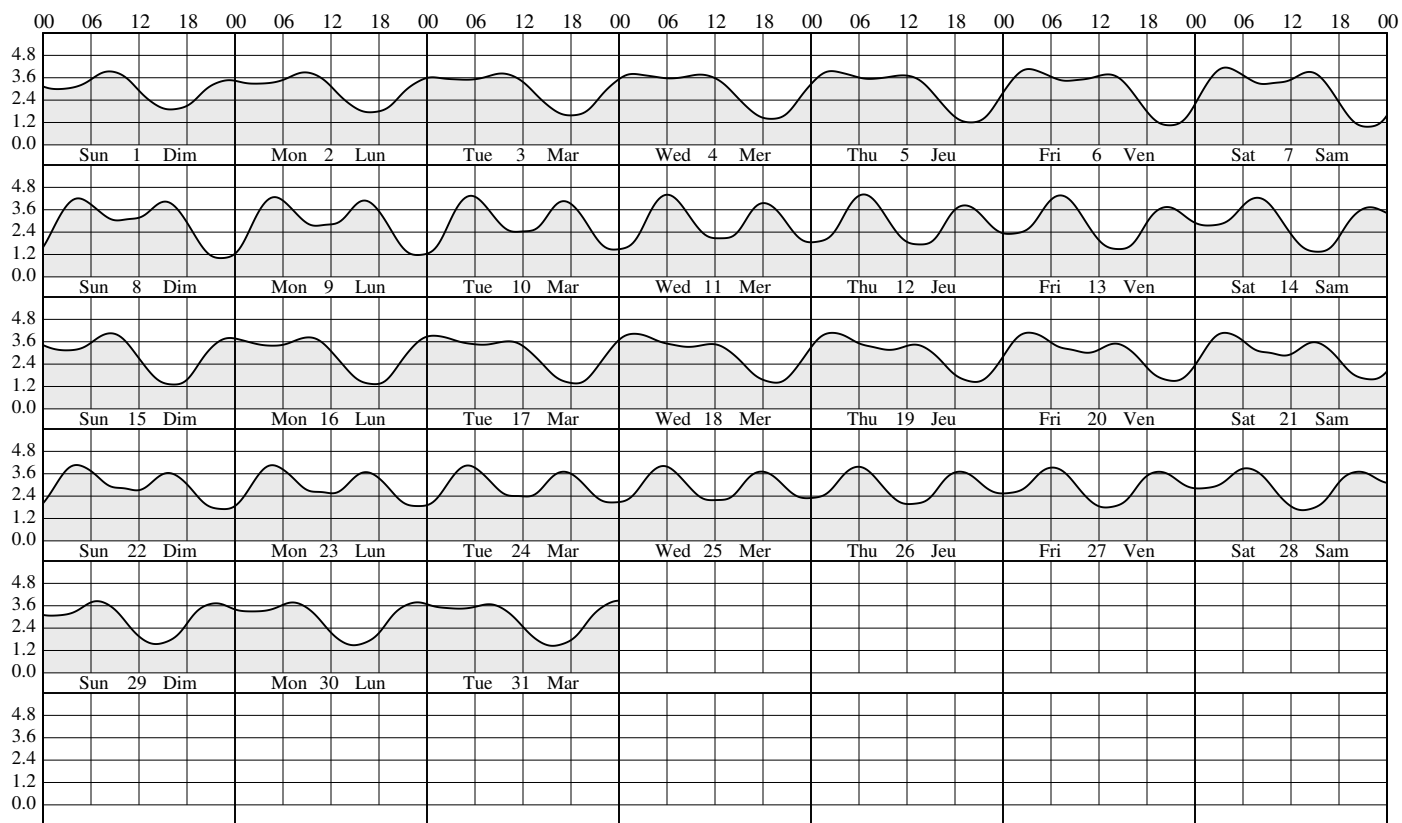


February - février

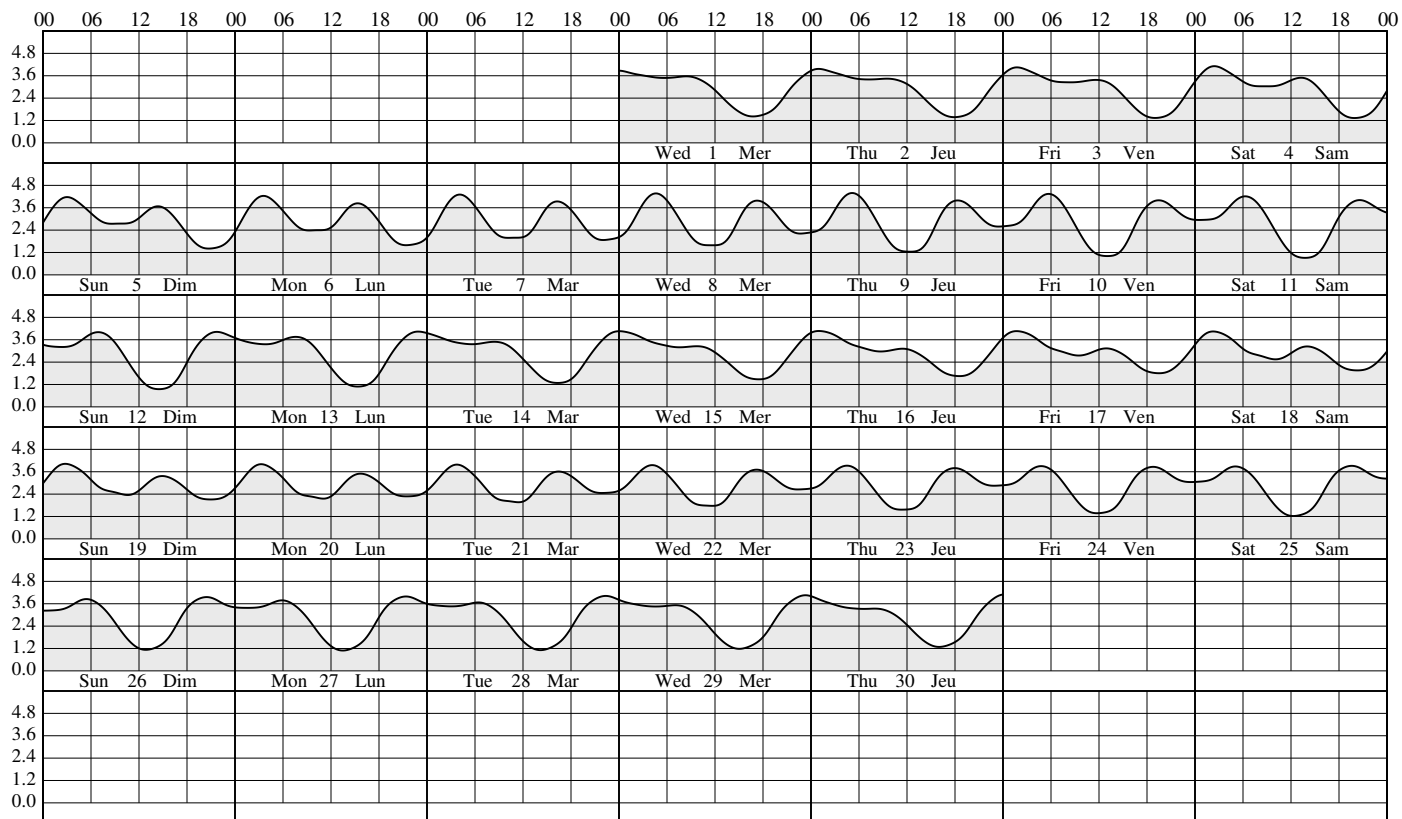


2020

March - mars



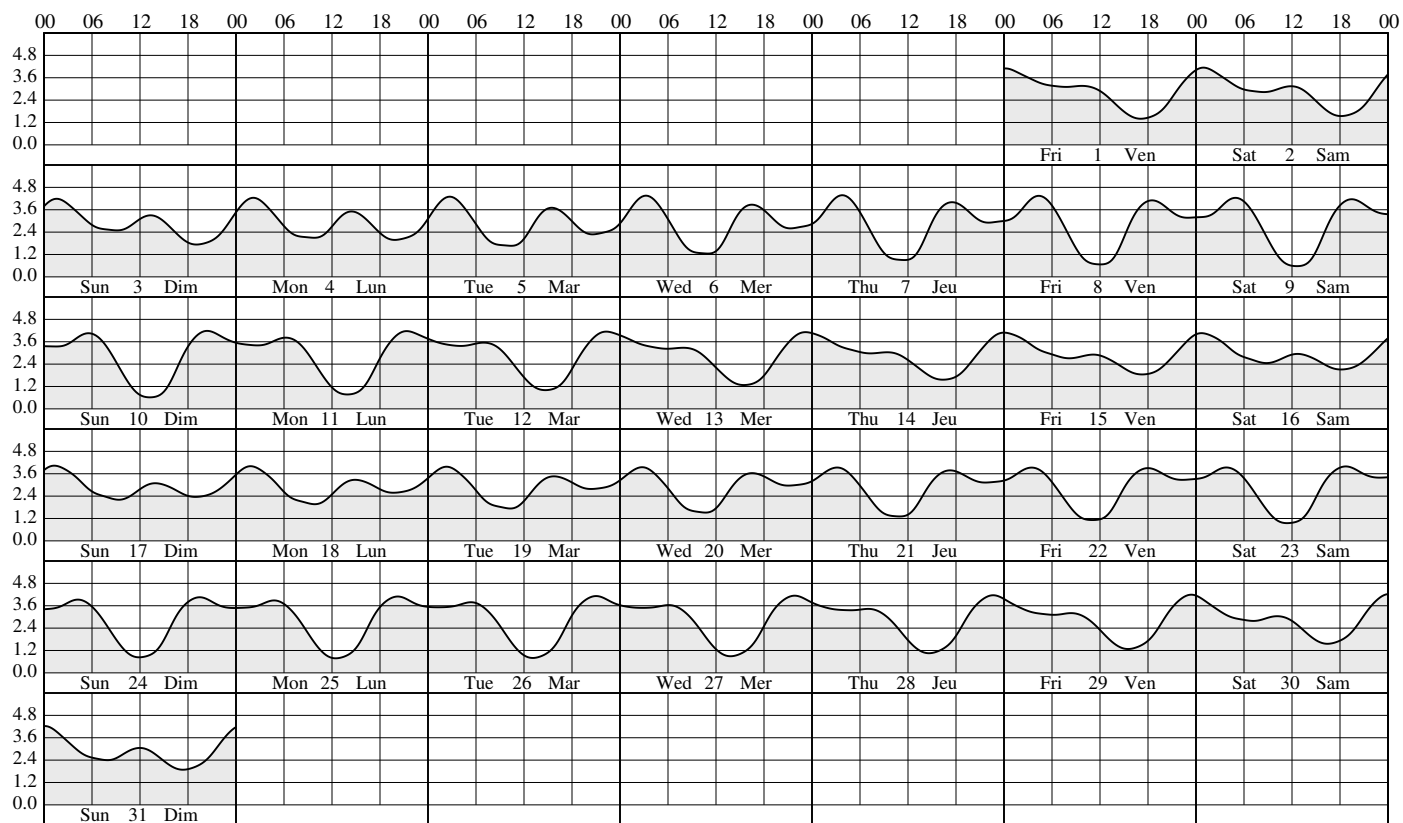
April - avril



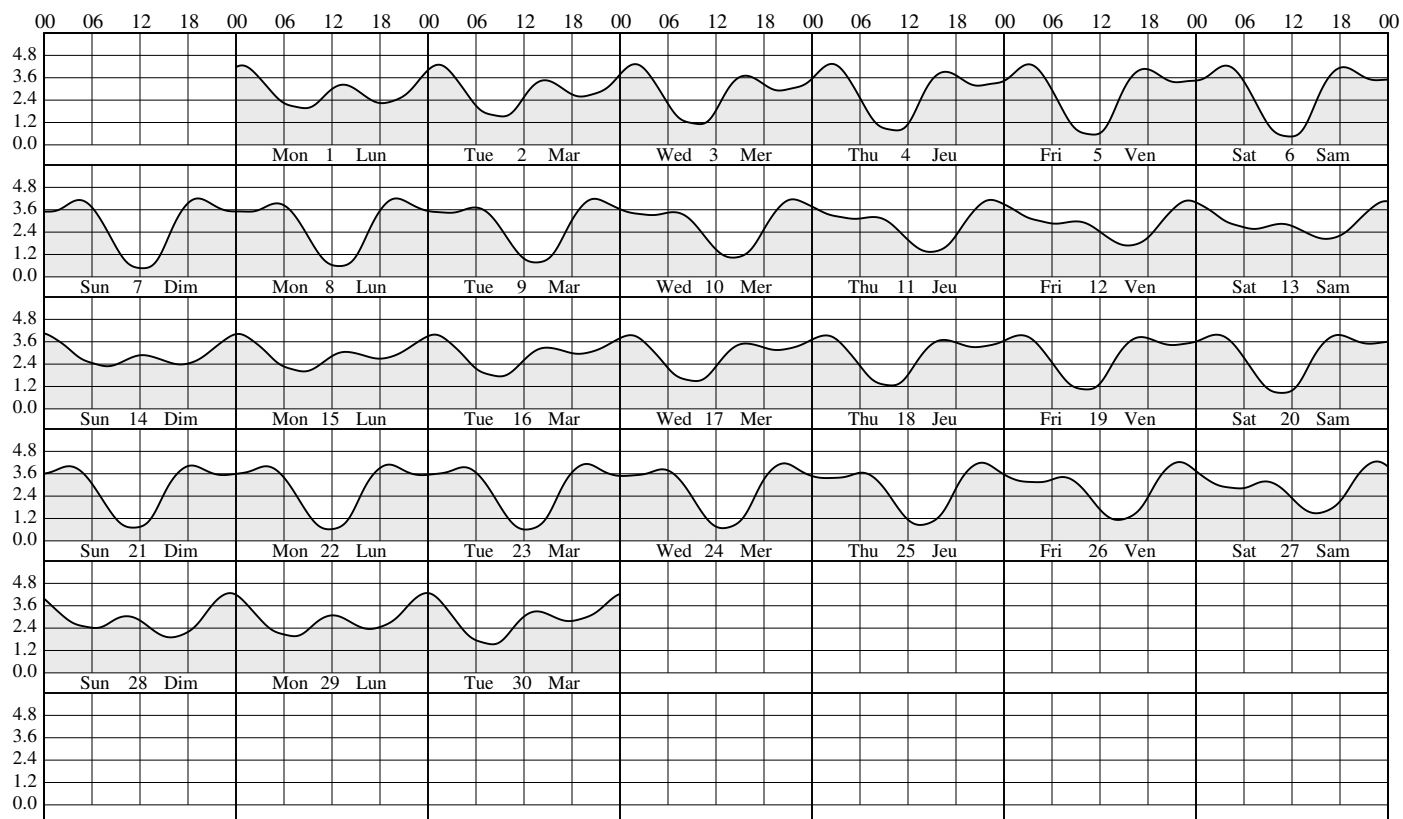
2020

HEIGHTS IN METRES

May - mai

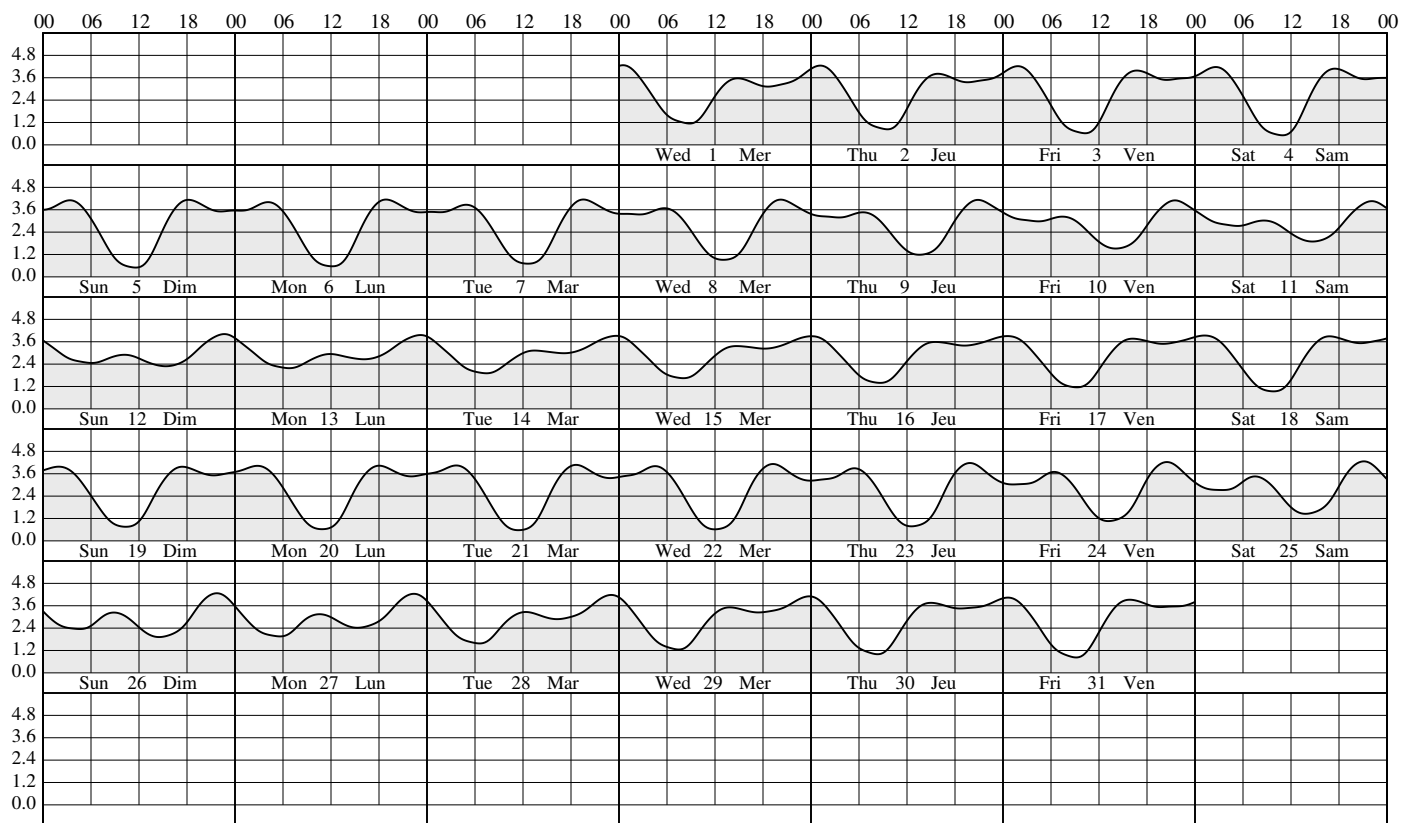


June - juin

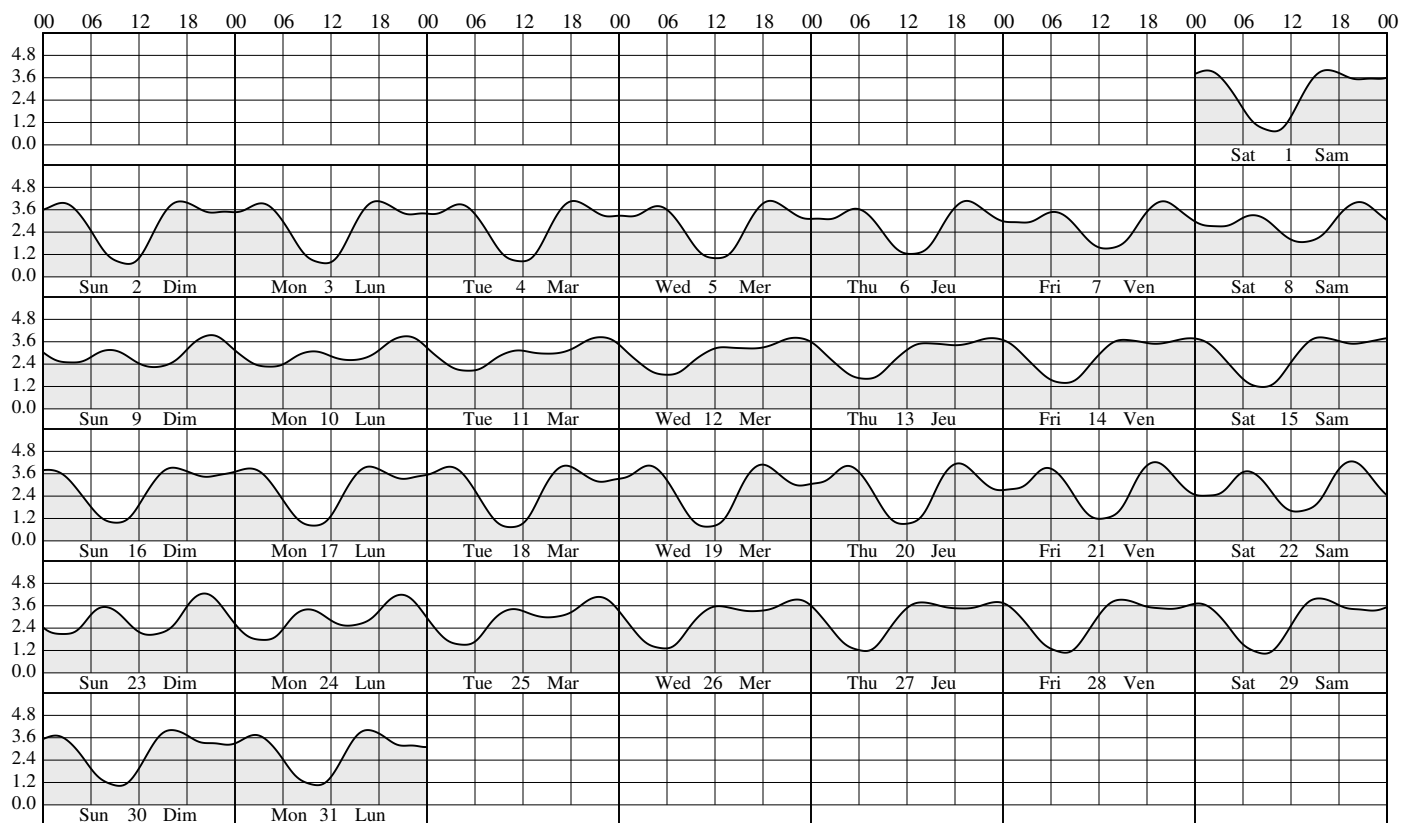


2020

July - juillet



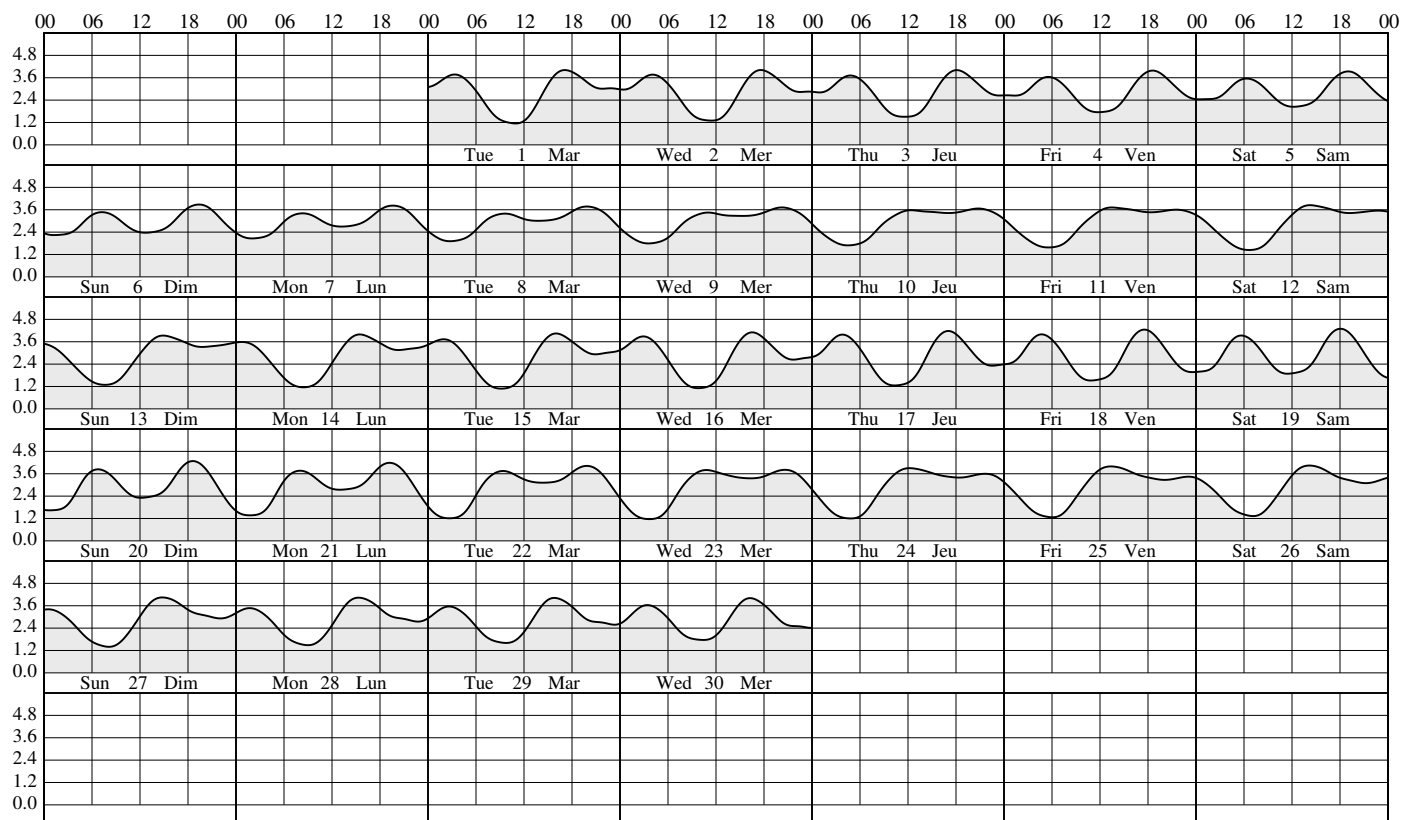
August - août



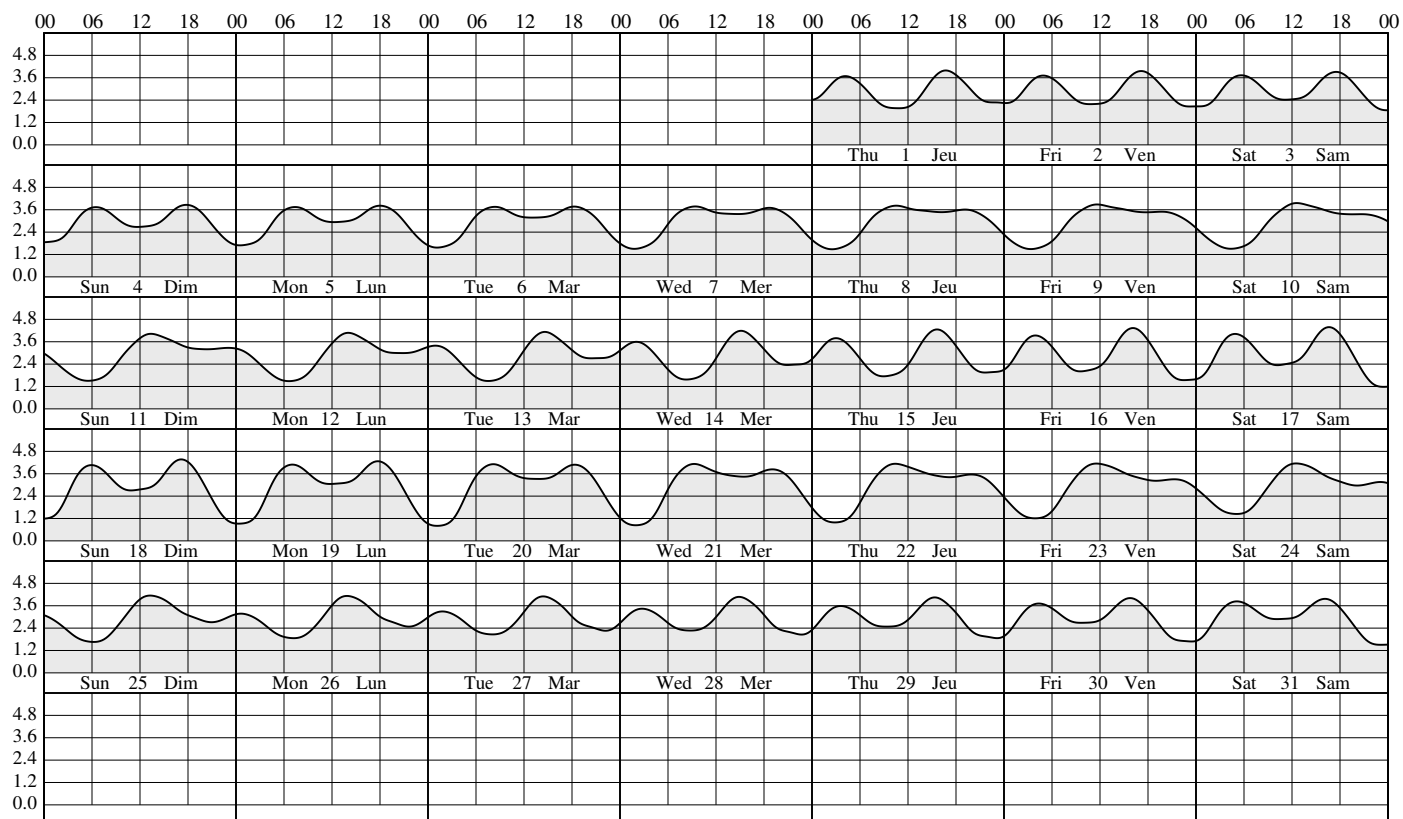
2020

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

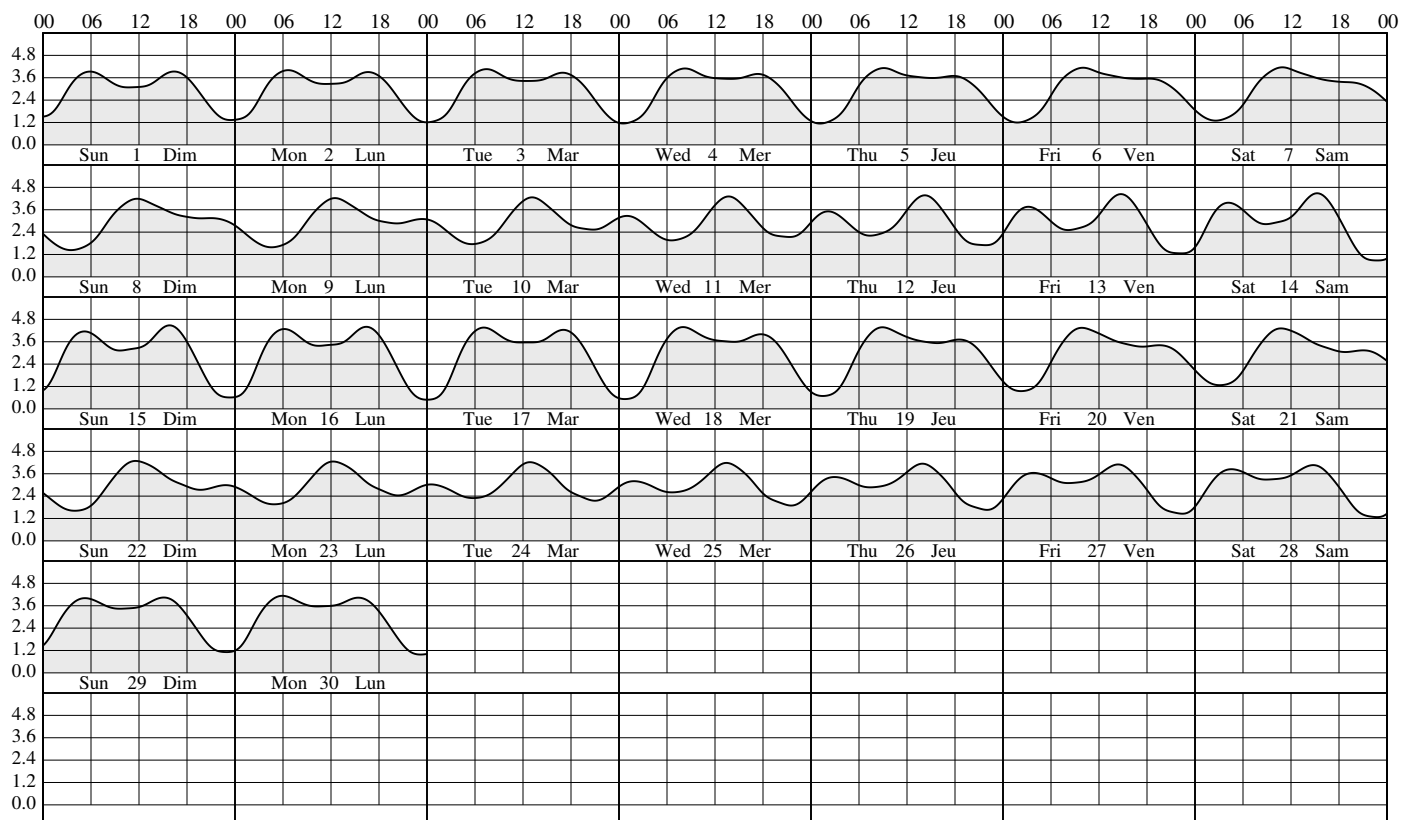


October - octobre

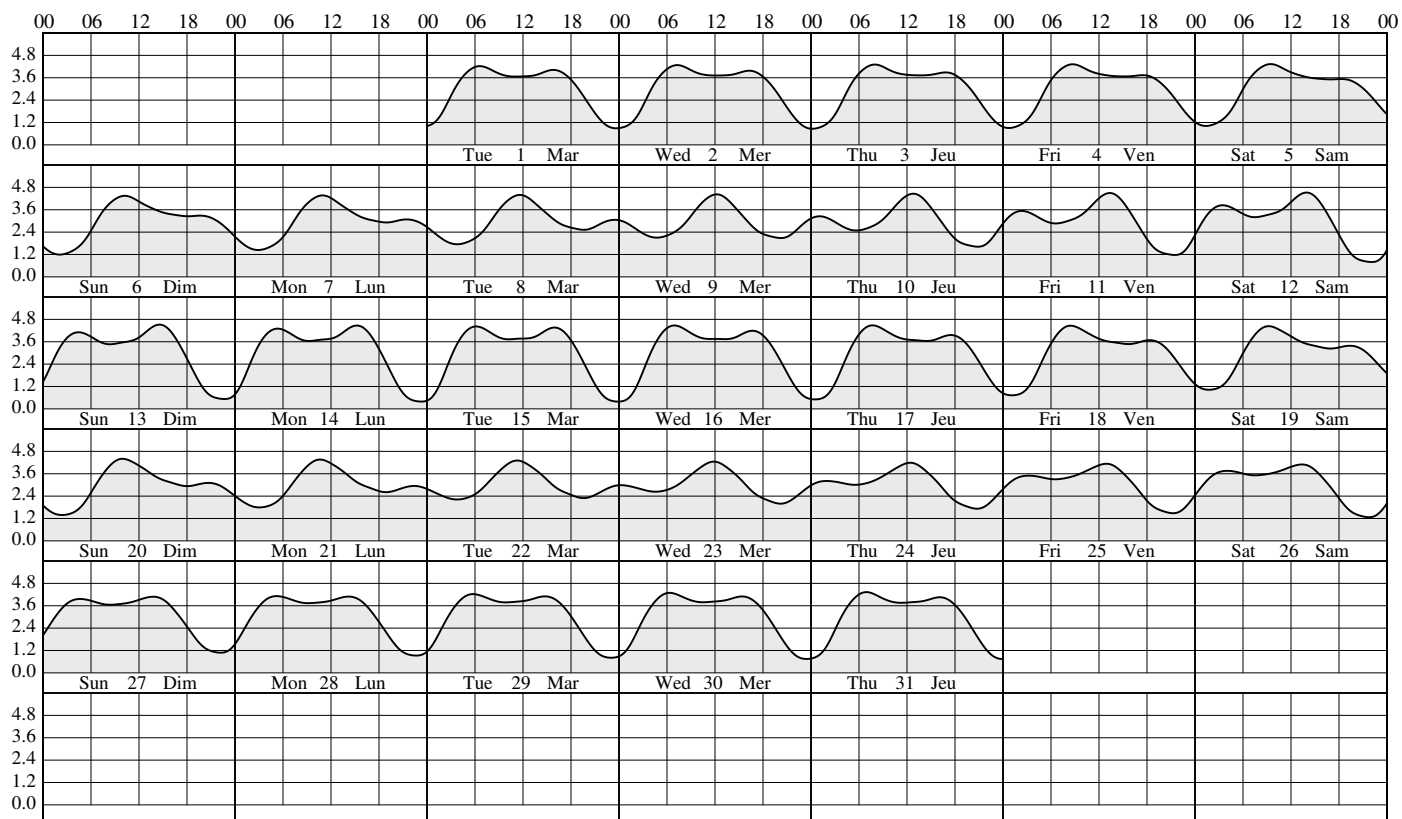


2020

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	0046	1.4	4.6	16	0045	1.3	4.3	1	0055	2.1	6.9	16	0155	2.5	8.2	1	0009	2.3	7.5	16	0137	2.7	8.9
	0813	3.8	12.5		0740	4.0	13.1		0813	3.7	12.1		0830	3.9	12.8		0647	3.6	11.8		0738	3.6	11.8
WE	1418	2.7	8.9	TH	1359	2.2	7.2	SA	1527	2.1	6.9	SU	1606	1.3	4.3	SU	1414	1.7	5.6	MO	1522	1.1	3.6
ME	1825	3.0	9.8	JE	1910	3.2	10.5	SA	2043	2.7	8.9	DI	2335	3.1	10.2	DI	2022	2.8	9.2	LU	2322	3.2	10.5
2	0124	1.6	5.2	17	0134	1.7	5.6	2	0127	2.4	7.9	17	0321	2.8	9.2	2	0039	2.6	8.5	17	0353	2.9	9.5
	0855	3.8	12.5		0831	4.0	13.1		0851	3.7	12.1		0929	3.8	12.5		0724	3.5	11.5		0851	3.4	11.2
TH	1545	2.5	8.2	FR	1530	1.9	6.2	SU	1635	1.8	5.9	MO	1716	1.2	3.9	MO	1527	1.6	5.2	TU	1635	1.1	3.6
JE	1940	2.8	9.2	VE	2055	3.0	9.8	DI	2340	2.8	9.2	LU				LU	2304	2.9	9.5	MA			
3	0204	1.9	6.2	18	0231	2.1	6.9	3	0214	2.7	8.9	18	0107	3.3	10.8	3	0122	2.8	9.2	18	0044	3.4	11.2
	0934	3.8	12.5		0920	4.1	13.5		0934	3.7	12.1		0511	3.0	9.8		0816	3.5	11.5		0603	2.9	9.5
FR	1652	2.2	7.2	SA	1647	1.6	5.2	MO	1733	1.5	4.9	TU	1033	3.7	12.1	TU	1637	1.4	4.6	WE	1016	3.3	10.8
VE	2143	2.7	8.9	SA	2322	3.0	9.8	LU				MA	1816	1.0	3.3	MA			ME	1742	1.1	3.6	
4	0251	2.3	7.5	19	0339	2.5	8.2	4	0116	3.0	9.8	19	0201	3.5	11.5	4	0043	3.0	9.8	19	0131	3.5	11.5
	1010	3.9	12.8		1009	4.1	13.5		0350	2.9	9.5		0632	3.0	9.8		0324	3.0	9.8		0708	2.7	8.9
SA	1741	1.9	6.2	SU	1749	1.3	4.3	TU	1023	3.8	12.5	WE	1135	3.7	12.1	WE	0929	3.5	11.5	TH	1132	3.3	10.8
SA	2355	2.8	9.2	DI				MA	1821	1.2	3.9	ME	1906	0.9	3.0	ME	1737	1.2	3.9	JE	1838	1.1	3.6
5	0348	2.5	8.2	20	0100	3.2	10.5	5	0156	3.2	10.5	20	0237	3.6	11.8	5	0119	3.2	10.5	20	0200	3.5	11.5
	1044	3.9	12.8		0454	2.8	9.2		0520	3.0	9.8		0720	2.9	9.5		0509	3.0	9.8		0742	2.5	8.2
SU	1822	1.6	5.2	MO	1057	4.1	13.5	WE	1114	3.9	12.8	TH	1231	3.8	12.5	TH	1044	3.6	11.8	FR	1232	3.4	11.2
DI				LU	1839	1.0	3.3	ME	1903	1.0	3.3	JE	1949	0.9	3.0	JE	1827	0.9	3.0	VE	1922	1.1	3.6
6	0115	3.0	9.8	21	0202	3.4	11.2	6	0221	3.4	11.2	21	0302	3.6	11.8	6	0140	3.3	10.8	21	0219	3.6	11.8
	0452	2.8	9.2		0604	2.9	9.5		0618	3.0	9.8		0753	2.7	8.9		0608	2.8	9.2		0800	2.3	7.5
MO	1117	4.0	13.1	TU	1146	4.1	13.5	TH	1205	4.1	13.5	FR	1319	3.8	12.5	FR	1148	3.8	12.5	SA	1318	3.5	11.5
LU	1858	1.3	4.3	MA	1924	0.8	2.6	JE	1942	0.7	2.3	VE	2025	0.8	2.6	VE	1911	0.8	2.6	SA	1957	1.1	3.6
7	0202	3.2	10.5	22	0246	3.6	11.8	7	0240	3.5	11.5	22	0319	3.6	11.8	7	0158	3.5	11.5	22	0232	3.6	11.8
	0550	2.9	9.5		0659	3.0	9.8		0705	2.9	9.5		0823	2.6	8.5		0655	2.6	8.5		0819	2.1	6.9
TU	1152	4.1	13.5	WE	1233	4.1	13.5	FR	1254	4.3	14.1	SA	1400	3.9	12.8	SA	1244	4.0	13.1	SU	1356	3.6	11.8
MA	1932	1.0	3.3	ME	2004	0.7	2.3	VE	2020	0.5	1.6	SA	2058	0.9	3.0	SA	1950	0.6	2.0	DI	2027	1.2	3.9
8	0236	3.4	11.2	23	0320	3.7	12.1	8	0302	3.6	11.8	23	0335	3.7	12.1	8	0221	3.6	11.8	23	0248	3.7	12.1
	0638	3.0	9.8		0743	3.0	9.8		0750	2.7	8.9		0855	2.4	7.9		0741	2.3	7.5		0845	1.9	6.2
WE	1229	4.2	13.8	TH	1319	4.2	13.8	SA	1342	4.4	14.4	SU	1438	3.9	12.8	SU	1334	4.2	13.8	MO	1430	3.6	11.8
ME	2007	0.8	2.6	JE	2042	0.6	2.0	SA	2057	0.4	1.3	DI	2128	0.9	3.0	DI	2028	0.6	2.0	LU	2055	1.3	4.3
9	0303	3.5	11.5	24	0346	3.7	12.1	9	0329	3.7	12.1	24	0357	3.7	12.1	9	0249	3.8	12.5	24	0309	3.7	12.1
	0721	3.0	9.8		0824	2.9	9.5		0837	2.5	8.2		0930	2.3	7.5		0828	2.0	6.6		0916	1.7	5.6
TH	1309	4.3	14.1	FR	1403	4.2	13.8	SU	1429	4.5	14.8	MO	1514	3.9	12.8	MO	1423	4.3	14.1	TU	1504	3.6	11.8
JE	2042	0.6	2.0	VE	2118	0.6	2.0	DI	2134	0.4	1.3	LU	2157	1.0	3.3	LU	2106	0.7	2.3	MA	2121	1.4	4.6
10	0330	3.6	11.8	25	0411	3.7	12.1	10	0402	3.9	12.8	25	0423	3.8	12.5	10	0322	4.0	13.1	25	0332	3.8	12.5
	0803	2.9	9.5		0903	2.8	9.2		0926	2.3	7.5		1008	2.1	6.9		0917	1.7	5.6		0949	1.6	5.2
FR	1352	4.5	14.8	SA	1444	4.1	13.5	MO	1516	4.4	14.4	TU	1549	3.8	12.5	TU	1512	4.2	13.8	WE	1539	3.6	11.8
VE	2119	0.4	1.3	SA	2153	0.7	2.3	LU	2212	0.5	1.6	MA	2224	1.2	3.9	MA	2143	0.9	3.0	ME	2147	1.6	5.2
11	0400	3.7	12.1	26	0439	3.8	12.5	11	0438	4.0	13.1	26	0450	3.8	12.5	11	0357	4.1	13.5	26	0357	3.8	12.5
	0847	2.8	9.2		0945	2.7	8.9		1018	2.1	6.9		1049	2.0	6.6		1008	1.4	4.6		1025	1.4	4.6
SA	1436	4.5	14.8	SU	1523	4.0	13.1	TU	1605	4.2	13.8	WE	1625	3.6	11.8	WE	1602	4.0	13.1	TH	1616	3.5	11.5
SA	2157	0.4	1.3	DI	2227	0.8	2.6	MA	2251	0.8	2.6	ME	2250	1.4	4.6	ME	2222	1.2	3.9	JE	2213	1.8	5.9
12	0436	3.8	12.5	27	0511	3.8	12.5	12	0518	4.0	13.1	27	0519	3.8	12.5	12	0435	4.2	13.8	27	0422	3.8	12.5
	0935	2.7	8.9		1028	2.6	8.5		1115	2.0	6.6		1131	1.9	6.2		1101	1.2	3.9		1103	1.3	4.3
SU	1521	4.5	14.8	MO	1601	3.9	12.8	WE	1657	3.9	12.8	TH	1704	3.4	11.2	TH	1656	3.8	12.5	FR	1657	3.4	11.2
DI	2237	0.4	1.3	LU	2259	1.0	3.3	ME	2331	1.1	3.6	JE	2316	1.7	5.6	JE	2301	1.6	5.2	VE	2240	2.0	6.6
13	0516	3.8	12.5	28	0546	3.8	12.5	13	0601	4.1	13.5	28	0548	3.7	12.1	13	0514	4.1	13.5	28	0447	3.7	12.1
	1027	2.7	8.9		1115	2.5	8.2		1218	1.8	5.9		1217	1.9	6.2		1158	1.1	3.6		1144	1.3	4.3
MO	1609	4.3	14.1	TU	1638	3.7	12.1	TH	1756	3.6	11.8	FR	1749	3.2	10.5	FR	1758	3.5	11.5	SA	1745	3.2	10.5
LU	2317	0.6	2.0	MA	2329	1.2	3.9	JE				VE	2342	2.0	6.6	VE	2343	2.0	6.6	SA	2309	2.3	7.5
14	0601	3.9	12.8	29	0622	3.8	12.5	14	0013	1.6	5.2	29	0617	3.7	12.1	14	0557	4.0	13.1	29	0514	3.6	11.8
	1126	2.6	8.5		1206	2.5	8.2		0647	4.0	13.1		1310	1.8	5.9		1259	1.1	3.6		1230	1.3	4.3
TU	1659	4.0	13.1	WE	1717	3.4	11																

TABLE DES MARÉES

2020

OWEN BAY 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	0129	2.9	9.5	16	0622	2.6	8.5	1	0335	2.7	8.9	16	0635	2.2	7.2	1	0545	1.7	5.6	16	0644	1.5	4.9
WE	0714	3.3	10.8		0957	2.9	9.5		0823	3.1	10.2		1056	2.6	8.5		1122	2.9	9.5		1308	2.7	8.9
ME	1542	1.2	3.9	TH	1656	1.2	3.9	FR	1559	1.1	3.6	SA	1653	1.6	5.2	MO	1705	1.7	5.6	TU	1722	2.3	7.5
	2333	3.1	10.2	JE				VE	2311	3.4	11.2	SA	2352	3.6	11.8	LU	2332	3.9	12.8	MA	2346	3.7	12.1
2	0337	2.9	9.5	17	0034	3.5	11.5	2	0456	2.5	8.2	17	0702	1.9	6.2	2	0635	1.2	3.9	17	0715	1.2	3.9
TH	0846	3.3	10.8		0707	2.4	7.9		1003	3.1	10.2		1212	2.7	8.9		1239	3.1	10.2		1401	2.9	9.5
JE	1648	1.1	3.6	FR	1123	2.9	9.5	SA	1657	1.2	3.9	SU	1741	1.8	5.9	TU	1757	2.0	6.6	WE	1809	2.5	8.2
				VE	1753	1.3	4.3	SA	2346	3.6	11.8	DI				MA			ME				
3	0016	3.3	10.8	18	0101	3.5	11.5	3	0555	2.1	6.9	18	0017	3.6	11.8	3	0009	4.1	13.5	18	0015	3.8	12.5
FR	0504	2.7	8.9		0733	2.1	6.9		1124	3.2	10.5		0723	1.6	5.2		0720	0.8	2.6		0746	1.0	3.3
VE	1021	3.3	10.8	SA	1227	3.0	9.8	SU	1749	1.3	4.3	MO	1308	2.9	9.5	WE	1341	3.3	10.8	TH	1441	3.1	10.2
	1744	1.0	3.3	SA	1839	1.4	4.6	DI				LU	1822	1.9	6.2	ME	1846	2.2	7.2	JE	1853	2.6	8.5
4	0043	3.4	11.2	19	0119	3.6	11.8	4	0018	3.7	12.1	19	0041	3.7	12.1	4	0048	4.2	13.8	19	0045	3.8	12.5
SA	0600	2.5	8.2		0751	1.9	6.2		0643	1.7	5.6		0746	1.4	4.6		0802	0.5	1.6		0819	0.7	2.3
SA	1135	3.5	11.5	SU	1313	3.1	10.2	MO	1231	3.3	10.8	TU	1352	3.0	9.8	TH	1435	3.5	11.5	FR	1515	3.2	10.5
SA	1832	0.9	3.0	DI	1915	1.5	4.9	LU	1835	1.4	4.6	MA	1859	2.1	6.9	JE	1934	2.4	7.9	VE	1932	2.7	8.9
5	0108	3.6	11.8	20	0137	3.6	11.8	5	0051	3.9	12.8	20	0105	3.8	12.5	5	0127	4.3	14.1	20	0117	3.9	12.8
SU	0648	2.1	6.9		0808	1.7	5.6		0728	1.2	3.9		0811	1.1	3.6		0845	0.2	0.7		0853	0.6	2.0
DI	1235	3.7	12.1	MO	1351	3.2	10.5	TU	1329	3.5	11.5	WE	1430	3.1	10.2	FR	1525	3.6	11.8	SA	1547	3.3	10.8
	1915	0.9	3.0	LU	1946	1.6	5.2	MA	1919	1.6	5.2	ME	1932	2.2	7.2	VE	2020	2.5	8.2	SA	2011	2.7	8.9
6	0136	3.8	12.5	21	0157	3.7	12.1	6	0125	4.1	13.5	21	0130	3.8	12.5	6	0208	4.3	14.1	21	0153	4.0	13.1
MO	0735	1.7	5.6		0831	1.5	4.9		0813	0.8	2.6		0840	0.9	3.0		0928	0.1	0.3		0928	0.4	1.3
LU	1329	3.8	12.5	TU	1426	3.3	10.8	WE	1422	3.6	11.8	TH	1506	3.3	10.8	SA	1614	3.6	11.8	SU	1619	3.4	11.2
	1955	1.0	3.3	MA	2015	1.8	5.9	ME	2001	1.8	5.9	JE	2005	2.4	7.9	SA	2107	2.6	8.5	DI	2051	2.7	8.9
7	0207	4.0	13.1	22	0219	3.8	12.5	7	0201	4.3	14.1	22	0156	3.9	12.8	7	0250	4.2	13.8	22	0231	4.0	13.1
TU	0821	1.3	4.3		0859	1.3	4.3		0857	0.5	1.6		0912	0.7	2.3		1012	0.1	0.3		1005	0.3	1.0
MA	1420	3.9	12.8	WE	1500	3.4	11.2	TH	1514	3.7	12.1	FR	1543	3.3	10.8	SU	1707	3.6	11.8	MO	1655	3.4	11.2
	2033	1.2	3.9	ME	2042	1.9	6.2	JE	2043	2.0	6.6	VE	2037	2.5	8.2	DI	2156	2.7	8.9	LU	2133	2.7	8.9
8	0240	4.1	13.5	23	0242	3.8	12.5	8	0238	4.3	14.1	23	0224	3.9	12.8	8	0333	4.0	13.1	23	0313	4.0	13.1
WE	0908	1.0	3.3		0931	1.1	3.6		0942	0.3	1.0		0946	0.6	2.0		1057	0.2	0.7		1043	0.3	1.0
ME	1510	3.9	12.8	TH	1536	3.4	11.2	FR	1607	3.7	12.1	SA	1621	3.4	11.2	MO	1804	3.6	11.8	TU	1735	3.5	11.5
	2112	1.4	4.6	JE	2110	2.1	6.9	VE	2126	2.3	7.5	SA	2112	2.6	8.5	LU	2250	2.8	9.2	MA	2221	2.7	8.9
9	0316	4.2	13.8	24	0306	3.8	12.5	9	0317	4.2	13.8	24	0254	3.9	12.8	9	0417	3.8	12.5	24	0357	3.9	12.8
TH	0956	0.7	2.3		1004	0.9	3.0		1028	0.2	0.7		1022	0.5	1.6		1143	0.4	1.3		1124	0.4	1.3
JE	1602	3.8	12.5	FR	1615	3.4	11.2	SA	1705	3.6	11.8	SU	1704	3.4	11.2	TU	1903	3.6	11.8	WE	1820	3.5	11.5
	2152	1.7	5.6	VE	2140	2.2	7.2	SA	2212	2.5	8.2	DI	2150	2.7	8.9	MA	2354	2.8	9.2	ME	2315	2.6	8.5
10	0353	4.2	13.8	25	0332	3.8	12.5	10	0357	4.1	13.5	25	0328	3.9	12.8	10	0504	3.5	11.5	25	0444	3.8	12.5
FR	1045	0.6	2.0		1041	0.9	3.0		1116	0.3	1.0		1102	0.5	1.6		1230	0.7	2.3		1206	0.6	2.0
VE	1659	3.7	12.1	SA	1659	3.3	10.8	SU	1812	3.6	11.8	MO	1753	3.4	11.2	WE	1959	3.6	11.8	TH	1907	3.5	11.5
	2234	2.1	6.9	SA	2212	2.4	7.9	DI	2303	2.7	8.9	LU	2233	2.7	8.9	ME			JE				
11	0432	4.1	13.5	26	0359	3.7	12.1	11	0438	3.8	12.5	26	0406	3.8	12.5	11	0119	2.7	8.9	26	0018	2.5	8.2
SA	1136	0.5	1.6		1120	0.8	2.6		1206	0.4	1.3		1144	0.5	1.6		0554	3.1	10.2		0538	3.5	11.5
SA	1805	3.5	11.5	SU	1751	3.3	10.8	MO	1928	3.5	11.5	TU	1849	3.4	11.2	TH	1317	1.0	3.3	FR	1251	0.8	2.6
SA	2320	2.4	7.9	DI	2247	2.6	8.5	LU				MA	2323	2.8	9.2	JE	2050	3.6	11.8	VE	1956	3.6	11.8
12	0512	3.9	12.8	27	0430	3.6	11.8	12	0007	2.8	9.2	27	0449	3.6	11.8	12	0307	2.6	8.5	27	0134	2.4	7.9
SU	1231	0.6	2.0		1204	0.8	2.6		0523	3.5	11.5		1231	0.6	2.0		0657	2.8	9.2		0642	3.2	10.5
DI	1933	3.4	11.2	MO	1856	3.2	10.5	TU	1300	0.7	2.3	WE	1948	3.4	11.2	FR	1405	1.3	4.3	SA	1339	1.1	3.6
				LU	2329	2.7	8.9	MA	2042	3.5	11.5	ME				VE	2133	3.6	11.8	SA	2042	3.7	12.1
13	0014	2.7	8.9	28	0505	3.5	11.5	13	0153	2.9	9.5	28	0026	2.8	9.2	13	0434	2.3	7.5	28	0301	2.1	6.9
MO	0556	3.6	11.8		1254	0.9	3.0		0616	3.1	10.2		0539	3.4	11.2		0824	2.6	8.5		0805	2.9	9.5
LU	1332	0.8	2.6	TU	2015	3.2	10.5	WE	1359	0.9	3.0	TH	1321	0.8	2.6	SA	1454	1.5	4.9	SU	1431	1.5	4.9
	2111	3.3	10.8	MA				ME	2147	3.5	11.5	JE	2044	3.4	11.2	SA	2211	3.6	11.8	DI	2126	3.8	12.5
14	0148	2.9	9.5	29	0024	2.8	9.2	14	0426	2.7	8.9	29	0147	2.7	8.9	14	0532	2.1	6.9	29	0422	1.8	5.9
TU	0650	3.3	10.8		0547	3.4	11.2		0736	2.8	9.2		0644	3.2	10.5		1009	2.5	8.2		0949	2.8	9.2
MA	1439	1.0	3.3	WE	1352	0.9	3.0	TH	1459	1.2	3.9	FR	1416	1.0	3.3	SU	1542						

OWEN BAY PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0621	1.0	3.3	16	0639	1.1	3.6	1	0003	3.9	12.8	16	0725	0.7	2.3	1	0142	3.7	12.1	16	0112	4.0	13.1
	1308	3.1	10.2		1407	3.0	9.8		0738	0.5	1.6		1436	3.3	10.8		0837	0.8	2.6		0804	0.7	2.3
WE	1728	2.4	7.9	TH	1726	2.8	9.2	SA	1500	3.4	11.2	SU	1853	2.8	9.2	TU	1516	3.6	11.8	WE	1428	3.7	12.1
ME	2335	4.1	13.5	JE	2328	3.7	12.1	SA	1920	2.8	9.2	DI				MA	2042	2.3	7.5	ME	2008	2.0	6.6
2	0707	0.6	2.0	17	0718	0.9	3.0	2	0055	3.9	12.8	17	0035	3.9	12.8	2	0222	3.8	12.5	17	0201	4.1	13.5
	1408	3.3	10.8		1441	3.1	10.2		0820	0.4	1.3		0803	0.5	1.6		0909	0.9	3.0		0840	0.8	2.6
TH	1825	2.6	8.5	FR	1823	2.9	9.5	SU	1529	3.5	11.5	MO	1453	3.4	11.2	WE	1537	3.6	11.8	TH	1457	3.9	12.8
JE				VE				DI	2005	2.7	8.9	LU	1935	2.6	8.5	ME	2118	2.1	6.9	JE	2055	1.6	5.2
3	0019	4.1	13.5	18	0009	3.8	12.5	3	0144	4.0	13.1	18	0123	4.1	13.5	3	0300	3.7	12.1	18	0249	4.1	13.5
	0751	0.4	1.3		0754	0.7	2.3		0859	0.4	1.3		0838	0.4	1.3		0938	1.0	3.3		0916	0.9	3.0
FR	1454	3.4	11.2	SA	1508	3.3	10.8	MO	1555	3.5	11.5	TU	1515	3.5	11.5	TH	1602	3.7	12.1	FR	1529	4.1	13.5
VE	1918	2.7	8.9	SA	1909	2.8	9.2	LU	2048	2.6	8.5	MA	2019	2.4	7.9	JE	2157	1.9	6.2	VE	2144	1.3	4.3
4	0104	4.2	13.8	19	0051	3.9	12.8	4	0229	3.9	12.8	19	0209	4.2	13.8	4	0338	3.6	11.8	19	0338	3.9	12.8
	0833	0.3	1.0		0830	0.5	1.6		0936	0.5	1.6		0914	0.4	1.3		1005	1.2	3.9		0953	1.2	3.9
SA	1535	3.5	11.5	SU	1531	3.4	11.2	TU	1622	3.6	11.8	WE	1542	3.6	11.8	FR	1629	3.7	12.1	SA	1605	4.2	13.8
SA	2007	2.7	8.9	DI	1951	2.8	9.2	MA	2131	2.5	8.2	ME	2106	2.2	7.2	VE	2238	1.8	5.9	SA	2236	1.1	3.6
5	0150	4.2	13.8	20	0135	4.1	13.5	5	0311	3.9	12.8	20	0256	4.2	13.8	5	0415	3.4	11.2	20	0431	3.7	12.1
	0915	0.2	0.7		0906	0.4	1.3		1011	0.6	2.0		0950	0.5	1.6		1032	1.4	4.6		1031	1.6	5.2
SU	1614	3.6	11.8	MO	1555	3.4	11.2	WE	1653	3.6	11.8	TH	1614	3.8	12.5	SA	1658	3.7	12.1	SU	1643	4.2	13.8
DI	2055	2.7	8.9	LU	2033	2.7	8.9	ME	2216	2.3	7.5	JE	2156	2.0	6.6	SA	2320	1.7	5.6	DI	2330	0.9	3.0
6	0236	4.1	13.5	21	0219	4.2	13.8	6	0351	3.7	12.1	21	0344	4.0	13.1	6	0456	3.3	10.8	21	0531	3.5	11.5
	0956	0.3	1.0		0943	0.3	1.0		1044	0.8	2.6		1026	0.7	2.3		1057	1.7	5.6		1112	2.0	6.6
MO	1654	3.6	11.8	TU	1624	3.5	11.5	TH	1726	3.7	12.1	FR	1651	3.9	12.8	SU	1726	3.7	12.1	MO	1723	4.1	13.5
LU	2144	2.7	8.9	MA	2119	2.6	8.5	JE	2304	2.2	7.2	VE	2250	1.7	5.6	DI				LU			
7	0321	3.9	12.8	22	0304	4.2	13.8	7	0431	3.5	11.5	22	0434	3.8	12.5	7	0006	1.6	5.2	22	0030	0.9	3.0
	1037	0.4	1.3		1020	0.3	1.0		1115	1.1	3.6		1104	1.0	3.3		0542	3.0	9.8		0649	3.3	10.8
TU	1736	3.6	11.8	WE	1658	3.6	11.8	FR	1801	3.7	12.1	SA	1730	4.0	13.1	MO	1123	2.0	6.6	TU	1157	2.4	7.9
MA	2235	2.6	8.5	ME	2208	2.4	7.9	VE	2355	2.1	6.9	SA	2349	1.6	5.2	LU	1753	3.6	11.8	MA	1807	3.9	12.8
8	0405	3.7	12.1	23	0350	4.1	13.5	8	0512	3.2	10.5	23	0531	3.5	11.5	8	0058	1.6	5.2	23	0135	0.9	3.0
	1117	0.6	2.0		1058	0.4	1.3		1144	1.3	4.3		1144	1.4	4.6		0643	2.9	9.5		0848	3.2	10.5
WE	1821	3.6	11.8	TH	1737	3.7	12.1	SA	1836	3.7	12.1	SU	1812	4.0	13.1	TU	1148	2.3	7.5	WE	1255	2.7	8.9
ME	2330	2.6	8.5	JE	2303	2.3	7.5	SA				DI				MA	1822	3.5	11.5	ME	1858	3.7	12.1
9	0448	3.5	11.5	24	0440	3.8	12.5	9	0051	2.0	6.6	24	0055	1.4	4.6	9	0158	1.5	4.9	24	0247	0.9	3.0
	1155	0.8	2.6		1137	0.7	2.3		0558	3.0	9.8		0639	3.2	10.5		0836	2.8	9.2		1042	3.2	10.5
TH	1905	3.6	11.8	FR	1819	3.7	12.1	SU	1211	1.6	5.2	MO	1226	1.9	6.2	WE	1214	2.6	8.5	TH	1454	3.0	9.8
JE				VE				DI	1911	3.6	11.8	LU	1858	3.9	12.8	ME	1853	3.4	11.2	JE	2007	3.4	11.2
10	0034	2.5	8.2	25	0005	2.1	6.9	10	0153	1.9	6.2	25	0207	1.2	3.9	10	0306	1.4	4.6	25	0359	1.0	3.3
	0533	3.2	10.5		0534	3.5	11.5		0657	2.7	8.9		0821	2.9	9.5		1102	2.8	9.2		1209	3.4	11.2
FR	1232	1.1	3.6	SA	1218	1.0	3.3	MO	1237	2.0	6.6	TU	1316	2.3	7.5	TH	1247	2.8	9.2	FR	1724	2.9	9.5
VE	1947	3.6	11.8	SA	1904	3.8	12.5	LU	1946	3.6	11.8	MA	1948	3.8	12.5	JE	1938	3.3	10.8	VE	2136	3.3	10.8
11	0148	2.4	7.9	26	0116	1.9	6.2	11	0259	1.8	5.9	26	0322	1.1	3.6	11	0414	1.3	4.3	26	0508	1.0	3.3
	0624	2.9	9.5		0639	3.2	10.5		0839	2.6	8.5		1042	3.0	9.8		1241	3.0	9.8		1301	3.5	11.5
SA	1308	1.4	4.6	SU	1301	1.4	4.6	TU	1302	2.3	7.5	WE	1428	2.7	8.9	FR	1509	3.0	9.8	SA	1843	2.7	8.9
SA	2027	3.7	12.1	DI	1950	3.8	12.5	MA	2022	3.5	11.5	ME	2046	3.7	12.1	VE	2052	3.3	10.8	SA	2259	3.2	10.5
12	0304	2.2	7.2	27	0236	1.7	5.6	12	0406	1.6	5.2	27	0433	1.0	3.3	12	0514	1.1	3.6	27	0607	1.0	3.3
	0730	2.6	8.5		0804	2.9	9.5		1124	2.6	8.5		1228	3.1	10.2		1312	3.2	10.5		1334	3.6	11.8
SU	1343	1.7	5.6	MO	1350	1.9	6.2	WE	1332	2.6	8.5	TH	1619	2.9	9.5	SA	1708	3.0	9.8	SU	1924	2.5	8.2
DI	2104	3.6	11.8	LU	2038	3.9	12.8	ME	2103	3.5	11.5	JE	2151	3.6	11.8	SA	2217	3.4	11.2	DI			
13	0412	2.0	6.6	28	0355	1.4	4.6	13	0506	1.4	4.6	28	0538	0.8	2.6	13	0605	0.9	3.0	28	0007	3.3	10.8
	0916	2.5	8.2		1012	2.8	9.2		1322	2.9	9.5		1331	3.3	10.8		1331	3.3	10.8		0655	1.1	3.6
MO	1420	2.1	6.9	TU	1449	2.3	7.5	TH	1505	2.8	9.2	FR	1756	2.9	9.5	SU	1759	2.8	9.2	MO	1356	3.6	11.8
LU	2140	3.6	11.8	MA	2126	3.9	12.8	JE	2153	3.5	11.5	VE	2259	3.6	11.8	DI	2325	3.6	11.8	LU	1949	2.3	7.5
14	0509	1.7	5.6	29	0503	1.1	3.6	14	0559	1.1	3.6	29	0634	0.8	2.6	14	0649	0.8	2.6	29	0058	3.4	11.2
	1134	2.5	8.2		1215	2.9	9.5		1356	3.1	10.2		1411	3.4	11.2		1346	3.4	11.2		0734	1.1	3.6
TU	1508	2.4	7.9	WE	1603	2.6	8.5	FR	1707	2.9	9.5	SA	1856										

TABLE DES MARÉES

2020

OWEN BAY HNP (UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

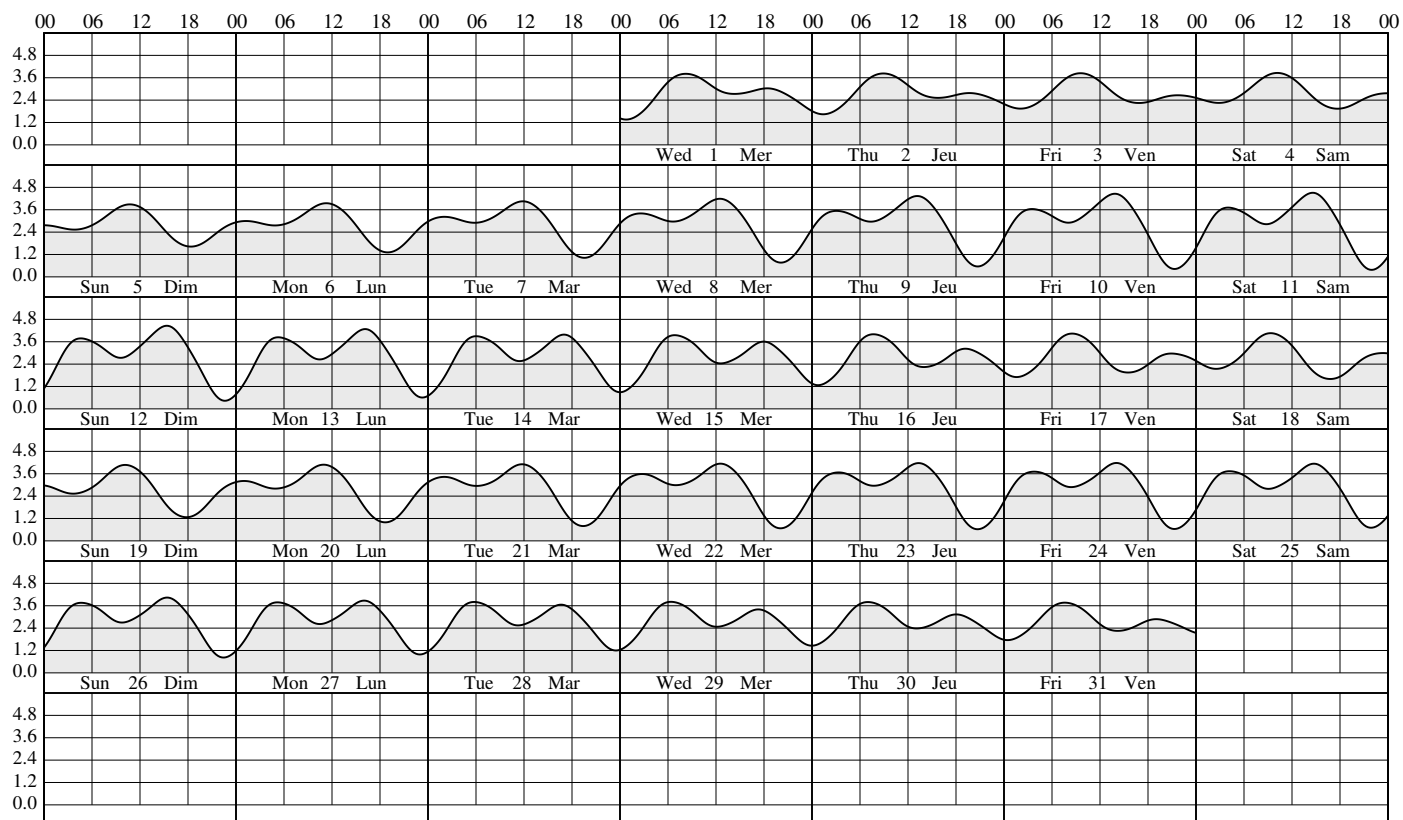
December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0217	3.5	11.5	16	0156	3.9	12.8	1	0328	3.5	11.5	16	0343	3.8	12.5	1	0416	3.6	11.8	16	0439	3.9	12.8
TH	0833	1.4	4.6		0804	1.3	4.3		0848	2.3	7.5		0855	2.5	8.2		0853	2.9	9.5		0927	2.9	9.5
JE	1447	3.8	12.5	FR	1413	4.2	13.8	SU	1445	4.0	13.1	MO	1448	4.6	15.1	TU	1435	4.1	13.5	WE	1509	4.4	14.4
	2104	1.7	5.6	VE	2045	1.0	3.3	DI	2151	1.0	3.3	LU	2203	0.2	0.7	MA	2208	0.7	2.3	ME	2233	0.3	1.0
2	0252	3.5	11.5	17	0246	3.9	12.8	2	0407	3.5	11.5	17	0439	3.8	12.5	2	0456	3.6	11.8	17	0533	3.9	12.8
FR	0859	1.5	4.9		0842	1.6	5.2		0917	2.5	8.2		0941	2.7	8.9		0929	2.9	9.5		1020	3.0	9.8
VE	1510	3.9	12.8	SA	1447	4.4	14.4	MO	1510	4.0	13.1	TU	1528	4.4	14.4	WE	1507	4.1	13.5	TH	1554	4.2	13.8
	2137	1.5	4.9	SA	2131	0.7	2.3	LU	2227	0.9	3.0	MA	2250	0.3	1.0	ME	2245	0.7	2.3	JE	2319	0.5	1.6
3	0328	3.5	11.5	18	0338	3.9	12.8	3	0451	3.4	11.2	18	0542	3.8	12.5	3	0541	3.6	11.8	18	0631	3.8	12.5
SA	0925	1.7	5.6		0921	1.9	6.2		0948	2.6	8.5		1030	2.9	9.5		1010	3.0	9.8		1120	3.0	9.8
SA	1535	3.9	12.8	SU	1523	4.4	14.4	TU	1536	3.9	12.8	WE	1610	4.2	13.8	TH	1542	4.0	13.1	FR	1641	3.9	12.8
	2213	1.3	4.3	DI	2219	0.5	1.6	MA	2305	0.9	3.0	ME	2340	0.5	1.6	JE	2325	0.8	2.6	VE			
4	0406	3.4	11.2	19	0433	3.7	12.1	4	0543	3.4	11.2	19	0658	3.7	12.1	4	0633	3.6	11.8	19	0005	0.8	2.6
SU	0951	2.0	6.6		1002	2.2	7.2		1023	2.8	9.2		1130	3.0	9.8		1057	3.0	9.8		0731	3.8	12.5
DI	1559	3.9	12.8	MO	1601	4.3	14.1	WE	1604	3.8	12.5	TH	1655	3.8	12.5	FR	1621	3.9	12.8	SA	1236	3.0	9.8
	2251	1.3	4.3	LU	2310	0.5	1.6	ME	2347	0.9	3.0	JE				VE			SA	1731	3.5	11.5	
5	0448	3.3	10.8	20	0538	3.6	11.8	5	0651	3.3	10.8	20	0034	0.7	2.3	5	0007	0.8	2.6	20	0053	1.1	3.6
MO	1017	2.2	7.2		1047	2.5	8.2		1103	2.9	9.5		0817	3.7	12.1		0730	3.6	11.8		0826	3.8	12.5
LU	1624	3.8	12.5	TU	1641	4.1	13.5	TH	1635	3.7	12.1	FR	1259	3.1	10.2	SA	1156	3.0	9.8	SU	1429	2.8	9.2
	2331	1.2	3.9	MA				JE				VE	1747	3.5	11.5	SA	1706	3.7	12.1	DI	1830	3.1	10.2
6	0538	3.2	10.5	21	0004	0.6	2.0	6	0035	1.0	3.3	21	0133	1.0	3.3	6	0054	1.0	3.3	21	0140	1.4	4.6
TU	1046	2.4	7.9		0703	3.5	11.5		0812	3.3	10.8		0926	3.7	12.1		0824	3.6	11.8		0913	3.9	12.8
MA	1649	3.7	12.1	WE	1139	2.8	9.2	FR	1156	3.0	9.8	SA	1549	3.0	9.8	SU	1312	3.0	9.8	MO	1614	2.6	8.5
				ME	1724	3.9	12.8	VE	1712	3.5	11.5	SA	1901	3.1	10.2	DI	1804	3.4	11.2	LU	1955	2.8	9.2
7	0016	1.2	3.9	22	0104	0.7	2.3	7	0130	1.1	3.6	22	0235	1.3	4.3	7	0145	1.2	3.9	22	0229	1.8	5.9
WE	0646	3.1	10.2		0845	3.5	11.5		0924	3.4	11.2		1022	3.8	12.5		0912	3.7	12.1		0953	3.9	12.8
ME	1117	2.6	8.5	TH	1257	3.0	9.8	SA	1321	3.1	10.2	SU	1727	2.6	8.5	MO	1448	2.8	9.2	TU	1720	2.3	7.5
	1716	3.6	11.8	JE	1815	3.5	11.5	SA	1803	3.4	11.2	DI	2049	2.9	9.5	LU	1925	3.2	10.5	MA	2158	2.7	8.9
8	0110	1.2	3.9	23	0210	0.9	3.0	8	0231	1.2	3.9	23	0336	1.5	4.9	8	0239	1.4	4.6	23	0319	2.1	6.9
TH	0837	3.0	9.8		1014	3.5	11.5		1019	3.5	11.5		1104	3.8	12.5		0953	3.8	12.5		1028	3.9	12.8
JE	1155	2.9	9.5	FR	1556	3.0	9.8	SU	1521	3.0	9.8	MO	1818	2.3	7.5	TU	1619	2.5	8.2	WE	1805	1.9	6.2
	1746	3.4	11.2	VE	1932	3.2	10.5	DI	1936	3.2	10.5	LU	2240	2.8	9.2	MA	2108	3.0	9.8	ME			
9	0213	1.2	3.9	24	0321	1.1	3.6	9	0332	1.3	4.3	24	0432	1.8	5.9	9	0335	1.7	5.6	24	0004	2.8	9.2
FR	1017	3.1	10.2		1124	3.6	11.8		1057	3.6	11.8		1135	3.9	12.8		1029	4.0	13.1		0412	2.4	7.9
VE	1301	3.0	9.8	SA	1753	2.8	9.2	MO	1646	2.7	8.9	TU	1851	2.0	6.6	WE	1724	2.0	6.6	TH	1100	3.9	12.8
	1830	3.3	10.8	SA	2121	3.0	9.8	LU	2127	3.1	10.2	MA				ME	2250	3.0	9.8	JE	1839	1.7	5.6
10	0321	1.2	3.9	25	0429	1.2	3.9	10	0429	1.4	4.6	25	0008	2.9	9.5	10	0431	2.0	6.6	25	0123	3.0	9.8
SA	1127	3.2	10.5		1210	3.7	12.1		1127	3.7	12.1		0522	2.0	6.6		1106	4.1	13.5		0507	2.7	8.9
SA	1538	3.0	9.8	SU	1845	2.5	8.2	TU	1740	2.3	7.5	WE	1200	3.9	12.8	TH	1814	1.5	4.9	FR	1131	4.0	13.1
	2001	3.2	10.5	DI	2257	3.0	9.8	MA	2255	3.2	10.5	ME	1916	1.7	5.6	JE			VE	1909	1.4	4.6	
11	0425	1.2	3.9	26	0528	1.4	4.6	11	0520	1.5	4.9	26	0109	3.0	9.8	11	0016	3.2	10.5	26	0213	3.2	10.5
SU	1206	3.3	10.8		1240	3.7	12.1		1155	3.9	12.8		0604	2.2	7.2		0525	2.2	7.2		0559	2.9	9.5
DI	1702	2.9	9.5	MO	1918	2.2	7.2	WE	1825	1.9	6.2	TH	1224	4.0	13.1	FR	1143	4.3	14.1	SA	1202	4.0	13.1
	2150	3.2	10.5	LU				ME				JE	1938	1.5	4.9	VE	1858	1.1	3.6	SA	1939	1.1	3.6
12	0519	1.1	3.6	27	0009	3.1	10.2	12	0006	3.4	11.2	27	0155	3.2	10.5	12	0122	3.4	11.2	27	0249	3.3	10.8
MO	1229	3.5	11.5		0616	1.5	4.9		0606	1.6	5.2		0641	2.4	7.9		0616	2.5	8.2		0645	3.0	9.8
LU	1750	2.6	8.5	TU	1259	3.8	12.5	TH	1226	4.1	13.5	FR	1248	4.0	13.1	SA	1221	4.5	14.8	SU	1233	4.1	13.5
	2309	3.4	11.2	MA	1941	2.0	6.6	JE	1908	1.4	4.6	VE	2003	1.2	3.9	SA	1940	0.7	2.3	DI	2010	0.9	3.0
13	0607	1.1	3.6	28	0101	3.2	10.5	13	0106	3.5	11.5	28	0232	3.3	10.8	13	0215	3.6	11.8	28	0319	3.5	11.5
TU	1250	3.6	11.8		0654	1.7	5.6		0649	1.8	5.9		0715	2.6	8.5		0704	2.6	8.5		0724	3.0	9.8
MA	1833	2.3	7.5	WE	1317	3.8	12.5	FR	1258	4.3	14.1	SA	1312	4.1	13.5	SU	1301	4.6	15.1	MO	1305	4.1	13.5
				ME	1959	1.7	5.6	VE	1950	1.0	3.3	SA	2030	1.0	3.3	DI	2022	0.4	1.3	LU	2042	0.8	2.6
14	0011	3.6	11.8	29	0142	3.3	10.8	14	0159	3.7	12.1	29	0306	3.4	11.2	14	0303	3.8	12.5	29	0346	3.6	11.8
WE	0648	1.1	3.6		0725	1.8	5.9		0730	2.0	6.6		0747	2.7	8.9		0751	2.8	9.2		0800	3.0	9.8
ME	1313	3.8	12.5	TH	1336	3.9	12.8	SA	1333	4.5	14.8	SU	1338	4.1	13.5	MO	1						

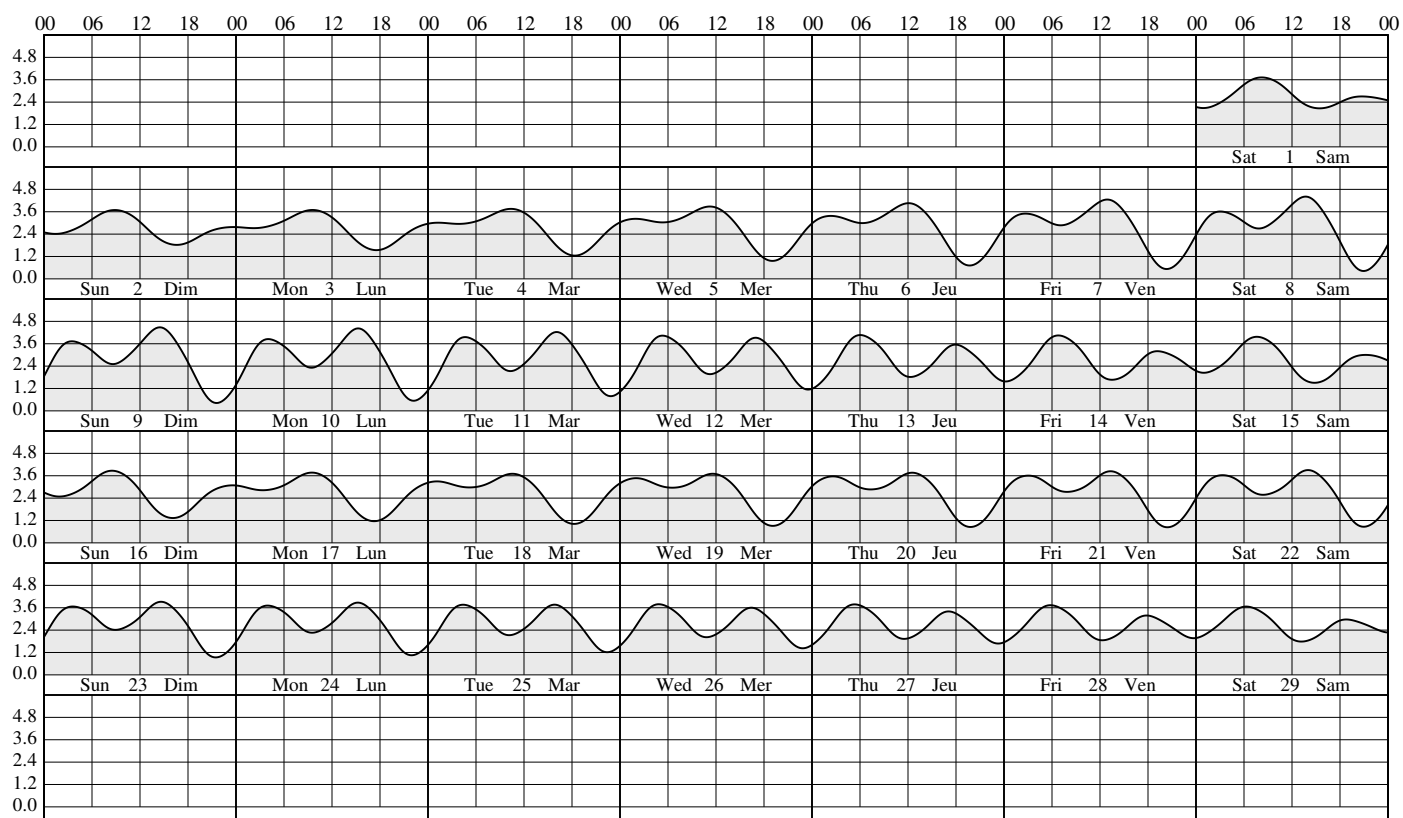
2020

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

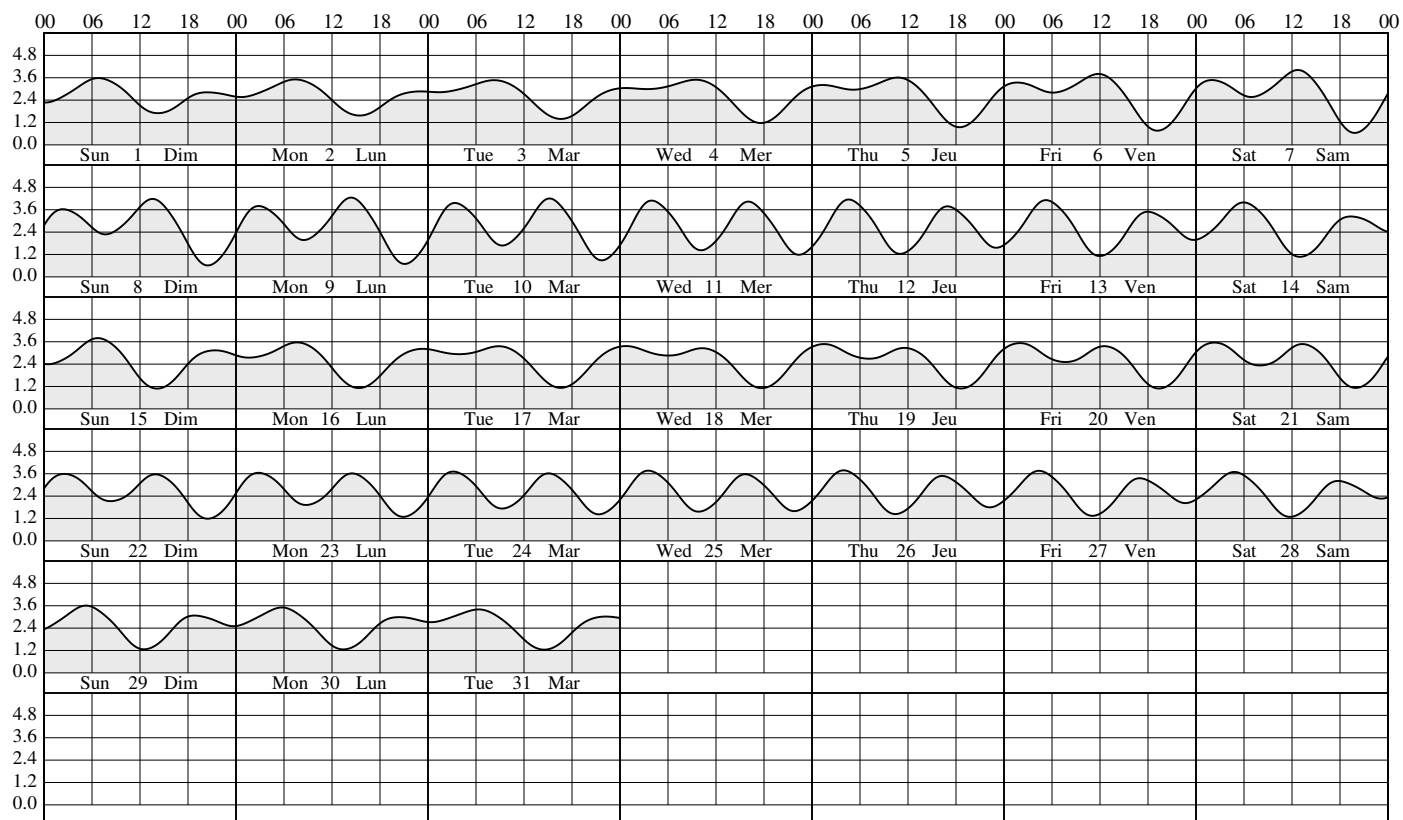


February - février

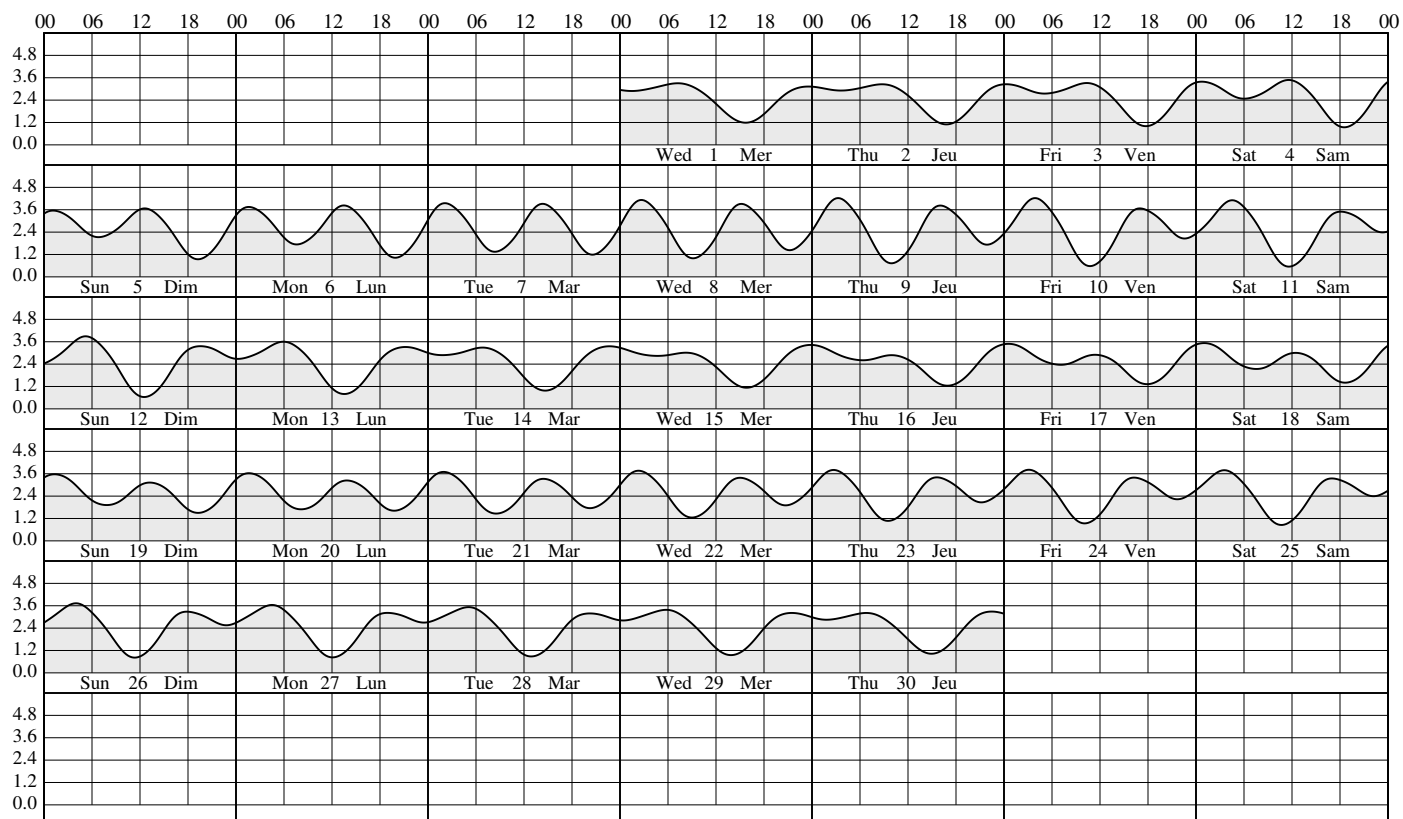


2020

March - mars



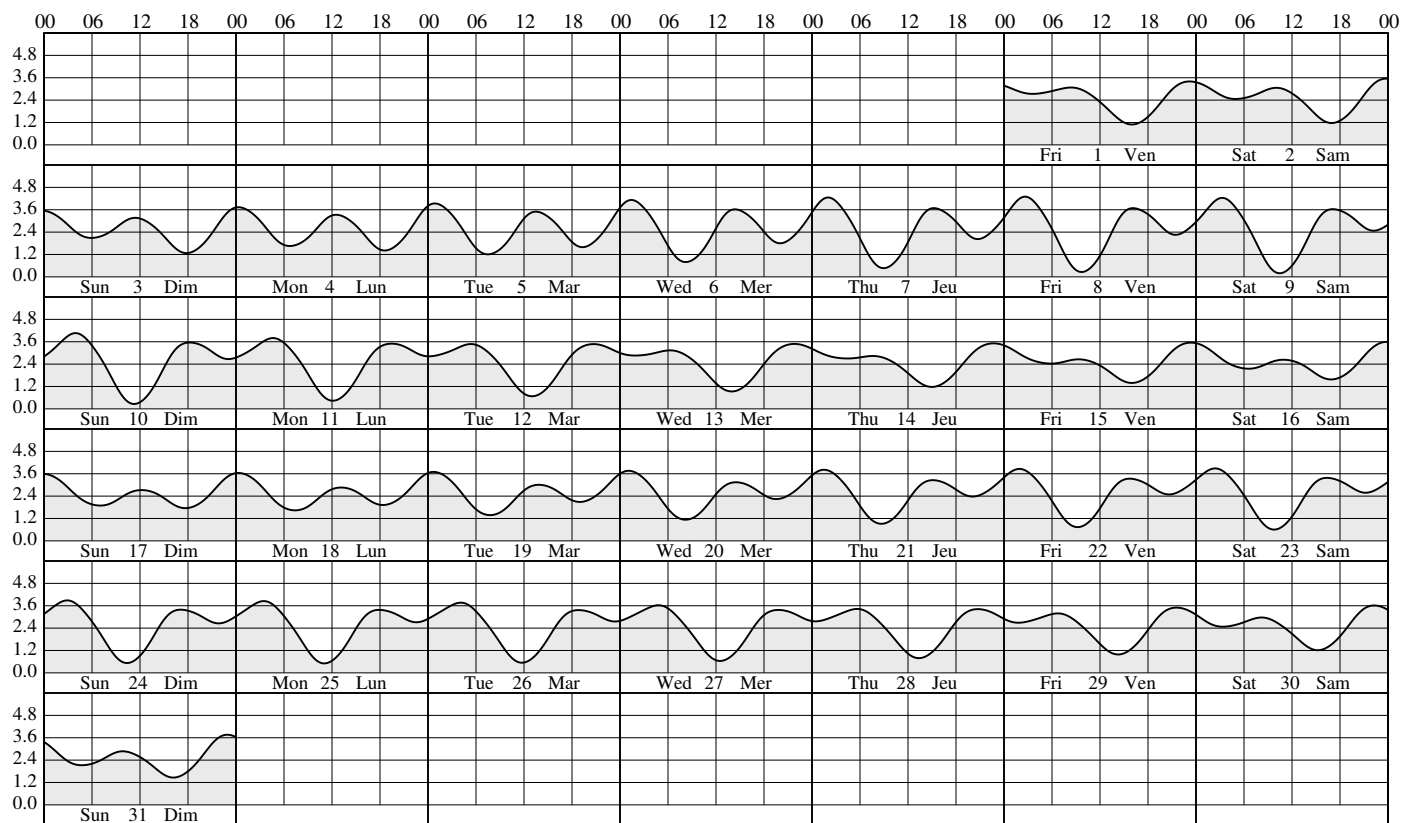
April - avril



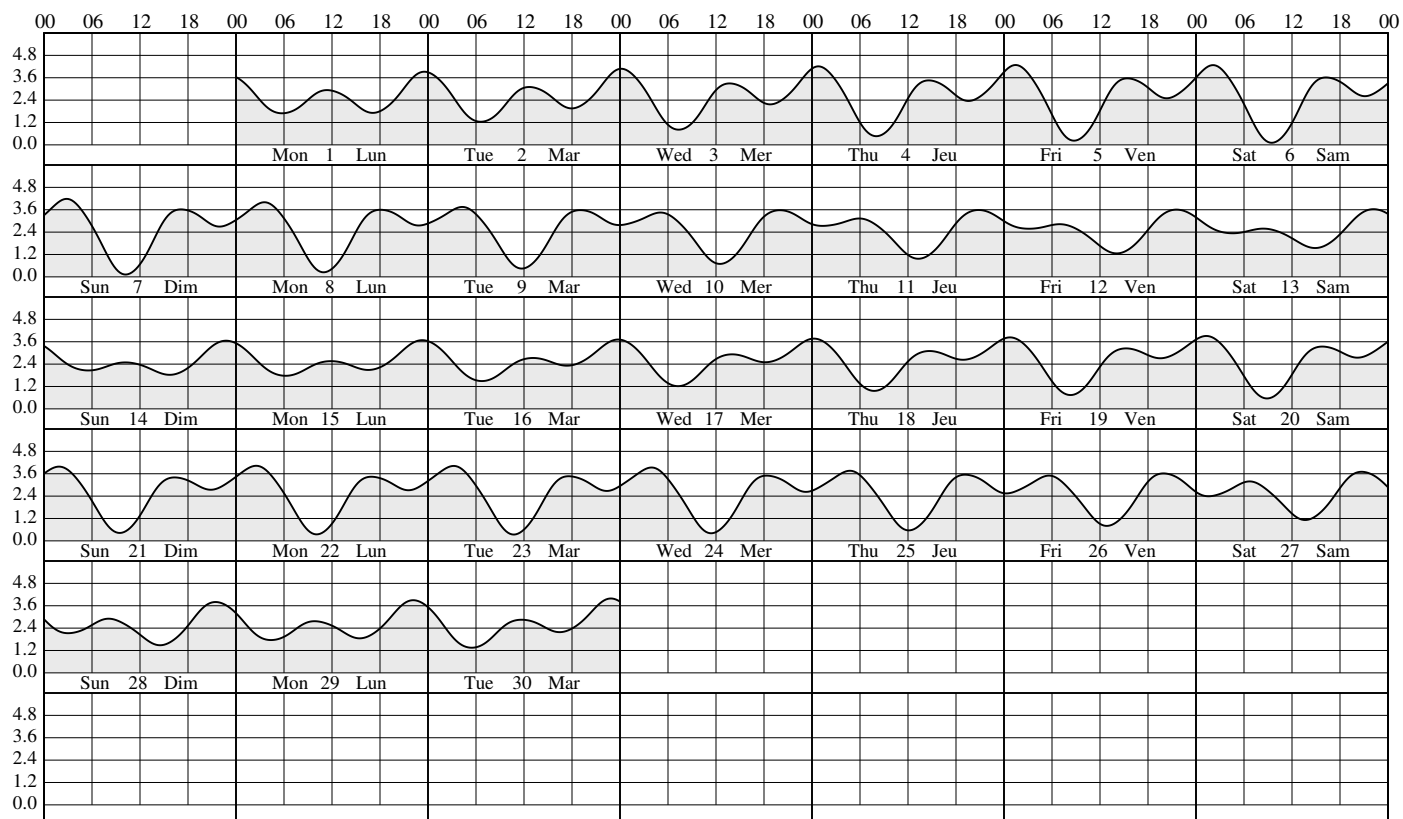
2020

HEIGHTS IN METRES

May - mai

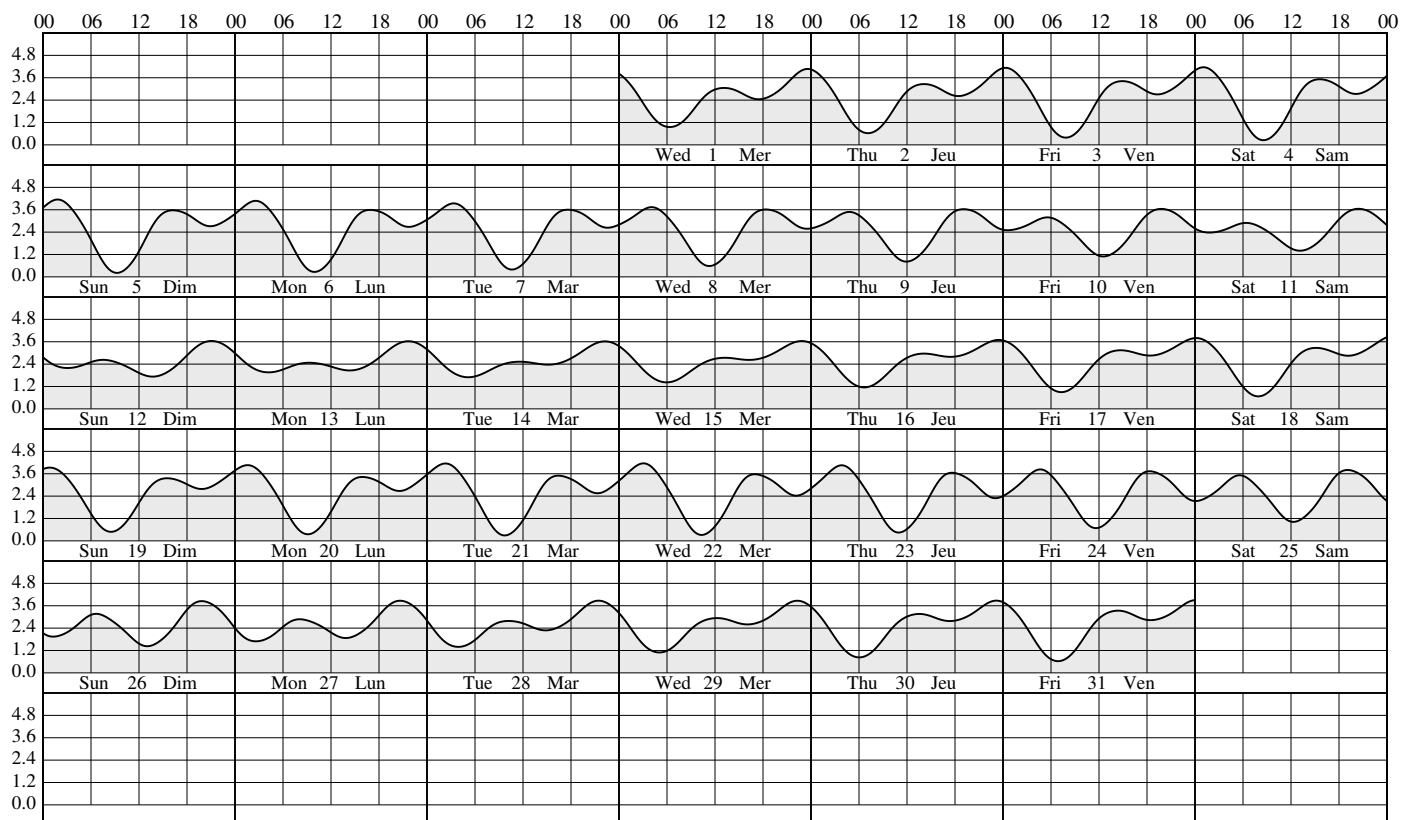


June - juin

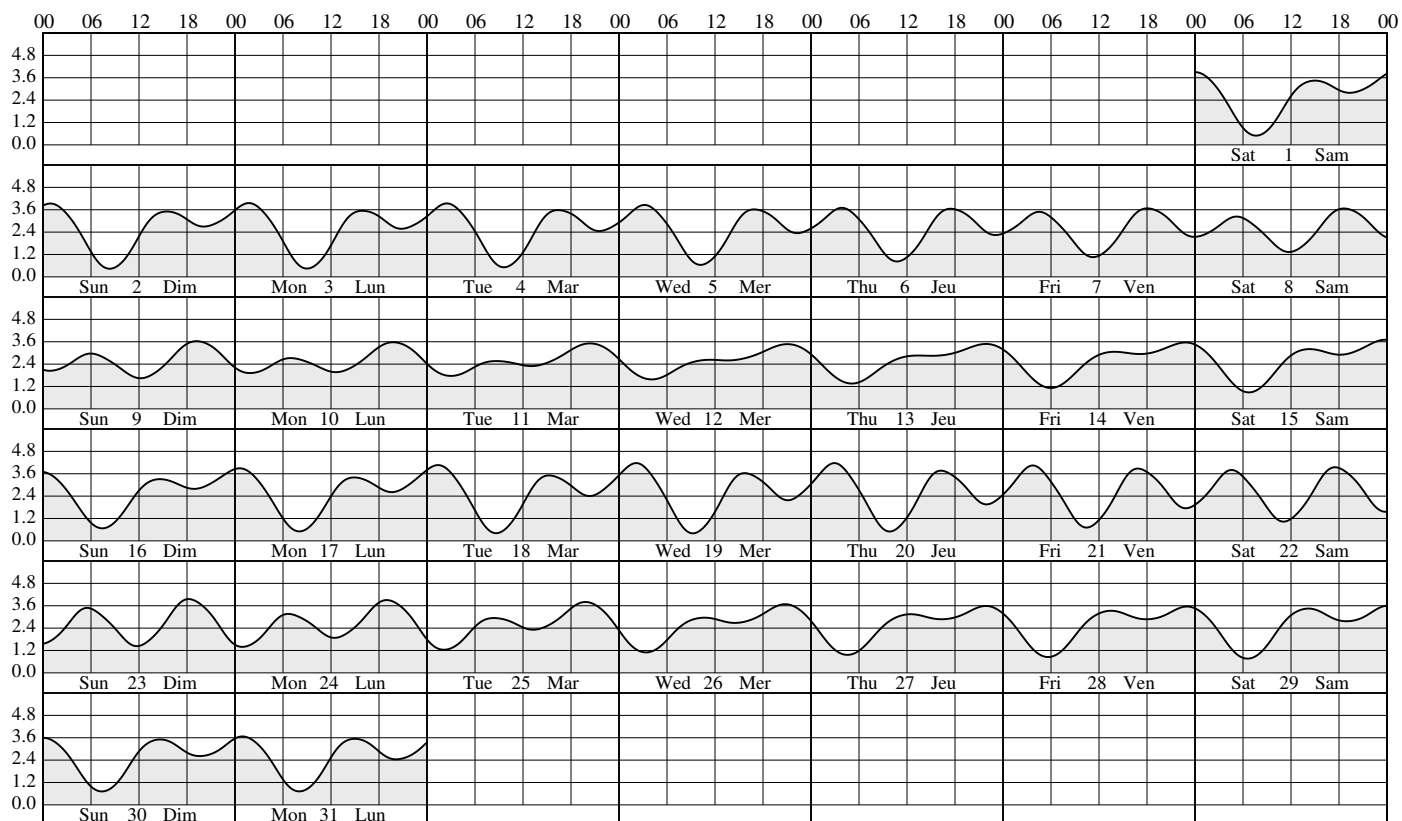


2020

July - juillet



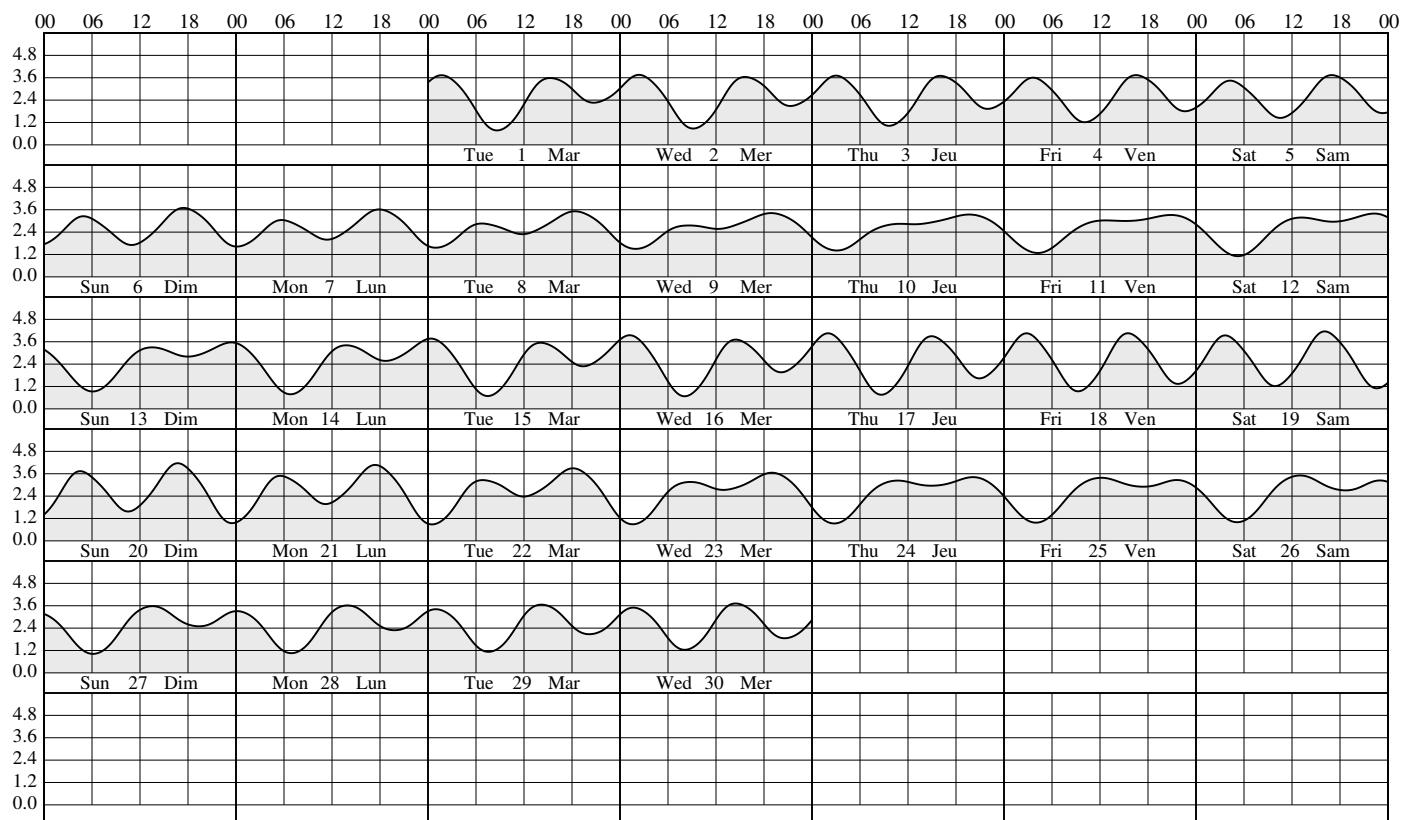
August - août



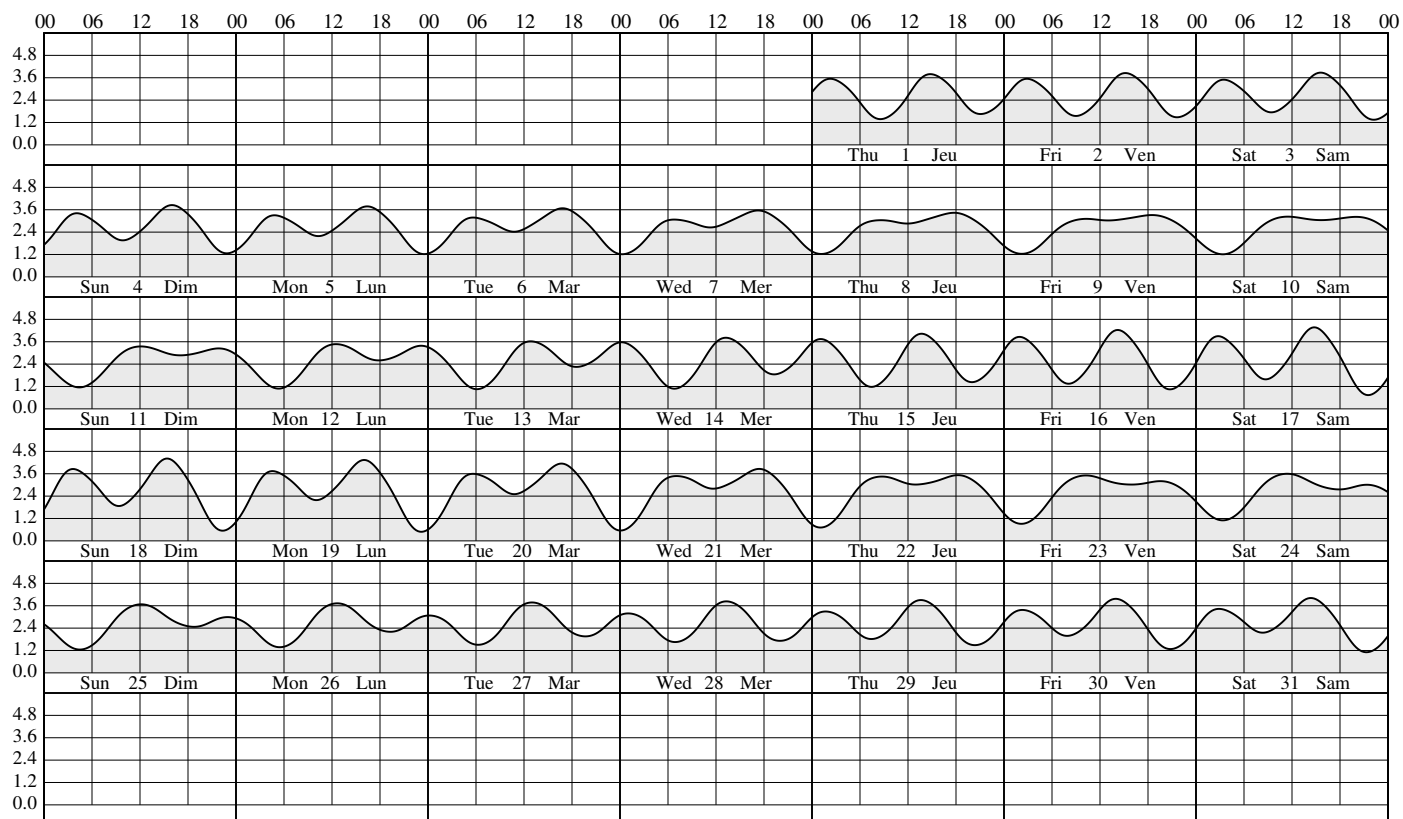
2020

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

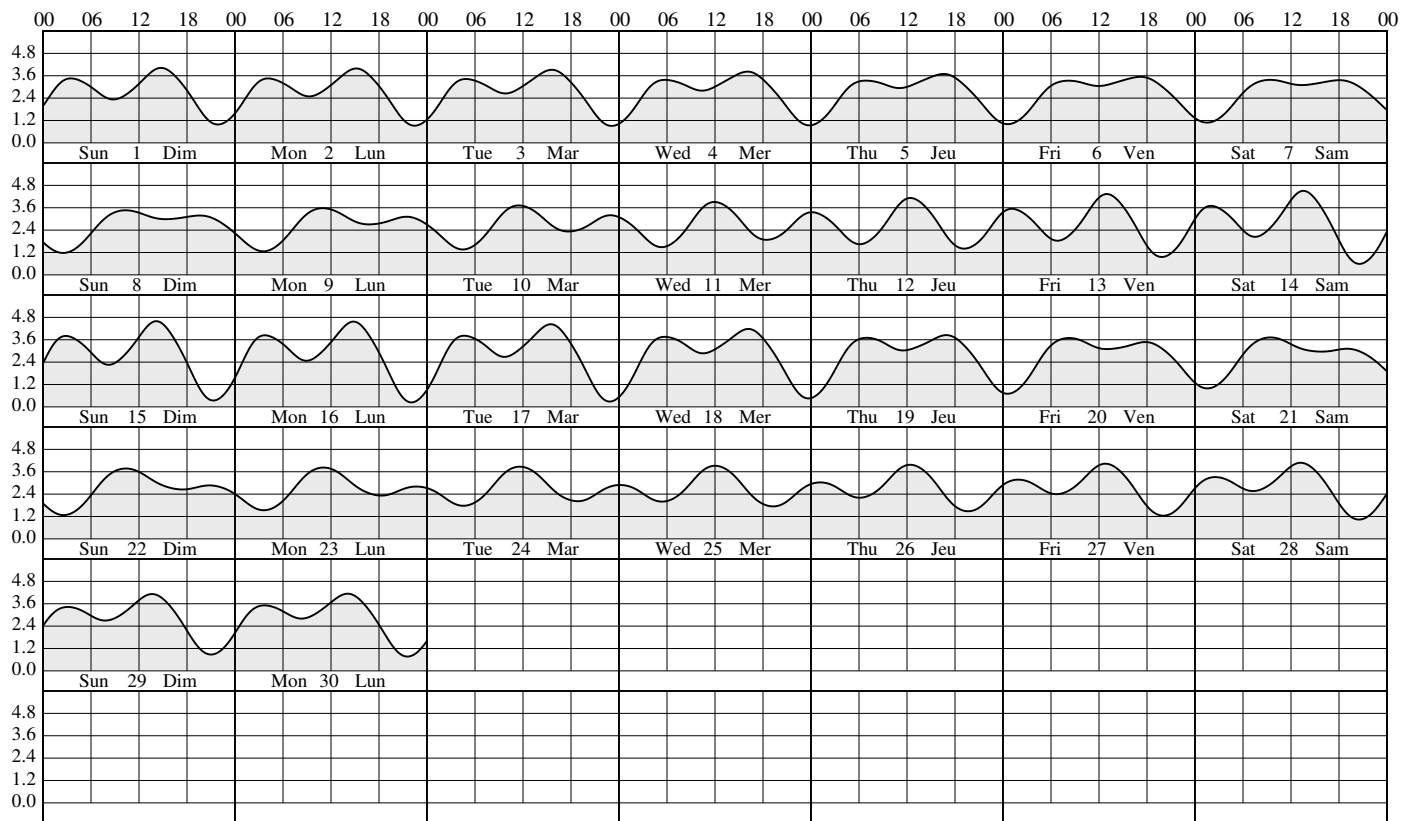


October - octobre

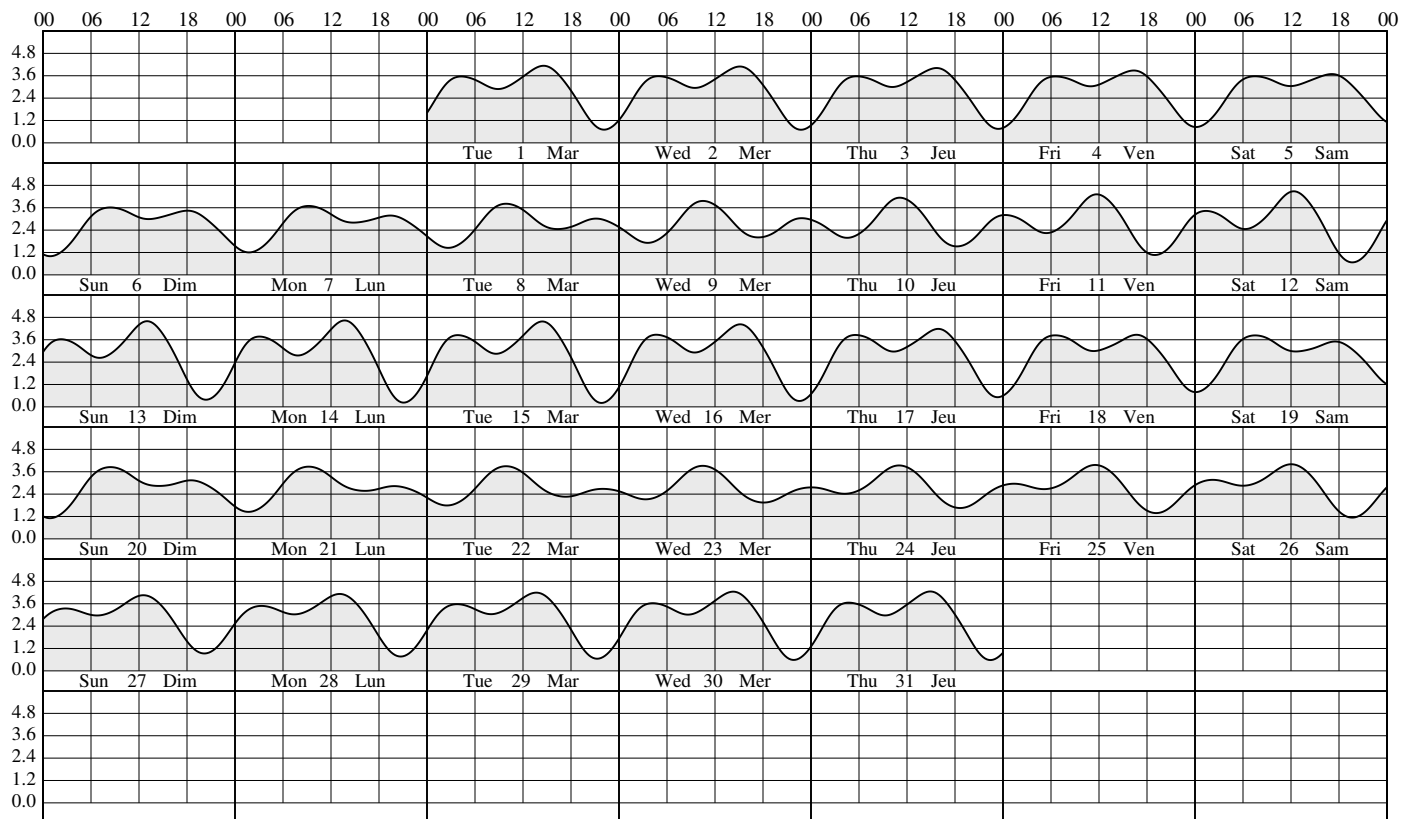


2020

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	0541	4.0	13.1	16	0539	4.5	14.8	1	0602	4.1	13.5	16	0005	2.0	6.6	1	0452	4.1	13.5	16	0556	4.3	14.1
	1123	2.5	8.2		1149	1.9	6.2		1249	2.1	6.9		0639	4.5	14.8		1153	1.8	5.9		1322	1.3	4.3
WE	1652	3.8	12.5	TH	1725	4.0	13.1	SA	1814	3.3	10.8	SU	1355	1.5	4.9	SU	1743	3.4	11.2	MO	2002	3.5	11.5
ME	2333	1.6	5.2	JE	2349	1.4	4.6	SA	2359	2.2	7.2	DI	2010	3.4	11.2	DI	2304	2.3	7.5	LU			
2	0627	4.0	13.1	17	0631	4.5	14.8	2	0651	4.1	13.5	17	0112	2.4	7.9	2	0534	4.1	13.5	17	0051	2.6	8.5
	1236	2.5	8.2		1308	1.8	5.9		1402	2.0	6.6		0743	4.4	14.4		1301	1.8	5.9		0704	4.1	13.5
TH	1750	3.5	11.5	FR	1840	3.7	12.1	SU	1944	3.2	10.5	MO	1511	1.4	4.6	MO	1906	3.2	10.5	TU	1439	1.4	4.6
JE				VE				DI				LU	2152	3.5	11.5	LU			MA	2137	3.6	11.8	
3	0017	1.9	6.2	18	0043	1.7	5.6	3	0101	2.5	8.2	18	0237	2.5	8.2	3	0003	2.6	8.5	18	0234	2.6	8.5
	0717	4.0	13.1		0726	4.5	14.8		0747	4.1	13.5		0851	4.3	14.1		0637	4.0	13.1		0822	4.0	13.1
FR	1355	2.3	7.5	SA	1425	1.6	5.2	MO	1511	1.8	5.9	TU	1621	1.2	3.9	TU	1417	1.7	5.6	WE	1553	1.4	4.6
VE	1903	3.3	10.8	SA	2017	3.5	11.5	LU	2128	3.2	10.5	MA	2302	3.7	12.1	MA	2055	3.2	10.5	ME	2241	3.8	12.5
4	0111	2.1	6.9	19	0146	2.1	6.9	4	0214	2.6	8.5	19	0401	2.5	8.2	4	0127	2.7	8.9	19	0405	2.5	8.2
	0807	4.1	13.5		0823	4.6	15.1		0845	4.2	13.8		0955	4.3	14.1		0754	4.0	13.1		0937	4.0	13.1
SA	1503	2.1	6.9	SU	1535	1.4	4.6	TU	1612	1.5	4.9	WE	1720	1.1	3.6	WE	1530	1.5	4.9	TH	1653	1.2	3.9
SA	2034	3.3	10.8	DI	2154	3.6	11.8	MA	2245	3.4	11.2	ME	2353	3.9	12.8	ME	2218	3.4	11.2	JE	2328	4.0	13.1
5	0211	2.3	7.5	20	0255	2.3	7.5	5	0322	2.6	8.5	20	0507	2.4	7.9	5	0254	2.6	8.5	20	0505	2.2	7.2
	0854	4.2	13.8		0920	4.6	15.1		0939	4.4	14.4		1051	4.4	14.4		0904	4.2	13.8		1038	4.1	13.5
SU	1600	1.8	5.9	MO	1638	1.1	3.6	WE	1706	1.2	3.9	TH	1808	0.9	3.0	TH	1632	1.2	3.9	FR	1740	1.1	3.6
DI	2201	3.4	11.2	LU	2308	3.8	12.5	ME	2339	3.7	12.1	JE				JE	2312	3.7	12.1	VE			
6	0309	2.4	7.9	21	0403	2.4	7.9	6	0422	2.5	8.2	21	0035	4.1	13.5	6	0406	2.4	7.9	21	0006	4.1	13.5
	0938	4.4	14.4		1013	4.7	15.4		1030	4.6	15.1		0557	2.2	7.2		1006	4.4	14.4		0549	2.0	6.6
MO	1649	1.5	4.9	TU	1734	0.9	3.0	TH	1754	0.9	3.0	FR	1138	4.5	14.8	FR	1724	0.9	3.0	SA	1127	4.2	13.8
LU	2307	3.6	11.8	MA				JE				VE	1848	0.8	2.6	VE	2355	4.0	13.1	SA	1818	1.1	3.6
7	0401	2.4	7.9	22	0004	4.0	13.1	7	0022	3.9	12.8	22	0110	4.2	13.8	7	0507	2.1	6.9	22	0038	4.2	13.8
	1019	4.5	14.8		0503	2.3	7.5		0516	2.3	7.5		0637	2.0	6.6		1103	4.7	15.4		0626	1.8	5.9
TU	1735	1.2	3.9	WE	1102	4.8	15.7	FR	1119	4.9	16.1	SA	1219	4.6	15.1	SA	1810	0.6	2.0	SU	1208	4.3	14.1
MA	2357	3.8	12.5	ME	1824	0.7	2.3	VE	1838	0.6	2.0	SA	1922	0.8	2.6	SA			DI	1849	1.1	3.6	
8	0449	2.4	7.9	23	0051	4.1	13.5	8	0103	4.2	13.8	23	0142	4.3	14.1	8	0034	4.3	14.1	23	0106	4.3	14.1
	1058	4.7	15.4		0555	2.3	7.5		0606	2.0	6.6		0713	1.9	6.2		0600	1.7	5.6		0700	1.6	5.2
WE	1818	0.9	3.0	TH	1147	4.8	15.7	SA	1207	5.1	16.7	SU	1256	4.6	15.1	SU	1157	4.9	16.1	MO	1246	4.3	14.1
ME				JE	1907	0.6	2.0	SA	1919	0.4	1.3	DI	1951	0.8	2.6	DI	1851	0.5	1.6	LU	1915	1.1	3.6
9	0041	4.0	13.1	24	0131	4.3	14.1	9	0141	4.4	14.4	24	0210	4.4	14.4	9	0111	4.6	15.1	24	0131	4.4	14.4
	0533	2.3	7.5		0640	2.2	7.2		0655	1.8	5.9		0747	1.8	5.9		0651	1.4	4.6		0733	1.4	4.6
TH	1139	4.9	16.1	FR	1228	4.8	15.7	SU	1256	5.2	17.1	MO	1332	4.6	15.1	MO	1249	5.0	16.4	TU	1322	4.3	14.1
JE	1859	0.6	2.0	VE	1945	0.6	2.0	DI	1958	0.3	1.0	LU	2017	0.9	3.0	LU	1929	0.4	1.3	MA	1939	1.2	3.9
10	0122	4.1	13.5	25	0208	4.3	14.1	10	0220	4.6	15.1	25	0237	4.4	14.4	10	0147	4.8	15.7	25	0155	4.5	14.8
	0617	2.2	7.2		0720	2.1	6.9		0745	1.6	5.2		0821	1.7	5.6		0740	1.1	3.6		0806	1.3	4.3
FR	1220	5.1	16.7	SA	1307	4.8	15.7	MO	1345	5.1	16.7	TU	1408	4.5	14.8	TU	1340	5.0	16.4	WE	1357	4.3	14.1
VE	1940	0.4	1.3	SA	2019	0.6	2.0	LU	2036	0.3	1.0	MA	2040	1.1	3.6	MA	2007	0.5	1.6	ME	2002	1.4	4.6
11	0203	4.3	14.1	26	0241	4.3	14.1	11	0258	4.7	15.4	26	0302	4.4	14.4	11	0223	5.0	16.4	26	0217	4.5	14.8
	0701	2.1	6.9		0758	2.1	6.9		0836	1.5	4.9		0856	1.7	5.6		0830	0.9	3.0		0839	1.3	4.3
SA	1304	5.1	16.7	SU	1344	4.7	15.4	TU	1434	5.0	16.4	WE	1444	4.3	14.1	WE	1429	4.9	16.1	TH	1434	4.2	13.8
SA	2020	0.3	1.0	DI	2049	0.8	2.6	MA	2114	0.5	1.6	ME	2104	1.3	4.3	ME	2043	0.7	2.3	JE	2026	1.5	4.9
12	0244	4.4	14.4	27	0313	4.3	14.1	12	0336	4.8	15.7	27	0327	4.4	14.4	12	0259	5.0	16.4	27	0240	4.5	14.8
	0748	2.0	6.6		0835	2.1	6.9		0930	1.4	4.6		0933	1.7	5.6		0920	0.8	2.6		0914	1.3	4.3
SU	1349	5.1	16.7	MO	1421	4.6	15.1	WE	1524	4.7	15.4	TH	1521	4.1	13.5	TH	1519	4.6	15.1	FR	1511	4.0	13.1
DI	2059	0.4	1.3	LU	2117	0.9	3.0	ME	2151	0.8	2.6	JE	2128	1.5	4.9	JE	2120	1.1	3.6	VE	2051	1.7	5.6
13	0325	4.4	14.4	28	0343	4.3	14.1	13	0416	4.8	15.7	28	0353	4.3	14.1	13	0336	5.0	16.4	28	0303	4.4	14.4
	0839	2.0	6.6		0914	2.1	6.9		1027	1.4	4.6		1013	1.7	5.6		1012	0.9	3.0		0949	1.3	4.3
MO	1438	5.0	16.4	TU	1459	4.4	14.4	TH	1617	4.4	14.4	FR	1601	3.9	12.8	FR	1611	4.3	14.1	SA	1550	3.9	12.8
LU	2140	0.5	1.6	MA	2143	1.1	3.6	JE	2230	1.2	3.9	VE	2155	1.8	5.9	VE	2159	1.5	4.9	SA	2118	2.0	6.6
14	0408	4.5	14.8	29	0414	4.2	13.8	14	0458	4.7	15.4	29	0420	4.2	13.8	14	0416	4.8	15.7	29	0327	4.3	14.1
	0934	2.0	6.6		0956	2.1	6.9		1129	1.4	4.6		1058	1.8	5.9		1108	1.0	3.3		1029	1.4	4.6
TU	1529	4.7	15.4	WE	1539	4.1	13.5	FR	1715	4.0	13.1	SA	1646										

TABLE DES MARÉES

2020

ALERT BAY 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	0547	4.0	13.1	16	0229	2.6	8.5	1	0051	2.6	8.5	16	0316	2.2	7.2	1	0333	1.6	5.2	16	0420	1.6	5.2
WE	1330	1.5	4.9		0748	3.7	12.1		0647	3.8	12.5		0822	3.4	11.2		0914	3.7	12.1		1009	3.3	10.8
ME	2025	3.3	10.8	TH	1509	1.5	4.9	FR	1404	1.3	4.3	SA	1506	1.6	5.2	MO	1521	1.4	4.6	TU	1536	2.0	6.6
				JE	2204	3.8	12.5	VE	2101	3.7	12.1	SA	2155	3.9	12.8	LU	2153	4.5	14.8	MA	2207	4.2	13.8
2	0100	2.7	8.9	17	0351	2.4	7.9	2	0233	2.3	7.5	17	0413	2.0	6.6	2	0433	1.2	3.9	17	0506	1.4	4.6
	0713	3.9	12.8		0908	3.7	12.1		0811	3.8	12.5		0938	3.5	11.5		1030	3.8	12.5		1112	3.4	11.2
TH	1446	1.4	4.6	FR	1609	1.4	4.6	SA	1509	1.2	3.9	SU	1555	1.7	5.6	TU	1613	1.4	4.6	WE	1621	2.1	6.9
JE	2143	3.5	11.5	VE	2249	4.0	13.1	SA	2153	4.0	13.1	DI	2232	4.1	13.5	MA	2236	4.7	15.4	ME	2242	4.3	14.1
3	0239	2.6	8.5	18	0446	2.1	6.9	3	0350	1.9	6.2	18	0458	1.7	5.6	3	0526	0.8	2.6	18	0548	1.1	3.6
	0835	4.0	13.1		1015	3.8	12.5		0929	4.0	13.1		1042	3.5	11.5		1136	4.0	13.1		1202	3.6	11.8
FR	1552	1.2	3.9	SA	1656	1.4	4.6	SU	1604	1.1	3.6	MO	1636	1.7	5.6	WE	1702	1.5	4.9	TH	1702	2.1	6.9
VE	2236	3.8	12.5	SA	2325	4.1	13.5	DI	2236	4.3	14.1	LU	2303	4.2	13.8	ME	2317	4.9	16.1	JE	2315	4.4	14.4
4	0359	2.2	7.2	19	0529	1.8	5.9	4	0449	1.4	4.6	19	0539	1.4	4.6	4	0618	0.4	1.3	19	0628	0.9	3.0
	0947	4.2	13.8		1109	3.9	12.8		1038	4.1	13.5		1134	3.7	12.1		1234	4.1	13.5		1246	3.7	12.1
SA	1647	1.0	3.3	SU	1733	1.4	4.6	MO	1653	1.1	3.6	TU	1712	1.8	5.9	TH	1749	1.6	5.2	FR	1741	2.1	6.9
SA	2319	4.1	13.5	DI	2355	4.2	13.8	LU	2316	4.6	15.1	MA	2331	4.3	14.1	JE	2358	5.0	16.4	VE	2349	4.6	15.1
5	0500	1.8	5.9	20	0606	1.5	4.9	5	0541	1.0	3.3	20	0616	1.1	3.6	5	0707	0.2	0.7	20	0708	0.7	2.3
	1050	4.4	14.4		1153	4.0	13.1		1140	4.3	14.1		1219	3.8	12.5		1327	4.2	13.8		1326	3.8	12.5
SU	1734	0.8	2.6	MO	1804	1.4	4.6	TU	1738	1.1	3.6	WE	1745	1.8	5.9	FR	1836	1.7	5.6	SA	1820	2.1	6.9
DI	2357	4.5	14.8	LU				MA	2354	4.9	16.1	ME	2359	4.5	14.8	VE				SA	1820	2.1	6.9
6	0553	1.3	4.3	21	0021	4.3	14.1	6	0630	0.6	2.0	21	0653	0.9	3.0	6	0040	5.1	16.7	21	0024	4.7	15.4
	1148	4.6	15.1		0641	1.3	4.3		1237	4.4	14.4		1259	3.9	12.8		0755	0.2	0.7		0746	0.5	1.6
MO	1816	0.7	2.3	TU	1233	4.0	13.1	WE	1820	1.2	3.9	TH	1817	1.9	6.2	SA	1416	4.2	13.8	SU	1406	3.9	12.8
LU				MA	1832	1.5	4.9	ME				JE				SA	1922	1.9	6.2	DI	1858	2.1	6.9
7	0033	4.8	15.7	22	0046	4.4	14.4	7	0031	5.1	16.7	22	0026	4.6	15.1	7	0122	5.0	16.4	22	0101	4.7	15.4
	0642	0.9	3.0		0715	1.1	3.6		0718	0.3	1.0		0728	0.8	2.6		0841	0.2	0.7		0825	0.5	1.6
TU	1243	4.8	15.7	WE	1311	4.1	13.5	TH	1330	4.5	14.8	FR	1339	3.9	12.8	SU	1503	4.2	13.8	MO	1447	3.9	12.8
MA	1855	0.7	2.3	ME	1858	1.6	5.2	JE	1902	1.3	4.3	VE	1849	1.9	6.2	DI	2009	2.0	6.6	LU	1939	2.1	6.9
8	0109	5.0	16.4	23	0109	4.5	14.8	8	0109	5.2	17.1	23	0054	4.6	15.1	8	0205	4.8	15.7	23	0140	4.7	15.4
	0730	0.6	2.0		0748	1.0	3.3		0806	0.2	0.7		0804	0.7	2.3		0925	0.3	1.0		0904	0.4	1.3
WE	1334	4.8	15.7	TH	1349	4.1	13.5	FR	1421	4.4	14.4	SA	1418	3.9	12.8	MO	1550	4.1	13.5	TU	1528	3.9	12.8
ME	1934	0.9	3.0	JE	1924	1.7	5.6	VE	1943	1.6	5.2	SA	1921	2.0	6.6	LU	2057	2.1	6.9	MA	2023	2.1	6.9
9	0145	5.1	16.7	24	0133	4.6	15.1	9	0147	5.1	16.7	24	0123	4.6	15.1	9	0249	4.6	15.1	24	0224	4.6	15.1
	0818	0.4	1.3		0822	0.9	3.0		0853	0.2	0.7		0841	0.6	2.0		1007	0.5	1.6		0943	0.5	1.6
TH	1425	4.7	15.4	FR	1426	4.0	13.1	SA	1511	4.3	14.1	SU	1458	3.9	12.8	TU	1637	4.0	13.1	WE	1612	4.0	13.1
JE	2012	1.1	3.6	VE	1951	1.8	5.9	SA	2027	1.8	5.9	DI	1955	2.1	6.9	MA	2147	2.2	7.2	ME	2113	2.1	6.9
10	0221	5.1	16.7	25	0157	4.5	14.8	10	0228	4.9	16.1	25	0155	4.6	15.1	10	0336	4.3	14.1	25	0312	4.5	14.8
	0907	0.4	1.3		0856	0.9	3.0		0941	0.3	1.0		0918	0.7	2.3		1049	0.8	2.6		1024	0.6	2.0
FR	1515	4.5	14.8	SA	1504	4.0	13.1	SU	1601	4.1	13.5	MO	1540	3.8	12.5	WE	1726	3.9	12.8	TH	1658	4.0	13.1
VE	2051	1.4	4.6	SA	2019	2.0	6.6	DI	2112	2.0	6.6	LU	2033	2.2	7.2	ME	2243	2.3	7.5	JE	2211	2.1	6.9
11	0259	5.0	16.4	26	0222	4.5	14.8	11	0311	4.7	15.4	26	0232	4.5	14.8	11	0424	4.0	13.1	26	0405	4.3	14.1
	0956	0.5	1.6		0932	0.9	3.0		1029	0.6	2.0		0958	0.7	2.3		1131	1.1	3.6		1106	0.8	2.6
SA	1607	4.2	13.8	SU	1545	3.8	12.5	MO	1655	3.9	12.8	TU	1625	3.8	12.5	TH	1817	3.8	12.5	FR	1747	4.0	13.1
SA	2133	1.8	5.9	DI	2051	2.1	6.9	LU	2203	2.3	7.5	MA	2117	2.3	7.5	JE	2349	2.4	7.9	VE	2320	2.1	6.9
12	0340	4.8	15.7	27	0251	4.4	14.4	12	0358	4.3	14.1	27	0316	4.4	14.4	12	0518	3.7	12.1	27	0505	4.0	13.1
	1048	0.7	2.3		1011	1.0	3.3		1118	0.8	2.6		1042	0.8	2.6		1215	1.3	4.3		1153	1.0	3.3
SU	1704	3.9	12.8	MO	1630	3.7	12.1	TU	1755	3.8	12.5	WE	1717	3.7	12.1	FR	1911	3.8	12.5	SA	1838	4.1	13.5
DI	2220	2.1	6.9	LU	2128	2.3	7.5	MA	2303	2.4	7.9	ME	2211	2.4	7.9	VE				SA			
13	0426	4.4	14.4	28	0328	4.3	14.1	13	0452	4.0	13.1	28	0410	4.2	13.8	13	0108	2.3	7.5	28	0042	2.0	6.6
	1144	1.0	3.3		1056	1.1	3.6		1211	1.1	3.6		1130	0.9	3.0		0618	3.5	11.5		0614	3.7	12.1
MO	1814	3.7	12.1	TU	1725	3.5	11.5	WE	1904	3.7	12.1	TH	1816	3.7	12.1	SA	1303	1.6	5.2	SU	1245	1.2	3.9
LU	2318	2.4	7.9	MA	2216	2.5	8.2	ME				JE	2320	2.4	7.9	SA	2002	3.8	12.5	DI	1931	4.2	13.8
14	0521	4.1	13.5	29	0417	4.1	13.5	14	0020	2.5	8.2	29	0514	4.0	13.1	14	0225	2.2	7.2	29	0203	1.7	5.6
	1247	1.2	3.9		1150	1.2	3.9		0553	3.7	12.1		1225	1.1	3.6		0729	3.3	10.8		0735	3.5	11.5
TU	1940	3.6	11.8	WE	1834	3.5	11.5	TH	1309														

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	0416	1.1	3.6	16	0429	1.4	4.6	1	0557	0.6	2.0	16	0534	1.0	3.3	1	0002	4.5	14.8	16	0625	0.7	2.3
	1028	3.6	11.8		1050	3.3	10.8		1227	3.9	12.8		1205	3.7	12.1		0702	0.8	2.6		1245	4.4	14.4
WE	1540	1.8	5.9	TH	1536	2.3	7.5	SA	1728	2.1	6.9	SU	1655	2.3	7.5	TU	1322	4.3	14.1	WE	1825	1.4	4.6
ME	2202	4.7	15.4	JE	2156	4.2	13.8	SA	2323	4.7	15.4	DI	2258	4.6	15.1	MA	1858	1.8	5.9	ME			
2	0514	0.7	2.3	17	0518	1.2	3.9	2	0645	0.5	1.6	17	0618	0.7	2.3	2	0042	4.6	15.1	17	0024	4.9	16.1
	1136	3.8	12.5		1144	3.5	11.5		1310	4.1	13.5		1244	3.9	12.8		0734	0.8	2.6		0703	0.6	2.0
TH	1637	1.9	6.2	FR	1627	2.3	7.5	SU	1820	2.0	6.6	MO	1745	2.0	6.6	WE	1352	4.3	14.1	TH	1319	4.7	15.4
JE	2249	4.8	15.7	VE	2238	4.4	14.4	DI				LU	2346	4.8	15.7	ME	1934	1.6	5.2	JE	1913	1.1	3.6
3	0607	0.5	1.6	18	0603	0.9	3.0	3	0009	4.7	15.4	18	0658	0.5	1.6	3	0120	4.5	14.8	18	0114	4.9	16.1
	1232	3.9	12.8		1229	3.7	12.1		0727	0.5	1.6		1321	4.1	13.5		0801	0.9	3.0		0739	0.6	2.0
FR	1731	2.0	6.6	SA	1713	2.2	7.2	MO	1350	4.2	13.8	TU	1833	1.8	5.9	TH	1419	4.4	14.4	FR	1354	4.9	16.1
VE	2335	4.9	16.1	SA	2320	4.6	15.1	LU	1905	1.9	6.2	MA				JE	2009	1.6	5.2	VE	2002	0.9	3.0
4	0657	0.3	1.0	19	0645	0.7	2.3	4	0052	4.7	15.4	19	0034	4.9	16.1	4	0156	4.4	14.4	19	0204	4.8	15.7
	1322	4.1	13.5		1309	3.8	12.5		0804	0.5	1.6		0737	0.4	1.3		0825	1.1	3.6		0815	0.8	2.6
SA	1822	2.0	6.6	SU	1758	2.1	6.9	TU	1426	4.2	13.8	WE	1357	4.3	14.1	FR	1444	4.4	14.4	SA	1429	5.0	16.4
SA				DI				MA	1947	1.9	6.2	ME	1922	1.6	5.2	VE	2045	1.5	4.9	SA	2052	0.8	2.6
5	0020	4.9	16.1	20	0002	4.7	15.4	5	0133	4.6	15.1	20	0122	4.9	16.1	5	0233	4.3	14.1	20	0255	4.6	15.1
	0743	0.3	1.0		0725	0.5	1.6		0837	0.6	2.0		0813	0.4	1.3		0849	1.3	4.3		0852	1.1	3.6
SU	1407	4.1	13.5	MO	1348	4.0	13.1	WE	1459	4.2	13.8	TH	1434	4.5	14.8	SA	1509	4.3	14.1	SU	1506	5.0	16.4
DI	1911	2.0	6.6	LU	1843	2.0	6.6	ME	2027	1.8	5.9	JE	2012	1.4	4.6	SA	2123	1.6	5.2	DI	2144	0.8	2.6
6	0105	4.8	15.7	21	0045	4.8	15.7	6	0212	4.5	14.8	21	0211	4.9	16.1	6	0312	4.1	13.5	21	0347	4.4	14.4
	0826	0.3	1.0		0804	0.4	1.3		0906	0.8	2.6		0849	0.5	1.6		0913	1.6	5.2		0931	1.5	4.9
MO	1449	4.2	13.8	TU	1427	4.1	13.5	TH	1530	4.2	13.8	FR	1510	4.6	15.1	SU	1535	4.3	14.1	MO	1545	4.9	16.1
LU	1957	2.0	6.6	MA	1929	1.9	6.2	JE	2107	1.8	5.9	VE	2104	1.3	4.3	DI	2203	1.6	5.2	LU	2240	0.9	3.0
7	0148	4.7	15.4	22	0130	4.8	15.7	7	0251	4.3	14.1	22	0300	4.7	15.4	7	0353	3.8	12.5	22	0445	4.0	13.1
	0905	0.4	1.3		0842	0.3	1.0		0933	1.0	3.3		0925	0.7	2.3		0940	1.8	5.9		1015	1.9	6.2
TU	1530	4.1	13.5	WE	1506	4.2	13.8	FR	1600	4.2	13.8	SA	1548	4.7	15.4	MO	1602	4.2	13.8	TU	1630	4.7	15.4
MA	2042	2.0	6.6	ME	2017	1.8	5.9	VE	2149	1.9	6.2	SA	2159	1.2	3.9	LU	2247	1.7	5.6	MA	2341	1.1	3.6
8	0230	4.5	14.8	23	0217	4.8	15.7	8	0331	4.1	13.5	23	0352	4.4	14.4	8	0438	3.6	11.8	23	0554	3.7	12.1
	0940	0.6	2.0		0920	0.4	1.3		0959	1.3	4.3		1003	1.1	3.6		1011	2.1	6.9		1109	2.3	7.5
WE	1608	4.1	13.5	TH	1546	4.3	14.1	SA	1631	4.1	13.5	SU	1627	4.7	15.4	TU	1634	4.1	13.5	WE	1725	4.4	14.4
ME	2128	2.1	6.9	JE	2110	1.8	5.9	SA	2236	1.9	6.2	DI	2258	1.2	3.9	MA	2340	1.7	5.6	ME			
9	0313	4.3	14.1	24	0307	4.6	15.1	9	0414	3.8	12.5	24	0449	4.0	13.1	9	0534	3.4	11.2	24	0050	1.2	3.9
	1014	0.8	2.6		0957	0.5	1.6		1029	1.5	4.9		1044	1.5	4.9		1051	2.4	7.9		0725	3.6	11.8
TH	1647	4.0	13.1	FR	1627	4.3	14.1	SU	1705	4.0	13.1	MO	1711	4.6	15.1	WE	1715	4.0	13.1	TH	1223	2.5	8.2
JE	2217	2.1	6.9	VE	2208	1.7	5.6	DI	2329	1.9	6.2	LU				ME			JE	1834	4.2	13.8	
10	0357	4.0	13.1	25	0359	4.3	14.1	10	0502	3.5	11.5	25	0004	1.3	4.3	10	0043	1.8	5.9	25	0206	1.3	4.3
	1047	1.1	3.6		1036	0.8	2.6		1102	1.8	5.9		0556	3.7	12.1		0652	3.2	10.5		0901	3.6	11.8
FR	1726	4.0	13.1	SA	1709	4.4	14.4	MO	1743	4.0	13.1	TU	1133	1.9	6.2	TH	1148	2.6	8.5	FR	1403	2.6	8.5
VE	2312	2.2	7.2	SA	2313	1.7	5.6	LU				MA	1803	4.5	14.8	JE	1816	3.9	12.8	VE	1954	4.0	13.1
11	0443	3.8	12.5	26	0456	4.0	13.1	11	0030	1.9	6.2	26	0116	1.3	4.3	11	0154	1.7	5.6	26	0320	1.3	4.3
	1121	1.4	4.6		1118	1.1	3.6		0602	3.3	10.8		0726	3.4	11.2		0835	3.2	10.5		1010	3.8	12.5
SA	1807	3.9	12.8	SU	1755	4.4	14.4	TU	1144	2.1	6.9	WE	1237	2.2	7.2	FR	1310	2.7	8.9	SA	1537	2.5	8.2
SA				DI				MA	1828	3.9	12.8	ME	1905	4.3	14.1	VE	1932	3.9	12.8	SA	2112	4.0	13.1
12	0016	2.1	6.9	27	0025	1.6	5.2	12	0138	1.9	6.2	27	0231	1.3	4.3	12	0305	1.6	5.2	27	0424	1.3	4.3
	0536	3.5	11.5		0602	3.7	12.1		0723	3.1	10.2		0909	3.4	11.2		0959	3.4	11.2		1100	4.0	13.1
SU	1200	1.7	5.6	MO	1207	1.5	4.9	WE	1241	2.4	7.9	TH	1358	2.4	7.9	SA	1435	2.7	8.9	SU	1641	2.2	7.2
DI	1851	3.9	12.8	LU	1846	4.4	14.4	ME	1922	3.9	12.8	JE	2015	4.3	14.1	SA	2042	4.0	13.1	DI	2217	4.1	13.5
13	0127	2.1	6.9	28	0140	1.5	4.9	13	0245	1.7	5.6	28	0344	1.2	3.9	13	0408	1.3	4.3	28	0514	1.2	3.9
	0641	3.2	10.5		0726	3.4	11.2		0905	3.1	10.2		1028	3.6	11.8		1052	3.6	11.8		1141	4.2	13.8
MO	1247	1.9	6.2	TU	1304	1.8	5.9	TH	1351	2.5	8.2	FR	1525	2.4	7.9	SU	1547	2.5	8.2	MO	1728	1.9	6.2
LU	1939	3.9	12.8	MA	1942	4.4	14.4	JE	2021	4.0	13.1	VE	2123	4.3	14.1	DI	2144	4.3	14.1	LU	2310	4.2	13.8
14	0235	1.9	6.2	29	0253	1.3	4.3	14	0348	1.5	4.9	29	0448	1.0	3.3	14	0500	1.1	3.6	29	0555	1.1	3.6
	0804	3.1	10.2		0906	3.4	11.2		1027	3.3	10.8		1125	3.8	12.5		1133	3.9	12.8		1215	4.3	14.1
TU	1342	2.1	6.9	WE	1411	2.1	6.9	FR	1500	2.5	8.2	SA	1638										

TABLE DES MARÉES

2020

ALERT BAY 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	0032	4.4	14.4	16	0017	4.7	15.4	1	0137	4.2	13.8	16	0156	4.6	15.1	1	0206	4.1	13.5	16	0241	4.5	14.8
	0656	1.2	3.9		0625	1.0	3.3		0705	1.9	6.2		0714	1.7	5.6		0705	2.3	7.5		0746	2.1	6.9
TH	1310	4.5	14.8	FR	1238	5.0	16.4	SU	1311	4.7	15.4	MO	1318	5.4	17.7	TU	1305	4.8	15.7	WE	1342	5.2	17.1
JE	1918	1.4	4.6	VE	1902	0.7	2.3	DI	2005	1.0	3.3	LU	2026	0.2	0.7	MA	2024	0.8	2.6	ME	2102	0.3	1.0
2	0109	4.4	14.4	17	0108	4.8	15.7	2	0213	4.2	13.8	17	0247	4.5	14.8	2	0243	4.1	13.5	17	0328	4.4	14.4
	0720	1.4	4.6		0703	1.1	3.6		0732	2.1	6.9		0759	1.9	6.2		0738	2.4	7.9		0835	2.2	7.2
FR	1333	4.5	14.8	SA	1313	5.2	17.1	MO	1335	4.7	15.4	TU	1359	5.2	17.1	WE	1336	4.8	15.7	TH	1428	4.9	16.1
VE	1951	1.3	4.3	SA	1949	0.5	1.6	LU	2039	1.0	3.3	MA	2115	0.4	1.3	ME	2059	0.8	2.6	JE	2145	0.5	1.6
3	0145	4.3	14.1	18	0159	4.7	15.4	3	0251	4.1	13.5	18	0338	4.4	14.4	3	0323	4.0	13.1	18	0414	4.3	14.1
	0743	1.5	4.9		0742	1.3	4.3		0801	2.2	7.2		0846	2.2	7.2		0814	2.4	7.9		0926	2.3	7.5
SA	1356	4.5	14.8	SU	1349	5.3	17.4	TU	1400	4.6	15.1	WE	1445	5.0	16.4	TH	1410	4.7	15.4	FR	1515	4.6	15.1
SA	2024	1.2	3.9	DI	2038	0.4	1.3	MA	2114	1.1	3.6	ME	2204	0.6	2.0	JE	2136	0.9	3.0	VE	2227	0.8	2.6
4	0221	4.2	13.8	19	0250	4.6	15.1	4	0330	4.0	13.1	19	0432	4.2	13.8	4	0405	4.0	13.1	19	0502	4.2	13.8
	0807	1.7	5.6		0821	1.6	5.2		0832	2.3	7.5		0939	2.4	7.9		0855	2.5	8.2		1022	2.4	7.9
SU	1418	4.5	14.8	MO	1428	5.2	17.1	WE	1429	4.5	14.8	TH	1534	4.6	15.1	FR	1451	4.5	14.8	SA	1604	4.3	14.1
DI	2059	1.3	4.3	LU	2129	0.5	1.6	ME	2151	1.2	3.9	JE	2254	0.9	3.0	VE	2216	1.0	3.3	SA	2309	1.1	3.6
5	0259	4.1	13.5	20	0343	4.4	14.4	5	0414	3.8	12.5	20	0531	4.1	13.5	5	0452	3.9	12.8	20	0552	4.1	13.5
	0832	1.9	6.2		0905	1.9	6.2		0908	2.5	8.2		1041	2.5	8.2		0944	2.6	8.5		1128	2.5	8.2
MO	1441	4.4	14.4	TU	1510	5.0	16.4	TH	1503	4.4	14.4	FR	1629	4.3	14.1	SA	1539	4.3	14.1	SU	1657	4.0	13.1
LU	2135	1.3	4.3	MA	2221	0.7	2.3	JE	2234	1.3	4.3	VE	2348	1.2	3.9	SA	2259	1.1	3.6	DI	2351	1.4	4.6
6	0339	3.9	12.8	21	0440	4.1	13.5	6	0506	3.7	12.1	21	0637	4.0	13.1	6	0546	3.9	12.8	21	0644	4.1	13.5
	0900	2.1	6.9		0954	2.2	7.2		0953	2.7	8.9		1159	2.6	8.5		1046	2.6	8.5		1246	2.4	7.9
TU	1506	4.4	14.4	WE	1557	4.6	15.1	FR	1549	4.2	13.8	SA	1732	4.0	13.1	SU	1638	4.1	13.5	MO	1756	3.7	12.1
MA	2214	1.4	4.6	ME	2318	0.9	3.0	VE	2325	1.4	4.6	SA				DI	2349	1.3	4.3	LU			
7	0423	3.7	12.1	22	0548	3.9	12.8	7	0611	3.6	11.8	22	0045	1.4	4.6	7	0644	3.9	12.8	22	0038	1.8	5.9
	0933	2.3	7.5		1054	2.5	8.2		1055	2.8	9.2		0745	4.0	13.1		1210	2.6	8.5		0737	4.1	13.5
WE	1536	4.2	13.8	TH	1655	4.3	14.1	SA	1652	4.0	13.1	SU	1337	2.6	8.5	MO	1750	3.9	12.8	TU	1407	2.3	7.5
ME	2300	1.5	4.9	JE				SA				DI	1845	3.7	12.1	LU			MA	1910	3.4	11.2	
8	0517	3.5	11.5	23	0021	1.2	3.9	8	0026	1.5	4.9	23	0146	1.7	5.6	8	0046	1.5	4.9	23	0129	2.0	6.6
	1013	2.6	8.5		0710	3.8	12.5		0726	3.6	11.8		0845	4.1	13.5		0742	4.1	13.5		0826	4.1	13.5
TH	1617	4.1	13.5	FR	1216	2.7	8.9	SU	1223	2.8	9.2	MO	1458	2.3	7.5	TU	1347	2.3	7.5	WE	1514	2.1	6.9
JE	2357	1.6	5.2	VE	1805	4.0	13.1	DI	1815	3.9	12.8	LU	2009	3.6	11.8	MA	1913	3.8	12.5	ME	2041	3.3	10.8
9	0630	3.4	11.2	24	0131	1.4	4.6	9	0134	1.5	4.9	24	0245	1.8	5.9	9	0147	1.6	5.2	24	0225	2.2	7.2
	1113	2.7	8.9		0832	3.8	12.5		0833	3.8	12.5		0933	4.2	13.8		0834	4.3	14.1		0910	4.2	13.8
FR	1721	3.9	12.8	SA	1405	2.6	8.5	MO	1408	2.6	8.5	TU	1557	2.1	6.9	WE	1504	1.9	6.2	TH	1609	1.8	5.9
VE				SA	1927	3.8	12.5	LU	1942	3.9	12.8	MA	2131	3.6	11.8	ME	2040	3.8	12.5	JE	2210	3.4	11.2
10	0107	1.6	5.2	25	0242	1.5	4.9	10	0238	1.5	4.9	25	0336	1.9	6.2	10	0246	1.7	5.6	25	0318	2.3	7.5
	0803	3.4	11.2		0935	4.0	13.1		0925	4.1	13.5		1012	4.3	14.1		0921	4.6	15.1		0950	4.3	14.1
SA	1241	2.8	9.2	SU	1529	2.4	7.9	TU	1525	2.2	7.2	WE	1644	1.8	5.9	TH	1605	1.5	4.9	FR	1657	1.5	4.9
SA	1848	3.9	12.8	DI	2051	3.8	12.5	MA	2101	4.0	13.1	ME	2237	3.7	12.1	JE	2202	3.9	12.8	VE	2314	3.6	11.8
11	0220	1.6	5.2	26	0344	1.5	4.9	11	0334	1.4	4.6	26	0419	2.0	6.6	11	0341	1.8	5.9	26	0407	2.4	7.9
	0920	3.6	11.8		1023	4.1	13.5		1007	4.4	14.4		1044	4.4	14.4		1005	4.9	16.1		1026	4.5	14.8
SU	1420	2.7	8.9	MO	1626	2.1	6.9	WE	1623	1.7	5.6	TH	1725	1.5	4.9	FR	1659	1.0	3.3	SA	1739	1.3	4.3
DI	2011	3.9	12.8	LU	2202	3.9	12.8	ME	2212	4.2	13.8	JE	2329	3.8	12.5	VE	2311	4.1	13.5	SA			
12	0326	1.4	4.6	27	0433	1.5	4.9	12	0423	1.4	4.6	27	0456	2.1	6.9	12	0432	1.8	5.9	27	0001	3.7	12.1
	1012	3.8	12.5		1101	4.3	14.1		1046	4.7	15.4		1113	4.5	14.8		1047	5.1	16.7		0451	2.4	7.9
MO	1539	2.4	7.9	TU	1710	1.8	5.9	TH	1714	1.2	3.9	FR	1803	1.2	3.9	SA	1751	0.6	2.0	SU	1101	4.6	15.1
LU	2123	4.1	13.5	MA	2257	4.0	13.1	JE	2315	4.3	14.1	VE				SA			DI	1819	1.1	3.6	
13	0420	1.2	3.9	28	0513	1.6	5.2	13	0507	1.4	4.6	28	0013	3.9	12.8	13	0011	4.2	13.8	28	0042	3.9	12.8
	1052	4.1	13.5		1133	4.4	14.4		1123	5.0	16.4		0529	2.1	6.9		0521	1.9	6.2		0531	2.4	7.9
TU	1637	1.9	6.2	WE	1749	1.5	4.9	FR	1802	0.8	2.6	SA	1140	4.7	15.4	SU	1130	5.3	17.4	MO	1136	4.7	15.4
MA	2225	4.4	14.4	ME	2343	4.1	13.5	VE				SA	1839	1.0	3.3	DI	1841	0.4	1.3	LU	1856	0.9	3.0
14	0505	1.1	3.6	29	0545	1.6	5.2	14	0012	4.5	14.8	29	0052	4.0	13.1	14	0104	4.4	14.4	29	0119	4.0	13.1
	1129	4.5	14.8		1200	4.5	14.8		0550	1.5	4.9		0601	2.2	7.2		0609	2.0	6.6		0609	2.4	7.9
WE	1727	1.5	4.9	TH	1825	1.3	4.3	SA	1159	5.3	17.4	S											

PORT RENFREW PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds												
1 WE ME	0525 1035 1557 2256	2.6 2.0 2.6 1.2	8.5 6.6 8.5 3.9	16 TH JE	0510 1110 1638 2302	2.9 1.6 2.6 1.1	9.5 5.2 8.5 3.6	1 SA SA	0532 1225 1733 2306	2.8 1.7 2.2 1.6	9.2 5.6 7.2 5.2	16 SU DI	0559 1333 1945	3.1 1.1 2.2	10.2 3.6 7.2	1 SU DI	0417 1127 1713 2210	2.8 1.4 2.2 1.7	9.2 4.6 7.2 5.6	16 MO LU	0514 1258 1947 2337	3.0 1.0 2.2 1.9	9.8 3.3 7.2 6.2												
	2 TH JE	0608 1205 1657 2335	2.7 1.9 2.4 1.3		8.9 6.2 7.9 4.3	17 FR VE	0558 1238 1757 2348		3.0 1.5 2.4 1.3	9.8 4.9 7.9 4.3	2 SU DI		0614 1343 1912 2352	2.8 1.5 2.1 1.7	9.2 4.9 6.9 5.6		17 MO LU	0000 0659 1447 2127	1.8 3.1 1.0 2.2		5.9 10.2 3.3 7.2	2 MO LU	0458 1241 1849 2254	2.8 1.3 2.1 1.8	9.2 4.3 6.9 5.9	17 TU MA	0619 1412 2115	2.9 1.0 2.3	9.5 3.3 7.5						
		3 FR VE	0651 1333 1818		2.7 1.8 2.2		8.9 5.9 7.2		18 SA SA	0649 1401 1938			3.1 1.3 2.2	10.2 4.3 7.2	3 MO LU			0702 1451 2101	2.9 1.3 2.1		9.5 4.3 6.9		18 TU MA	0113 0803 1551 2236	1.9 3.1 0.9 2.3		6.2 10.2 3.0 7.5	3 TU MA	0551 1357 2043	2.8 1.2 2.1	9.2 3.9 6.9	18 WE ME	0110 0733 1517 2213	2.0 2.8 0.9 2.4	6.6 9.2 3.0 7.9
			4 SA SA		0018 0732 1443 1955		1.5 2.8 1.6 2.1			4.9 9.2 5.2 6.9			19 SU DI	0040 0741 1512 2121				1.6 3.2 1.1 2.2	5.2 10.5 3.6 7.2		4 TU MA			0051 0753 1547 2219	1.9 3.0 1.1 2.2		6.2 9.8 3.6 7.2		19 WE ME	0234 0904 1645 2324	2.0 3.1 0.8 2.4		6.6 10.2 2.6 7.9	4 WE ME	0004 0657 1502 2157
5 SU DI	0105 0811 1538 2125	1.6 2.9 1.4 2.1		5.2 9.5 4.6 6.9	20 MO LU	0139 0833 1612 2238	1.8 3.2 0.9 2.3	5.9 10.5 3.0 7.5	5 WE ME	0159 0844 1635 2311	1.9 3.1 0.9 2.3	6.2 10.2 3.0 7.5		20 TH JE	0344 0959 1729	1.9 3.1 0.7	6.2 10.2 2.3	5 TH JE	0133 0806 1557 2243	2.0 3.0 0.9 2.3		6.6 9.8 3.0 7.5	20 FR VE	0354 0945 1656 2329	1.8 2.8 0.9 2.5	5.9 9.2 3.0 8.2									
	6 MO LU	0155 0849 1624 2234	1.8 3.1 1.1 2.2	5.9 10.2 3.6 7.2		21 TU MA	0243 0924 1704 2335	1.9 3.3 0.7 2.4		6.2 10.8 2.3 7.9	6 TH JE	0305 0935 1718 2352	1.9 3.3 0.7 2.4		6.2 10.8 2.3 7.9	21 FR VE	0003 0439 1047 1807		2.5 1.8 3.2 0.7	8.2 5.9 10.5 2.3	6 FR VE	0253 0911 1644 2320		1.9 3.1 0.7 2.5	6.2 10.2 2.3 8.2	21 SA SA	0445 1036 1732 2358	1.7 2.8 0.9 2.6	5.6 9.2 3.0 8.5						
7 TU MA		0246 0927 1705 2326	1.8 3.2 0.9 2.3	5.9 10.5 3.0 7.5	22 WE ME		0344 1012 1749	1.9 3.4 0.6	6.2 11.2 2.0	7 FR VE		0404 1025 1759	1.9 3.4 0.5	6.2 11.2 1.6	22 SA SA		0037 0525 1130 1840	2.6 1.7 3.2 0.7	8.5 5.6 10.5 2.3	7 SA SA		0358 1010 1727 2354	1.7 3.2 0.5 2.6	5.6 10.5 1.6 8.5	22 SU DI		0527 1120 1803	1.5 2.9 0.9	4.9 9.5 3.0						
	8 WE ME	0335 1005 1745	1.9 3.3 0.7	6.2 10.8 2.3		23 TH JE	0022 0438 1057 1829	2.5 1.9 3.4 0.5	8.2 6.2 11.2 1.6		8 SA SA	0029 0458 1114 1839	2.5 1.8 3.5 0.4	8.2 5.9 11.5 1.3		23 SU DI	0107 0605 1209 1909	2.6 1.7 3.1 0.7	8.5 5.6 10.2 2.3		8 SU DI	0456 1105 1806	1.5 3.3 0.5	4.9 10.8 1.6		23 MO LU	0024 0606 1159 1829	2.7 1.4 2.8 1.0	8.9 4.6 9.2 3.3						
9 TH JE		0011 0423 1045 1823	2.4 1.9 3.4 0.5	7.9 6.2 11.2 1.6	24 FR VE		0102 0525 1139 1906	2.6 1.9 3.4 0.5	8.5 6.2 11.2 1.6	9 SU DI		0106 0551 1204 1917	2.6 1.6 3.5 0.3	8.5 5.2 11.5 1.0	24 MO LU		0134 0644 1246 1936	2.7 1.6 3.0 0.8	8.9 5.2 9.8 2.6	9 MO LU		0028 0551 1157 1844	2.8 1.3 3.3 0.5	9.2 4.3 10.8 1.6	24 TU MA		0047 0642 1238 1854	2.8 1.3 2.8 1.1	9.2 4.3 9.2 3.6						
	10 FR VE	0053 0510 1127 1902	2.5 1.9 3.5 0.4	8.2 6.2 11.5 1.3		25 SA SA	0139 0608 1219 1939	2.6 1.8 3.3 0.6	8.5 5.9 10.8 2.0		10 MO LU	0143 0644 1253 1955	2.8 1.5 3.5 0.4	9.2 4.9 11.5 1.3		25 TU MA	0159 0723 1322 1959	2.7 1.5 2.9 0.9	8.9 4.9 9.5 3.0		10 TU MA	0103 0647 1250 1921	3.0 1.1 3.2 0.6	9.8 3.6 10.5 2.0		25 WE ME	0110 0718 1315 1917	2.8 1.2 2.7 1.2	9.2 3.9 8.9 3.9						
11 SA SA		0134 0557 1211 1942	2.6 1.8 3.6 0.3	8.5 5.9 11.8 1.0	26 SU DI		0213 0649 1256 2010	2.6 1.8 3.2 0.6	8.5 5.9 10.5 2.0	11 TU MA		0220 0740 1344 2031	2.9 1.4 3.3 0.5	9.5 4.6 10.8 1.6	26 WE ME		0225 0803 1358 2023	2.7 1.5 2.8 1.1	8.9 4.9 9.2 3.6	11 WE ME		0138 0743 1342 1956	3.1 1.0 3.1 0.8	10.2 3.3 10.2 2.6	26 TH JE		0132 0755 1352 1940	2.9 1.1 2.6 1.3	9.5 3.6 8.5 4.3						
	12 SU DI	0215 0646 1258 2021	2.6 1.8 3.5 0.3	8.5 5.9 11.5 1.0		27 MO LU	0245 0730 1333 2038	2.6 1.8 3.1 0.8	8.5 5.9 10.2 2.6		12 WE ME	0259 0841 1436 2107	3.0 1.3 3.1 0.8	9.8 4.3 10.2 2.6		27 TH JE	0250 0845 1437 2047	2.8 1.4 2.7 1.2	9.2 4.6 8.9 3.9		12 TH JE	0215 0840 1437 2031	3.2 0.9 2.9 1.0	10.5 3.0 9.5 3.3		27 FR VE	0154 0832 1432 2004	2.9 1.1 2.5 1.4	9.5 3.6 8.2 4.6						
13 MO LU		0257 0738 1347 2101	2.7 1.7 3.4 0.4	8.9 5.6 11.2 1.3	28 TU MA		0317 0813 1410 2106	2.6 1.8 2.9 0.9	8.5 5.9 9.5 3.0	13 TH JE		0339 0946 1532 2144	3.1 1.3 2.8 1.0	10.2 4.3 9.2 3.3	28 FR VE		0316 0932 1519 2112	2.8 1.4 2.5 1.4	9.2 4.6 8.2 4.6	13 FR VE		0254 0938 1535 2107	3.2 0.8 2.6 1.3	10.5 2.6 8.5 4.3	28 SA SA		0219 0912 1516 2029	2.9 1.0 2.4 1.6	9.5 3.3 7.9 5.2						
	14 TU MA	0340 0837 1438 2140	2.8 1.7 3.2 0.6	9.2 5.6 10.5 2.0		29 WE ME	0348 0902 1449 2133	2.7 1.8 2.8 1.1	8.9 5.9 9.2 3.6		14 FR VE	0421 1058 1636 2222	3.1 1.2 2.5 1.3	10.2 3.9 8.2 4.3		29 SA SA	0344 1024 1608 2138	2.8 1.4 2.3 1.5	9.2 4.6 7.5 4.9		14 SA SA	0335 1039 1641 2147	3.2 0.9 2.4 1.5	10.5 3.0 7.9 4.9		29 SU DI	0246 0957 1607 2058	2.9 1.0 2.3 1.7	9.5 3.3 7.5 5.6						
15 WE ME		0424 0947 1534 2221	2.8 1.7 2.9 0.8	9.2 5.6 9.5 2.6	30 TH JE		0420 0958 1532 2201	2.7 1.8 2.6 1.2	8.9 5.9 8.5 3.9	15 SA SA		0508 1214 1757 2305	3.1 1.2 2.3 1.6	10.2 3.9 7.5																					

TABLE DES MARÉES

2020

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	0458	2.8	9.2	16	0117	2.0	6.6	1	0549	2.6	8.5	16	0231	1.7	5.6	1	0254	1.3	4.3	16	0354	1.2	3.9
	1306	1.0	3.3		0658	2.6	8.5		1328	0.8	2.6		0737	2.3	7.5		0827	2.3	7.5		0935	2.0	6.6
WE	2019	2.2	7.2	TH	1429	1.0	3.3	FR	2036	2.4	7.9	SA	1419	1.1	3.6	MO	1427	1.0	3.3	TU	1439	1.4	4.6
ME	2347	2.0	6.6	JE	2133	2.4	7.9	VE				SA	2119	2.5	8.2	LU	2111	2.9	9.5	MA	2125	2.8	9.2
2	0613	2.8	9.2	17	0249	1.8	5.9	2	0134	1.8	5.9	17	0334	1.5	4.9	2	0358	0.9	3.0	17	0438	1.0	3.3
	1414	0.9	3.0		0816	2.5	8.2		0716	2.6	8.5		0854	2.2	7.2		0945	2.3	7.5		1038	2.1	6.9
TH	2121	2.3	7.5	FR	1522	1.0	3.3	SA	1425	0.8	2.6	SU	1503	1.2	3.9	TU	1515	1.1	3.6	WE	1521	1.5	4.9
JE				VE	2213	2.5	8.2	SA	2117	2.5	8.2	DI	2151	2.6	8.5	MA	2151	3.1	10.2	ME	2156	2.9	9.5
3	0129	1.9	6.2	18	0352	1.7	5.6	3	0256	1.5	4.9	18	0423	1.3	4.3	3	0454	0.6	2.0	18	0518	0.8	2.6
	0737	2.8	9.2		0924	2.5	8.2		0836	2.6	8.5		0959	2.2	7.2		1055	2.4	7.9		1129	2.1	6.9
FR	1512	0.8	2.6	SA	1606	1.0	3.3	SU	1515	0.8	2.6	MO	1542	1.3	4.3	WE	1602	1.3	4.3	TH	1601	1.6	5.2
VE	2203	2.4	7.9	SA	2244	2.6	8.5	DI	2154	2.8	9.2	LU	2219	2.7	8.9	ME	2230	3.3	10.8	JE	2227	3.0	9.8
4	0253	1.8	5.9	19	0441	1.5	4.9	4	0401	1.2	3.9	19	0504	1.1	3.6	4	0546	0.4	1.3	19	0556	0.6	2.0
	0852	2.8	9.2		1020	2.5	8.2		0948	2.6	8.5		1054	2.3	7.5		1157	2.4	7.9		1215	2.2	7.2
SA	1602	0.7	2.3	SU	1642	1.1	3.6	MO	1600	0.9	3.0	TU	1617	1.3	4.3	TH	1649	1.4	4.6	FR	1640	1.6	5.2
SA	2239	2.6	8.5	DI	2311	2.7	8.9	LU	2230	3.0	9.8	MA	2245	2.8	9.2	JE	2311	3.4	11.2	VE	2259	3.1	10.2
5	0359	1.5	4.9	20	0522	1.3	4.3	5	0459	0.9	3.0	20	0542	0.9	3.0	5	0634	0.2	0.7	20	0633	0.4	1.3
	0957	2.9	9.5		1108	2.5	8.2		1053	2.7	8.9		1141	2.3	7.5		1254	2.4	7.9		1258	2.3	7.5
SU	1646	0.7	2.3	MO	1713	1.1	3.6	TU	1643	1.0	3.3	WE	1649	1.4	4.6	FR	1735	1.5	4.9	SA	1719	1.6	5.2
DI	2313	2.8	9.2	LU	2335	2.8	9.2	MA	2306	3.2	10.5	ME	2310	2.9	9.5	VE	2353	3.4	11.2	SA	2334	3.1	10.2
6	0458	1.2	3.9	21	0559	1.1	3.6	6	0552	0.6	2.0	21	0617	0.7	2.3	6	0720	0.1	0.3	21	0710	0.3	1.0
	1057	3.0	9.8		1151	2.6	8.5		1153	2.7	8.9		1224	2.3	7.5		1347	2.5	8.2		1340	2.3	7.5
MO	1726	0.7	2.3	TU	1741	1.2	3.9	WE	1724	1.1	3.6	TH	1721	1.5	4.9	SA	1821	1.6	5.2	SU	1759	1.7	5.6
LU	2346	3.0	9.8	MA	2358	2.8	9.2	ME	2342	3.3	10.8	JE	2336	3.0	9.8	SA				DI			
7	0554	0.9	3.0	22	0634	1.0	3.3	7	0643	0.3	1.0	22	0653	0.6	2.0	7	0036	3.4	11.2	22	0011	3.2	10.5
	1153	3.0	9.8		1231	2.5	8.2		1250	2.6	8.5		1306	2.4	7.9		0805	0.1	0.3		0748	0.3	1.0
TU	1805	0.8	2.6	WE	1807	1.3	4.3	TH	1805	1.3	4.3	FR	1752	1.6	5.2	SU	1438	2.4	7.9	MO	1423	2.3	7.5
MA				ME				JE				VE			DI	1906	1.6	5.2	LU	1840	1.7	5.6	
8	0021	3.2	10.5	23	0020	2.9	9.5	8	0021	3.4	11.2	23	0003	3.1	10.2	8	0119	3.2	10.5	23	0052	3.2	10.5
	0648	0.7	2.3		0708	0.9	3.0		0732	0.2	0.7		0728	0.5	1.6		0849	0.2	0.7		0827	0.3	1.0
WE	1248	2.9	9.5	TH	1310	2.5	8.2	FR	1347	2.6	8.5	SA	1348	2.3	7.5	MO	1529	2.4	7.9	TU	1506	2.3	7.5
ME	1842	0.9	3.0	JE	1833	1.4	4.6	VE	1846	1.4	4.6	SA	1824	1.6	5.2	LU	1953	1.7	5.6	MA	1925	1.7	5.6
9	0057	3.3	10.8	24	0043	3.0	9.8	9	0100	3.4	11.2	24	0033	3.1	10.2	9	0203	3.1	10.2	24	0136	3.1	10.2
	0740	0.5	1.6		0743	0.8	2.6		0820	0.2	0.7		0805	0.4	1.3		0932	0.3	1.0		0907	0.3	1.0
TH	1344	2.8	9.2	FR	1351	2.5	8.2	SA	1443	2.5	8.2	SU	1433	2.3	7.5	TU	1619	2.4	7.9	WE	1551	2.3	7.5
JE	1919	1.1	3.6	VE	1859	1.5	4.9	SA	1928	1.6	5.2	DI	1858	1.7	5.6	MA	2043	1.8	5.9	ME	2016	1.7	5.6
10	0134	3.4	11.2	25	0108	3.0	9.8	10	0141	3.3	10.8	25	0107	3.1	10.2	10	0249	2.9	9.5	25	0224	3.0	9.8
	0832	0.4	1.3		0819	0.7	2.3		0907	0.3	1.0		0843	0.4	1.3		1015	0.5	1.6		0949	0.4	1.3
FR	1440	2.7	8.9	SA	1433	2.4	7.9	SU	1540	2.4	7.9	MO	1520	2.3	7.5	WE	1710	2.4	7.9	TH	1637	2.4	7.9
VE	1957	1.3	4.3	SA	1927	1.6	5.2	DI	2011	1.7	5.6	LU	1936	1.7	5.6	ME	2142	1.8	5.9	JE	2116	1.6	5.2
11	0213	3.3	10.8	26	0135	3.0	9.8	11	0225	3.2	10.5	26	0145	3.0	9.8	11	0337	2.7	8.9	26	0317	2.8	9.2
	0924	0.5	1.6		0857	0.7	2.3		0956	0.4	1.3		0924	0.5	1.6		1058	0.7	2.3		1031	0.5	1.6
SA	1540	2.5	8.2	SU	1519	2.3	7.5	MO	1640	2.4	7.9	TU	1611	2.3	7.5	TH	1801	2.4	7.9	FR	1724	2.4	7.9
SA	2036	1.5	4.9	DI	1957	1.7	5.6	LU	2059	1.8	5.9	MA	2020	1.8	5.9	JE	2259	1.8	5.9	VE	2232	1.6	5.2
12	0255	3.2	10.5	27	0206	3.0	9.8	12	0312	3.0	9.8	27	0229	3.0	9.8	12	0431	2.5	8.2	27	0417	2.6	8.5
	1018	0.6	2.0		0939	0.7	2.3		1046	0.6	2.0		1009	0.5	1.6		1142	0.8	2.6		1116	0.7	2.3
SU	1646	2.4	7.9	MO	1613	2.2	7.2	TU	1744	2.3	7.5	WE	1707	2.3	7.5	FR	1851	2.4	7.9	SA	1811	2.6	8.5
DI	2119	1.7	5.6	LU	2032	1.8	5.9	MA	2158	1.9	6.2	ME	2113	1.8	5.9	VE				SA			
13	0342	3.1	10.2	28	0244	2.9	9.5	13	0404	2.8	9.2	28	0320	2.8	9.2	13	0031	1.7	5.6	28	0003	1.5	4.9
	1116	0.7	2.3		1026	0.7	2.3		1140	0.7	2.3		1059	0.6	2.0		0535	2.2	7.2		0528	2.4	7.9
MO	1803	2.3	7.5	TU	1718	2.2	7.2	WE	1850	2.3	7.5	TH	1804	2.3	7.5	SA	1226	1.0	3.3	SU	1202	0.9	3.0
LU	2213	1.9	6.2	MA	2116	1.9	6.2	ME	2320	1.9	6.2	JE	2225	1.8	5.9	SA	1936	2.5	8.2	DI	1858	2.7	8.9
14	0436	2.9	9.5	29	0331	2.8	9.2	14	0506	2.5	8.2	29	0422	2.7	8.9	14	0154	1.6	5.2	29	0130	1.3	4.3
	1220	0.8	2.6		1123	0.8	2.6		1235	0.9	3.0		1151	0.7	2.3		0652	2.1	6.9		0653	2.2	7.2
TU	1928	2.3	7.5	WE	1833	2.2	7.2	TH	1951	2.4	7.9	FR	1859	2.4	7.9	SU	1311	1.2	3.9	MO	1251	1.1	3.6
MA	2329	2																					

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	0349	0.7	2.3	16	0406	0.9	3.0	1	0524	0.4	1.3	16	0501	0.6	2.0	1	0621	0.5	1.6	16	0543	0.5	1.6
WE	0952	2.1	6.9		1023	2.0	6.6		1157	2.3	7.5		1138	2.2	7.2		1245	2.5	8.2		1204	2.7	8.9
ME	1437	1.4	4.6	TH	1430	1.6	5.2	SA	1618	1.7	5.6	SU	1552	1.7	5.6	TU	1756	1.4	4.6	WE	1731	1.2	3.9
	2118	3.1	10.2	JE	2110	2.9	9.5	SA	2238	3.2	10.5	DI	2209	3.1	10.2	MA	2358	3.0	9.8	ME	2336	3.1	10.2
2	0446	0.5	1.6	17	0450	0.7	2.3	2	0608	0.3	1.0	17	0541	0.4	1.3	2	0653	0.6	2.0	17	0619	0.5	1.6
TH	1103	2.2	7.2		1117	2.1	6.9		1239	2.4	7.9		1213	2.3	7.5		1314	2.6	8.5		1236	2.8	9.2
FR	1532	1.5	4.9	FR	1521	1.7	5.6	SU	1710	1.6	5.2	MO	1644	1.6	5.2	WE	1837	1.3	4.3	TH	1824	1.0	3.3
JE	2204	3.2	10.5	VE	2150	3.0	9.8	DI	2324	3.2	10.5	LU	2258	3.2	10.5	ME				JE			
3	0536	0.3	1.0	18	0531	0.5	1.6	3	0648	0.3	1.0	18	0620	0.3	1.0	3	0037	2.9	9.5	18	0027	3.1	10.2
FR	1201	2.3	7.5		1201	2.2	7.2		1318	2.4	7.9		1247	2.4	7.9		0721	0.7	2.3		0654	0.6	2.0
VE	1626	1.6	5.2	SA	1610	1.7	5.6	MO	1757	1.6	5.2	TU	1734	1.5	4.9	TH	1341	2.6	8.5	FR	1310	3.0	9.8
	2250	3.3	10.8	SA	2231	3.1	10.2	LU				MA	2346	3.2	10.5	JE	1918	1.3	4.3	VE	1918	0.8	2.6
4	0623	0.2	0.7	19	0610	0.4	1.3	4	0008	3.1	10.2	19	0657	0.3	1.0	4	0115	2.8	9.2	19	0120	3.0	9.8
SA	1252	2.4	7.9		1242	2.2	7.2		0725	0.3	1.0		1321	2.5	8.2		0746	0.8	2.6		0729	0.8	2.6
SA	1717	1.6	5.2	SU	1657	1.7	5.6	TU	1354	2.5	8.2	WE	1825	1.3	4.3	FR	1407	2.7	8.9	SA	1345	3.1	10.2
SA	2335	3.3	10.8	DI	2313	3.2	10.5	MA	1842	1.5	4.9	ME				VE	1959	1.2	3.9	SA	2014	0.7	2.3
5	0707	0.1	0.3	20	0648	0.3	1.0	5	0049	3.0	9.8	20	0034	3.2	10.5	5	0154	2.7	8.9	20	0214	2.8	9.2
SU	1339	2.4	7.9		1320	2.3	7.5		0758	0.4	1.3		0733	0.3	1.0		0810	1.0	3.3		0804	1.0	3.3
DI	1805	1.6	5.2	MO	1743	1.6	5.2	WE	1428	2.5	8.2	TH	1356	2.7	8.9	SA	1433	2.7	8.9	SU	1423	3.2	10.5
				LU	2357	3.2	10.5	ME	1926	1.5	4.9	JE	1919	1.2	3.9	SA	2041	1.2	3.9	DI	2111	0.6	2.0
6	0020	3.3	10.8	21	0727	0.2	0.7	6	0129	2.9	9.5	21	0124	3.1	10.2	6	0234	2.5	8.2	21	0312	2.6	8.5
MO	0748	0.2	0.7		1358	2.4	7.9		0828	0.6	2.0		0808	0.4	1.3		0834	1.2	3.9		0841	1.2	3.9
LU	1422	2.4	7.9	TU	1830	1.5	4.9	TH	1500	2.5	8.2	FR	1432	2.8	9.2	SU	1459	2.7	8.9	MO	1504	3.2	10.5
	1851	1.6	5.2	MA				JE	2012	1.5	4.9	VE	2017	1.1	3.6	DI	2127	1.2	3.9	LU	2211	0.7	2.3
7	0103	3.2	10.5	22	0043	3.2	10.5	7	0208	2.8	9.2	22	0215	2.9	9.5	7	0317	2.4	7.9	22	0418	2.4	7.9
TU	0827	0.3	1.0		0804	0.2	0.7		0856	0.7	2.3		0843	0.6	2.0		0859	1.3	4.3		0921	1.5	4.9
MA	1504	2.4	7.9	WE	1437	2.4	7.9	FR	1532	2.5	8.2	SA	1510	2.9	9.5	MO	1527	2.7	8.9	TU	1550	3.1	10.2
	1938	1.6	5.2	ME	1920	1.5	4.9	VE	2101	1.5	4.9	SA	2119	1.0	3.3	LU	2217	1.2	3.9	MA	2316	0.7	2.3
8	0145	3.0	9.8	23	0130	3.1	10.2	8	0249	2.6	8.5	23	0311	2.7	8.9	8	0409	2.2	7.2	23	0539	2.2	7.2
WE	0903	0.4	1.3		0842	0.3	1.0		0924	0.9	3.0		0919	0.9	3.0		0926	1.5	4.9		1010	1.7	5.6
ME	1545	2.4	7.9	TH	1516	2.5	8.2	SA	1604	2.5	8.2	SU	1550	3.0	9.8	TU	1559	2.7	8.9	WE	1645	3.0	9.8
	2026	1.6	5.2	JE	2016	1.4	4.6	SA	2156	1.4	4.6	DI	2227	1.0	3.3	MA	2317	1.2	3.9	ME			
9	0228	2.8	9.2	24	0220	3.0	9.8	9	0334	2.4	7.9	24	0413	2.4	7.9	9	0515	2.1	6.9	24	0026	0.8	2.6
TH	0938	0.5	1.6		0920	0.4	1.3		0952	1.1	3.6		0957	1.1	3.6		0958	1.7	5.6		0716	2.2	7.2
JE	1625	2.4	7.9	FR	1556	2.6	8.5	SU	1637	2.6	8.5	MO	1635	3.0	9.8	WE	1640	2.7	8.9	TH	1116	1.9	6.2
	2122	1.6	5.2	VE	2120	1.4	4.6	DI	2259	1.4	4.6	LU	2338	0.9	3.0	ME			JE	1751	2.9	9.5	
10	0311	2.6	8.5	25	0313	2.8	9.2	10	0426	2.2	7.2	25	0530	2.2	7.2	10	0026	1.2	3.9	25	0140	0.8	2.6
FR	1012	0.7	2.3		0957	0.6	2.0		1022	1.3	4.3		1040	1.4	4.6		0651	2.0	6.6		0843	2.2	7.2
VE	1705	2.4	7.9	SA	1638	2.7	8.9	MO	1714	2.6	8.5	TU	1726	3.0	9.8	TH	1043	1.8	5.9	FR	1252	1.9	6.2
	2228	1.6	5.2	SA	2234	1.3	4.3	LU				MA				JE	1733	2.7	8.9	VE	1907	2.8	9.2
11	0359	2.4	7.9	26	0413	2.5	8.2	11	0010	1.4	4.6	26	0054	0.9	3.0	11	0138	1.1	3.6	26	0248	0.8	2.6
SA	1047	0.9	3.0		1036	0.8	2.6		0535	2.0	6.6		0708	2.1	6.9		0838	2.0	6.6		0944	2.4	7.9
SA	1746	2.5	8.2	SU	1723	2.8	9.2	TU	1057	1.4	4.6	WE	1135	1.6	5.2	FR	1155	1.9	6.2	SA	1430	1.9	6.2
SA	2346	1.6	5.2	DI	2355	1.2	3.9	MA	1755	2.6	8.5	ME	1825	2.9	9.5	VE	1839	2.7	8.9	SA	2022	2.8	9.2
12	0456	2.2	7.2	27	0525	2.2	7.2	12	0122	1.3	4.3	27	0210	0.8	2.6	12	0242	1.0	3.3	27	0345	0.8	2.6
SU	1124	1.1	3.6		1119	1.1	3.6		0708	1.9	6.2		0850	2.1	6.9		0946	2.1	6.9		1029	2.5	8.2
DI	1827	2.5	8.2	MO	1811	2.9	9.5	WE	1142	1.6	5.2	TH	1247	1.8	5.9	SA	1326	1.9	6.2	SU	1539	1.7	5.6
				LU				ME	1843	2.7	8.9	JE	1931	2.9	9.5	SA	1949	2.8	9.2	DI	2127	2.8	9.2
13	0105	1.5	4.9	28	0116	1.0	3.3	13	0230	1.1	3.6	28	0318	0.7	2.3	13	0337	0.8	2.6	28	0432	0.8	2.6
MO	0609	2.0	6.6		0656	2.1	6.9		0853	1.9	6.2		1004	2.2	7.2		1028	2.2	7.2		1105	2.6	8.5
LU	1204	1.3	4.3	TU	1208	1.3	4.3	TH	1241	1.7	5.6	FR	1412	1.8	5.9	SU	1443	1.8	5.9	MO	1631	1.6	5.2
	1908	2.6	8.5	MA	1903	2.9	9.5	JE	1935	2.7	8.9	VE	2038	2.9	9.5	DI	2054	2.9	9.5	LU	2221	2.8	9.2
14	0215	1.3	4.3	29	0231	0.9	3.0	14	0327	0.9	3.0	29	0415	0.6	2.0	14	0423	0.7	2.3	29	0511	0.8	2.6
TU	0739	1.9	6.2		0838	2.0	6.6		1009	2.0	6.6		1056	2.3	7.5		1102	2.4	7.9		1136	2.6	8.5
MA	1249	1.4	4.6	WE	1306	1.5	4.9	FR	1350	1.8	5.9	SA	1526	1.7	5.6	MO	1545	1.7	5.6	TU	1715	1.4	4.6
	1950	2.7	8.9	ME	1958																		

TABLE DES MARÉES

2020

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	0611	1.0	3.3	16	0535	0.9	3.0	1	0103	2.6	8.5	16	0123	2.7	8.9	1	0141	2.5	8.2	16	0217	2.7	8.9
TH	1227	2.8	9.2		1152	3.2	10.5		0613	1.6	5.2		0615	1.6	5.2		0604	1.9	6.2		0639	1.9	6.2
JE	1833	1.1	3.6	FR	1822	0.7	2.3	SU	1223	3.1	10.2	MO	1230	3.6	11.8	TU	1213	3.3	10.8	WE	1253	3.6	11.8
				VE				DI	1930	0.8	2.6	LU	1954	0.2	0.7	MA	1948	0.6	2.0	ME	2026	0.3	1.0
2	0029	2.7	8.9	17	0025	2.9	9.5	2	0143	2.5	8.2	17	0220	2.7	8.9	2	0222	2.5	8.2	17	0306	2.6	8.5
	0636	1.1	3.6		0612	1.0	3.3		0639	1.7	5.6		0659	1.7	5.6		0637	1.9	6.2		0728	1.9	6.2
FR	1250	2.8	9.2	SA	1226	3.4	11.2	MO	1246	3.1	10.2	TU	1312	3.6	11.8	WE	1244	3.3	10.8	TH	1339	3.4	11.2
VE	1909	1.1	3.6	SA	1914	0.5	1.6	LU	2004	0.7	2.3	MA	2042	0.3	1.0	ME	2024	0.6	2.0	JE	2109	0.4	1.3
3	0107	2.7	8.9	18	0120	2.8	9.2	3	0224	2.5	8.2	18	0317	2.6	8.5	3	0306	2.5	8.2	18	0356	2.6	8.5
	0659	1.2	3.9		0649	1.2	3.9		0707	1.8	5.9		0745	1.8	5.9		0713	2.0	6.6		0819	2.0	6.6
SA	1312	2.9	9.5	SU	1303	3.5	11.5	TU	1313	3.1	10.2	WE	1357	3.4	11.2	TH	1320	3.2	10.5	FR	1425	3.2	10.5
SA	1945	1.0	3.3	DI	2005	0.4	1.3	MA	2040	0.7	2.3	ME	2131	0.4	1.3	JE	2102	0.6	2.0	VE	2151	0.6	2.0
4	0146	2.6	8.5	19	0217	2.7	8.9	4	0310	2.4	7.9	19	0417	2.5	8.2	4	0353	2.4	7.9	19	0446	2.6	8.5
	0723	1.4	4.6		0728	1.4	4.6		0736	1.9	6.2		0835	1.9	6.2		0754	2.0	6.6		0918	2.0	6.6
SU	1335	2.9	9.5	MO	1343	3.4	11.2	WE	1342	3.1	10.2	TH	1445	3.2	10.5	FR	1400	3.1	10.2	SA	1512	3.0	9.8
DI	2022	1.0	3.3	LU	2057	0.4	1.3	ME	2120	0.8	2.6	JE	2221	0.6	2.0	VE	2142	0.7	2.3	SA	2232	0.8	2.6
5	0226	2.5	8.2	20	0317	2.6	8.5	5	0402	2.4	7.9	20	0520	2.5	8.2	5	0444	2.4	7.9	20	0535	2.6	8.5
	0747	1.5	4.9		0809	1.6	5.2		0810	2.0	6.6		0935	2.0	6.6		0844	2.0	6.6		1035	2.0	6.6
MO	1359	2.9	9.5	TU	1425	3.3	10.8	TH	1417	3.0	9.8	FR	1539	3.0	9.8	SA	1447	3.0	9.8	SU	1605	2.7	8.9
LU	2101	1.0	3.3	MA	2151	0.5	1.6	JE	2205	0.8	2.6	VE	2314	0.8	2.6	SA	2227	0.8	2.6	DI	2313	1.0	3.3
6	0310	2.4	7.9	21	0423	2.5	8.2	6	0504	2.3	7.5	21	0625	2.5	8.2	6	0537	2.5	8.2	21	0624	2.7	8.9
	0812	1.6	5.2		0854	1.8	5.9		0853	2.0	6.6		1059	2.1	6.9		0949	2.1	6.9		1212	2.0	6.6
TU	1425	2.9	9.5	WE	1513	3.2	10.5	FR	1501	2.9	9.5	SA	1640	2.7	8.9	SU	1543	2.8	9.2	MO	1707	2.4	7.9
MA	2144	1.0	3.3	ME	2249	0.6	2.0	VE	2257	0.9	3.0	SA				DI	2315	0.9	3.0	LU	2356	1.2	3.9
7	0402	2.3	7.5	22	0539	2.4	7.9	7	0616	2.3	7.5	22	0009	1.0	3.3	7	0629	2.6	8.5	22	0710	2.7	8.9
	0841	1.8	5.9		0950	1.9	6.2		0953	2.1	6.9		0725	2.6	8.5		1120	2.0	6.6		1341	1.8	5.9
WE	1457	2.8	9.2	TH	1609	3.0	9.8	SA	1558	2.8	9.2	SU	1252	2.0	6.6	MO	1652	2.6	8.5	TU	1827	2.2	7.2
ME	2234	1.0	3.3	JE	2353	0.8	2.6	SA	2357	1.0	3.3	DI	1754	2.5	8.2	LU				MA			
8	0509	2.2	7.2	23	0701	2.4	7.9	8	0723	2.4	7.9	23	0103	1.1	3.6	8	0005	1.0	3.3	23	0039	1.4	4.6
	0915	1.9	6.2		1110	2.0	6.6		1125	2.1	6.9		0816	2.7	8.9		0716	2.7	8.9		0753	2.8	9.2
TH	1537	2.8	9.2	FR	1717	2.8	9.2	SU	1714	2.7	8.9	MO	1421	1.8	5.9	TU	1306	1.8	5.9	WE	1452	1.6	5.2
JE	2335	1.0	3.3	VE				DI				LU	1919	2.4	7.9	MA	1818	2.5	8.2	ME	2003	2.1	6.9
9	0639	2.1	6.9	24	0059	0.9	3.0	9	0058	1.0	3.3	24	0154	1.3	4.3	9	0056	1.1	3.6	24	0124	1.6	5.2
	1006	2.0	6.6		0813	2.4	7.9		0814	2.5	8.2		0857	2.8	9.2		0759	2.9	9.5		0830	2.9	9.5
FR	1633	2.7	8.9	SA	1305	2.0	6.6	MO	1316	2.0	6.6	TU	1525	1.6	5.2	WE	1429	1.5	4.9	TH	1548	1.4	4.6
VE				SA	1837	2.6	8.5	LU	1843	2.6	8.5	MA	2043	2.3	7.5	ME	1949	2.4	7.9	JE	2134	2.2	7.2
10	0045	1.0	3.3	25	0203	1.0	3.3	10	0154	1.0	3.3	25	0239	1.4	4.6	10	0146	1.3	4.3	25	0210	1.7	5.6
	0809	2.2	7.2		0907	2.5	8.2		0853	2.7	8.9		0930	2.9	9.5		0839	3.1	10.2		0905	3.0	9.8
SA	1132	2.0	6.6	SU	1437	1.9	6.2	TU	1438	1.7	5.6	WE	1614	1.4	4.6	TH	1534	1.2	3.9	FR	1632	1.2	3.9
SA	1749	2.7	8.9	DI	1958	2.6	8.5	MA	2008	2.6	8.5	ME	2154	2.3	7.5	JE	2115	2.4	7.9	VE	2242	2.2	7.2
11	0152	1.0	3.3	26	0258	1.0	3.3	11	0243	1.0	3.3	26	0319	1.5	4.9	11	0236	1.4	4.6	26	0255	1.8	5.9
	0906	2.3	7.5		0948	2.6	8.5		0928	2.9	9.5		0959	3.0	9.8		0918	3.3	10.8		0938	3.1	10.2
SU	1319	2.0	6.6	MO	1540	1.7	5.6	WE	1541	1.4	4.6	TH	1656	1.2	3.9	FR	1630	0.9	3.0	SA	1711	1.0	3.3
DI	1914	2.7	8.9	LU	2110	2.6	8.5	ME	2122	2.6	8.5	JE	2251	2.4	7.9	VE	2230	2.5	8.2	SA	2333	2.3	7.5
12	0249	0.9	3.0	27	0344	1.1	3.6	12	0328	1.1	3.6	27	0355	1.6	5.2	12	0325	1.5	4.9	27	0338	1.9	6.2
	0945	2.4	7.9		1022	2.7	8.9		1001	3.1	10.2		1026	3.1	10.2		0959	3.5	11.5		1010	3.2	10.5
MO	1441	1.8	5.9	TU	1629	1.5	4.9	TH	1636	1.0	3.3	FR	1733	1.0	3.3	SA	1721	0.5	1.6	SU	1747	0.8	2.6
LU	2030	2.7	8.9	MA	2210	2.6	8.5	JE	2228	2.7	8.9	VE	2339	2.4	7.9	SA	2335	2.5	8.2	DI			
13	0337	0.8	2.6	28	0421	1.2	3.9	13	0410	1.2	3.9	28	0428	1.7	5.6	13	0414	1.6	5.2	28	0015	2.4	7.9
	1017	2.6	8.5		1050	2.8	9.2		1036	3.3	10.8		1051	3.2	10.5		1041	3.6	11.8		0420	1.9	6.2
TU	1543	1.5	4.9	WE	1710	1.3	4.3	FR	1727	0.7	2.3	SA	1807	0.8	2.6	SU	1810	0.3	1.0	MO	1043	3.3	10.8
MA	2135	2.8	9.2	ME	2259	2.6	8.5	VE	2329	2.7	8.9	SA				DI			LU	1822	0.7	2.3	
14	0419	0.8	2.6	29	0453	1.3	4.3	14	0452	1.3	4.3	29	0021	2.5	8.2	14	0032	2.6	8.5	29	0054	2.4	7.9
	1048	2.8	9.2		1115	2.9	9.5		1112	3.5	11.5		0500	1.8	5.9		0503	1.7	5.6		0459	2.0	6.6
WE	1638	1.2	3.9	TH	1748	1.1	3.6	SA	1817	0.4	1.3	SU	1117	3.2	10.5	MO	1124	3.7	12.1	TU	1116	3.3	10.8
ME	2234	2.9																					

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	0453	2.8	9.2	16	0446	3.1	10.2	1	0513	2.9	9.5	16	0554	3.2	10.5	1	0409	2.9	9.5	16	0515	3.1	10.2
	1033	1.6	5.2		1053	1.2	3.9		1147	1.4	4.6		1256	0.9	3.0		1053	1.1	3.6		1226	0.8	2.6
WE	1612	2.7	8.9	TH	1644	2.8	9.2	SA	1731	2.3	7.5	SU	1914	2.4	7.9	SU	1657	2.3	7.5	MO	1903	2.4	7.9
ME	2248	1.0	3.3	JE	2300	0.8	2.6	SA	2317	1.4	4.6	DI				DI	2226	1.5	4.9	LU			
2	0539	2.8	9.2	17	0539	3.2	10.5	2	0601	2.9	9.5	17	0028	1.5	4.9	2	0454	2.9	9.5	17	0009	1.7	5.6
	1140	1.6	5.2		1207	1.1	3.6		1259	1.3	4.3		0659	3.1	10.2		1159	1.1	3.6		0626	2.9	9.5
TH	1711	2.5	8.2	FR	1759	2.6	8.5	SU	1855	2.2	7.2	MO	1414	0.8	2.6	MO	1815	2.2	7.2	TU	1344	0.8	2.6
JE	2334	1.1	3.6	VE	2355	1.1	3.6	DI				LU	2044	2.4	7.9	LU	2320	1.6	5.2	MA	2030	2.4	7.9
3	0627	2.8	9.2	18	0635	3.2	10.5	3	0013	1.6	5.2	18	0147	1.6	5.2	3	0552	2.9	9.5	18	0138	1.7	5.6
	1253	1.5	4.9		1324	1.0	3.3		0655	2.9	9.5		0808	3.1	10.2		1316	1.0	3.3		0744	2.9	9.5
FR	1825	2.3	7.5	SA	1925	2.5	8.2	MO	1410	1.1	3.6	TU	1523	0.7	2.3	TU	1950	2.2	7.2	WE	1455	0.8	2.6
VE				SA				LU	2025	2.2	7.2	MA	2157	2.5	8.2	MA				ME	2137	2.5	8.2
4	0025	1.3	4.3	19	0057	1.3	4.3	4	0120	1.7	5.6	19	0302	1.6	5.2	4	0037	1.7	5.6	19	0256	1.6	5.2
	0716	2.9	9.5		0734	3.3	10.8		0753	3.0	9.8		0912	3.1	10.2		0702	2.9	9.5		0855	2.9	9.5
SA	1402	1.3	4.3	SU	1436	0.8	2.6	TU	1512	0.9	3.0	WE	1620	0.6	2.0	WE	1429	0.9	3.0	TH	1553	0.7	2.3
SA	1948	2.3	7.5	DI	2051	2.5	8.2	MA	2138	2.3	7.5	ME	2251	2.6	8.5	ME	2110	2.3	7.5	JE	2227	2.6	8.5
5	0120	1.4	4.6	20	0205	1.5	4.9	5	0230	1.7	5.6	20	0403	1.6	5.2	5	0202	1.7	5.6	20	0356	1.5	4.9
	0802	3.0	9.8		0832	3.3	10.8		0849	3.1	10.2		1008	3.2	10.5		0815	3.0	9.8		0953	3.0	9.8
SU	1500	1.1	3.6	MO	1540	0.6	2.0	WE	1605	0.7	2.3	TH	1707	0.5	1.6	TH	1531	0.7	2.3	FR	1639	0.6	2.0
DI	2103	2.3	7.5	LU	2203	2.5	8.2	ME	2234	2.5	8.2	JE	2334	2.7	8.9	JE	2206	2.5	8.2	VE	2305	2.8	9.2
6	0217	1.5	4.9	21	0311	1.5	4.9	6	0332	1.6	5.2	21	0453	1.4	4.6	6	0313	1.6	5.2	21	0443	1.3	4.3
	0847	3.1	10.2		0927	3.4	11.2		0943	3.3	10.8		1055	3.3	10.8		0920	3.1	10.2		1041	3.0	9.8
MO	1550	0.9	3.0	TU	1635	0.5	1.6	TH	1652	0.4	1.3	FR	1746	0.4	1.3	FR	1622	0.4	1.3	SA	1717	0.6	2.0
LU	2204	2.4	7.9	MA	2302	2.7	8.9	JE	2319	2.6	8.5	VE				VE	2251	2.7	8.9	SA	2338	2.9	9.5
7	0310	1.6	5.2	22	0409	1.5	4.9	7	0426	1.5	4.9	22	0010	2.8	9.2	7	0412	1.4	4.6	22	0523	1.1	3.6
	0929	3.2	10.5		1018	3.4	11.2		1033	3.5	11.5		0536	1.3	4.3		1017	3.3	10.8		1122	3.1	10.2
TU	1634	0.6	2.0	WE	1722	0.3	1.0	FR	1735	0.2	0.7	SA	1136	3.3	10.8	SA	1707	0.2	0.7	SU	1749	0.6	2.0
MA	2255	2.5	8.2	ME	2350	2.8	9.2	VE				SA	1820	0.4	1.3	SA	2330	2.9	9.5	DI			
8	0359	1.6	5.2	23	0459	1.5	4.9	8	0000	2.8	9.2	23	0042	2.9	9.5	8	0504	1.1	3.6	23	0006	2.9	9.5
	1010	3.4	11.2		1104	3.5	11.5		0516	1.3	4.3		0614	1.2	3.9		1110	3.5	11.5		0558	1.0	3.3
WE	1716	0.4	1.3	TH	1804	0.3	1.0	SA	1122	3.6	11.8	SU	1214	3.3	10.8	SU	1749	0.1	0.3	MO	1159	3.1	10.2
ME	2340	2.7	8.9	JE				SA	1816	0.1	0.3	DI	1851	0.4	1.3	DI				LU	1818	0.6	2.0
9	0446	1.5	4.9	24	0032	2.8	9.2	9	0040	3.0	9.8	24	0111	2.9	9.5	9	0008	3.1	10.2	24	0032	3.0	9.8
	1052	3.5	11.5		0545	1.4	4.6		0605	1.2	3.9		0650	1.1	3.6		0554	0.8	2.6		0632	0.9	3.0
TH	1756	0.2	0.7	FR	1147	3.5	11.5	SU	1210	3.7	12.1	MO	1250	3.2	10.5	MO	1159	3.6	11.8	TU	1235	3.0	9.8
JE				VE	1842	0.2	0.7	DI	1856	0.0	0.0	LU	1920	0.5	1.6	LU	1829	0.1	0.3	MA	1846	0.7	2.3
10	0022	2.8	9.2	25	0109	2.9	9.5	10	0119	3.1	10.2	25	0138	3.0	9.8	10	0046	3.3	10.8	25	0056	3.0	9.8
	0530	1.5	4.9		0626	1.4	4.6		0654	1.0	3.3		0724	1.1	3.6		0643	0.6	2.0		0705	0.8	2.6
FR	1135	3.6	11.8	SA	1226	3.5	11.5	MO	1258	3.7	12.1	TU	1325	3.1	10.2	TU	1249	3.5	11.5	WE	1310	3.0	9.8
VE	1836	0.1	0.3	SA	1917	0.3	1.0	LU	1936	0.0	0.0	MA	1948	0.6	2.0	MA	1909	0.2	0.7	ME	1912	0.8	2.6
11	0103	2.9	9.5	26	0144	2.9	9.5	11	0158	3.2	10.5	26	0205	3.0	9.8	11	0124	3.5	11.5	26	0121	3.1	10.2
	0616	1.4	4.6		0705	1.4	4.6		0744	0.9	3.0		0759	1.1	3.6		0732	0.4	1.3		0737	0.7	2.3
SA	1219	3.7	12.1	SU	1304	3.4	11.2	TU	1347	3.5	11.5	WE	1359	3.0	9.8	WE	1339	3.4	11.2	TH	1345	2.9	9.5
SA	1917	0.0	0.0	DI	1949	0.3	1.0	MA	2017	0.2	0.7	ME	2015	0.7	2.3	ME	1948	0.4	1.3	JE	1939	1.0	3.3
12	0144	2.9	9.5	27	0217	2.9	9.5	12	0239	3.3	10.8	27	0232	3.0	9.8	12	0203	3.5	11.5	27	0146	3.1	10.2
	0703	1.3	4.3		0743	1.3	4.3		0836	0.8	2.6		0836	1.0	3.3		0821	0.4	1.3		0811	0.7	2.3
SU	1306	3.6	11.8	MO	1341	3.2	10.5	WE	1438	3.3	10.8	TH	1436	2.9	9.5	TH	1430	3.2	10.5	FR	1421	2.8	9.2
DI	1958	0.0	0.0	LU	2021	0.5	1.6	ME	2058	0.4	1.3	JE	2043	0.9	3.0	JE	2029	0.6	2.0	VE	2007	1.1	3.6
13	0226	3.0	9.8	28	0249	2.9	9.5	13	0321	3.3	10.8	28	0301	3.0	9.8	13	0244	3.5	11.5	28	0214	3.1	10.2
	0753	1.3	4.3		0823	1.3	4.3		0931	0.8	2.6		0915	1.1	3.6		0913	0.4	1.3		0848	0.7	2.3
MO	1354	3.5	11.5	TU	1418	3.1	10.2	TH	1532	3.1	10.2	FR	1515	2.7	8.9	FR	1524	3.0	9.8	SA	1500	2.7	8.9
LU	2041	0.1	0.3	MA	2052	0.6	2.0	JE	2140	0.7	2.3	VE	2113	1.1	3.6	VE	2111	0.9	3.0	SA	2037	1.3	4.3
14	0311	3.1	10.2	29	0321	2.9	9.5	14	0406	3.3	10.8	29	0332	3.0	9.8	14	0328	3.4	11.2	29	0245	3.0	9.8
	0846	1.2	3.9		0904	1.4	4.6		1032	0.8	2.6		0959	1.1	3.6		1009	0.5	1.6		0929	0.8	2.6
TU	1446	3.3	10.8	WE	1456	2.9	9.5	FR	1633	2.8	9.2	SA	1600	2.5	8.2	SA	1624	2.7	8.9	SU	1545	2.5	8.2
MA	2																						

TABLE DES MARÉES

2020

PORT ALBERNI 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	2.8	9.2	16	0125	1.7	5.6	1	0008	1.6	5.2	16	0210	1.4	4.6	1	0229	0.9	3.0	16	0321	1.0	3.3
WE	1232	0.9	3.0	TH	0714	2.6	8.5	FR	0601	2.7	8.9	SA	0749	2.4	7.9	MO	0825	2.6	8.5	TU	0920	2.2	7.2
ME	1922	2.3	7.5	JE	1414	0.8	2.6	VE	1308	0.7	2.3	SA	1415	0.9	3.0	LU	1427	0.8	2.6	MA	1450	1.2	3.9
					2101	2.6	8.5		1958	2.5	8.2		2057	2.7	8.9		2056	3.1	10.2		2116	2.9	9.5
2	0015	1.8	5.9	17	0240	1.5	4.9	2	0134	1.5	4.9	17	0308	1.2	3.9	2	0329	0.6	2.0	17	0406	0.8	2.6
TH	0624	2.8	9.2	FR	0828	2.6	8.5	SA	0725	2.7	8.9	SA	0856	2.4	7.9	TU	0935	2.6	8.5	TH	1015	2.3	7.5
JE	1347	0.8	2.6	VE	1511	0.8	2.6	SA	1411	0.6	2.0	SU	1504	1.0	3.3	MA	1520	0.9	3.0	WE	1534	1.3	4.3
	2036	2.4	7.9		2148	2.7	8.9		2050	2.7	8.9	DI	2135	2.8	9.2		2141	3.3	10.8	ME	2152	3.0	9.8
3	0147	1.7	5.6	18	0338	1.3	4.3	3	0245	1.2	3.9	18	0356	1.0	3.3	3	0424	0.3	1.0	18	0447	0.6	2.0
FR	0747	2.8	9.2	SA	0930	2.7	8.9	SU	0841	2.8	9.2	MO	0952	2.5	8.2	WE	1037	2.7	8.9	TH	1103	2.4	7.9
VE	1452	0.6	2.0	SA	1557	0.8	2.6	DI	1507	0.6	2.0	LU	1546	1.0	3.3	ME	1611	1.0	3.3	TH	1616	1.3	4.3
	2131	2.6	8.5		2225	2.8	9.2		2135	3.0	9.8		2208	2.9	9.5		2225	3.5	11.5	JE	2226	3.1	10.2
4	0259	1.4	4.6	19	0424	1.1	3.6	4	0344	0.8	2.6	19	0437	0.8	2.6	4	0515	0.1	0.3	19	0526	0.4	1.3
SA	0859	3.0	9.8	SU	1020	2.7	8.9	MO	0947	2.9	9.5	TU	1040	2.5	8.2	TH	1134	2.8	9.2	FR	1146	2.5	8.2
SA	1546	0.5	1.6	DI	1636	0.8	2.6	LU	1556	0.6	2.0	MA	1623	1.1	3.6	JE	1659	1.0	3.3	VE	1656	1.4	4.6
	2215	2.8	9.2		2256	2.9	9.5		2217	3.2	10.5		2238	3.0	9.8		2309	3.6	11.8		2301	3.2	10.5
5	0359	1.1	3.6	20	0503	1.0	3.3	5	0438	0.5	1.6	20	0514	0.6	2.0	5	0604	-0.1	-0.3	20	0603	0.3	1.0
SU	1002	3.1	10.2	MO	1103	2.8	9.2	TU	1045	3.0	9.8	WE	1123	2.6	8.5	FR	1227	2.8	9.2	SA	1227	2.5	8.2
DI	1633	0.4	1.3	LU	1709	0.8	2.6	MA	1642	0.6	2.0	ME	1657	1.1	3.6	VE	1747	1.1	3.6	SA	1735	1.4	4.6
	2255	3.1	10.2		2323	3.0	9.8		2257	3.4	11.2		2306	3.1	10.2		2352	3.6	11.8		2337	3.3	10.8
6	0452	0.8	2.6	21	0539	0.8	2.6	6	0528	0.2	0.7	21	0549	0.5	1.6	6	0650	-0.1	-0.3	21	0640	0.1	0.3
MO	1057	3.3	10.8	TU	1142	2.8	9.2	WE	1140	3.0	9.8	TH	1203	2.6	8.5	SA	1318	2.8	9.2	SU	1307	2.6	8.5
LU	1717	0.3	1.0	MA	1739	0.9	3.0	ME	1726	0.7	2.3	JE	1730	1.2	3.9	SA	1834	1.2	3.9	DI	1815	1.4	4.6
	2333	3.3	10.8		2349	3.1	10.2		2336	3.6	11.8		2334	3.2	10.5								
7	0541	0.5	1.6	22	0612	0.6	2.0	7	0616	0.0	0.0	22	0623	0.4	1.3	7	0037	3.5	11.5	22	0015	3.3	10.8
TH	1149	3.3	10.8	WE	1219	2.8	9.2	TH	1233	3.0	9.8	FR	1241	2.6	8.5	SU	0736	-0.1	-0.3	MO	0718	0.1	0.3
MA	1758	0.4	1.3	ME	1808	1.0	3.3	JE	1810	0.8	2.6	VE	1803	1.3	4.3	DI	1407	2.8	9.2	LU	1348	2.6	8.5
																	1921	1.3	4.3		1856	1.4	4.6
8	0010	3.5	11.5	23	0014	3.1	10.2	8	0017	3.7	12.1	23	0004	3.2	10.5	8	0122	3.4	11.2	23	0056	3.3	10.8
WE	0630	0.2	0.7	TH	0644	0.5	1.6	FR	0703	-0.1	-0.3	SA	0658	0.3	1.0	MO	0821	0.0	0.0	TU	0758	0.1	0.3
ME	1240	3.3	10.8	JE	1255	2.8	9.2	VE	1324	3.0	9.8	SA	1320	2.6	8.5	LU	1456	2.7	8.9	MA	1430	2.6	8.5
	1839	0.5	1.6		1837	1.1	3.6		1854	1.0	3.3		1837	1.3	4.3		2009	1.4	4.6		1941	1.3	4.3
9	0049	3.6	11.8	24	0040	3.2	10.5	9	0058	3.6	11.8	24	0036	3.2	10.5	9	0208	3.2	10.5	24	0141	3.2	10.5
TH	0717	0.1	0.3	FR	0717	0.5	1.6	SA	0750	-0.1	-0.3	TU	0734	0.2	0.7	MA	0906	0.2	0.7	WE	0840	0.1	0.3
JE	1331	3.2	10.5	VE	1332	2.8	9.2	SA	1416	2.9	9.5	SU	1400	2.6	8.5	TU	1545	2.7	8.9	WE	1514	2.6	8.5
	1919	0.7	2.3		1906	1.2	3.9		1939	1.2	3.9	DI	1913	1.4	4.6	MA	2100	1.4	4.6	ME	2031	1.3	4.3
10	0128	3.6	11.8	25	0107	3.2	10.5	10	0142	3.5	11.5	25	0111	3.2	10.5	10	0255	3.0	9.8	25	0230	3.1	10.2
FR	0805	0.1	0.3	SA	0751	0.4	1.3	SU	0838	0.0	0.0	MO	0812	0.2	0.7	WE	0952	0.3	1.0	TH	0924	0.2	0.7
VE	1423	3.0	9.8	SA	1410	2.7	8.9	DI	1509	2.8	9.2	LU	1443	2.6	8.5	ME	1636	2.6	8.5	TH	1601	2.7	8.9
	2002	0.9	3.0		1936	1.3	4.3		2026	1.3	4.3		1952	1.4	4.6		2156	1.5	4.9	JE	2128	1.3	4.3
11	0210	3.5	11.5	26	0137	3.2	10.5	11	0228	3.3	10.8	26	0151	3.1	10.2	11	0346	2.8	9.2	26	0324	2.9	9.5
SA	0855	0.1	0.3	SU	0827	0.4	1.3	MO	0927	0.2	0.7	TU	0854	0.3	1.0	TH	1039	0.5	1.6	FR	1011	0.3	1.0
SA	1517	2.9	9.5	DI	1451	2.6	8.5	LU	1605	2.6	8.5	MA	1530	2.5	8.2	JE	1729	2.6	8.5	FR	1651	2.7	8.9
	2046	1.2	3.9		2010	1.4	4.6		2118	1.5	4.9		2037	1.5	4.9		2301	1.5	4.9	VE	2233	1.3	4.3
12	0254	3.4	11.2	27	0211	3.1	10.2	12	0318	3.1	10.2	27	0236	3.0	9.8	12	0442	2.6	8.5	27	0424	2.8	9.2
SU	0948	0.3	1.0	MO	0908	0.5	1.6	TU	1021	0.4	1.3	WE	0941	0.3	1.0	FR	1128	0.7	2.3	SA	1101	0.5	1.6
DI	1616	2.7	8.9	LU	1537	2.5	8.2	MA	1707	2.6	8.5	ME	1622	2.5	8.2	VE	1821	2.6	8.5	SA	1743	2.8	9.2
	2136	1.4	4.6		2048	1.5	4.9		2219	1.6	5.2		2132	1.5	4.9					SA	2346	1.2	3.9
13	0344	3.2	10.5	28	0250	3.0	9.8	13	0414	2.8	9.2	28	0329	2.9	9.5	13	0014	1.5	4.9	28	0533	2.6	8.5
MO	1046	0.5	1.6	TU	0955	0.6	2.0	WE	1118	0.6	2.0	TH	1033	0.4	1.3	SA	0546	2.4	7.9	SU	1154	0.7	2.3
LU	1725	2.5	8.2	MA	1632	2.4	7.9	ME	1812	2.5	8.2	JE	1720	2.5	8.2	SA	1219	0.9	3.0	DI	1836	2.9	9.5
	2236	1.6	5.2		2136	1.6	5.2		2334	1.6	5.2		2240	1.5	4.9		1911	2.6	8.5				
14	0443	2.9	9.5	29	0340	2.9	9.5	14	0519	2.6	8.5	29	0433	2.8	9.2	14	0125	1.3	4.3	29	0101	1.0	3.3
TU	1154	0.7	2.3	WE	1052	0.6	2.0	TH	1219	0.7	2.3	FR	1131	0.5	1.6	SU	0659	2.3	7.5	MO	0652	2.4	7.9
MA	1844	2.4	7.9	ME	1740	2.4	7.9	JE	1916	2.5	8.2	VE	1820	2.6	8.5	DI	1310	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	0315	0.5	1.6	16	0332	0.8	2.6	1	0456	0.2	0.7	16	0433	0.4	1.3	1	0601	0.3	1.0	16	0525	0.2	0.7
WE	0929	2.4	7.9		0950	2.2	7.2		1126	2.6	8.5		1105	2.4	7.9		1223	2.8	9.2		1144	3.0	9.8
ME	1450	1.2	3.9	TH	1448	1.5	4.9	SA	1635	1.4	4.6	SU	1608	1.5	4.9	TU	1759	1.1	3.6	WE	1731	0.8	2.6
	2112	3.3	10.8	JE	2108	3.0	9.8	SA	2240	3.3	10.8	DI	2213	3.2	10.5	MA	2359	3.2	10.5	ME	2336	3.4	11.2
2	0413	0.3	1.0	17	0418	0.6	2.0	2	0543	0.1	0.3	17	0516	0.2	0.7	2	0634	0.3	1.0	17	0604	0.2	0.7
	1034	2.5	8.2		1043	2.3	7.5		1211	2.7	8.9		1143	2.6	8.5		1253	2.9	9.5		1220	3.2	10.5
TH	1548	1.2	3.9	FR	1540	1.5	4.9	SU	1725	1.3	4.3	MO	1657	1.3	4.3	WE	1836	1.0	3.3	TH	1818	0.6	2.0
JE	2202	3.4	11.2	VE	2151	3.1	10.2	DI	2328	3.3	10.8	LU	2301	3.3	10.8	ME				JE			
3	0506	0.1	0.3	18	0501	0.4	1.3	3	0624	0.1	0.3	18	0556	0.1	0.3	3	0037	3.1	10.2	18	0025	3.4	11.2
FR	1131	2.6	8.5		1128	2.4	7.9		1251	2.7	8.9		1220	2.8	9.2		0704	0.4	1.3		0642	0.2	0.7
VE	1642	1.3	4.3	SA	1628	1.5	4.9	MO	1810	1.2	3.9	TU	1744	1.1	3.6	TH	1321	2.9	9.5	FR	1256	3.4	11.2
	2250	3.4	11.2	SA	2234	3.2	10.5	LU				MA	2349	3.4	11.2	JE	1913	0.9	3.0	VE	1906	0.4	1.3
4	0554	0.0	0.0	19	0541	0.2	0.7	4	0011	3.3	10.8	19	0635	0.0	0.0	4	0114	3.0	9.8	19	0114	3.3	10.8
	1222	2.7	8.9		1209	2.5	8.2		0701	0.1	0.3		1256	2.9	9.5		0732	0.6	2.0		0721	0.4	1.3
SA	1733	1.3	4.3	SU	1713	1.4	4.6	TU	1328	2.8	9.2	WE	1832	0.9	3.0	FR	1348	2.9	9.5	SA	1334	3.5	11.5
SA	2337	3.4	11.2	DI	2317	3.3	10.8	MA	1852	1.2	3.9	ME				VE	1949	0.9	3.0	SA	1955	0.3	1.0
5	0639	-0.1	-0.3	20	0620	0.1	0.3	5	0052	3.2	10.5	20	0036	3.4	11.2	5	0150	2.9	9.5	20	0205	3.1	10.2
	1309	2.7	8.9		1248	2.6	8.5		0735	0.2	0.7		0713	0.0	0.0		0800	0.7	2.3		0800	0.6	2.0
SU	1821	1.3	4.3	MO	1758	1.3	4.3	WE	1402	2.8	9.2	TH	1333	3.0	9.8	SA	1415	2.9	9.5	SU	1414	3.5	11.5
DI				LU				ME	1933	1.1	3.6	JE	1920	0.8	2.6	SA	2025	0.9	3.0	DI	2046	0.3	1.0
6	0022	3.4	11.2	21	0001	3.3	10.8	6	0131	3.1	10.2	21	0124	3.3	10.8	6	0228	2.7	8.9	21	0259	2.9	9.5
	0721	0.0	0.0		0659	0.0	0.0		0808	0.3	1.0		0751	0.1	0.3		0828	0.9	3.0		0843	0.9	3.0
MO	1352	2.7	8.9	TU	1327	2.7	8.9	TH	1434	2.8	9.2	FR	1411	3.2	10.5	SU	1443	2.9	9.5	MO	1457	3.4	11.2
LU	1907	1.3	4.3	MA	1844	1.2	3.9	JE	2014	1.1	3.6	VE	2010	0.7	2.3	DI	2104	0.9	3.0	LU	2141	0.4	1.3
7	0106	3.3	10.8	22	0046	3.4	11.2	7	0210	2.9	9.5	22	0214	3.2	10.5	7	0308	2.6	8.5	22	0359	2.7	8.9
	0801	0.1	0.3		0739	0.0	0.0		0840	0.5	1.6		0831	0.3	1.0		0858	1.1	3.6		0930	1.2	3.9
TU	1434	2.7	8.9	WE	1406	2.8	9.2	FR	1506	2.8	9.2	SA	1452	3.2	10.5	MO	1514	2.9	9.5	TU	1546	3.3	10.8
MA	1952	1.3	4.3	ME	1932	1.1	3.6	VE	2056	1.1	3.6	SA	2103	0.6	2.0	LU	2148	0.9	3.0	MA	2243	0.5	1.6
8	0150	3.2	10.5	23	0133	3.3	10.8	8	0250	2.7	8.9	23	0307	3.0	9.8	8	0353	2.4	7.9	23	0509	2.5	8.2
	0840	0.2	0.7		0819	0.0	0.0		0911	0.7	2.3		0912	0.6	2.0		0931	1.3	4.3		1026	1.4	4.6
WE	1515	2.7	8.9	TH	1447	2.9	9.5	SA	1539	2.8	9.2	SU	1535	3.2	10.5	TU	1550	2.8	9.2	WE	1644	3.1	10.2
ME	2038	1.3	4.3	JE	2023	1.0	3.3	SA	2141	1.1	3.6	DI	2201	0.6	2.0	MA	2240	1.0	3.3	ME	2355	0.6	2.0
9	0233	3.0	9.8	24	0223	3.2	10.5	9	0333	2.5	8.2	24	0406	2.7	8.9	9	0450	2.2	7.2	24	0634	2.4	7.9
	0918	0.4	1.3		0900	0.2	0.7		0944	0.9	3.0		0957	0.9	3.0		1010	1.5	4.9		1140	1.6	5.2
TH	1555	2.7	8.9	FR	1529	2.9	9.5	SU	1614	2.7	8.9	MO	1622	3.2	10.5	WE	1634	2.8	9.2	TH	1755	2.9	9.5
JE	2127	1.3	4.3	VE	2118	1.0	3.3	DI	2232	1.2	3.9	LU	2306	0.6	2.0	ME	2344	1.0	3.3	JE			
10	0317	2.8	9.2	25	0316	3.0	9.8	10	0422	2.4	7.9	25	0515	2.5	8.2	10	0607	2.1	6.9	25	0113	0.7	2.3
	0956	0.6	2.0		0943	0.4	1.3		1019	1.1	3.6		1048	1.1	3.6		1103	1.6	5.2		0801	2.4	7.9
FR	1636	2.7	8.9	SA	1614	3.0	9.8	MO	1653	2.7	8.9	TU	1717	3.1	10.2	TH	1730	2.7	8.9	FR	1311	1.6	5.2
VE	2222	1.3	4.3	SA	2219	0.9	3.0	LU	2332	1.1	3.6	MA				ME			VE	1915	2.9	9.5	
11	0405	2.5	8.2	26	0414	2.7	8.9	11	0523	2.2	7.2	26	0019	0.7	2.3	11	0058	1.0	3.3	26	0226	0.7	2.3
	1035	0.8	2.6		1029	0.6	2.0		1101	1.3	4.3		0639	2.3	7.5		0741	2.1	6.9		0910	2.5	8.2
SA	1719	2.6	8.5	SU	1703	3.0	9.8	TU	1739	2.7	8.9	WE	1153	1.4	4.6	FR	1220	1.7	5.6	SA	1433	1.6	5.2
SA	2323	1.3	4.3	DI	2328	0.9	3.0	MA				ME	1821	3.0	9.8	VE	1840	2.7	8.9	SA	2030	2.9	9.5
12	0501	2.3	7.5	27	0522	2.5	8.2	12	0040	1.1	3.6	27	0136	0.6	2.0	12	0210	0.9	3.0	27	0327	0.6	2.0
	1117	1.0	3.3		1119	0.9	3.0		0643	2.1	6.9		0810	2.3	7.5		0857	2.2	7.2		1002	2.6	8.5
SU	1803	2.7	8.9	MO	1755	3.1	10.2	WE	1153	1.5	4.9	TH	1312	1.5	4.9	SA	1347	1.7	5.6	SU	1535	1.4	4.6
DI				LU				ME	1832	2.7	8.9	JE	1932	3.0	9.8	SA	1954	2.8	9.2	DI	2132	2.9	9.5
13	0030	1.3	4.3	28	0041	0.8	2.6	13	0150	1.0	3.3	28	0249	0.6	2.0	13	0311	0.7	2.3	28	0415	0.6	2.0
	0608	2.2	7.2		0643	2.3	7.5		0812	2.1	6.9		0927	2.4	7.9		0951	2.4	7.9		1042	2.8	9.2
MO	1203	1.2	3.9	TU	1217	1.1	3.6	TH	1259	1.6	5.2	FR	1432	1.5	4.9	SU	1457	1.6	5.2	MO	1624	1.2	3.9
LU	1850	2.7	8.9	MA	1852	3.1	10.2	JE	1930	2.8	9.2	VE	2041	3.0	9.8	DI	2059	2.9	9.5	LU	2223	3.0	9.8
14	0137	1.1	3.6	29	0154	0.7	2.3	14	0253	0.8	2.6	29	0351	0.5	1.6	14	0401	0.5	1.6	29	0455	0.6	2.0
	0728	2.1	6.9		0810	2.3	7.5		0925	2.2	7.2		1025	2.5	8.2		1032	2.6	8.5		1116	2.9	9.5
TU	1256	1.3	4.3	WE	1324	1.3	4.3	FR	1411	1.6	5.2	SA	1538	1.4	4.6	MO	1553	1.4	4.6	TU	1706	1.0	3.3
MA	1937	2.8	9.2</																				

TABLE DES MARÉES

2020

PORT ALBERNI 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	0600	0.7	2.3	16	0530	0.5	1.6	1	0045	2.8	9.2	16	0059	3.1	10.2	1	0110	2.8	9.2	16	0145	3.0	9.8
TH	1213	3.0	9.8		1142	3.5	11.5		0620	1.2	3.9		0626	1.1	3.6		0622	1.5	4.9		0658	1.4	4.6
JE	1818	0.8	2.6	FR	1804	0.2	0.7	SU	1221	3.2	10.5	MO	1231	3.8	12.5	TU	1220	3.4	11.2	WE	1259	3.7	12.1
				VE				DI	1903	0.5	1.6	LU	1925	-0.1	-0.3	MA	1919	0.3	1.0	ME	1959	0.0	0.0
2	0023	3.0	9.8	17	0015	3.3	10.8	2	0121	2.8	9.2	17	0152	3.0	9.8	2	0148	2.7	8.9	17	0233	2.9	9.5
	0628	0.8	2.6		0610	0.6	2.0		0649	1.3	4.3		0712	1.3	4.3		0656	1.6	5.2		0747	1.4	4.6
FR	1238	3.1	10.2	SA	1219	3.7	12.1	MO	1248	3.2	10.5	TU	1315	3.7	12.1	WE	1253	3.3	10.8	TH	1346	3.5	11.5
VE	1852	0.7	2.3	SA	1851	0.1	0.3	LU	1936	0.5	1.6	MA	2013	0.0	0.0	ME	1955	0.3	1.0	JE	2044	0.1	0.3
3	0058	2.9	9.5	18	0106	3.2	10.5	3	0158	2.7	8.9	18	0245	2.9	9.5	3	0227	2.7	8.9	18	0322	2.9	9.5
	0656	0.9	3.0		0651	0.8	2.6		0719	1.4	4.6		0801	1.4	4.6		0734	1.6	5.2		0838	1.5	4.9
SA	1302	3.1	10.2	SU	1258	3.7	12.1	TU	1317	3.2	10.5	WE	1402	3.5	11.5	TH	1330	3.3	10.8	FR	1435	3.3	10.8
SA	1924	0.7	2.3	DI	1939	0.0	0.0	MA	2011	0.5	1.6	ME	2103	0.1	0.3	JE	2034	0.4	1.3	VE	2129	0.3	1.0
4	0134	2.9	9.5	19	0158	3.1	10.2	4	0238	2.7	8.9	19	0341	2.8	9.2	4	0310	2.7	8.9	19	0411	2.8	9.2
	0723	1.0	3.3		0733	1.0	3.3		0752	1.5	4.9		0854	1.5	4.9		0816	1.7	5.6		0934	1.6	5.2
SU	1327	3.1	10.2	MO	1340	3.6	11.8	WE	1349	3.1	10.2	TH	1453	3.3	10.8	FR	1412	3.2	10.5	SA	1525	3.0	9.8
DI	1958	0.6	2.0	LU	2028	0.0	0.0	ME	2050	0.6	2.0	JE	2156	0.4	1.3	VE	2117	0.5	1.6	SA	2215	0.6	2.0
5	0210	2.7	8.9	20	0252	2.9	9.5	5	0322	2.6	8.5	20	0442	2.7	8.9	5	0358	2.6	8.5	20	0503	2.8	9.2
	0750	1.2	3.9		0819	1.2	3.9		0829	1.6	5.2		0956	1.6	5.2		0906	1.7	5.6		1038	1.6	5.2
MO	1354	3.1	10.2	TU	1425	3.5	11.5	TH	1427	3.0	9.8	FR	1551	3.0	9.8	SA	1501	3.0	9.8	SU	1620	2.8	9.2
LU	2034	0.7	2.3	MA	2121	0.2	0.7	JE	2134	0.6	2.0	VE	2253	0.6	2.0	SA	2204	0.6	2.0	DI	2303	0.8	2.6
6	0249	2.6	8.5	21	0352	2.7	8.9	6	0415	2.5	8.2	21	0547	2.7	8.9	6	0451	2.6	8.5	21	0555	2.8	9.2
	0820	1.3	4.3		0910	1.4	4.6		0915	1.7	5.6		1111	1.7	5.6		1008	1.7	5.6		1151	1.6	5.2
TU	1424	3.0	9.8	WE	1516	3.3	10.8	FR	1514	2.9	9.5	SA	1657	2.8	9.2	SU	1558	2.9	9.5	MO	1723	2.6	8.5
MA	2113	0.7	2.3	ME	2220	0.4	1.3	VE	2228	0.7	2.3	SA	2354	0.8	2.6	DI	2257	0.7	2.3	LU	2353	1.0	3.3
7	0334	2.5	8.2	22	0501	2.6	8.5	7	0519	2.4	7.9	22	0651	2.7	8.9	7	0548	2.7	8.9	22	0647	2.8	9.2
	0853	1.5	4.9		1011	1.6	5.2		1018	1.8	5.9		1236	1.6	5.2		1125	1.6	5.2		1306	1.5	4.9
WE	1459	2.9	9.5	TH	1616	3.0	9.8	SA	1614	2.8	9.2	SU	1812	2.6	8.5	MO	1708	2.7	8.9	TU	1839	2.4	7.9
ME	2200	0.8	2.6	JE	2327	0.6	2.0	SA	2331	0.8	2.6	DI				LU	2355	0.8	2.6	MA			
8	0429	2.3	7.5	23	0619	2.5	8.2	8	0630	2.5	8.2	23	0056	0.9	3.0	8	0645	2.8	9.2	23	0046	1.2	3.9
	0934	1.6	5.2		1131	1.7	5.6		1143	1.8	5.9		0749	2.8	9.2		1246	1.5	4.9		0736	2.9	9.5
TH	1544	2.8	9.2	FR	1729	2.8	9.2	SU	1730	2.7	8.9	MO	1353	1.5	4.9	TU	1829	2.6	8.5	WE	1414	1.3	4.3
JE	2259	0.9	3.0	VE				DI				LU	1931	2.5	8.2	MA			ME	1959	2.3	7.5	
9	0542	2.3	7.5	24	0039	0.7	2.3	9	0039	0.8	2.6	24	0153	1.0	3.3	9	0053	0.9	3.0	24	0140	1.4	4.6
	1032	1.8	5.9		0735	2.6	8.5		0734	2.6	8.5		0837	2.9	9.5		0737	3.0	9.8		0821	3.0	9.8
FR	1642	2.7	8.9	SA	1304	1.7	5.6	MO	1311	1.6	5.2	TU	1455	1.3	4.3	WE	1359	1.2	3.9	TH	1511	1.1	3.6
VE				SA	1851	2.7	8.9	LU	1856	2.7	8.9	MA	2043	2.5	8.2	ME	1951	2.6	8.5	JE	2112	2.4	7.9
10	0011	0.9	3.0	25	0149	0.8	2.6	10	0142	0.8	2.6	25	0244	1.1	3.6	10	0151	1.0	3.3	25	0232	1.5	4.9
	0708	2.3	7.5		0837	2.7	8.9		0825	2.8	9.2		0917	3.0	9.8		0825	3.2	10.5		0902	3.1	10.2
SA	1158	1.8	5.9	SU	1422	1.5	4.9	TU	1422	1.3	4.3	WE	1545	1.1	3.6	TH	1502	0.8	2.6	FR	1559	0.9	3.0
SA	1800	2.7	8.9	DI	2008	2.7	8.9	MA	2014	2.7	8.9	ME	2142	2.6	8.5	JE	2106	2.7	8.9	VE	2211	2.4	7.9
11	0125	0.9	3.0	26	0248	0.8	2.6	11	0237	0.8	2.6	26	0329	1.2	3.9	11	0247	1.1	3.6	26	0321	1.5	4.9
	0819	2.4	7.9		0925	2.8	9.2		0909	3.0	9.8		0951	3.1	10.2		0911	3.4	11.2		0939	3.2	10.5
SU	1330	1.7	5.6	MO	1521	1.3	4.3	WE	1521	1.0	3.3	TH	1627	0.9	3.0	FR	1559	0.5	1.6	SA	1641	0.7	2.3
DI	1924	2.7	8.9	LU	2113	2.7	8.9	ME	2121	2.9	9.5	JE	2232	2.6	8.5	VE	2211	2.8	9.2	SA	2300	2.5	8.2
12	0229	0.7	2.3	27	0336	0.8	2.6	12	0327	0.8	2.6	27	0408	1.3	4.3	12	0340	1.2	3.9	27	0405	1.6	5.2
	0911	2.6	8.5		1003	2.9	9.5		0949	3.3	10.8		1022	3.2	10.5		0956	3.6	11.8		1015	3.3	10.8
MO	1441	1.5	4.9	TU	1609	1.1	3.6	TH	1613	0.6	2.0	FR	1704	0.7	2.3	SA	1651	0.2	0.7	SU	1719	0.6	2.0
LU	2037	2.9	9.5	MA	2206	2.8	9.2	JE	2220	3.0	9.8	VE	2316	2.7	8.9	SA	2310	2.9	9.5	DI	2342	2.6	8.5
13	0322	0.6	2.0	28	0417	0.9	3.0	13	0413	0.8	2.6	28	0443	1.3	4.3	13	0431	1.2	3.9	28	0445	1.6	5.2
	0952	2.8	9.2		1036	3.0	9.8		1028	3.5	11.5		1051	3.3	10.8		1041	3.8	12.5		1050	3.3	10.8
TU	1538	1.2	3.9	WE	1649	0.9	3.0	FR	1702	0.3	1.0	SA	1739	0.6	2.0	SU	1740	0.0	0.0	MO	1754	0.4	1.3
MA	2138	3.0	9.8	ME	2251	2.8	9.2	VE	2315	3.1	10.2	SA	2356	2.7	8.9	DI			LU				
14	0408	0.5	1.6	29	0451	0.9	3.0	14	0458	0.9	3.0	29	0517	1.4	4.6	14	0004	2.9	9.5	29	0021	2.7	8.9
	1029	3.0	9.8		1104	3.1	10.2		1108	3.7	12.1		1120	3.3	10.8		0521	1.3	4.3		0524	1.6	5.2
WE	1628	0.8	2.6	TH	1725	0.8	2.6	SA	1750	0.0	0.0	SU	1812	0.4	1.3	MO	1127	3.8	12.5	TU	1125	3.4	11.2

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0459	3.1	10.2	16	0455	3.5	11.5	1	0521	3.2	10.5	16	0602	3.5	11.5	1	0420	3.2	10.5	16	0525	3.3	10.8
WE	1049	1.8	5.9		1108	1.4	4.6		1155	1.6	5.2		1305	1.1	3.6		1102	1.3	4.3		1235	1.0	3.3
ME	1626	2.9	9.5	TH	1659	3.1	10.2	SA	1746	2.6	8.5	SU	1924	2.7	8.9	SU	1712	2.7	8.9	MO	1909	2.7	8.9
	2255	1.2	3.9	JE	2312	1.1	3.6	SA	2328	1.7	5.6	DI				DI	2241	1.8	5.9	LU			
2	0544	3.1	10.2	17	0547	3.5	11.5	2	0608	3.2	10.5	17	0044	1.8	5.9	2	0505	3.2	10.5	17	0028	1.9	6.2
	1153	1.8	5.9		1219	1.3	4.3		1303	1.5	4.9		0705	3.4	11.2		1204	1.3	4.3		0634	3.2	10.5
TH	1726	2.7	8.9	FR	1813	2.9	9.5	SU	1912	2.5	8.2	MO	1421	1.0	3.3	MO	1831	2.5	8.2	TU	1353	1.0	3.3
JE	2341	1.4	4.6	VE				DI				LU	2050	2.8	9.2	LU	2337	1.9	6.2	MA	2032	2.8	9.2
3	0631	3.1	10.2	18	0007	1.3	4.3	3	0025	1.8	5.9	18	0207	1.9	6.2	3	0602	3.1	10.2	18	0159	1.9	6.2
FR	1304	1.7	5.6		0642	3.5	11.5		0702	3.2	10.5		0814	3.4	11.2		1318	1.2	3.9		0752	3.1	10.2
VE	1843	2.6	8.5	SA	1333	1.2	3.9	MO	1414	1.3	4.3	TU	1531	0.9	3.0	TU	2003	2.6	8.5	WE	1504	1.0	3.3
				SA	1938	2.8	9.2	LU	2040	2.6	8.5	MA	2201	2.9	9.5	MA				ME	2140	2.9	9.5
4	0033	1.6	5.2	19	0112	1.6	5.2	4	0135	2.0	6.6	19	0323	1.9	6.2	4	0054	2.0	6.6	19	0316	1.8	5.9
	0719	3.2	10.5		0739	3.6	11.8		0759	3.3	10.8		0920	3.4	11.2		0711	3.1	10.2		0905	3.1	10.2
SA	1411	1.5	4.9	SU	1444	1.0	3.3	TU	1518	1.1	3.6	WE	1629	0.8	2.6	WE	1433	1.1	3.6	TH	1603	0.9	3.0
SA	2006	2.6	8.5	DI	2100	2.8	9.2	MA	2150	2.7	8.9	ME	2256	3.0	9.8	ME	2119	2.7	8.9	JE	2231	3.0	9.8
5	0132	1.7	5.6	20	0222	1.7	5.6	5	0248	2.0	6.6	20	0423	1.8	5.9	5	0220	2.0	6.6	20	0414	1.7	5.6
	0807	3.3	10.8		0838	3.6	11.8		0857	3.4	11.2		1017	3.5	11.5		0824	3.2	10.5		1005	3.2	10.5
SU	1509	1.3	4.3	MO	1548	0.8	2.6	WE	1613	0.9	3.0	TH	1717	0.7	2.3	TH	1539	0.9	3.0	FR	1651	0.9	3.0
DI	2119	2.7	8.9	LU	2210	2.9	9.5	ME	2245	2.9	9.5	JE	2339	3.1	10.2	JE	2216	2.9	9.5	VE	2310	3.1	10.2
6	0232	1.8	5.9	21	0330	1.8	5.9	6	0351	1.9	6.2	21	0512	1.7	5.6	6	0333	1.8	5.9	21	0459	1.5	4.9
	0852	3.4	11.2		0934	3.6	11.8		0952	3.5	11.5		1106	3.5	11.5		0931	3.4	11.2		1054	3.3	10.8
MO	1558	1.1	3.6	TU	1644	0.7	2.3	TH	1701	0.6	2.0	FR	1758	0.6	2.0	FR	1632	0.6	2.0	SA	1729	0.8	2.6
LU	2217	2.8	9.2	MA	2308	3.1	10.2	JE	2330	3.1	10.2	VE				VE	2301	3.1	10.2	SA	2344	3.2	10.5
7	0327	1.9	6.2	22	0429	1.8	5.9	7	0446	1.8	5.9	22	0016	3.2	10.5	7	0431	1.6	5.2	22	0539	1.3	4.3
	0936	3.5	11.5		1027	3.7	12.1		1044	3.7	12.1		0554	1.6	5.2		1030	3.6	11.8		1135	3.3	10.8
TU	1643	0.9	3.0	WE	1733	0.5	1.6	FR	1746	0.4	1.3	SA	1148	3.6	11.8	SA	1719	0.5	1.6	SU	1803	0.8	2.6
MA	2307	2.9	9.5	ME	2356	3.2	10.5	VE				SA	1833	0.6	2.0	SA	2342	3.3	10.8	DI			
8	0418	1.8	5.9	23	0520	1.8	5.9	8	0012	3.2	10.5	23	0050	3.3	10.8	8	0523	1.3	4.3	23	0014	3.3	10.8
	1019	3.6	11.8		1115	3.7	12.1		0536	1.6	5.2		0632	1.5	4.9		1124	3.7	12.1		0614	1.2	3.9
WE	1725	0.6	2.0	TH	1816	0.5	1.6	SA	1135	3.8	12.5	SU	1227	3.5	11.5	SU	1802	0.3	1.0	MO	1213	3.3	10.8
ME	2351	3.1	10.2	JE				SA	1828	0.3	1.0	DI	1904	0.6	2.0	DI				LU	1832	0.9	3.0
9	0505	1.8	5.9	24	0038	3.2	10.5	9	0051	3.4	11.2	24	0120	3.3	10.8	9	0020	3.5	11.5	24	0042	3.3	10.8
	1103	3.8	12.5		0604	1.7	5.6		0624	1.4	4.6		0707	1.4	4.6		0612	1.1	3.6		0647	1.1	3.6
TH	1806	0.4	1.3	FR	1158	3.7	12.1	SU	1224	3.9	12.8	MO	1303	3.5	11.5	MO	1214	3.8	12.5	TU	1248	3.3	10.8
JE				VE	1854	0.4	1.3	DI	1909	0.2	0.7	LU	1932	0.7	2.3	LU	1843	0.3	1.0	MA	1859	0.9	3.0
10	0034	3.2	10.5	25	0116	3.3	10.8	10	0131	3.5	11.5	25	0149	3.3	10.8	10	0059	3.7	12.1	25	0108	3.4	11.2
	0550	1.7	5.6		0645	1.6	5.2		0713	1.3	4.3		0741	1.3	4.3		0659	0.8	2.6		0719	1.0	3.3
FR	1147	3.9	12.8	SA	1239	3.7	12.1	MO	1313	3.9	12.8	TU	1338	3.4	11.2	TU	1304	3.8	12.5	WE	1323	3.3	10.8
VE	1847	0.3	1.0	SA	1929	0.5	1.6	LU	1950	0.2	0.7	MA	1959	0.8	2.6	MA	1923	0.4	1.3	ME	1925	1.0	3.3
11	0115	3.3	10.8	26	0152	3.3	10.8	11	0210	3.6	11.8	26	0217	3.3	10.8	11	0137	3.8	12.5	26	0134	3.4	11.2
	0636	1.7	5.6		0724	1.6	5.2		0802	1.1	3.6		0815	1.3	4.3		0748	0.7	2.3		0751	0.9	3.0
SA	1233	3.9	12.8	SU	1317	3.6	11.8	TU	1402	3.8	12.5	WE	1413	3.3	10.8	WE	1353	3.7	12.1	TH	1358	3.2	10.5
SA	1929	0.2	0.7	DI	2001	0.6	2.0	MA	2030	0.4	1.3	ME	2026	1.0	3.3	ME	2003	0.6	2.0	JE	1952	1.2	3.9
12	0156	3.4	11.2	27	0226	3.3	10.8	12	0251	3.7	12.1	27	0244	3.3	10.8	12	0216	3.9	12.8	27	0159	3.4	11.2
	0723	1.6	5.2		0802	1.6	5.2		0853	1.0	3.3		0850	1.2	3.9		0837	0.6	2.0		0824	0.9	3.0
SU	1320	3.9	12.8	MO	1354	3.5	11.5	WE	1452	3.6	11.8	TH	1450	3.2	10.5	TH	1443	3.5	11.5	FR	1434	3.1	10.2
DI	2011	0.2	0.7	LU	2032	0.7	2.3	ME	2111	0.6	2.0	JE	2054	1.2	3.9	JE	2043	0.9	3.0	VE	2021	1.3	4.3
13	0238	3.4	11.2	28	0259	3.3	10.8	13	0333	3.7	12.1	28	0313	3.3	10.8	13	0257	3.8	12.5	28	0228	3.4	11.2
	0813	1.5	4.9		0840	1.6	5.2		0947	1.0	3.3		0929	1.3	4.3		0927	0.6	2.0		0859	0.9	3.0
MO	1409	3.8	12.5	TU	1431	3.3	10.8	TH	1546	3.4	11.2	FR	1529	3.0	9.8	FR	1537	3.3	10.8	SA	1513	3.0	9.8
LU	2053	0.3	1.0	MA	2102	0.9	3.0	JE	2154	0.9	3.0	VE	2125	1.4	4.6	VE	2126	1.2	3.9	SA	2052	1.5	4.9
14	0322	3.5	11.5	29	0331	3.3	10.8	14	0417	3.7	12.1	29	0344	3.3	10.8	14	0340	3.7	12.1	29	0258	3.3	10.8
	0906	1.5	4.9		0920	1.6	5.2		1045	1.0	3.3		1012	1.3	4.3		1021	0.7	2.3		0940	1.0	3.3
TU	1500	3.6	11.8	WE	1510	3.2	10.5	FR	1647	3.1	10.2	SA	1614	2.8	9.2	SA	1636	3.0					

TABLE DES MARÉES

2020

TOFINO 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	0519	3.0	9.8	16	0144	1.9	6.2	1	0026	1.9	6.2	16	0226	1.6	5.2	1	0241	1.1	3.6	16	0333	1.1	3.6
WE	1234	1.1	3.6	TH	0726	2.9	9.5	FR	0615	2.9	9.5	SA	0807	2.6	8.5	MO	0841	2.8	9.2	TU	0937	2.5	8.2
ME	1932	2.6	8.5	JE	1425	1.0	3.3	VE	1314	0.9	3.0	SA	1430	1.2	3.9	LU	1440	1.0	3.3	MA	1508	1.5	4.9
				JE	2103	2.9	9.5		2004	2.9	9.5	SA	2102	3.0	9.8		2106	3.4	11.2		2124	3.1	10.2
2	0034	2.0	6.6	17	0258	1.7	5.6	2	0150	1.7	5.6	17	0323	1.4	4.6	2	0341	0.8	2.6	17	0418	0.9	3.0
TH	0636	3.0	9.8	FR	0843	2.9	9.5	SA	0740	2.9	9.5	SU	0914	2.7	8.9	TU	0949	2.9	9.5	WE	1030	2.6	8.5
JE	1351	1.0	3.3	VE	1524	1.0	3.3	SA	1420	0.9	3.0	DI	1520	1.2	3.9	MA	1536	1.1	3.6	WE	1554	1.5	4.9
	2043	2.7	8.9		2152	3.0	9.8	SA	2058	3.1	10.2		2142	3.1	10.2		2153	3.6	11.8	ME	2201	3.2	10.5
3	0205	1.9	6.2	18	0354	1.5	4.9	3	0300	1.4	4.6	18	0410	1.2	3.9	3	0436	0.5	1.6	18	0458	0.7	2.3
FR	0759	3.1	10.2	SA	0944	2.9	9.5	SU	0856	3.0	9.8	MO	1009	2.7	8.9	WE	1050	3.0	9.8	TH	1116	2.7	8.9
VE	1500	0.9	3.0	SA	1611	1.0	3.3	DI	1518	0.8	2.6	MO	1603	1.3	4.3	ME	1628	1.2	3.9	TH	1636	1.6	5.2
	2139	2.9	9.5	SA	2231	3.1	10.2		2145	3.3	10.8	LU	2216	3.2	10.5		2238	3.7	12.1	JE	2236	3.3	10.8
4	0318	1.7	5.6	19	0439	1.3	4.3	4	0359	1.0	3.3	19	0450	1.0	3.3	4	0527	0.2	0.7	19	0536	0.6	2.0
SA	0913	3.2	10.5	SU	1034	3.0	9.8	MO	1002	3.2	10.5	TU	1055	2.8	9.2	TH	1146	3.1	10.2	FR	1158	2.8	9.2
SA	1557	0.7	2.3	DI	1651	1.0	3.3	LU	1610	0.8	2.6	MA	1641	1.3	4.3	JE	1718	1.3	4.3	FR	1716	1.6	5.2
	2225	3.2	10.5		2303	3.2	10.5		2228	3.5	11.5		2247	3.2	10.5		2322	3.8	12.5	VE	2312	3.4	11.2
5	0416	1.3	4.3	20	0518	1.1	3.6	5	0452	0.7	2.3	20	0527	0.8	2.6	5	0616	0.1	0.3	20	0614	0.4	1.3
SU	1016	3.4	11.2	MO	1117	3.1	10.2	TU	1059	3.3	10.8	WE	1136	2.9	9.5	FR	1238	3.2	10.5	SA	1239	2.9	9.5
DI	1646	0.6	2.0	LU	1725	1.1	3.6	MA	1658	0.9	3.0	ME	1715	1.4	4.6	VE	1806	1.3	4.3	SA	1755	1.6	5.2
	2306	3.4	11.2		2333	3.3	10.8		2310	3.7	12.1		2317	3.3	10.8					SA	2349	3.5	11.5
6	0508	1.0	3.3	21	0553	1.0	3.3	6	0541	0.4	1.3	21	0601	0.6	2.0	6	0006	3.8	12.5	21	0651	0.3	1.0
MO	1112	3.5	11.5	TU	1156	3.1	10.2	WE	1154	3.4	11.2	TH	1215	2.9	9.5	SA	0703	0.0	0.0	SU	1319	2.9	9.5
LU	1731	0.5	1.6	MA	1755	1.1	3.6	ME	1743	0.9	3.0	JE	1748	1.4	4.6	SA	1327	3.2	10.5	DI	1835	1.6	5.2
	2345	3.7	12.1		2359	3.3	10.8		2351	3.9	12.8		2347	3.4	11.2		1854	1.4	4.6				
7	0557	0.7	2.3	22	0625	0.8	2.6	7	0629	0.1	0.3	22	0635	0.5	1.6	7	0050	3.7	12.1	22	0029	3.5	11.5
TU	1204	3.6	11.8	WE	1232	3.1	10.2	TH	1245	3.4	11.2	FR	1254	3.0	9.8	SU	0749	0.1	0.3	MO	0730	0.2	0.7
MA	1813	0.6	2.0	ME	1824	1.2	3.9	JE	1827	1.1	3.6	VE	1821	1.5	4.9	DI	1416	3.1	10.2	LU	1359	3.0	9.8
																	1940	1.5	4.9		1917	1.6	5.2
8	0024	3.8	12.5	23	0026	3.4	11.2	8	0031	3.9	12.8	23	0017	3.4	11.2	8	0135	3.6	11.8	23	0110	3.5	11.5
WE	0645	0.4	1.3	TH	0657	0.7	2.3	FR	0716	0.0	0.0	SA	0709	0.4	1.3	MO	0834	0.2	0.7	TU	0810	0.2	0.7
ME	1254	3.6	11.8	JE	1308	3.1	10.2	VE	1335	3.3	10.8	SA	1332	3.0	9.8	LU	1503	3.1	10.2	MA	1442	3.0	9.8
	1854	0.7	2.3	JE	1852	1.3	4.3		1912	1.2	3.9		1856	1.5	4.9		2028	1.5	4.9		2002	1.6	5.2
9	0103	3.9	12.8	24	0053	3.4	11.2	9	0113	3.9	12.8	24	0050	3.4	11.2	9	0221	3.4	11.2	24	0155	3.4	11.2
TH	0732	0.3	1.0	FR	0728	0.6	2.0	SA	0803	0.1	0.3	SU	0744	0.4	1.3	TU	0918	0.3	1.0	WE	0852	0.3	1.0
JE	1344	3.5	11.5	VE	1344	3.1	10.2	SA	1426	3.3	10.8	DI	1413	3.0	9.8	MA	1552	3.0	9.8	WE	1525	3.0	9.8
	1936	0.9	3.0		1922	1.4	4.6		1957	1.4	4.6		1932	1.6	5.2		2119	1.6	5.2	ME	2052	1.5	4.9
10	0142	3.9	12.8	25	0121	3.4	11.2	10	0155	3.7	12.1	25	0125	3.4	11.2	10	0308	3.2	10.5	25	0245	3.3	10.8
FR	0819	0.2	0.7	SA	0802	0.6	2.0	SU	0850	0.2	0.7	MO	0823	0.4	1.3	WE	1003	0.5	1.6	TH	0936	0.4	1.3
VE	1435	3.4	11.2	SA	1422	3.0	9.8	DI	1518	3.1	10.2	LU	1456	2.9	9.5	ME	1641	2.9	9.5	TH	1611	3.0	9.8
	2018	1.2	3.9	SA	1953	1.5	4.9		2044	1.5	4.9		2012	1.7	5.6		2214	1.7	5.6	JE	2148	1.5	4.9
11	0223	3.8	12.5	26	0151	3.4	11.2	11	0240	3.5	11.5	26	0205	3.3	10.8	11	0359	3.0	9.8	26	0338	3.1	10.2
SA	0908	0.3	1.0	SU	0838	0.6	2.0	MO	0939	0.4	1.3	TU	0904	0.4	1.3	TH	1050	0.7	2.3	FR	1022	0.5	1.6
SA	1528	3.2	10.5	DI	1504	2.9	9.5	LU	1613	3.0	9.8	MA	1542	2.9	9.5	JE	1732	2.9	9.5	FR	1659	3.1	10.2
	2103	1.4	4.6		2028	1.6	5.2		2136	1.7	5.6		2058	1.7	5.6		2318	1.7	5.6	VE	2251	1.4	4.6
12	0307	3.6	11.8	27	0225	3.3	10.8	12	0330	3.3	10.8	27	0250	3.2	10.5	12	0456	2.8	9.2	27	0439	3.0	9.8
SU	0959	0.5	1.6	MO	0918	0.7	2.3	TU	1031	0.6	2.0	WE	0950	0.5	1.6	FR	1138	0.9	3.0	SA	1112	0.7	2.3
DI	1626	3.0	9.8	LU	1551	2.8	9.2	MA	1712	2.9	9.5	ME	1634	2.8	9.2	VE	1824	2.9	9.5	SA	1751	3.1	10.2
	2153	1.6	5.2		2107	1.7	5.6		2238	1.8	5.9		2153	1.7	5.6					SA	2359	1.3	4.3
13	0355	3.4	11.2	28	0304	3.2	10.5	13	0426	3.0	9.8	28	0343	3.1	10.2	13	0029	1.6	5.2	28	0549	2.8	9.2
MO	1057	0.7	2.3	TU	1004	0.7	2.3	WE	1129	0.8	2.6	TH	1042	0.6	2.0	SA	0603	2.6	8.5	SU	1205	0.9	3.0
LU	1733	2.9	9.5	MA	1646	2.7	8.9	ME	1814	2.8	9.2	JE	1729	2.8	9.2	SA	1230	1.1	3.6	DI	1844	3.2	10.5
	2254	1.8	5.9		2157	1.8	5.9		2352	1.8	5.9		2259	1.7	5.6		1915	2.9	9.5				
14	0453	3.2	10.5	29	0353	3.1	10.2	14	0532	2.8	9.2	29	0447	3.0	9.8	14	0139	1.5	4.9	29	0112	1.1	3.6
TU	1203	0.9	3.0	WE	1059	0.8	2.6	TH	1230	1.0	3.3	FR	1139	0.7	2.3	SU	0719	2.5	8.2	MO	0708	2.7	8.9
MA	1847	2.8	9.2	ME	1751	2.7	8.9	JE	1917	2.8	9.2	VE											

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	0324	0.7	2.3	16	0341	1.0	3.3	1	0507	0.4	1.3	16	0444	0.6	2.0	1	0614	0.5	1.6	16	0538	0.4	1.3
WE	0941	2.8	9.2		1004	2.5	8.2		1132	2.9	9.5		1115	2.8	9.2		1230	3.2	10.5		1156	3.4	11.2
ME	1508	1.4	4.6	TH	1508	1.7	5.6	SA	1656	1.6	5.2	SU	1629	1.7	5.6	TU	1817	1.3	4.3	WE	1749	1.0	3.3
	2122	3.5	11.5	JE	2116	3.2	10.5	SA	2252	3.5	11.5	DI	2225	3.4	11.2	MA				ME	2352	3.6	11.8
2	0423	0.4	1.3	17	0428	0.8	2.6	2	0555	0.3	1.0	17	0527	0.4	1.3	2	0013	3.4	11.2	17	0618	0.4	1.3
	1044	2.9	9.5		1055	2.6	8.5		1217	3.0	9.8		1154	3.0	9.8		0647	0.5	1.6		1233	3.6	11.8
TH	1608	1.5	4.9	FR	1601	1.7	5.6	SU	1745	1.5	4.9	MO	1718	1.5	4.9	WE	1302	3.2	10.5	TH	1835	0.8	2.6
JE	2213	3.6	11.8	VE	2201	3.3	10.8	DI	2341	3.5	11.5	LU	2315	3.5	11.5	ME	1854	1.2	3.9	JE			
3	0516	0.3	1.0	18	0511	0.6	2.0	3	0637	0.3	1.0	18	0608	0.2	0.7	3	0052	3.4	11.2	18	0041	3.7	12.1
FR	1140	3.0	9.8		1140	2.8	9.2		1258	3.1	10.2		1231	3.1	10.2		0718	0.6	2.0		0657	0.4	1.3
VE	1703	1.5	4.9	SA	1649	1.7	5.6	MO	1830	1.4	4.6	TU	1805	1.3	4.3	TH	1331	3.3	10.8	FR	1310	3.7	12.1
	2302	3.6	11.8	SA	2245	3.4	11.2	LU				MA				JE	1929	1.1	3.6	VE	1922	0.6	2.0
4	0606	0.1	0.3	19	0552	0.4	1.3	4	0025	3.5	11.5	19	0004	3.6	11.8	4	0129	3.3	10.8	19	0130	3.6	11.8
	1230	3.0	9.8		1220	2.9	9.5		0715	0.3	1.0		0648	0.2	0.7		0746	0.8	2.6		0736	0.6	2.0
SA	1753	1.5	4.9	SU	1734	1.6	5.2	TU	1335	3.1	10.2	WE	1309	3.3	10.8	FR	1400	3.3	10.8	SA	1348	3.8	12.5
SA	2350	3.6	11.8	DI	2329	3.5	11.5	MA	1912	1.3	4.3	ME	1851	1.1	3.6	VE	2004	1.1	3.6	SA	2010	0.4	1.3
5	0651	0.1	0.3	20	0632	0.2	0.7	5	0107	3.4	11.2	20	0051	3.6	11.8	5	0205	3.2	10.5	20	0220	3.5	11.5
	1316	3.1	10.2		1259	3.0	9.8		0749	0.4	1.3		0727	0.2	0.7		0813	0.9	3.0		0817	0.8	2.6
SU	1841	1.5	4.9	MO	1819	1.5	4.9	WE	1410	3.1	10.2	TH	1346	3.4	11.2	SA	1428	3.2	10.5	SU	1428	3.8	12.5
DI				LU				ME	1952	1.3	4.3	JE	1939	1.0	3.3	SA	2040	1.0	3.3	DI	2100	0.4	1.3
6	0036	3.6	11.8	21	0015	3.5	11.5	6	0146	3.3	10.8	21	0140	3.6	11.8	6	0243	3.0	9.8	21	0312	3.3	10.8
	0734	0.1	0.3		0712	0.1	0.3		0821	0.5	1.6		0806	0.3	1.0		0841	1.1	3.6		0859	1.1	3.6
MO	1359	3.1	10.2	TU	1339	3.1	10.2	TH	1443	3.1	10.2	FR	1425	3.5	11.5	SU	1456	3.2	10.5	MO	1510	3.7	12.1
LU	1926	1.5	4.9	MA	1905	1.4	4.6	JE	2031	1.3	4.3	VE	2028	0.8	2.6	DI	2117	1.1	3.6	LU	2153	0.5	1.6
7	0120	3.5	11.5	22	0101	3.6	11.8	7	0225	3.2	10.5	22	0229	3.4	11.2	7	0322	2.9	9.5	22	0411	3.0	9.8
	0814	0.2	0.7		0752	0.1	0.3		0852	0.7	2.3		0846	0.5	1.6		0912	1.3	4.3		0947	1.4	4.6
TU	1441	3.1	10.2	WE	1418	3.1	10.2	FR	1516	3.1	10.2	SA	1504	3.6	11.8	MO	1526	3.1	10.2	TU	1558	3.5	11.5
MA	2011	1.5	4.9	ME	1952	1.3	4.3	VE	2112	1.3	4.3	SA	2120	0.8	2.6	LU	2159	1.1	3.6	MA	2253	0.7	2.3
8	0204	3.3	10.8	23	0149	3.5	11.5	8	0305	3.0	9.8	23	0322	3.2	10.5	8	0407	2.7	8.9	23	0519	2.9	9.5
	0853	0.4	1.3		0832	0.2	0.7		0923	0.9	3.0		0927	0.8	2.6		0946	1.5	4.9		1044	1.7	5.6
WE	1522	3.0	9.8	TH	1458	3.2	10.5	SA	1549	3.1	10.2	SU	1547	3.5	11.5	TU	1601	3.1	10.2	WE	1654	3.3	10.8
ME	2057	1.5	4.9	JE	2043	1.2	3.9	SA	2155	1.3	4.3	DI	2215	0.8	2.6	MA	2247	1.2	3.9	ME			
9	0247	3.2	10.5	24	0238	3.4	11.2	9	0348	2.8	9.2	24	0420	3.0	9.8	9	0504	2.5	8.2	24	0003	0.8	2.6
	0930	0.5	1.6		0913	0.3	1.0		0955	1.1	3.6		1012	1.1	3.6		1027	1.7	5.6		0639	2.8	9.2
TH	1602	3.0	9.8	FR	1540	3.3	10.8	SU	1624	3.0	9.8	MO	1634	3.5	11.5	WE	1644	3.0	9.8	TH	1200	1.8	5.9
JE	2145	1.5	4.9	VE	2137	1.2	3.9	DI	2244	1.3	4.3	LU	2317	0.8	2.6	ME	2347	1.2	3.9	JE	1803	3.1	10.2
10	0331	3.0	9.8	25	0331	3.2	10.5	10	0437	2.6	8.5	25	0527	2.8	9.2	10	0621	2.5	8.2	25	0120	0.9	3.0
	1007	0.8	2.6		0956	0.6	2.0		1031	1.3	4.3		1104	1.4	4.6		1123	1.9	6.2		0801	2.8	9.2
FR	1643	3.0	9.8	SA	1625	3.3	10.8	MO	1702	3.0	9.8	TU	1727	3.4	11.2	TH	1739	2.9	9.5	FR	1332	1.9	6.2
VE	2237	1.5	4.9	SA	2235	1.1	3.6	LU	2339	1.3	4.3	MA				JE			VE	1923	3.1	10.2	
11	0420	2.8	9.2	26	0430	3.0	9.8	11	0538	2.4	7.9	26	0027	0.8	2.6	11	0058	1.2	3.9	26	0234	0.9	3.0
	1045	1.0	3.3		1042	0.8	2.6		1114	1.5	4.9		0649	2.6	8.5		0750	2.5	8.2		0911	2.9	9.5
SA	1725	2.9	9.5	SU	1712	3.3	10.8	TU	1746	3.0	9.8	WE	1210	1.6	5.2	FR	1240	2.0	6.6	SA	1451	1.8	5.9
SA	2336	1.5	4.9	DI	2340	1.0	3.3	MA				ME	1829	3.3	10.8	VE	1848	2.9	9.5	SA	2040	3.1	10.2
12	0516	2.6	8.5	27	0537	2.8	9.2	12	0044	1.3	4.3	27	0143	0.8	2.6	12	0213	1.1	3.6	27	0336	0.9	3.0
	1127	1.2	3.9		1132	1.1	3.6		0659	2.4	7.9		0815	2.6	8.5		0904	2.6	8.5		1004	3.0	9.8
SU	1809	2.9	9.5	MO	1804	3.3	10.8	WE	1208	1.7	5.6	TH	1332	1.8	5.9	SA	1407	1.9	6.2	SU	1552	1.6	5.2
DI				LU				ME	1838	3.0	9.8	JE	1939	3.2	10.5	SA	2002	3.0	9.8	DI	2144	3.2	10.5
13	0040	1.4	4.6	28	0050	0.9	3.0	13	0154	1.2	3.9	28	0256	0.8	2.6	13	0318	0.9	3.0	28	0426	0.8	2.6
	0626	2.4	7.9		0656	2.6	8.5		0826	2.4	7.9		0930	2.7	8.9		0958	2.7	8.9		1046	3.1	10.2
MO	1214	1.4	4.6	TU	1232	1.4	4.6	TH	1317	1.8	5.9	FR	1453	1.8	5.9	SU	1517	1.8	5.9	MO	1641	1.4	4.6
LU	1855	2.9	9.5	MA	1900	3.3	10.8	JE	1936	3.0	9.8	VE	2049	3.2	10.5	DI	2110	3.2	10.5	LU	2236	3.2	10.5
14	0146	1.3	4.3	29	0202	0.8	2.6	14	0259	1.0	3.3	29	0359	0.7	2.3	14	0410	0.7	2.3	29	0508	0.8	2.6
	0747	2.4	7.9		0821	2.6	8.5		0937	2.5	8.2		1029	2.9	9.5		1041	2.9	9.5		1122	3.2	10.5
TU	1309	1.6	5.2	WE	1341	1.5	4.9	FR	1431	1.9	6.2	SA	1558	1.7	5.6	MO	1613	1.6	5.2	TU	1722	1.2	

TABLE DES MARÉES

2020

TOFINO 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	0615	0.9	3.0	16	0545	0.7	2.3	1	0058	3.2	10.5	16	0112	3.5	11.5	1	0122	3.2	10.5	16	0154	3.4	11.2
TH	1222	3.4	11.2		1156	3.8	12.5		0637	1.5	4.9		0644	1.4	4.6		0641	1.8	5.9		0717	1.7	5.6
JE	1833	1.0	3.3	FR	1818	0.4	1.3	SU	1234	3.5	11.5	MO	1245	4.1	13.5	TU	1232	3.6	11.8	WE	1312	3.9	12.8
				VE				DI	1914	0.7	2.3	LU	1937	0.1	0.3	MA	1929	0.5	1.6	ME	2011	0.2	0.7
2	0037	3.3	10.8	17	0030	3.6	11.8	2	0134	3.2	10.5	17	0203	3.4	11.2	2	0200	3.1	10.2	17	0241	3.4	11.2
	0643	1.0	3.3		0626	0.8	2.6		0706	1.6	5.2		0731	1.5	4.9		0716	1.8	5.9		0806	1.7	5.6
FR	1250	3.4	11.2	SA	1234	4.0	13.1	MO	1302	3.5	11.5	TU	1329	4.0	13.1	WE	1306	3.6	11.8	TH	1359	3.8	12.5
VE	1906	0.9	3.0	SA	1905	0.2	0.7	LU	1946	0.7	2.3	MA	2025	0.2	0.7	ME	2005	0.6	2.0	JE	2056	0.4	1.3
3	0113	3.2	10.5	18	0120	3.6	11.8	3	0211	3.1	10.2	18	0255	3.3	10.8	3	0240	3.1	10.2	18	0329	3.3	10.8
	0710	1.1	3.6		0708	1.0	3.3		0737	1.7	5.6		0820	1.7	5.6		0754	1.9	6.2		0858	1.7	5.6
SA	1316	3.4	11.2	SU	1314	4.0	13.1	TU	1331	3.5	11.5	WE	1415	3.8	12.5	TH	1343	3.5	11.5	FR	1448	3.5	11.5
SA	1938	0.8	2.6	DI	1952	0.2	0.7	MA	2021	0.7	2.3	ME	2114	0.4	1.3	JE	2043	0.6	2.0	VE	2141	0.6	2.0
4	0148	3.2	10.5	19	0211	3.5	11.5	4	0251	3.0	9.8	19	0349	3.2	10.5	4	0323	3.1	10.2	19	0417	3.3	10.8
	0737	1.3	4.3		0751	1.2	3.9		0811	1.8	5.9		0914	1.8	5.9		0837	1.9	6.2		0953	1.8	5.9
SU	1341	3.4	11.2	MO	1355	3.9	12.8	WE	1403	3.4	11.2	TH	1506	3.5	11.5	FR	1425	3.4	11.2	SA	1538	3.3	10.8
DI	2010	0.8	2.6	LU	2041	0.2	0.7	ME	2059	0.8	2.6	JE	2207	0.6	2.0	VE	2126	0.7	2.3	SA	2226	0.8	2.6
5	0225	3.1	10.2	20	0304	3.3	10.8	5	0336	2.9	9.5	20	0447	3.1	10.2	5	0410	3.0	9.8	20	0506	3.2	10.5
	0806	1.4	4.6		0837	1.5	4.9		0850	1.9	6.2		1016	1.9	6.2		0928	1.9	6.2		1055	1.8	5.9
MO	1408	3.3	10.8	TU	1439	3.8	12.5	TH	1441	3.3	10.8	FR	1603	3.3	10.8	SA	1515	3.3	10.8	SU	1635	3.0	9.8
LU	2045	0.9	3.0	MA	2133	0.4	1.3	JE	2143	0.8	2.6	VE	2304	0.8	2.6	SA	2212	0.8	2.6	DI	2313	1.1	3.6
6	0304	3.0	9.8	21	0402	3.1	10.2	6	0428	2.9	9.5	21	0548	3.1	10.2	6	0501	3.0	9.8	21	0557	3.2	10.5
	0837	1.6	5.2		0928	1.7	5.6		0938	2.0	6.6		1130	1.9	6.2		1030	1.9	6.2		1206	1.8	5.9
TU	1438	3.3	10.8	WE	1528	3.5	11.5	FR	1527	3.2	10.5	SA	1709	3.0	9.8	SU	1613	3.1	10.2	MO	1740	2.8	9.2
MA	2123	0.9	3.0	ME	2230	0.6	2.0	VE	2234	0.9	3.0	SA				DI	2305	0.9	3.0	LU			
7	0348	2.8	9.2	22	0507	3.0	9.8	7	0529	2.8	9.2	22	0004	1.0	3.3	7	0556	3.1	10.2	22	0004	1.3	4.3
	0912	1.7	5.6		1031	1.8	5.9		1041	2.0	6.6		0650	3.1	10.2		1142	1.8	5.9		0649	3.2	10.5
WE	1512	3.2	10.5	TH	1627	3.3	10.8	SA	1627	3.0	9.8	SU	1253	1.8	5.9	MO	1724	3.0	9.8	TU	1319	1.7	5.6
ME	2208	1.0	3.3	JE	2336	0.8	2.6	SA	2335	1.0	3.3	DI	1827	2.9	9.5	LU				MA	1858	2.7	8.9
8	0443	2.7	8.9	23	0620	2.9	9.5	8	0635	2.8	9.2	23	0107	1.2	3.9	8	0002	1.1	3.6	23	0058	1.5	4.9
	0955	1.9	6.2		1152	1.9	6.2		1203	2.0	6.6		0748	3.1	10.2		0651	3.2	10.5		0738	3.2	10.5
TH	1555	3.1	10.2	FR	1739	3.1	10.2	SU	1744	2.9	9.5	MO	1407	1.7	5.6	TU	1259	1.7	5.6	WE	1425	1.5	4.9
JE	2304	1.1	3.6	VE				DI				LU	1947	2.8	9.2	MA	1845	2.9	9.5	ME	2019	2.6	8.5
9	0554	2.6	8.5	24	0048	1.0	3.3	9	0043	1.1	3.6	24	0206	1.3	4.3	9	0102	1.2	3.9	24	0155	1.7	5.6
	1055	2.0	6.6		0733	2.9	9.5		0737	3.0	9.8		0838	3.2	10.5		0743	3.4	11.2		0825	3.3	10.8
FR	1654	3.0	9.8	SA	1322	1.9	6.2	MO	1326	1.8	5.9	TU	1507	1.5	4.9	WE	1410	1.4	4.6	TH	1521	1.3	4.3
VE				SA	1902	2.9	9.5	LU	1909	2.9	9.5	MA	2059	2.8	9.2	ME	2007	2.9	9.5	JE	2128	2.7	8.9
10	0012	1.1	3.6	25	0158	1.1	3.6	10	0148	1.1	3.6	25	0259	1.4	4.6	10	0202	1.3	4.3	25	0251	1.8	5.9
	0714	2.6	8.5		0836	3.0	9.8		0830	3.2	10.5		0920	3.3	10.8		0833	3.6	11.8		0907	3.3	10.8
SA	1219	2.0	6.6	SU	1437	1.7	5.6	TU	1436	1.5	4.9	WE	1556	1.3	4.3	TH	1512	1.0	3.3	FR	1609	1.1	3.6
SA	1810	2.9	9.5	DI	2021	2.9	9.5	MA	2028	3.0	9.8	ME	2157	2.9	9.5	JE	2120	3.0	9.8	VE	2225	2.8	9.2
11	0127	1.1	3.6	26	0259	1.1	3.6	11	0247	1.0	3.3	26	0345	1.5	4.9	11	0301	1.4	4.6	26	0340	1.8	5.9
	0823	2.7	8.9		0926	3.1	10.2		0917	3.4	11.2		0957	3.4	11.2		0921	3.8	12.5		0946	3.4	11.2
SU	1348	1.9	6.2	MO	1535	1.5	4.9	WE	1534	1.2	3.9	TH	1638	1.1	3.6	FR	1608	0.7	2.3	SA	1650	0.9	3.0
DI	1934	3.0	9.8	LU	2127	3.0	9.8	ME	2136	3.2	10.5	JE	2246	3.0	9.8	VE	2225	3.1	10.2	SA	2312	2.9	9.5
12	0235	1.0	3.3	27	0349	1.1	3.6	12	0340	1.0	3.3	27	0425	1.5	4.9	12	0356	1.5	4.9	27	0424	1.9	6.2
	0916	2.9	9.5		1007	3.2	10.5		0959	3.6	11.8		1030	3.5	11.5		1008	3.9	12.8		1023	3.5	11.5
MO	1459	1.7	5.6	TU	1622	1.3	4.3	TH	1626	0.8	2.6	FR	1715	0.9	3.0	SA	1701	0.4	1.3	SU	1729	0.8	2.6
LU	2050	3.1	10.2	MA	2219	3.1	10.2	JE	2235	3.3	10.8	VE	2328	3.1	10.2	SA	2322	3.3	10.8	DI	2353	3.0	9.8
13	0331	0.8	2.6	28	0431	1.1	3.6	13	0428	1.1	3.6	28	0501	1.6	5.2	13	0449	1.5	4.9	28	0505	1.9	6.2
	1000	3.2	10.5		1042	3.3	10.8		1041	3.8	12.5		1100	3.5	11.5		1054	4.0	13.1		1059	3.6	11.8
TU	1554	1.4	4.6	WE	1702	1.1	3.6	FR	1715	0.5	1.6	SA	1750	0.8	2.6	SU	1751	0.2	0.7	MO	1804	0.6	2.0
MA	2153	3.3	10.8	ME	2304	3.2	10.5	VE	2329	3.4	11.2	SA				DI			LU				
14	0419	0.7	2.3	29	0507	1.2	3.9	14	0514	1.2	3.9	29	0008	3.1	10.2	14	0015	3.4	11.2	29	0031	3.1	10.2
	1040	3.4	11.2		1113	3.4	11.2		1122	4.0	13.1		0535	1.7	5.6		0539	1.6	5.2		0543	1.9	6.2
WE	1644	1.0	3.3	TH	1738	0.9	3.0	SA	1802	0.2	0.7	SU	1130	3.6	11.8	MO	1140	4.1					

WINTER HARBOUR PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0509	3.2	10.5	16	0502	3.6	11.8	1	0527	3.3	10.8	16	0606	3.6	11.8	1	0423	3.4	11.2	16	0527	3.5	11.5
	1054	2.0	6.6		1112	1.5	4.9		1204	1.7	5.6		1311	1.2	3.9		1111	1.4	4.6		1240	1.0	3.3
WE	1624	3.0	9.8	TH	1659	3.2	10.5	SA	1747	2.7	8.9	SU	1933	2.8	9.2	SU	1716	2.7	8.9	MO	1921	2.8	9.2
ME	2301	1.3	4.3	JE	2314	1.1	3.6	SA	2327	1.8	5.9	DI				DI	2238	1.9	6.2	LU			
2	0554	3.2	10.5	17	0553	3.6	11.8	2	0613	3.3	10.8	17	0042	1.9	6.2	2	0507	3.3	10.8	17	0026	2.1	6.9
	1159	2.0	6.6		1225	1.4	4.6		1314	1.6	5.2		0711	3.5	11.5		1215	1.4	4.6		0637	3.3	10.8
TH	1724	2.8	9.2	FR	1815	2.9	9.5	SU	1913	2.6	8.5	MO	1429	1.1	3.6	MO	1835	2.6	8.5	TU	1359	1.1	3.6
JE	2345	1.5	4.9	VE				DI				LU	2105	2.8	9.2	LU	2330	2.1	6.9	MA	2049	2.8	9.2
3	0642	3.2	10.5	18	0009	1.4	4.6	3	0022	2.0	6.6	18	0205	2.1	6.9	3	0603	3.3	10.8	18	0158	2.1	6.9
	1311	1.9	6.2		0649	3.7	12.1		0707	3.3	10.8		0820	3.5	11.5		1330	1.3	4.3		0756	3.3	10.8
FR	1840	2.7	8.9	SA	1340	1.3	4.3	MO	1426	1.4	4.6	TU	1539	1.0	3.3	TU	2013	2.6	8.5	WE	1511	1.0	3.3
VE				SA	1943	2.8	9.2	LU	2047	2.6	8.5	MA	2218	2.9	9.5	MA				ME	2157	2.9	9.5
4	0036	1.7	5.6	19	0112	1.7	5.6	4	0131	2.1	6.9	19	0323	2.1	6.9	4	0049	2.2	7.2	19	0318	2.0	6.6
	0730	3.3	10.8		0747	3.7	12.1		0804	3.4	11.2		0925	3.6	11.8		0712	3.3	10.8		0909	3.3	10.8
SA	1420	1.7	5.6	SU	1453	1.1	3.6	TU	1528	1.2	3.9	WE	1636	0.8	2.6	WE	1445	1.2	3.9	TH	1609	1.0	3.3
SA	2007	2.6	8.5	DI	2111	2.8	9.2	MA	2203	2.7	8.9	ME	2312	3.1	10.2	ME	2134	2.7	8.9	JE	2245	3.1	10.2
5	0133	1.8	5.9	20	0222	1.9	6.2	5	0246	2.1	6.9	20	0425	2.0	6.6	5	0220	2.2	7.2	20	0417	1.8	5.9
	0816	3.4	11.2		0845	3.7	12.1		0901	3.6	11.8		1022	3.6	11.8		0826	3.4	11.2		1008	3.3	10.8
SU	1518	1.4	4.6	MO	1556	0.9	3.0	WE	1621	0.9	3.0	TH	1722	0.7	2.3	TH	1547	0.9	3.0	FR	1655	0.9	3.0
DI	2125	2.7	8.9	LU	2225	2.9	9.5	ME	2257	2.9	9.5	JE	2353	3.2	10.5	JE	2229	2.9	9.5	VE	2323	3.2	10.5
6	0231	1.9	6.2	21	0330	2.0	6.6	6	0351	2.1	6.9	21	0514	1.8	5.9	6	0334	2.0	6.6	21	0503	1.7	5.6
	0900	3.5	11.5		0941	3.8	12.5		0955	3.7	12.1		1110	3.7	12.1		0933	3.5	11.5		1057	3.4	11.2
MO	1607	1.2	3.9	TU	1650	0.7	2.3	TH	1707	0.7	2.3	FR	1802	0.7	2.3	FR	1638	0.7	2.3	SA	1733	0.9	3.0
LU	2227	2.8	9.2	MA	2322	3.1	10.2	JE	2341	3.1	10.2	VE				VE	2311	3.1	10.2	SA	2355	3.3	10.8
7	0327	2.0	6.6	22	0430	2.0	6.6	7	0446	2.0	6.6	22	0029	3.3	10.8	7	0433	1.8	5.9	22	0542	1.5	4.9
	0942	3.7	12.1		1032	3.9	12.8		1047	3.9	12.8		0556	1.7	5.6		1031	3.7	12.1		1139	3.5	11.5
TU	1650	0.9	3.0	WE	1738	0.6	2.0	FR	1751	0.4	1.3	SA	1152	3.7	12.1	SA	1723	0.5	1.6	SU	1806	0.9	3.0
MA	2318	3.0	9.8	ME				VE				SA	1837	0.6	2.0	SA	2350	3.4	11.2	DI			
8	0418	2.0	6.6	23	0010	3.2	10.5	8	0021	3.3	10.8	23	0100	3.3	10.8	8	0524	1.5	4.9	23	0023	3.4	11.2
	1024	3.8	12.5		0521	1.9	6.2		0536	1.8	5.9		0634	1.6	5.2		1124	3.9	12.8		0617	1.3	4.3
WE	1731	0.7	2.3	TH	1119	3.9	12.8	SA	1136	4.0	13.1	SU	1230	3.7	12.1	SU	1805	0.4	1.3	MO	1217	3.5	11.5
ME				JE	1820	0.5	1.6	SA	1832	0.3	1.0	DI	1908	0.7	2.3	DI				LU	1836	0.9	3.0
9	0002	3.1	10.2	24	0051	3.3	10.8	9	0059	3.4	11.2	24	0129	3.4	11.2	9	0027	3.6	11.8	24	0049	3.4	11.2
	0505	2.0	6.6		0606	1.9	6.2		0625	1.6	5.2		0710	1.5	4.9		0613	1.2	3.9		0651	1.2	3.9
TH	1106	3.9	12.8	FR	1202	3.9	12.8	SU	1225	4.1	13.5	MO	1306	3.7	12.1	MO	1215	4.0	13.1	TU	1252	3.4	11.2
JE	1812	0.4	1.3	VE	1858	0.5	1.6	DI	1913	0.2	0.7	LU	1937	0.8	2.6	LU	1846	0.3	1.0	MA	1903	1.0	3.3
10	0043	3.2	10.5	25	0128	3.3	10.8	10	0137	3.6	11.8	25	0157	3.4	11.2	10	0103	3.8	12.5	25	0114	3.5	11.5
	0550	1.9	6.2		0647	1.8	5.9		0713	1.4	4.6		0744	1.4	4.6		0701	0.9	3.0		0723	1.1	3.6
FR	1149	4.1	13.5	SA	1241	3.9	12.8	MO	1313	4.1	13.5	TU	1340	3.6	11.8	TU	1305	4.0	13.1	WE	1327	3.4	11.2
VE	1852	0.3	1.0	SA	1933	0.5	1.6	LU	1953	0.2	0.7	MA	2005	0.9	3.0	MA	1925	0.4	1.3	ME	1930	1.1	3.6
11	0123	3.3	10.8	26	0202	3.4	11.2	11	0216	3.7	12.1	26	0223	3.4	11.2	11	0141	3.9	12.8	26	0138	3.5	11.5
	0635	1.8	5.9		0726	1.8	5.9		0803	1.2	3.9		0819	1.4	4.6		0750	0.7	2.3		0755	1.0	3.3
SA	1234	4.1	13.5	SU	1319	3.8	12.5	TU	1402	4.0	13.1	WE	1415	3.4	11.2	WE	1355	3.8	12.5	TH	1402	3.3	10.8
SA	1933	0.2	0.7	DI	2006	0.6	2.0	MA	2033	0.4	1.3	ME	2032	1.0	3.3	ME	2005	0.6	2.0	JE	1956	1.3	4.3
12	0204	3.4	11.2	27	0235	3.4	11.2	12	0256	3.8	12.5	27	0250	3.4	11.2	12	0219	4.0	13.1	27	0203	3.5	11.5
	0722	1.7	5.6		0805	1.7	5.6		0855	1.2	3.9		0856	1.4	4.6		0839	0.7	2.3		0829	1.0	3.3
SU	1320	4.1	13.5	MO	1355	3.7	12.1	WE	1453	3.7	12.1	TH	1452	3.3	10.8	TH	1446	3.6	11.8	FR	1438	3.2	10.5
DI	2015	0.2	0.7	LU	2037	0.7	2.3	ME	2113	0.7	2.3	JE	2059	1.2	3.9	JE	2045	0.9	3.0	VE	2024	1.4	4.6
13	0245	3.5	11.5	28	0307	3.4	11.2	13	0337	3.8	12.5	28	0318	3.4	11.2	13	0259	4.0	13.1	28	0230	3.5	11.5
	0813	1.7	5.6		0844	1.7	5.6		0950	1.1	3.6		0935	1.4	4.6		0930	0.7	2.3		0906	1.0	3.3
MO	1408	4.0	13.1	TU	1432	3.5	11.5	TH	1548	3.5	11.5	FR	1531	3.1	10.2	FR	1541	3.4	11.2	SA	1518	3.1	10.2
LU	2057	0.3	1.0	MA	2108	0.9	3.0	JE	2155	1.0	3.3	VE	2128	1.4	4.6	VE	2127	1.2	3.9	SA	2053	1.6	5.2
14	0328	3.5	11.5	29	0339	3.3	10.8	14	0421	3.8	12.5	29	0348	3.4	11.2	14	0342	3.9	12.8	29	0300	3.5	11.5
	0907	1.6	5.2		0925	1.7	5.6		1050	1.1	3.6		1019	1.4	4.6		1026	0.8	2.6		0946	1.0	3.3
TU	1459	3.8	12.5	WE	1510	3.3	10.8	FR	1649	3.2	10.5	SA	1617	2.9	9.5	SA	1641	3					

TABLE DES MARÉES

2020

WINTER 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	0518	3.2	10.5	16	0145	2.0	6.6	1	0029	2.0	6.6	16	0228	1.7	5.6	1	0246	1.2	3.9	16	0336	1.2	3.9
WE	1245	1.1	3.6		0727	3.0	9.8		0615	3.0	9.8		0806	2.7	8.9		0842	2.9	9.5		0939	2.6	8.5
ME	1942	2.7	8.9	TH	1429	1.1	3.6	FR	1323	0.9	3.0	SA	1432	1.2	3.9	MO	1443	1.0	3.3	TU	1508	1.5	4.9
				JE	2118	3.0	9.8	VE	2015	2.9	9.5	SA	2112	3.1	10.2	LU	2110	3.5	11.5	MA	2130	3.2	10.5
2	0033	2.2	7.2	17	0301	1.9	6.2	2	0155	1.8	5.9	17	0326	1.5	4.9	2	0346	0.8	2.6	17	0421	1.0	3.3
	0635	3.1	10.2		0844	3.0	9.8		0740	3.0	9.8		0914	2.7	8.9		0953	3.0	9.8		1035	2.7	8.9
TH	1402	1.0	3.3	FR	1527	1.1	3.6	SA	1427	0.9	3.0	SU	1521	1.3	4.3	TU	1538	1.1	3.6	WE	1553	1.6	5.2
JE	2057	2.8	9.2	VE	2204	3.1	10.2	SA	2107	3.1	10.2	DI	2150	3.2	10.5	MA	2155	3.7	12.1	ME	2205	3.3	10.8
3	0207	2.1	6.9	18	0358	1.7	5.6	3	0305	1.5	4.9	18	0413	1.3	4.3	3	0440	0.5	1.6	18	0501	0.8	2.6
	0759	3.2	10.5		0946	3.0	9.8		0856	3.1	10.2		1011	2.8	9.2		1055	3.1	10.2		1123	2.7	8.9
FR	1508	0.9	3.0	SA	1614	1.1	3.6	SU	1523	0.8	2.6	MO	1604	1.3	4.3	WE	1629	1.2	3.9	TH	1635	1.6	5.2
VE	2150	3.0	9.8	SA	2241	3.2	10.5	DI	2151	3.4	11.2	LU	2223	3.3	10.8	ME	2239	3.8	12.5	JE	2240	3.4	11.2
4	0321	1.8	5.9	19	0443	1.4	4.6	4	0403	1.1	3.6	19	0453	1.0	3.3	4	0530	0.2	0.7	19	0538	0.6	2.0
	0914	3.3	10.8		1038	3.1	10.2		1003	3.2	10.5		1059	2.9	9.5		1152	3.2	10.5		1206	2.8	9.2
SA	1603	0.7	2.3	SU	1653	1.1	3.6	MO	1613	0.8	2.6	TU	1642	1.4	4.6	TH	1718	1.3	4.3	FR	1715	1.7	5.6
SA	2233	3.2	10.5	DI	2312	3.3	10.8	LU	2232	3.6	11.8	MA	2252	3.4	11.2	JE	2323	3.9	12.8	VE	2315	3.5	11.5
5	0419	1.5	4.9	20	0521	1.2	3.9	5	0455	0.7	2.3	20	0529	0.8	2.6	5	0617	0.0	0.0	20	0616	0.4	1.3
	1017	3.5	11.5		1121	3.2	10.5		1102	3.3	10.8		1142	2.9	9.5		1244	3.2	10.5		1246	2.9	9.5
SU	1650	0.6	2.0	MO	1727	1.1	3.6	TU	1659	0.9	3.0	WE	1716	1.4	4.6	FR	1806	1.4	4.6	SA	1755	1.7	5.6
DI	2312	3.5	11.5	LU	2339	3.4	11.2	MA	2312	3.9	12.8	ME	2321	3.5	11.5	VE				SA	2352	3.6	11.8
6	0511	1.1	3.6	21	0555	1.0	3.3	6	0544	0.4	1.3	21	0603	0.7	2.3	6	0007	4.0	13.1	21	0653	0.3	1.0
	1113	3.7	12.1		1200	3.2	10.5		1157	3.4	11.2		1222	3.0	9.8		0704	0.0	0.0		1326	3.0	9.8
MO	1733	0.6	2.0	TU	1757	1.2	3.9	WE	1744	1.0	3.3	TH	1749	1.5	4.9	SA	1334	3.2	10.5	SU	1835	1.7	5.6
LU	2349	3.7	12.1	MA				ME	2352	4.0	13.1	JE	2350	3.5	11.5	SA	1853	1.5	4.9	DI			
7	0559	0.7	2.3	22	0005	3.5	11.5	7	0631	0.1	0.3	22	0637	0.5	1.6	7	0051	3.9	12.8	22	0030	3.6	11.8
	1206	3.7	12.1		0628	0.9	3.0		1250	3.4	11.2		1300	3.0	9.8		0749	0.0	0.0		0733	0.2	0.7
TU	1815	0.6	2.0	WE	1237	3.2	10.5	TH	1828	1.1	3.6	FR	1822	1.6	5.2	SU	1423	3.2	10.5	MO	1406	3.0	9.8
MA				ME	1826	1.3	4.3	JE				VE				DI	1940	1.6	5.2	LU	1917	1.7	5.6
8	0027	3.9	12.8	23	0030	3.5	11.5	8	0032	4.1	13.5	23	0020	3.6	11.8	8	0136	3.8	12.5	23	0112	3.6	11.8
	0647	0.5	1.6		0700	0.8	2.6		0718	0.0	0.0		0712	0.4	1.3		0835	0.1	0.3		0813	0.2	0.7
WE	1257	3.7	12.1	TH	1313	3.2	10.5	FR	1341	3.4	11.2	SA	1339	3.0	9.8	MO	1511	3.1	10.2	TU	1447	3.0	9.8
ME	1856	0.8	2.6	JE	1855	1.4	4.6	VE	1912	1.3	4.3	SA	1856	1.6	5.2	LU	2029	1.6	5.2	MA	2002	1.6	5.2
9	0105	4.1	13.5	24	0056	3.6	11.8	9	0113	4.0	13.1	24	0052	3.6	11.8	9	0221	3.6	11.8	24	0156	3.6	11.8
	0734	0.3	1.0		0733	0.7	2.3		0804	0.0	0.0		0748	0.4	1.3		0920	0.3	1.0		0855	0.2	0.7
TH	1348	3.6	11.8	FR	1350	3.2	10.5	SA	1432	3.3	10.8	SU	1419	3.0	9.8	TU	1559	3.0	9.8	WE	1531	3.0	9.8
JE	1936	1.0	3.3	VE	1924	1.5	4.9	SA	1957	1.5	4.9	DI	1932	1.7	5.6	MA	2121	1.7	5.6	ME	2052	1.6	5.2
10	0144	4.1	13.5	25	0123	3.6	11.8	10	0156	3.9	12.8	25	0127	3.6	11.8	10	0309	3.3	10.8	25	0245	3.4	11.2
	0821	0.3	1.0		0807	0.6	2.0		0852	0.2	0.7		0827	0.4	1.3		1005	0.5	1.6		0940	0.3	1.0
FR	1440	3.5	11.5	SA	1428	3.1	10.2	SU	1525	3.2	10.5	MO	1502	3.0	9.8	WE	1649	3.0	9.8	TH	1617	3.0	9.8
VE	2019	1.2	3.9	SA	1954	1.6	5.2	DI	2045	1.6	5.2	LU	2012	1.8	5.9	ME	2217	1.8	5.9	JE	2149	1.6	5.2
11	0224	4.0	13.1	26	0153	3.6	11.8	11	0242	3.7	12.1	26	0206	3.5	11.5	11	0359	3.1	10.2	26	0338	3.3	10.8
	0911	0.3	1.0		0844	0.6	2.0		0941	0.4	1.3		0910	0.4	1.3		1052	0.7	2.3		1026	0.5	1.6
SA	1534	3.3	10.8	SU	1510	3.0	9.8	MO	1620	3.0	9.8	TU	1548	2.9	9.5	TH	1741	3.0	9.8	FR	1706	3.1	10.2
SA	2103	1.5	4.9	DI	2027	1.7	5.6	LU	2137	1.8	5.9	MA	2058	1.8	5.9	JE	2321	1.8	5.9	VE	2254	1.5	4.9
12	0308	3.8	12.5	27	0226	3.5	11.5	12	0331	3.4	11.2	27	0251	3.4	11.2	12	0456	2.9	9.5	27	0439	3.1	10.2
	1003	0.5	1.6		0924	0.7	2.3		1034	0.6	2.0		0956	0.5	1.6		1140	0.9	3.0		1116	0.7	2.3
SU	1633	3.1	10.2	MO	1556	2.9	9.5	TU	1720	2.9	9.5	WE	1640	2.9	9.5	FR	1833	2.9	9.5	SA	1757	3.2	10.5
DI	2153	1.7	5.6	LU	2106	1.9	6.2	MA	2239	1.9	6.2	ME	2153	1.8	5.9	VE				SA			
13	0357	3.6	11.8	28	0305	3.4	11.2	13	0426	3.2	10.5	28	0343	3.2	10.5	13	0031	1.7	5.6	28	0005	1.4	4.6
	1100	0.7	2.3		1012	0.8	2.6		1130	0.8	2.6		1048	0.6	2.0		0602	2.7	8.9		0550	2.9	9.5
MO	1741	2.9	9.5	TU	1652	2.8	9.2	WE	1825	2.9	9.5	TH	1737	2.9	9.5	SA	1232	1.1	3.6	SU	1209	0.9	3.0
LU	2254	1.9	6.2	MA	2155	2.0	6.6	ME	2354	1.9	6.2	JE	2302	1.8	5.9	SA	1924	3.0	9.8	DI	1849	3.3	10.8
14	0454	3.3	10.8	29	0353	3.3	10.8	14	0531	3.0	9.8	29	0447	3.1	10.2	14	0141	1.6	5.2	29	0118	1.2	3.9
	1206	0.9	3.0		1108	0.9	3.0		1232	1.0	3.3		1145	0.7	2.3		0717	2.5	8.2		0710	2.7	8.9
TU	1859	2.8	9.2	WE	1758	2.7	8.9	TH	1930	2.9	9.5	FR	1835	3.0	9.8</								

WINTER HARBOUR PST (UTC-8h)

2020

TIDE TABLES

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0330	0.7	2.3	16	0345	1.0	3.3	1	0509	0.3	1.0	16	0447	0.6	2.0	1	0616	0.5	1.6	16	0542	0.4	1.3
WE	0947	2.8	9.2		1010	2.5	8.2		1143	2.9	9.5		1123	2.8	9.2		1238	3.2	10.5		1201	3.4	11.2
ME	1509	1.5	4.9	TH	1507	1.8	5.9	SA	1656	1.6	5.2	SU	1630	1.8	5.9	TU	1818	1.3	4.3	WE	1750	1.1	3.6
	2125	3.6	11.8	JE	2120	3.3	10.8	SA	2255	3.6	11.8	DI	2228	3.5	11.5	MA				ME	2353	3.7	12.1
2	0427	0.4	1.3	17	0431	0.7	2.3	2	0556	0.2	0.7	17	0530	0.4	1.3	2	0016	3.5	11.5	17	0621	0.3	1.0
TH	1052	2.9	9.5		1103	2.6	8.5		1227	3.0	9.8		1201	3.0	9.8		0650	0.5	1.6		1236	3.6	11.8
JE	1608	1.5	4.9	FR	1600	1.8	5.9	SU	1745	1.6	5.2	MO	1718	1.6	5.2	WE	1308	3.3	10.8	TH	1836	0.8	2.6
	2215	3.7	12.1	VE	2204	3.4	11.2	DI	2342	3.7	12.1	LU	2317	3.6	11.8	ME	1855	1.2	3.9	JE			
3	0518	0.2	0.7	18	0514	0.5	1.6	3	0637	0.2	0.7	18	0611	0.2	0.7	3	0054	3.5	11.5	18	0042	3.8	12.5
FR	1149	3.0	9.8		1147	2.8	9.2		1306	3.1	10.2		1237	3.1	10.2		0721	0.6	2.0		0659	0.4	1.3
VE	1702	1.6	5.2	SA	1649	1.8	5.9	MO	1830	1.5	4.9	TU	1805	1.4	4.6	TH	1337	3.3	10.8	FR	1312	3.8	12.5
	2304	3.8	12.5	SA	2248	3.5	11.5	LU				MA				JE	1931	1.1	3.6	VE	1923	0.6	2.0
4	0607	0.1	0.3	19	0554	0.3	1.0	4	0026	3.6	11.8	19	0005	3.8	12.5	4	0131	3.4	11.2	19	0131	3.7	12.1
SA	1238	3.1	10.2		1228	2.9	9.5		0715	0.2	0.7		0651	0.1	0.3		0750	0.8	2.6		0738	0.6	2.0
SA	1753	1.6	5.2	SU	1734	1.7	5.6	TU	1342	3.1	10.2	WE	1313	3.3	10.8	FR	1404	3.3	10.8	SA	1349	3.9	12.8
	2351	3.8	12.5	DI	2332	3.6	11.8	MA	1912	1.4	4.6	ME	1851	1.2	3.9	VE	2007	1.1	3.6	SA	2011	0.4	1.3
5	0652	0.1	0.3	20	0635	0.2	0.7	5	0108	3.6	11.8	20	0052	3.8	12.5	5	0207	3.3	10.8	20	0222	3.5	11.5
SU	1324	3.1	10.2		1306	3.0	9.8		0751	0.3	1.0		0729	0.2	0.7		0818	0.9	3.0		0818	0.9	3.0
DI	1841	1.6	5.2	MO	1819	1.6	5.2	WE	1416	3.2	10.5	TH	1350	3.4	11.2	SA	1431	3.3	10.8	SU	1429	3.9	12.8
				LU				ME	1953	1.4	4.6	JE	1939	1.0	3.3	SA	2043	1.1	3.6	DI	2102	0.4	1.3
6	0037	3.8	12.5	21	0016	3.7	12.1	6	0147	3.4	11.2	21	0140	3.7	12.1	6	0245	3.1	10.2	21	0316	3.3	10.8
MO	0735	0.1	0.3		0715	0.1	0.3		0824	0.5	1.6		0808	0.3	1.0		0846	1.1	3.6		0900	1.2	3.9
LU	1407	3.1	10.2	TU	1344	3.1	10.2	TH	1449	3.2	10.5	FR	1427	3.5	11.5	SU	1459	3.3	10.8	MO	1511	3.8	12.5
	1927	1.5	4.9	MA	1904	1.5	4.9	JE	2034	1.3	4.3	VE	2029	0.9	3.0	DI	2121	1.1	3.6	LU	2156	0.5	1.6
7	0121	3.7	12.1	22	0102	3.7	12.1	7	0226	3.3	10.8	22	0230	3.5	11.5	7	0325	2.9	9.5	22	0415	3.1	10.2
TH	0815	0.2	0.7		0755	0.1	0.3		0856	0.7	2.3		0847	0.5	1.6		0915	1.4	4.6		0947	1.5	4.9
TU	1448	3.1	10.2	WE	1423	3.2	10.5	FR	1521	3.2	10.5	SA	1507	3.6	11.8	MO	1529	3.2	10.5	TU	1559	3.6	11.8
MA	2012	1.5	4.9	ME	1952	1.4	4.6	VE	2115	1.3	4.3	SA	2121	0.8	2.6	LU	2204	1.1	3.6	MA	2256	0.7	2.3
8	0204	3.5	11.5	23	0149	3.7	12.1	8	0306	3.1	10.2	23	0323	3.3	10.8	8	0411	2.7	8.9	23	0525	2.9	9.5
WE	0854	0.3	1.0		0835	0.2	0.7		0927	0.9	3.0		0928	0.8	2.6		0947	1.6	5.2		1044	1.7	5.6
ME	1528	3.1	10.2	TH	1503	3.2	10.5	SA	1554	3.1	10.2	SU	1549	3.6	11.8	TU	1604	3.2	10.5	WE	1656	3.4	11.2
	2059	1.6	5.2	JE	2043	1.3	4.3	SA	2159	1.3	4.3	DI	2218	0.8	2.6	MA	2254	1.2	3.9	ME			
9	0247	3.3	10.8	24	0238	3.5	11.5	9	0349	2.9	9.5	24	0422	3.0	9.8	9	0508	2.6	8.5	24	0006	0.8	2.6
TH	0932	0.5	1.6		0916	0.3	1.0		0959	1.1	3.6		1013	1.1	3.6		1025	1.8	5.9		0649	2.8	9.2
JE	1609	3.0	9.8	FR	1545	3.3	10.8	SU	1628	3.1	10.2	MO	1636	3.6	11.8	WE	1646	3.1	10.2	TH	1159	1.9	6.2
	2148	1.6	5.2	VE	2138	1.2	3.9	DI	2249	1.3	4.3	LU	2320	0.8	2.6	ME	2355	1.2	3.9	JE	1806	3.3	10.8
10	0332	3.1	10.2	25	0331	3.3	10.8	10	0439	2.7	8.9	25	0532	2.8	9.2	10	0625	2.5	8.2	25	0125	0.9	3.0
FR	1010	0.7	2.3		0959	0.5	1.6		1034	1.4	4.6		1105	1.4	4.6		1119	2.0	6.6		0816	2.8	9.2
VE	1649	3.0	9.8	SA	1629	3.4	11.2	MO	1706	3.1	10.2	TU	1729	3.5	11.5	TH	1741	3.0	9.8	FR	1331	2.0	6.6
	2241	1.6	5.2	SA	2238	1.1	3.6	LU	2346	1.3	4.3	MA				JE			VE	1928	3.2	10.5	
11	0421	2.8	9.2	26	0431	3.0	9.8	11	0541	2.5	8.2	26	0031	0.8	2.6	11	0108	1.2	3.9	26	0240	0.9	3.0
SA	1048	1.0	3.3		1044	0.8	2.6		1115	1.6	5.2		0656	2.6	8.5		0759	2.5	8.2		0926	2.9	9.5
SA	1731	3.0	9.8	SU	1716	3.4	11.2	TU	1751	3.1	10.2	WE	1210	1.7	5.6	FR	1238	2.1	6.9	SA	1454	1.9	6.2
	2340	1.5	4.9	DI	2344	1.1	3.6	MA				ME	1833	3.4	11.2	VE	1852	3.0	9.8	SA	2045	3.2	10.5
12	0517	2.6	8.5	27	0540	2.8	9.2	12	0051	1.3	4.3	27	0148	0.8	2.6	12	0223	1.1	3.6	27	0342	0.9	3.0
SU	1130	1.2	3.9		1134	1.1	3.6		0701	2.4	7.9		0827	2.6	8.5		0917	2.6	8.5		1018	3.0	9.8
DI	1816	3.0	9.8	MO	1808	3.4	11.2	WE	1207	1.8	5.9	TH	1331	1.8	5.9	SA	1408	2.0	6.6	SU	1555	1.7	5.6
				LU				ME	1843	3.1	10.2	JE	1944	3.3	10.8	SA	2007	3.1	10.2	DI	2148	3.3	10.8
13	0045	1.5	4.9	28	0055	1.0	3.3	13	0201	1.2	3.9	28	0302	0.8	2.6	13	0325	0.9	3.0	28	0431	0.8	2.6
MO	0626	2.5	8.2		0701	2.6	8.5		0831	2.4	7.9		0944	2.7	8.9		1009	2.8	9.2		1058	3.1	10.2
LU	1217	1.4	4.6	TU	1233	1.4	4.6	TH	1316	1.9	6.2	FR	1453	1.8	5.9	SU	1519	1.9	6.2	MO	1644	1.5	4.9
	1902	3.0	9.8	MA	1904	3.4	11.2	JE	1941	3.1	10.2	VE	2055	3.3	10.8	DI	2114	3.3	10.8	LU	2240	3.3	10.8
14	0150	1.3	4.3	29	0208	0.8	2.6	14	0305	1.0	3.3	29	0404	0.6	2.0	14	0416	0.7	2.3	29	0512	0.8	2.6
TU	0746	2.4	7.9		0828	2.6	8.5		0946	2.5	8.2		1042	2.9	9.5		1050	3.0	9.8		1131	3.3	10.8
MA	1310	1.6	5.2	WE	1341	1.6	5.2	FR	1430	1.9	6.2	SA	1559	1.7	5.6	MO	1615	1.6	5.2	TU	1725		

TABLE DES MARÉES

2020

WINTER 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	0004	3.4	11.2	16	0548	0.7	2.3	1	0104	3.3	10.8	16	0118	3.5	11.5	1	0130	3.2	10.5	16	0202	3.4	11.2
TH	0618	0.9	3.0		1158	3.9	12.8		0640	1.5	4.9		0645	1.5	4.9		0641	1.9	6.2		0717	1.8	5.9
JE	1229	3.4	11.2	FR	1821	0.4	1.3	SU	1238	3.6	11.8	MO	1246	4.2	13.8	TU	1235	3.8	12.5	WE	1314	4.1	13.5
	1836	1.0	3.3	VE				DI	1918	0.7	2.3	LU	1940	0.1	0.3	MA	1935	0.6	2.0	ME	2014	0.2	0.7
2	0041	3.4	11.2	17	0033	3.7	12.1	2	0140	3.2	10.5	17	0209	3.5	11.5	2	0208	3.2	10.5	17	0250	3.4	11.2
	0647	1.0	3.3		0628	0.9	3.0		0708	1.7	5.6		0731	1.6	5.2		0715	2.0	6.6		0806	1.8	5.9
FR	1254	3.5	11.5	SA	1235	4.1	13.5	MO	1304	3.6	11.8	TU	1330	4.1	13.5	WE	1308	3.8	12.5	TH	1400	4.0	13.1
VE	1908	0.9	3.0	SA	1907	0.2	0.7	LU	1951	0.7	2.3	MA	2028	0.2	0.7	ME	2011	0.6	2.0	JE	2059	0.4	1.3
3	0116	3.3	10.8	18	0123	3.6	11.8	3	0217	3.2	10.5	18	0302	3.4	11.2	3	0247	3.1	10.2	18	0338	3.3	10.8
SA	0714	1.1	3.6		0709	1.0	3.3		0738	1.8	5.9		0819	1.8	5.9		0752	2.0	6.6		0858	1.9	6.2
SA	1319	3.5	11.5	SU	1314	4.1	13.5	TU	1332	3.6	11.8	WE	1416	3.9	12.8	TH	1344	3.7	12.1	FR	1448	3.7	12.1
SA	1941	0.9	3.0	DI	1954	0.2	0.7	MA	2026	0.7	2.3	ME	2117	0.3	1.0	JE	2050	0.6	2.0	VE	2144	0.6	2.0
4	0152	3.2	10.5	19	0215	3.5	11.5	4	0257	3.1	10.2	19	0357	3.3	10.8	4	0330	3.1	10.2	19	0427	3.3	10.8
	0741	1.3	4.3		0751	1.3	4.3		0810	1.9	6.2		0913	1.9	6.2		0835	2.1	6.9		0955	2.0	6.6
SU	1344	3.5	11.5	MO	1355	4.1	13.5	WE	1404	3.5	11.5	TH	1506	3.7	12.1	FR	1425	3.6	11.8	SA	1537	3.4	11.2
DI	2014	0.8	2.6	LU	2043	0.2	0.7	ME	2105	0.8	2.6	JE	2210	0.6	2.0	VE	2133	0.7	2.3	SA	2229	0.8	2.6
5	0228	3.1	10.2	20	0309	3.3	10.8	5	0341	3.0	9.8	20	0457	3.2	10.5	5	0417	3.1	10.2	20	0518	3.3	10.8
MO	0808	1.5	4.9		0837	1.5	4.9		0847	2.0	6.6		1016	2.0	6.6		0926	2.1	6.9		1058	2.0	6.6
LU	1410	3.4	11.2	TU	1439	3.9	12.8	TH	1441	3.4	11.2	FR	1602	3.4	11.2	SA	1513	3.4	11.2	SU	1632	3.2	10.5
	2050	0.9	3.0	MA	2135	0.4	1.3	JE	2149	0.9	3.0	VE	2306	0.8	2.6	SA	2220	0.8	2.6	DI	2316	1.1	3.6
6	0308	3.0	9.8	21	0408	3.2	10.5	6	0434	2.9	9.5	21	0601	3.1	10.2	6	0509	3.1	10.2	21	0610	3.3	10.8
	0838	1.7	5.6		0928	1.8	5.9		0934	2.1	6.9		1131	2.1	6.9		1030	2.1	6.9		1210	1.9	6.2
TU	1439	3.4	11.2	WE	1529	3.7	12.1	FR	1526	3.3	10.8	SA	1708	3.1	10.2	SU	1610	3.3	10.8	MO	1737	2.9	9.5
MA	2129	0.9	3.0	ME	2233	0.6	2.0	VE	2242	1.0	3.3	SA				DI	2312	1.0	3.3	LU			
7	0353	2.9	9.5	22	0515	3.0	9.8	7	0537	2.8	9.2	22	0007	1.1	3.6	7	0605	3.1	10.2	22	0006	1.3	4.3
	0910	1.8	5.9		1030	1.9	6.2		1038	2.2	7.2		0706	3.1	10.2		1146	2.0	6.6		0702	3.3	10.8
WE	1513	3.3	10.8	TH	1628	3.4	11.2	SA	1625	3.1	10.2	SU	1255	2.0	6.6	MO	1721	3.1	10.2	TU	1324	1.8	5.9
ME	2215	1.0	3.3	JE	2338	0.8	2.6	SA	2344	1.1	3.6	DI	1826	2.9	9.5	LU			MA	1856	2.7	8.9	
8	0448	2.7	8.9	23	0632	2.9	9.5	8	0647	2.9	9.5	23	0110	1.2	3.9	8	0008	1.1	3.6	23	0059	1.6	5.2
	0951	2.0	6.6		1151	2.0	6.6		1204	2.2	7.2		0804	3.2	10.5		0701	3.3	10.8		0751	3.3	10.8
TH	1556	3.2	10.5	FR	1740	3.2	10.5	SU	1743	3.0	9.8	MO	1413	1.8	5.9	TU	1306	1.8	5.9	WE	1433	1.6	5.2
JE	2311	1.1	3.6	VE				DI				LU	1948	2.9	9.5	MA	1843	3.0	9.8	ME	2020	2.7	8.9
9	0559	2.6	8.5	24	0052	1.0	3.3	9	0052	1.1	3.6	24	0210	1.4	4.6	9	0108	1.2	3.9	24	0156	1.7	5.6
	1050	2.1	6.9		0749	3.0	9.8		0751	3.0	9.8		0852	3.3	10.8		0752	3.4	11.2		0836	3.4	11.2
FR	1653	3.1	10.2	SA	1323	2.0	6.6	MO	1332	2.0	6.6	TU	1514	1.6	5.2	WE	1419	1.5	4.9	TH	1530	1.4	4.6
VE				SA	1905	3.0	9.8	LU	1910	3.0	9.8	MA	2102	2.9	9.5	ME	2008	2.9	9.5	JE	2135	2.7	8.9
10	0022	1.1	3.6	25	0203	1.1	3.6	10	0157	1.1	3.6	25	0303	1.5	4.9	10	0207	1.3	4.3	25	0250	1.9	6.2
	0725	2.6	8.5		0852	3.1	10.2		0842	3.2	10.5		0932	3.4	11.2		0840	3.7	12.1		0917	3.5	11.5
SA	1218	2.2	7.2	SU	1442	1.8	5.9	TU	1443	1.7	5.6	WE	1603	1.4	4.6	TH	1521	1.1	3.6	FR	1617	1.2	3.9
SA	1812	3.0	9.8	DI	2025	3.0	9.8	MA	2030	3.1	10.2	ME	2203	2.9	9.5	JE	2124	3.0	9.8	VE	2234	2.8	9.2
11	0138	1.1	3.6	26	0304	1.1	3.6	11	0254	1.1	3.6	26	0348	1.5	4.9	11	0304	1.5	4.9	26	0340	2.0	6.6
	0838	2.8	9.2		0941	3.2	10.5		0925	3.4	11.2		1007	3.5	11.5		0926	3.9	12.8		0954	3.6	11.8
SU	1352	2.1	6.9	MO	1541	1.6	5.2	WE	1540	1.3	4.3	TH	1644	1.2	3.9	FR	1616	0.8	2.6	SA	1657	1.0	3.3
DI	1938	3.0	9.8	LU	2131	3.1	10.2	ME	2138	3.2	10.5	JE	2253	3.0	9.8	VE	2231	3.2	10.5	SA	2323	2.9	9.5
12	0244	1.0	3.3	27	0354	1.1	3.6	12	0344	1.1	3.6	27	0428	1.6	5.2	12	0358	1.6	5.2	27	0424	2.0	6.6
	0929	2.9	9.5		1019	3.3	10.8		1005	3.7	12.1		1038	3.6	11.8		1011	4.1	13.5		1029	3.7	12.1
MO	1503	1.8	5.9	TU	1627	1.4	4.6	TH	1631	0.9	3.0	FR	1721	1.0	3.3	SA	1707	0.4	1.3	SU	1734	0.8	2.6
LU	2052	3.2	10.5	MA	2225	3.1	10.2	JE	2238	3.4	11.2	VE	2337	3.1	10.2	SA	2330	3.3	10.8	DI			
13	0338	0.8	2.6	28	0435	1.2	3.9	13	0431	1.1	3.6	28	0503	1.7	5.6	13	0450	1.6	5.2	28	0004	3.0	9.8
	1009	3.2	10.5		1052	3.4	11.2		1044	4.0	13.1		1107	3.7	12.1		1056	4.2	13.8		0505	2.0	6.6
TU	1559	1.5	4.9	WE	1707	1.2	3.9	FR	1719	0.5	1.6	SA	1755	0.8	2.6	SU	1755	0.2	0.7	MO	1104	3.8	12.5
MA	2155	3.4	11.2	ME	2310	3.2	10.5	VE	2334	3.5	11.5	SA				DI			LU	1809	0.7	2.3	
14	0425	0.7	2.3	29	0510	1.2	3.9	14	0516	1.2	3.9	29	0016	3.1	10.2	14	0024	3.4	11.2	29	0042	3.1	10.2
	1046	3.4	11.2		1121	3.5	11.5		1123	4.1	13.5		0536	1.8	5.9		0539	1.7	5.6		0543	2.0	6.6
WE	1648	1.1	3.6	TH	1742	1.0	3.3	SA	1806	0.2	0.7	SU	1135	3.7	12.1								

January-janvier

February-février

March-mars

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 0834 WE 1520 ME 2105	0509 1154 1806 2358	+7.1 -6.8 +5.5 -4.5	16	0204 0835 TH 1511 JE 2123	0513 1152 1808	+8.7 -7.7 +7.5	1	0250 0859 SA 1547 SA 2223	0015 0600 1215 1900	-4.7 +4.9 -6.0 +6.3	16	0406 0945 SU 1624 DI 2330	0115 0655 1309 1957	-6.0 +5.0 -6.1 +7.9	1	0222 0814 SU 1445 DI 2127	0518 1121 1756	+4.7 -6.1 +7.0	16	0355 0917 MO 1546 LU 2304	0048 0637 1237 1916	-6.3 +4.5 -5.3 +7.7																																																
																								2	0232 0916 TH 1610 JE 2219	0559 1234 1902	+6.0 -6.5 +5.6	17	0307 0926 FR 1606 VE 2238	0018 0612 1247 1918	-6.0 +7.2 -7.3 +7.7	2	0120 0702 1310 1956	-4.4 +3.9 -5.7 +6.4	17	0235 0534 MO 1050 LU 1727	-5.5 +4.0 -5.5 +7.9	2	0033 0615 1210 1852	-5.0 +3.6 -5.5 +6.8	17	0205 0752 TU 1034 MA 1653	-5.7 +3.8 +4.7 +7.3																												
																																												3	0333 0959 FR 1658 VE 2336	0657 1328 1957	+5.1 -6.2 +6.0	18	0420 1020 SA 1703 SA 2353	0712 1346 2023	+5.7 -6.8 +8.0	3	0521 1036 MO 1727	0815 1409 2056	+3.3 -5.5 +6.9	18	0042 0658 TU 1205 MA 1831	0352 0935 1533 2216	-5.8 +3.7 -5.5 +8.3	3	0442 0954 TU 1630 MA 2353	0731 1313 1959	+3.1 -4.9 +6.9	18	0015 0641 WE 1203 ME 1805	0330 0909 1514 2154	-5.5 +3.7 -4.7 +7.6				
																																																																				4	0450 1048 SA 1745	0210 0803 1424 2052	-4.2 +4.4 -6.1 +6.6
5	0041 0615 SU 1138 DI 1830	0312 0907 1519 2146	-4.5 +4.1 -6.2 +7.2	20	0102 0704 MO 1221 LU 1857	0407 0946 1551 2233	-6.0 +4.3 -6.5 +8.9	5	0143 0756 WE 1242 ME 1916	0443 1026 1618 2243	-5.5 +3.9 -6.2 +8.3	20	0237 0855 TH 1421 JE 2027	0559 1138 1732	-7.4 +4.6 -6.0	5	0101 0725 TH 1221 JE 1839	0408 0956 1541 2215	-5.4 +4.0 -5.6 +8.2	20	0211 0830 FR 1418 VE 2010	0536 1125 1719 2346	-7.3 +5.2 -5.5 +8.5																																																
																								6	0134 0727 MO																																														

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		0111	-5.3	16		0258	-5.8	1		0149	-6.0	16		0316	-6.1	1		0315	-7.1	16		0034	0356	-6.1
	0419	0704	+3.3		0610	0852	+4.2		0512	0800	+4.7		0624	0924	+5.5		0630	0936	+7.9		0704	1022	+7.1	
	0931	1237	-4.6		1155	1444	-4.2		1042	1347	-4.8		1242	1518	-4.2		1256	1539	-6.0		1355	1637	-4.9	
	1547	1916	+7.4		1734	2120	+6.9		1630	2001	+7.8		1808	2139	+6.2		1836	2143	+7.3		1935	2227	+5.2	
2		0214	-5.3	17		0405	-6.4	2		0255	-6.3	17		0409	-6.4	2		0407	-7.4	17		0117	0438	-6.3
	0543	0821	+3.7		0708	1003	+4.9		0614	0859	+5.9		0712	1020	+6.3		0720	1032	+8.8		0743	1059	+7.8	
	1049	1400	-4.6		1308	1553	-4.4		1204	1457	-5.4		1339	1621	-4.6		1356	1652	-6.4		1439	1721	-5.5	
	1656	2031	+7.5		1846	2223	+7.2		1744	2111	+8.0		1914	2233	+6.2		1943	2240	+7.0		2027	2315	+5.3	
3		0332	-5.7	18		0458	-7.0	3		0354	-6.8	18		0452	-6.7	3		0455	-7.6	18		0158	0516	-6.5
	0651	0928	+4.8		0754	1059	+5.8		0708	1004	+7.1		0753	1107	+7.1		0808	1124	+9.4		0820	1146	+8.3	
	1214	1523	-5.4		1404	1704	-5.0		1315	1605	-6.2		1426	1709	-5.3		1448	1749	-6.9		1518	1817	-6.1	
	1809	2142	+8.1		1946	2313	+7.4		1856	2212	+8.3		2008	2321	+6.3		2042	2332	+6.8		2111			
4		0432	-6.3	19		0542	-7.4	4		0445	-7.3	19		0530	-6.8	4		0541	-7.8	19		0001	+5.3	
	0744	1029	+6.1		0834	1143	+6.8		0755	1057	+8.3		0829	1146	+7.8		0853	1211	+9.8		0236	0556	-6.6	
	1328	1625	-6.3		1450	1744	-5.6		1413	1706	-6.8		1506	1807	-6.0		1537	1842	-7.5		0856	1225	+8.7	
	1919	2243	+8.8		2035	2354	+7.5		2000	2306	+8.4		2053	2353	+6.3		2136				-6.5	1555	1855	
5		0523	-7.1	20		0617	-7.5	5		0530	-7.8	20		0602	-6.9	5		0021	+6.6	20		0042	+5.4	
	0830	1122	+7.4		0909	1220	+7.5		0840	1146	+9.3		0902	1220	+8.4		0937	1257	+10.1		0315	0628	-6.7	
	1428	1723	-7.2		1528	1825	-6.3		1503	1801	-7.3		1542	1839	-6.6		1624	1931	-7.8		0932	1255	+8.9	
	2020	2334	+9.4		2116				2056	2355	+8.4		2133				2227				-6.7	1630	1934	
6		0607	-7.8	21		0030	+7.5	6		0611	-8.3	21		0030	+6.3	6		0109	+6.4	21		0117	+5.4	
	0912	1209	+8.6		0329	0646	-7.5		0922	1231	+10.0		0318	0632	-6.8		0400	0707	-7.7		0354	0703	-6.9	
	1519	1816	-7.8		0941	1252	+8.1		1551	1852	-7.9		0934	1251	+8.7		1020	1341	+10.2		1009	1329	+9.4	
	2113				1603	1901	-6.8		2148				1615	1917	-7.0		1710	2018	-7.8		1706	2011	-6.8	
7		0021	+9.7	22		0102	+7.4	7		0041	+8.1	22		0104	+6.1	7		0156	+6.3	22		0151	+5.5	
	0336	0646	-8.2		0359	0712	-7.2		0344	0651	-8.5		0350	0700	-6.7		0445	0751	-7.5		0436	0739	-7.0	
	0953	1254	+9.6		1011	1321	+8.4		1004	1314	+10.5		1004	1321	+8.8		1103	1424	+10.2		1047	1404	+9.9	
	1606	1905	-8.3		1636	1936	-7.2		1636	1941	-8.3		1648	1952	-7.2		1756	2104	-7.7		1744	2049	-6.8	
8		0104	+9.7	23		0132	+7.2	8		0126	+7.7	23		0137	+5.9	8		0244	+6.1	23		0231	+5.7	
	0416	0724	-8.7		0427	0736	-6.9		0425	0730	-8.5		0422	0728	-6.9		0532	0836	-7.1		0519	0819	-7.1	
	1033	1336	+10.3		1040	1349	+8.6		1045	1357	+10.7		1036	1350	+9.1		1146	1509	+9.9		1127	1443	+10.3	
	1651	1953	-8.6		1707	2010	-7.4		1722	2029	-8.4		1721	2028	-7.2		1843	2151	-7.4		1824	2129	-6.7	
9		0147	+9.3	24		0202	+6.8	9		0212	+7.2	24		0211	+5.6	9		0334	+5.9	24		0316	+5.8	
	0455	0801	-8.8		0455	0800	-7.0		0507	0811	-8.1		0456	0758	-6.9		0621	0924	-6.6		0607	0904	-7.0	
	1113	1419	+10.6		1108	1416	+8.8		1126	1441	+10.6		1109	1421	+9.5		1229	1555	+9.4		1211	1526	+10.4	
	1737	2041	-8.7		1739	2044	-7.4		1810	2117	-8.2		1757	2104	-7.0		1932	2244	-7.1		1907	2213	-6.8	
10		0231	+8.6	25		0233	+6.2	10		0300	+6.6	25		0248	+5.4	10		0421	+5.7	25		0406	+6.0	
	0535	0839	-8.6		0525	0825	-7.0		0550	0855	-7.4		0534	0832	-6.9		0715	1009	-5.9		0659	0955	-6.7	
	1154	1503	+10.6		1138	1445	+9.1		1209	1527	+10.2		1145	1457	+9.8		1314	1645	+8.6		1257	1614	+10.2	
	1825	2131	-8.5		1813	2120	-7.2		1900	2208	-7.9		1837	2144	-6.8		2022	2331	-6.7		1954	2300	-7.0	
11		0318	+7.6	26		0306	+5.7	11		0350	+6.0	26		0330	+5.1	11		0519	+5.5	26		0501	+6.3	
	0616	0921	-7.9		0557	0853	-7.0		0638	0945	-6.6		0617	0913	-6.6		0816	1115	-5.3		0759	1053	-6.3	
	1236	1549	+10.2		1210	1518	+9.3		1253	1617	+9.5		1225	1538	+9.9		1402	1738	+7.8		1349	1707	+9.6	
	1917	2224	-8.0		1851	2159	-6.9		1955	2304	-7.3		1923	2230	-6.7		2113				2043	2351	-7.7	
12		0405	+6.4	27		0345	+5.1	12		0448	+5.4	27		0420	+5.0	12		0025	-6.3	27		0308	0601	+6.7
	0701	1008	-6.9		0634	0928	-6.6		0733	1032	-5.7		0707	1002	-6.2		0343	0618	+5.4		0904	1153	-5.9	
	1322	1640	+9.5		1246	1556	+9.3		1342	1712	+8.6		1310	1627	+9.7		0929	1217	-4.6		1447	1804	+8.7	
	2016	2328	-7.4		1936	2244	-6.5		2054															

July-juillet

August-août

September-septembre

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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	WE ME	0016	0334	-6.8	16	TH JE	0017	0345	-5.8	1	SA SA	0154	0510	-6.1	16	SU DI	0132	0452	-6.3	1	TU MA	0041	+5.9	16	WE ME	0310	0607	+7.4			
		0647	1016	+8.8			0651	1016	+7.5			0811	1150	+9.3			0747	1123	+8.7			0637	-6.3			0607	-7.8				
		1341	1639	-6.0			1409	1655	-5.1			1518	1832	-6.9			1505	1810	-5.8			0933	1304			+9.5	0907	1223	+10.2		
		1932	2220	+5.6			1959	2238	+4.5			2123					2107	2343	+5.5			1620	1938			-7.6	1548	1854	-7.4		
2	TH JE	0111	0428	-6.8	17	FR VE	0108	0441	-6.1	2	SU DI	0250	0600	+5.0	17	MO LU	0231	0538	-6.9	2	WE ME	0118	+6.4	17	TH JE	0049	+8.5				
		0739	1106	+9.2			0736	1106	+8.1			0902	1238	+9.6			0838	1207	+9.4			0714	-6.7			0654	-8.4				
		1437	1741	-6.5			1453	1739	-5.6			1603	1918	-7.3			1545	1849	-6.3			1012	1338			+9.3	0954	1304	+10.6		
		2035	2317	+5.4			2049	2324	+4.8			2207					2147					1654	2008			-7.4	1626	1930	-8.0		
3	FR VE	0204	0520	-6.8	18	SA SA	0159	0520	-6.4	3	MO LU	0340	0644	-6.6	18	TU MA	0027	+6.3	3	TH JE	0153	+6.9	18	FR VE	0131	+9.9					
		0829	1158	+9.5			0820	1146	+8.6			0340	0644	-6.6			0323	0624			-7.5	0455			0750	-6.9	0443	0740	-8.6		
		1528	1836	-7.0			1533	1837	-6.0			0947	1319	+9.7			0926	1249			+10.1	1048			1409	+8.9	1040	1344	+10.6		
		2130					2131					1643	1958	-7.4			1622	1927			-6.9	1725			2035	-7.0	1703	2006	-8.4		
4	SA SA	0009	+5.5	19	SU DI	0004	+5.2	4	TU MA	0131	+5.9	19	WE ME	0110	+7.2	4	FR VE	0227	+7.2	19	SA	0214	+10.0								
		0256	0608			-6.9	0248			0601	-6.8			0426	0725			-6.9	0411			0709	-8.0	0532	0826	-6.9	0528	0827	-8.5		
		0917	1246			+9.7	0903			1232	+9.1			1028	1357			+9.6	1012			1329	+10.8	1123	1439	+8.5	1126	1426	+10.1		
		1614	1925			-7.3	1611			1913	-6.3			1721	2033			-7.3	1659			2004	-7.2	1755	2101	-6.6	1742	2043	-8.6		
5	SU DI	0057	+5.6	20	MO LU	0049	+5.6	5	WE ME	0211	+6.3	20	TH JE	0153	+7.9	5	SA	0301	+7.4	20	SU DI	0258	+10.2								
		0345	0653			-7.0	0335			06																					

December-décembre

57

January-janvier

February-février

March-mars

Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			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	0153 0840 WE 1535 ME 2110	0516	+7.1	16	0215 0841 TH 1524 JE 2129	0521	+8.9	1	0024 0610	-4.9	16	0421 0707 SU 0950 DI 1638 2335	0122	-6.1	1	0237 0822 SU 1501 DI 2134	0528	+4.6	16	0413 0650 MO 0922 LU 1600 2308	0056	-6.5	
		1202	-6.9			1156	-7.9			0610			+4.8	1130			-6.3	0650			+4.4		
		1810	+5.5			1819	+7.7			1231			-6.2	1315			-6.3	1806			+7.2	1244	-5.6
										1905			+6.3	1959			+7.9	1928			+7.7		
2	0244 0921 TH 1625 JE 2224	0006	-4.7	17	0319 0621 FR 0932 VE 1620 2243	0023	-6.1	2	0130 0713	-4.6	17	0552 0828 MO 1055 LU 1741	0243	-5.7	2	0340 0628 MO 0906 LU 1550 2241	0043	-5.2	17	0543 0804 TU 1037 MA 1708	0220	-5.9	
		0608	+6.0			0621	+7.3			0713			+3.8	0828			+3.9	0628			+3.4	0804	+3.7
		1250	-6.6			1252	-7.5			1320			-5.8	1426			-5.7	1220			-5.7	1404	-5.0
		1905	+5.6			1923	+7.8			2002			+6.5	2113			+7.9	1902			+7.0	2047	+7.4
3	0347 1005 FR 1713 VE 2339	0119	-4.4	18	0434 0729 SA 1026 SA 1717 2358	0143	-5.8	3	0243 0827	-4.7	18	0047 0717 TU 1209 MA 1844	0403	-6.0	3	0503 0746 TU 1001 MA 1647 2355	0153	-5.0	18	0020 0700 WE 1206 ME 1819	0342	-6.0	
		0707	+5.0			0729	+5.8			0827			+3.2	0941			+3.7	0746			+2.9	0926	+3.7
		1336	-6.4			1352	-7.0			1418			-5.7	1539			-5.6	1324			-5.2	1527	-5.0
		2010	+5.9			2030	+8.0			2102			+6.9	2223			+8.3	2008			+7.0	2201	+7.7
4	0504 1053 SA 1759	0221	-4.4	19	0558 0847 SU 1124 DI 1814	0258	-5.7	4	0048 0707	-5.1	19	0150 0822	0514	-6.7	4	0637 0902 WE 1109 ME 1749	0306	-5.2	19	0123 0759	0452	-6.8	
		0812	+4.4			0847	+4.8			0935													

June-juin

59

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum		
Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds
1	0019 0701 WE 1344 ME 1948	0339	-7.3			16	0019 0705 TH 1408 JE 2018	0359	-6.1			1	0156 0823 SA 1520 SA 2139	0515	-6.4			16	0135 0759 SU 1506 DI 2124	0457	-6.6			1	0341 0945 TU 1624 2239	0047	+5.9			16	0316 0918 WE 1552 ME 2210	0012	+7.6		
		1015	+8.9					1027	+7.4					1127	+8.6					0641	-6.7					0613	-8.1								
		1646	-6.3					1703	-5.6					1813	-6.1					1309	+9.2					1228	+10.4								
		2228	+5.6					2249	+4.3					2351	+5.4					1945	-7.6					1858	-7.7								
2	0114 0752 TH 1440 JE 2050	0433	-7.2			17	0112 0749 FR 1453 VE 2106	0444	-6.4			2	0254 0913 DI 1605 2222	0009	+5.1			17	0235 0850 MO 1546 LU 2201	0546	-7.2			2	0422 1023 WE 1658 ME 2313	0124	+6.6			17	0404 1005 TH 1630 JE 2248	0054	+8.8		
		1110	+9.2					1113	+8.0					1212	+9.5					0719	-7.0					0659	-8.6								
		1748	-6.7					1754	-6.0					1854	-6.4					1342	+9.1					1308	+10.9								
		2325	+5.5					2334	+4.6					1925	-7.3					2013	-7.2					1932	-8.4								
3	0208 0841 FR 1530 VE 2144	0524	-7.2			18	0203 0832 SA 1534 SA 2147	0522	-6.7			3	0344 0958 MO 1646 LU 2302	0055	+5.6			18	0328 0937 TU 1625 MA 2239	0035	+6.4			3	0501 1059 TH 1729 JE 2346	0159	+7.1			18	0449 1051 FR 1708 VE 2327	0136	+9.9		
		1202	+9.4					1156	+8.6					0631	-7.8					0755	-7.2					0									

December-décembre

61

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum													
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds								
1	0145	0514	+7.6	0853	1203	-6.3				16	0211	0529	+9.2	0856	1204	-7.7				1	0252	0614	+5.1	0919	1234	-5.7				16	0413	0713	+5.3	1004	1323	-6.1				1	0227	0527	+4.7	0829	1134	-5.8				16	0406	0656	+4.5				
WE	1530	1817	+5.0				TH	1523	1821	+7.8	SA	1600	1916	+6.0						SA	1004	1323	-6.1	DI	1638	2001	+8.3				DI	2157							SA	1458	1809	+6.8	MO	0935	1250	-5.2				LU	1558	1937	+8.1				
ME	2115						JE	2139			SA	2254								DI	2356										DI	2157							MO	2328							LU	2328									
2	0232	0608	-3.9	0936	1252	-6.0				2	0356	0710	+4.1	1005	1327	-5.3				2	0541	0832	+4.2	1109	1433	-5.4				2	0328	0629	+3.5	0915	1225	-5.1				2	0057	0357	-3.9	0629	0929	+3.5				17	0536	0811	+3.7				
TH	0936	1252	-6.0				FR	0947	1300	-7.3	SU	1005	1327	-5.3	MO	1109	1433	-5.4			MO	1109	1433	-5.4	LU	1741	2125	+8.2				MO	0915	1225	-5.1	TU	1051	1408	-4.5				MO	0915	1225	-5.1	TU	1051	1408	-4.5				MA	1705	2054	+7.6
JE	1622	1913	+5.2				VE	1620	1926	+8.0	DI	1651	2014	+6.3						LU	1741	2125	+8.2							LU	1549	1916	+6.6	MA	1705	2054	+7.6				LU	2315							MA	1705	2054	+7.6					
3	0330	0704	+5.4	1021	1344	-5.7				3	0013	0245	-3.4	0518	0823	+3.5				3	0107	0407	-5.0	0709	0946	+3.9				3	0448	0742	+2.9	1011	1329	-4.5				3	0205	0505	-3.6	0742	1042	-4.5				18	0039	0347	-5.1				
FR	1021	1344	-5.7				SA	1040	1400	-6.9	MO	1058	1425	-5.1	TU	1223	1546	-5.3			TU	1223	1546	-5.3	MA	1844	2231	+8.5				TU	1011	1329	-4.5	WE	1219	1527	-4.5				TU	1011	1329	-4.5	WE	1219	1527	-4.5				ME	1816	2207	+7.7
VE	1712	2011	+5.6				SA	1718	2034	+8.4	MO	1745	2115	+6.8						MA	1844	2231	+8.5							MA	1647	2020	+6.7	WE	1219	1527	-4.5	ME	1816	2207	+7.7				ME	1816	2207	+7.7									
4	0442	0809	+4.7	1110	1428	-5.7				4	0119	0351	-3.8	0646	0934	+3.5				4	0208	0516	-5.7	0816	1050	+4.2				4	0031	0314	-3.9	0620	0902	+3.1				4	0031	0314	-3.9	0620	0902	+3.1				19	0140	0454	-5.7				
SA	1110	1428	-5.7				SU	1138	1502	-6.5	TU	1158	1536	-5.3	WE	1335	1649	-5.6			WE	1335	1649	-5.6	ME	1944	2329	+9.0				WE	1120	1446	-4.6	TH	1334	1640	-4.8				WE	1120	1446	-4.6	TH	1334	1640	-4.8				JE	1922	2307	+8.1
SA	1800	2119	+6.3				DI	1815	2147	+8.8	MA	1839	2212	+7.6						ME	1944	2329	+9.0							ME	1752	2132	+7.3	VE	1922	2307	+8.1				ME	1752	2132	+7.3	VE	1922	2307	+8.1									
5	0105	0324	-3.5	0605	0914	+4.5				5	0213	0452	-4.5	0757	1038	+4.0				5	0258	0609	-6.4	0907	1144	+4.8				5	0135	0427	-4.5	0734	1011	+3.8				5	0135	0427	-4.5	0734	1011	+3.8				20	0230	0545	-6.3				
SU	1200	1525	-5.8				MO	1238	1603	-6.4	WE	1301	1630	-5.9	TH	1434	1742	-5.9			TH	1434	1742	-5.9	JE	2037						TH	1238	1604	-5.4	FR	1431	1730	-5.3				TH	1238	1604	-5.4	FR	1431	1730	-5.3				VE	2018	2355	+8.5
DI	1845	2212	+7.2				LU	1911	2248	+9.3	ME	1933	2311	+8.5						JE	2037										JE	1857	2231	+8.2	VE	2018	2355	+8.5				VE	2018	2355	+8.5												
6	0158	0427	-4.2	0720	1019	+4.5				6	0259	0546	-5.3	0850	1125	+4.7				6	0340	0632	-6.0	0935	1206	+5.6				6	0226	0522	-5.3	0827	1059	+5.0				6	0226	0522	-5.3	0827	1059	+5.0				21	0311	0626	-6.7				
MO	1250	1615	-6.1				TU	1338	1700	-6.4	TH	1402	1714	-6.6	FR	0948	1226	+5.4			FR	0948	1226	+5.4	VE	1523	1824	-6.2				FR	1349	1654	-6.4	SA	1517	1810	-5.8				FR	1349	1654	-6.4	SA	1517	1810	-5.8				SA	1517	1810	-5.8
LU	1928	2259	+8.1				MA	2004	2342	+9.7	JE	2024	2358	+9.4						VE	1523	1824	-6.2							VE	1959	2333	+9.2	SA	1517	1810	-5.8	SA	2104							SA	2104										
7	0244	0523	-5.0	0820	1108	+4.7				7	0340	0632	-6.0	0935	1206	+5.6				7	0417	0727	-7.0	1024	1311	+6.1				7	0310	0607	-6.1	0910	1154	+6.4				7	0310	0607	-6.1	0910	1154	+6.4				22	0347	0659	-6.8				
TU	1339	1656	-6.5				WE	1434	1750	-6.5	FR	1457	1808	-7.4	SA	1605	1904	-6.6			SA	1605	1904	-6.6	SA	2202						SA	1449	1752	-7.4	SU	0956	1248	+6.8				SA	1449	1752	-7.4	SU	0956	1248	+6.8				DI	1557	1850	-6.2
MA	2011	2342	+8.9				ME	2053			VE	2113							SA	1605	1904	-6.6							SA	2053			SA	2053			DI	1557	1850	-6.2	DI	1557	1850	-6.2													
8	0324	0614	-5.7	0909	1151	+5.0				8	0419	0715	-6.6	1016	1257	+6.5				8	0451	0757	-7.0	1058	1346	+6.7				8	0349	0648	-6.9	0951	1240	+7.7				8	0349	0648	-6.9	0951	1240	+7.7				23	0419	0727	-6.8				
WE	1426	1743	-6.9				TH	1003	1236	+5.3	SA	1016	1257	+6.5	SA	1549	1854	-8.1			SU	1058	1346	+6.7	DI	1644	1939	-6.9				SU	0951	1240	+7.7	MO	1027	1327	+7.5				SU	0951	1240	+7.7	MO	1027	1327	+7.5				LU	1633	1925	-6.6
ME	2052						JE	1524	1834	-6.7	SA	2159							SA	1549	1854	-8.1							DI	2237			DI	1542	1841	-8.2	LU	1633	1925	-6.6	LU	1633	1925	-6.6													
9	0403	0659	-6.2	0953	1230	+5.4				9	0457	0754	-7.2	1057	1342	+7.5				9	0523	0825	-6.9	1130	1420	+7.2				9	0427	0726	-7.7	1031	1325	+9.0				9	0427	0726	-7.7	1031	1325	+9.0				24	0449	0753	-6.7				
TH	0953	1230	+5.4				FR	1044	1322	+5.7	SU	1057	1342	+7.5	MO	1130	1420	+7.2			MO	1130	1420	+7.2	LU	<																															

June-juin

63

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum		
Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	heure	noeuds	noeuds
1	0032 0702 WE 1403 ME 1939	0347	-6.9	16	0031 0705 TH 1434 JE 1955	0358	-5.4	1	0208 0825 SA 1540 SA 2135	0530	-6.1	16	0145 0802 SU 1530 DI 2114	0503	-5.9	1	0051 0646 TU 0943 MA 1635 2236	0051	+6.1	16	0320 0919 WE 1607 ME 2205	0016	+7.4												
		1027	+9.2			1042	+7.4			1205	+9.6			1143	+8.7			0646	-6.3			0617	-7.7												
		1656	-5.3			1707	-4.0			1843	-6.0			1818	-5.0			1314	+9.5			1239	+10.2												
		2228	+6.0			2247	+4.4			2348	+5.2			1942	-6.5			1901	-6.9																
2	0125 0753 TH 1459 JE 2043	0440	-6.9	17	0121 0749 FR 1517 VE 2049	0445	-5.7	2	0304 0914 DI 1623 2220	0016	+5.2	17	0241 0852 MO 1607 LU 2154	0542	-6.6	2	0128 0723 WE 1021 ME 1708 2310	0128	+6.7	17	0059 0703 TH 1005 JE 1642 2244	0059	+8.6												
		1115	+9.8			1128	+8.1			0613	-6.3			1226	+9.5			0723	-6.6			0703	-8.3												
		1753	-5.8			1752	+4.6			1251	+9.9			1858	-5.5			1347	+9.4			1318	+10.7												
		2323	+5.8			2333	+4.7			1927	-6.3			2154				2010	-6.4			1936	-7.7												
3	0218 0843 FR 1549 VE 2140	0532	-6.9	18	0210 0833 SA 1557 SA 2135	0525	-6.1	3	0352 0958 MO 1701 LU 2300	0102	+5.6	18	0331 0938 TU 1643 MA 2233	0037	+6.1	3	0507 1056 TH 1738 JE 2342	0203	+7.2	18	0454 1050 FR 1718 VE 2324	0141	+9.7												
		1209	+10.1			1210	+8.8			0656	-6.6			0635	-7.3			0758	-6.7			0748	-8.6												
		1847	-6.2			1840	-5.1			1332	+10.0			1306	+10.2			1417	+9.2			1358	+10.8												
										2005	-6.4			1935	-6.0			2037	-6.3			2013	-8.4												
4	0309 0929																																		

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	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	0108	0108	+7.6	16	0037	0037	+10.1	1	0144	0144	+9.3	16	0144	0144	+12.1	1	0151	0151	+9.8	16	0215	0215	+11.6	1	0528	0830	-6.7	16	0551	0853	-7.9	1	0510	0808	-6.7	16	0515	0816	-8.3	1	0528	0830	-6.7	16	0551	0853	-7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TH	0417	0709	-6.4	FR	0354	0647	-8.3	SU	1058	1356	+6.5	MO	1113	1357	+7.5	TU	1123	1409	+5.3	WE	1158	1435	+6.2	TH	1202	1441	+4.9	FR	1259	1537	+5.9	SA	1301	1537	+5.9	SA	1301	1537	+5.9	TH	1202	1441	+4.9	FR	1259	1537	+5.9	SA	1301	1537	+5.9	TH	1202	1441	+4.9	FR	1259	1537	+5.9	SA	1301	1537	+5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
JE	1631	1934	-6.4	VE	1603	1900	-8.8	DI	1647	1947	-6.9	LU	1651	1954	-8.7	MA	1646	1950	-6.9	ME	1720	2025	-7.7	ME	1720	2025	-7.7	WE	1721	2023	-6.7	TH	1721	2023	-6.7	FR	1721	2023	-6.7	SA	1721	2023	-6.7	MA	1646	1950	-6.9	ME	1720	2025	-7.7	WE	1721	2023	-6.7	TH	1721	2023	-6.7	FR	1721	2023	-6.7	SA	1721	2023	-6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	0140	0140	+8.2	17	0120	0120	+11.1	2	0214	0214	+9.4	17	0229	0229	+12.0	2	0223	0223	+9.8	17	0300	0300	+11.2	2	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-6.6	17	0440	0735	-8.6	2	0543	0845	-6.7	17	0603	0904	-6.6	17	0637	0940	-7.7	2	0452	0744	-

March-mars

66 + Flood/flot direction 060 True/vraie – Ebb/jusant direction 240 True/vraie

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		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	0015	0339	-9.3	16	0009	0347	-7.9	1	0148	0513	-8.1	16	0123	0449	-8.5	1		0038	+7.0	16		0006	+8.8
	0701	1016	+10.7		0707	1032	+8.6		0823	1156	+11.1		0802	1133	+9.8		0330	0636	-8.4		0304	0607	-10.5
WE	1343	1642	-7.7	TH	1411	1700	-6.2	SA	1519	1836	-8.6	SU	1508	1806	-7.1	TU	0941	1305	+11.0	WE	0917	1229	+11.7
ME	1940	2221	+7.0	JE	2008	2244	+5.2	SA	2134			DI	2119	2338	+6.3	MA	1616	1936	-9.3	ME	1549	1854	-9.2
2	0108	0432	-9.2	17	0100	0434	-8.2	2		0003	+6.1	17	0222	0539	-9.3	2		0115	+7.7	17		0048	+10.2
	0752	1112	+11.1		0751	1113	+9.2		0244	0602	-8.4		0851	1216	+10.6	2	0411	0712	-8.8		0352	0653	-11.2
TH	1439	1745	-8.2	FR	1455	1744	-6.8	SU	0912	1242	+11.3	MO	1547	1852	-7.6	WE	1019	1337	+10.8	TH	1002	1309	+12.3
JE	2043	2315	+6.7	VE	2058	2329	+5.6	DI	1602	1920	-9.0	LU	2157			ME	1649	2004	-9.0	JE	1626	1928	-10.2
3	0201	0523	-9.2	18	0151	0513	-8.6	3		0048	+6.6	18		0028	+7.3	3		0151	+8.3	18		0131	+11.4
	0841	1204	+11.4		0834	1153	+9.8		0333	0645	-8.8		0314	0624	-10.1		0449	0748	-9.0		0439	0739	-11.5
FR	1530	1839	-8.7	SA	1535	1837	-7.3	MO	0956	1322	+11.3	TU	0937	1256	+11.5	TH	1054	1410	+10.4	FR	1047	1348	+12.5
VE	2138			SA	2141			LU	1641	1958	-9.0	MA	1623	1928	-8.1	JE	1720	2029	-8.6	VE	1703	2003	-11.0
4		0012	+6.7	19		0010	+6.0	4		0129	+7.0	19		0110	+8.4	4		0226	+8.7	19		0215	+12.2
	0251	0611	-9.2		0239	0600	-9.1		0418	0725	-9.1		0403	0708	-10.7		0527	0824	-9.0		0527	0826	-11.3
SA	0928	1251	+11.5	SU	0916	1240	+10.4	TU	1036	1359	+11.1	WE	1021	1335	+12.3	FR	1129	1439	+10.1	SA	1133	1430	+12.0
SA	1616	1927	-9.0	DI	1613	1917	-7.6	MA	1718	2031	-8.9	ME	1659	2003	-8.9	VE	1749	2055	-8.9	SA	1741	2041	-11.3
2228				2220				2337				2312											
5		0059	+6.8	20		0044	+6.4	5		0209	+7.4	20		0153	+9.4	5	0013	0301	+8.9	20	0004	0301	+12.5
	0340	0655	-9.3		0327	0641	-9.6		0501	0803	-9.2		0451	0753	-11.1		0604	0903	-8.6		0616	0917	-10.7
SU	1012	1334	+11.4	MO	0957	1318	+11.1	WE	1114	1433	+11.1	TH	1104	1413	+12.8	SA	1204	1511	+9.4	SU	1221	1515	+10.8
DI	1659	2010	-9.1	LU	1650	1954	-7.8	ME	1753	2103	-8.6	JE	1737	2038	-9.7	SA	1818	2122	-8.9	DI	1821	2123	-10.9
2314				2259								2353											
6		0144	+7.0	21		0131	+7.0	6		0015	+7.7	21		0237	+10.2	6	0045	0338	+8.9	21	0048	0350	+12.3
	0426	0737	-9.4		0413	0722	-10.0		0542	0842	-9.0		0540	0839	-11.0		0644	0949	-8.0		0710	1019	-9.9
MO	1054	1415	+11.5	TU	1038	1355	+11.8	TH	1150	1507	+10.9	FR	1149	1455	+12.8	SU	1242	1545	+8.3	MO	1314	1606	+9.1
LU	1740	2051	-9.1	MA	1727	2031	-8.1	JE	1827	2136	-8.7	VE	1815	2116	-10.3	DI	1848	2152	-8.7	LU	1904	2210	-10.0
2359				2339																			
7		0228	+7.1	22		0213	+7.5	7		0053	+7.8	22		0325	+10.7	7	0119	0417	+8.7	22	0135	0444	+11.7
	0511	0819	-9.3		0501	0805	-10.3		0624	0924	-8.5		0631	0930	-10.5		0727	1031	-7.3		0809	1114	-9.1
TU	1134	1455	+11.5	WE	1121	1434	+12.4	FR	1227	1543	+10.2	SA	1236	1539	+12.0	MO	1324	1620	+6.8	TU	1416	1704	+7.3
MA	1821	2131	-8.9	ME	1806	2108	-8.6	VE	1900	2209	-8.7	SA	1856	2158	-10.4	LU	1920	2226	-8.2	MA	1951	2304	-8.6
8	0044	0313	+7.0	23	0021	0258	+8.1	8	0132	0415	+7.8	23	0121	0416	+10.9	8	0155	0459	+8.4	23	0228	0544	+10.7
	0557	0903	-8.9		0550	0852	-10.3		0710	1009	-7.7		0726	1025	-9.6		0817	1124	-6.5		0918	1225	-8.2
WE	1214	1535	+11.2	TH	1205	1516	+12.7	SA	1307	1621	+9.1	SU	1327	1628	+10.6	TU	1413	1711	+5.3	WE	1533	1821	+5.8
ME	1901	2211	-8.9	JE	1846	2148	-9.2	SA	1934	2244	-8.5	DI	1938	2244	-10.1	MA	1956	2307	-7.5	ME	2047		
9	0130	0401	+6.9	24	0106	0347	+8.6	9	0212	0456	+7.7	24	0210	0511	+10.9	9	0237	0548	+7.9	24		0009	-7.2
	0644	0949	-8.3		0642	0942	-9.9		0800	1101	-6.8		0828	1132	-8.7		0918	1225	-5.9		0327	0654	+9.7
TH	1254	1616	+10.5	FR	1251	1602	+12.3	SU	1350	1710	+7.7	MO	1426	1723	+8.7	WE	1515	1811	+4.1	TH	1032	1338	-7.5
JE	1942	2253	-8.8	VE	1928	2232	-9.6	DI	2008	2323	-8.1	LU	2025	2337	-9.3	ME	2040	2358	-6.6	JE	1702	1932	+4.9
10	0218	0444	+6.8	25	0154	0441	+9.1	10	0254	0546	+7.5	25	0303	0612	+10.6	10	0327	0645	+7.5	25		0126	-6.5
	0736	1039	-7.5		0740	1039	-9.2		0859	1159	-6.0		0939	1242	-7.8		1031	1341	-5.5		0434	0812	+9.1
FR	1337	1653	+9.5	SA	1343	1652	+11.4	MO	1441	1752	+6.2	TU	1536	1831	+6.9	TH	1640	1928	+3.4	FR	1145	1503	-7.4
VE	2022	2337	-8.5	SA	2013	2321	-9.7	LU	2046			MA	2116			JE	2134			VE	1823	2043	+4.8
11	0307	0539	+6.7	26	0245	0538	+9.5	11		0007	-7.5	26		0037	-8.2	11		0102	-6.1	26		0246	-6.4
	0836	1141	-6.6		0844	1135	-8.4		0339	0638	+7.4		0401	0720	+10.0		0424	0754	+7.4		0546	0927	+9.4
SA	1424	1756	+8.2	SU	1440	1747	+10.0	TU	1009	1311	-5.4	WE	1055	1356	-7.2	FR	1148	1443	-5.6	SA	1249	1615	-8.2
SA	2103			DI	2100			MA	1544	1852	+4.9	ME	1700	1950	+5.6	VE	1818	2049	+3.6	SA	1925	2159	+5.3
12		0024	-8.2	<																			

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	0359	0058	+8.7	16	0339	0026	+11.9	1		0136	+10.5	16		0134	+13.7	1		0142	+10.9	16		0205	+12.9
TH	1002	0700	-8.5	FR	0945	0639	-11.1	SU	0453	0756	-9.1	MO	0459	0805	-10.9	TU	0509	0817	-9.2	WE	0532	0844	-10.5
JE	1613	1312	+9.9	VE	1549	1241	+11.5	DI	1057	1347	+7.6	LU	1111	1349	+8.6	MA	1124	1401	+6.2	WE	1156	1424	+7.2
	2235	1928	-9.0		2212	1852	-11.4		1630	1937	-9.4		1637	1943	-11.4		1629	1939	-9.5	ME	1702	2013	-10.2
2		0130	+9.3	17		0109	+13.0	2		0204	+10.6	17		0219	+13.5	2		0213	+11.1	17		0249	+12.5
FR	0435	0735	-8.8	SA	0425	0726	-11.3	MO	0525	0831	-9.1	TU	0546	0854	-10.8	WE	0544	0853	-9.0	TH	0618	0930	-10.3
VE	1037	1341	+9.4	SA	1032	1323	+11.2	LU	1133	1419	+7.0	MA	1203	1438	+7.8	ME	1204	1441	+5.7	JE	1248	1514	+6.9
	1641	1951	-8.9	SA	1627	1929	-11.9		1659	2003	-9.4		1721	2028	-10.5		1706	2012	-9.4		1751	2100	-9.5
	2305				2252				2327				2352				2335						
3		0201	+9.7	18		0153	+13.5	3		0234	+10.7	18		0305	+12.8	3		0246	+11.2	18		0335	+11.8
SA	0510	0809	-8.9	SU	0512	0814	-11.1	TU	0559	0907	-8.8	WE	0635	0945	-10.5	TH	0621	0936	-8.7	FR	0704	1018	-10.1
SA	1111	1405	+8.9	DI	1119	1407	+10.4	MA	1212	1459	+6.2	ME	1259	1526	+7.0	JE	1247	1516	+5.3	VE	1341	1607	+6.5
	1709	2013	-9.2		1707	2009	-11.7		1732	2033	-9.2		1808	2118	-9.3		1746	2050	-9.0		1843	2151	-8.6
	2334				2334				2359														
4		0232	+10.0	19		0238	+13.5	4		0307	+10.6	19		0355	+11.9	4		0324	+11.2	19		0423	+10.8
SU	0544	0848	-8.8	MO	0600	0905	-10.8	WE	0637	0947	-8.4	TH	0728	1040	-10.0	FR	0703	1007	-8.4	SA	0751	1108	-9.7
DI	1146	1442	+8.2	LU	1210	1455	+9.2	ME	1255	1537	+5.2	JE	1402	1628	+6.1	VE	1336	1601	+4.9	SA	1437	1656	+6.2
	1737	2038	-9.2		1748	2052	-10.9		1807	2107	-8.7		1901	2213	-8.0		1831	2135	-8.4		1941	2241	-7.5
5	0003	0303	+10.0	20	0017	0326	+12.9	5	0035	0344	+10.4	20	0128	0450	+10.6	5	0055	0408	+11.0	20	0151	0514	+9.6
MO	0620	0924	-8.4	TH	0652	0959	-10.3	TH	0720	1032	-7.8	FR	0824	1140	-9.3	SA	0749	1100	-8.3	SU	0839	1201	-9.2
LU	1224	1516	+7.1	MA	1306	1548	+7.7	JE	1347	1621	+4.3	VE	1510	1730	+5.5	SA	1431	1657	+4.8	DI	1535	1755	+6.0
	1807	2106	-9.0		1833	2140	-9.6		1848	2150	-7.9		2003	2314	-6.9		1926	2231	-7.6		2049	2349	-6.6
6	0034	0337	+9.8	21	0104	0418	+11.9	6	0116	0429	+10.0	21	0223	0551	+9.3	6	0145	0500	+10.4	21	0246	0609	+8.3
TU	0659	1006	-7.8	WE	0749	1105	-9.6	FR	0811	1131	-7.4	SA	0922	1245	-8.7	SU	0840	1154	-8.3	MO	0928	1256	-8.7
MA	1306	1548	+5.9	ME	1411	1653	+6.4	VE	1450	1721	+3.8	SA	1618	1833	+5.2	DI	1530	1759	+5.2	LU	1633	1908	+6.1
	1839	2140	-8.5		1923	2236	-8.0		1938	2246	-6.9		2122				2032	2337	-7.0		2211		
7	0108	0416	+9.4	22	0156	0517	+10.6	7	0206	0524	+9.3	22		0027	-6.1	7	0243	0600	+9.7	22		0055	-5.8
WE	0744	1055	-7.2	TH	0853	1201	-8.8	SA	0910	1226	-7.1	SU	0327	0706	+8.3	MO	0933	1251	-8.5	TU	0352	0720	+7.1
ME	1356	1641	+4.6	JE	1528	1759	+5.3	SA	1603	1830	+3.8	DI	1022	1359	-8.3	LU	1628	1901	+6.1	MA	1017	1352	-8.4
	1917	2220	-7.7		2024	2342	-6.7	SA	2043	2357	-6.0		1722	1954	+5.4		2148			MA	1727	2016	+6.6
8	0150	0501	+8.9	23	0255	0625	+9.3	8	0307	0630	+8.7	23		0144	-5.7	8		0052	-6.9	23		0213	-5.4
TH	0839	1152	-6.5	FR	1001	1319	-8.1	SU	1013	1333	-7.2	MO	0440	0808	+7.7	TU	0349	0705	+9.0	WE	0511	0823	+6.1
JE	1500	1743	+3.6	VE	1649	1907	+4.8	DI	1711	1942	+4.7	LU	1119	1453	-8.5	MA	1028	1349	-8.9	ME	1106	1445	-8.3
	2003	2313	-6.6		2144				2203				1817	2104	+6.2		1723	2009	+7.5		1816	2119	+7.3
9	0239	0558	+8.3	24		0106	-6.0	9		0118	-6.2	24	0010	0258	-5.7	9		0205	-7.2	24	0042	0326	-5.6
FR	0945	1306	-6.2	SA	0403	0741	+8.6	MO	0416	0742	+8.5	TU	0556	0912	+7.4	WE	0503	0812	+8.5	TH	0631	0923	+5.5
VE	1625	1859	+3.3	SA	1108	1434	-8.0	LU	1114	1436	-7.8	MA	1211	1546	-8.8	ME	1121	1444	-9.5	JE	1155	1528	-8.3
	2102			SA	1759	2028	+5.0		1807	2038	+6.2		1904	2157	+7.3		1814	2109	+9.1		1900	2214	+8.2
					2317				2328														
10		0023	-5.7	25		0218	-5.9	10		0236	-7.1	25	0113	0405	-6.1	10	0022	0311	-7.9	25	0139	0432	-6.2
SA	0339	0707	+7.8	SU	0518	0855	+8.6	TU	0530	0851	+8.8	WE	0705	1008	+7.2	TH	0616	0915	+8.3	FR	0740	1017	+5.3
SA	1057	1408	-6.3	DI	1210	1541	-8.6	MA	1210	1530	-8.6	ME	1258	1631	-9.0	JE	1214	1536	-10.1	VE	1241	1616	-8.6
	1750	2017	+3.8		1856	2139	+5.8		1855	2140	+8.0		1945	2253	+8.5		1903	2206	+10.6		1941	2302	+9.1
	2217																						
11		0145	-6.0	26	0035	0333	-6.2	11	0042	0341	-8.2	26	0205	0507	-6.8	11	0126	0417	-8.5	26	0227	0522	-7.0
SU	0447	0822	+8.0	MO	0630	0958	+8.8	WE	0640	0950	+9.3	TH	0802	1056	+7.0	FR	0725	1013	+8.0	SA	0835	1106	+5.4
DI	1204	1521	-6.8	LU	1303	1636	-9.2	ME	1300	1617	-9.5	JE	1339	1709	-9.1	VE	1304	1624	-10.7	SA	1326	1656	-8.8
	1849	2112	+5.1		1943	2240																	

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum		reverse		maximum		Turns				Maximum		reverse		maximum		Turns				Maximum		reverse		maximum			
Day		Time		Time		Knots		jour		heure		heure		nœuds		Day		Time		Time		Knots		jour		heure		heure		nœuds	
1	WE ME	0258 0938 1627 2210	0011	-6.4	16	0303 0928 1604 2209	0007	-9.3	1	0411 1005 1702 2334	0120	-5.1	16	0457 1030 1719	0153	-7.7	1	0340 0911 1601 2246	0039	-5.9	16	0443 1000 1642 2343	0131	-7.9							
			0617	+8.3			0614	+10.6			0709	+5.5			0744	+6.6			0625	+5.1			0720	+5.4							
			1259	-8.7			1246	-11.2			1339	-7.5			1403	-9.7			1244	-7.4			1331	-8.6							
			1910	+5.3			1900	+8.9			2007	+6.5			2037	+10.0			1914	+7.2			2007	+9.6							
2	TH JE	0352 1020 1717 2318	0107	-5.4	17	0406 1016 1659 2322	0110	-8.3	2	0520 1049 1754	0226	-4.6	17	0011 0617 1132 1823	0310	-7.3	2	0449 0958 1658 2359	0143	-5.1	17	0605 1111 1752	0247	-7.3							
			0708	+7.0			0712	+9.1			0807	+4.4			0854	+5.5			0724	+3.9			0836	+4.6							
			1348	-8.1			1340	-10.8			1432	-7.2			1510	-9.2			1339	-6.7			1445	-7.7							
			2008	+5.6			2004	+9.4			2108	+7.1			2145	+10.3			2020	+7.3			2119	+9.4							
3	FR VE	0455 1104 1805	0210	-4.7	18	0517 1108 1757	0220	-7.7	3	0044 0638 1141 1847	0340	-4.7	18	0123 0735 1241 1926	0426	-7.6	3	0612 1059 1802	0301	-5.0	18	0055 0723 1232 1903	0405	-7.6							
			0802	+5.9			0814	+7.7			0911	+3.9			1006	+5.2			0836	+3.3			0954	+4.7							
			1440	-7.8			1439	-10.5			1532	-7.2			1620	-9.2			1447	-6.5			1602	-7.7							
			2105	+6.2			2109	+10.1			2206	+8.1			2249	+10.9			2128	+8.0			2227	+9.7							
4	SA SA	0027 0605 1149 1851	0318	-4.6	19	0036 0634 1204 1855	0334	-7.6	4	0149 0752 123																					

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				renverse				Turns				renverse				Turns				renverse			
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	0553	0228	-5.8	16	0020	0337	-7.9	1	0632	0307	-7.9	16	0033	0400	-8.7	1	0053	0421	-10.9	16	0111	0450	-8.8
WE	1034	0812	+3.2	TH	0703	0940	+4.8	FR	1149	0906	+5.0	SA	0722	1015	+6.4	MO	0734	1037	+10.2	TU	0801	1109	+8.6
ME	1721	1414	-6.2	JE	1226	1542	-6.5	SA	1322	1509	-6.7	SA	1322	1622	-6.2	MO	1354	1659	-9.0	TU	1441	1738	-6.6
		2052	+8.2	JE	1836	2158	+8.5	VE	1804	2126	+9.1	SA	1910	2217	+7.4	LU	1954	2247	+9.0	MA	2031	2309	+5.6
2	0029	0344	-6.6	17	0121	0440	-8.6	2	0047	0409	-9.0	17	0124	0451	-9.2	2	0143	0512	-11.8	17	0153	0532	-9.1
TH	0706	0929	+3.9	FR	0759	1044	+6.0	SA	0726	1010	+6.8	SA	0806	1104	+7.7	TU	0820	1128	+12.1	WE	0838	1150	+9.7
JE	1159	1535	-6.7	FR	1340	1651	-7.3	SA	1307	1621	-7.9	SU	1420	1720	-7.0	MA	1452	1756	-10.2	WE	1525	1824	-7.5
	1835	2159	+9.1	VE	1943	2256	+8.8	SA	1915	2226	+9.7	DI	2010	2307	+7.4	MA	2054	2340	+9.0	ME	2122	2353	+5.6
3	0131	0448	-7.9	18	0213	0532	-9.6	3	0139	0501	-10.4	18	0208	0535	-9.7	3	0230	0559	-12.7	18	0232	0611	-9.5
FR	0802	1035	+5.4	SA	0844	1135	+7.4	SU	0812	1105	+9.0	SA	0844	1146	+8.9	WE	0904	1216	+13.8	TH	0913	1228	+10.8
VE	1317	1645	-8.0	SA	1439	1747	-8.3	DI	1411	1722	-9.4	MO	1507	1808	-7.9	ME	1545	1848	-11.3	TH	1606	1907	-8.3
	1941	2258	+10.2	SA	2039	2345	+9.1	DI	2017	2319	+10.3	LU	2101	2350	+7.4	ME	2149			JE	2208		
4	0223	0539	-9.6	19	0257	0615	-10.3	4	0226	0548	-11.7	19	0246	0614	-10.2	4	0316	0029	+9.0	19	0309	0034	+5.7
SA	0847	1129	+7.4	SU	0922	1218	+8.7	MO	0854	1153	+11.2	SA	0918	1223	+10.0	TH	0947	0645	-13.2	FR	0948	0648	-9.9
SA	1422	1743	-9.6	DI	1528	1834	-9.2	LU	1506	1816	-10.9	TU	1549	1850	-8.7	JE	1634	1302	+14.9	FR	1644	1305	+11.8
	2039	2349	+11.3	DI	2127			LU	2113			MA	2146			JE	1634	1937	-12.0	VE	1644	1947	-9.0
5	0308	0623	-11.2	20	0335	0653	-10.9	5	0310	0008	+10.8	20	0321	0028	+7.4	5	0400	0116	+8.8	20	0347	0114	+5.8
SU	0928	1217	+9.5	MO	0956	1255	+9.8	TU	0934	0631	-12.9	WE	0949	0649	-10.4	FR	1029	0729	-13.3	SA	1023	0725	-10.2
DI	2131	1834	-11.2	LU	1609	1915	-9.9	MA	1557	1238	+13.1	ME	1626	1258	+11.0	VE	1721	1347	+15.5	SA	1722	1342	+12.7
6	0349	0035	+12.2	21	0409	0104	+9.3	6	0351	0053	+10.9	21	0353	0105	+7.3	6	0445	0203	+8.4	21	0425	0154	+6.0
MO	1006	0704	-12.5	TU	1028	0727	-11.1	WE	1013	0712	-13.6	TH	1020	0722	-10.6	SA	1112	0813	-13.0	SU	1100	0803	-10.4
LU	1608	1301	+11.5	MA	1646	1329	+10.6	ME	1645	1322	+14.5	JE	1702	1331	+11.8	SA	1807	1431	+15.5	DI	1800	1421	+13.2
	2219	1921	-12.5	MA	2249	1952	-10.2	ME	2253	1951	-12.9	JE	2307	2006	-9.7	SA	1807	2111	-12.3	DI	1800	2105	-10.1
7	0428	0119	+12.6	22	0439	0138	+9.1	7	0431	0137	+10.6	22	0424	0140	+7.1	7	0020	0250	+7.8	22	0015	0235	+6.1
TU	1044	0743	-13.5	WE	1058	0758	-11.2	TH	1053	0753	-13.9	FR	1052	0754	-10.6	SU	0530	0858	-12.3	MO	0507	0842	-10.5
MA	1655	1343	+13.1	ME	1722	1401	+11.2	JE	1731	1405	+15.3	VE	1739	1405	+12.3	DI	1155	1516	+14.9	MO	1139	1501	+13.5
	2306	2006	-13.3	ME	2327	2028	-10.4	JE	2341	2036	-13.1	VE	2347	2043	-9.9	DI	1853	2157	-11.9	LU	1840	2146	-10.4
8	0506	0201	+12.5	23	0508	0211	+8.7	8	0511	0221	+10.0	23	0455	0216	+6.8	8	0110	0338	+7.1	23	0058	0319	+6.1
WE	1122	0822	-14.0	TH	1127	0829	-11.0	FR	1133	0834	-13.6	SA	1125	0827	-10.5	MO	0618	0943	-11.2	TU	0552	0924	-10.3
ME	1742	1425	+14.1	JE	1757	1433	+11.6	VE	1818	1448	+15.4	SA	1816	1440	+12.7	LU	1239	1601	+13.8	MA	1221	1543	+13.3
	2352	2051	-13.5	JE	1757	2103	-10.2	VE	1818	2122	-12.7	SA	1816	2122	-9.9	LU	1938	2244	-11.2	MA	1921	2228	-10.5
9	0543	0242	+11.8	24	0004	0244	+8.1	9	0029	0305	+9.1	24	0029	0253	+6.3	9	0202	0429	+6.4	24	0142	0407	+6.2
TH	1201	0900	-13.9	FR	0535	0859	-10.6	SA	0551	0916	-12.9	SU	0529	0901	-10.2	TU	0709	1031	-9.8	WE	0642	1010	-9.9
JE	1829	1508	+14.5	VE	1157	1506	+11.7	SA	1215	1532	+14.9	DI	1159	1518	+12.7	MA	1325	1649	+12.3	WE	1307	1629	+12.8
		2135	-13.0	VE	1833	2139	-9.8	SA	1905	2209	-12.0	DI	1856	2202	-9.7	MA	2025	2333	-10.4	ME	2003	2313	-10.5
10	0039	0325	+10.7	25	0043	0318	+7.3	10	0119	0352	+7.9	25	0113	0335	+5.8	10	0255	0525	+5.7	25	0230	0459	+6.3
FR	0621	0940	-13.3	SA	0604	0930	-10.1	SU	0635	0959	-11.6	MO	0607	0940	-9.7	WE	0807	1123	-8.3	TH	0739	1101	-9.3
VE	1242	1552	+14.2	SA	1230	1542	+11.5	SU	1259	1618	+13.7	MO	1239	1600	+12.3	ME	1415	1740	+10.7	TH	1356	1718	+11.9
	1917	2222	-12.1	SA	1912	2218	-9.2	DI	1954	2259	-10.9	LU	1939	2246	-9.4	ME	2112			JE	2048		
11	0128	0410	+9.2	26	0125	0355	+6.3	11	0213	0442	+6.6	26	0201	0421	+5.3	11	0352	0025	-9.6	26	0320	0000	-10.4
SA	0701	1023	-12.2	SU	0636	1004	-9.4	MO	0723	1047	-10.1	TU	0651	1023	-9.0	TH	0911	0625	+5.3	FR	0843	0556	+6.6
SA	1325	1639	+13.3	DI	1305	1621	+11.1	LU	1345	1709	+12.2	MA	1322	1647	+11.7	JE	1509	1220	-6.8	FR	1452	1157	-8.5
	2009	2312	-10.8	DI	1956	2301	-8.5	LU	2046	2352	-9.8	MA	2026	23									

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		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	0102	0438	-11.3	16	0059	0450	-8.0	1	0233	0608	-11.1	16	0218	0601	-8.8	1		0125	+8.6	16		0102	+9.1
	0748	1103	+12.2		0758	1116	+9.1		0908	1230	+13.5		0859	1220	+11.3		0419	0736	-11.4		0357	0717	-11.6
WE	1437	1737	-9.3	TH	1459	1759	-6.5	SA	1608	1911	-10.8	SU	1559	1905	-9.0	TU	1031	1344	+12.7	WE	1014	1321	+12.9
ME	2038	2315	+7.3	JE	2059	2321	+4.3	SA	2219			DI	2212			MA	1707	2014	-12.1	ME	1641	1952	-12.3
																	2320				2254		
2	0156	0532	-11.9	17	0148	0537	-8.5	2		0050	+7.1	17		0037	+5.8	2		0207	+9.3	17		0143	+10.8
	0837	1156	+13.5		0840	1200	+10.4		0330	0700	-11.6		0313	0648	-10.0		0505	0818	-11.6		0444	0801	-12.6
TH	1532	1833	-10.4	FR	1544	1846	-7.6	SU	0957	1318	+14.0	MO	0944	1303	+12.5	WE	1114	1422	+12.4	TH	1059	1402	+13.2
JE	2137			VE	2150			DI	1653	1957	-11.6	LU	1638	1944	-10.4	ME	1742	2051	-12.2	JE	1717	2029	-13.2
									2306				2250				2356				2330		
3		0009	+7.4	18		0009	+4.7	3		0140	+7.7	18		0121	+7.2	3		0245	+9.8	18		0224	+12.1
	0248	0623	-12.3		0236	0621	-9.2		0424	0748	-11.8		0403	0733	-11.1		0548	0858	-11.3		0531	0844	-13.1
FR	0925	1245	+14.5	SA	0921	1242	+11.6	MO	1044	1403	+14.0	TU	1029	1344	+13.4	TH	1154	1458	+11.7	FR	1144	1442	+12.9
VE	1623	1925	-11.2	SA	1624	1928	-8.8	LU	1735	2039	-12.1	MA	1715	2022	-11.5	JE	1815	2125	-11.9	VE	1752	2106	-13.5
	2231				2234				2349				2327										
4		0101	+7.5	19		0054	+5.3	4		0225	+8.2	19		0204	+8.6	4	0030	0321	+9.9	19	0007	0306	+13.0
	0339	0712	-12.5		0323	0704	-10.0		0513	0833	-11.7		0452	0816	-12.0		0628	0937	-10.7		0618	0928	-13.0
SA	1011	1332	+15.0	SU	1002	1323	+12.7	TU	1128	1444	+13.6	WE	1113	1425	+13.9	FR	1232	1533	+10.7	SA	1229	1524	+12.1
SA	1710	2012	-11.8	DI	1703	2008	-9.8	MA	1813	2119	-12.2	ME	1751	2059	-12.3	VE	1846	2159	-11.3	SA	1828	2144	-13.4
	2321				2315																		
5		0150	+7.5	20		0137	+6.1	5	0029	0308	+8.4	20	0003	0246	+9.7	5	0103	0357	+9.6	20	0047	0350	+13.3
	0430	0759	-12.3		0410	0746	-10.7		0600	0916	-11.2		0540	0859	-12.4		0708	1014	-9.7		0707	1014	-12.3
SU	1056	1417	+14.9	MO	1043	1403	+13.5	WE	1210	1524	+12.8	TH	1157	1506	+13.8	SA	1311	1607	+9.4	SU	1316	1606	+10.8
DI	1754	2058	-12.1	LU	1741	2047	-10.7	ME	1850	2158	-11.9	JE	1827	2137	-12.8	SA	1915	2231	-10.4	DI	1906	2224	-12.8
					2354																		
6	0008	0238	+7.5	21		0220	+6.8	6	0108	0350	+8.4	21	0041	0329	+10.6	6	0137	0433	+9.2	21	0128	0436	+13.0
	0519	0845	-11.9		0457	0829	-11.1		0646	0958	-10.4		0628	0944	-12.3		0748	1053	-8.6		0758	1102	-11.2
MO	1140	1501	+14.4	TU	1125	1444	+13.9	TH	1251	1602	+11.6	FR	1242	1547	+13.1	SU	1350	1642	+7.9	MO	1407	1653	+9.1
LU	1837	2141	-12.0	MA	1819	2125	-11.3	JE	1925	2235	-11.3	VE	1903	2215	-12.9	DI	1944	2305	-9.3	LU	1946	2308	-11.7
7	0054	0326	+7.4	22	0034	0304	+7.5	7	0146	0431	+8.1	22	0121	0414	+11.1	7	0211	0512	+8.5	22	0214	0527	+12.2
	0609	0930	-11.0		0546	0912	-11.3		0731	1039	-9.3		0719	1030	-11.7		0832	1134	-7.3		0855	1156	-9.8
TU	1224	1545	+13.5	WE	1209	1526	+13.9	FR	1332	1640	+10.2	SA	1329	1631	+11.9	MO	1433	1720	+6.4	TU	1504	1745	+7.3
MA	1918	2225	-11.6	ME	1857	2205	-11.7	VE	1958	2313	-10.4	SA	1941	2256	-12.5	LU	2014	2340	-8.3	MA	2032	2358	-10.3
8	0140	0413	+7.1	23	0115	0350	+8.1	8	0225	0513	+7.7	23	0204	0502	+11.1	8	0250	0556	+7.9	23	0306	0624	+11.1
	0659	1016	-9.9		0637	0958	-11.1		0818	1122	-8.0		0814	1120	-10.7		0923	1222	-6.1		0958	1259	-8.4
WE	1308	1628	+12.1	TH	1254	1609	+13.3	SA	1414	1719	+8.6	SU	1419	1717	+10.3	TU	1524	1804	+4.8	WE	1612	1847	+5.6
ME	1958	2308	-11.0	JE	1936	2246	-11.8	SA	2032	2350	-9.4	DI	2021	2340	-11.8	MA	2048			ME	2127		
9	0225	0502	+6.7	24	0157	0438	+8.6	9	0305	0558	+7.2	24	0251	0555	+10.9	9		0021	-7.2	24		0057	-8.9
	0752	1103	-8.7		0731	1046	-10.6		0909	1208	-6.7		0914	1215	-9.4		0334	0649	+7.3		0406	0731	+10.1
TH	1353	1712	+10.6	FR	1342	1655	+12.3	SU	1459	1801	+7.0	MO	1516	1809	+8.5	WE	1023	1321	-5.1	TH	1108	1412	-7.6
JE	2038	2351	-10.2	VE	2016	2329	-11.7	DI	2106			LU	2105			ME	1630	1859	+3.5	JE	1732	2002	+4.6
10	0312	0552	+6.3	25	0242	0530	+8.9	10		0030	-8.4	25		0029	-10.8	10		0112	-6.3	25		0209	-7.8
	0848	1152	-7.3		0830	1139	-9.7		0348	0647	+6.8		0343	0654	+10.5		0428	0752	+7.0		0516	0844	+9.6
FR	1441	1757	+9.0	SA	1435	1745	+10.9	MO	1006	1259	-5.5	TU	1020	1319	-8.1	TH	1134	1437	-4.7	FR	1221	1531	-7.7
VE	2117			SA	2058			LU	1553	1847	+5.5	MA	1623	1909	+6.7	JE	1753	2011	+2.7	VE	1852	21	

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum				Turns				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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots				
1	0452	0142	+10.5	16	0434	0121	+12.8	1	0548	0220	+11.9	16	0557	0225	+15.7	1	0606	0228	+12.4	16	0632	0255	+15.4	1	0606	0911	-9.6	16	0632	0936	-12.2	1	0606	0911	-9.6				
TH	1056	1354	+10.7	FR	1045	1337	+11.8	SU	1154	1430	+7.6	MO	1208	1441	+8.9	MO	1219	1440	+5.8	WE	1249	1516	+7.4	WE	1219	1440	+5.8	WE	1249	1516	+7.4	WE	1249	1516	+7.4				
JE	1704	2017	-11.9	VE	1639	1957	-13.6	DI	1719	2044	-10.6	LU	1725	2052	-13.1	MA	1712	2047	-9.8	ME	1755	2122	-11.8	ME	1755	2122	-11.8	ME	1755	2122	-11.8	ME	1755	2122	-11.8				
	2318				2258				2342				2351				2344								2344														
2	0531	0217	+11.0	17	0521	0202	+14.1	2	0624	0253	+11.9	17	0644	0309	+15.4	2	0644	0304	+12.5	17	0018	0341	+14.5	17	0644	0950	-9.5	17	0718	1023	-11.8	17	0644	0950	-9.5				
FR	1135	1428	+10.1	SA	1131	1418	+11.4	MO	1233	1504	+6.8	TU	1258	1528	+7.9	WE	1301	1520	+5.4	TH	1339	1607	+6.9	TH	1339	1607	+6.9	WE	1301	1520	+5.4	TH	1339	1607	+6.9	WE	1301	1520	+5.4
VE	1734	2050	-11.6	SA	1716	2036	-13.8	LU	1747	2115	-9.9	MA	1809	2136	-12.1	ME	1749	2124	-9.4	JE	1847	2210	-10.6	JE	1847	2210	-10.6	ME	1749	2124	-9.4	JE	1847	2210	-10.6	ME	1749	2124	-9.4
	2350				2336																																		
3	0608	0250	+11.1	18	0607	0244	+14.8	3	0013	0327	+11.6	18	0035	0356	+14.6	3	0021	0344	+12.2	18	0105	0428	+13.2	18	0021	0344	+12.2	18	0105	0428	+13.2	18	0021	0344	+12.2				
SA	1213	0914	-10.6	SU	1217	0913	-13.0	TU	1315	1007	-9.2	WE	1351	1037	-11.5	TH	1347	1031	-9.2	FR	1430	1111	-11.2	FR	1430	1111	-11.2	TH	1347	1031	-9.2	FR	1430	1111	-11.2	TH	1347	1031	-9.2
SA	1803	2120	-11.0	DI	1754	2115	-13.5	MA	1817	2148	-9.2	ME	1857	2223	-10.8	JE	1832	2205	-8.8	VE	1944	2301	-9.2	VE	1944	2301	-9.2	JE	1832	2205	-8.8	VE	1944	2301	-9.2	JE	1832	2205	-8.8
4	0020	0323	+10.9	19	0016	0327	+14.8	4	0047	0405	+11.2	19	0121	0445	+13.2	4	0103	0427	+11.6	19	0154	0517	+11.7	19	0103	0427	+11.6	19	0154	0517	+11.7	19	0154	0517	+11.7				
SU	0644	0950	-9.9	MO	0655	0959	-12.4	WE	0742	1048	-8.5	TH	0822	1128	-10.5	FR	0807	1116	-9.0	SA	0849	1159	-10.5	SA	0849	1159	-10.5	FR	0807	1116	-9.0	SA	0849	1159	-10.5	SA	0849	1159	-10.5
DI	1250	1534	+8.1	LU	1306	1545	+9.3	ME	1401	1621	+4.9	JE	1448	1715	+5.9	VE	1436	1654	+4.7	SA	1523	1759	+6.1	SA	1523	1759	+6.1	VE	1436	1654	+4.7	SA	1523	1759	+6.1	SA	1523	1759	+6.1
	1830	2151	-10.2	LU	1834	2157	-12.6	ME	1852	2225	-8.3	JE	1953	2316	-9.2	VE	1923	2253	-8.1	SA	2047	2356	-7.8	SA	2047	2356	-7.8	VE	1923	2253	-8.1	SA	2047	2356	-7.8	SA	2047	2356	-7.8
5	0051	0357	+10.5	20	0058	0413	+14.1	5	0125	0448	+10.4	20	0212	0539	+11.6	5	0149	0516	+10.9	20	0247	0609	+10.0	20	0149	0516	+10.9	20	0247	0609	+10.0	20	0247	0609	+10.0				
MO	0722	1027	-8.9	TU	0745	1048	-11.3	TH	0828	1135	-7.8	FR	0915	1224	-9.7	SA	0854	1205	-8.8	SA	0935	1251	-9.8	SU	1618	1901	+5.9	SA	0854	1205	-8.8	SU	1618	1901	+5.9	SU	1618	1901	+5.9
LU	1330	1608	+6.9	MA	1358	1633	+7.8	JE	1454	1710	+4.0	VE	1550	1819	+5.2	SA	1530	1752	+4.6	SA	2025	2348	-7.3	DI	2156			SA	1530	1752	+4.6	SA	2025	2348	-7.3	DI	2156		
	1858	2222	-9.2	MA	1917	2242	-11.3	JE	1935	2310	-7.4	VE	2059			SA	2025	2348	-7.3	SA	2025	2348	-7.3	DI	2156			SA	2025	2348	-7.3	SA	2025	2348	-7.3	DI	2156		
6	0124	0434	+9.9	21	0144	0503	+12.9	6	0211	0538	+9.6	21	0310	0016	-7.7	6	0243	0611	+10.0	21	0346	0057	-6.6	21	0243	0611	+10.0	21	0346	0057	-6.6	21	0346	0057	-6.6				
TU	0804	1108	-7.9	WE	0838	1142	-10.1	FR	0920	1229	-7.3	SA	1010	1325	-9.1	SU	0943	1258	-8.8	MO	1022	1345	-9.2	MO	1022	1345	-9.2	SU	0943	1258	-8.8	MO	1022	1345	-9.2	MO	1022	1345	-9.2
MA	1414	1646	+5.6	ME	1457	1727	+6.2	VE	1556	1811	+3.4	SA	1656	1931	+5.0	DI	1626	1857	+5.0	DI	1713	2004	+6.2	DI	1713	2004	+6.2	DI	1626	1857	+5.0	DI	1626	1857	+5.0	DI	1626	1857	+5.0
	1928	2257	-8.2	ME	2007	2333	-9.7	VE	2033			SA	2216			DI	2139			DI	2309			DI	2309			DI	2139			DI	2139			DI	2139		
7	0201	0516	+9.1	22	0236	0559	+11.4	7	0306	0006	-6.4	22	0417	0125	-6.5	7	0347	0053	-6.8	22	0451	0204	-5.7	22	034														

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse	maximum	Turns		Maximum		reverse	maximum	Turns		Maximum		reverse	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	0523	*		16	0530	*		1	0017	-0.7		16	0105	-0.7		1	0600	*		16	0011	-0.7	
WE	1120	-0.8		TH	1225	-1.0		SA	0630	*		SU	0646	*		SU	1257	-1.0		MO	0608	*	
ME	1742	*		JE	1814	*		SA	1338	-0.9		DI	1354	-1.0		DI	1923	*		MO	1312	-1.0	
	2351	-0.8							2003	*			2028	*						LU	1945	*	
2	0624	*		17	0010	-0.9		2	0149	-0.6		17	0253	-0.7		2	0111	-0.6		17	0234	-0.7	
TH	1313	-0.8		FR	0630	*		SU	0745	*		MO	0808	*		MO	0648	*		TU	0733	*	
JE	1912	*		VE	1339	-1.0		DI	1432	-1.0		LU	1451	-1.0		LU	1350	-1.0		MA	1417	-0.9	
					1938	*			2128	*			2148	*			2050	*			2115	*	
3	0109	-0.7		18	0143	-0.8		3	0308	-0.6		18	0401	-0.7		3	0250	-0.6		18	0340	-0.7	
FR	0712	*		SA	0730	*		MO	0850	*		MA	0920	*		MA	0808	*		WE	0856	*	
VE	1413	-0.9		SA	1432	-1.0		LU	1521	-1.0		TU	1552	-0.9		TU	1438	-1.0		WE	1520	-0.9	
	2040	*			2105	*			2225	*			2243	*			2153	*		ME	2220	*	
4	0233	-0.6		19	0307	-0.7		4	0408	-0.7		19	0459	-0.8		4	0352	-0.7		19	0440	-0.7	
SA	0835	*		SU	0836	*		TU	0948	*		WE	1018	*		WE	0918	*		TH	0957	*	
SA	1507	-0.9		DI	1526	-1.0		MA	1610	-1.1		ME	1651	-1.0		ME	1530	-1.1		TH	1621	-1.0	
	2158	*			2220	*			2310	*			2328	*			2238	*		JE	2308	*	
5	0338	-0.6		20	0415	-0.8		5	0501	-0.7		20	0548	-0.8		5	0445	-0.7		20	0533	-0.7	
SU	0924	*		MO	0942	*		WE	1030	*		TH	1100	*		TH	1014	*		FR	1044	*	
DI	1602	-0.9		LU	1623	-1.0		ME	1656	-1.1		JE	1736	-1.1		JE	1625	-1.1		FR	1710	-1.0	
	2253	*			2308	*			2317	+0.4							2250	+0.4		VE	2340	*	
6	0427	-0.7		21	0510	-0.8		6	0139	0545	-0.8	21	0005	*		6	0115	0527	-0.8	21	0610	-0.8	
MO	1012	*		TU	1048	*		TH	1124	*		FR	0625	-0.8		FR	1103	*		SA	1130	*	
LU	1654	-1.0		MA	1716	-1.0		JE	1740	-1.2		VE	1145	*		VE	1717	-1.2		SA	1749	-1.0	
	2333	*			2348	*							1811	-1.1			2336	+0.4		SA	2205	2347	+0.3
7	0510	-0.8		22	0554	-0.8		7	0001	+0.5		22	0016	+0.4		7	0152	0602	-0.9	22	0158	0634	-0.9
TU	1056	*		WE	1130	*		FR	0620	-0.9		SA	0652	-0.9		SA	1154	*		SU	1208	*	
MA	1735	-1.1		ME	1758	-1.1		VE	1206	*		SA	1230	*		SA	1803	-1.3		DI	1822	-1.1	
	2210	+0.3							1821	-1.3			1842	-1.2			2237				2239		
8	0146	0552	-0.8	23	0023	*		8	0042	+0.5		23	0051	+0.4		8	0221	0019	+0.4	23	0220	0020	+0.4
WE	1139	*		TH	0628	-0.9		SA	0651	-1.0		SA	0714	-0.9		SU	0634	-1.0		MO	0654	-1.0	
ME	1810	-1.3		JE	1205	*		SA	1254	*		SU	1309	*		DI	1239	*		MO	1252	*	
	2240				1832	-1.2			1901	-1.4		DI	1915	-1.2			1844	-1.3		LU	1856	-1.1	
9	0026	+0.4		24	0040	+0.3		9	0122	+0.5		24	0125	+0.4		9	0248	0059	+0.4	24	0245	0055	+0.4
TH	0632	-0.9		FR	0657	-0.9		SU	0723	-1.0		MO	0739	-1.0		MO	0708	-1.1		TU	0719	-1.1	
JE	1223	*		VE	1240	*		DI	1339	*		LU	1352	*		LU	1325	*		MA	1335	*	
	1843	-1.4			1903	-1.2			1940	-1.4			1951	-1.2			1921	-1.3			1930	-1.1	
10	0106	+0.5		25	0117	+0.4		10	0026	0201	+0.4	25	0021	0159	+0.4	10	0003	0136	+0.4	25	0314	0132	+0.4
FR	0709	-1.0		SA	0726	-0.9		MO	0343	0757	-1.1		0344	0810	-1.1		0317	0743	-1.2		0314	0751	-1.2
VE	1307	*		SA	1315	*		LU	1423	*		TU	1433	*		TU	1409	*		WE	1415	*	
	1919	-1.4		SA	1936	-1.3			2020	-1.4		MA	2029	-1.1		MA	1957	-1.3		ME	2007	-1.1	
11	0145	+0.5		26	0012	0153	+0.4	11	0112	0239	+0.4	26	0103	0236	+0.3	11	0042	0213	+0.4	26	0035	0210	+0.4
SA	0743	-1.0		SU	0757	-1.0		TU	0412	0835	-1.1		0412	0846	-1.2		0347	0820	-1.3		0347	0829	-1.2
SA	1353	*		DI	1355	*		MA	1505	*		WE	1514	*		WE	1449	*		TH	1455	*	
	1958	-1.5			2011	-1.3			2059	-1.3		ME	2110	-1.0		ME	2034	-1.2		JE	2045	-1.0	
12	0045	0224	+0.5	27	0051	0229	+0.4	12	0318	*		27	0315	*		12	0123	0251	+0.3	27	0120	0251	+0.3
0411	0818	-1.0		0416	0831	-1.0		WE	0917	-1.2		TH	0929	-1.2		0419	0859	-1.3		0422	0913	-1.2	
SU	1438	*		MO	1450	*		ME	1553	*		JE	1555	*		TH	1524	*		FR	1535	*	
DI	2039	-1.4		LU	2051	-1.2			2140	-1.1			2152	-0.9		JE	2113	-1.1		VE	2126	-0.9	
13	0135	0303	+0.4	28	0134	0305	+0.3	13	0357	*		28	0357	*		13	0330	*		28	0333	*	
0439	0854	-1.0		0443	0908	-1.0		TH	1008	-1.2		FR	1023	-1.1		FR	0942	-1.3		SA	1003	-1.2	
MO	1520	*		TU	1531	*		JE	1643	*		VE	1655	*		VE	1623	*		SA	1630	*	
LU	2123	-1.3		MA	2134	-1.1			2225	-1.0			2238	-0.8			2156	-1.0		SA	2210	-0.8	
14	0344	*		29	0343	*		14	0439	*		29	0442	*		14	0412	*		29	0415	*	
TU	0936	-1.0		WE	0951	-1.0		FR	1122	-1.1		SA	1142	-1.0		SA	1033	-1.2		SU	1101	-1.2	
MA	1603	*		ME	1612	*		VE	1750	*		SA	1754	*		SA	1715	*		DI	1730	*	
	2210	-1.2			2220	-0.9			2323	-0.8			2335	-0.7			2249	-0.8		</			

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum																			
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots														
1	0422	-1.1		16	0433	-1.0		1	0539	-1.1		16	0521	-1.2		1	0000	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*		16	0018	*													
WE	1115	*		TH	1123	*		SA	1208	*		SU	1140	+0.5		TU	0627	-1.2		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3		WE	0625	-1.3									
ME	1655	-0.8		JE	1702	-0.7		SA	1811	-0.9		DI	1811	-0.9		MA	1234	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4		ME	1239	+0.4									
	2234	*		JE	2236	*		SA	2350	*		DI	2348	*		MA	1906	-0.9		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0		ME	1855	-1.0									
2	0515	-1.1		17	0519	-1.1		2	0616	-1.1		17	0602	-1.3		2	0054	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*		17	0106	*									
TH	1155	*		FR	1155	*		SU	1243	*		MO	1222	+0.5		WE	0659	-1.2		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3		TH	0704	-1.3									
JE	1739	-0.9		VE	1740	-0.8		DI	1844	-0.9		LU	1841	-0.9		ME	1308	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4		JE	1318	+0.4					
	2322	*		VE	2320	*		DI				LU			ME	1505	-1.0		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2		JE	1503	-1.2						
3	0559	-1.2		18	0555	-1.2		3	0028	*		18	0034	*		3	0136	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*		18	0150	*					
FR	1228	*		SA	1207	+0.4		MO	0648	-1.2		MA	0642	-1.3		TH	0733	-1.2		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3		FR	0740	-1.3					
VE	1815	-0.9		SA	1819	-0.9		LU	1300	+0.4		MA	1302	+0.5		TH	1342	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4		FR	1355	+0.4					
				SA				LU	1914	-0.9		MA	1911	-1.0		TH	1955	-1.1		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3		FR	2005	-1.3					
4	0008	*		19	0004	*		4	0103	*		19	0120	*		4	0217	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*		19	0232	*					
SA	0635	-1.2		SU	0628	-1.3		TU	0719	-1.3		WE	0722	-1.4		FR	0811	-1.1		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2		SA	0817	-1.2	
SA	1246	*		DI	1247	+0.5		MA	1336	+0.4		ME	1341	+0.5		VE	1417	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3		SA	1432	+0.3	
	1848	-1.0		DI	1856	-0.9		MA	1944	-1.0		ME	1944	-1.1		VE	2028	-1.2		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3		SA	2042	-1.3	
5	0054	*		20	0048	*		5	0140	*		20	0205	*		5	0257	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*		20	0311	*					
SU	0708	-1.2		MO	0703	-1.4		WE	0753	-1.3		TH	0802	-1.4		SA	0851	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1		SU	0855	-1.1	
DI	1323	+0.3		LU	1326	+0.6		ME	1411	+0.4		JE	1420	+0.4		SA	1455	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*		DI	1510	*	
	1921	-1.0		LU	1930	-1.0		ME	2016	-1.0		JE	2019	-1.1		SA	2107	-1.2		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3		DI	2122	-1.3	
6	0123	*		21	0134	*		6	0234	*		21	0247	*		6	0338	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*		21	0403	*					
MO	0740	-1.3		TU	0740	-1.4		TH	0831	-1.2		FR	0841	-1.3		SU	0933	-																																													

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	0036 *	16	0051 *	1	0139 *	16	0154 *	1 0022	0156 +0.4	16 0041	0205 +0.3
TH 1101	0641 -1.0	FR 1117	0643 -1.2	SU 1152	0729 -1.0	MO	0735 -1.0	0338	0746 -0.9	WE 0334	0753 -1.1
JE 1426	1238 +0.3	VE 1432	1252 +0.3	DI 1503	1327 +0.3	MO	1345 *	TU	1348 *	WE	1405 *
	1907 -1.1		1915 -1.3		1958 -1.3	LU	2000 -1.4	MA	2013 -1.4	ME	2017 -1.3
2	0118 *	17	0136 *	2 0052	0218 +0.3	17	0229 *	2 0058	0234 +0.4	17 0118	0242 +0.3
FR 1139	0715 -1.0	SA 1155	0719 -1.1	0348	0805 -1.0	TU	0812 -1.1	0418	0827 -1.0	0411	0831 -1.0
VE 1452	1313 +0.3	SA 1501	1328 +0.3	MO	1408 *	MA	1428 *	WE	1431 *	TH	1448 *
	1935 -1.2		1948 -1.4	LU	2036 -1.3	MA	2035 -1.4	ME	2049 -1.4	JE	2055 -1.3
3	0159 *	18	0215 *	3 0134	0257 +0.3	18	0305 *	3 0136	0312 +0.4	18	0321 *
SA 1219	0751 -1.0	SU	0754 -1.1	0424	0845 -0.9	TU	0851 -1.0	0458	0909 -0.9	FR	0913 -1.0
SA 1523	1351 +0.3	DI	1406 *	MA	1450 *	WE	1516 *	TH	1515 *	FR	1524 *
	2011 -1.2		2021 -1.4		2117 -1.3	ME	2115 -1.3	JE	2128 -1.3	VE	2136 -1.2
4	0238 *	19	0253 *	4	0350 *	19	0344 *	4 0220	0353 +0.4	19	0423 *
SU	0828 -1.0	MO	0832 -1.1	WE	0928 -0.9	TH	0933 -1.0	0537	0954 -0.9	SA	0959 -0.9
DI	1430 *	LU	1446 *	ME	1532 *	JE	1548 *	FR	1600 *	SA	1616 *
	2052 -1.3		2057 -1.4		2200 -1.3		2202 -1.2	VE	2215 -1.2	SA	2224 -1.1
5	0318 *	20	0329 *	5	0440 *	20	0445 *	5	0458 *	20	0518 *
MO	0907 -0.9	TU	0913 -1.0	TH	1017 -0.8	FR	1022 -0.8	SA	1045 -0.8	SU	1057 -0.8
LU	1512 *	MA	1530 *	JE	1618 *	VE	1636 *	SA	1645 *	DI	1707 *
	2139 -1.2		2138 -1.3		2249 -1.2		2258 -1.1	SA	2312 -1.1		2321 -1.0
6	0413 *	21	0420 *	6	0535 *	21	0553 *	6	0558 *	21	0615 *
TU	0949 -0.8	WE	0957 -0.9	FR	1120 -0.7	SA	1140 -0.7	SU	1221 -0.8	MO	1316 -0.8
MA	1554 *	ME	1618 *	VE	1705 *	SA	1730 *	DI	1742 *	LU	1832 *
	2234 -1.2		2230 -1.2		2347 -1.1						
7	0508 *	22	0513 *	7	0640 *	22	0007 -1.0	7	0021 -1.0	22	0040 -0.8
WE	1039 -0.7	TH	1049 -0.8	SA	1328 -0.7	SU	0710 *	MO	0703 *	TH	0718 *
ME	1630 *	JE	1706 *	SA	1809 *	DI	1409 -0.7	LU	1350 -0.8	TU	1409 -0.8
	2335 -1.1		2343 -1.0				1909 *		1917 *	MA	2006 *
8	0615 *	23	0630 *	8	0054 -1.0	23	0126 -0.9	8	0137 -1.0	23	0220 -0.7
TH	1150 -0.6	FR	1325 -0.7	SU	0750 *	MO	0823 *	TU	0818 *	WE	0823 *
JE	1732 *	VE	1808 *	DI	1428 -0.7	LU	1500 -0.7	MA	1442 -0.8	ME	1455 -0.8
					1951 *		2039 *		2040 *		2138 *
9	0035 -1.1	24	0102 -1.0	9	0204 -1.0	24	0247 -0.8	9	0249 -0.9	24	0352 -0.6
FR	0728 *	SA	0755 *	MO	0903 *	TU	0930 *	WE	0915 *	TH	0923 *
VE	1404 -0.6	SA	1443 -0.7	LU	1515 -0.8	MA	1545 -0.8	ME	1532 -0.9	JE	1546 -0.9
	1848 *		1950 *		2105 *		2140 *		2158 *		2248 *
10	0131 -1.0	25	0211 -0.9	10	0312 -1.0	25	0405 -0.7	10	0353 -0.9	25	0453 -0.6
SA	0840 *	SU	0915 *	TU	1000 *	WE	1005 *	TH	1003 *	FR	1000 *
SA	1504 -0.7	DI	1541 -0.7	MA	1604 -0.8	ME	1631 -0.8	JE	1624 -1.0	VE	1644 -0.9
	2025 *		2109 *		2203 *		2300 *		2312 *		2328 *
11	0231 -1.0	26	0318 -0.9	11	0414 -1.0	26	0506 -0.7	11	0447 -0.9	26	0526 -0.7
SU	0943 *	MO	1010 *	WE	1045 *	TH	1045 *	FR	1035 *	SA	1042 *
DI	1552 -0.7	LU	1635 -0.7	ME	1656 -0.9	JE	1716 -0.9	VE	1714 -1.2	SA	1735 -1.0
	2131 *		2204 *		2300 *		2340 *		2355 *		
12	0334 -1.0	27	0422 -0.9	12	0505 -1.0	27	0543 -0.8	12	0531 -0.9	27	0005 *
MO	1033 *	TU	1048 *	TH	1120 *	FR	1118 *	SA	1119 *	SU	0548 -0.7
LU	1638 -0.8	MA	1720 -0.8	JE	1743 -1.1	VE	1757 -1.0	SA	1758 -1.3	DI	1122 *
	2224 *		2254 *								1812 -1.2
13	0434 -1.1	28	0514 -0.9	13	0003 *	28	0020 *	13	0035 *	28	0038 *
TU	1115 *	WE	1120 *	FR	0547 -1.0	SA	0608 -0.8	SU	0609 -0.9	MO	0617 -0.8
MA	1723 -0.9	ME	1752 -0.9	VE	1146 *	SA	1144 *	DI	1202 *	LU	1204 *
	2318 *		2350 *		1821 -1.2		1833 -1.1		1835 -1.3		1844 -1.3
14	0524 -1.1	29	0553 -0.9	14	0036 *	29	0053 *	14	0054 *	29 2313	0054 +0.4
WE 0958	1134 +0.3	TH	1148 *	SA	0624 -1.0	SU	0634 -0.9	MO	0643 -1.0	0252	0653 -0.9
ME 1333	1805 -1.0	JE	1820 -1.0	SA	1225 *	DI	1225 *	LU	1245 *	MA	1247 *
				SA	1855 -1.4		1907 -1.3		1909 -1.3		1914 -1.3
15	0003 *	30	0030 *	15	0117 *	30 2345	0118 +0.3	15	0130 *	30 2345	0132 +0.5
TH 1038	0606 -1.2	FR	0625 -0.9	SU	0659 -1.0	0259	0707 -0.9	TU	0717 -1.0	0331	0732 -1.0
JE 1403	1214 +0.3	VE	1209 *	DI	1304 *	MO	1306 *	MA	1330 *	WE	1331 *
	1841 -1.1		1848 -1.1		1927 -1.4	LU	1940 -1.3		1942 -1.3	ME	1946 -1.4
		31	0059 *							31 0022	0209 +0.5
		SA	0656 -0.9							0406	0810 -1.0
		SA	1247 *							TH	1416 *
			1922 -1.2							JE	2023 -1.4

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum							
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	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	0149	0517	+3.5	16	0154	0516	+4.2	1	0008	-1.9	16	0114	-2.5	1	0230	0511	+1.6	16	0059	-2.6	1	0743	1131	-3.9	16	0420	0059	-2.6	16	0420	0059	-2.6			
	0856	1153	-3.4		0846	1150	-4.5		0603	+2.0		0657	+2.0		0743	1131	-3.9		0644	+1.5		1502	1807	+2.7		0904	1238	-3.7		0904	1238	-3.7			
WE	1554	1817	+1.4	TH	1525	1809	+2.6	SA	0858	1222	-3.8	SU	0940	1309	-4.2	SU	1502	1807	+2.7	MO	1609	1930	+3.3	DI	2152			LU	1609	1930	+3.3	LU	2334		
ME	2038	2351	-2.3	JE	2059			SA	1615	1915	+2.1	DI	1649	2001	+3.3	DI	2152			MO	2334														
2	0242	0608	+2.9	17		0012	-3.1	2	0121	-1.4	17	0242	-2.3	2		0042	-1.6	17	0229	-2.5	2	0350	0605	+0.9	17	0603	0814	+1.2	2	0350	0605	+0.9			
	0937	1237	-3.4		0300	0615	+3.5		0659	+1.4		0820	+1.5		0350	0605	+0.9		0814	+1.2		0815	1220	-3.6		1015	1409	-3.3		0815	1220	-3.6			
TH	1646	1921	+1.6	FR	0935	1245	-4.6	SU	0933	1309	-3.7	MO	1039	1427	-4.0	MO	0815	1220	-3.6	TU	1015	1409	-3.3	LU	1558	1917	+2.8	MA	1718	2039	+3.4	MA	1718	2039	+3.4
JE	2203			VE	1626	1920	+2.8	DI	1705	2018	+2.5	LU	1751	2108	+3.5	LU	1558	1917	+2.8	MA	1718	2039	+3.4												
					2235																														
3		0101	-1.7	18		0131	-2.6	3	0013	0244	-1.3	18	0114	0401	-2.6	3	0204	-1.5	18	0045	0346	-2.8	3	0540	0728	+0.4	18	0722	0929	+1.3	3	0540	0728	+0.4	
	0343	0702	+2.4		0417	0721	+2.8		0541	0808	+1.0		0720	0935	+1.4		0728	+0.4		0929	+1.3		0903	1320	-3.4		1134	1528	-3.4		0903	1320	-3.4		
FR	1015	1322	-3.5	SA	1024	1344	-4.5	MO	1016	1404	-3.7	TU	1142	1542	-4.0	TU	0903	1320	-3.4	WE	1134	1528	-3.4	MA	1659	2026	+3.0	WE	1822	2141	+3.5	MA	1659	2026	+3.0
VE	1731	2022	+1.9	SA	1725	2029	+3.2	MO	1755	2116	+2.9	MA	1847	2206	+3.8	MA	1659	2026	+3.0	ME	1822	2141	+3.5												
	2335																																		
4		0218	-1.5	19	0008	0252	-2.5	4	0125	0401	-1.5	19	0212	0502	-2.9	4	0043	0324	-1.7	19	0141	0445	-3.2	4	0713	0853	+0.5	19	0816	1032	+1.6	4	0713	0853	+0.5
	0455	0801	+1.9		0542	0831	+2.3		0708	0917	+0.8		0824	1038	+1.5		0713	0853	+0.5		1032	+1.6		1021	1435	-3.4		1248	1627	-3.6		1021	1435	-3.4	
SA	1052	1409	-3.6	SU	1114	1449	-4.5	TU	1108	1507	-3.9	WE	1245	1640	-4.2	WE	1021	1435	-3.4	TH	1248	1627	-3.6	ME	1800	2127	+3.4	TH	1918	2234	+3.6	ME	1800	2127	+3.4
SA	1811	2118	+2.4	DI	1820	2132	+3.6	MA	1843	2207	+3.4	ME	1937	2255	+4.0	ME	1800	2127	+3.4	JE	1918	2234	+3.6												
5	0056	0332	-1.5	20	0125	0406	-2.6	5	0218	0458	-1.9	20	0258	0550	-3.3	5	0138	0426	-2.2	20	0225	0529	-3.5	5	0800	1001	+0.8	20	0854	1122	+2.1	5	0800	1001	+0.8
	0610	0859	+1.6		0704	0939	+2.0		0808	1016	+0.9		0911	1131	+1.8		0800	1001	+0.8		1122	+2.1		1147	1552	-3.8		1349	1716	-3.9		1147	1552	-3.8	
SU	1129	1459	-3.9	MO	1204	1553	-4.6	WE	1207	1610	-4.2	TH	1342	1729	-4.5	TH	1147	1552	-3.8	FR	1349	1716	-3.9	JE	1856	2220	+3.9	VE	2006	2317	+3.7	VE	2006	2317	+3.7
DI	1849	2205	+2.9	LU	1909	2226	+4.0	ME	1929	2252	+3.9	JE	2022	2337	+4.2	JE	1856	2220	+3.9	ME	2006	2317	+3.7												
6	0157	0433	-1.7	21	0226	0508	-2.9	6	0259	0541	-2.3	21	0336	0628	-3.6	6	0221	0510	-2.7	21	0301	0604	-3.7	6	0830	1056	+1.4	21	0924	1203	+2.5	6	0830	1056	+1.4
	0719	0953	+1.4		0813	1039	+1.9		0849	1109	+1.2		0948	1216	+2.1		0830	1056	+1.4		1203	+2.5		1259	1652	-4.3		1438	1759	-4.2		1259	1652	-4.3	
MO	1208	1550	-4.2	TU	1255	1649	-4.8	TH	1305	1706	-4.6	FR	1432	1812	-4.7	FR	1259	1652	-4.3	SA	1438	1759	-4.2	SA	2048	2355	+3.8	SA	2048	2355	+3.8	SA	2048	2355	+3.8
LU	1925	2246	+3.4	MA	1955	2312	+4.3	JE	2012	2333	+4.3	VE	2103			VE	1946	2307	+4.4	SA	2048	2355	+3.8												
7	0245	0523	-2.0	22	0315	0558	-3.2	7	0335	0618	-2.8	22		0016	+4.3	7	0256	0547	-3.3	22	0331	0634	-3.9	7	0857	1142	+2.1	22	0949	1238	+2.9	7	0857	1142	+2.1
	0814	1041	+1.4		0907	1132	+1.9		0922	1155	+1.6		0409	0701	-3.8		0857	1142	+2.1		1238	+2.9		1357	1742	-4.9		1518	1837	-4.4		1357	1742	-4.9	
TU	1248	1638	-4.5	WE	1345	1737	-5.0	FR	1359	1755	-5.0	SA	1019	1255	+2.4	SA	1357	1742	-4.9	SU	1518	1837	-4.4	SA	2032	2349	+4.8	DI	2126				2032	2349	+4.8
MA	2002	2323	+3.9	ME	2037	2353	+4.5	VE	2054			SA	1516	1852	-4.8	SA	2032	2349	+4.8	DI	2126														

June-juin

79

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	0346	0054	+3.3	16	0314	0020	+4.1	1	0450	0125	+4.1	16	0447	0116	+5.3	1	0520	0127	+4.4	16	0537	0145	+5.3
TH	0949	0659	-4.4	FR	0918	0635	-4.9	SU	1051	0752	-3.6	MO	1044	0752	-4.3	TU	1120	0811	-3.0	WE	1137	0830	-3.9
JE	1602	1250	+3.8	VE	1522	1224	+4.4	DI	1601	1332	+2.5	LU	1604	1332	+3.2	MA	1550	1344	+1.7	WE	1137	1413	+2.5
	2220	1909	-4.4		2145	1841	-5.7		2238	1929	-4.8		2247	1940	-6.1		2242	1936	-4.8	ME	1632	2014	-5.6
2	0421	0125	+3.6	17	0359	0058	+4.7	2	0523	0152	+4.2	17	0540	0200	+5.3	2	0554	0158	+4.5	17	0627	0232	+5.1
FR	1026	0735	-4.4	SA	1004	0719	-4.9	MO	1130	0827	-3.4	TU	1142	0841	-4.1	WE	1203	0847	-3.0	TH	1238	0918	-3.9
VE	1626	1325	+3.6	SA	1557	1306	+4.3	LU	1626	1406	+2.2	MA	1650	1423	+2.8	ME	1621	1420	+1.4	JE	1724	1507	+2.2
	2246	1936	-4.6		2225	1921	-6.0		2308	2001	-4.7		2335	2027	-5.7		2317	2014	-4.7		1724	2103	-5.1
3	0455	0154	+3.7	18	0448	0137	+5.0	3	0559	0221	+4.3	18	0637	0248	+5.1	3	0634	0233	+4.5	18	0004	0324	+4.8
SA	1103	0810	-4.2	SU	1052	0804	-4.8	TU	1214	0903	-3.2	WE	1248	0934	-3.8	TH	1251	0928	-2.9	FR	1341	1010	-3.8
SA	1650	1359	+3.3	DI	1635	1351	+3.9	MA	1650	1439	+1.7	ME	1740	1518	+2.3	JE	1655	1459	+1.2	VE	1819	1605	+2.0
	2315	2004	-4.7		2310	2003	-6.0		2341	2036	-4.6			2117	-5.1		2357	2055	-4.4		1819	2154	-4.4
4	0531	0223	+3.8	19	0542	0220	+5.1	4	0642	0253	+4.2	19	0025	0343	+4.6	4	0720	0316	+4.5	19	0053	0419	+4.4
SU	1142	0845	-3.8	MO	1147	0853	-4.4	WE	1305	0945	-2.9	TH	1401	1033	-3.5	FR	1346	1015	-2.9	SA	1447	1105	-3.7
DI	1713	1433	+2.9	LU	1717	1438	+3.4	ME	1717	1516	+1.3	JE	1837	1622	+1.8	VE	1738	1546	+1.0	SA	1447	1707	+1.7
	2346	2036	-4.7		2358	2048	-5.8			2114	-4.3			2211	-4.3		1738	2141	-4.1		1921	2250	-3.6
5	0611	0252	+3.8	20	0642	0308	+4.9	5	0019	0333	+4.1	20	0120	0445	+4.2	5	0041	0408	+4.3	20	0147	0515	+3.9
MO	1224	0922	-3.4	TU	1252	0946	-3.9	TH	1408	1035	-2.6	FR	1521	1139	-3.3	SA	1447	1107	-3.0	SU	1553	1200	-3.6
LU	1735	1506	+2.3	MA	1803	1531	+2.7	JE	1747	1559	+0.8	VE	1944	1736	+1.5	SA	1834	1643	+0.9	DI	2035	1814	+1.6
		2109	-4.5			2136	-5.2			2157	-3.8			2315	-3.5			2234	-3.6			2354	-2.8
6	0018	0324	+3.7	21	0050	0403	+4.5	6	0103	0424	+3.9	21	0220	0550	+3.7	6	0133	0507	+4.1	21	0246	0612	+3.3
TU	0656	1003	-2.9	WE	0751	1049	-3.3	FR	0834	1134	-2.4	21	0946	1248	-3.3	SU	0907	1201	-3.2	MO	0951	1255	-3.5
MA	1758	1541	+1.7	ME	1409	1633	+1.9	VE	1527	1659	+0.5	SA	1641	1854	+1.4	DI	1548	1752	+1.0	LU	1656	1923	+1.7
		2146	-4.2		1857	2230	-4.4		1829	2249	-3.3	SA	2105				1950	2339	-3.1		2203		
7	0055	0403	+3.6	22	0148	0510	+4.0	7	0157	0530	+3.7	22		0035	-2.8	7	0233	0608	+3.9	22		0110	-2.2
WE	0750	1053	-2.4	TH	0907	1204	-3.0	SA	0943	1236	-2.5	22	0328	0655	+3.3	MO	0959	1254	-3.5	TU	1036	0711	+2.8
ME	1416	1620	+1.0	JE	1540	1754	+1.3	SA	1650	1821	+0.4	SU	1045	1355	-3.3	LU	1643	1903	+1.4	MA	1749	1350	-3.5
	1820	2226	-3.8		2002	2336	-3.6	SA	1946	2356	-2.8	DI	1748	2008	+1.6		2121				1749	2030	+2.0
8	0139	0453	+3.4	23	0253	0622	+3.6	8	0302	0641	+3.5	23		0158	-2.4	8		0054	-2.8	23		0229	-1.9
TH	0857	1157	-2.0	FR	1024	1325	-2.9	SU	1046	1336	-2.8	23	0441	0759	+3.0	TU	0340	0710	+3.7	WE	0507	0813	+2.3
JE	1544	1714	+0.4	VE	1714	1922	+1.2	DI	1746	1943	+0.7	MO	1136	1456	-3.5	MA	1047	1346	-3.9	ME	1117	1443	-3.6
	1845	2314	-3.3		2124				2132			LU	1840	2114	+2.0		1731	2010	+2.0		1831	2129	+2.4
9	0233	0601	+3.2	24		0106	-2.9	9		0121	-2.6	24	0011	0310	-2.4	9		0211	-2.7	24	0101	0341	-1.9
FR	1018	1310	-1.9	SA	0406	0732	+3.4	MO	0414	0747	+3.6	24	0552	0902	+2.8	WE	0451	0810	+3.4	TH	0622	0913	+1.9
VE		1838	*	SA	1132	1440	-3.1	LU	1138	1430	-3.2	TU	1219	1547	-3.7	ME	1130	1437	-4.3	JE	1154	1531	-3.7
				SA	1828	2040	+1.4		1824	2050	+1.4	MA	1919	2211	+2.5		1814	2111	+2.7		1907	2218	+2.9
					2258				2312														
10	0340	0017	-2.8	25	0520	0233	-2.8	10	0524	0241	-2.8	25	0123	0412	-2.5	10	0019	0320	-2.8	25	0204	0442	-2.0
SA	1132	0717	+3.2	SU	1228	0840	+3.2	TU	1221	0848	+3.6	25	0656	0956	+2.6	WE	0559	0907	+3.2	TH	0730	1005	+1.7
SA	1854	1420	-2.1	DI	1920	1542	-3.4	MA	1856	1520	-3.8	WE	1256	1627	-3.9	TH	1209	1527	-4.8	FR	122		

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	0138	0447	+7.8	16	0141	0443	+9.7	1	0145	0453	+7.7	16	0230	0544	+8.2	1	0055	0350	+8.3	16	0155	0506	+7.1
	0816	1048	-6.1		0804	1056	-8.9		0831	1144	-7.5		0905	1241	-10.0		0724	1046	-9.0		0819	1210	-10.1
	WE 1343	1637	+5.5		TH 1412	1654	+6.9		SA 1524	1807	+4.6		SU 1642	1919	+5.4		SU 1438	1732	+5.4		MO 1615	1901	+5.9
	ME 1902	2233	-8.5		JE 1943	2257	-9.6		SA 2021	2325													

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum																											
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	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	0152	0453	+6.2	16	0134	0134	-4.7	1	0033	0033	-4.4	16	0527	0212	-6.3	1	0555	0225	-9.1	16	0659	0318	-8.9	1	0555	0225	-9.1	16	0659	0318	-8.9	1	0555	0225	-9.1	16	0659	0318	-8.9	1	0555	0225	-9.1	16	0659	0318	-8.9																								
0812	1204	-9.6	0425	0713	+5.0	0857	1251	-9.8	0527	0743	+5.0	1121	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4																		
WE	1625	1918	+5.9	TH	0950	1404	-8.9	1647	1951	+7.3	0527	0743	+5.0	1121	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4																
ME	2245			JE	1745	2106	+7.2	2316			0527	0743	+5.0	1121	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4	1212	1430	-9.1	0659	0923	+5.4																
2	0307	0105	-3.3	17	0010	0247	-5.7	2	0435	0138	-5.8	17	0010	0311	-7.5	2	0012	0327	-10.6	17	0028	0359	-9.9	2	0012	0327	-10.6	17	0028	0359	-9.9	2	0012	0327	-10.6	17	0028	0359	-9.9	2	0012	0327	-10.6	17	0028	0359	-9.9	2	0012	0327	-10.6	17	0028	0359	-9.9																
TH	0922	0609	+5.4	FR	1110	0818	+5.5	SA	1017	0735	+6.1	SU	1144	0856	+5.5	TU	1237	0947	+7.3	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1												
JE	1732	1321	-9.4	VE	1839	1510	-8.9	SA	1744	1359	-10.0	SU	1144	0856	+5.5	TU	1237	0947	+7.3	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1												
2357		2032	+6.3	VE	1839	2201	+8.1	SA	1744	2050	+7.9	SU	1144	0856	+5.5	TU	1237	0947	+7.3	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1	WE	1313	1022	+6.1	TH	1313	1022	+6.1												
3	0437	0212	-4.5	18	0056	0346	-7.0	3	0007	0251	-7.7	18	0048	0400	-8.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8	3	0058	0424	-11.9	18	0103	0453	-10.8								
FR	1038	0756	+6.0	SA	0653	0928	+6.3	SU	0602	0843	+7.2	MO	0724	0955	+6.3	WE	1344	1057	+7.9	TH	1405	1109	+7.0	TH	1405	1109	+7.0	WE	1344	1057	+7.9	TH	1405	1109	+7.0	TH	1405	1109	+7.0	WE	1344	1057	+7.9	TH	1405	1109	+7.0	TH	1405	1109	+7.0	WE	1344	1057	+7.9	TH	1405	1109	+7.0	TH	1405	1109	+7.0	WE	1344	1057	+7.9	TH	1405	1109	+7.0
VE	1832	1434	-10.1	SA	1222	1604	-9.0	SU	1139	1511	-10.3	MO	1248	1552	-7.6	WE	1344	1628	-8.3	TH	1405	1644	-6.4	TH	1405	1644	-6.4	WE	1344	1628	-8.3	TH	1405	1644	-6.4	TH	1405	1644	-6.4	WE	1344	1628	-8.3	TH	1405	1644	-6.4	TH	1405	1644	-6.4	WE	1344	1628	-8.3	TH	1405	1644	-6.4	TH	1405	1644	-6.4	WE	1344	1628	-8.3	TH	1405	1644	-6.4
2135		2135	+7.0	SA	1923	2244	+8.6	SU	1139	2141	+8.7	MO	1902	2221	+7.8	WE	1924	2229	+10.0	TH	1916	2227	+8.0	TH	1916	2227	+8.0	WE	1924	2229	+10.0	TH	1916	2227	+8.0	TH	1916	2227	+8.0	WE	1924	2229	+10.0	TH	1916	2227	+8.0	TH	1916	2227	+8.0	WE	1924	2229	+10.0	TH	1916	2227	+8.0	TH	1916	2227	+8.0	WE	1924	2229	+10.0	TH	1916	2227	+8.0
4	0048	0316	-6.4	19	0135	0434	-8.3	4	0052	0349	-9.7	19	0122	0437	-9.9	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5	4	0141	0517	-12.8	19	0137	0527	-11.5								
SA	0606	0903	+7.5	SU	0744	1022	+7.1	MO	0712	0957	+8.3	TU	0810	1048	+7.0	TH	0902	1154	+8.6	TH	0918	1159	+7.6	TH	0902	1154	+8.6	TH	0918																																										

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	0659	0306	-11.0	16	0723	0318	-9.6	1	0049	0456	-12.2	16	0019	0429	-11.3	1	0224	0613	-11.9	16	0158	0533	-12.5
WE	1229	0941	+6.4	TH	1251	0955	+5.5	SA	0846	1149	+8.0	SU	0825	1111	+7.2	TU	0940	1252	+9.2	WE	0904	1201	+8.9
ME	1758	1514	-6.8	JE	1742	1526	-4.9	SA	1435	1651	-6.4	SU	1419	1633	-6.2	MA	1534	1816	-8.4	WE	1501	1744	-10.2
		2110	+9.1	JE	1742	2056	+7.1	SA	1936	2233	+8.6	DI	1907	2217	+8.5	MA	2115			ME	2053	2347	+10.9
2	0023	0412	-11.8	17	0011	0416	-10.6	2	0142	0549	-12.6	17	0115	0513	-12.2	2		0003	+9.2	17	0251	0615	-12.8
	0802	1052	+7.2		0812	1053	+6.4		0932	1236	+8.7		0907	1202	+7.8		0306	0646	-11.5		0940	1234	+9.6
TH	1340	1615	-6.7	FR	1351	1616	-5.4	SU	1520	1746	-7.0	MO	1458	1722	-7.4	WE	1011	1320	+8.8	TH	1538	1829	-11.4
JE	1851	2201	+9.1	VE	1834	2146	+7.7	DI	2030	2328	+8.9	LU	2005	2308	+9.6	ME	1607	1854	-8.8	JE	2144		
																	2156						
3	0111	0505	-12.6	18	0055	0457	-11.5	3	0232	0633	-12.6	18	0210	0601	-12.8	3		0043	+9.3	18		0037	+11.0
	0857	1153	+8.0		0857	1137	+7.2		1012	1317	+8.8		0945	1242	+8.3		0343	0716	-11.0		0340	0655	-12.6
FR	1440	1706	-6.8	SA	1439	1700	-6.1	MO	1600	1829	-7.5	TU	1535	1805	-8.5	TH	1037	1343	+8.2	FR	1014	1306	+10.3
VE	1943	2250	+9.2	SA	1925	2230	+8.4	LU	2119			MA	2059	2356	+10.4	JE	1638	1929	-9.1	VE	1615	1914	-12.2
																	2236				2235		
4	0158	0557	-13.0	19	0139	0549	-12.2	4		0012	+9.2	19	0301	0642	-13.2	4		0122	+9.1	19		0128	+10.7
	0947	1244	+8.5		0938	1225	+7.8		0316	0710	-12.3		1020	1314	+8.7		0418	0739	-10.5		0427	0735	-11.9
SA	1531	1751	-7.0	SU	1522	1739	-6.7	TU	1046	1351	+8.7	WE	1612	1849	-9.4	FR	1100	1401	+7.9	SA	1047	1339	+10.8
SA	2034	2337	+9.3	DI	2015	2320	+9.1	MA	1638	1910	-7.9	ME	2150			VE	1707	2004	-9.2	SA	1653	2000	-12.6
									2204								2315				2328		
5	0244	0643	-13.1	20	0225	0620	-12.6	5		0053	+9.2	20		0044	+10.7	5		0153	+8.5	20		0216	+10.0
	1032	1330	+8.7		1017	1305	+8.1		0355	0742	-11.8		0349	0721	-13.3		0452	0804	-9.9		0514	0816	-10.7
SU	1617	1843	-7.3	MO	1601	1825	-7.3	WE	1117	1421	+8.3	TH	1054	1347	+9.2	SA	1122	1418	+8.2	SU	1121	1415	+10.8
DI	2122			LU	2104			ME	1714	1951	-8.0	JE	1650	1933	-10.2	SA	1735	2038	-9.1	DI	1733	2048	-12.6
									2247				2241				2356						
6		0021	+9.3	21		0004	+9.6	6		0134	+8.9	21		0133	+10.5	6		0243	+7.8	21	0023	0319	+9.1
	0327	0725	-12.8		0311	0703	-13.0		0432	0810	-11.4		0436	0800	-12.9		0527	0833	-8.9		0604	0900	-9.1
MO	1112	1410	+8.6	TU	1053	1344	+8.3	TH	1145	1448	+7.8	FR	1127	1420	+9.7	SU	1144	1438	+8.3	MO	1157	1454	+10.1
LU	1701	1926	-7.3	MA	1641	1907	-7.8	JE	1749	2031	-8.1	VE	1729	2020	-10.7	DI	1803	2113	-9.0	LU	1814	2139	-12.2
	2209				2153				2331				2334										
7		0105	+9.1	22		0050	+9.9	7		0217	+8.2	22		0224	+9.7	7	0040	0336	+7.0	22	0124	0416	+8.2
	0408	0803	-12.3		0357	0742	-13.2		0508	0839	-10.8		0523	0840	-12.0		0607	0906	-7.6		0701	0953	-7.4
TU	1150	1448	+8.3	WE	1129	1419	+8.5	FR	1211	1512	+7.8	SA	1201	1455	+10.1	MO	1209	1502	+8.1	TU	1238	1540	+8.9
MA	1743	2011	-7.3	ME	1720	1951	-8.2	VE	1824	2113	-8.0	SA	1810	2110	-11.0	LU	1832	2151	-8.9	MA	1859	2235	-11.4
	2256				2243																		
8		0148	+8.6	23		0137	+9.8	8	0017	0259	+7.4	23	0031	0313	+8.7	8	0130	0419	+6.3	23	0233	0513	+7.2
	0448	0839	-11.9		0443	0821	-13.1		0546	0909	-9.8		0611	0922	-10.6		0653	0945	-6.0		0813	1058	-5.7
WE	1224	1524	+8.0	TH	1204	1455	+8.8	SA	1236	1538	+7.8	SU	1236	1533	+10.0	TU	1239	1534	+7.7	WE	1326	1636	+7.5
ME	1826	2057	-7.1	JE	1802	2038	-8.6	SA	1859	2148	-7.9	DI	1853	2202	-11.1	MA	1906	2235	-8.8	ME	1951	2340	-10.5
	2345				2337																		
9		0227	+7.9	24		0228	+9.3	9	0108	0357	+6.4	24	0134	0422	+7.7	9	0231	0522	+5.6	24	0345	0632	+6.4
	0527	0914	-11.2		0530	0902	-12.6		0626	0944	-8.5		0706	1004	-8.8		0750	1040	-4.4		0942	1208	-4.6
TH	1257	1600	+7.8	FR	1239	1532	+9.2	SU	1302	1606	+7.6	MO	1315	1618	+9.5	WE	1316	1615	+6.9	TH	1431	1747	+6.2
JE	1910	2146	-6.9																				

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	0253	0614	-10.2	16	0239	0546	-11.5	1		0100	+9.2	16		0119	+10.3	1		0126	+9.0	16		0201	+9.6
	0927	1237	+8.7		0856	1151	+10.7		0351	0635	-8.0		0411	0643	-8.5		0419	0650	-6.7		0457	0714	-7.3
TH	1530	1833	-10.0	FR	1501	1809	-13.1	SU	0927	1224	+8.7	MO	0932	1230	+11.2	MO	0919	1217	+9.1	WE	0954	1255	+10.0
JE	2145			VE	2137			DI	1540	1908	-11.2	LU	1546	1923	-14.1	MA	1533	1917	-11.8	ME	1605	1957	-13.2
									2246				2313				2313				2349		
2		0032	+9.3	17		0031	+10.8	2		0141	+9.1	17		0216	+10.1	2		0201	+8.9	17		0252	+9.2
	0329	0635	-9.8		0329	0628	-11.0		0427	0706	-7.5		0502	0732	-7.8		0459	0725	-6.3		0545	0808	-7.0
FR	0951	1255	+7.9	SA	0932	1225	+11.3	MO	0953	1244	+9.0	TU	1013	1312	+10.5	WE	0953	1248	+9.1	TH	1043	1342	+9.3
VE	1557	1905	-10.2	SA	1539	1854	-13.7	LU	1606	1936	-11.2	MA	1627	2009	-13.5	ME	1604	1948	-12.0	JE	1648	2040	-12.5
	2222				2228				2323								2349						
3		0103	+9.2	18		0125	+10.6	3		0219	+8.8	18		0259	+9.6	3		0235	+8.7	18		0326	+8.8
	0403	0707	-9.3		0417	0710	-10.2		0505	0739	-6.7		0556	0822	-7.1		0542	0801	-5.8		0635	0858	-6.7
SA	1013	1310	+8.3	SU	1007	1301	+11.4	TU	1021	1309	+9.0	WE	1057	1357	+9.3	TH	1030	1325	+8.8	FR	1135	1432	+8.3
SA	1623	1935	-10.3	DI	1618	1940	-13.9	MA	1632	2006	-11.3	ME	1709	2057	-12.6	JE	1639	2023	-12.0	VE	1732	2123	-11.6
	2259				2320																		
4		0148	+8.8	19		0223	+10.2	4		0258	+8.4	19		0341	+8.9	4		0319	+8.5	19		0414	+8.4
	0438	0734	-8.7		0507	0754	-9.1		0548	0816	-5.8		0654	0915	-6.3		0629	0842	-5.4		0727	0944	-6.3
SU	1035	1326	+8.7	MO	1044	1339	+10.9	WE	1052	1340	+8.7	TH	1147	1449	+8.0	FR	1112	1408	+8.3	SA	1234	1523	+7.1
DI	1648	2004	-10.3	LU	1657	2027	-13.4	ME	1702	2039	-11.2	JE	1754	2147	-11.5	VE	1719	2103	-11.8	SA	1817	2200	-10.6
	2337																						
5		0233	+8.4	20		0312	+9.6	5		0337	+8.0	20		0442	+8.2	5		0401	+8.3	20		0501	+8.0
	0514	0804	-7.8		0559	0840	-7.8		0637	0901	-4.8		0757	1013	-5.6		0720	0930	-5.0		0820	1044	-6.2
MO	1059	1346	+8.8	TU	1123	1421	+9.8	TH	1128	1419	+8.0	FR	1248	1546	+6.6	SA	1203	1459	+7.5	SU	1343	1629	+6.0
LU	1713	2035	-10.2	MA	1739	2116	-12.6	JE	1737	2119	-11.0	VE	1844	2242	-10.3	SA	1806	2149	-11.3	DI	1907	2257	-9.3
6		0318	+7.8	21		0400	+8.7	6		0418	+7.6	21		0542	+7.6	6		0447	+8.3	21		0551	+7.6
	0554	0838	-6.6		0700	0938	-6.4		0736	0956	-4.0		0902	1118	-5.2		0814	1026	-5.1		0914	1157	-6.4
TU	1126	1412	+8.6	WE	1208	1510	+8.3	FR	1213	1507	+7.0	SA	1406	1702	+5.6	SU	1306	1601	+6.6	MO	1504	1738	+5.1
MA	1740	2109	-10.2	ME	1824	2211	-11.5	VE	1822	2209	-10.4	SA	1942	2350	-9.2	DI	1902	2243	-10.5	LU	2005	2354	-8.0
7		0403	+7.2	22		0502	+7.8	7		0518	+7.3	22		0645	+7.3	7		0537	+8.3	22		0641	+7.3
	0642	0913	-5.2		0812	1039	-5.3		0845	1100	-3.6		1005	1239	-5.5		0909	1138	-5.7		1005	1303	-7.0
WE	1157	1446	+7.9	TH	1303	1603	+6.7	SA	1312	1611	+5.9	SU	1539	1816	+5.1	MO	1422	1715	+5.9	TU	1629	1845	+4.7
ME	1813	2149	-9.9	JE	1915	2312	-10.3	SA	1919	2309	-9.7	DI	2051			LU	2007	2344	-9.6	MA	2117		
8		0451	+6.6	23		0612	+7.0	8		0618	+7.2	23		0054	-8.4	8		0631	+8.6	23		0052	-6.7
	0741	1016	-3.8		0932	1146	-4.7		0953	1209	-4.1		0420	0746	+7.6		1002	1244	-7.0		0358	0730	+7.1
TH	1237	1531	+6.9	FR	1419	1732	+5.6	SU	1431	1734	+5.3	MO	1101	1350	-6.5	TU	1551	1840	+5.9	WE	1051	1407	-7.8
JE	1855	2240	-9.5	VE	2017			DI	2029			LU	1704	1924	+5.2	MA	2122			ME	1743	2001	+4.7
9		0544	+6.2	24		0024	-9.4	9		0019	-9.2	24		0154	-7.7	9		0044	-8.9	24		0151	-5.8
	0902	1124	-2.9		0416	0728	+6.8		0412	0720	+7.5		0511	0840	+8.0		0415	0725	+9.0		0443	0816	+7.1
FR	1331	1632	+5.8	SA	1045	1309	-4.8	MO	1051	1313	-5.4	TU	1148	1452	-7.7	WE	1052	1349	-8.6	TH	1133	1504	-8.9
VE	1950	2307	-9.0	SA	1558	1851	+5.3	LU	1603	1909	+5.8	MA	1812	2041	+5.7	ME	1718	1954	+6.4	JE	1844	2112	+5.2
					2131																		

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	0341	0625	+0.7	16	0340	0621	+0.8	1		0036	-0.9	16		0122	-0.9	1		0002	-0.9	16		0116	-0.9	
0901	1306	-1.4		0844	1237	-1.7	*	0442	0650	+0.3		0442	0650	+0.3		0442	0650	+0.3		0700	1300	-1.8		
WE		1908	-0.3		1906	*		0843	1327	-1.6	*		0843	1327	-1.6	*	SU		1218	-1.6	MO	1834	2048	+0.5
ME				TH				SA	2018	*		DI	1920	2110	+0.4	DI		1924	*	LU	2309			
2		0008	-1.1	17		0016	-1.2	2		0147	-0.8	17		0239	-0.8	2		0111	-0.8	17		0242	-0.8	
0427	0706	+0.6		0434	0709	+0.6		0427	0733	*		0427	0733	*		0427	0733	*		0638	0810	*		
0928	1352	-1.5		0917	1332	-1.8	*	SU	1410	-1.6		MO	1439	-1.9		MO		1308	-1.7	TU		1408	-1.7	
TH		2016	-0.3	FR		2021	*	DI	2119			LU	2019	2227	+0.5	LU		2033	*	MA	1941	2201	+0.5	
JE				VE																				
3		0121	-1.0	18		0135	-1.0	3		0248	-0.7	18	0049	0347	-0.7	3		0224	-0.7	18	0034	0352	-0.8	
0520	0749	+0.4		0538	0802	+0.4		0520	0819	*		0520	0819	*		0520	0819	*		0726	0922	*		
0952	1430	-1.6	*	0951	1422	-1.9	*	MO	1450	-1.7	*	TU	1530	-1.9		TU		1402	-1.7	WE		1507	-1.7	
FR		2116	*	2002	2132	+0.3		LU	2228	*		MA	2110	2336	+0.6	MA	1946	2142	+0.3	ME	2037	2309	+0.6	
VE				2312																				
4		0227	-0.9	19		0246	-0.8	4		0344	-0.7	19	0202	0510	-0.7	4		0325	-0.7	19	0137	0512	-0.9	
0625	0832	+0.3		0700	0855	+0.3		0907	1530	-1.9		0907	1530	-1.9	*	WE		0827	*	TH		1039	*	
1015	1504	-1.7		1026	1509	-2.0		2115	2332	+0.4		WE	1624	-1.9		ME		1451	-1.8	JE		1604	-1.7	
SA		2217		2048	2245	+0.4		MA				ME	2155				2252	+0.5		2127	2359	+0.8		
SA																								
5		0321	-0.8	20	0053	0349	-0.8	5	0148	0451	-0.6	20		0026	+0.8	5	0123	0429	-0.7	20	0223	0610	-1.1	
	0916	*			0953	*			1005	*		0258	0628	-0.9			0937	*			1147	*		
SU		1538	-1.8	MO		1555	-2.1	WE	1615	-2.0		TH	1148	*		TH		1541	-1.9	FR		1707	-1.6	
DI		2316	*	LU	2133	2350	+0.6	ME	2145			JE	1722	-1.9		JE	2105	2347	+0.7	VE	2210			
6		0418	-0.8	21	0209	0503	-0.7	6		0019	+0.7	21		0105	+0.9	6	0221	0537	-0.8	21		0037	+0.8	
	1003	*			1056	*		0255	0604	-0.7		0344	0712	-1.0			1056	*		0259	0643	-1.3		
MO		1615	-1.9	TU		1646	-2.1	TH	1111	*		1239	1816	-1.9		FR	1637	-2.0	SA		1236	*		
LU	2155			MA	2215			JE	1705	-2.1		2312				VE	2145		SA		1806	-1.6		
7		0003	+0.4	22		0039	+0.8	7		0058	+0.9	22		0141	+1.0	7		0029	+0.9	22		0109	+0.8	
0210	0523	-0.7		0313	0620	-0.8		0351	0657	-0.8		0422	0747	-1.2		0306	0627	-1.0		0329	0711	-1.4		
1055	1656	-2.0		1154	1739	-2.1		FR	1208	*		SA	1323	*		SA	1201	1736	-2.0	SU		1318	*	
MA	2218			2253				VE	1758	-2.3		SA	1903	-1.9		SA	2226		DI		1854	-1.6		
8		0042	+0.7	23		0122	+0.9	8		0137	+1.1	23		0215	+0.9	8		0106	+1.0	23		0138	+0.8	
0315	0625	-0.8		0409	0717	-0.9		0436	0740	-1.0		0453	0820	-1.3		0344	0706	-1.3		0355	0739	-1.6		
WE		1740	-2.2	TH	1242	1827	-2.1	SA	1257	1847	-2.3	SU	1408	*		SU	1253	*	MO		1225	1357	+0.4	
ME	2247			JE	2329			SA	2332			DI	1947	-1.8		DI	1832	-2.0	LU	1534	1937	-1.5		
9		0121	+0.9	24		0203	+1.0	9		0217	+1.2	24	0017	0248	+0.9	9		0144	+1.1	24		0208	+0.7	
0416	0716	-0.8		0456	0805	-1.0		0514	0822	-1.1		0520	0854	-1.5		0419	0743	-1.5		0419	0809	-1.7		
1226	1823	-2.3		1327	1912	-2.1		SU	1348	*		MO	1455	*		MO	1215	1343	+0.3	TU	1253	1437	+0.4	
TH		2319		FR				DI	1935	-2.3		LU	2030	-1.7		LU	1507	1923	-2.0	MA	1625	2018	-1.5	
JE				VE																				
10		0201	+1.0	25	0003	0244	+1.0	10	0011	0300	+1.2	25	0049	0322	+0.8	10		0223	+1.0	25	0030	0239	+0.6	
0509	0804	-0.8		0536	0851	-1.1		0547	0903	-1.3		0545	0928	-1.6		0452	0821	-1.7		0442	0840	-1.8		
FR		1906	-2.4	SA		1413	*	MO	1444	*		TU	1542	*		TU	1249	1436	+0.5	WE	1324	1517	+0.4	
VE	2355			SA		1955	-2.0	LU	2025	-2.1		MA	2114	-1.5		MA	1617	2014	-1.9	ME	1710	2059	-1.4	
11		0245	+1.1	26	0036	0324	+1.0	11	0053	0343	+1.1	26	0124	0356	+0.7	11	0032	0306	+0.9	26	0105	0312	+0.5	
0553	0853	-0.9		0610	0933	-1.2		0618	0944	-1.5		0608	1001	-1.7		0524	0901	-1.9		0505	0912	-1.8		
SA		1949	-2.4																					

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum								
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1		0215	-0.7			16	0002	0345	-1.0	1		0257	-1.0			16		0350	-1.4	1		0344	-1.8			16		0410	-1.8	1		0344	-1.8			16		0350	-1.4	1		0344	-1.8			16		0410	-1.8			
WE		0650	*			TH		0917	-0.4	FR		0815	-0.4			SA		1020	*	MO		1039	*			TU	1001	1144	+0.3	TH		1039	*			SA		1518	-1.1	MO		1539	-1.1	TU	1324	1644	-0.9	TH		1039	*	
ME	1836	2103	+0.4			JE	1953	2224	+0.6	VE	1835	2120	+0.6			SA	2000	2217	+0.5	LU	1955	2222	+0.5		MA		2246	*	WE		2222	+0.5			SA	2000	2217	+0.5	LU	1955	2222	+0.5	MA		2246	*						
2		0314	-0.8			17	0053	0437	-1.2	2		0339	-1.2			17	0025	0426	-1.6	2		0426	-2.0			17		0447	-1.9	2		0426	-2.0			17	0025	0426	-1.6	2		0426	-2.0			17		0447	-1.9			
TH		0812	-0.3			FR		1036	*	SA		0934	*			SU		1124	*	TU	0951	1141	+0.4		WE	1020	1223	+0.5	TH		1141	+0.4			SA	0951	1141	+0.4	TU	1330	1644	-1.0	WE	1427	1746	-0.9	TH		1141	+0.4		
JE	1930	2205	+0.6			VE	2048	2316	+0.6	SA	1933	2213	+0.7			DI	2058	2303	+0.4	MA	2059	2316	+0.5		ME		2330	*	ME		2330	*			SA	2059	2316	+0.5	MA	2059	2316	+0.5	ME		2330	*						
3	0044	0407	-0.9			18	0131	0523	-1.3	3	0035	0421	-1.5			18	0053	0503	-1.7	3	0059	0512	-2.2		18		0526	-2.0	3		0512	-2.2			3	0059	0512	-2.2			3	0059	0512	-2.2			3	0059	0512	-2.2		
FR		0933	-0.3			SA	1141	1647	-1.3	SU	1049	1555	-1.4			MO	1033	1210	+0.3	WE	1022	1231	+0.7		TH	1042	1257	+0.6	TH		1257	+0.6			SA	1042	1231	+0.7	WE	1441	1751	-1.0	TH	1523	1839	-0.9	TH		1257	+0.6		
VE	2020	2303	+0.7			SA	2137	2357	+0.6	DI	2029	2306	+0.7			MO	1345	1722	-1.0	ME	2203				JE				JE								ME	2203														
4	0132	0500	-1.1			19	0201	0558	-1.5	4	0114	0505	-1.7			19	0119	0539	-1.8	4		0005	+0.4		19		0008	*	4		0005	+0.4			4		0005	+0.4			4		0005	+0.4			4		0008	*		
SA		1053	*			SU		1227	*	MO	1021	1151	+0.3			TU	1050	1246	+0.5	TH	0138	0557	-2.3		FR	1107	1332	+0.8	TH		0557	-2.3			SA	0138	0557	-2.3	TH	1057	1316	+0.9	FR	1107	1332	+0.8	TH		0557	-2.3		
SA	2108	2350	+0.8			DI	2222			MO	1316	1701	-1.3			TU	1446	1818	-1.1	MA	1545	1849	-1.0		VE	1617	1925	-0.9	VE		1849	-1.0			SA	1545	1849	-1.0	MA	1545	1849	-1.0	VE	1617	1925	-0.9	SA	1545	1849	-1.0		
5	0211	0547	-1.4			20		0030	+0.6	5	0150	0548	-2.0			20		0017	+0.3	5		0048	+0.4		20		0042	*	5		0048	+0.4			5		0048	+0.4			5		0048	+0.4			5		0042	*		
SU		1158	*			MO	0226	0628	-1.7	TU	1044	1240	+0.6			WE	0143	0613	-2.0	ME	1112	1319	+0.6		FR	1133	1402	+0.9	SA		0641	-2.3			SA	0213	0641	-2.3	FR	1133	1402	+1.0	SA	1135	1409	+0.9	SA	1135	1409	+0.9		
DI	2155	1718	-1.7			LU	1450	1840	-1.3	MA	1433	1804	-1.3			ME	1538	1902	-1.1	WE	1538	1902	-1.1		VE	1645	1943	-1.0	SA		1943	-1.0			SA	1645	1943	-1.0	VE	1645	1943	-1.0	SA	1709	2011	-0.9	SA	1709	2011	-0.9		
6	0246	0627	-1.6			21		0059	+0.5	6	0226	0629	-2.2			21		0048	+0.3	6		0130	*		21	0116	0716	-2.3	6		0130	*			6		0130	*			6		0130	*			6		0130	*		
MO	1114	1248	+0.4			TU	0249	0657	-1.8	WE	0226	0629	-2.2			TH	0206	0644	-2.0	TH	0206	0644	-2.0		SA	1211	1451	+1.0	SU		0722	-2.4			SA	1211	1451	+1.0	SU	1756	2100	-0.9	SU	1756	2100	-0.9						
LU	1417	1818	-1.7			MA	1544	1922	-1.3	ME	1539	1859	-1.3			JE	1626	1943	-1.1	JE	1626	1943	-1.1		SA	1741	2041	-1.0	DI		1451	+1.0			SA	1741	2041	-1.0	DI		1451	+1.0	DI		1451	+1.0						
7		0109	+0.9			22		0127	+0.5	7		0115	+0.6			22		0117	*	7		0215	*		22		0152	*	7		0215	*			7		0215	*			7		0215	*			7		0152	*		
TU	0320	0704	-1.9			WE	0312	0725	-1.9	TH	0301	0708	-2.3			FR	1203	1429	+0.8	SU	1251	1544	+1.1		MO	1240	1537	+1.1	MO		0805	-2.3			SA	1251	1544	+1.1	MO	1240	1537	+1.1	MO	1240	1537	+1.1						
MA	1528	1911	-1.6			ME	1631	2002	-1.3	JE	1640	1951	-1.3			VE	1712	2026	-1.0	DI	1834	2141	-1.0		LU	1839	2148	-0.9	LU		1544	+1.1			SA	1834	2141	-1.0	LU	1839	2148	-0.9	LU	1839	2148	-0.9						
8		0147	+0.8			23	0013	0156	+0.4	8	0005	0156	+0.5			23		0148	*</																																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum				Turns				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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots
1	0928	0354	-2.1	16	0949	0359	-1.8	1	1032	0511	-2.1	16	1005	0446	-2.0	1		0108	*	16		0036	*												
WE	1335	1130	+0.5	TH	1400	1156	+0.4	SA	1542	1300	+0.9	SU	1531	1244	+0.8	TU	1127	0644	-1.8	WE	1047	0611	-1.9												
ME	2051	1629	-0.8	JE	2236	1710	-0.7	SA		1853	-0.8	DI		1847	-0.8	MA	1628	1353	+0.9	ME	1550	1321	+1.0												
		2243	+0.3											2354	*			1957	-1.4		2355	1920	-1.5												
2	0010	0441	-2.2	17	1012	0440	-1.9	2	0022	0604	-2.1	17	1039	0539	-2.1	2		0153	*	17		0123	+0.3												
TH	1445	1224	+0.7	FR	1504	1235	+0.6	SU	1631	1341	+1.0	MO	1615	1320	+1.0	WE	1201	0730	-1.8	TH	1128	0703	-1.9												
JE		1742	-0.8	VE		1817	-0.7	DI		1942	-1.0	LU		1926	-1.0	ME	1656	1427	+0.9	JE	1621	1358	+1.0												
		2340	*			2328	*											2030	-1.5			1955	-1.7												
3	1045	0531	-2.3	18	1039	0524	-2.1	3	0109	0652	-2.1	18	0043	0629	-2.2	3		0239	*	18	0022	0212	+0.5												
FR	1548	1309	+0.9	SA	1602	1311	+0.8	MO	1144	1421	+1.1	TU	1650	1356	+1.1	TH	1235	0815	-1.7	FR	0358	0753	-1.8												
VE		1847	-0.9	SA		1908	-0.8	LU	1712	2027	-1.1	MA		2002	-1.1	JE	1722	1502	+0.8	VE	1211	1438	+0.9												
																		2103	-1.7		1653	2033	-1.9												
4		0030	*	19		0013	*	4	0157	0737	-2.0	19		0130	*	4	0155	0325	+0.3	19	0059	0306	+0.6												
SA	1122	0619	-2.3	SU	1108	0608	-2.2	TU	1218	1502	+1.1	WE	1152	0716	-2.2	FR	0453	0900	-1.5	SA	0503	0845	-1.7												
SA	1645	1354	+1.0	DI	1653	1348	+1.0	MA	1747	2109	-1.3	ME	1721	1435	+1.1	VE	1311	1537	+0.7	SA	1257	1522	+0.7												
		1943	-0.9			1954	-0.8							2039	-1.3		1745	2138	-1.7		1724	2114	-2.0												
5		0115	*	20		0054	*	5	0248	0823	-1.9	20		0222	*	5	0236	0410	+0.3	20	0144	0401	+0.7												
SU	1158	0704	-2.3	MO	1141	0650	-2.3	WE	1253	1541	+1.0	TH	1232	0805	-2.1	SA	0538	0944	-1.4	SU	0603	0938	-1.5												
DI	1736	1440	+1.1	LU	1735	1427	+1.1	ME	1818	2148	-1.4	JE	1750	1517	+1.1	SA	1351	1611	+0.6	DI	1350	1606	+0.6												
		2039	-1.0			2039	-0.9							2117	-1.5		1808	2211	-1.8		1755	2156	-2.1												
6	0201	0747	-2.2	21		0137	*	6	0343	0910	-1.7	21	0149	0320	+0.3	6	0319	0450	+0.3	21	0238	0454	+0.7												
MO	1235	1527	+1.1	TU	1216	0732	-2.3	TH	1331	1617	+0.9	FR	1316	0856	-1.9	SU	0617	1025	-1.3	MO	0702	1030	-1.3												
LU	1821	2134	-1.1	MA	1811	1510	+1.1	JE	1846	2223	-1.5	VE	1819	1559	+1.0	DI	1436	1643	+0.4	LU	1453	1650	+0.4												
						2122	-1.0							2156	-1.7		1830	2244	-1.7		1825	2240	-2.1												
7		0255	*	22		0228	*	7	0433	0957	-1.6	22	0236	0417	+0.4	7		0528	*	22	0337	0550	+0.6												
TU	1313	0833	-2.1	WE	1255	0817	-2.2	FR	1412	1651	+0.8	SA	0546	0949	-1.7	MO	1527	1105	-1.1	TU	0805	1125	-1.1												
MA	1901	1612	+1.1	ME	1842	1552	+1.1	VE	1911	2258	-1.6	SA	1404	1639	+0.8	LU	1849	1715	+0.3	MA		1734	*												
		2222	-1.2			2201	-1.2							2236	-1.8			2318	-1.7			2327	-2.0												
8		0354	*	23	0329	0907	-2.1	8	0518	1042	-1.4	23	0329	0512	+0.4	8		0610	*	23	0441	0656	+0.5												
WE	1354	0922	-1.9	TH	1337	1632	+1.1	SA	1456	1724	+0.6	SU	0649	1040	-1.4	TU		1151	-1.0	WE	0916	1236	-0.9												
ME	1938	1652	+1.0	JE	1912	2238	-1.4	SA	1935	2334	-1.6	DI	1457	1720	+0.7	MA		1746	*	ME	1826														
		2304	-1.3											2318	-1.9			2356	-1.6																
9		0450	-0.3	24	0430	0958	-1.9	9	0604	1127	-1.2	24	0425	0609	+0.4	9		0704	*	24		0023	-1.9												
TH	1439	1010	-1.7	FR	1423	1711	+1.0	SU	1544	1757	+0.5	MO	0755	1133	-1.2	WE	1820	1257	-0.8	TH	0552	0812	+0.5												
JE	2011	1729	+0.9	VE	1942	2317	-1.5	DI	1958			LU	1555	1802	+0.5	ME				JE	1035	1412	-0.8												
		2347	-1.4											1951								1936	*												
10		0544	-0.3	25		0527	*	10		0015	-1.6	25		0006	-1.9	10		0042	-1.6	25		0133	-1.8												
FR	1525	1058	-1.4	SA	1511	1049	-1.6	MO	0657	1221	-1.0	TU	0529	0718	+0.4	TH		0812	*	FR	0703	0924	+0.6												
VE	2040	1807	+0.7	SA	2012	1751	+0.8	LU	1635	1832	+0.3	MA	0908	1241	-0.9	JE		1414	-0.7	VE	1159	1525	-0.8												
														1852	+0.3			1906	*			2052	-0.3												
11		0033	-1.4	26		0001	-1.7	11		0101	-1.6	26		0105	-1.9	11		0138	-1.6	26		0238	-1.7												
SA		0645	-0.3	SU		0629	*	TU	0759	1332	-0.8	WE	0640	0833	+0.4	FR		0919	*	SA	0804	1033	+0.6												
SA	1614	1151	-1.2	DI	1602	1143	-1.3	MA		1914	*	ME	1032	14																					

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum				Turns				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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots
1	0004	0143	+0.4	16		0113	+0.6	1	0022	0241	+0.7	16	0004	0238	+1.0	1	0023	0300	+0.8	16	0029	0320	+1.1	1	0023	0300	+0.8	16	0029	0320	+1.1	1	0023	0300	+0.8
	0329	0722	-1.5		0306	0649	-1.6		0510	0831	-1.2		0518	0821	-1.2		0551	0902	-0.9		0614	0917	-1.0		0551	0902	-0.9		0614	0917	-1.0		0551	0902	-0.9
TH	1144	1349	+0.7	FR	1105	1322	+0.8	SU	1243	1411	+0.3	MO	1237	1412	+0.3	TU	1407	2007	-2.2	WE	1441	2028	-2.3	MA	1407	2007	-2.2	WE	1441	2028	-2.3	MA	1407	2007	-2.2
JE	1553	1947	-1.8	VE	1522	1915	-2.1	DI	1533	2009	-2.1	LU	1536	2005	-2.4	ME				ME															
2	0030	0223	+0.5	17		0200	+0.8	2	0053	0321	+0.7	17	0046	0332	+1.0	2	0055	0343	+0.9	17	0111	0411	+1.1	2	0055	0343	+0.9	17	0111	0411	+1.1	2	0055	0343	+0.9
	0423	0805	-1.4		0412	0740	-1.5		0550	0914	-1.1		0615	0920	-1.1		0634	0950	-0.9		0705	1016	-1.1		0634	0950	-0.9		0705	1016	-1.1		0634	0950	-0.9
FR	1219	1420	+0.6	SA	1152	1401	+0.7	MO		1445	*	TU		1502	*	WE		1445	*	TH		1542	*	WE		1445	*	TH		1542	*	WE		1445	*
VE	1617	2018	-1.9	SA	1556	1954	-2.2	LU		2043	-2.0	MA		2051	-2.3	ME		2043	-2.1	JE		2116	-2.1	ME		2043	-2.1	JE		2116	-2.1	ME		2043	-2.1
3	0101	0304	+0.5	18	0025	0250	+0.9	3	0128	0401	+0.7	18	0133	0426	+1.0	3	0130	0424	+0.9	18	0157	0458	+1.1	3	0130	0424	+0.9	18	0157	0458	+1.1	3	0130	0424	+0.9
	0509	0847	-1.4		0513	0832	-1.4		0630	0957	-1.0		0712	1020	-1.0		0718	1035	-0.9		0753	1109	-1.1		0718	1035	-0.9		0753	1109	-1.1		0718	1035	-0.9
SA	1255	1453	+0.5	SU	1242	1444	+0.5	TU	1522	2117	-2.0	WE		1558	*	TH		1533	*	FR		1642	-0.3	TH		1533	*	FR		1642	-0.3	TH		1533	*
SA	1641	2051	-1.9	DI	1629	2036	-2.3	MA				ME		2138	-2.2	JE		2122	-2.1	VE		2206	-1.9	JE		2122	-2.1	VE		2206	-1.9	JE		2122	-2.1
4	0135	0344	+0.5	19	0109	0345	+0.9	4	0205	0441	+0.7	19	0226	0518	+1.0	4	0209	0504	+0.9	19	0247	0543	+1.0	4	0209	0504	+0.9	19	0247	0543	+1.0	4	0209	0504	+0.9
	0548	0929	-1.3		0610	0927	-1.3		0713	1041	-0.9		0811	1120	-1.0		0802	1120	-0.9		0837	1204	-1.2		0802	1120	-0.9		0837	1204	-1.2		0802	1120	-0.9
SU	1336	1528	+0.4	MO	1344	1532	+0.3	WE		1601	*	TH		1654	*	FR		1624	-0.3	SA		1742	-0.4	SA		1624	-0.3	SA		1742	-0.4	SA		1624	-0.3
DI	1703	2125	-1.9	LU	1700	2121	-2.2	ME		2152	-2.0	JE		2227	-2.0	VE		2203	-2.0	SA		2258	-1.6	SA		2203	-2.0	SA		2258	-1.6	SA		2203	-2.0
5	0213	0423	+0.5	20	0200	0439	+0.9	5	0246	0522	+0.7	20	0321	0612	+0.9	5	0250	0544	+0.9	20	0339	0630	+0.9	5	0250	0544	+0.9	20	0339	0630	+0.9	5	0250	0544	+0.9
	0625	1009	-1.2		0709	1023	-1.1		0803	1129	-0.9		0909	1235	-1.0		0842	1211	-1.0		0915	1306	-1.3		0842	1211	-1.0		0915	1306	-1.3		0842	1211	-1.0
MO		1603	*	TU		1622	*	TH		1640	*	FR		1754	-0.4	SA		1717	-0.4	SU		1853	-0.4	SA		1717	-0.4	SU		1853	-0.4	SA		1717	-0.4
LU		2158	-1.9	MA		2207	-2.1	JE		2229	-1.9	VE		2318	-1.7	SA		2247	-1.8	DI		2356	-1.4	SA		2247	-1.8	DI		2356	-1.4	SA		2247	-1.8
6	0255	0500	+0.4	21	0258	0534	+0.8	6	0328	0607	+0.6	21	0418	0711	+0.8	6	0334	0628	+0.8	21	0433	0719	+0.7	6	0334	0628	+0.8	21	0433	0719	+0.7	6	0334	0628	+0.8
	0703	1050	-1.0		0812	1121	-1.0		0856	1232	-0.8		1000	1401	-1.1		0919	1309	-1.1		0948	1358	-1.4		0919	1309	-1.1		0948	1358	-1.4		0919	1309	-1.1
TU		1636	*	WE	1711	2254	-2.0	FR		1723	-0.3	SA		1914	-0.4	SU		1820	-0.4	MO		2011	-0.3	SU		1820	-0.4	MO		2011	-0.3	SU		1820	-0.4
MA		2231	-1.8	ME				VE		2308	-1.8	SA				SA		2337	-1.6	LU				SA		2337	-1.6	LU				SA		2337	-1.6
7	0337	0540	+0.4	22	0400	0635	+0.7	7	0413	0659	+0.6	22		0023	-1.5	7	0420	0715	+0.8	22		0113	-1.1	7	0420	0715	+0.8	22		0113	-1.1	7	0420	0715	+0.8
	0748	1135	-0.9		0920	1240																													

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum							
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	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	0545	0230	+4.1	16	0553	0242	+5.7	1	0606	0248	+3.0	16	0018	0348	+3.7	1	0509	0149	+3.2	16	0608	0313	+3.0	1	0509	0821	+3.2	16	0608	0951	+4.1				
WE	1129	0818	-2.6	TH	1203	0852	-4.1	SA	1245	0915	-2.8	SU	0650	1027	-4.2	SU	1158	0821	-3.4	MO	1327	0951	-4.1	MO	1327	1456	+2.8	MO	1327	1623	+3.1				
ME	1654	1419	+2.2	JE	1745	1457	+3.8	SA	1803	1531	+2.2	DI	2003	1648	+3.1	DI	1737	1456	+2.8	LU	1947	1623	+3.1	LU	1947	2029	-2.2	LU	1947	2203	-1.8				
	2346	2029	-3.2			2049	-4.1			2115	-2.2			2230	-2.1			2029	-2.2			2203	-1.8												
2	0627	0310	+3.4	17	0006	0328	+5.0	2	0013	0332	+2.5	17	0120	0446	+2.9	2	0548	0225	+2.7	17	0054	0415	+2.2	2	0548	0908	-3.2	17	0054	0415	+2.2				
TH	1235	0917	-2.5	FR	1312	0953	-4.1	SU	1359	1013	-2.7	MO	0749	1135	-3.9	MO	1259	0908	-3.2	TU	1442	1107	-3.5	TH	1235	1520	+1.9	MO	1259	1547	+2.4	TU	1442	1758	+2.6
JE	1743	1520	+1.9	VE	1855	1556	+3.4	DI	1922	1638	+2.0	LU	2130	1822	+2.8	LU	1846	1547	+2.4	MA	2110	1758	+2.6	JE	1743	2119	-2.7	LU	1846	2134	-1.8	MA	2110	2335	-1.4
		2119	-2.7			2154	-3.3			2225	-1.8			2354	-1.6			2134	-1.8			2335	-1.4												
3	0027	0356	+2.9	18	0055	0421	+4.3	3	0106	0424	+2.3	18	0246	0605	+2.6	3	0015	0320	+2.2	18	0242	0550	+1.9	3	0015	0320	+2.2	18	0242	0550	+1.9				
FR	1356	1020	-2.5	SA	0733	1102	-4.1	MO	0741	1120	-2.9	MA	0859	1256	-4.1	TU	1413	1012	-3.0	WE	1556	1232	-3.5	FR	1356	1629	+1.8	TU	1413	1710	+2.2	WE	1556	1925	+3.3
VE	1852	1629	+1.8	SA	1426	1716	+3.1	LU	2108	1803	+2.1	MA	1624	1947	+3.6	MA	2029	1710	+2.2	ME	2220	1925	+3.3	VE	1852	2222	-2.3	MA	2029	2248	-1.5	ME	2220		
		2222	-2.3	SA	2021	2302	-2.6			2340	-1.7							-1.5																	
4	0117	0451	+2.7	19	0156	0523	+3.7	4	0213	0540	+2.4	19		0126	-1.7	4	0125	0441	+1.9	19	0408	0115	-1.6	4	0117	0451	+2.7	19	0156	0523	+3.7				
SA	0759	1130	-2.7	SU	0828	1204	-4.3	TU	0838	1230	-3.4	WE	0410	0719	+2.8	WE	0744	1134	-3.1	TH	0955	0705	+2.2	SA	0759	1130	-2.7	TH	0955	1341	-3.9	SU	0828	1204	-4.3
SA	1510	1732	+1.9	DI	1536	1842	+3.3	MA	1619	1929	+2.8	ME	1726	2048	+4.6	ME	1530	1847	+2.6	JE	1658	2023	+4.2	SA	1510	1732	+1.9	JE	1658	2023	+4.2	DI	1536	1842	+3.3
SA	2030	2333	-2.2	DI	2146			MA	2229			ME	2342			ME	2158			TH	2314			SA	2030	2333	-2.2	TH	2314			DI	2146		
5	0215	0548	+2.7	20	0307	0631	+3.6	5	0327	0646	+2.9	20	0514	0825	+3.3	5	0255	0610	+2.4	20	0506	0804	+2.8	5	0215	0548	+2.7	20	0307	0631	+3.6				
SU	0849	1228	-3.2	MO	0927	1314	-4.8	WE	0937	1334	-4.2	TH	1113	1500	-5.2	TH	0859	1256	-3.8	FR	1058	1434	-4.4	SU	0849	1228	-3.2	FR	1058	1434	-4.4	MO	0927	1314	-4.8
DI	2155	1855	+2.4	LU	1642	1959	+4.1	ME	1716	2028	+3.9	JE	1815	2135	+5.4	JE	1639	2000	+3.8	VE	1746	2107	+5.0	DI	2155	1855	+2.4	VE	1746	2107	+5.0	LU	1642	1959	+4.1
6	0316	0642	+3.0	21	0418	0735	+3.7	6	0434	0752	+3.6	21	0029	0319	-2.8	6	0417	0726	+3.3	21	0551	0849	+3.5	6	0316	0642	+3.0	21	0418	0735	+3.7				
MO	0936	1323	-3.9	TU	1026	1418	-5.4	TH	1037	1431	-5.1	FR	1204	1543	-5.6	FR	1014	1404	-4.8	SA	1148	1516	-4.8	MO	0936	1323	-3.9	SA	1148	1516	-4.8	TU	1026	1418	-5.4
LU	1659	1958	+3.3	MA	1741	2100	+5.1	JE	1806	2120	+5.2	VE	1856	2214	+6.0	VE	1736	2055	+5.2	SA	1824	2144	+5.5	LU	1659	1958	+3.3	SA	1824	2144	+5.5	MA	1741	2100	+5.1
7	0413	0128	-2.4	22	0519	0830	+3.9	7	0023	0251	-2.9	22	0108	0357	-3.2	7	0523	0821	+4.4	22	0034	0334	-3.6	7	0413	0128	-2.4	22	0519	0830	+3.9				
TU	1022	0730	+3.4	WE	1123	1513																													

June-juin

+ Flood/flat direction 010 True/vraie – Ebb/jusant direction 190 True/vraie

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	0423	0054	-4.8	16	0442	0102	-3.6	1	0609	0247	-5.7	16	0548	0212	-4.7	1	0031	0404	-5.8	16	0643	0329	-6.0
WE	1034	0731	+4.3	TH	1044	0733	+2.8	SA	1227	0928	+5.7	SU	1204	0901	+4.6	TU	0713	1032	+6.5	WE	1258	1001	+6.7
ME	1601	1313	-2.8	JE	1550	1306	-2.2	SA	1750	1510	-2.8	DI	1716	1432	-2.7	MA	1324	1619	-3.9	WE	1258	1550	-4.7
	2217	1921	+4.4	SA	2158	1908	+3.0	SA	2353	2058	+4.1	DI	2312	2020	+3.9	MA	1912	2212	+4.6	ME	1850	2143	+6.0
2	0523	0156	-5.6	17	0531	0154	-4.2	2	0657	0341	-6.2	17	0633	0303	-5.4	2	0113	0438	-5.7	17	0050	0410	-6.4
TH	1140	0838	+5.3	FR	1140	0840	+3.8	SU	1313	1016	+6.4	MO	1250	0948	+5.6	WE	0746	1105	+6.5	TH	0724	1040	+7.4
JE	1703	1424	-2.9	VE	1643	1400	-2.4	DI	1841	1558	-3.1	LU	1809	1522	-3.2	ME	1357	1653	-4.2	TH	1337	1636	-5.5
	2311	2017	+4.5	SA	2246	1955	+3.4	SA	2003	2151	+4.4	LU	2008	2104	+4.7	ME	1951	2245	+4.8	JE	1939	2241	+6.7
3	0619	0255	-6.2	18	0616	0241	-4.9	3	0043	0426	-6.5	18	0008	0350	-6.1	3	0151	0510	-5.3	18	0141	0454	-6.4
FR	1238	0936	+6.2	SA	1229	0924	+4.7	MO	0739	1058	+6.8	MO	0715	1031	+6.5	TH	0816	1134	+6.2	FR	0802	1118	+7.5
VE	1758	1518	-3.1	SA	1733	1448	-2.7	LU	1926	1639	-3.4	TU	1332	1610	-3.8	TH	1428	1725	-4.3	FR	1415	1722	-6.2
		2110	+4.7	SA	2333	2044	+3.9	SA	0128	0506	-6.4	MA	1901	2200	+5.3	JE	2028	2321	+4.8	VE	2029	2331	+7.0
4	0003	0350	-6.7	19	0658	0327	-5.5	4	0817	0506	-6.4	19	0101	0435	-6.6	4	0226	0538	-4.9	19	0231	0537	-6.0
SA	0711	1027	+6.8	SU	1315	1009	+5.6	TU	1432	1136	+6.9	WE	0755	1112	+7.2	FR	0844	1201	+5.6	SA	0841	1155	+7.2
SA	1330	1609	-3.2	DI	1822	1542	-3.0	MA	2008	1717	-3.5	ME	1412	1657	-4.3	FR	1457	1757	-4.3	SA	1453	1806	-6.7
SA	1849	2158	+4.7			2120	+4.3			2301	+4.5		1951	2250	+5.8	VE	2104			SA	2117		
5	0053	0440	-6.9	20	0022	0411	-6.0	5	0208	0540	-5.9	20	0151	0518	-6.6	5	0259	0000	+4.7	20	0320	0021	+7.0
WE	0758	1114	+7.1	MO	0739	1053	+6.2	WE	0850	1210	+6.6	TH	0834	1152	+7.4	SA	0910	0606	-4.3	SU	0919	0619	-5.3
SU	1416	1654	-3.2	LU	1911	1627	-3.3	ME	1507	1758	-3.6	JE	1451	1735	-4.7	SA	1524	1225	+4.8	DI	1531	1232	+6.4
DI	1937	2242	+4.6			2210	+4.7		2048	2337	+4.3		2041	2334	+5.9	SA	2140	1829	-4.2	DI	2207	1851	-6.6
6	0140	0525	-6.8	21	0111	0455	-6.3	6	0245	0611	-5.3	21	0240	0559	-6.3	6	0333	0042	+4.4	21	0410	0110	+6.5
MO	0840	1157	+7.0	TU	0820	1136	+6.6	TH	0921	1241	+6.0	FR	0912	1229	+7.3	SU	0936	0628	-3.8	MO	0957	0659	-4.4
LU	1459	1730	-3.2	MA	2000	1712	-3.5	JE	1540	1822	-3.6	FR	1529	1829	-5.2	DI	1551	1248	+4.0	MO	0957	1310	+5.4
	2022	2324	+4.3			2257	+4.9		2127			VE	2132			DI	2217	1900	-3.9	LU	1610	1937	-6.2
7	0223	0606	-6.3	22	0159	0538	-6.3	7	0319	0018	+4.0	22	0329	0037	+5.9	7	0407	0114	+4.0	22	0503	0205	+5.7
TH	0919	1237	+6.6	WE	0859	1217	+6.8	FR	0950	0640	-4.7	SA	0949	0640	-5.7	MO	1003	0656	-3.2	TU	1039	0742	-3.5
TU	1539	1816	-3.1	ME	1521	1758	-3.6	VE	1611	1310	+5.2	SA	1608	1306	+6.7	LU	1618	1310	+3.4	MA	1652	1351	+4.3
MA	2105	2359	+3.9		2050	2346	+4.9		2207	1904	-3.5	SA	2223	1915	-5.4	LU	2258	1935	-3.6	MA	2354	2026	-5.4
8	0303	0642	-5.6	23	0247	0619	-6.1	8	0353	0104	+3.7	23	0418	0122	+5.6	8	0444	0155	+3.5	23	0604	0249	+4.7
WE	0955	1313	+6.0	TH	0939	1257	+6.7	SA	1018	0710	-4.0	SU	1027	0717	-4.9	TU	1034	0735	-2.6	WE	1127	0832	-2.7
ME	1618	1856	-3.0	JE	2141	1846	-3.8	SA	1641	1337	+4.4	DI	1648	1344	+5.9	MA	1648	1334	+2.9	ME	1741	1441	+3.2
	2149							SA	2248	1940	-3.4	DI	2317	2001	-5.4	MA	2346	2010	-3.3	ME	1741	2125	-4.6
9	0340	0041	+3.5	24	0336	0037	+4.7	9	0428	0142	+3.3	24	0510	0220	+5.1	9	0529	0240	+2.9	24	0059	0358	+3.7
TH	1029	0715	-																				

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum				Turns				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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots				
1	0055	0407	-4.9	16	0038	0344	-5.9	1	0151	0430	-3.9	16	0214	0501	-4.5	1	0216	0447	-3.3	16	0255	0526	-3.6	1	0216	0447	-3.3	16	0255	0526	-3.6	1	0216	0447	-3.3				
TH	0710	1026	+5.8		0649	1004	+7.1	SU	0728	1034	+4.4		0744	1053	+5.9	TU	0727	1026	+4.1		0813	1125	+4.9	WE	0727	1026	+4.1		0813	1125	+4.9	TH	0727	1026	+4.1		0813	1125	+4.9
JE	1317	1624	-4.8	FR	1259	1612	-6.7	DI	1330	1657	-5.4	MO	1349	1725	-7.8	WE	1325	1708	-5.6	SA	1416	1801	-7.3	ME	1325	1708	-5.6	FR	1416	1801	-7.3	TH	1325	1708	-5.6	WE	1416	1801	-7.3
	1930	2231	+5.2	VE	1925	2230	+7.4		2020	2328	+5.7	LU	2047	2358	+7.8	MA	2038	2353	+5.9	SA	2120				ME	2038	2353	+5.9	FR	2120				TH	2038	2353	+5.9		
2	0132	0437	-4.7	17	0131	0432	-5.7	2	0228	0508	-3.6	17	0304	0542	-4.0	2	0255	0522	-3.1	17		0035	+7.2	2	0255	0522	-3.1	17		0035	+7.2	2	0255	0522	-3.1				
FR	0738	1053	+5.4		0730	1043	+7.1	MO	0756	1057	+4.1		0828	1135	+5.2	WE	0803	1057	+3.9		0341	0615	-3.3	TH	0803	1057	+3.9		0341	0615	-3.3	FR	0803	1057	+3.9		0341	0615	-3.3
VE	1346	1655	-5.0	SA	1339	1658	-7.4	DI	1357	1728	-5.2	TU	1432	1813	-7.4	MA	1358	1741	-5.3	SA	0900	1203	+4.4	WE	1358	1741	-5.3	FR	0900	1203	+4.4	TH	1358	1741	-5.3	WE	1358	1741	-5.3
	2006	2307	+5.3	SA	2014	2320	+7.8	LU	2055			MA	2135			ME	2115			SA	1501	1845	-6.5	ME	2115			SA	1501	1845	-6.5	TH	2115			ME	2115		
3	0208	0502	-4.4	18	0222	0523	-5.3	3		0005	+5.5	18		0046	+7.2	3		0031	+5.6	18		0118	+6.5	3		0031	+5.6	18		0118	+6.5	3		0031	+5.6				
SA	0805	1117	+4.9		0810	1121	+6.6	TU	0305	0541	-3.3		0354	0628	-3.5	WE	0335	0559	-2.9		0426	0659	-3.1	TH	0335	0559	-2.9		0426	0659	-3.1	FR	0335	0559	-2.9		0426	0659	-3.1
SA	1413	1726	-4.9	SU	1418	1743	-7.6	MA	0826	1121	+3.8	WE	0913	1226	+4.4	TH	0842	1130	+3.7	SA	0949	1245	+3.7	WE	0842	1130	+3.7	FR	0949	1245	+3.7	TH	0842	1130	+3.7	FR	0949	1245	+3.7
	2040	2344	+5.3	DI	2102			MA	1425	1758	-4.9	ME	1515	1901	-6.5	JE	1434	1815	-4.9	VE	1544	1927	-5.6	VE	1434	1815	-4.9	VE	1544	1927	-5.6	VE	1544	1927	-5.6	VE	1544	1927	-5.6
4	0242	0534	-4.0	19		0009	+7.7	4		0041	+5.2	19		0133	+6.2	4		0105	+5.2	19		0200	+5.7	4		0105	+5.2	19		0200	+5.7	4		0105	+5.2				
SU	0831	1139	+4.3		0312	0603	-4.7	WE	0343	0614	-2.9		0445	0715	-2.9	FR	0417	0638	-2.7		0510	0746	-2.8	FR	0417	0638	-2.7		0510	0746	-2.8	FR	0417	0638	-2.7		0510	0746	-2.8
DI	1438	1755	-4.7	MO	0850	1200	+5.8	ME	0859	1146	+3.5	TH	1001	1309	+3.5	VE	0924	1208	+3.3	SA	1041	1336	+3.0	SA	0924	1208	+3.3	SA	1041	1336	+3.0	SA	1041	1336	+3.0	SA	1041	1336	+3.0
	2116			LU	1457	1829	-7.2	ME	1454	1828	-4.6	JE	1559	1949	-5.5	VE	1513	1852	-4.6	SA	1626	2006	-4.6	SA	1513	1852	-4.6	SA	1626	2006	-4.6	SA	1626	2006	-4.6	SA	1626	2006	-4.6
5		0022	+5.1	20		0057	+7.1	5		0115	+4.7	20		0230	+5.2	5		0144	+4.7	20		0243	+4.9	5		0144	+4.7	20		0243	+4.9	5		0144	+4.7				
MO	0316	0604	-3.5		0402	0640	-3.9	TH	0425	0651	-2.5		0538	0806	-2.5	SA	0502	0722	-2.5		0555	0836	-2.7	SU	0502	0722	-2.5		0555	0836	-2.7	SU	0502	0722	-2.5		0555	0836	-2.7
LU	0858	1159	+3.8	TU	0932	1240	+4.8	JE	0935	1216	+3.0	FR	1058	1404	+2.6	SA	1012	1254	+2.9	SA	1141	1433	+2.4	DI	1012	1254	+2.9	SA	1141	1433	+2.4	DI	1012	1254	+2.9	SA	1141	1433	+2.4
	1504	1825	-4.5	MA	1538	1916	-6.5	JE	1525	1902	-4.3	VE	1648	2040	-4.6	SA	1557	1933	-4.3	SA	1557	1933	-4.3	DI	1557	1933	-4.3	SA	1557	1933	-4.3	DI	1557	1933	-4.3	SA	1557	1933	-4.3
6		0100	+4.6	21		0151	+6.1	6		0149	+4.1	21		0323	+4.3	6		0229	+4.3	21		0327	+4.1	6		0229	+4.3	21		0327	+4.1	6		0229	+4.3				
TU	0352	0635	-3.0		0455	0731	-3.1	FR	0512 </																														

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	0436	0159	+0.8	16	0148	0424	+0.6	1	0054	0308	+0.5	16	0249	0503	+0.5	1	0323	0519	+0.7	16	0410	0610	+0.6	1	0712	1109	-2.2	16	0814	1200	-1.3	1	0503	0032	-2.8	16	0524	0108	-2.3	1	0712	1109	-2.2	16	0814	1200	-1.3	1	0503	0032	-2.8	16	0524	0108	-2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
WE	1214	1531	+1.1	TH	1420	1732	+1.1	FR	1343	1620	+1.1	SA	1442	1733	+0.9	MO	1513	1740	+1.3	TU	1520	1800	+1.0	WE	0930	1252	-2.4	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ME	1914	2124	-0.4	JE	2048	2330	-1.1	VE	1926	2242	-1.2	SA	2024	2342	-1.5	LU	2014	2347	-2.4	MA	2044				WE	0916	1244	-1.4	ME	1604	1843	+1.1	SA	1553	2314	-0.7	VE	2132				SA	1446	1722	+1.2	SU	1532	1824	+1.0	MO	0930	1252	-2.4	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236	-1.5	TH	1007	1322	-1.6	FR	1454	1754	+1.4	SA	1611	1919	+1.3	SU	1538	1815	+1.4	MO	0904	1236

July-juillet

August-aout

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 WE ME	0406 0811																						

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample
Calculations
and
Supplementary
Information

Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires

Prediction of Tides at Secondary Ports

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

Calcul des marées aux ports secondaires

1. Trouver le port en question dans la table 3 - Ports secondaires: Renseignements et différences des marées, et noter le fuseau horaire. Ce sera le fuseau horaire des prédictions résultantes et quel que soit celui du port de référence.
2. Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.
3. Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.
4. Noter, dans la table 2 - Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.
5. Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.
6. Dans la table 3, choisir les différences de temps et de hauteur appropriées. Si la hauteur prédite de la marée au port de référence est plus rapprochée de la hauteur de la grande marée dans la table 2, utiliser les différences de la grande marée. Si elle est plus rapprochée de la marée moyenne, utiliser les différences de la marée moyenne. Les différences pour la pleine et la basse mer s'appliquent de la même façon.
- 6a. Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédit entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédit 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.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME HEURE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME HEURE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.		MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE		MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
0002	AREA 4 RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+0.7	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1	2.1	5.1	2.7

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on page 100 and 101.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

Higher High Water		
Time	Mean Tide	Large Tide
+0 30	+0.7*	+0.9

Lower Low Water		
Time	Mean Tide	Large Tide
+0 20	-0.2	+0.1

Step 3 Bay Head

Step 4

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

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	3.0*	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 100 et 101.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

Pleine mer supérieure		
Temps	Marée moyenne	Grande marée
+0 30	+0.7*	+0.9

Basse mer inférieure		
Temps	Marée moyenne	Grande marée
+0 20	-0.2	+0.1

Étape 3 Bay Head

Étape 4

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

Étape 5

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

Étape 6

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

* une hauteur de 3 metres est plus rapprochée de 2.4 metres que de 4.3 metres, 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 metres est plus rapprochée de 1.2 metres que de 0.0 metre, 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 EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0

BAY HEAD UTC-4h July-juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 67), 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 *)
- In the Range column of Table 5A (page 69), 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 *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

- D'après les tables quotidiennes, noter les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure donnée ou la hauteur donnée.
- La différence d'heure est la durée.
- La différence de hauteur est le marnage.
- La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.
- 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 prédites. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):
- | | |
|------|-----|
| 1600 | 0.2 |
| 2230 | 4.5 |
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
 - Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 67), 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 *)
 - Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 69), 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 *)
 - 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 metres

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- In the Range column of Table 5A (page 105), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Duration column of Table 5 (page 103), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
- This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

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

Cette procédure est destinée surtout à trouver l'heure à laquelle une hauteur donnée est atteinte, à un port de référence, entre les hauteurs prédites. 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 metres un jour quand les tables des marées indiquent:

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 105), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 103), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
- Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite 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	.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

* 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 metres, 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. 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
8888	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE 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 108. 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 108. 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 0E6

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

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

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

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

Service hydrographique du Canada Ministère des Pêches et des Océans

à:
200, rue Kent,
Ottawa, (Ont.) K1A 0E6

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

donne des renseignements sur les stations de référence et secondaires de mesure des courants. Les différences de temps fournies pour l'étale 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 -

Différences 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 prédits, 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 prédites en trois points du fleuve Fraser. Les prédictions sont données pour quatre taux de débit typique. La table 6 donne la hauteur en pieds et la table 6A la hauteur en mètres.

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
CAMPBELL RIVER	8074	- 8	50 03	125 15	MSD	2.7	4.2
OWEN BAY	8120	- 8	50 19	125 13	MSD	2.8	4.6
ALERT BAY	8280	- 8	50 35	126 56	MSD	3.4	5.3
PORT RENFREW	8525	- 8	48 33	124 25	MSD	2.2	3.7
PORT ALBERNI	8575	- 8	49 14	124 49	MSD	2.6	4.0
TOFINO	8615	- 8	49 09	125 55	MSD	2.7	4.1
WINTER HARBOUR	8735	- 8	50 31	128 02	MSD	2.8	4.4

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
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER	LOWEST LOW WATER	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	EXTRÊME DE PLEINE MER	EXTRÊME DE BASSE MER	
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
CAMPBELL RIVER	4.1	4.6	1.4	0.4	5.4	-0.2	2.9
OWEN BAY	3.9	4.6	1.0	0.1	4.8	-0.1	2.6
ALERT BAY	4.5	5.4	1.1	0.1	5.9	-0.2	2.9
PORT RENFREW	3.0	3.7	0.8	0.0	4.3	-0.2	1.9
PORT ALBERNI	3.1	3.8	0.5	-0.2	4.4	-0.5	1.9
TOFINO	3.4	4.1	0.7	0.0	4.8	-0.3	2.1
WINTER HARBOUR	3.5	4.3	0.8	-0.1	4.9	-0.3	2.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE		
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
AREA 1														
RÉGION 1														
DISCOVERY PASSAGE AND ADJACENT CHANNELS														
on/sur CAMPBELL RIVER, pages 14-17														
8050	OCTOPUS ISLANDS	- 8	50 17	125 13	+0 22	-0.5	-0.5	-0 29	-0.4	-0.4	2.6	4.1	2.6	
8055	FLORENCE COVE	- 8	50 18	125 10	+1 01	+0.5	+0.7	+0 34	-0.2	-0.4	3.4	5.3	3.2	
CORDERO CHANNEL														
8060	BIG BAY	- 8	50 23	125 08	+0 09	+0.1	+0.1	+0 02	0.0	+0.1	2.8	4.2	3.1	
DISCOVERY PASSAGE														
8079	QUATHIASKI COVE	- 8	50 02	125 13	+0 17	-0.3	-0.3	+0 01	-0.4	-0.4	2.8	4.3	2.6	
8082	GOWLLAND HARBOUR	- 8	50 03	125 13	+0 07	-0.7	-0.8	-0 27	-0.5	-0.4	2.5	3.8	2.3	
8087	DUNCAN BAY	- 8	50 05	125 18	+0 20	-0.9	-1.0	-0 26	-0.7	-0.5	2.5	3.7	2.2	
on/sur OWEN BAY, pages 24-27														
8095	BLOEDEL	- 8	50 07	125 22	+0 44	-0.4	-0.7	+0 43	+0.1	+0.2	2.4	3.7	2.5	
8105	SEYMOUR NARROWS	- 8	50 08	125 20	+0 23	+0.5	+0.4	-0 32	+0.2	+0.1	3.1	4.9	3.1	
8110	BROWN BAY	- 8	50 09	125 22	-0 06	+0.2	+0.2	-0 09	0.0	-0.1	3.0	4.8	2.7	
CORDERO CHANNEL														
8135	MERMAID BAY	- 8	50 24	125 11	+0 22	0.0	-0.1	+0 32	+0.2	+0.2	2.6	4.2	2.8	
8145	SHOAL BAY	- 8	50 08	125 21	-0 18	0.0	0.0	-0 19	-0.1	-0.1	2.9	4.7	2.6	
8150	CORDERO ISLANDS	- 8	50 27	125 30	-0 27	+0.1	0.0	-0 25	0.0	0.0	2.9	4.6	2.7	
8155	BLIND CHANNEL	- 8	50 25	125 30	-0 31	0.0	-0.1	-0 40	-0.1	0.0	2.9	4.5	2.6	
8162	SIDNEY BAY	- 8	50 31	125 36	-0 52	-0.2	-0.4	-1 05	-0.4	-0.3				

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 2													
JOHNSTONE STRAIT													
JOHNSTONE STRAIT SOUTH													
on/sur OWEN BAY, pages 24-27													
8180	CHATHAM POINT	- 8	50 19	125 26	-0 25	0.0	0.0	-0 27	-0.1	-0.1	2.9	4.7	2.6
8195	KNOX BAY	- 8	50 23	125 37	-0 46	0.0	0.0	-1 00	0.0	-0.1	2.9	4.6	2.6
on/sur ALERT BAY, pages 34-37													
8210	BILLYGOAT BAY	- 8	50 23	125 51	+0 36	-0.8	-1.0	+0 45	-0.4	-0.2	3.0	4.4	2.3
8215	KELSEY BAY	- 8	50 24	125 58	+0 26	-0.1	-0.1	+0 27	0.0	0.0	3.3	5.2	2.9
JOHNSTONE STRAIT NORTH													
8233	YORKE ISLAND	- 8	50 27	125 59	+0 21	-0.1	-0.1	+0 24	+0.1	0.0	3.3	5.2	2.9
8245	PORT NEVILLE	- 8	50 29	126 05	+0 32	+0.1	0.0	+0 26	+0.1	+0.2	3.4	5.1	3.0
8250	PORT HARVEY	- 8	50 34	126 16	+0 18	-0.1	-0.3	+0 13	0.0	+0.1	3.2	4.9	2.7
CLIO CHANNEL													
8258	LAGOON COVE	- 8	50 35	126 19	+0 19	+0.6	+0.6	+0 04	+0.2	+0.2	3.8	5.7	3.3

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					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 3 QUEEN CHARLOTTE STRAIT QUEEN CHARLOTTE STRAIT N. RAYNOR GROUP GOLETAS CHANNEL PORT HARDY SHUSHARTIE BAY SLINGSBY CHANNEL TREADWELL BAY SEYMOUR INLET AREA FREDERICK SOUND NUGENT SOUND JOHNSON POINT MEREWORTH SOUND BELIZE INLET ALISON SOUND AREA 4 VANCOUVER ISLAND WEST JUAN DE FUCA STRAIT ENTRANCE NEAH BAY BARKLEY SOUND BAMFIELD UCHUCKLESIT FRANKLIN RIVER EFFINGHAM BAY STOPPER ISLANDS UCLUELET		° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m		
8394		- 8	50 53	127 14	-0 03	-0.1	-0.2	-0 09	-0.1	0.0	3.4	5.1	2.8	
8408		- 8	50 43	127 29	-0 09	+0.1	+0.1	-0 17	0.0	-0.1	3.5	5.5	2.9	
8416		- 8	50 51	127 51	-0 15	-0.2	-0.4	-0 25	-0.2	-0.1	3.4	5.0	2.7	
8440		- 8	51 06	127 32	+0 10	-1.2	-1.5	+0 06	-0.2	+0.1	2.4	3.7	2.1	
8458		- 8	51 02	126 44	+3 04	-2.8*	-3.2*	+3 14	-0.7*	-0.1*	1.4	2.2	1.0	
8464		- 8	51 05	127 15	+1 52	-2.9*	-3.4*	+2 30	-0.8*	-0.1*	1.3	2.0	0.9	
8470		- 8	51 06	127 32	+2 39	-2.8*	-3.3*	+1 46	-0.6*	+0.1*	1.2	1.8	1.0	
8476		- 8	51 10	127 24	+1 57	-2.8*	-3.2*	+2 32	-0.7*	0.0*	1.3	2.1	1.0	
8482		- 8	51 07	127 16	+2 08	-2.9*	-3.4*	+2 24	-0.8*	-0.1*	1.3	2.0	0.9	
8488		- 8	51 09	127 00	+2 03	-2.8*	-3.3*	+2 45	-0.8*	-0.1*	1.4	2.1	1.0	
8512		- 8	48 22	124 37	+0 08	-0.6	-0.5	+0 08	-0.7	-0.8	2.4	4.0	1.3	
8545		- 8	48 50	125 08	-0 13	-0.1	-0.1	-0 14	-0.1	-0.1	2.			

*During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a, page 99.

*Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a, page 107.

**REFERENCE AND SECONDARY
CURRENT STATIONS**

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

**STATIONS DE RÉFÉRENCE ET
SECONDAIRES DE COURANTS**

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE ** VITESSE MAX. **		% REF. RATE * % VITESSE REF. *	
			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
		° true ° vraie	° '	° '	h min	h min	h min	h min	knots noeuds	knots noeuds	%	%
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE											
6220	GOLETAS CHANNEL NAHWITTI BAR	100	50 54	128 00	LW -0 25		HW -0 20		5.5	5.5		
6240	DRURY INLET STUART NARROWS	275	50 54	126 57	LW +0 05		HW +0 10		6.0	7.0		
6710	NENAHLMAI LAGOON ENTRANCE	120	51 00	127 15	+4 45	+3 45	+2 15	+2 40			55	60
6730	ECLIPSE NARROWS	100	51 04	126 46	+0 25	0 00	+0 30	0 00			40	30
6750	SCHOONER CHANNEL	005	51 04	127 31	-0 10	-0 10	-0 10	-0 10			40	40
6770	SLINGSBY CHANNEL (OUTER NARROWS)	080	51 05	127 38	-0 10	-0 10	-0 10	-0 10			50	60
9102	NITINAT BAR	000	48 40	124 51	LW (b)		HW +2 15		8.0	8.0		
9125	HAYDEN PASSAGE	110	49 24	126 07	LW +0 30		HW +0 35		4.0	4.0		

(b) Times of "turn to flood" are the times of higher low water plus 2 hours and the times of lower low water plus 4 hours 17 minutes.

* % of predicted rate at Reference Station. See page 104.

** At large tides.

(b) Les temps de "renverse vers le flot" sont les temps de basse mer supérieure plus 2 heures et les temps de basse mer inférieure plus 4 heures 17 minutes.

* % de vitesse prédite à la Station de référence. Voir page 112

** Aux grandes marées.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

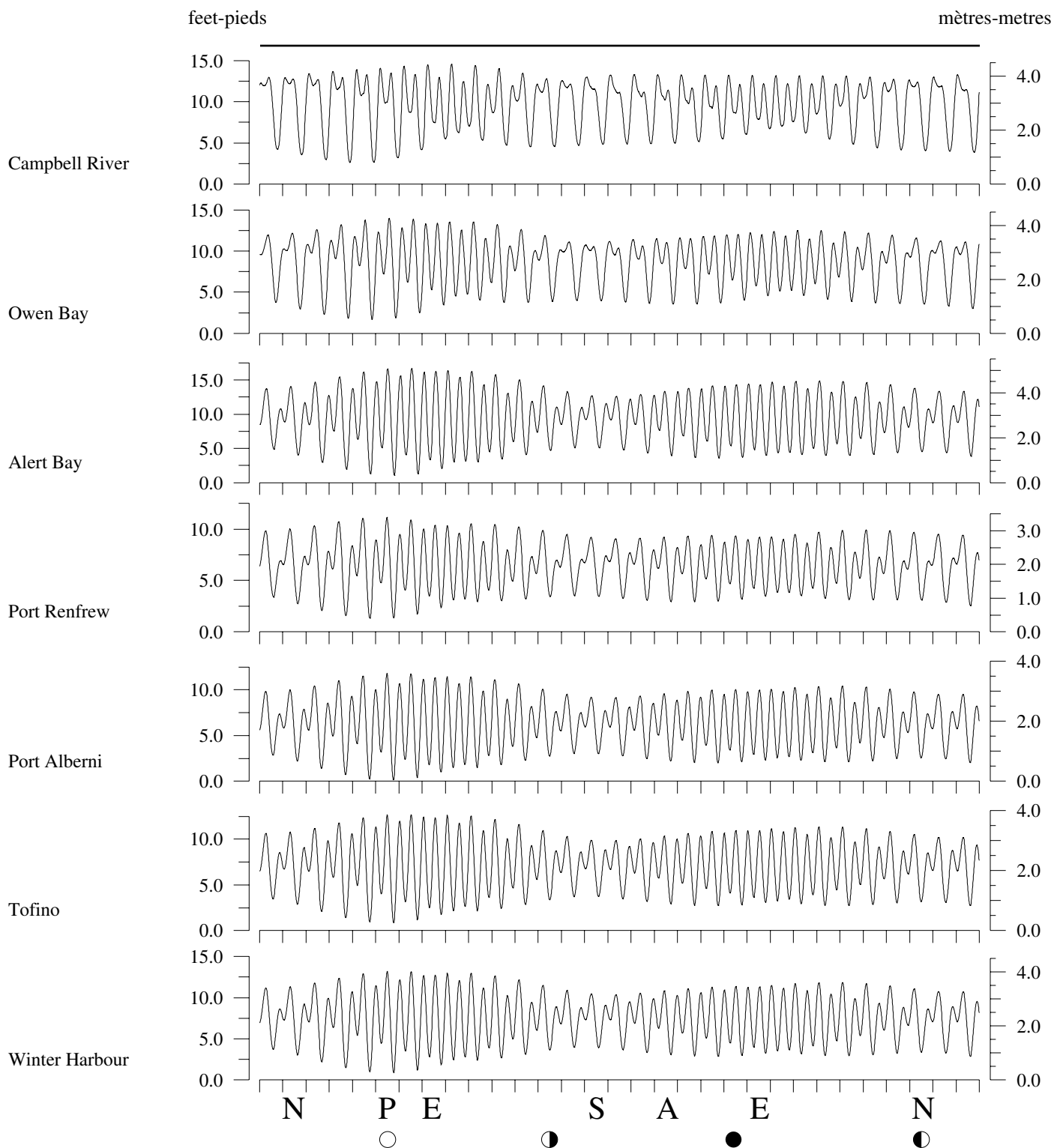
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	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	8.0										

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



Index:

Reference Ports page 117
 Secondary Ports page 118 - 121
 Page numbers of Reference Ports page 3

Ports de Reference page 117
 Ports Secondaires page 118 - 121
 Le numéro des pages des Ports de Référence page 3

ALERT BAY 8280
 Alison Sound 8488

Bamfield 8545
 Belize Inlet 8482
 Bergh Cove 8754
 Big Bay 8060
 Billy Goat Bay 8210
 Blind Channel 8155
 Bloedel 8095
 Brown Bay 8110
 Bunsby Island 8720

CAMPBELL RIVER 8074
 Cedar Island 8325
 Ceepeecee 8664
 Cape Scott 8790
 Chatham Point 8180
 Coal Harbour 8765
 Copp Island 8714
 Cordero Islands 8150
 Cypress Bay 8630

Duncan Bay 8087
 Effingham Bay 8585

Fair Harbour 8715
 Florence Cove 8055
 Franklin River 8565
 Frederick Sound 8458

Glendale Cove 8310
 Gold River 8650

Gowlland Harbour 8082
 Herbert Inlet 8632
 Hunt Islets 8736

Jennis Bay 8384
 Jessie Point 8371
 Johnson Point 8470

Kelsey Bay 8215
 Kennedy Cove 8623
 Kingcome Inlet 8348
 Knox Bay 8195
 Kwatsi Bay 8347
 Kwokwesta Creek 8755
 Kyuquot 8710

Lagoon Cove 8258
 Makwazniht Island 8756
 Mereworth Sound 8476
 Mermaid Bay 8135
 Montagu Point 8313

Neah Bay 8512
 Nugent Sound 8464

Octopus Islands 8050
OWEN BAY 8120

PORT ALBERNI 8575
 Port Alice 8750
 Port Hardy 8408
 Port Harvey 8250

Port McNeil 8290
 Port Neville 8245
PORT RENFREW 8525

Quathiaski Cove 8079
 Raynor Group 8394
 Riley Cove 8637

Saavedra Islands 8645
 Seymour Narrows 8105
 Siwash Bay 8311
 Shoal Bay 8145
 Shushartie 8416
 Sidney Bay 8162
 Stopper Islands 8588
 Stuart Narrows 8379
 Sullivan Bay 8364
 Sulphur Passage 8634
 Sunday Harbour 8340

TOFINO 8615
 Treadwell Bay 8440

Uchucklesit Inlet 8559
 Ucluelet 8595

Warn Bay 8626
WINTER HARBOUR 8233

Yorke Island 8233
 Zeballos 8670

Reference and Secondary Current Stations page 122
 Page numbers of Reference Current Stations page 3

Stations de référence et secondaires des courants 122
 Le numéro des pages de référence des courants page 3

Alert Bay 6040
ARRAN RAPIDS 5600

Baronet Passage 5085
 Bear Point 6008

BEAZLEY PASSAGE
 (Surge Narrows) 5200
 Blackney Passage 6035
 Blind Channel 5048
 Browning Islands 6062

Camp Point 6012
 Chatham Channel 5075
 Current Passage 6014

Dent Rapids 5530
 Draney Narrows 8508

Eclipse Narrows 6730

Forward Bay 6028

GILLARD PASSAGE 5500
 Greene Point Rapids 5045

Hayden Passage 9125
HOLE IN THE WALL
 (West End)
 .5100

JOHNSTONE STRAIT
CENTRAL 6000
JUAN DE FUCA - WEST 9000

Masterman Islands 6058
 Nahwitti Bar, Goletas Channel 6220
NAKWAKTO RAPIDS 6700
 Nenahlnai Lagoon 6710

Nitinat Bar 9102
 Okisollo Channel 5030

Pulteney Point 6046

QUATSINO NARROWS 9200

Schooner Channel 6750
SCOTT CHANNEL 8500
SEYMOUR NARROWS 5000
 Slingsby Channel 6770
 Stuart Narrows, Drury Inlet 6240
 Sunderland Channel 6018

WEYNTON PASSAGE 6500
 Whirlpool Rapids 5050

Yuculta Rapids 5505

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

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

2020

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

						☾
2	3	4	5	N	7	8
☾	P	11	E	13	14	☾
16	17	18	S	20	21	22
●	24	25	AE	27	28	29

March - Mars

1	☾	3	N	5	6	7
8	☾	P	E	12	13	14
15	☾	S	18	19	20	21
22	23	● AE	25	26	27	28
29	30	31				

April - Avril

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

May - Mai

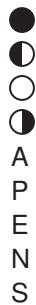
					1	2
3	E	P	6	☾	8	9
10	S	12	13	☾	15	16
17	AE	19	20	21	●	23
24	N	26	27	28	29	☾
31						

June - Juin

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

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

		1	2	3	S
☾	6	7	8	9	10
☾ EA	13	14	15	16	17
N	●	21	22	23	24
26	☾	28	29	30	31

August - Août

						S
2	☾	4	5	6	7	E
A	10	☾	12	13	14	N
16	17	●	19	20	P	E
23	24	☾	26	27	S	29
30	31					

September - Septembre

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

October - Octobre

				☾ E	2	A
4	5	6	7	8	☾ N	10
11	12	13	14	E	● P	17
18	19	20	S	22	☾	24
25	26	27	28	E	A	☾

November - Novembre

1	2	3	4	N	6	7
☾	9	10	11	E	13	P
●	16	17	S	19	20	21
☾	23	24	E	A	27	28
29	☾					

December - Décembre

		1	N	3	4	5
6	☾	8	E	10	11	P
13	●	S	16	17	18	19
20	☾	E	23	A	25	26
27	28	☾	N	31		

LÉGENDE

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

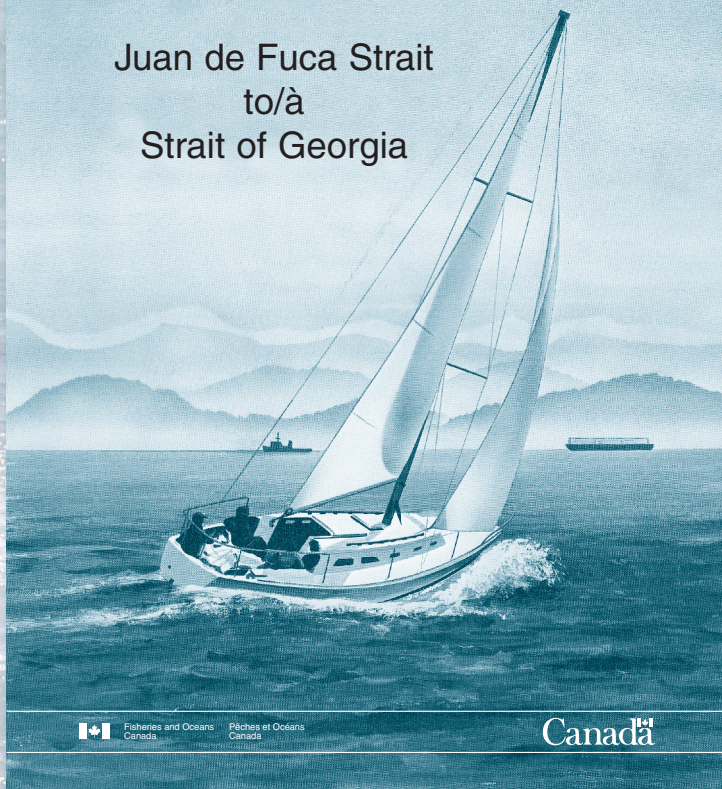
Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



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



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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

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

2020

Volume 6