



Volume 5

Canadian **Tide and Current Tables**

Tables des marées et des courants du Canada

Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
Juan de Fuca Strait et Strait of Georgia

2023/01



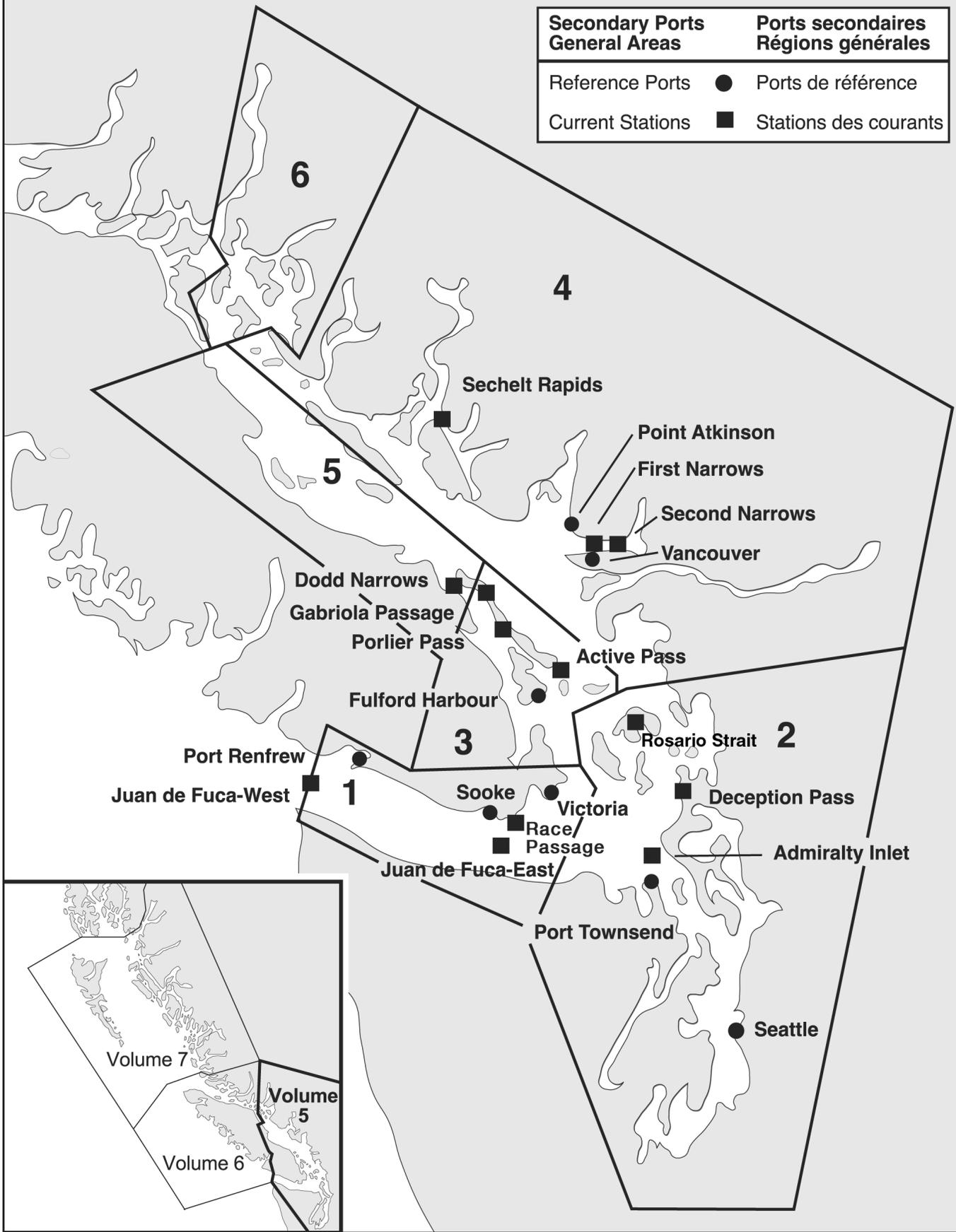
Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Canada

Volume 5

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



IMPORTANT NOTICE

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

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

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

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

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

REPRODUCTION FOR COMMERCIAL PURPOSES

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

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

© His Majesty the King in Right of Canada, as represented by the Minister of the Department of Fisheries and Oceans, 2022
Catalogue No. Fs73-5-PDF
ISSN 2816-3710

AVIS IMPORTANT

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

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

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

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

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

REPRODUCTION À DES FINS COMMERCIALES

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

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

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2022
N° de catalogue Fs73-5-PDF
ISSN 2816-3710

Table of Contents

Introduction	3
Tide Tables	
Port Renfrew	12
Sooke (tables and graphs)	16
Victoria (tables and graphs)	26
Port Townsend	36
Seattle	40
Fulford Harbour	44
Vancouver	48
Point Atkinson	52
Current Tables	
Juan de Fuca - West	56
Juan de Fuca - East	60
Race Passage	64
Admiralty Inlet	68
Rosario Strait	72
Deception Pass	76
Active Pass	80
Porlier Pass	84
Gabriola Passage	88
Dodd Narrows	92
First Narrows	96
Second Narrows	100
Sechelt Rapids	104
Prediction of Tides at Secondary Ports	109
Calculation of Intermediate Times or Heights	111
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	115
Publications	116
Canadian Supplementary Predictions	117
Explanation of the Tables	119
Reference Ports (Tables 1 and 2)	120
Secondary Ports (Table 3)	121
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	126
Fraser River (Tables 6 and 6A)	127
Conversion Table - Metres to Feet	129
Typical Tidal Curves	130
Index	131

Table des matières

Introduction	3
Tables de marées	
Port Renfrew	12
Sooke (tables et graphiques)	16
Victoria (tables et graphiques)	26
Port Townsend	36
Seattle	40
Fulford Harbour	44
Vancouver	48
Point Atkinson	52
Tables des courants	
Juan de Fuca - West	56
Juan de Fuca - East	60
Race Passage	64
Admiralty Inlet	68
Rosario Strait	72
Deception Pass	76
Active Pass	80
Porlier Pass	84
Gabriola Passage	88
Dodd Narrows	92
First Narrows	96
Second Narrows	100
Sechelt Rapids	104
Calcul des marées aux ports secondaires	109
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	111
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	115
Publications	116
Prédictions supplémentaires canadiennes	117
Explication des tables	119
Ports de référence (Tables 1 et 2)	120
Ports secondaires (Table 3)	121
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	126
Fleuve Fraser (Tables 6 et 6A)	127
Table de conversion - Mètres en Pieds	129
Courbes typiques des marées	130
Index	131

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'étale 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'étale.

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2023

VOLUME 5

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

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

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0107	1.6	5.2	16	0701	3.0	9.8	1	0214	2.1	6.9	16	0117	2.0	6.6	1	0021	2.1	6.9	16	0631	3.0	9.8
	0810	3.1	10.2		1445	1.3	4.3		0903	3.1	10.2		0811	3.2	10.5		0724	2.8	9.2		1446	0.8	2.6
SU	1539	1.1	3.6	MO	2039	2.1	6.9	WE	1659	0.9	3.0	TH	1616	0.7	2.3	WE	1535	1.0	3.3	TH	2157	2.2	7.2
DI	2149	2.2	7.2	LU				ME	2350	2.3	7.5	JE	2306	2.3	7.5	ME	2250	2.3	7.5	JE			
2	0157	1.8	5.9	17	0045	1.8	5.9	2	0322	2.1	6.9	17	0244	2.0	6.6	2	0200	2.1	6.9	17	0124	2.0	6.6
	0853	3.2	10.5		0749	3.2	10.5		0952	3.1	10.2		0918	3.4	11.2		0831	2.9	9.5		0755	3.0	9.8
MO	1633	0.9	3.0	TU	1545	1.0	3.3	TH	1739	0.8	2.6	FR	1706	0.5	1.6	TH	1626	1.0	3.3	FR	1547	0.7	2.3
LU	2301	2.3	7.5	MA	2210	2.2	7.2	JE				VE	2347	2.4	7.9	JE	2325	2.3	7.5	VE	2240	2.4	7.9
3	0250	1.9	6.2	18	0147	1.9	6.2	3	0026	2.4	7.9	18	0358	1.9	6.2	3	0319	2.0	6.6	18	0258	1.9	6.2
	0934	3.2	10.5		0840	3.3	10.8		0416	2.0	6.6		1019	3.5	11.5		0929	2.9	9.5		0910	3.1	10.2
TU	1718	0.8	2.6	WE	1638	0.7	2.3	FR	1035	3.2	10.5	SA	1752	0.3	1.0	FR	1707	0.9	3.0	SA	1638	0.6	2.0
MA	2355	2.4	7.9	ME	2314	2.3	7.5	VE	1815	0.7	2.3	SA				VE	2353	2.4	7.9	SA	2316	2.6	8.5
4	0341	2.0	6.6	19	0254	2.0	6.6	4	0056	2.5	8.2	19	0025	2.6	8.5	4	0415	1.9	6.2	19	0411	1.7	5.6
	1014	3.3	10.8		0933	3.5	11.5		0501	2.0	6.6		0501	1.7	5.6		1019	2.9	9.5		1014	3.2	10.5
WE	1758	0.7	2.3	TH	1726	0.4	1.3	SA	1115	3.2	10.5	SU	1116	3.5	11.5	SA	1741	0.8	2.6	SU	1721	0.5	1.6
ME				JE				SA	1846	0.7	2.3	DI	1834	0.3	1.0	SA				DI	2349	2.7	8.9
5	0039	2.4	7.9	20	0005	2.4	7.9	5	0123	2.5	8.2	20	0101	2.7	8.9	5	0017	2.5	8.2	20	0512	1.4	4.6
	0428	2.0	6.6		0358	1.9	6.2		0541	1.9	6.2		0600	1.5	4.9		0459	1.8	5.9		1112	3.2	10.5
TH	1051	3.3	10.8	FR	1027	3.6	11.8	SU	1152	3.2	10.5	MO	1209	3.5	11.5	SU	1101	3.0	9.8	MO	1759	0.6	2.0
JE	1835	0.6	2.0	VE	1813	0.3	1.0	DI	1914	0.7	2.3	LU	1912	0.4	1.3	DI	1810	0.8	2.6	LU			
6	0117	2.5	8.2	21	0049	2.5	8.2	6	0149	2.5	8.2	21	0136	2.9	9.5	6	0039	2.6	8.5	21	0021	2.9	9.5
	0510	2.0	6.6		0458	1.9	6.2		0620	1.8	5.9		0658	1.4	4.6		0540	1.7	5.6		0608	1.2	3.9
FR	1128	3.3	10.8	SA	1120	3.7	12.1	MO	1228	3.2	10.5	TU	1300	3.4	11.2	MO	1141	3.0	9.8	TU	1207	3.1	10.2
VE	1909	0.6	2.0	SA	1857	0.2	0.7	LU	1941	0.7	2.3	MA	1947	0.5	1.6	LU	1836	0.8	2.6	MA	1835	0.7	2.3
7	0152	2.5	8.2	22	0131	2.6	8.5	7	0213	2.6	8.5	22	0211	3.0	9.8	7	0100	2.6	8.5	22	0053	3.1	10.2
	0549	2.0	6.6		0555	1.8	5.9		0659	1.7	5.6		0756	1.2	3.9		0619	1.5	4.9		0702	0.9	3.0
SA	1203	3.3	10.8	SU	1213	3.7	12.1	TU	1304	3.1	10.2	WE	1351	3.1	10.2	TU	1219	3.0	9.8	WE	1258	3.0	9.8
SA	1940	0.6	2.0	DI	1940	0.2	0.7	MA	2005	0.8	2.6	ME	2020	0.7	2.3	MA	1900	0.9	3.0	ME	1907	0.9	3.0
8	0225	2.5	8.2	23	0213	2.7	8.9	8	0237	2.6	8.5	23	0245	3.1	10.2	8	0121	2.7	8.9	23	0124	3.2	10.5
	0627	2.0	6.6		0653	1.7	5.6		0742	1.7	5.6		0854	1.2	3.9		0659	1.4	4.6		0753	0.8	2.6
SU	1238	3.2	10.5	MO	1305	3.6	11.8	WE	1341	3.0	9.8	TH	1442	2.9	9.5	WE	1257	2.9	9.5	TH	1349	2.8	9.2
DI	2011	0.6	2.0	LU	2020	0.3	1.0	ME	2029	0.9	3.0	JE	2051	1.0	3.3	ME	1923	1.0	3.3	JE	1938	1.1	3.6
9	0256	2.5	8.2	24	0253	2.8	9.2	9	0302	2.7	8.9	24	0320	3.1	10.2	9	0142	2.8	9.2	24	0155	3.2	10.5
	0705	2.0	6.6		0753	1.6	5.2		0828	1.6	5.2		0952	1.1	3.6		0740	1.3	4.3		0842	0.8	2.6
MO	1313	3.2	10.5	TU	1356	3.4	11.2	TH	1420	2.8	9.2	FR	1537	2.6	8.5	TH	1336	2.8	9.2	FR	1441	2.6	8.5
LU	2040	0.7	2.3	MA	2058	0.5	1.6	JE	2053	1.0	3.3	VE	2120	1.3	4.3	JE	1946	1.1	3.6	VE	2007	1.3	4.3
10	0327	2.5	8.2	25	0333	2.9	9.5	10	0328	2.8	9.2	25	0356	3.1	10.2	10	0205	2.9	9.5	25	0228	3.2	10.5
	0747	1.9	6.2		0858	1.6	5.2		0919	1.5	4.9		1053	1.1	3.6		0822	1.2	3.9		0931	0.8	2.6
TU	1349	3.0	9.8	WE	1449	3.1	10.2	FR	1503	2.6	8.5	SA	1638	2.3	7.5	FR	1418	2.7	8.9	SA	1535	2.4	7.9
MA	2108	0.8	2.6	ME	2134	0.7	2.3	VE	2117	1.2	3.9	SA	2150	1.5	4.9	VE	2009	1.2	3.9	SA	2036	1.6	5.2
11	0359	2.6	8.5	26	0414	3.0	9.8	11	0355	2.9	9.5	26	0435	3.0	9.8	11	0229	3.0	9.8	26	0301	3.1	10.2
	0835	1.9	6.2		1009	1.5	4.9		1017	1.5	4.9		1159	1.2	3.9		0908	1.1	3.6		1021	0.8	2.6
WE	1428	2.9	9.5	TH	1544	2.8	9.2	SA	1554	2.4	7.9	SU	1800	2.1	6.9	SA	1503	2.5	8.2	SU	1636	2.3	7.5
ME	2136	0.9	3.0	JE	2208	1.0	3.3	SA	2143	1.4	4.6	DI	2223	1.8	5.9	SA	2033	1.4	4.6	DI	2107	1.8	5.9
12	0431	2.6	8.5	27	0455	3.0	9.8	12	0428	2.9	9.5	27	0521	3.0	9.8	12	0258	3.0	9.8	27	0339	3.0	9.8
	0932	1.9	6.2		1125	1.5	4.9		1126	1.4	4.6		1314	1.2	3.9		0959	1.1	3.6		1118	0.9	3.0
TH	1512	2.7	8.9	FR	1647	2.4	7.9	SU	1659	2.2	7.2	MO	2006	2.1	6.9	SU	1557	2.3	7.5	MO	1756	2.1	6.9
JE	2205	1.1	3.6	VE	2242	1.3	4.3	DI	2213	1.6	5.2	LU	2306	2.0	6.6	DI	2101	1.6	5.2	LU	2142	1.9	6.2
13	0505	2.7	8.9	28	0537	3.0	9.8	13	0507	3.0	9.8	28	0617	2.9	9.5	13	0332	3.1	10.2	28	0423	2.9	9.5
	1044	1.8	5.9		1243	1.4	4.6		1246	1.3	4.3		1429	1.1	3.6		1059	1.0	3.3		1222	1.0	3.3
FR	1604	2.5	8.2	SA	1809	2.2	7.2	MO	1835	2.1	6.9	TU	2155	2.2	7.2	MO	1707	2.2	7.2	TU	1949	2.1	6.9
VE	2236	1.2	3.9	SA	2318	1.6	5.2	LU	2253	1.8	5.9	MA				LU	2134	1.7	5.6	MA	2231	2.0	6.6
14	0540	2.8	9.2	29	0624	3.0	9.8	14	0558	3.1	10.2	29	0435	3.0	9.8	14	0416	3.0	9.8	29	0520	2.7	8.9
	1210	1.7	5.6		1401	1.3	4.3		1407	1.1	3.6		1212	1.0	3.3		1212	1.0	3.3		1333	1.1	3.6
SA	1712	2.3	7.5																				

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	0319	1.9	6.2	16	0319	1.6	5.2	1	0359	1.5	4.9	16	0426	1.0	3.3	1	0503	0.8	2.6	16	0553	0.4	1.3
	0859	2.6	8.5		0904	2.8	9.2		0928	2.3	7.5		1014	2.4	7.9		1105	2.2	7.2		1221	2.3	7.5
SA	1615	1.0	3.3	SU	1558	0.8	2.6	MO	1545	1.1	3.6	TU	1551	1.1	3.6	TH	1553	1.5	4.9	FR	1635	1.7	5.6
SA	2303	2.5	8.2	DI	2234	2.7	8.9	LU	2224	2.6	8.5	MA	2222	3.0	9.8	JE	2220	3.1	10.2	VE	2258	3.2	10.5
2	0413	1.8	5.9	17	0424	1.3	4.3	2	0443	1.3	4.3	17	0518	0.7	2.3	2	0545	0.5	1.6	17	0635	0.3	1.0
	0956	2.6	8.5		1012	2.8	9.2		1024	2.4	7.9		1118	2.4	7.9		1158	2.3	7.5		1309	2.3	7.5
SU	1650	1.0	3.3	MO	1640	0.8	2.6	TU	1618	1.2	3.9	WE	1631	1.3	4.3	FR	1632	1.6	5.2	SA	1718	1.7	5.6
DI	2325	2.6	8.5	LU	2306	2.9	9.5	MA	2247	2.8	9.2	ME	2255	3.2	10.5	VE	2253	3.2	10.5	SA	2336	3.2	10.5
3	0456	1.6	5.2	18	0520	1.0	3.3	3	0524	1.0	3.3	18	0604	0.5	1.6	3	0627	0.3	1.0	18	0714	0.3	1.0
	1044	2.7	8.9		1112	2.8	9.2		1115	2.4	7.9		1214	2.4	7.9		1249	2.3	7.5		1353	2.3	7.5
MO	1719	1.0	3.3	TU	1717	0.9	3.0	WE	1649	1.3	4.3	TH	1709	1.5	4.9	SA	1712	1.6	5.2	SU	1758	1.8	5.9
LU	2345	2.7	8.9	MA	2337	3.1	10.2	ME	2310	2.9	9.5	JE	2328	3.2	10.5	SA	2330	3.3	10.8	DI			
4	0537	1.4	4.6	19	0611	0.8	2.6	4	0603	0.8	2.6	19	0648	0.4	1.3	4	0709	0.2	0.7	19	0013	3.1	10.2
	1128	2.7	8.9		1208	2.7	8.9		1203	2.5	8.2		1306	2.4	7.9		1339	2.3	7.5		0752	0.3	1.0
TU	1746	1.0	3.3	WE	1752	1.1	3.6	TH	1720	1.4	4.6	FR	1746	1.6	5.2	SU	1755	1.7	5.6	MO	1434	2.3	7.5
MA				ME				JE	2335	3.1	10.2	VE				DI				LU	1837	1.8	5.9
5	0005	2.8	9.2	20	0008	3.2	10.5	5	0643	0.6	2.0	20	0001	3.2	10.5	5	0011	3.4	11.2	20	0050	3.1	10.2
	0616	1.2	3.9		0658	0.6	2.0		1250	2.5	8.2		0729	0.3	1.0		0753	0.1	0.3		0827	0.4	1.3
WE	1210	2.7	8.9	TH	1301	2.7	8.9	FR	1750	1.5	4.9	SA	1355	2.4	7.9	MO	1429	2.3	7.5	TU	1514	2.3	7.5
ME	1812	1.1	3.6	JE	1824	1.3	4.3	VE				SA	1822	1.7	5.6	LU	1840	1.7	5.6	MA	1916	1.8	5.9
6	0026	2.9	9.5	21	0039	3.3	10.8	6	0003	3.2	10.5	21	0036	3.2	10.5	6	0057	3.4	11.2	21	0128	3.0	9.8
	0654	1.0	3.3		0742	0.5	1.6		0723	0.4	1.3		0809	0.3	1.0		0839	0.1	0.3		0902	0.5	1.6
TH	1252	2.7	8.9	FR	1352	2.6	8.5	SA	1338	2.4	7.9	SU	1443	2.3	7.5	TU	1521	2.3	7.5	WE	1554	2.3	7.5
JE	1837	1.2	3.9	VE	1856	1.5	4.9	SA	1823	1.6	5.2	DI	1858	1.8	5.9	MA	1930	1.7	5.6	ME	1958	1.8	5.9
7	0049	3.0	9.8	22	0110	3.2	10.5	7	0035	3.3	10.8	22	0111	3.1	10.2	7	0146	3.3	10.8	22	0206	2.8	9.2
	0734	0.8	2.6		0826	0.5	1.6		0805	0.3	1.0		0848	0.4	1.3		0927	0.2	0.7		0936	0.6	2.0
FR	1335	2.6	8.5	SA	1443	2.5	8.2	SU	1429	2.4	7.9	MO	1531	2.3	7.5	WE	1615	2.3	7.5	TH	1633	2.3	7.5
VE	1902	1.3	4.3	SA	1928	1.6	5.2	DI	1858	1.7	5.6	LU	1935	1.8	5.9	ME	2026	1.7	5.6	JE	2046	1.8	5.9
8	0114	3.1	10.2	23	0143	3.2	10.5	8	0112	3.3	10.8	23	0147	3.0	9.8	8	0241	3.1	10.2	23	0246	2.7	8.9
	0815	0.7	2.3		0909	0.5	1.6		0850	0.3	1.0		0928	0.5	1.6		1016	0.3	1.0		1010	0.7	2.3
SA	1422	2.5	8.2	SU	1536	2.3	7.5	MO	1523	2.3	7.5	TU	1622	2.2	7.2	TH	1709	2.4	7.9	FR	1712	2.3	7.5
SA	1929	1.5	4.9	DI	2001	1.8	5.9	LU	1938	1.7	5.6	MA	2014	1.9	6.2	JE	2135	1.7	5.6	VE	2146	1.8	5.9
9	0143	3.2	10.5	24	0217	3.1	10.2	9	0154	3.2	10.5	24	0225	2.9	9.5	9	0340	2.9	9.5	24	0331	2.5	8.2
	0859	0.7	2.3		0953	0.6	2.0		0939	0.4	1.3		1009	0.6	2.0		1105	0.5	1.6		1045	0.8	2.6
SU	1512	2.4	7.9	MO	1634	2.2	7.2	TU	1624	2.2	7.2	WE	1715	2.2	7.2	FR	1803	2.4	7.9	SA	1751	2.3	7.5
DI	1959	1.6	5.2	LU	2035	1.9	6.2	MA	2023	1.8	5.9	ME	2100	1.9	6.2	VE	2305	1.7	5.6	SA	2305	1.8	5.9
10	0217	3.2	10.5	25	0255	2.9	9.5	10	0243	3.1	10.2	25	0308	2.7	8.9	10	0447	2.6	8.5	25	0424	2.3	7.5
	0947	0.7	2.3		1041	0.8	2.6		1032	0.4	1.3		1052	0.8	2.6		1155	0.6	2.0		1121	1.0	3.3
MO	1612	2.3	7.5	TU	1744	2.2	7.2	WE	1732	2.2	7.2	TH	1810	2.2	7.2	SA	1854	2.6	8.5	SU	1829	2.4	7.9
LU	2033	1.7	5.6	MA	2117	2.0	6.6	ME	2121	1.9	6.2	JE	2202	2.0	6.6	SA				DI			
11	0257	3.1	10.2	26	0338	2.8	9.2	11	0341	3.0	9.8	26	0357	2.5	8.2	11	0045	1.5	4.9	26	0034	1.6	5.2
	1044	0.7	2.3		1135	0.9	3.0		1132	0.6	2.0		1138	0.9	3.0		0604	2.4	7.9		0533	2.1	6.9
TU	1728	2.2	7.2	WE	1905	2.2	7.2	TH	1842	2.3	7.5	FR	1902	2.3	7.5	SU	1243	0.9	3.0	MO	1159	1.1	3.6
MA	2116	1.9	6.2	ME	2215	2.0	6.6	JE	2241	1.9	6.2	VE	2334	1.9	6.2	DI	1940	2.7	8.9	LU	1906	2.5	8.2
12	0348	3.0	9.8	27	0432	2.6	8.5	12	0451	2.8	9.2	27	0458	2.4	7.9	12	0209	1.3	4.3	27	0152	1.4	4.6
	1151	0.8	2.6		1234	1.0	3.3		1233	0.7	2.3		1225	1.0	3.3		0731	2.2	7.2		0658	2.0	6.6
WE	1903	2.1	6.9	TH	2016	2.2	7.2	FR	1943	2.4	7.9	SA	1945	2.3	7.5	MO	1330	1.1	3.6	TU	1241	1.3	4.3
ME	2219	2.0	6.6	JE	2354	2.1	6.9	VE				SA				LU	2023	2.8	9.2	MA	1942	2.7	8.9
13	0455	2.9	9.5	28	0543	2.5	8.2	13	0033	1.8	5.9	28	0118	1.8	5.9	13	0319	1.0	3.3	28	0256	1.2	3.9
	1304	0.8	2.6		1332	1.0	3.3		0612	2.6	8.5		0615	2.2	7.2		0902	2.1	6.9		0831	1.9	6.2
TH	2025	2.2	7.2	FR	2103	2.3	7.5	SA	1331	0.8	2.6	SU	1311	1.1	3.6	TU	1417	1.3	4.3	WE	1325	1.4	4.6
JE	2358	2.0	6.6	VE				SA	2032	2.5	8.2	DI	2021	2.5	8.2	MA	2103	3.0	9.8	ME	2019	2.8	9.2
14	0619	2.8	9.2	29	0150	2.0	6.6	14	0213	1.6	5.2	29	0235	1.6	5.2	14	0417	0.8	2.6	29	0350	0.9	3.0
	1412	0.8	2.6		0704	2.4	7.9		0738	2.5	8.2		0738	2.1	6.9		1022	2.1	6.9		0953	2.0	6.6
FR	2119	2.4	7.9	SA	1424	1.1	3.6	SU	142														

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	0525	0.4	1.3	16	0620	0.4	1.3	1	0634	0.0	0.0	16	0700	0.5	1.6	1	0039	3.2	10.5	16	0049	2.7	8.9
	1155	2.2	7.2		1300	2.3	7.5		1308	2.4	7.9		1331	2.4	7.9		0721	0.4	1.3		0705	1.0	3.3
SA	1556	1.7	5.6	SU	1702	1.8	5.9	TU	1735	1.5	4.9	WE	1817	1.5	4.9	FR	1341	2.9	9.5	SA	1321	2.7	8.9
SA	2222	3.3	10.8	DI	2320	3.1	10.2	MA	2352	3.4	11.2	ME				VE	1934	1.0	3.3	SA	1930	1.1	3.6
2	0610	0.2	0.7	17	0657	0.4	1.3	2	0716	0.0	0.0	17	0023	2.9	9.5	2	0131	3.0	9.8	17	0127	2.6	8.5
	1244	2.2	7.2		1337	2.3	7.5		1347	2.5	8.2		0727	0.6	2.0		0755	0.6	2.0		0727	1.1	3.6
SU	1647	1.7	5.6	MO	1744	1.7	5.6	WE	1832	1.4	4.6	TH	1355	2.4	7.9	SA	1416	3.0	9.8	SU	1342	2.8	9.2
DI	2309	3.4	11.2	LU	2359	3.0	9.8	ME				JE	1857	1.5	4.9	SA	2032	0.9	3.0	DI	2011	1.0	3.3
3	0654	0.0	0.0	18	0731	0.4	1.3	3	0045	3.4	11.2	18	0059	2.8	9.2	3	0225	2.8	9.2	18	0208	2.5	8.2
	1330	2.3	7.5		1410	2.3	7.5		0756	0.1	0.3		0751	0.7	2.3		0827	0.9	3.0		0749	1.3	4.3
MO	1739	1.6	5.2	TU	1824	1.7	5.6	TH	1425	2.6	8.5	FR	1419	2.5	8.2	SU	1452	3.1	10.2	MO	1406	2.9	9.5
LU	2359	3.4	11.2	MA				JE	1932	1.3	4.3	VE	1938	1.4	4.6	DI	2131	0.8	2.6	LU	2054	1.0	3.3
4	0739	0.0	0.0	19	0036	3.0	9.8	4	0137	3.2	10.5	19	0136	2.7	8.9	4	0322	2.5	8.2	19	0253	2.4	7.9
	1416	2.3	7.5		0802	0.4	1.3		0834	0.3	1.0		0814	0.8	2.6		0859	1.2	3.9		0813	1.4	4.6
TU	1833	1.6	5.2	WE	1442	2.3	7.5	FR	1504	2.7	8.9	SA	1442	2.6	8.5	MO	1529	3.1	10.2	TU	1433	2.9	9.5
MA				ME	1904	1.7	5.6	VE	2036	1.2	3.9	SA	2023	1.3	4.3	LU	2231	0.8	2.6	MA	2141	0.9	3.0
5	0050	3.4	11.2	20	0113	2.9	9.5	5	0231	2.9	9.5	20	0215	2.6	8.5	5	0426	2.3	7.5	20	0346	2.2	7.2
	0823	0.0	0.0		0831	0.5	1.6		0911	0.5	1.6		0837	1.0	3.3		0933	1.4	4.6		0840	1.6	5.2
WE	1501	2.4	7.9	TH	1512	2.3	7.5	SA	1543	2.8	9.2	SU	1507	2.6	8.5	TU	1611	3.0	9.8	WE	1505	2.9	9.5
ME	1929	1.6	5.2	JE	1946	1.6	5.2	SA	2144	1.1	3.6	DI	2111	1.3	4.3	MA	2335	0.9	3.0	ME	2237	0.9	3.0
6	0143	3.3	10.8	21	0149	2.8	9.2	6	0327	2.6	8.5	21	0257	2.4	7.9	6	0548	2.1	6.9	21	0454	2.1	6.9
	0906	0.1	0.3		0858	0.6	2.0		0946	0.8	2.6		0900	1.1	3.6		1011	1.7	5.6		0911	1.7	5.6
TH	1546	2.5	8.2	FR	1541	2.4	7.9	SU	1623	2.9	9.5	MO	1533	2.7	8.9	WE	1659	2.9	9.5	TH	1547	2.9	9.5
JE	2032	1.5	4.9	VE	2034	1.6	5.2	DI	2255	1.1	3.6	LU	2205	1.2	3.9	ME				JE	2345	0.9	3.0
7	0237	3.1	10.2	22	0228	2.6	8.5	7	0431	2.3	7.5	22	0347	2.2	7.2	7	0046	0.9	3.0	22	0633	2.0	6.6
	0948	0.3	1.0		0925	0.8	2.6		1021	1.1	3.6		0925	1.3	4.3		0738	2.0	6.6		0954	1.9	6.2
FR	1631	2.6	8.5	SA	1611	2.4	7.9	MO	1706	2.9	9.5	TU	1604	2.7	8.9	TH	1101	1.9	6.2	FR	1644	2.9	9.5
VE	2146	1.5	4.9	SA	2129	1.6	5.2	LU				MA	2308	1.2	3.9	JE	1758	2.8	9.2	VE			
8	0335	2.8	9.2	23	0311	2.5	8.2	8	0008	1.0	3.3	23	0450	2.0	6.6	8	0201	0.9	3.0	23	0102	0.9	3.0
	1029	0.5	1.6		0952	0.9	3.0		0549	2.1	6.9		0954	1.5	4.9		0919	2.1	6.9		0825	2.1	6.9
SA	1716	2.7	8.9	SU	1642	2.5	8.2	TU	1059	1.4	4.6	WE	1641	2.8	9.2	FR	1223	2.0	6.6	SA	1109	2.0	6.6
SA	2309	1.4	4.6	DI	2234	1.5	4.9	MA	1753	2.9	9.5	ME				VE	1908	2.7	8.9	SA	1759	2.8	9.2
9	0439	2.5	8.2	24	0400	2.2	7.2	9	0123	0.9	3.0	24	0020	1.1	3.6	9	0309	0.9	3.0	24	0215	0.8	2.6
	1110	0.8	2.6		1020	1.1	3.6		0734	1.9	6.2		0621	1.9	6.2		1018	2.2	7.2		0931	2.2	7.2
SU	1801	2.8	9.2	MO	1715	2.6	8.5	WE	1145	1.6	5.2	TH	1031	1.6	5.2	SA	1403	2.0	6.6	SU	1259	2.0	6.6
DI				LU	2348	1.4	4.6	ME	1846	2.9	9.5	JE	1730	2.8	9.2	SA	2019	2.7	8.9	DI	1925	2.9	9.5
10	0033	1.2	3.9	25	0504	2.1	6.9	10	0236	0.8	2.6	25	0138	1.0	3.3	10	0404	0.8	2.6	25	0316	0.7	2.3
	0555	2.2	7.2		1052	1.3	4.3		0922	2.0	6.6		0823	1.9	6.2		1058	2.3	7.5		1012	2.3	7.5
MO	1151	1.1	3.6	TU	1751	2.6	8.5	TH	1246	1.8	5.9	FR	1128	1.8	5.9	SU	1519	1.9	6.2	MO	1435	1.8	5.9
LU	1847	2.8	9.2	MA				JE	1944	2.9	9.5	VE	1832	2.9	9.5	DI	2119	2.8	9.2	LU	2042	2.9	9.5
11	0151	1.1	3.6	26	0105	1.3	4.3	11	0341	0.7	2.3	26	0248	0.8	2.6	11	0447	0.8	2.6	26	0406	0.6	2.0
	0729	2.0	6.6		0630	1.9	6.2		1036	2.1	6.9		0952	2.0	6.6		1129	2.4	7.9		1046	2.5	8.2
TU	1236	1.3	4.3	WE	1130	1.4	4.6	FR	1402	1.9	6.2	SA	1254	1.9	6.2	MO	1612	1.7	5.6	TU	1546	1.6	5.2
MA	1934	2.9	9.5	ME	1833	2.7	8.9	VE	2043	2.9	9.5	SA	1943	3.0	9.8	LU	2210	2.8	9.2	MA	2148	3.0	9.8
12	0301	0.9	3.0	27	0216	1.1	3.6	12	0435	0.6	2.0	27	0348	0.6	2.0	12	0523	0.8	2.6	27	0450	0.5	1.6
	0911	2.0	6.6		0817	1.9	6.2		1125	2.2	7.2		1044	2.1	6.9		1155	2.4	7.9		1118	2.7	8.9
WE	1327	1.5	4.9	TH	1220	1.6	5.2	SA	1514	1.9	6.2	SU	1422	1.8	5.9	TU	1656	1.6	5.2	WE	1647	1.3	4.3
ME	2021	2.9	9.5	JE	1921	2.9	9.5	SA	2137	2.9	9.5	DI	2052	3.1	10.2	MA	2254	2.8	9.2	ME	2247	3.1	10.2
13	0402	0.7	2.3	28	0319	0.8	2.6	13	0520	0.6	2.0	28	0439	0.4	1.3	13	0552	0.8	2.6	28	0529	0.6	2.0
	1032	2.0	6.6		0952	1.9	6.2		1203	2.2	7.2		1123	2.3	7.5		1219	2.5	8.2		1150	2.9	9.5
TH	1424	1.7	5.6	FR	1322	1.7	5.6	SU	1611	1.8	5.9	MO	1536	1.7	5.6	WE	1735	1.5	4.9	TH	1743	1.0	3.3
JE	2109	3.0	9.8	VE	2014	3.0	9.8	DI	2225	2.9	9.5	LU	2154	3.2	10.5	ME	2333	2.8	9.2	JE	2343	3.0	9.8
14	0454	0.5	1.6	29	0414	0.6	2.0	14	0558	0.5	1.6	29	0525	0.3	1.0	14	0618	0.8	2.6	29	0604	0.7	2.3
	1132	2.1	6.9		1057	2.0	6.6		1236	2.3	7.5		1158	2.4	7.9		1240	2.6	8.5		1221	3.1	10.2
FR	1522	1.8	5.9	SA	1431	1.8	5.9	MO	16														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0130	2.8	9.2	16	0125	2.6	8.5	1	0321	2.5	8.2	16	0304	2.4	7.9	1	0405	2.5	8.2	16	0346	2.5	8.2
	0711	1.1	3.6		0640	1.5	4.9		0742	1.9	6.2		0712	1.9	6.2		0759	2.1	6.9		0755	1.9	6.2
	SU 1327	3.3	10.8		MO 1249	3.1	10.2		WE 1357	3.2	10.5		TH 1325	3.4	11.2		FR 1408	3.1	10.2		SA 1407	3.4	11.2
	DI 2020	0.5	1.6		LU 1958	0.7	2.3		ME 2135	0.6	2.0		JE 2111	0.5	1.6		VE 2149	0.7	2.3		SA 2141	0.5	1.6
2	0224	2.6	8.5	17	0209	2.5	8.2	2	0421	2.4	7.9	17	0400	2.4	7.9	2	0456	2.5	8.2	17	0435	2.6	8.5
	0743	1.3	4.3		0707	1.6	5.2		0821	2.0	6.6		0755	2.0	6.6		0847	2.1	6.9		0857	1.9	6.2
	MO 1401	3.3	10.8		TU 1317	3.2	10.5		TH 1437	3.1	10.2		FR 1411	3.3	10.8		SA 1450	2.9	9.5		SU 1502	3.1	10.2
	LU 2110	0.6	2.0		MA 2039	0.7	2.3		JE 2223	0.8	2.6		VE 2201	0.6	2.0		SA 2230	0.9	3.0		DI 2226	0.6	2.0
3	0321	2.5	8.2	18	0258	2.4	7.9	3	0529	2.3	7.5	18	0503	2.4	7.9	3	0547	2.5	8.2	18	0525	2.7	8.9
	0816	1.6	5.2		0736	1.7	5.6		0907	2.1	6.9		0849	2.0	6.6		0950	2.1	6.9		1019	1.9	6.2
	TU 1438	3.2	10.5		WE 1349	3.2	10.5		FR 1523	2.9	9.5		SA 1505	3.1	10.2		SU 1537	2.7	8.9		MO 1603	2.9	9.5
	MA 2202	0.7	2.3		ME 2124	0.7	2.3		VE 2316	0.9	3.0		SA 2255	0.7	2.3		DI 2312	1.0	3.3		LU 2311	0.8	2.6
4	0425	2.3	7.5	19	0355	2.3	7.5	4	0644	2.3	7.5	19	0608	2.4	7.9	4	0636	2.5	8.2	19	0613	2.8	9.2
	0852	1.8	5.9		0809	1.8	5.9		1011	2.2	7.2		1003	2.1	6.9		1126	2.1	6.9		1201	1.8	5.9
	WE 1519	3.0	9.8		TH 1427	3.1	10.2		SA 1619	2.7	8.9		SU 1610	2.9	9.5		MO 1635	2.5	8.2		TU 1716	2.6	8.5
	ME 2259	0.8	2.6		JE 2216	0.7	2.3		SA				DI 2353	0.8	2.6		LU 2355	1.2	3.9		MA 2357	1.1	3.6
5	0545	2.2	7.2	20	0507	2.2	7.2	5	0013	1.0	3.3	20	0707	2.5	8.2	5	0719	2.6	8.5	20	0659	2.9	9.5
	0933	1.9	6.2		0850	1.9	6.2		0750	2.4	7.9		1152	2.0	6.6		1316	2.0	6.6		1334	1.6	5.2
	TH 1607	2.9	9.5		FR 1516	3.0	9.8		SU 1203	2.2	7.2		MO 1728	2.7	8.9		TU 1751	2.3	7.5		WE 1845	2.3	7.5
	JE				VE 2319	0.8	2.6		DI 1730	2.5	8.2		LU				MA				ME		
6	0003	0.9	3.0	21	0636	2.2	7.2	6	0110	1.1	3.6	21	0049	0.9	3.0	6	0039	1.3	4.3	21	0043	1.3	4.3
	0725	2.2	7.2		0949	2.0	6.6		0838	2.5	8.2		0756	2.7	8.9		0756	2.7	8.9		0744	3.1	10.2
	FR 1032	2.0	6.6		SA 1619	2.9	9.5		MO 1358	2.0	6.6		TU 1342	1.8	5.9		WE 1433	1.8	5.9		TH 1450	1.3	4.3
	VE 1709	2.7	8.9		SA				LU 1853	2.4	7.9		MA 1858	2.6	8.5		ME 1922	2.2	7.2		JE 2026	2.2	7.2
7	0113	1.0	3.3	22	0029	0.8	2.6	7	0201	1.2	3.9	22	0141	1.0	3.3	7	0122	1.5	4.9	22	0131	1.5	4.9
	0848	2.2	7.2		0755	2.3	7.5		0912	2.6	8.5		0838	2.9	9.5		0829	2.8	9.2		0827	3.2	10.5
	SA 1216	2.1	6.9		SU 1125	2.1	6.9		TU 1507	1.8	5.9		WE 1459	1.5	4.9		TH 1528	1.5	4.9		FR 1552	1.0	3.3
	SA 1825	2.6	8.5		DI 1742	2.8	9.2		MA 2014	2.4	7.9		ME 2026	2.5	8.2		JE 2051	2.2	7.2		VE 2158	2.3	7.5
8	0218	1.0	3.3	23	0136	0.8	2.6	8	0244	1.3	4.3	23	0229	1.2	3.9	8	0205	1.6	5.2	23	0221	1.7	5.6
	0938	2.3	7.5		0849	2.4	7.9		0939	2.7	8.9		0914	3.1	10.2		0859	3.0	9.8		0910	3.3	10.8
	SU 1410	2.0	6.6		MO 1326	2.0	6.6		WE 1556	1.6	5.2		TH 1600	1.1	3.6		FR 1614	1.2	3.9		SA 1646	0.7	2.3
	DI 1944	2.6	8.5		LU 1911	2.7	8.9		ME 2123	2.4	7.9		JE 2146	2.5	8.2		VE 2205	2.2	7.2		SA 2309	2.3	7.5
9	0313	1.0	3.3	24	0234	0.8	2.6	9	0322	1.3	4.3	24	0313	1.4	4.6	9	0246	1.7	5.6	24	0314	1.9	6.2
	1013	2.4	7.9		0928	2.6	8.5		1003	2.8	9.2		0949	3.2	10.5		0928	3.1	10.2		0952	3.4	11.2
	MO 1520	1.8	5.9		TU 1453	1.7	5.6		TH 1637	1.3	4.3		FR 1653	0.8	2.6		SA 1654	1.0	3.3		SU 1733	0.6	2.0
	LU 2053	2.6	8.5		MA 2033	2.7	8.9		JE 2221	2.4	7.9		VE 2255	2.5	8.2		SA 2303	2.3	7.5		DI		
10	0355	1.0	3.3	25	0322	0.9	3.0	10	0355	1.4	4.6	25	0356	1.5	4.9	10	0327	1.8	5.9	25	0006	2.4	7.9
	1040	2.5	8.2		1002	2.8	9.2		1025	2.9	9.5		1024	3.4	11.2		0958	3.2	10.5		0405	1.9	6.2
	TU 1610	1.7	5.6		WE 1558	1.4	4.6		FR 1715	1.1	3.6		SA 1741	0.6	2.0		SU 1733	0.7	2.3		MO 1033	3.5	11.5
	MA 2150	2.6	8.5		ME 2144	2.8	9.2		VE 2311	2.5	8.2		SA 2355	2.5	8.2		DI 2354	2.4	7.9		LU 1817	0.5	1.6
11	0430	1.0	3.3	26	0405	0.9	3.0	11	0427	1.5	4.9	26	0437	1.7	5.6	11	0407	1.9	6.2	26	0054	2.5	8.2
	1103	2.6	8.5		1034	3.0	9.8		1048	3.1	10.2		1059	3.5	11.5		1031	3.4	11.2		0454	2.0	6.6
	WE 1651	1.5	4.9		TH 1654	1.0	3.3		SA 1752	0.9	3.0		SU 1826	0.4	1.3		MO 1812	0.5	1.6		TU 1115	3.5	11.5
	ME 2238	2.6	8.5		JE 2247	2.8	9.2		SA 2357	2.5	8.2		DI				LU				MA 1857	0.4	1.3
12	0459	1.1	3.6	27	0443	1.0	3.3	12	0457	1.6	5.2	27	0048	2.6	8.5	12	0040	2.5	8.2	27	0138	2.5	8.2
	1123	2.7	8.9		1105	3.2	10.5		1113	3.2	10.5		0518	1.8	5.9		0449	1.9	6.2		0538	2.0	6.6
	TH 1729	1.3	4.3		FR 1745	0.7	2.3		SU 1828	0.7	2.3		MO 1136	3.5	11.5		TU 1107	3.5	11.5		WE 1155	3.4	11.2
	JE 2321	2.6	8.5		VE 2345	2.8	9.2		DI				LU 1908	0.3	1.0		MA 1851	0.4	1.3		ME 1935	0.4	1.3
13	0526	1.2	3.9	28	0520	1.2	3.9	13	0041	2.5	8.2	28	0139	2.6	8.5	13	0126	2.5	8.2	28	0218	2.5	8.2
	1143	2.8	9.2		1137	3.3	10.8		0528	1.7	5.6		0558	1.9	6.2		0531	1.9	6.2		0620	2.0	6.6
	FR 1806	1.1	3.6		SA 1833	0.5	1.6		MO 1140	3.3	10.8		TU 1213	3.5	11.5		WE 1146	3.6	11.8		TH 1234	3.4	11.2
	VE				SA				LU 1906	0.5	1.6		MA 1949	0.4	1.3		ME 1932	0.3	1.0		JE 2010	0.5	1.6
14	0002	2.6	8.5	29	0040	2.7	8.9	14	0126	2.5	8.2	29	0227	2.5	8.2	14	0211	2.5	8.2	29	0256	2.5	8.2
	0550	1.2	3.9		0555	1.4	4.6		0559	1.8	5.9		0637	1.9	6.2		0615	1.9	6.2		0701	2.0	6.6
	SA 1204	2.9	9.5		SU 1210	3.4	11.2		TU 1210	3.4	11.2		WE 1250	3.4									

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	0039	1.9	6.2	16	0805	2.9	9.5	1	0907	2.9	9.5	16	0833	3.1	10.2	1	0724	2.8	9.2	16	0650	2.9	9.5	
SU	0910	3.0	9.8	MO	1633	1.2	3.9	WE	1830	0.8	2.6	TH	1750	0.6	2.0	WE	1709	1.0	3.3	TH	1616	0.7	2.3	
DI	1718	1.1	3.6	LU				ME				JE				ME				JE				
2	0933	3.0	9.8	17	0833	3.1	10.2	2	0952	3.0	9.8	17	0937	3.2	10.5	2	0822	2.7	8.9	17	0808	2.9	9.5	
MO	1804	0.9	3.0	TU	1724	0.9	3.0	TH	1911	0.7	2.3	FR	1842	0.4	1.3	TH	1759	0.9	3.0	FR	1720	0.6	2.0	
LU				MA				JE				VE				JE				VE				
3	0957	3.1	10.2	18	0912	3.2	10.5	3	1037	3.0	9.8	18	0203	2.3	7.5	3	0922	2.7	8.9	18	0052	2.3	7.5	
TU	1847	0.7	2.3	WE	1814	0.6	2.0	FR	1948	0.7	2.3	SA	0331	2.3	7.5	FR	1842	0.9	3.0	SA	0236	2.3	7.5	
MA				ME				VE				SA	1039	3.2	10.5	VE				SA	0925	2.9	9.5	
4	1027	3.1	10.2	19	0958	3.3	10.8	4	1120	3.0	9.8	19	0222	2.4	7.9	4	0150	2.3	7.5	19	0105	2.4	7.9	
WE	1927	0.6	2.0	TH	1902	0.3	1.0	SA	2021	0.7	2.3	SU	0502	2.2	7.2	SA	0317	2.3	7.5	SU	0557	2.1	6.9	
ME				JE				SA				DI	1141	3.2	10.5	SA	1021	2.7	8.9	SU	1043	2.9	9.5	
5	1059	3.1	10.2	20	1049	3.4	11.2	5	0320	2.4	7.9	20	0250	2.4	7.9	5	0201	2.3	7.5	20	0129	2.5	8.2	
TH	2005	0.6	2.0	FR	1948	0.2	0.7	SU	0503	2.3	7.5	MO	0743	2.1	6.9	SA	0642	2.2	7.2	MO	0658	1.8	5.9	
JE				VE				DI	1202	3.0	9.8	LU	1245	3.1	10.2	SU	1116	2.7	8.9	MO	1202	2.8	9.2	
6	1135	3.1	10.2	21	0311	2.4	7.9	6	2051	0.7	2.3	SA	2048	0.5	1.6	DI	1947	0.9	3.0	LU	1936	0.8	2.6	
FR	2042	0.5	1.6	SA	0434	2.3	7.5	MO	0343	2.4	7.9	TU	0320	2.6	8.5	MO	0220	2.4	7.9	MA	2010	1.0	3.3	
VE				SA	1142	3.5	11.5	LU	0601	2.3	7.5	MA	0848	1.9	6.2	LU	0727	2.1	6.9	TU	0752	1.6	5.2	
7	1211	3.1	10.2	22	0339	2.4	7.9	7	1244	2.9	9.5	22	1350	2.9	9.5	MO	1210	2.7	8.9	TU	1315	2.7	8.9	
SA	2116	0.6	2.0	SU	0539	2.3	7.5	TU	2118	0.8	2.6	WE	2123	0.7	2.3	LU	2013	1.0	3.3	MA	2010	1.0	3.3	
SA				DI	1236	3.4	11.2	MA	0407	2.4	7.9	TH	0351	2.7	8.9	MA	0241	2.4	7.9	MA	2010	1.0	3.3	
8	0442	2.4	7.9	23	0412	2.5	8.2	8	0849	2.2	7.2	23	0945	1.7	5.6	TH	0810	1.9	6.2	22	0223	2.7	8.9	
SU	0544	2.4	7.9	MO	0652	2.3	7.5	WE	1326	2.8	9.2	TH	1453	2.7	8.9	TU	1303	2.6	8.5	WE	0842	1.3	4.3	
DI	1246	3.1	10.2	LU	2156	0.4	1.3	ME	2142	0.9	3.0	JE	2153	1.0	3.3	MA	2036	1.1	3.6	WE	1419	2.5	8.2	
9	0511	2.4	7.9	24	0447	2.5	8.2	8	0431	2.5	8.2	23	0420	2.8	9.2	MA	2036	1.1	3.6	ME	2040	1.3	4.3	
MO	0632	2.4	7.9	SA	0947	2.2	7.2	WE	0948	2.1	6.9	23	1040	1.5	4.9	ME	2058	1.2	3.9	WE	1419	2.5	8.2	
LU	1322	3.0	9.8	TU	1426	3.0	9.8	TH	1411	2.7	8.9	23	1557	2.4	7.9	DI	1947	0.9	3.0	TH	1520	2.4	7.9	
10	0540	2.4	7.9	MA	2233	0.6	2.0	ME	2204	1.1	3.6	23	2216	1.3	4.3	ME	2058	1.2	3.9	JE	2103	1.5	4.9	
TU	0725	2.4	7.9	25	0522	2.6	8.5	9	0454	2.5	8.2	24	0448	2.8	9.2	SA	0322	2.5	8.2	SA	0312	2.9	9.5	
MA	1359	2.8	9.2	WE	1057	2.0	6.6	TH	1041	2.0	6.6	24	1136	1.3	4.3	LU	0935	1.5	4.9	MA	1018	0.9	3.0	
11	0608	2.5	8.2	ME	1525	2.7	8.9	FR	1459	2.5	8.2	24	1708	2.2	7.2	MO	1210	2.7	8.9	FR	1625	2.2	7.2	
WE	1438	2.7	8.9	SA	2305	0.9	3.0	VE	2223	1.2	3.9	25	2223	1.6	5.2	LU	2013	1.0	3.3	SA	1625	2.2	7.2	
ME	2308	1.0	3.3	26	0557	2.7	8.9	10	0517	2.6	8.5	25	0512	2.9	9.5	TH	2116	1.4	4.6	SA	1625	2.2	7.2	
12	0635	2.5	8.2	TH	1205	1.9	6.2	10	1135	1.8	5.9	25	1236	1.2	3.9	JE	2116	1.4	4.6	SA	1625	2.2	7.2	
TH	1211	2.3	7.5	SA	1631	2.3	7.5	FR	1556	2.3	7.5	10	1852	2.0	6.6	TH	1448	2.4	7.9	SA	1745	2.1	6.9	
JE	1523	2.4	7.9	JE	2329	1.3	4.3	VE	2234	1.4	4.6	25	2203	1.9	6.2	JE	2116	1.4	4.6	SA	2055	2.0	6.6	
13	0659	2.6	8.5	27	0629	2.8	9.2	11	0536	2.7	8.9	25	SA	1852	2.0	6.6	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
FR	1322	2.1	6.9	FR	1318	1.7	5.6	11	1232	1.6	5.2	26	0535	2.9	9.5	SA	2126	1.6	5.2	SA	2055	2.0	6.6	
VE	1621	2.2	7.2	VE	1802	2.0	6.6	SA	1711	2.1	6.9	26	1341	1.2	3.9	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6	
14	0723	2.7	8.9	SU	2334	1.6	5.2	SA	2233	1.6	5.2	26	SU	0600	2.8	9.2	SA	2126	1.6	5.2	SA	2055	2.0	6.6
SA	1433	1.8	5.9	MO	0659	2.9	9.5	SA	0553	2.8	9.2	27	DI	1453	1.1	3.6	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
SA	2348	1.6	5.2	TU	1435	1.4	4.6	SA	1335	1.4	4.6	27	MO	1453	1.1	3.6	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
15	0744	2.8	9.2	WE	2306	1.8	5.9	SU	1918	1.9	6.2	27	LU			SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6	
SU	1537	1.5	4.9	SA	2306	1.8	5.9	DI	2223	1.8	5.9	28	SA	1605	1.0	3.3	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
DI	2342	1.8	5.9	29	0726	2.9	9.5	MO	0613	2.9	9.5	28	TU			SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6	
30	0753	2.9	9.5	SU	1548	1.2	3.9	LU	1441	1.2	3.9	28	SA	1605	1.0	3.3	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
MO	1650	1.0	3.3	DI				MO	0645	3.0	9.8	28	SA	1605	1.0	3.3	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
LU				SA				LU	1548	1.0	3.3	28	SA	1605	1.0	3.3	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
31	0827	2.9	9.5	TU				SA				29	SA	1605	1.0	3.3	SA	1544	2.3	7.5	SA	2055	2.0	6.6
MA	1743	0.9	3.0	MA				LU				29	SA	1605	1.0	3.3								

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	0036	2.3	7.5	16	0513	2.0	6.6	1	0551	1.7	5.6	16	0602	1.2	3.9	1	0639	0.8	2.6	16	0719	0.4	1.3
	0531	2.2	7.2		0933	2.5	8.2		1029	2.1	6.9		1150	2.0	6.6		1317	2.0	6.6		2320	3.0	9.8
SA	0854	2.4	7.9	SU	1730	0.9	3.0	MO	1658	1.4	4.6	TU	1709	1.5	4.9	TH	1608	1.9	6.2	FR			
SA	1751	1.1	3.6	DI				LU	2346	2.5	8.2	MA	2332	2.8	9.2	JE	2305	2.9	9.5	VE			
2	0041	2.4	7.9	17	0008	2.5	8.2	2	0626	1.4	4.6	17	0649	0.8	2.6	2	0718	0.5	1.6	17	0801	0.3	1.0
	0607	2.0	6.6		0608	1.7	5.6		1153	2.1	6.9		1303	2.1	6.9		1422	2.1	6.9		2352	3.0	9.8
SU	1015	2.4	7.9	MO	1117	2.4	7.9	TU	1730	1.5	4.9	WE	1737	1.8	5.9	FR	1638	2.0	6.6	SA			
DI	1826	1.1	3.6	LU	1813	1.1	3.6	MA				ME	2352	2.9	9.5	VE	2328	3.0	9.8	SA			
3	0057	2.4	7.9	18	0033	2.6	8.5	3	0002	2.6	8.5	18	0733	0.6	2.0	3	0759	0.3	1.0	18	0842	0.3	1.0
	0643	1.8	5.9		0658	1.3	4.3		0702	1.2	3.9		1410	2.1	6.9		1521	2.1	6.9		1614	2.2	7.2
MO	1135	2.4	7.9	TU	1236	2.4	7.9	WE	1255	2.1	6.9	TH	1737	1.9	6.2	SA	1712	2.1	6.9	SU	1714	2.2	7.2
LU	1854	1.2	3.9	MA	1850	1.3	4.3	ME	1756	1.7	5.6	JE			SA	2359	3.1	10.2	DI				
4	0115	2.4	7.9	19	0057	2.8	9.2	4	0017	2.7	8.9	19	0012	2.9	9.5	4	0842	0.1	0.3	19	0026	2.9	9.5
	0720	1.6	5.2		0745	1.0	3.3		0739	0.9	3.0		0815	0.4	1.3		1613	2.2	7.2		0922	0.3	1.0
TU	1238	2.4	7.9	WE	1341	2.3	7.5	TH	1353	2.2	7.2	FR	1514	2.2	7.2	SU	1749	2.2	7.2	MO	1652	2.2	7.2
MA	1918	1.3	4.3	ME	1920	1.5	4.9	JE	1816	1.8	5.9	VE	1738	2.1	6.9	DI			LU	1758	2.2	7.2	
5	0133	2.5	8.2	20	0119	2.9	9.5	5	0030	2.8	9.2	20	0034	3.0	9.8	5	0036	3.2	10.5	20	0101	2.9	9.5
	0758	1.4	4.6		0830	0.8	2.6		0818	0.6	2.0		0856	0.3	1.0		0927	0.0	0.0		0959	0.4	1.3
WE	1333	2.4	7.9	TH	1443	2.3	7.5	FR	1453	2.2	7.2	SA	1615	2.2	7.2	MO	1702	2.2	7.2	TU	1732	2.2	7.2
ME	1940	1.5	4.9	JE	1942	1.8	5.9	VE	1830	1.9	6.2	SA	1800	2.1	6.9	LU	1828	2.2	7.2	MA	1838	2.2	7.2
6	0149	2.6	8.5	21	0139	2.9	9.5	6	0046	2.9	9.5	21	0059	3.0	9.8	6	0119	3.2	10.5	21	0137	2.8	9.2
	0837	1.2	3.9		0913	0.6	2.0		0858	0.4	1.3		0936	0.3	1.0		1013	0.0	0.0		1035	0.4	1.3
TH	1426	2.3	7.5	FR	1547	2.2	7.2	SA	1555	2.2	7.2	SU	1714	2.2	7.2	TU	1750	2.2	7.2	WE	1813	2.2	7.2
JE	1958	1.6	5.2	VE	1941	2.0	6.6	SA	1843	2.1	6.9	DI	1827	2.2	7.2	MA	1912	2.2	7.2	ME	1921	2.2	7.2
7	0203	2.7	8.9	22	0157	2.9	9.5	7	0108	3.0	9.8	22	0127	2.9	9.5	7	0206	3.1	10.2	22	0213	2.7	8.9
	0917	1.0	3.3		0955	0.5	1.6		0940	0.3	1.0		1017	0.4	1.3		1100	0.1	0.3		1108	0.6	2.0
FR	1522	2.3	7.5	SA	1657	2.2	7.2	SU	1701	2.2	7.2	MO			WE	1838	2.3	7.5	TH	1850	2.3	7.5	
VE	2009	1.8	5.9	SA	1933	2.1	6.9	DI	1902	2.1	6.9	LU			ME	2002	2.2	7.2	JE	2017	2.2	7.2	
8	0214	2.8	9.2	23	0217	2.9	9.5	8	0139	3.1	10.2	23	0157	2.8	9.2	8	0258	2.9	9.5	23	0251	2.5	8.2
	0958	0.8	2.6		1038	0.6	2.0		1025	0.3	1.0		1058	0.5	1.6		1148	0.3	1.0		1139	0.7	2.3
SA	1624	2.2	7.2	SU	1822	2.2	7.2	MO	1813	2.2	7.2	TU			TH	1923	2.3	7.5	FR	1921	2.3	7.5	
SA	2010	1.9	6.2	DI	1935	2.2	7.2	LU	1924	2.2	7.2	MA			JE	2334	2.3	7.5	VE				
9	0228	2.9	9.5	24	0239	2.9	9.5	9	0216	3.1	10.2	24	0228	2.7	8.9	9	0354	2.7	8.9	24	0027	2.2	7.2
	1042	0.7	2.3		1123	0.6	2.0		1114	0.3	1.0		1139	0.6	2.0		1234	0.5	1.6		0335	2.3	7.5
SU	1741	2.1	6.9	MO				TU				WE			FR	2005	2.4	7.9	SA	1206	0.9	3.0	
DI	2014	2.0	6.6	LU				MA				ME			VE			SA	1948	2.4	7.9		
10	0250	3.0	9.8	25	0305	2.8	9.2	10	0300	3.0	9.8	25	0301	2.6	8.5	10	0124	2.1	6.9	25	0147	2.0	6.6
	1130	0.6	2.0		1210	0.7	2.3		1206	0.4	1.3		1219	0.7	2.3		0500	2.4	7.9		0432	2.1	6.9
MO				TU				WE				TH			SA	1318	0.8	2.6	SU	1231	1.1	3.6	
LU				MA				ME				JE			SA	2041	2.5	8.2	DI	2012	2.4	7.9	
11	0323	3.0	9.8	26	0333	2.7	8.9	11	0353	2.8	9.2	26	0338	2.4	7.9	11	0248	1.8	5.9	26	0258	1.8	5.9
	1224	0.6	2.0		1301	0.8	2.6		1301	0.5	1.6		1256	0.9	3.0		0631	2.1	6.9		0605	1.9	6.2
TU				WE				TH				FR	2132	2.3	7.5	SU	1357	1.0	3.3	MO	1254	1.3	4.3
MA				ME				JE				VE			DI	2113	2.6	8.5	LU	2034	2.5	8.2	
12	0408	2.9	9.5	27	0406	2.5	8.2	12	0457	2.6	8.5	27	0304	2.2	7.2	12	0359	1.5	4.9	27	0356	1.5	4.9
	1325	0.7	2.3		1354	0.9	3.0		1357	0.7	2.3		0432	2.2	7.2		0859	1.9	6.2		0837	1.7	5.6
WE				TH				FR	2154	2.4	7.9	SA	1332	1.0	3.3	MO	1430	1.4	4.6	TU	1314	1.5	4.9
ME				JE				VE				SA	2140	2.4	7.9	LU	2141	2.7	8.9	MA	2055	2.6	8.5
13	0508	2.8	9.2	28	0119	2.4	7.9	13	0259	2.2	7.2	28	0406	2.0	6.6	13	0459	1.1	3.6	28	0445	1.2	3.9
	1431	0.7	2.3		1447	1.1	3.6		0617	2.4	7.9		0610	2.0	6.6		1056	1.8	5.9		1100	1.7	5.6
TH				FR	2319	2.4	7.9	SA	1452	0.8	2.6	SU	1406	1.2	3.9	TU	1444	1.6	5.2	WE	1332	1.7	5.6
JE				VE				SA	2218	2.5	8.2	DI	2156	2.4	7.9	MA	2206	2.8	9.2	ME	2116	2.7	8.9
14	0626	2.7	8.9	29	0445	2.2	7.2	14	0412	1.9	6.2	29	0446	1.7	5.6	14	0550	0.8	2.6	29	0529	0.9	3.0
	1538	0.7	2.3		0648	2.2	7.2		0804	2.2	7.2		0823	1.9	6.2		1229	1.9	6.2		1250	1.9	6.2
FR	2333	2.4	7.9	SA	1537	1.2	3.9	SU	1544	1.1	3.6	MO	1439	1.4	4.6	WE	1441	1.8	5.9	TH	1350	1.9	6.2
VE				SA	2317	2.4	7.9	DI	2244	2.6	8.5	LU	2213	2.5	8.2	ME	2229	2.9	9.5	JE	2141	2.9	9.5
15	0406	2.3	7.5	30	0518	2.0	6.6	15	0511	1.5	4.9	30	0523	1.4	4.6	15	0636	0.6	2.0	30	0613	0.6	2.0
	0755	2.6	8.5		0830	2.1	6.9		1020	2.1	6.9		1041	1.8	5.9		1353	2.0	6.6		2212	3.0	9.8
SA	1639	0.8	2.6	SU	1621	1.3	4.3	MO	1630	1.3	4.3	TU	1510	1.5	4.9	TH	1454	2.0	6.6	FR			
SA	2345	2.4	7.9	DI	2331	2.4	7.9	LU	2309	2.7	8.9	MA	2230	2.6	8.5	JE	2253	2.9	9.5	VE			
												31	0600	1.1	3.6								
													1206	1.9	6.2								
													WE	1540	1.7	5.6							
													ME	2247	2.7	8.9							

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	
1	0658	0.3	1.0	16	0748	0.4	1.3	1	0811	0.0	0.0	16	0003	2.8	9.2	1	0136	2.8	9.2	16	0159	2.4	7.9	
SA	2250	3.1	10.2	SU	2329	2.9	9.5	TU	1510	2.2	7.2	WE	0836	0.6	2.0	FR	0857	0.7	2.3	SA	0838	1.3	4.3	
SA				DI				MA	1731	2.1	6.9	ME	1514	2.2	7.2	VE	1520	2.6	8.5	SA	1454	2.5	8.2	
2	0743	0.1	0.3	17	0828	0.3	1.0	2	0019	3.2	10.5	17	0048	2.7	8.9	2	0243	2.6	8.5	17	0250	2.3	7.5	
SA	1519	2.2	7.2	1537	2.2	7.2		0853	0.1	0.3		0903	0.7	2.3	0929	0.9	3.0	0929	0.9	3.0	0854	1.5	4.9	
SU	1633	2.1	6.9	MO	1701	2.1	6.9	WE	1541	2.3	7.5	TH	1540	2.3	7.5	SA	1549	2.7	8.9	SU	1511	2.6	8.5	
DI	2335	3.2	10.5	LU				ME	1950	2.0	6.6	JE	2052	1.9	6.2	SA	2215	1.2	3.9	DI	2202	1.2	3.9	
3	0828	0.0	0.0	18	0009	2.9	9.5	3	0118	3.1	10.2	18	0134	2.6	8.5	3	0348	2.4	7.9	18	0344	2.2	7.2	
MO	1552	2.2	7.2	0904	0.4	1.3		0933	0.2	0.7		0927	0.8	2.6	0954	1.3	4.3	0954	1.3	4.3	0905	1.6	5.2	
LU	1728	2.2	7.2	TU	1607	2.2	7.2	TH	1615	2.4	7.9	FR	1604	2.3	7.5	SU	1618	2.8	9.2	MO	1525	2.6	8.5	
4	0023	3.2	10.5	MA	1751	2.1	6.9	JE	2124	1.9	6.2	VE	2139	1.8	5.9	DI	2310	1.0	3.3	LU	2245	1.1	3.6	
0913	0.0	0.0		19	0048	2.8	9.2	4	0219	2.9	9.5	19	0222	2.5	8.2	4	0500	2.1	6.9	19	0447	2.1	6.9	
TU	1627	2.2	7.2	0937	0.4	1.3		1009	0.4	1.3		0949	1.0	3.3	1009	1.6	5.2	1009	1.6	5.2	0907	1.8	5.9	
MA	1822	2.1	6.9	WE	1638	2.2	7.2	FR	1649	2.5	8.2	SA	1627	2.4	7.9	MO	1644	2.8	9.2	TU	1536	2.7	8.9	
5	0114	3.2	10.5	ME	1842	2.1	6.9	VE	2230	1.7	5.6	SA	2227	1.6	5.2	LU				MA	2332	1.0	3.3	
0957	0.0	0.0		20	0128	2.7	8.9	5	0324	2.6	8.5	20	0314	2.3	7.5	5	0007	0.9	3.0	20	0612	2.0	6.6	
WE	1705	2.3	7.5	1006	0.5	1.6		1042	0.7	2.3		1007	1.2	3.9	0636	2.0	6.6	0636	2.0	6.6	0903	1.9	6.2	
ME	1923	2.1	6.9	TH	1708	2.3	7.5	SA	1723	2.6	8.5	SU	1649	2.5	8.2	TU	1001	1.8	5.9	TU	1001	1.8	5.9	
6	0208	3.0	9.8	JE	2140	2.1	6.9	SA	2333	1.5	4.9	DI	2316	1.5	4.9	MA	1711	2.8	9.2	MA	1711	2.8	9.2	
TH	1040	0.2	0.7	21	0209	2.6	8.5	6	0435	2.2	7.2	21	0413	2.1	6.9	6	0109	0.9	3.0	21	0025	0.9	3.0	
JE	1744	2.3	7.5	1032	0.7	2.3		1110	1.1	3.6		1020	1.4	4.6	01741	2.8	9.2	01741	2.8	9.2	1623	2.8	9.2	
7	0304	2.8	9.2	FR	1736	2.3	7.5	SU	1755	2.7	8.9	MO	1709	2.5	8.2	WE				TH				
FR	1120	0.4	1.3	VE	2249	2.0	6.6	DI				LU			ME				WE					
VE	1822	2.4	7.9	22	0253	2.4	7.9	7	0039	1.3	4.3	22	0008	1.4	4.6	7	0218	0.9	3.0	22	0125	0.8	2.6	
SA	1859	2.5	8.2	1056	0.9	3.0		0559	2.0	6.6		0525	2.0	6.6	1820	2.7	8.9	1820	2.7	8.9	1711	2.8	9.2	
SA				SA	1803	2.4	7.9	MO	1126	1.4	4.6	TU	1025	1.6	5.2	TH				FR				
8	0407	2.5	8.2	SA	2350	1.9	6.2	LU	1826	2.8	9.2	MA	1727	2.6	8.5	JE				VE				
1157	0.7	2.3		23	0344	2.2	7.2	8	0149	1.1	3.6	23	0105	1.2	3.9	8	0330	0.9	3.0	23	0232	0.8	2.6	
SA	1859	2.5	8.2	1116	1.1	3.6		0807	1.8	5.9		0717	1.8	5.9	1912	2.7	8.9	1912	2.7	8.9	1820	2.8	9.2	
SA				SU	1828	2.4	7.9	TU	1116	1.7	5.6	WE	1017	1.8	5.9	FR				SA				
9	0107	1.7	5.6	DI				MA	1856	2.8	9.2	ME	1748	2.7	8.9	VE				SA				
0524	2.1	6.9		24	0052	1.7	5.6	9	0301	0.9	3.0	24	0208	1.0	3.3	9	0437	0.8	2.6	24	0340	0.7	2.3	
SU	1228	1.0	3.3	0451	2.0	6.6		1928	2.8	9.2		1819	2.8	9.2	02014	2.6	8.5	02014	2.6	8.5	1940	2.8	9.2	
DI	1935	2.6	8.5	MO	1133	1.3	4.3	WE				TH			SA			SA			SU			
10	0223	1.4	4.6	LU	1852	2.5	8.2	ME				JE			SA			SA			DI			
MO	0719	1.8	5.9	25	0156	1.5	4.9	10	0408	0.8	2.6	25	0313	0.9	3.0	10	0533	0.8	2.6	25	0445	0.7	2.3	
LU	2006	2.7	8.9	0631	1.8	5.9		2006	2.8	9.2		1908	2.8	9.2	1550	2.3	7.5	1550	2.3	7.5	1221	2.3	7.5	
11	0335	1.1	3.6	TU	1143	1.5	4.9	TH				FR			SU	1702	2.3	7.5	SU	1702	2.3	7.5		
0943	1.7	5.6		MA	1914	2.6	8.5	JE				VE			DI	2118	2.6	8.5	DI	2118	2.6	8.5		
TU	1242	1.6	5.2	26	0259	1.3	4.3	11	0509	0.7	2.3	26	0418	0.7	2.3	11	0619	0.8	2.6	26	0540	0.7	2.3	
MA	2035	2.8	9.2	0914	1.7	5.6		2052	2.8	9.2		2009	2.9	9.5	1313	2.3	7.5	1313	2.3	7.5	1236	2.4	7.9	
12	0438	0.9	3.0	WE	1141	1.7	5.6	FR				SA			MO	1754	2.1	6.9	MO	1754	2.1	6.9		
2103	2.8	9.2		ME	1938	2.7	8.9	VE				SA			LU	2221	2.6	8.5	LU	2221	2.6	8.5		
13	0532	0.7	2.3	27	0359	1.0	3.3	12	0602	0.6	2.0	27	0519	0.5	1.6	12	0657	0.8	2.6	27	0626	0.7	2.3	
2134	2.9	9.5		TH	2008	2.8	9.2	SA	2141	2.8	9.2	SA	2113	3.0	9.8	1331	2.3	7.5	1331	2.3	7.5	1259	2.5	8.2
TH				JE				SA				SU			TU	1838	2.0	6.6	TU	1838	2.0	6.6		
14	0621	0.5	1.6	28	0454	0.7	2.3	13	0649	0.6	2.0	28	0614	0.4	1.3	13	0729	0.9	3.0	28	0706	0.8	2.6	
2210	2.9	9.5		2048	2.9	9.5		2231	2.8	9.2		1332	2.2	7.2	1353	2.3	7.5	1353	2.3	7.5	1325	2.6	8.5	
FR				FR				SU				MO	1525	2.2	7.2	WE	1919	1.9	6.2	WE	1919	1.9	6.2	
VE				VE				DI				LU	2217	3.0	9.8	ME			ME					
15	0706	0.4	1.3	29	0547	0.5	1.6	14	0729	0.5	1.6	29	0701	0.3	1.0	14	0019	2.6	8.5	29	0055	2.7	8.9	
2249	2.9	9.5		2136	3.0	9.8		1425	2.2	7.2		1353	2.3	7.5	0755	1.0	3.3	0755	1.0	3.3	0741	1.0	3.3	
SA				SA				MO	1610	2.1	6.9	TU	1719	2.1	6.9	TH	1414	2.4	7.9	TH	1414	2.4	7.9	
SA				SA				LU	2318	2.8	9.2	MA	2322	3.0	9.8	JE	1959	1.7	5.6	JE	1959	1.7	5.6	
30	0637	0.3	1.0	30	0637	0.3	1.0	15	0805	0.5	1.6	30	0744	0.3	1.0	15	0110	2.5	8.2	30	0201	2.5	8.2	
2249	2.9	9.5		2229	3.1	10.2		1448	2.2	7.2		1420	2.3	7.5	0818	1.1	3.6	0818	1.1	3.6	0812	1.3	4.3	
SA				SU				TU	1714	2.1	6.9	WE	1920	1.9	6.2	FR	1435	2.4	7.9	FR	1435			

October-octobre

November-novembre

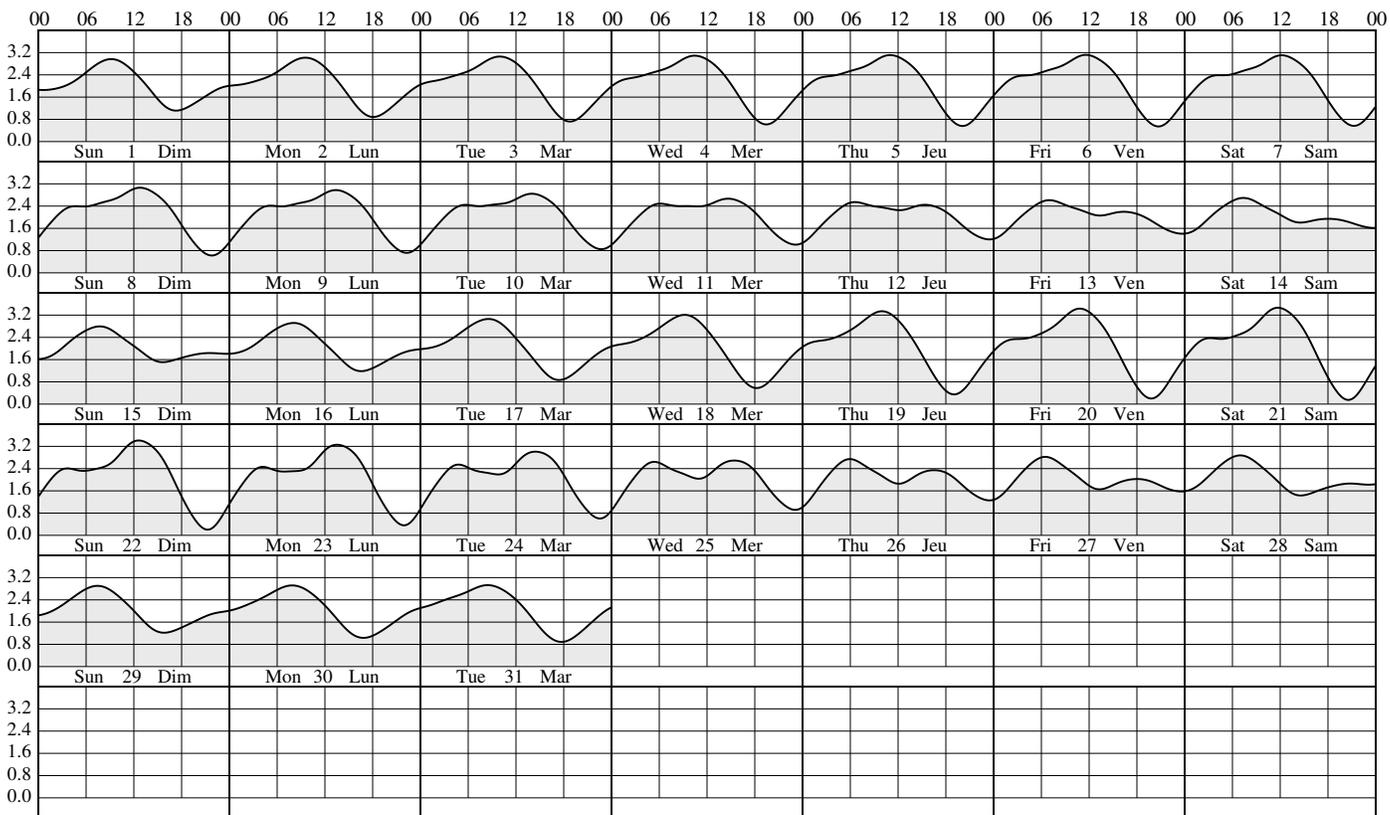
December-décembre

Table with 5 columns: Day, Time, Metres Feet, jour, heure, mètres pieds. It contains tide data for October, November, and December 2023, including high and low tide times and heights in both metric and imperial units.

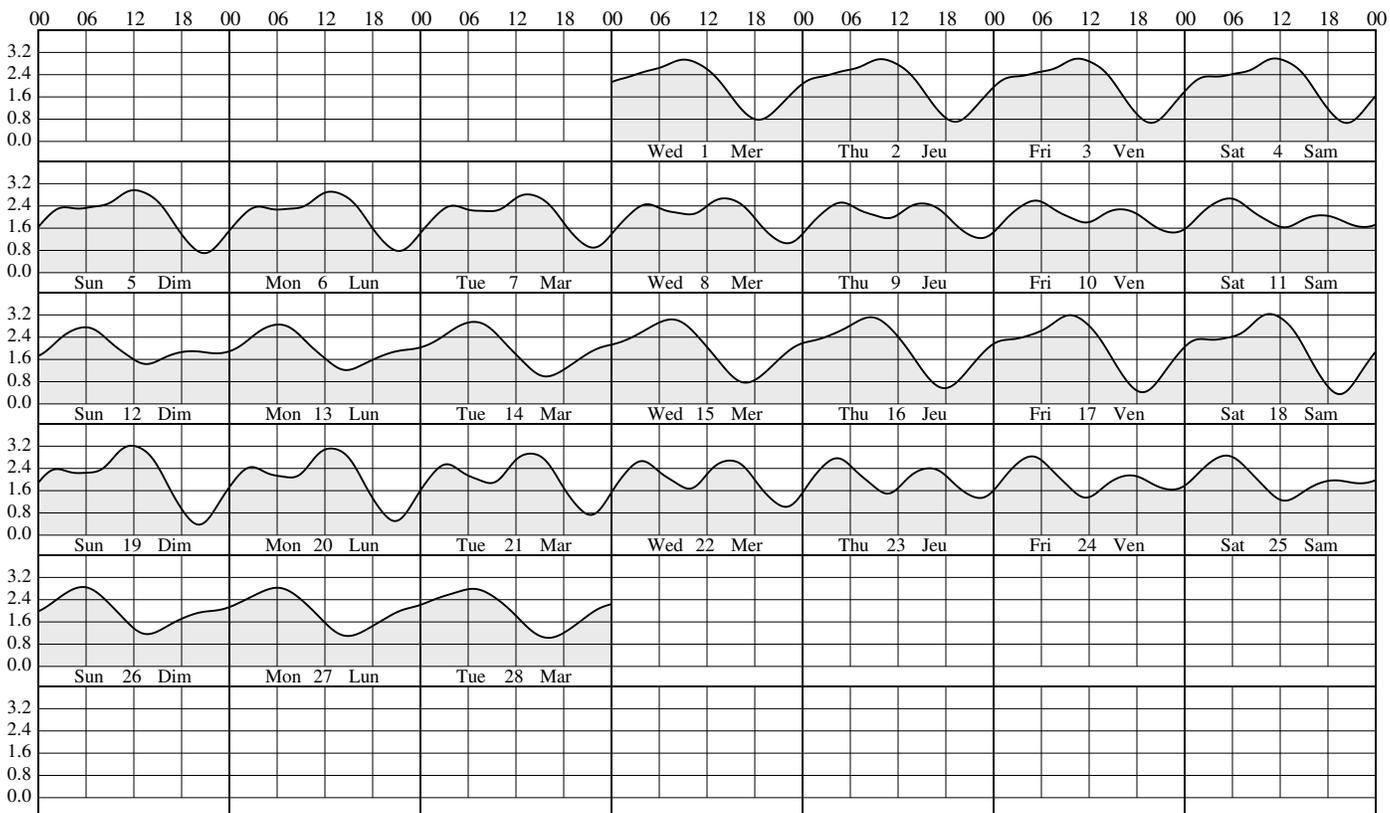
2023

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



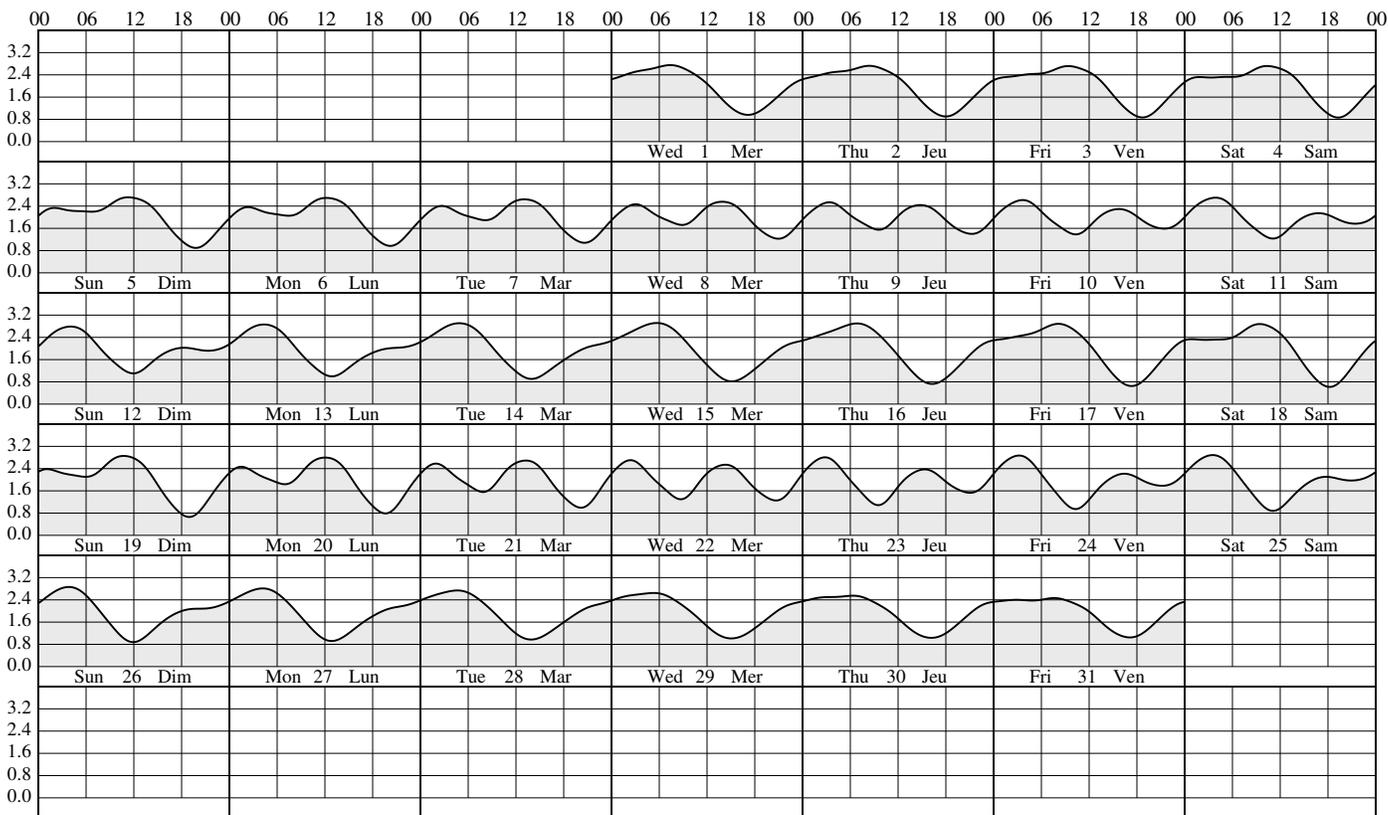
February - février



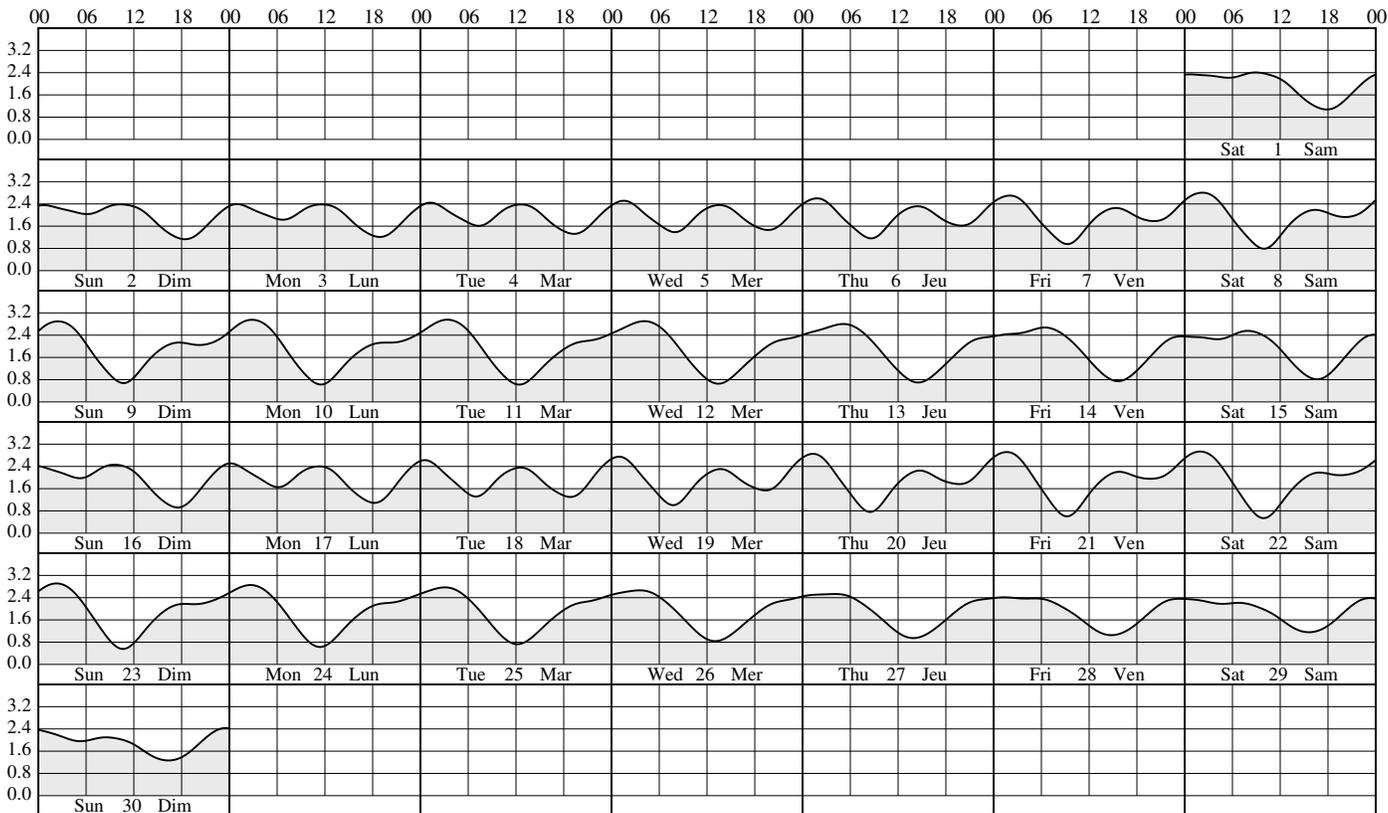
HAUTEURS EN MÈTRES

2023

March - mars



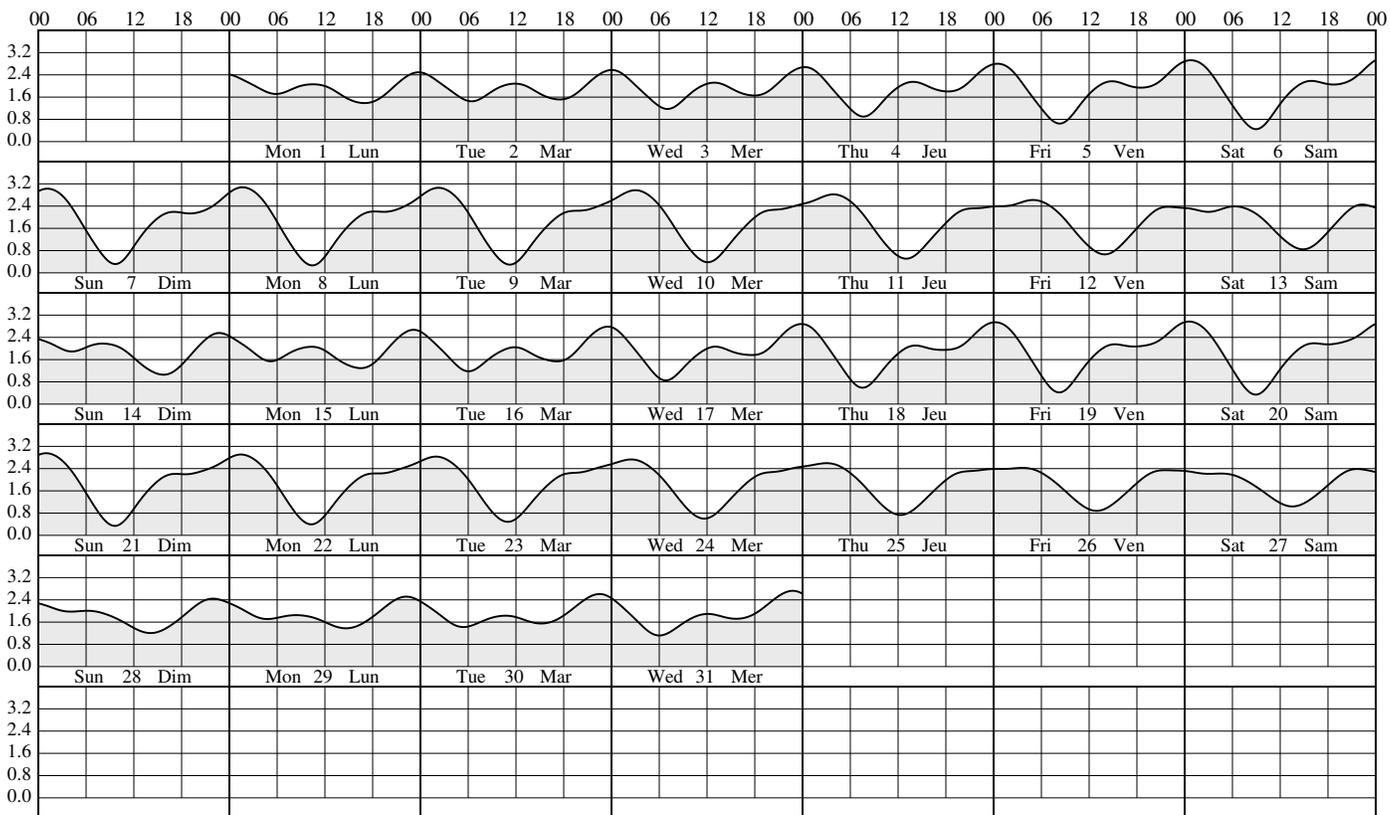
April - avril



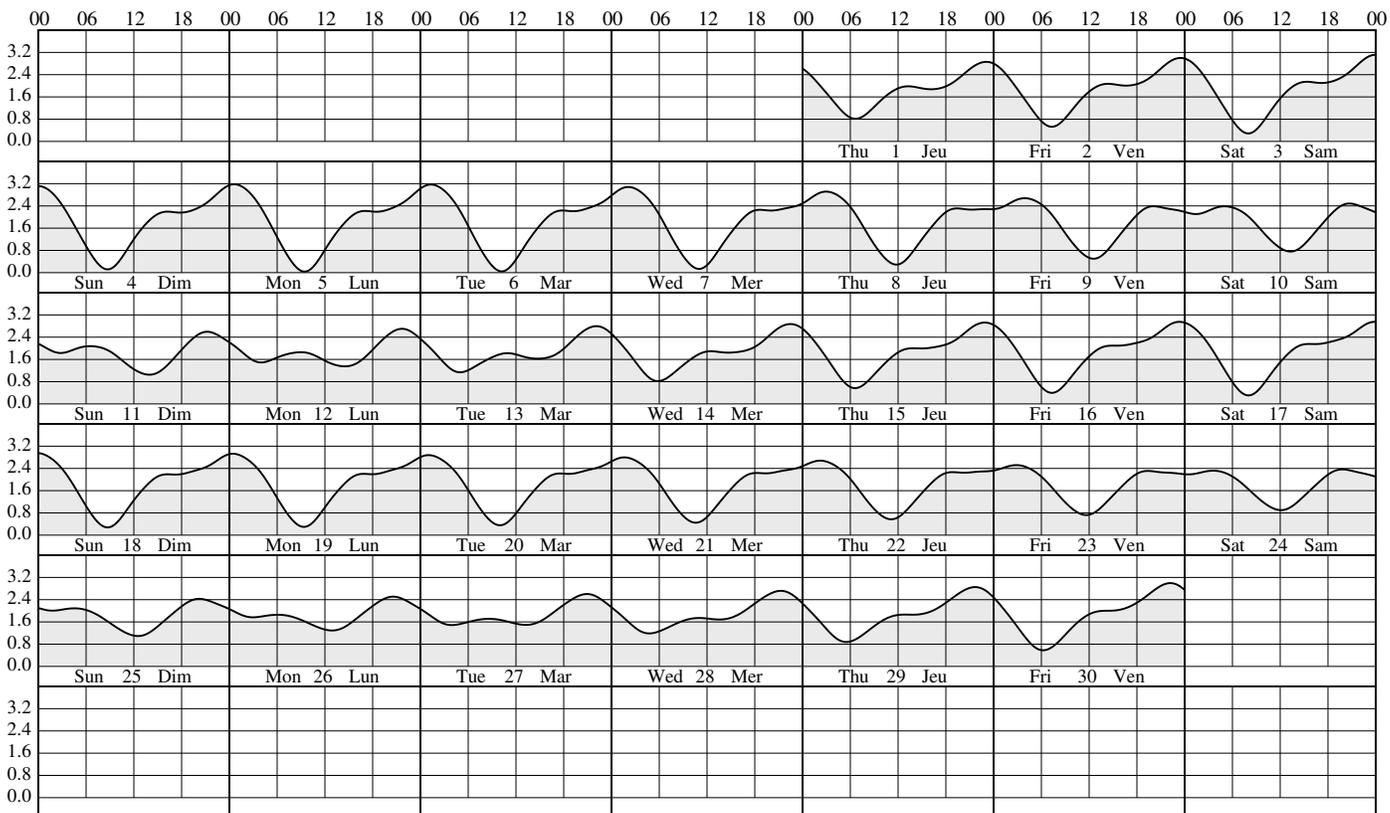
2023

HEIGHTS IN METRES

May - mai



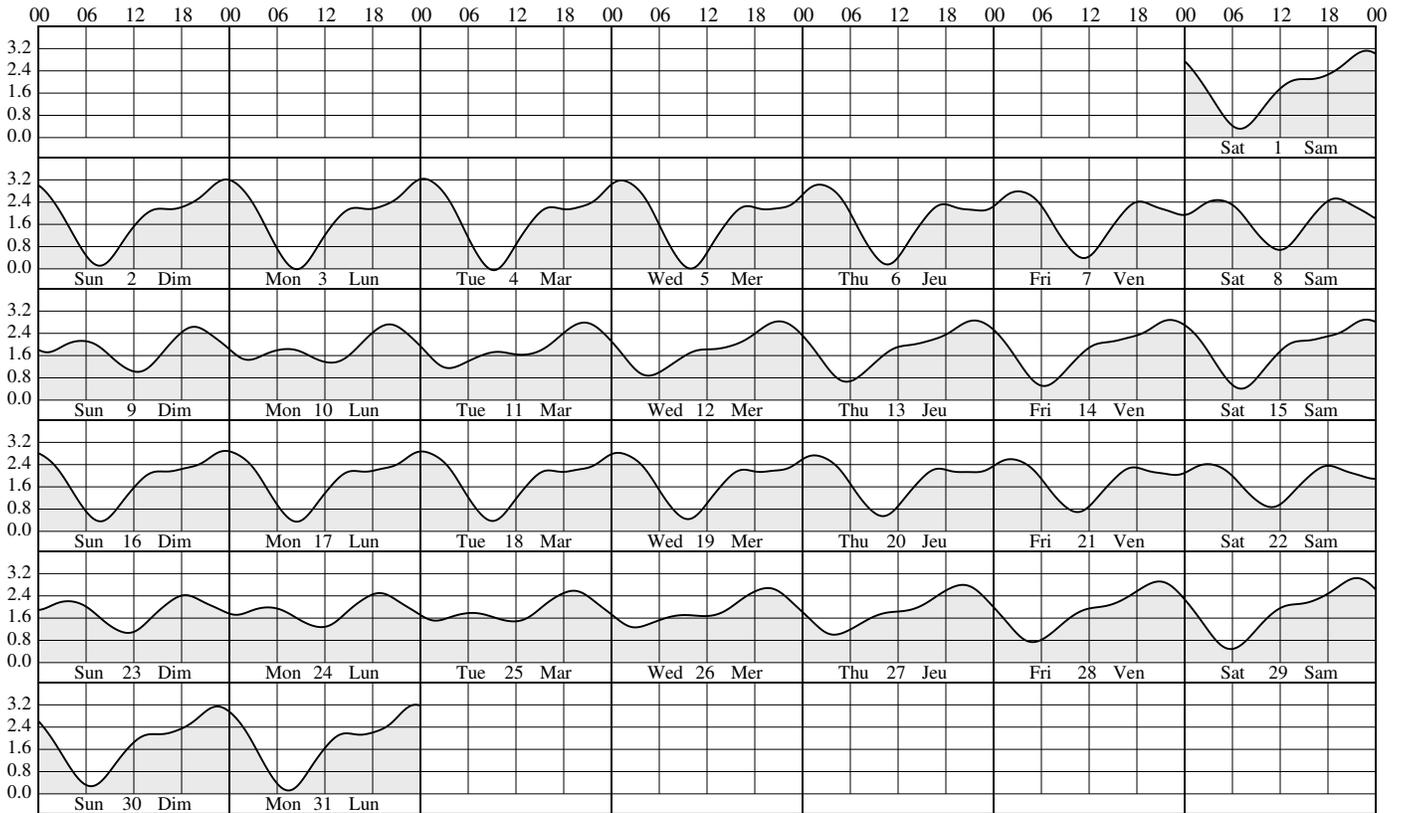
June - juin



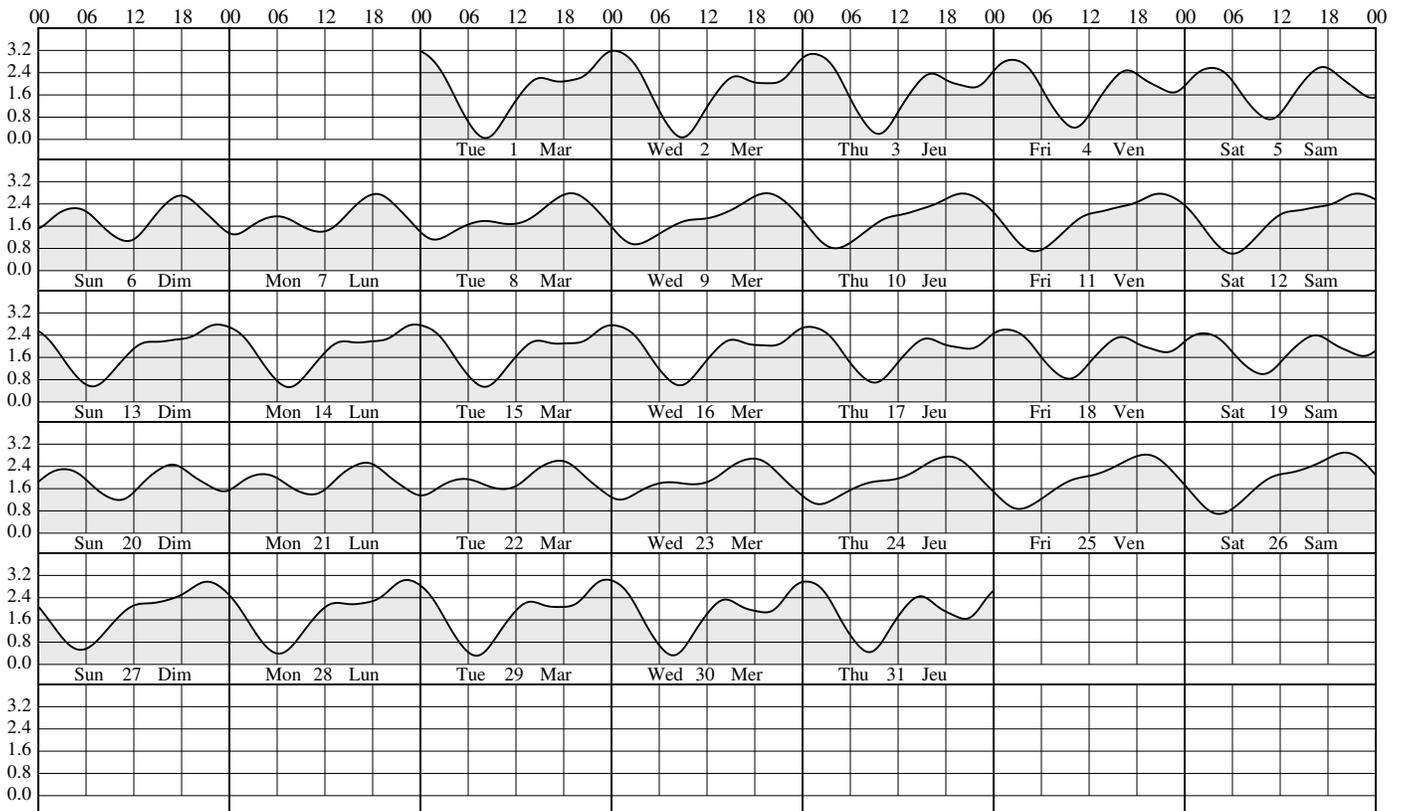
HAUTEURS EN MÈTRES

2023

July - juillet



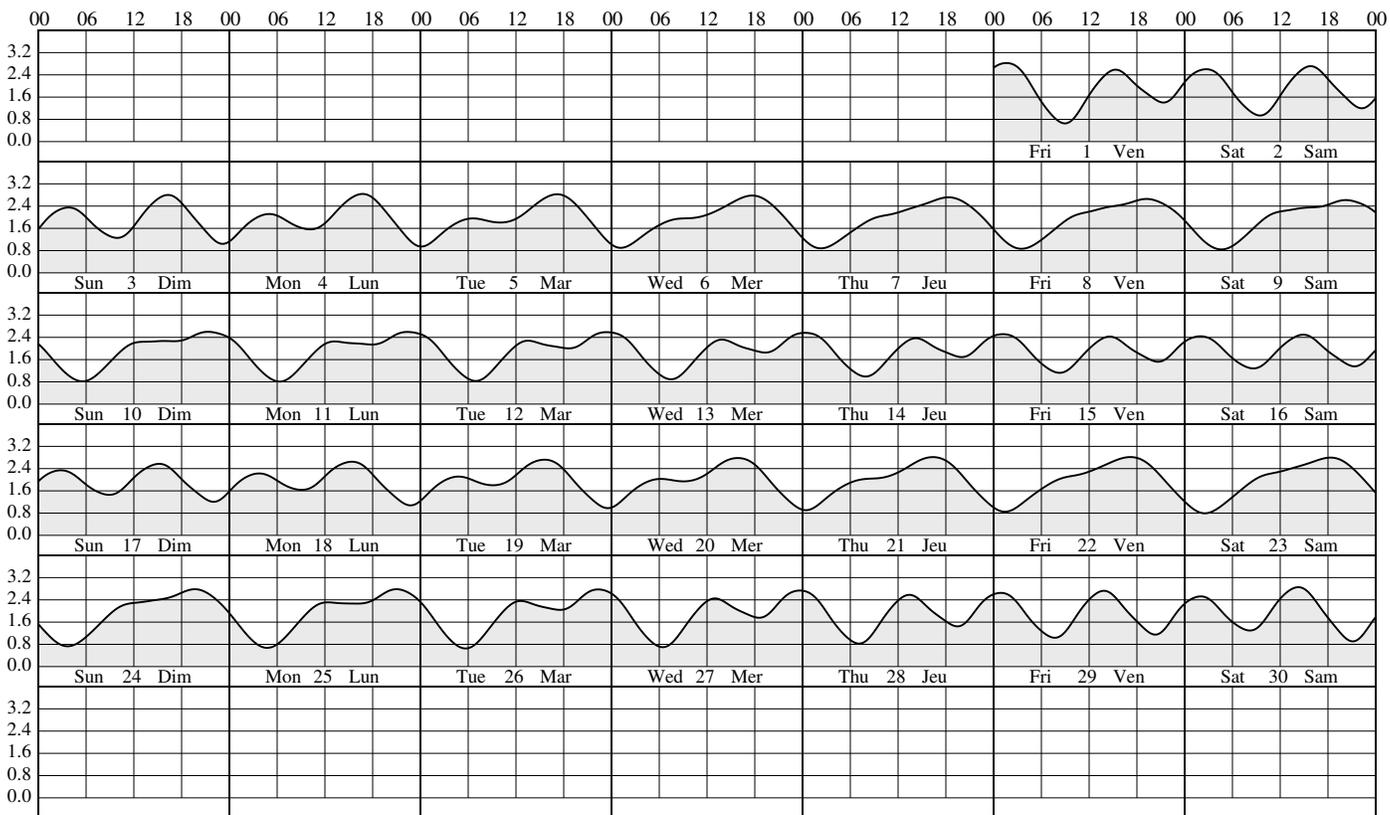
August - août



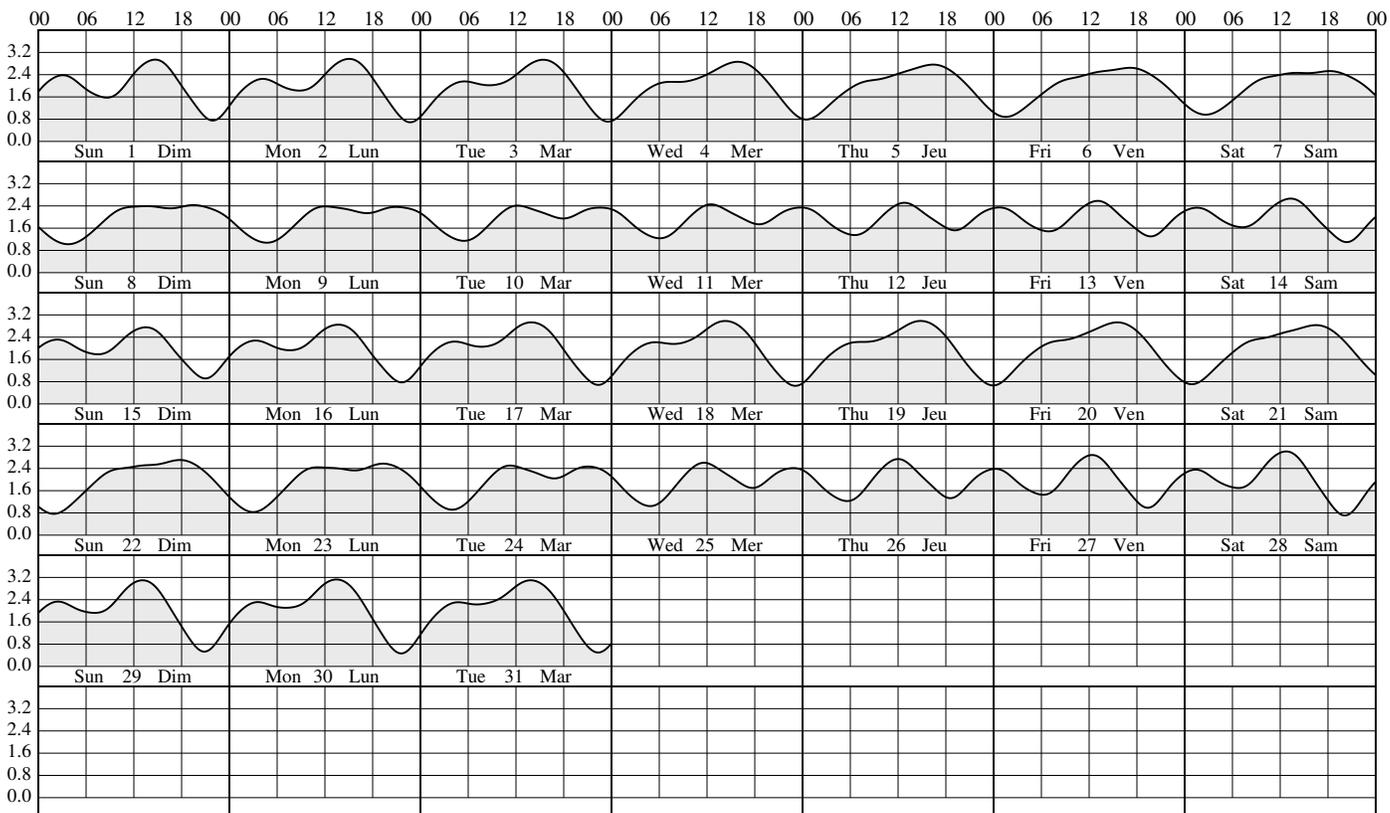
2023

HEIGHTS IN METRES

September - septembre



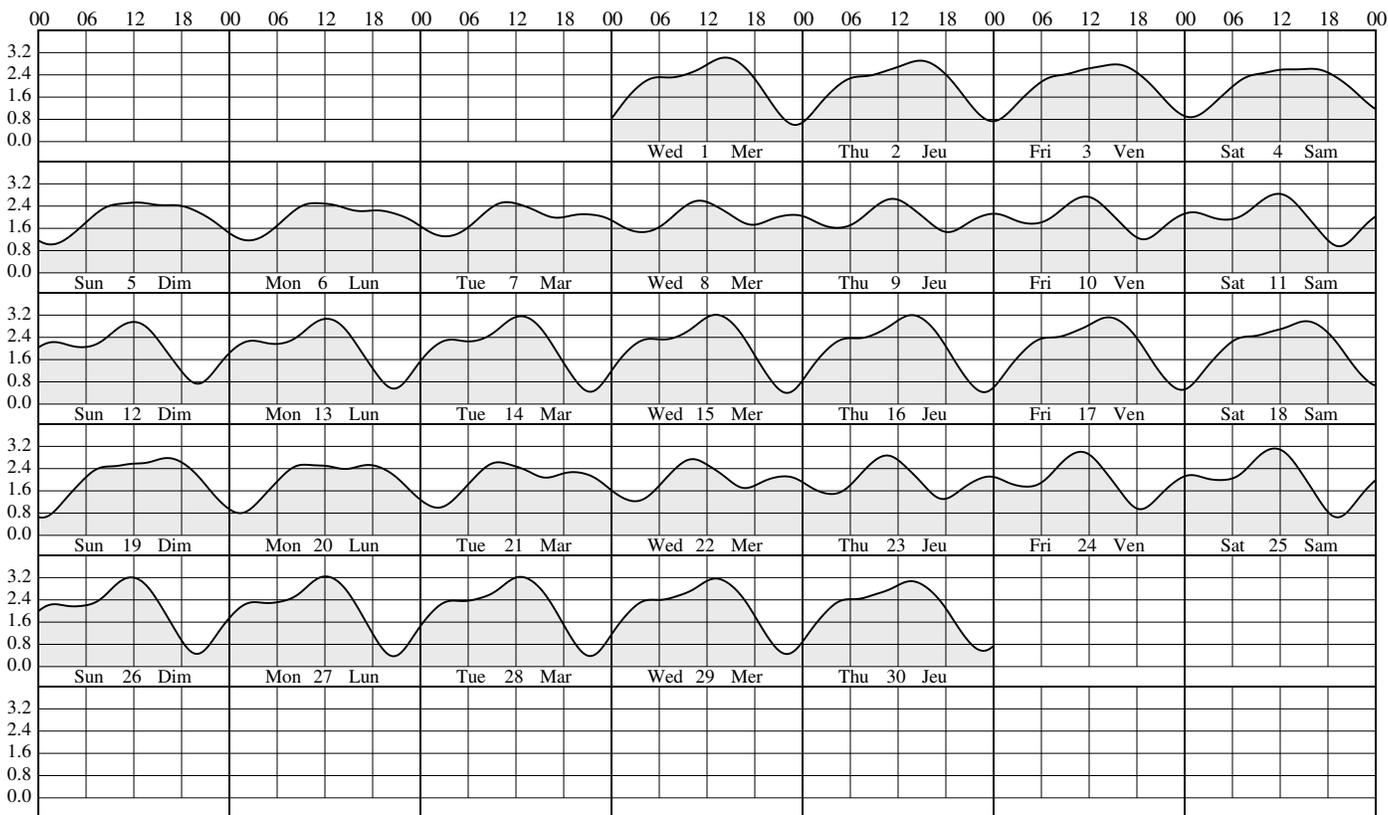
October - octobre



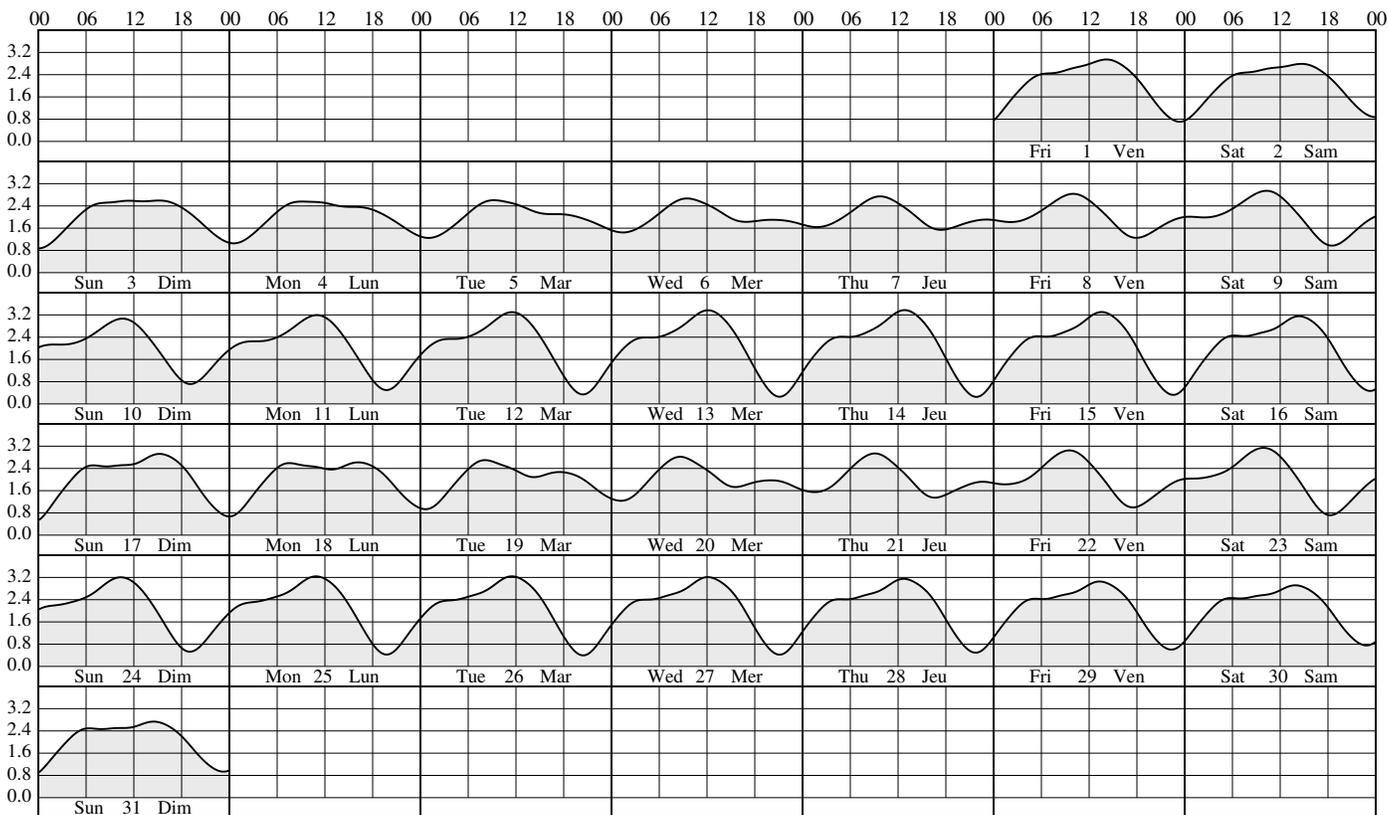
HAUTEURS EN MÈTRES

2023

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	1002 1816	2.8 0.9	9.2 3.0	16	0853 1724	2.8 1.0	9.2 3.3	1	0837 1905	2.8 0.6	9.2 2.0	16	0826 1824	3.0 0.4	9.8 1.3	1	0508 1748	2.6 0.8	8.5 2.6	16	0629 1654	2.8 0.6	9.2 2.0
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				WE ME				TH JE			
2	1019 1848	2.8 0.7	9.2 2.3	17	0905 1804	2.9 0.6	9.5 2.0	2	0543 0649	2.7 2.7	8.9 8.9	17	0927 1914	3.0 0.2	9.8 0.7	2	0539 1837	2.6 0.8	8.5 2.6	17	0744 1757	2.7 0.5	8.9 1.6
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				TH JE				FR VE			
3	1019 1923	2.8 0.5	9.2 1.6	18	0922 1847	3.0 0.4	9.8 1.3	3	0615 0740	2.7 2.7	8.9 8.9	18	1036 1959	3.0 0.2	9.8 0.7	3	0443 0713	2.6 2.5	8.5 8.2	18	0349 0604	2.5 2.5	8.2 8.2
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				FR VE				SA SA			
4	1009 1959	2.9 0.4	9.5 1.3	19	0957 1931	3.1 0.1	10.2 0.3	4	0645 0820	2.7 2.7	8.9 8.9	19	0552 0747	2.6 2.5	8.5 8.2	4	0511 0740	2.5 2.5	8.2 8.2	19	0403 0701	2.5 2.3	8.2 7.5
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				SA SA				SU DI			
5	1030 2035	2.9 0.4	9.5 1.3	20	1045 2016	3.2 0.0	10.5 0.0	5	0708 0857	2.6 2.6	8.5 8.5	20	0604 0845	2.5 2.3	8.2 7.5	5	0531 0808	2.5 2.3	8.2 7.5	20	0249 0751	2.4 2.0	7.9 6.6
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				SU DI				MO LU			
6	1103 2111	2.9 0.4	9.5 1.3	21	1141 2101	3.2 -0.1	10.5 -0.3	6	0723 0934	2.6 2.5	8.5 8.2	21	0430 0940	2.5 2.0	8.2 6.6	6	0538 0838	2.4 2.2	7.9 7.2	21	0249 0839	2.5 1.6	8.2 5.2
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				MO LU				TU MA			
7	0805 0911	2.8 2.8	9.2 9.2	22	0719 0840	2.7 2.7	8.9 8.9	7	0730 1013	2.5 2.3	8.2 7.5	22	0447 1033	2.6 1.8	8.5 5.9	7	0405 0910	2.3 2.0	7.5 6.6	22	0311 0926	2.5 1.3	8.2 4.3
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				TU MA				WE ME			
8	0833 0959	2.8 2.8	9.2 9.2	23	0735 0947	2.7 2.5	8.9 8.2	8	0727 1055	2.5 2.2	8.2 7.2	23	0514 1128	2.6 1.5	8.5 4.9	8	0403 0945	2.4 1.8	7.9 5.9	23	0338 1012	2.6 1.1	8.5 3.6
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				WE ME				TH JE			
9	0850 1049	2.7 2.7	8.9 8.9	24	0751 1051	2.6 2.3	8.5 7.5	9	0607 1141	2.5 2.0	8.2 6.6	24	0543 1227	2.7 1.3	8.9 4.3	9	0418 1023	2.4 1.6	7.9 5.2	24	0405 1058	2.7 0.9	8.9 3.0
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				TH JE				FR VE			
10	0901 1145	2.7 2.6	8.9 8.5	25	0747 1157	2.6 2.1	8.5 6.9	10	0619 1232	2.5 1.8	8.2 5.9	25	0610 1332	2.7 1.1	8.9 3.6	10	0437 1103	2.5 1.3	8.2 4.3	25	0430 1147	2.7 0.8	8.9 2.6
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				FR VE				SA SA			
11	0908 2348	2.6 0.9	8.5 3.0	26	0713 1312	2.7 1.8	8.9 5.9	11	0637 1329	2.6 1.5	8.5 4.9	26	0630 1440	2.7 1.0	8.9 3.3	11	0457 1148	2.5 1.1	8.2 3.6	26	0446 1239	2.6 0.7	8.5 2.3
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				SA SA				SU DI			
12	0905	2.6	8.5	27	0021 0734	1.3 2.7	4.3 8.9	12	0656 1430	2.7 1.3	8.9 4.3	27	0635 1548	2.7 0.9	8.9 3.0	12	0515 1238	2.6 1.0	8.5 3.3	27	0443 1338	2.6 0.8	8.5 2.6
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				SU DI				MO LU			
13	0013 0825	1.1 2.6	3.6 8.5	28	0039 0759	1.7 2.8	5.6 9.2	13	0711 1531	2.7 1.0	8.9 3.3	28	0626 1651	2.6 0.9	8.5 3.0	13	0523 1334	2.7 0.8	8.9 2.6	28	0305 1443	2.6 0.8	8.5 2.6
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				MO LU				TU MA			
14	0032 0825	1.4 2.7	4.6 8.9	29	0822 1652	2.8 1.0	9.2 3.3	14	0720 1631	2.8 0.8	9.2 2.6	14	0720 1631	2.8 0.8	9.2 2.6	14	0520 1437	2.7 0.7	8.9 2.3	29	0155 1550	2.6 0.9	8.5 3.0
SA SA				SU DI				TU MA				TU MA				TU MA				WE ME			
15	0012 0839	1.7 2.7	5.6 8.9	30	0835 1740	2.8 0.8	9.2 2.6	15	0740 1729	2.9 0.6	9.5 2.0	15	0740 1729	2.9 0.6	9.5 2.0	15	0539 1545	2.8 0.6	9.2 2.0	30	0226 1656	2.6 0.9	8.5 3.0
SU DI				MO LU				WE ME				WE ME				WE ME				TH JE			
31	0827 1824	2.8 0.7	9.2 2.3	31	0827 1824	2.8 0.7	9.2 2.3													31	0255 1752	2.6 0.9	8.5 3.0
				TU MA																FR VE			

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	0317	2.5	8.2	16	0201	2.5	8.2	1	0046	2.4	7.9	16	0652	1.1	3.6	1	0719	0.7	2.3	16	0750	0.3	1.0
SA	1838	1.0	3.3	SU	0618	2.0	6.6	MO	0707	1.7	5.6	TU	1305	1.9	6.2	TH	2346	2.7	8.9	FR	1814	2.5	8.2
SA				DI	1036	2.2	7.2	MO	1207	1.8	5.9	TU	1819	1.6	5.2	JE				FR	1915	2.5	8.2
2	0316	2.4	7.9	17	0115	2.4	7.9	2	0048	2.4	7.9	17	0020	2.6	8.5	2	0752	0.4	1.3	17	0829	0.2	0.7
SU	0730	2.1	6.9	MO	0702	1.7	5.6	MO	0724	1.4	4.6	WE	0730	0.8	2.6	FR	2353	2.8	9.2	SA	2346	2.7	8.9
DI	1149	2.1	6.9	TU	1223	2.1	6.9	TU	1316	1.9	6.2	WE	1631	2.0	6.6	FR				SA			
3	0223	2.3	7.5	18	0123	2.5	8.2	3	0058	2.4	7.9	18	0043	2.7	8.9	3	0829	0.1	0.3	18	0909	0.2	0.7
MO	0750	1.9	6.2	MO	0744	1.3	4.3	MO	0749	1.1	3.6	TH	0808	0.5	1.6	SA				SU			
LU	1301	2.1	6.9	TU	1336	2.1	6.9	WE	1419	2.0	6.6	TH	1741	2.2	7.2	SA				DI			
LU	1947	1.2	3.9	MA	1942	1.3	4.3	ME	1918	1.8	5.9	JE	1948	2.1	6.9	SA				DI			
4	0218	2.3	7.5	19	0144	2.6	8.5	4	0113	2.5	8.2	19	0106	2.7	8.9	4	0006	2.9	9.5	19	0012	2.7	8.9
TU	0816	1.7	5.6	MO	0826	1.0	3.3	TH	0819	0.8	2.6	FR	0847	0.3	1.0	SU	0909	-0.1	-0.3	MO	0949	0.2	0.7
MA	1354	2.1	6.9	WE	1445	2.1	6.9	TH	1534	2.1	6.9	FR	1841	2.4	7.9	DI				MO	2042	2.6	8.5
MA	2015	1.3	4.3	ME	2021	1.6	5.2	JE	1947	2.0	6.6	VE	2029	2.3	7.5	DI				LU	2151	2.6	8.5
5	0229	2.4	7.9	20	0210	2.6	8.5	5	0129	2.6	8.5	20	0122	2.7	8.9	5	0036	2.9	9.5	20	0043	2.7	8.9
WE	0846	1.4	4.6	MO	0907	0.7	2.3	MO	0853	0.5	1.6	SA	0926	0.2	0.7	MO	0952	-0.1	-0.3	SA	1028	0.2	0.7
ME	1445	2.1	6.9	TH	1610	2.2	7.2	FR	1816	2.2	7.2	SA	1943	2.5	8.2	LU				TU	2117	2.6	8.5
6	0245	2.4	7.9	21	0235	2.7	8.9	6	0141	2.7	8.9	21	0116	2.7	8.9	6	0116	2.9	9.5	21	0113	2.6	8.5
TH	0919	1.1	3.6	MO	0948	0.5	1.6	SA	0930	0.3	1.0	SU	1006	0.2	0.7	TU	1038	-0.1	-0.3	TH	1106	0.3	1.0
JE	1539	2.1	6.9	FR	1908	2.3	7.5	SA	1927	2.3	7.5	SU	2053	2.6	8.5	MA				WE	2141	2.6	8.5
VE	2106	1.7	5.6	VE	2136	2.1	6.9	SA	2044	2.3	7.5	DI	2158	2.6	8.5	MA				ME			
7	0304	2.5	8.2	22	0257	2.7	8.9	7	0139	2.7	8.9	22	0114	2.7	8.9	7	0202	2.9	9.5	22	0012	2.5	8.2
FR	0955	0.9	3.0	MO	1030	0.4	1.3	SU	1010	0.1	0.3	MO	1047	0.2	0.7	WE	1127	0.0	0.0	TH	0137	2.5	8.2
VE	1641	2.1	6.9	SA	2026	2.4	7.9	DI				LU	2159	2.6	8.5	ME	2155	2.6	8.5	TH	1142	0.5	1.6
8	0322	2.6	8.5	23	0308	2.6	8.5	8	0142	2.8	9.2	23	0115	2.6	8.5	8	0248	2.7	8.9	23	1215	0.7	2.3
SA	1034	0.7	2.3	MO	1113	0.4	1.3	MO	1054	0.1	0.3	TU	1130	0.3	1.0	TH	1217	0.2	0.7	FR	2158	2.5	8.2
SA	1946	2.2	7.2	SU				LU				MA			JE	2219	2.6	8.5	VE				
SA	2156	2.1	6.9	DI				MO				SA			SA				SA				
9	0335	2.6	8.5	24	0249	2.6	8.5	9	0209	2.8	9.2	24	1213	0.5	1.6	9	0114	2.4	7.9	24	1244	0.9	3.0
SU	1117	0.5	1.6	MO	1159	0.5	1.6	MO	1142	0.1	0.3	WE	2310	2.6	8.5	FR	0332	2.5	8.2	SA	2151	2.5	8.2
DI				LU	2350	2.6	8.5	TU				ME			VE	1308	0.4	1.3	SA				
10	0327	2.7	8.9	25	1249	0.6	2.0	10	0245	2.8	9.2	25	1255	0.6	2.0	10	0251	2.2	7.2	25	1309	1.1	3.6
MO	1204	0.4	1.3	TU				WE	1236	0.2	0.7	TH	2326	2.6	8.5	SA	0416	2.2	7.2	SU	2135	2.5	8.2
LU				MA				ME	2331	2.6	8.5	JE			SA	1358	0.7	2.3	DI				
11	0326	2.7	8.9	26	0015	2.6	8.5	11	0114	2.6	8.5	26	1335	0.8	2.6	11	0425	1.8	5.9	26	1329	1.3	4.3
TU	1259	0.4	1.3	WE	1343	0.7	2.3	TH	0324	2.6	8.5	FR	2329	2.5	8.2	SU	0745	1.8	5.9	MO	2134	2.5	8.2
MA				ME				JE	1334	0.4	1.3	VE			DI	1446	1.1	3.6	LU				
12	0352	2.7	8.9	27	0044	2.6	8.5	12	1435	0.6	2.0	27	1412	1.0	3.3	12	0517	1.4	4.6	27	0519	1.4	4.6
WE	1400	0.5	1.6	TH	1441	0.8	2.6	FR				SA	2324	2.5	8.2	MO	1026	1.7	5.6	TH	1059	1.6	5.2
ME				JE				VE				SA			LU	1535	1.5	4.9	TU	1329	1.6	5.2	
13	0305	2.6	8.5	28	0106	2.6	8.5	13	0015	2.6	8.5	28	1445	1.2	3.9	13	0557	1.1	3.6	28	0542	1.1	3.6
TH	1508	0.5	1.6	FR	1540	1.0	3.3	SA	1535	0.8	2.6	SU	2316	2.4	7.9	MA	1456	1.8	5.9	WE	2158	2.6	8.5
JE				VE				SA				DI			SA	1627	1.8	5.9	ME				
14	0136	2.6	8.5	29	0112	2.5	8.2	14	0017	2.5	8.2	29	0636	1.6	5.2	14	0634	0.7	2.3	29	0613	0.8	2.6
FR	0430	2.5	8.2	SA	1639	1.1	3.6	SA	1635	1.1	3.6	MO	1028	1.7	5.6	WE	1625	2.1	6.9	TH	2211	2.7	8.9
VE	0532	2.5	8.2	SA				SU	2350	2.5	8.2	LU	1515	1.4	4.6	ME	1726	2.1	6.9	SA			
15	0155	2.5	8.2	30	0058	2.4	7.9	15	0614	1.5	4.9	30	0630	1.3	4.3	15	0712	0.5	1.6	30	0649	0.4	1.3
SA	0531	2.3	7.5	SU	1731	1.2	3.9	MO	1131	1.8	5.9	MO	1226	1.7	5.6	TH	1722	2.3	7.5	FR	2226	2.8	9.2
SA	0713	2.3	7.5	DI				LU	1730	1.3	4.3	TU	1534	1.7	5.6	TH	1824	2.3	7.5	VE			
SA	1721	0.7	2.3					LU	2359	2.6	8.5	MA	2323	2.5	8.2	JE	2334	2.7	8.9				
												31	0651	1.0	3.3								
												WE	2335	2.6	8.5								
												ME											

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	0728 2254	0.2 2.9	0.7 9.5	16	0816 2315	0.3 2.7	1.0 8.9	1	0837 1853 2008	-0.1 2.4 2.4	-0.3 7.9 7.9	16	0014 0910 1848 2111	2.5 0.5 2.3 2.2	8.2 1.6 7.5 7.2	1	0235 0935 1605 2202	2.6 0.6 2.5 1.5	8.5 2.0 8.2 4.9	16	0308 0930 1545 2201	2.2 1.3 2.4 1.4	7.2 4.3 7.9 4.6
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				FR VE				SA SA			
2	0809 2336	0.0 3.0	0.0 9.8	17	0855 1932 2044 2358	0.3 2.5 2.5 2.7	1.0 8.2 8.2 8.9	2	0036 0921 1902 2115	3.0 0.0 2.4 2.3	9.8 0.0 7.9 7.5	17	0136 0941 1847 2151	2.5 0.6 2.3 2.1	8.2 2.0 7.5 6.9	2	0341 1012 1634 2255	2.4 1.0 2.6 1.2	7.9 3.3 8.5 3.9	17	0359 0953 1606 2239	2.2 1.5 2.4 1.2	7.2 4.9 7.9 3.9
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				SA SA				SU DI			
3	0853	-0.2	-0.7	18	0932 1959 2132	0.3 2.5 2.5	1.0 8.2 8.2	3	0155 1003 1904 2216	2.8 0.1 2.4 2.1	9.2 0.3 7.9 6.9	18	0234 1008 1707 2231	2.4 0.8 2.3 1.9	7.9 2.6 7.5 6.2	3	0450 1048 1705 2350	2.2 1.3 2.6 1.0	7.2 4.3 8.5 3.3	18	0456 1016 1626 2321	2.1 1.7 2.5 1.0	6.9 5.6 8.2 3.3
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				DI LU				MO LU			
4	0026 0938	3.0 -0.2	9.8 -0.7	19	0041 1008 2018 2219	2.6 0.4 2.5 2.4	8.5 1.3 8.2 7.9	4	0313 1043 1748 2317	2.6 0.4 2.4 1.8	8.5 1.3 7.9 5.9	19	0328 1033 1722 2314	2.3 1.0 2.3 1.7	7.5 3.3 7.5 5.6	4	0620 1120 1734 2350	2.0 1.7 2.7 1.0	6.6 5.6 8.9 3.3	19	0613 1035 1643 2350	2.1 1.9 2.5 1.0	6.9 6.2 8.2 3.3
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA			MO LU				MO LU				
5	0121 1023 2029 2222	3.0 -0.1 2.5 2.4	9.8 -0.3 8.2 7.9	20	0124 1040 2027 2308	2.5 0.5 2.4 2.3	8.2 1.6 7.9 7.5	5	0424 1122 1816 2354	2.3 0.7 2.5 0.9	7.5 2.3 8.2 3.0	20	0424 1056 1742 2354	2.1 1.2 2.4 2.5	6.9 3.9 7.9 8.5	5	0049 1013 1133 1800	0.9 2.0 2.0 2.6	3.0 6.6 6.6 8.5	20	0007 1650 2354 2354	0.9 2.6 2.6 2.6	3.0 8.5 8.5 8.5
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI			SA SA				WE ME				
6	0218 1109 2046 2334	2.8 0.1 2.5 2.3	9.2 0.3 8.2 7.5	21	0208 1109 2025 2354	2.4 0.7 2.4 2.4	7.9 2.3 7.9 7.9	6	0022 0541 1158 1847	1.6 2.0 1.1 2.6	5.2 6.6 3.6 8.5	21	0001 0529 1117 1803	1.5 2.0 1.5 2.5	4.9 6.6 4.9 8.2	6	0155 1816 2354 2354	0.8 2.6 2.6 2.6	2.6 8.5 8.5 8.5	21	0059 1646 2354 2354	0.8 2.6 2.6 2.6	2.6 8.5 8.5 8.5
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU			WE ME				WE ME				
7	0320 1153 2052 2354	2.5 0.3 2.5 2.3	8.2 1.0 8.2 7.5	22	0001 0258 1136 1940	2.1 2.2 0.9 2.4	6.9 7.2 3.0 7.9	7	0132 0728 1227 1918	1.3 1.8 1.6 2.7	4.3 5.9 5.2 8.9	22	0052 0658 1131 1824	1.3 1.8 1.7 2.5	4.3 5.9 5.6 8.2	7	0304 1821 2354 2354	0.8 2.6 2.6 2.6	2.6 8.5 8.5 8.5	22	0159 1707 2354 2354	0.7 2.7 2.7 2.7	2.3 8.9 8.5 8.5
FR VE				SA SA				MO LU				MA SA			TH JE				TH JE				
8	0050 0443 1235 2023	2.1 2.2 0.7 2.5	6.9 7.2 2.3 8.2	23	0059 0414 1159 1933	1.9 2.0 1.1 2.4	6.2 6.6 3.6 7.9	8	0246 1946 2354 2354	1.1 2.7 0.9 2.7	3.6 8.9 3.0 8.9	23	0149 1841 2354 2354	1.1 2.6 0.9 2.6	3.6 8.5 3.0 8.5	8	0413 1453 1638 1842	0.7 2.5 2.5 2.5	2.3 8.2 8.2 8.2	23	0307 1802 2354 2354	0.6 2.6 2.6 2.6	2.0 8.5 8.5 8.5
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME			WE ME				FR VE				
9	0214 0637 1314 2037	1.8 1.9 1.1 2.6	5.9 6.2 3.6 8.5	24	0204 0601 1219 1947	1.7 1.8 1.3 2.5	5.6 5.9 4.3 8.2	9	0354 2008 2354 2354	0.9 2.7 0.9 2.7	3.0 8.9 3.0 8.9	24	0250 1855 2354 2354	0.9 2.6 2.6 2.6	3.0 8.5 8.5 8.5	9	0517 1525 1748 1931	0.7 2.5 2.5 2.5	2.3 8.2 8.2 8.2	24	0418 1456 1620 1923	0.6 2.5 2.5 2.6	2.0 8.2 8.2 8.5
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE			TH JE				SA SA				
10	0336 0859 1346 2100	1.4 1.7 1.5 2.6	4.6 5.6 4.9 8.5	25	0306 0830 1226 2005	1.5 1.7 1.6 2.5	4.9 5.6 5.2 8.2	10	0454 2020 2354 2354	0.7 2.6 0.7 2.6	2.3 8.5 2.3 8.5	25	0352 1919 2354 2354	0.7 2.7 0.7 2.7	2.3 8.9 2.3 8.9	10	0611 1559 1832 2041	0.7 2.5 2.4 2.4	2.3 8.2 7.9 7.9	25	0524 1503 1737 2058	0.5 2.5 2.4 2.5	1.6 8.2 7.9 8.2
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE			FR VE				SU DI				
11	0439 2125	1.1 2.7	3.6 8.9	26	0358 2022	1.2 2.6	3.9 8.5	11	0549 2039	0.6 2.6	2.0 8.5	26	0455 2008	0.6 2.8	2.0 9.2	11	0656 1629 1908 2209	0.7 2.4 2.3 2.4	2.3 7.9 7.5 7.9	26	0620 1506 1833 2306	0.5 2.4 2.1 2.5	1.6 7.9 6.9 8.2
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA			SA SA				MO LU				
12	0529 2147	0.8 2.7	2.6 8.9	27	0446 2038	0.9 2.7	3.0 8.9	12	0637 1706 1814 2119	0.5 2.5 2.5 2.6	1.6 8.2 8.2 8.5	27	0554 2112	0.4 2.8	1.3 9.2	12	0735 1648 1943	0.8 2.3 2.1	2.6 7.5 6.9	27	0707 1401 1924	0.6 2.4 1.8	2.0 7.9 5.9
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI			SU DI				TU MA				
13	0613 2201	0.6 2.7	2.0 8.9	28	0533 2101	0.6 2.8	2.0 9.2	13	0721 1739 1907 2212	0.5 2.5 2.5 2.6	1.6 8.2 8.2 8.5	28	0647 2224	0.3 2.8	1.0 9.2	13	0042 0809 1519 2017	2.4 0.8 2.2 2.0	7.9 2.6 7.2 6.6	28	0044 0748 1413 2011	2.5 0.8 2.4 1.5	8.2 2.6 7.9 4.9
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU			MO LU				WE ME				
14	0655 2210	0.4 2.7	1.3 8.9	29	0620 2140	0.3 2.9	1.0 9.5	14	0801 1810 1951 2309	0.5 2.5 2.4 2.6	1.6 8.2 7.9 8.5	29	0734 1715 1918 2350	0.2 2.4 2.3 2.8	0.7 7.9 7.5 9.2	14	0133 0839 1512 2051	2.3 0.9 2.3 1.8	7.5 3.0 7.5 5.9	29	0154 0826 1436 2058	2.4 1.0 2.6 1.1	7.9 3.3 8.5 3.6
FR VE				SA SA				MO LU				MA SA			MA SA				TH JE				
15	0736 2236	0.3 2.7	1.0 8.9	30	0707 2231	0.1 3.0	0.3 9.8	15	0837 1834 2032	0.5 2.4 2.3	1.6 7.9 7.5	30	0817 1621 2016	0.2 2.3 2.1	0.7 7.5 6.9	15	0220 0906 1527 2125	2.3 1.1 2.3 1.6	7.5 3.6 7.5 5.2	30	0259 0904 1503 2143	2.3 1.3 2.7 0.9	7.5 4.3 8.9 3.0
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME			WE ME				FR VE				
31	0753 2330	0.0 3.0	0.0 9.8	31	0753 2330	0.0 3.0	0.0 9.8	31	0123 0857 1540 2110	2.7 0.4 2.4 1.8	8.9 1.3 7.9 5.9	31	0123 0857 1540 2110	2.7 0.4 2.4 1.8	8.9 1.3 7.9 5.9	31	0123 0857 1540 2110	2.7 0.4 2.4 1.8	8.9 1.3 7.9 5.9	31	0123 0857 1540 2110	2.7 0.4 2.4 1.8	8.9 1.3 7.9 5.9
MO LU				MO LU				TH JE				TH JE			TH JE				TH JE				

October-octobre

November-novembre

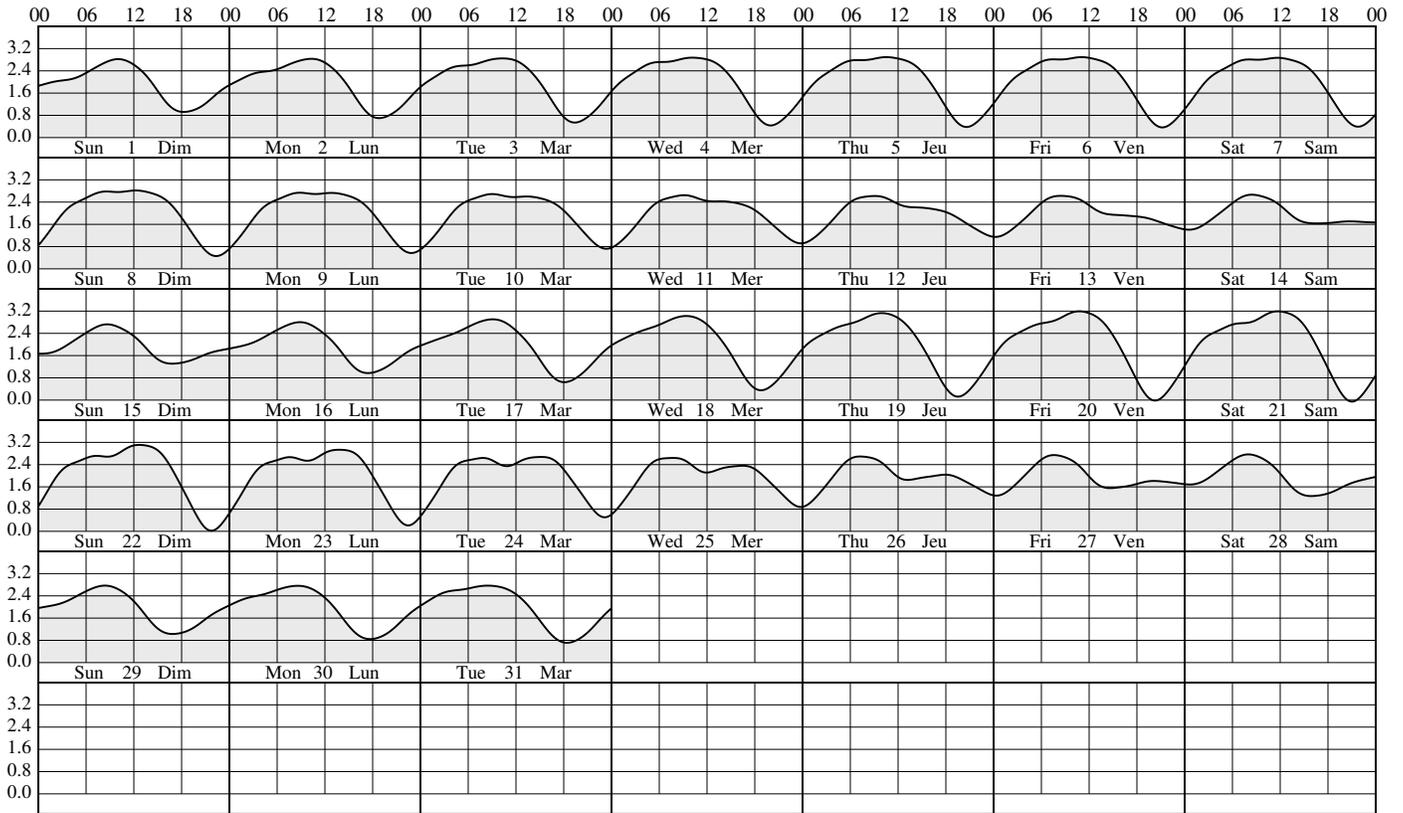
December-décembre

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	0408	2.3	7.5	16	0442	2.2	7.2	1	0928	2.6	8.5	16	1323	2.9	9.5	1	1001	2.8	9.2	16	0934	2.8	9.2						
SU	0940	1.7	5.6	MO	0910	2.1	6.9	WE	1042	2.6	8.5	TH	2315	0.2	0.7	FR	2355	0.5	1.6	SA	1114	2.8	9.2						
DI	1531	2.7	8.9	MO	1446	2.6	8.5	WE	1414	2.7	8.9	TH	JE	FR	VE	SA	1402	2.9	9.5	SA	1402	2.9	9.5						
2	0541	2.2	7.2	LU	2210	0.6	2.0	ME	2336	0.4	1.3	2	1045	2.7	8.9	17	1359	2.9	9.5	2	1033	2.8	9.2	17	0954	2.8	9.2		
MO	1016	2.0	6.6	17	0739	2.3	7.5	2	1045	2.7	8.9	17	1359	2.9	9.5	17	1359	2.9	9.5	2	1033	2.8	9.2	17	1245	2.6	8.5		
LU	1558	2.7	8.9	MO	0932	2.2	7.2	TH	1045	2.7	8.9	17	1359	2.9	9.5	17	1359	2.9	9.5	2	1033	2.8	9.2	17	SU	1443	2.7	8.9	
SA	2317	0.6	2.0	TU	1449	2.6	8.5	TH	1045	2.7	8.9	17	1359	2.9	9.5	17	1359	2.9	9.5	2	1033	2.8	9.2	17	DI	MA	2251	0.5	1.6
3	0853	2.3	7.5	MA	2251	0.5	1.6	JE	1045	2.7	8.9	17	1359	2.9	9.5	17	1359	2.9	9.5	2	1033	2.8	9.2	17	DI	MO	0333	0.5	1.6
TU	1049	2.2	7.2	18	1423	2.7	8.9	3	0026	0.6	2.0	18	0005	0.3	1.0	3	0035	0.7	2.3	18	0035	0.7	2.3	18	0033	0.5	1.6		
MA	1618	2.7	8.9	WE	2335	0.5	1.6	FR	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
4	0008	0.6	2.0	ME	2335	0.5	1.6	FR	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
WE	1623	2.6	8.5	19	1437	2.7	8.9	FR	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
ME	1623	2.6	8.5	19	1437	2.7	8.9	VE	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
5	0106	0.6	2.0	TH	1437	2.7	8.9	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
TH	1242	2.5	8.2	20	0026	0.5	1.6	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
JE	1609	2.6	8.5	1506	2.7	8.9	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9			
6	0212	0.7	2.3	FR	1506	2.7	8.9	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
FR	1307	2.6	8.5	VE	1506	2.7	8.9	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
VE	1307	2.6	8.5	21	0125	0.5	1.6	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
7	0321	0.8	2.6	SA	1410	2.6	8.5	MO	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SA	1340	2.6	8.5	SA	1410	2.6	8.5	LU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SA	1340	2.6	8.5	22	0229	0.6	2.0	MO	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
8	0428	0.9	3.0	SU	1258	2.6	8.5	TU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SU	1409	2.5	8.2	DI	1258	2.6	8.5	MA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
DI	1409	2.5	8.2	23	0338	0.7	2.3	MA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
9	0527	1.0	3.3	MO	1835	2.3	7.5	WE	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
MO	1426	2.4	7.9	LU	1835	2.3	7.5	ME	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
LU	1849	2.1	6.9	24	0443	0.8	2.6	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
LU	1953	2.1	6.9	1312	2.5	8.2	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9			
10	0616	1.1	3.6	TU	1755	2.0	6.6	MO	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
TU	1401	2.4	7.9	MA	2209	2.2	7.2	LU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
MA	1905	1.9	6.2	25	0541	1.0	3.3	TU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
11	0002	2.1	6.9	WE	1239	2.5	8.2	MA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
WE	0656	1.2	3.9	ME	1837	1.7	5.6	ME	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
ME	1336	2.3	7.5	26	0001	2.1	6.9	VE	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
ME	1931	1.7	5.6	0629	1.2	3.9	TH	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9			
12	0101	2.1	6.9	TH	1249	2.6	8.5	WE	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
TH	0730	1.3	4.3	JE	1919	1.3	4.3	FR	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
TH	1343	2.4	7.9	27	0117	2.2	7.2	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
JE	1959	1.5	4.9	0712	1.5	4.9	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9			
13	0153	2.1	6.9	FR	1311	2.7	8.9	MO	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
FR	0758	1.5	4.9	VE	2000	0.9	3.0	TU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
VE	2028	1.3	4.3	28	0229	2.2	7.2	MA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
14	0244	2.2	7.2	SA	0752	1.8	5.9	MA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SA	0823	1.7	5.6	SA	1335	2.8	9.2	LU	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SA	1414	2.5	8.2	SA	2042	0.6	2.0	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
SA	2059	1.0	3.3	29	0523	2.3	7.5	SA	1129	2.7	8.9	18	1103	2.8	9.2	3	1054	2.8	9.2	18	1054	2.8	9.2	18	1009	2.7	8.9		
15	0338	2.2	7.2	SU	0832</																								

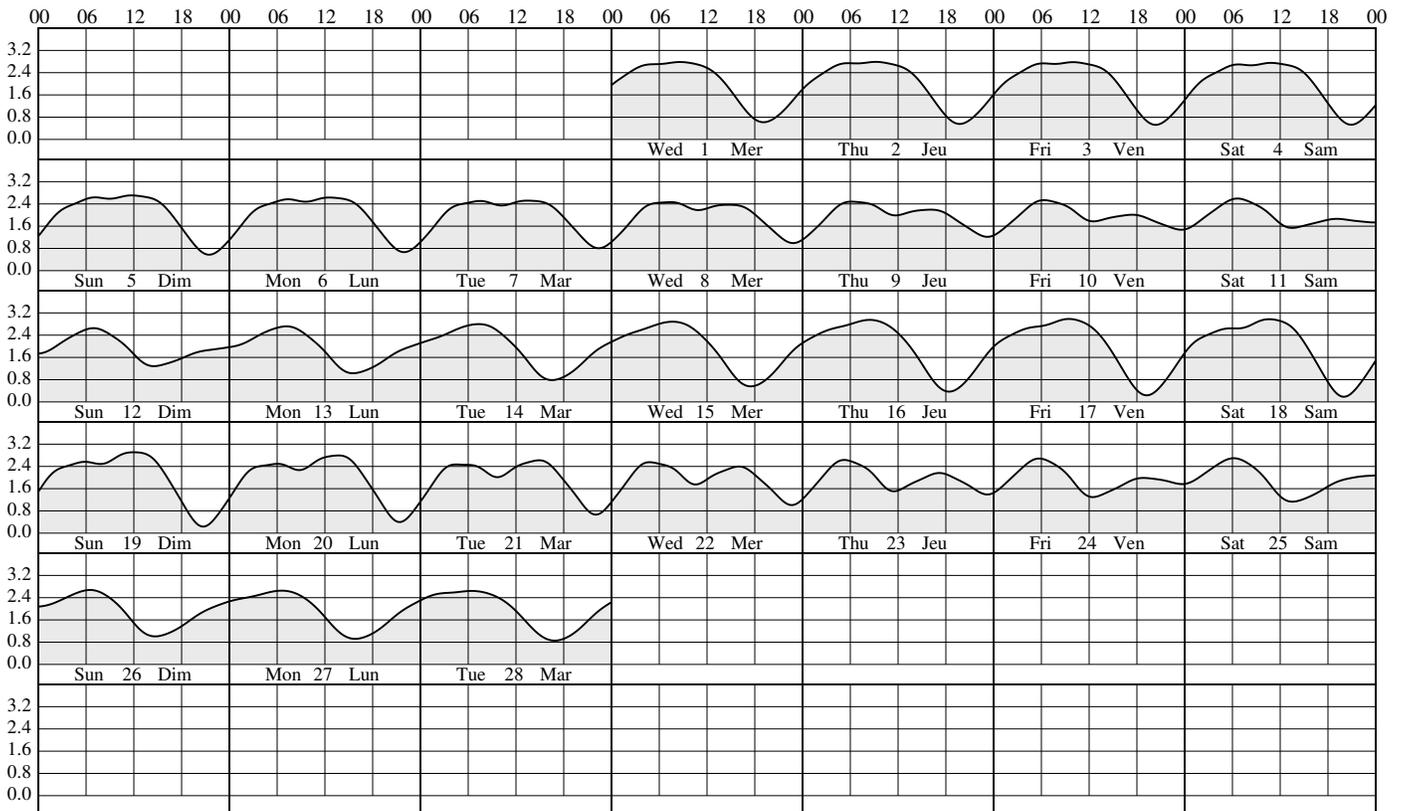
2023

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



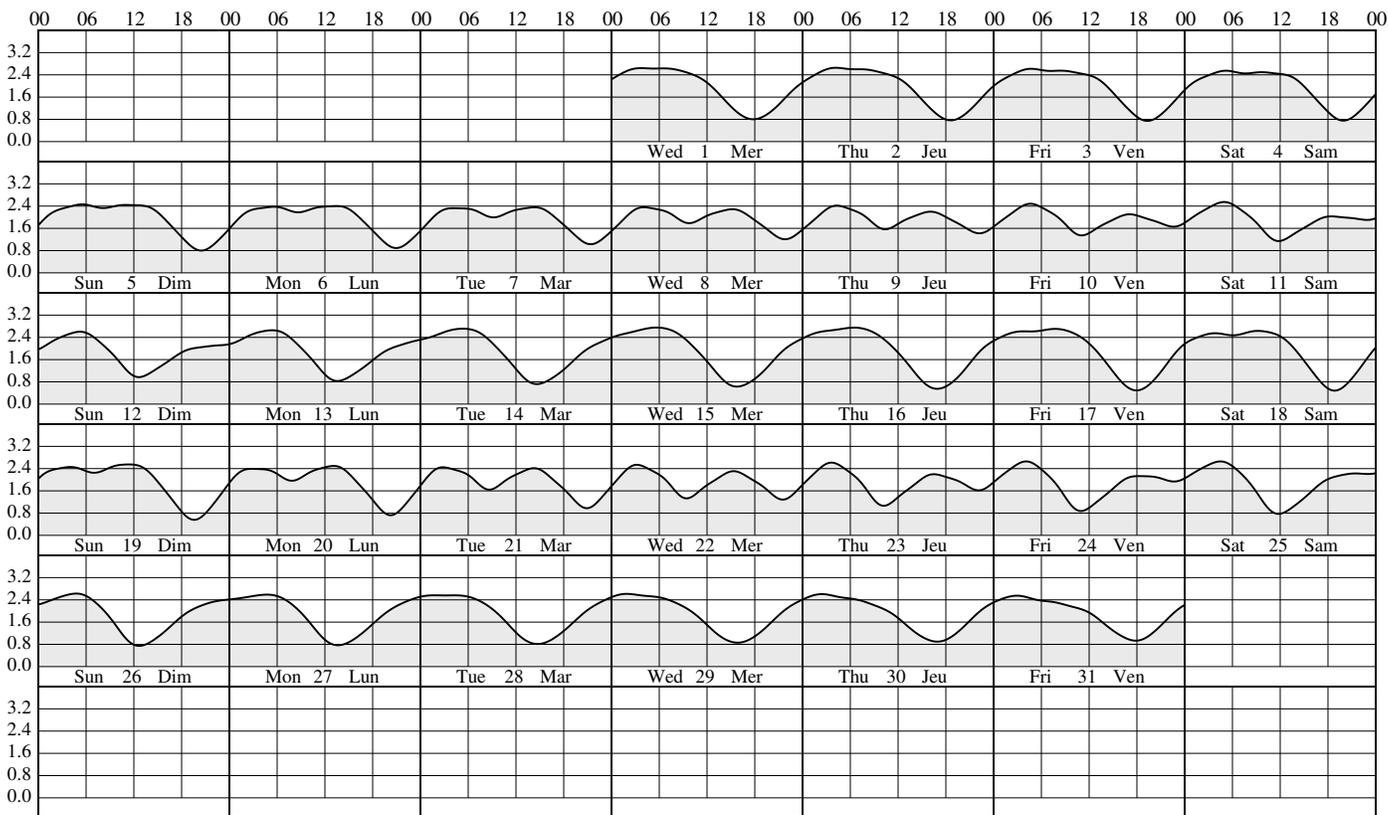
February - février



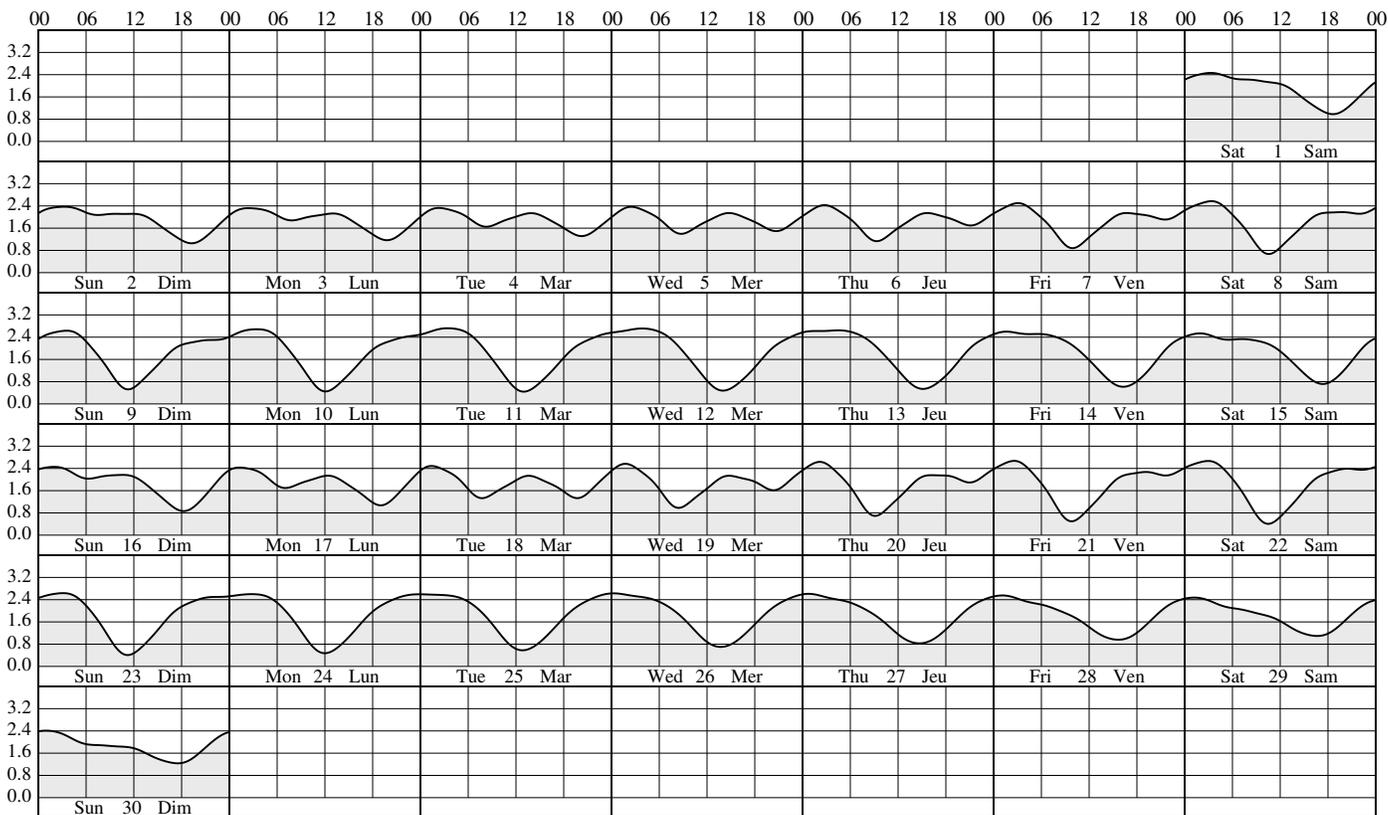
HAUTEURS EN MÈTRES

2023

March - mars



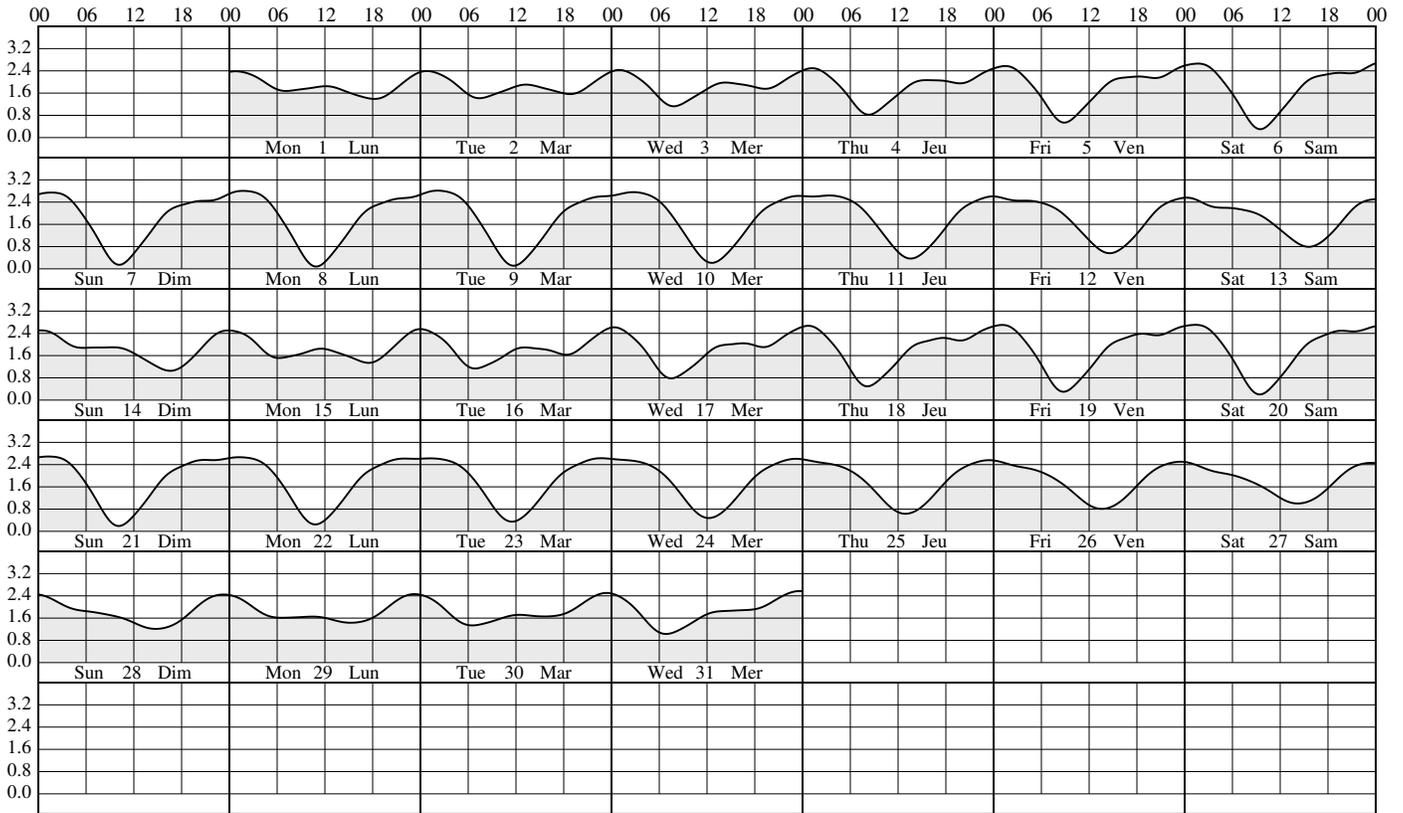
April - avril



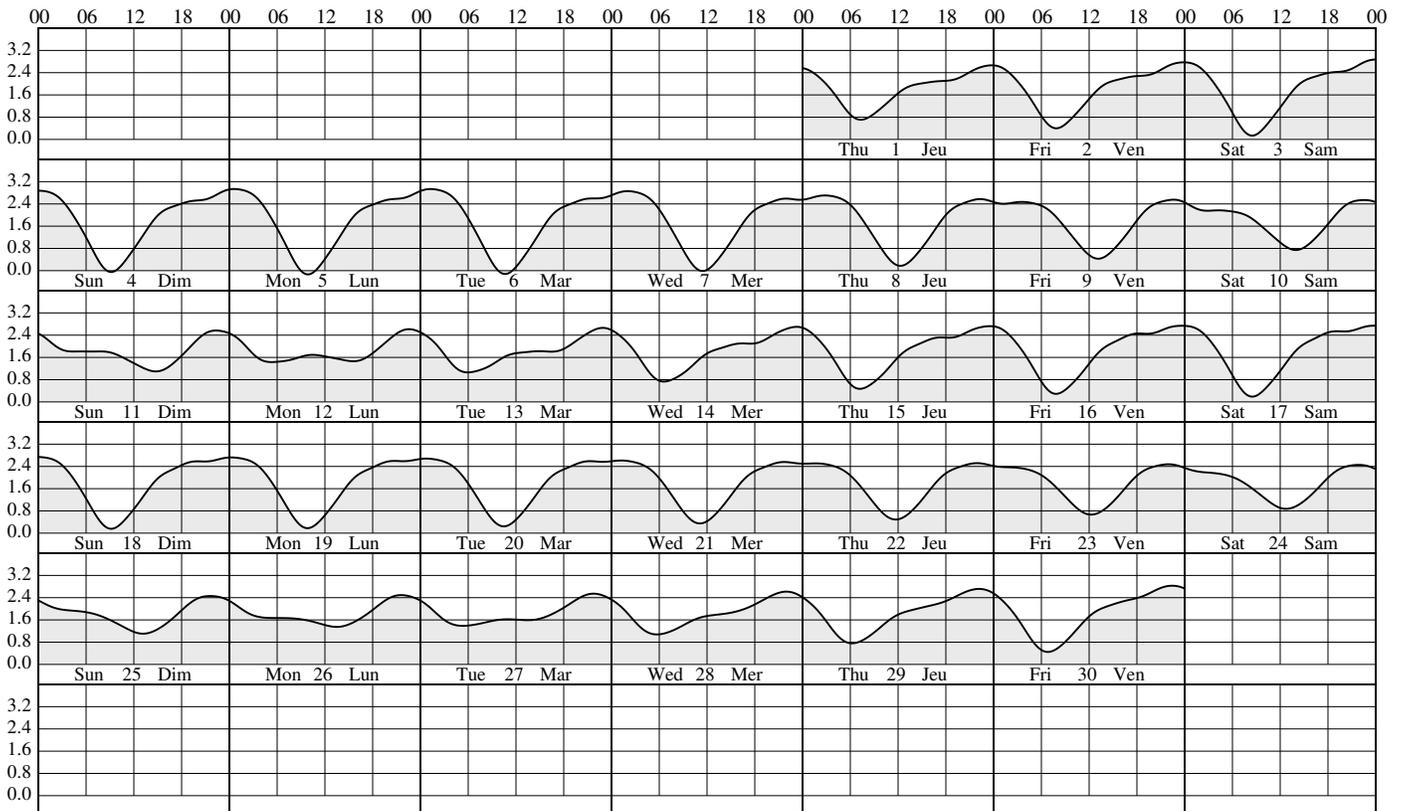
2023

HEIGHTS IN METRES

May - mai



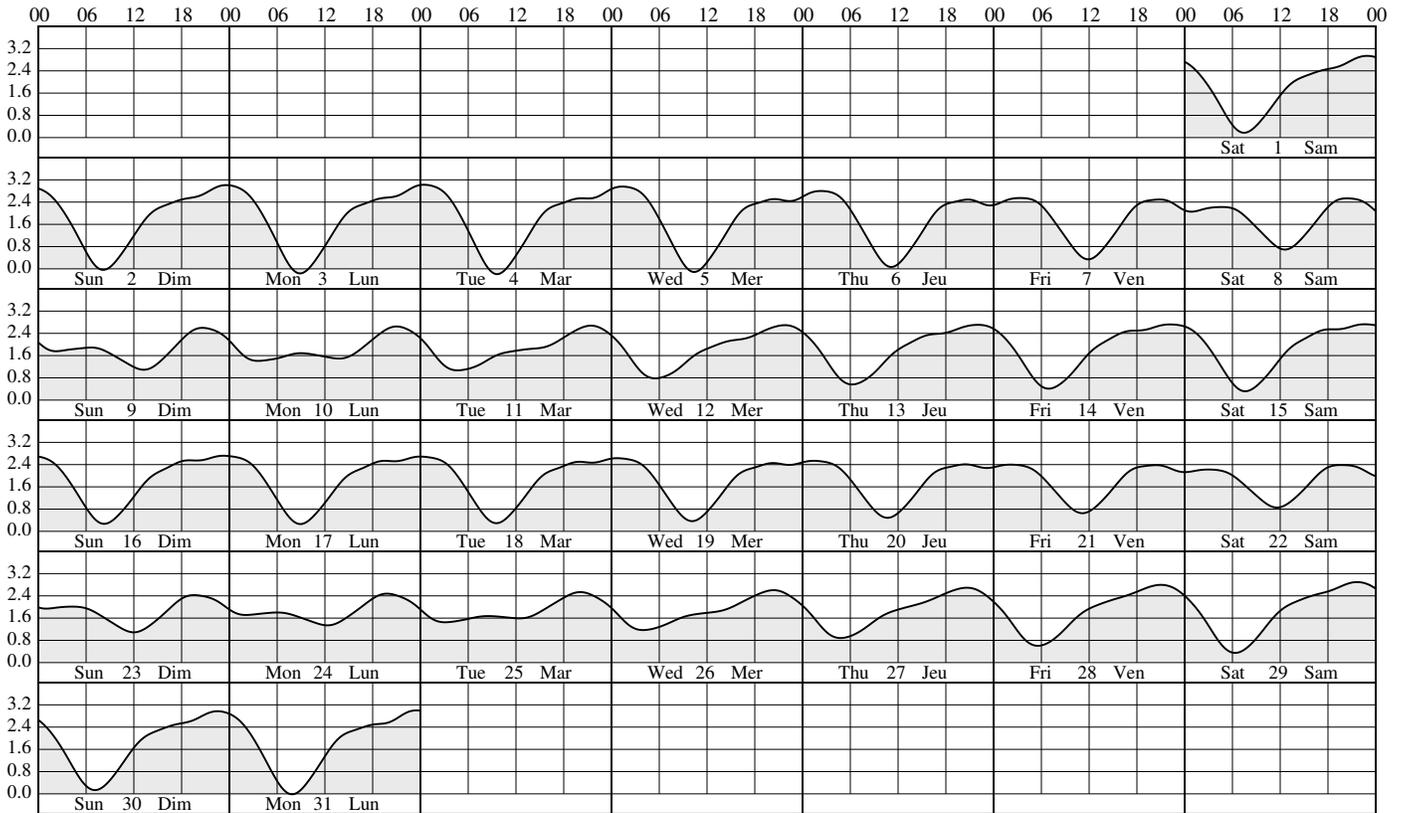
June - juin



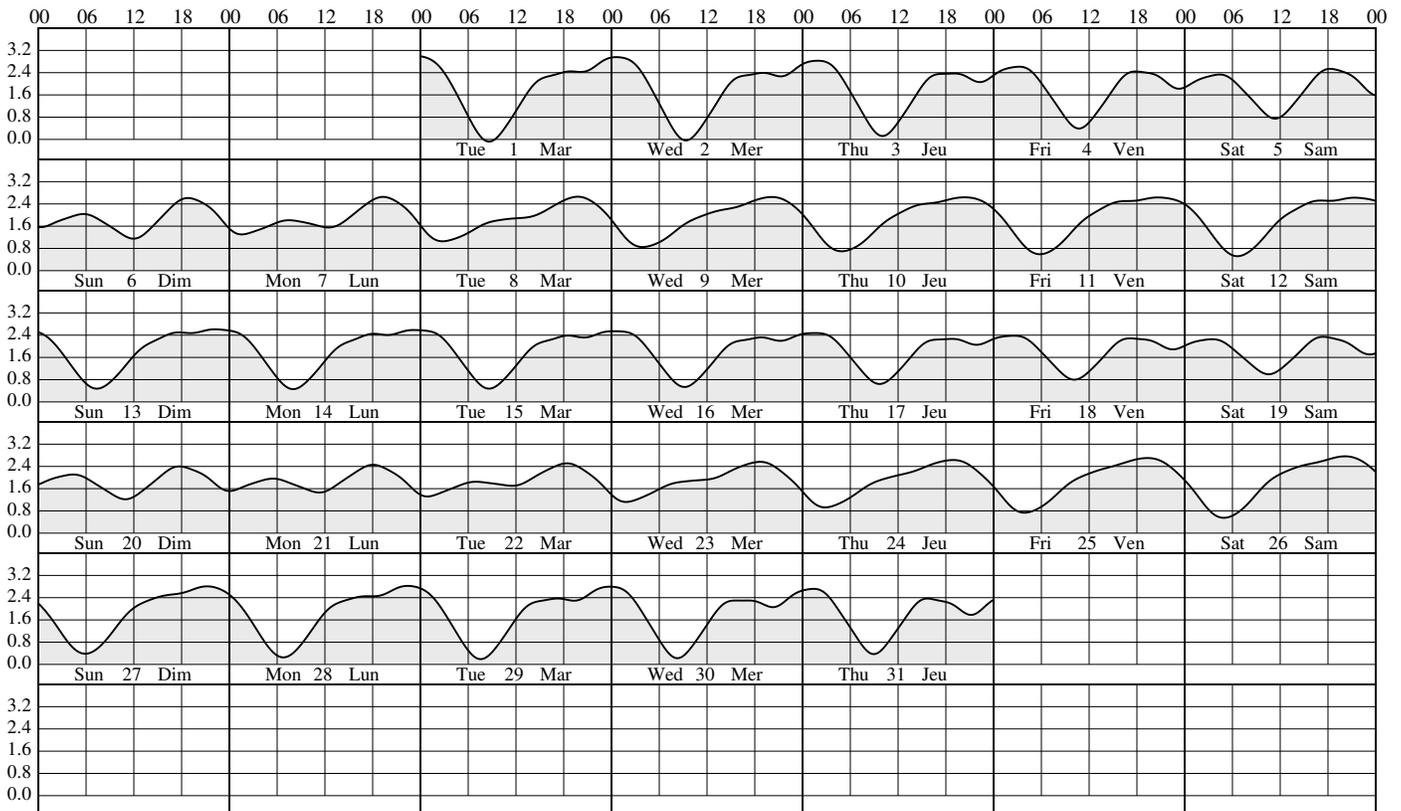
HAUTEURS EN MÈTRES

2023

July - juillet



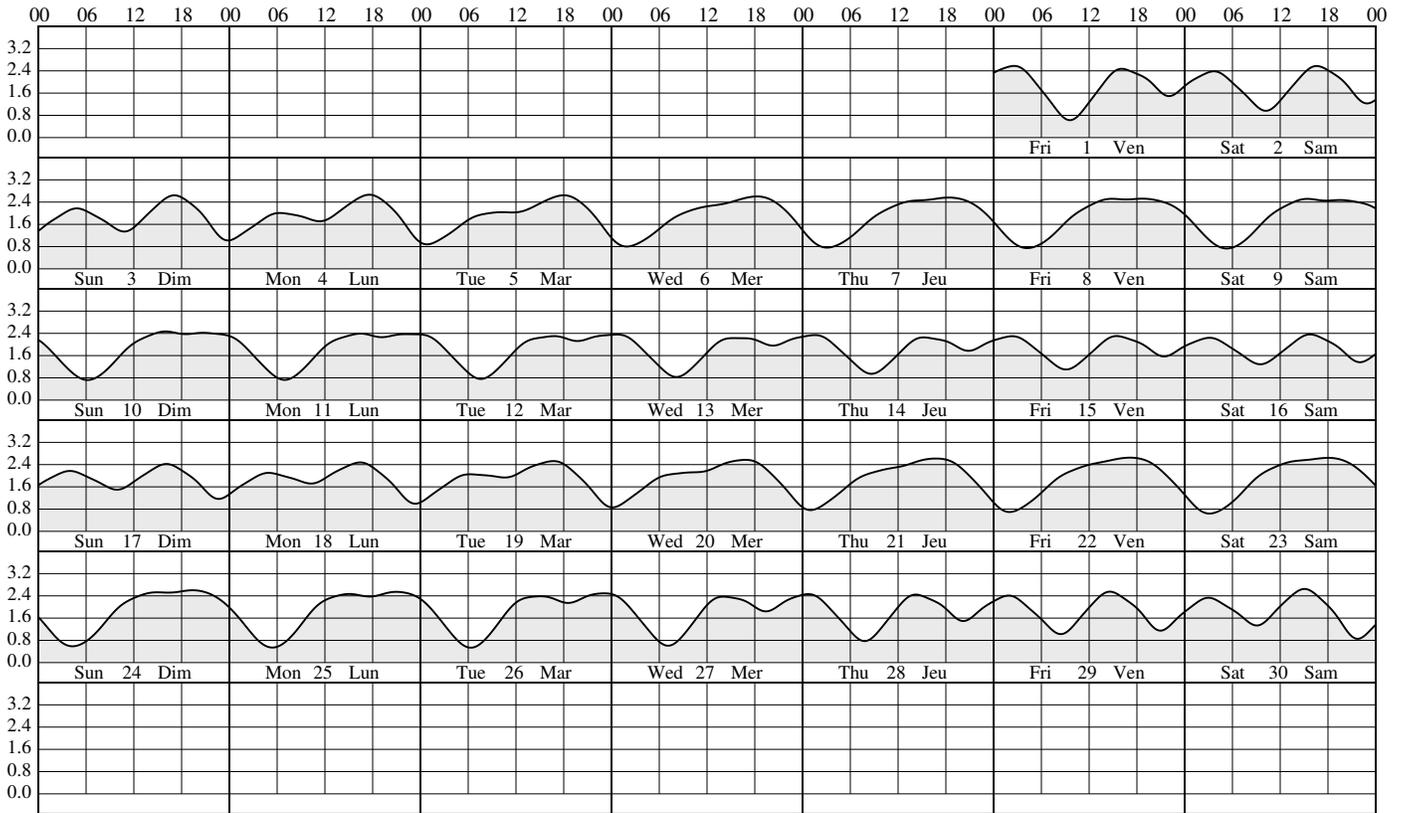
August - août



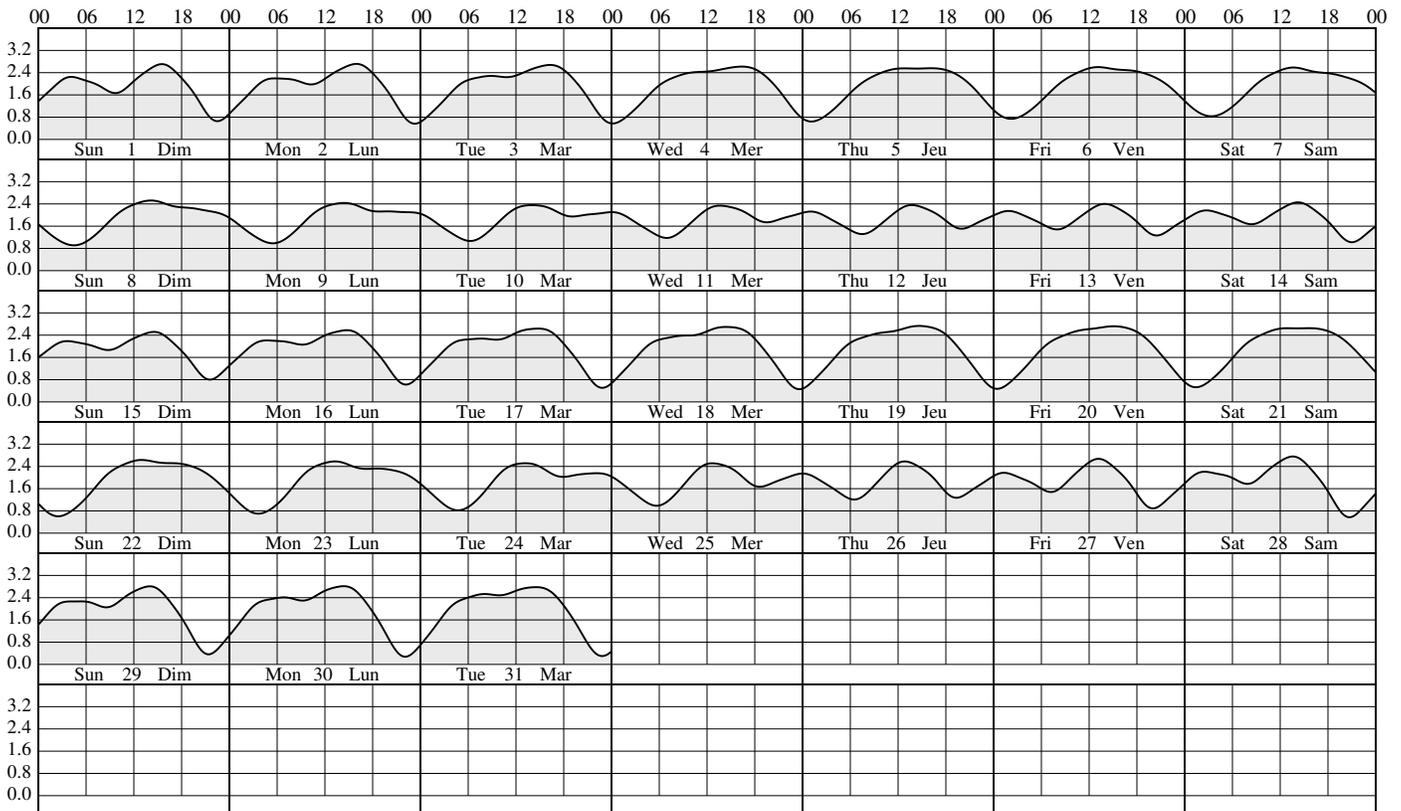
2023

HEIGHTS IN METRES

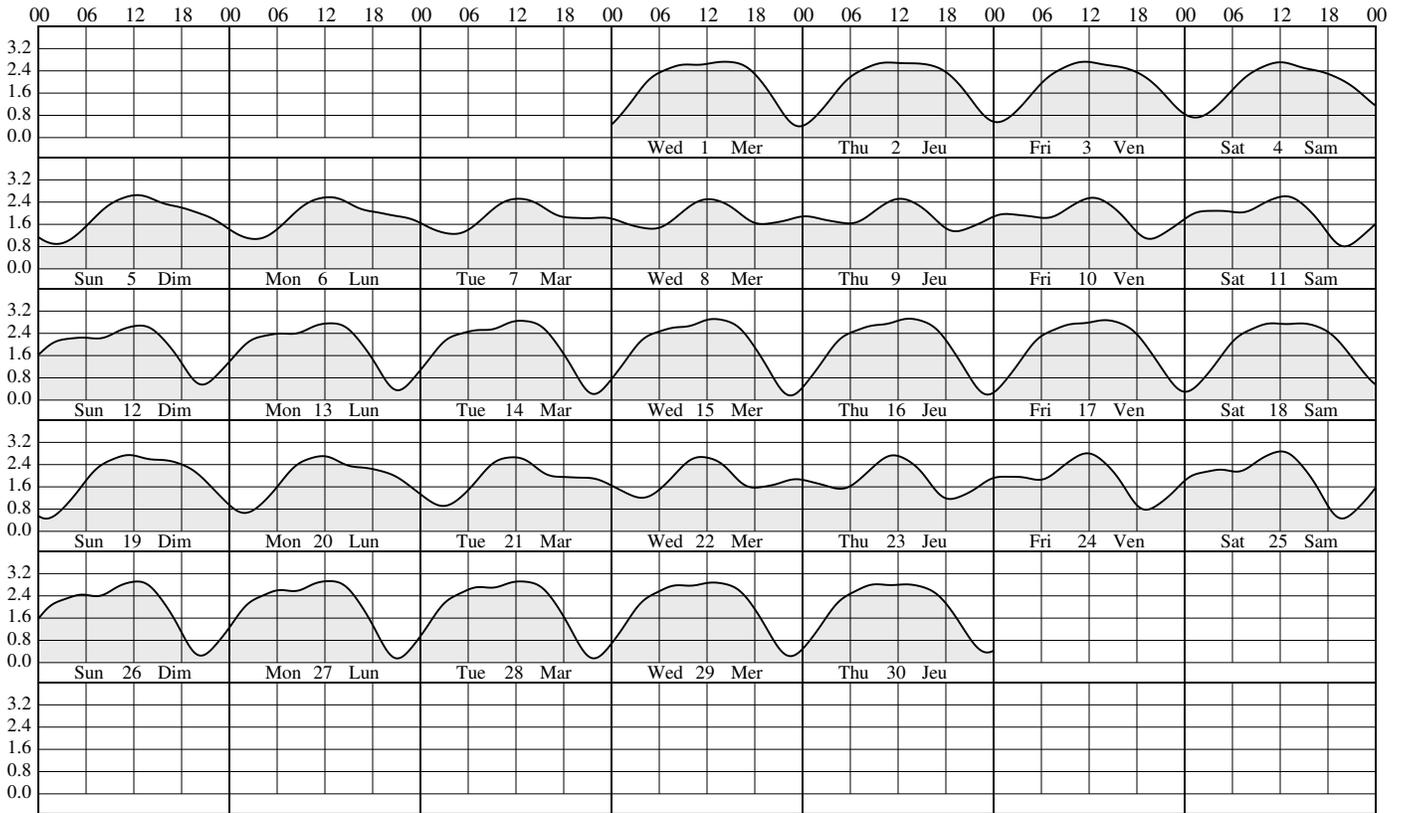
September - septembre



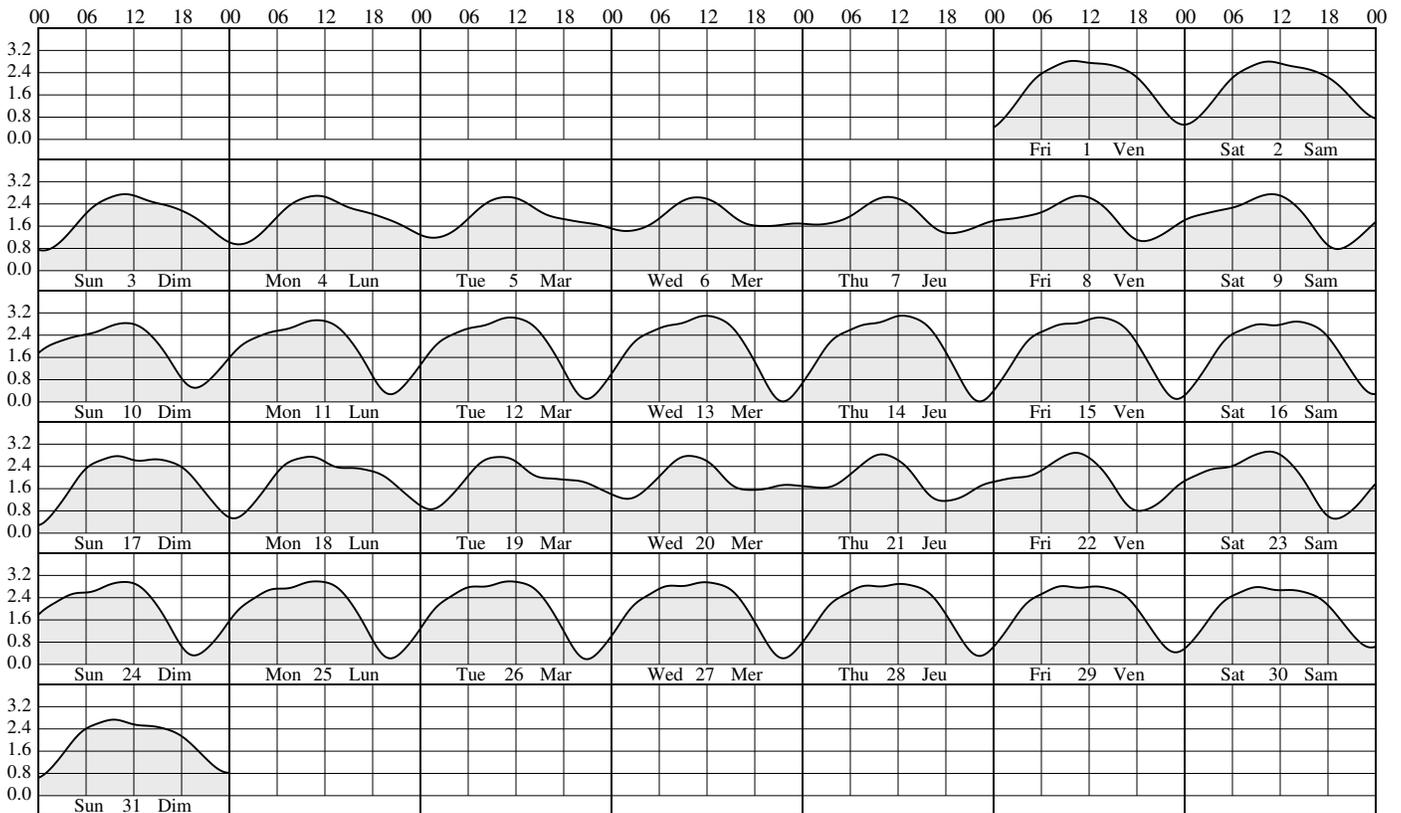
October - octobre



November - novembre



December - décembre



January-janvier

February-février

March-mars

Table with columns for Day, Time, Metres, Feet, jour, heure, mètres, pieds for January, February, and March. Each month's data is presented in a 4-column grid, with days 1-31 and corresponding times and tide levels.

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	0245	2.5	8.2	16	0201	2.6	8.5	1	0146	2.4	7.9	16	0122	2.7	8.9	1	0055	2.5	8.2	16	0108	2.6	8.5
	0829	1.6	5.2		0736	1.4	4.6		0801	1.0	3.3		0753	0.3	1.0		0757	-0.1	-0.3		0835	-0.6	-2.0
SA	1215	1.9	6.2	SU	1240	2.0	6.6	MO	1335	1.7	5.6	TU	1446	2.0	6.6	TH	1600	2.2	7.2	FR	1703	2.6	8.5
SA	1912	0.4	1.3	DI	1855	0.2	0.7	LU	1901	0.8	2.6	MA	1915	1.1	3.6	JE	1943	1.8	5.9	VE	2052	2.1	6.9
2	0309	2.5	8.2	17	0228	2.6	8.5	2	0200	2.4	7.9	17	0147	2.7	8.9	2	0118	2.5	8.2	17	0135	2.5	8.2
	0843	1.5	4.9		0810	1.0	3.3		0817	0.7	2.3		0825	-0.1	-0.3		0829	-0.4	-1.3		0909	-0.7	-2.3
SU	1328	2.0	6.6	MO	1406	2.1	6.9	TU	1443	1.9	6.2	WE	1553	2.2	7.2	FR	1648	2.4	7.9	SA	1747	2.7	8.9
DI	1954	0.4	1.3	LU	1947	0.4	1.3	MA	1943	1.0	3.3	ME	2007	1.5	4.9	VE	2032	2.0	6.6	SA	2150	2.2	7.2
3	0325	2.5	8.2	18	0253	2.7	8.9	3	0215	2.4	7.9	18	0210	2.6	8.5	3	0142	2.6	8.5	18	0203	2.4	7.9
	0858	1.2	3.9		0845	0.6	2.0		0838	0.4	1.3		0858	-0.3	-1.0		0904	-0.7	-2.3		0944	-0.7	-2.3
MO	1427	2.0	6.6	TU	1518	2.2	7.2	WE	1539	2.1	6.9	TH	1651	2.5	8.2	SA	1733	2.6	8.5	SU	1827	2.8	9.2
LU	2030	0.5	1.6	MA	2034	0.7	2.3	ME	2023	1.3	4.3	JE	2058	1.7	5.6	SA	2121	2.2	7.2	DI	2246	2.2	7.2
4	0337	2.5	8.2	19	0316	2.7	8.9	4	0233	2.5	8.2	19	0233	2.6	8.5	4	0207	2.6	8.5	19	0236	2.3	7.5
	0917	1.0	3.3		0921	0.2	0.7		0904	0.1	0.3		0932	-0.5	-1.6		0944	-0.9	-3.0		1022	-0.6	-2.0
TU	1520	2.1	6.9	WE	1623	2.3	7.5	TH	1631	2.2	7.2	FR	1743	2.6	8.5	SU	1819	2.7	8.9	MO	1906	2.8	9.2
MA	2103	0.7	2.3	ME	2119	1.0	3.3	JE	2103	1.5	4.9	VE	2150	2.0	6.6	DI	2212	2.2	7.2	LU	2343	2.2	7.2
5	0351	2.5	8.2	20	0339	2.7	8.9	5	0254	2.5	8.2	20	0256	2.5	8.2	5	0236	2.6	8.5	20	0314	2.2	7.2
	0941	0.7	2.3		0958	-0.1	-0.3		0934	-0.3	-1.0		1006	-0.6	-2.0		1028	-1.0	-3.3		1101	-0.5	-1.6
WE	1611	2.2	7.2	TH	1723	2.5	8.2	FR	1721	2.4	7.9	SA	1832	2.7	8.9	MO	1905	2.8	9.2	TU	1942	2.7	8.9
ME	2137	0.9	3.0	JE	2205	1.4	4.6	VE	2145	1.7	5.6	SA	2245	2.1	6.9	LU	2307	2.3	7.5	MA			
6	0407	2.5	8.2	21	0402	2.6	8.5	6	0315	2.5	8.2	21	0321	2.4	7.9	6	0313	2.5	8.2	21	0046	2.1	6.9
	1009	0.4	1.3		1035	-0.3	-1.0		1009	-0.5	-1.6		1043	-0.6	-2.0		1115	-1.0	-3.3		0358	2.1	6.9
TH	1702	2.3	7.5	FR	1821	2.6	8.5	SA	1812	2.6	8.5	SU	1920	2.8	9.2	TU	1952	2.8	9.2	WE	1141	-0.4	-1.3
JE	2212	1.1	3.6	VE	2253	1.6	5.2	SA	2229	2.0	6.6	DI	2346	2.2	7.2	MA				ME	2016	2.7	8.9
7	0427	2.5	8.2	22	0425	2.5	8.2	7	0338	2.5	8.2	22	0347	2.3	7.5	7	0010	2.2	7.2	22	0200	2.0	6.6
	1041	0.1	0.3		1113	-0.4	-1.3		1048	-0.7	-2.3		1122	-0.5	-1.6		0404	2.4	7.9		0448	2.0	6.6
FR	1755	2.3	7.5	SA	1918	2.6	8.5	SU	1905	2.7	8.9	MO	2007	2.7	8.9	WE	1206	-0.9	-3.0	TH	1222	-0.3	-1.0
VE	2249	1.4	4.6	SA	2346	1.9	6.2	DI	2318	2.1	6.9	LU				ME	2039	2.8	9.2	JE	2047	2.6	8.5
8	0449	2.5	8.2	23	0450	2.4	7.9	8	0400	2.5	8.2	23	0102	2.1	6.9	8	0128	2.1	6.9	23	0313	1.8	5.9
	1117	-0.1	-0.3		1153	-0.4	-1.3		1132	-0.8	-2.6		0415	2.2	7.2		0514	2.2	7.2		0547	1.8	5.9
SA	1851	2.4	7.9	SU	2018	2.6	8.5	MO	2002	2.7	8.9	TU	1204	-0.4	-1.3	TH	1258	-0.7	-2.3	FR	1303	-0.1	-0.3
SA	2329	1.7	5.6	DI				LU			MA	2054	2.7	8.9	JE	2124	2.8	9.2	VE	2115	2.6	8.5	
9	0511	2.5	8.2	24	0049	2.0	6.6	9	0014	2.2	7.2	24	1249	-0.2	-0.7	9	0312	1.9	6.2	24	0406	1.5	4.9
	1158	-0.3	-1.0		0516	2.3	7.5		0420	2.4	7.9		2141	2.7	8.9		0639	2.0	6.6		0654	1.6	5.2
SU	1953	2.4	7.9	MO	1235	-0.3	-1.0	TU	1221	-0.8	-2.6	WE				FR	1352	-0.4	-1.3	SA	1343	0.2	0.7
DI				LU	2121	2.6	8.5	MA	2102	2.7	8.9	ME				VE	2205	2.7	8.9	SA	2139	2.6	8.5
10	0014	1.9	6.2	25	0217	2.1	6.9	10	0124	2.2	7.2	25	1337	-0.1	-0.3	10	0438	1.5	4.9	25	0443	1.3	4.3
	0532	2.4	7.9		0543	2.2	7.2		0439	2.3	7.5		2224	2.6	8.5		0813	1.7	5.6		0813	1.5	4.9
MO	1243	-0.4	-1.3	TU	1322	-0.2	-0.7	WE	1314	-0.6	-2.0	TH				SA	1447	0.0	0.0	SU	1424	0.5	1.6
LU	2104	2.5	8.2	MA	2228	2.6	8.5	ME	2203	2.7	8.9	JE				SA	2242	2.7	8.9	DI	2204	2.6	8.5
11	0108	2.1	6.9	26	1415	0.0	0.0	11	1413	-0.4	-1.3	26	1427	0.2	0.7	11	0532	1.1	3.6	26	0513	1.0	3.3
	0549	2.4	7.9		2332	2.5	8.2		2258	2.7	8.9		2301	2.5	8.2		1002	1.5	4.9		0948	1.4	4.6
TU	1335	-0.4	-1.3	WE				TH			FR				SU	1544	0.4	1.3	MO	1507	0.9	3.0	
MA	2228	2.5	8.2	ME				JE			VE				DI	2316	2.7	8.9	LU	2228	2.5	8.2	
12	0223	2.2	7.2	27	1515	0.2	0.7	12	1516	-0.2	-0.7	27	0617	1.5	4.9	12	0615	0.6	2.0	27	0541	0.7	2.3
	0601	2.3	7.5						2345	2.7	8.9		0822	1.5	4.9		1213	1.5	4.9		1207	1.4	4.6
WE	1435	-0.3	-1.0	TH				FR			SA	1520	0.4	1.3	MO	1643	0.9	3.0	TU	1558	1.3	4.3	
ME	2350	2.5	8.2	JE				VE			SA	2329	2.5	8.2	LU	2347	2.7	8.9	MA	2252	2.5	8.2	
13	1542	-0.2	-0.7	28	0023	2.5	8.2	13	0619	1.6	5.2	28	0637	1.2	3.9	13	0653	0.2	0.7	28	0610	0.3	1.0
					1620	0.4	1.3		0933	1.7	5.6		1002	1.4	4.6		1402	1.8	5.9		1423	1.7	5.6
TH				FR				SA	1620	0.1	0.3	SU	1614	0.7	2.3	TU	1745	1.4	4.6	WE	1700	1.6	5.2
JE				VE				SA			DI	2351	2.5	8.2	MA				ME	2317	2.5	8.2	
14	0047	2.6	8.5	29	0102	2.5	8.2	14	0023	2.7	8.9	29	0653	0.9	3.0	14	0015	2.7	8.9	29	0643	-0.1	-0.3
	0638	2.0	6.6		0731	1.5	4.9		0649	1.2	3.9		1201	1.4	4.6		0728	-0.1	-0.3		1526	2.0	6.6
FR	0900	2.0	6.6	SA	1024	1.6	5.2	SU	1131	1.6	5.2	MO	1708	0.9	3.0	WE	1517	2.1	6.9	TH	1807	1.9	6.2
VE	1652	-0.1	-0.3	SA	1721	0.5	1.6	DI	1722	0.4	1.3	LU				ME	1848	1.7	5.6	JE	2343	2.6	8.5
15	0128	2.6	8.5	30	0128	2.4	7.9	15	0055	2.7	8.9	30	0012	2.5	8.2	15	0042	2.6	8.5	30	0719	-0.4	-1.3
	0704	1.7	5.6		0748	1.3	4.3		0721	0.8	2.6		0710	0.6	2.0		0802	-0.4	-1.3		1610	2.3	7.5
SA	1058	2.0	6.6	SU	1208	1.6	5.2	MO	1321	1.8	5.9	TU	1353	1.6	5.2	TH	1615	2.4	7.9	FR	1910	2.1	6.9
SA	1757	0.0	0.0	DI	1815	0.7	2.3	LU	1820	0.8	2.6	MA	1801	1.2	3.9	JE	1951	2.0	6.6	VE			
												31	0033	2.5	8.2								
													0731	0.3	1.0								
													WE	1506	1.9	6.2	</						

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with columns for Day, Time, Metres, Feet, jour, heure, mètres, pieds. It contains tide data for July, August, and September 2023, organized into three main sections corresponding to the months above.

January-janvier

February-février

March-mars

Table with 16 columns: Day, Time, Metres Feet, jour, heure, mètres pieds. It contains tide data for 31 days of January, February, and March 2023, organized in a grid-like structure with sub-headers for each month.

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0306	3.3	10.8	16	0220	3.4	11.2	1	0210	3.2	10.5	16	0155	3.6	11.8	1	0146	3.3	10.8	16	0213	3.4	11.2
SA 1338	0911	1.7	5.6	SU 1336	0829	1.5	4.9	MO 1419	0849	1.1	3.6	TU 1507	0844	0.3	1.0	TH 1601	0852	-0.1	-0.3	FR 1722	0930	-0.6	-2.0
SA 2004	1338	2.5	8.2	DI 1956	1336	2.7	8.9	LU 2001	1419	2.5	8.2	MA 2027	1507	2.8	9.2	JE 2055	1601	3.0	9.8	VE 2216	1722	3.4	11.2
2	0331	3.3	10.8	17	0252	3.5	11.5	2	0232	3.3	10.8	17	0226	3.6	11.8	2	0215	3.3	10.8	17	0249	3.3	10.8
SU 1433	0936	1.5	4.9	MO 1446	0908	1.0	3.3	TU 1513	0911	0.7	2.3	WE 1611	0920	-0.2	-0.7	FR 1649	0925	-0.5	-1.6	SA 1804	1005	-0.7	-2.3
DI 2048	1433	2.7	8.9	LU 2050	1446	2.9	9.5	MA 2045	1513	2.7	8.9	ME 2122	1611	3.1	10.2	VE 2146	1649	3.3	10.8	SA 2309	1804	3.6	11.8
3	0349	3.3	10.8	18	0321	3.6	11.8	3	0254	3.3	10.8	18	0256	3.5	11.5	3	0245	3.3	10.8	18	0327	3.1	10.2
MO 1519	0956	1.3	4.3	TU 1549	0945	0.5	1.6	WE 1601	0934	0.4	1.3	TH 1706	0955	-0.4	-1.3	SA 1735	1002	-0.8	-2.6	SU 1842	1041	-0.7	-2.3
LU 2126	1519	2.8	9.2	MA 2139	1549	3.1	10.2	ME 2127	1601	2.9	9.5	JE 2214	1706	3.3	10.8	SA 2236	1735	3.5	11.5	DI 2358	1842	3.6	11.8
4	0405	3.3	10.8	19	0349	3.6	11.8	4	0316	3.3	10.8	19	0327	3.4	11.2	4	0320	3.3	10.8	19	0406	3.0	9.8
TU 1603	1017	1.0	3.3	WE 1646	1021	0.1	0.3	TH 1646	1002	0.0	0.0	FR 1756	1029	-0.7	-2.3	SU 1821	1043	-1.0	-3.3	MO 1916	1118	-0.7	-2.3
MA 2201	1603	2.9	9.5	ME 2226	1646	3.3	10.8	JE 2209	1646	3.1	10.2	VE 2305	1756	3.5	11.5	DI 2326	1821	3.6	11.8	LU	1916	3.6	11.8
5	0422	3.3	10.8	20	0417	3.6	11.8	5	0340	3.3	10.8	20	0359	3.3	10.8	5	0359	3.3	10.8	20	0444	2.3	7.5
WE 1645	1041	0.7	2.3	TH 1740	1057	-0.2	-0.7	FR 1731	1033	-0.3	-1.0	SA 1841	1104	-0.7	-2.3	MO 1908	1127	-1.1	-3.6	TU 1156	0447	2.9	9.5
ME 2236	1645	3.0	9.8	JE 2312	1740	3.4	11.2	VE 2251	1731	3.3	10.8	SA 2357	1841	3.6	11.8	LU	1908	3.7	12.1	MA 1948	1156	-0.6	-2.0
6	0442	3.4	11.2	21	0446	3.5	11.5	6	0406	3.3	10.8	21	0432	3.2	10.5	6	0019	2.5	8.2	21	0128	2.2	7.2
TH 1728	1108	0.3	1.0	FR 1833	1133	-0.4	-1.3	SA 1817	1108	-0.6	-2.0	SU 1925	1140	-0.7	-2.3	TU 1214	0445	3.2	10.5	WE 1235	0531	2.8	9.2
JE 2312	1728	3.1	10.2	VE	1833	3.4	11.2	SA 2336	1817	3.4	11.2	DI	1925	3.6	11.8	MA 1956	1214	-1.1	-3.6	ME 2020	1235	-0.4	-1.3
7	0504	3.4	11.2	22	0000	1.7	5.6	7	0435	3.3	10.8	22	0050	2.3	7.5	7	0116	2.4	7.9	22	0213	2.1	6.9
FR 1813	1140	0.0	0.0	SA 1210	0517	3.4	11.2	SU 1906	1147	-0.8	-2.6	MO 1218	0509	3.0	9.8	WE 1303	0537	3.1	10.2	TH 1315	0619	2.6	8.5
VE 2350	1813	3.3	10.8	SA 1924	1210	-0.5	-1.6	DI	1906	3.5	11.5	LU 2007	1218	-0.6	-2.0	ME 2046	1303	-1.0	-3.3	JE 2052	1315	-0.2	-0.7
8	0528	3.4	11.2	23	0050	2.0	6.6	8	0024	2.2	7.2	23	0145	2.3	7.5	8	0219	2.3	7.5	23	0300	2.0	6.6
SA 1901	1215	-0.2	-0.7	SU 1248	0550	3.2	10.5	MO 1230	0509	3.2	10.5	TU 1259	0549	2.8	9.2	TH 1355	0639	2.9	9.5	FR 1356	0711	2.5	8.2
SA	1901	3.3	10.8	DI 2016	1248	-0.5	-1.6	LU 1959	1230	-0.9	-3.0	MA 2050	1259	-0.4	-1.3	JE 2134	1355	-0.7	-2.3	VE 2125	1356	0.0	0.0
9	0030	1.8	5.9	24	0145	2.2	7.2	9	0117	2.4	7.9	24	0246	2.3	7.5	9	0329	2.0	6.6	24	0351	1.8	5.9
SU 1255	0554	3.3	10.8	MO 1330	0626	3.0	9.8	TU 1318	0548	3.1	10.2	WE 1342	0635	2.6	8.5	FR 1449	0752	2.7	8.9	SA 1437	0812	2.3	7.5
DI 1954	1255	-0.4	-1.3	LU 2112	1330	-0.3	-1.0	MA 2056	1318	-0.8	-2.6	ME 2135	1342	-0.2	-0.7	VE 2221	1449	-0.4	-1.3	SA 2159	1437	0.3	1.0
10	0115	2.1	6.9	25	0252	2.3	7.5	10	0219	2.4	7.9	25	0356	2.2	7.2	10	0442	1.7	5.6	25	0441	1.5	4.9
MO 1339	0624	3.2	10.5	TU 1415	0706	2.8	9.2	WE 1411	0637	3.0	9.8	TH 1429	0730	2.4	7.9	SA 1546	0918	2.4	7.9	SU 1520	0923	2.2	7.2
LU 2054	1339	-0.4	-1.3	MA 2213	1415	-0.2	-0.7	ME 2158	1411	-0.7	-2.3	JE 2221	1429	0.0	0.0	SA 2305	1546	0.1	0.3	DI 2233	1520	0.7	2.3
11	0208	2.3	7.5	26	0424	2.3	7.5	11	0336	2.4	7.9	26	0510	2.0	6.6	11	0549	1.2	3.9	26	0529	1.2	3.9
TU 1430	0659	3.1	10.2	WE 1506	0758	2.5	8.2	TH 1509	0741	2.7	8.9	FR 1518	0837	2.2	7.2	SU 1647	1055	2.3	7.5	MO 1608	1045	2.1	6.9
MA 2205	1430	-0.4	-1.3	ME 2320	1506	0.1	0.3	JE 2301	1509	-0.4	-1.3	VE 2305	1518	0.3	1.0	DI 2347	1647	0.6	2.0	LU 2306	1608	1.1	3.6
12	0317	2.5	8.2	27	0611	2.2	7.2	12	0506	2.2	7.2	27	0610	1.8	5.9	12	0645	0.7	2.3	27	0612	0.8	2.6
WE 1529	0745	3.0	9.8	TH 1604	0908	2.3	7.5	FR 1612	0908	2.5	8.2	SA 1611	0958	2.1	6.9	MO 1753	1239	2.3	7.5	TU 1704	1216	2.2	7.2
ME 2328	1529	-0.3	-1.0	JE	1604	0.3	1.0	VE 2356	1612	-0.1	-0.3	SA 2345	1611	0.6	2.0	LU	1753	1.1	3.6	MA 2339	1704	1.6	5.2
13	0455	2.5	8.2	28	0022	3.2	10.5	13	0624	1.8	5.9	28	0652	1.5	4.9	13	0025	3.6	11.8	28	0653	0.4	1.3
TH 1636	0857	2.8	9.2	FR 1035	0716	1.9	6.2	SA 1719	1047	2.4	7.9	SU 1708	1124	2.1	6.9	TU 1415	0733	0.2	0.7	WE 1811	1348	2.5	8.2
JE	1636	-0.2	-0.7	VE 1708	1035	2.2	7.2	SA	1719	0.2	0.7	DI	1708	0.9	3.0	MA 1903	1415	2.6	8.5	ME	1811	2.0	6.6
14	0045	3.3	10.8	29	0110	3.2	10.5	14	0043	3.5	11.5	29	0020	3.3	10.8	14	0102	3.6	11.8	29	0012	3.3	10.8
FR 1037	0640	2.3	7.5	SA 1201	0757	1.7	5.6	SU 1225	0720	1.3	4.3	MO 1248	0725	1.1	3.6	WE 1531	0815	-0.2	-0.7	TH 1504	0732	0.0	0.0
VE 1747	1037	2.6	8.5	SA 1813	1201	2.2	7.2	DI 1825	1225	2.4	7.9	LU 1807	1248	2.2	7.2	ME 2012	1531	2.9	9.5	JE 1923	1504	2.8	9.2
15	0140	3.3	10.8	30	0144	3.2	10.5	15	0122	3.6	11.8	30	0050	3.3	10.8	15	0138	3.5	11.5	30	0047	3.3	10.8
SA 1213	0744	1.9	6.2	SU 1317	0825	1.4	4.6	MO 1353	0804	0.8	2.6	TU 1404	0753	0.7	2.3	TH 1632	0853	-0.4	-1.3	FR 1602	0813	-0.4	-1.3
SA 1856	1213	2.6	8.5	DI 1911	1317	2.3	7.5	LU 1929	1353	2.6	8.5	MA 1906	1404	2.4	7.9	JE 2117	1632	3.2	10.5	VE 2031	1602	3.1	10.2
		0.0	0.0			0.8	2.6			0.9	3.0			1.5	4.9			2.2	7.2			2.5	8.2
												31	0119	3.3	10.8								
												WE 1507	0821	0.3	1.0								
												ME 2002	1507	2.7	8.9								
													ME 2002	1.8	5.9								

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0125	3.3	10.8	16	0232	3.0	9.8	1	0252	3.3	10.8	16	0359	2.9	9.5	1	0456	3.3	10.8	16	0518	3.0	9.8
	0855	-0.7	-2.3		0947	-0.5	-1.6		1010	-1.1	-3.6		1042	-0.2	-0.7		1124	-0.3	-1.0		1121	0.6	2.0
SA	1649	3.3	10.8	SU	1754	3.6	11.8	TU	1745	3.6	11.8	WE	1802	3.4	11.2	FR	1802	3.7	12.1	SA	1739	3.3	10.8
SA	2130	2.6	8.5	DI	2309	2.3	7.5	MA	2258	2.1	6.9	ME	2342	1.7	5.6	VE				SA	2356	0.6	2.0
2	0208	3.3	10.8	17	0316	3.0	9.8	2	0349	3.4	11.2	17	0439	2.9	9.5	2	0006	0.7	2.3	17	0601	3.0	9.8
	0939	-1.0	-3.3		1024	-0.5	-1.6		1057	-1.1	-3.6		1115	-0.1	-0.3		0555	3.3	10.8		1154	0.9	3.0
SU	1731	3.5	11.5	MO	1824	3.5	11.5	WE	1820	3.7	12.1	TH	1820	3.4	11.2	SA	1209	0.2	0.7	SU	1801	3.3	10.8
DI	2224	2.6	8.5	LU	2346	2.2	7.2	ME	2346	1.9	6.2	JE			SA	1833	3.7	12.1	DI				
3	0255	3.4	11.2	18	0359	2.9	9.5	3	0448	3.3	10.8	18	0009	1.5	4.9	3	0052	0.4	1.3	18	0028	0.4	1.3
	1025	-1.1	-3.6		1101	-0.5	-1.6		1144	-0.9	-3.0		0520	2.9	9.5		0657	3.2	10.5		0646	3.0	9.8
MO	1813	3.7	12.1	TU	1849	3.5	11.5	TH	1854	3.7	12.1	FR	1148	0.1	0.3	SU	1255	0.7	2.3	MO	1229	1.3	4.3
LU	2315	2.5	8.2	MA				JE			VE	1840	3.4	11.2	DI	1907	3.6	11.8	LU	1824	3.3	10.8	
4	0347	3.3	10.8	19	0019	2.1	6.9	4	0036	1.5	4.9	19	0039	1.3	4.3	4	0140	0.2	0.7	19	0104	0.2	0.7
	1112	-1.2	-3.9		0441	2.9	9.5		0549	3.2	10.5		0603	2.8	9.2		0804	3.0	9.8		0736	3.0	9.8
TU	1854	3.7	12.1	WE	1137	-0.4	-1.3	FR	1230	-0.5	-1.6	SA	1221	0.3	1.0	MO	1343	1.2	3.9	TU	1308	1.6	5.2
MA				ME	1912	3.5	11.5	VE	1928	3.7	12.1	SA	1902	3.4	11.2	LU	1942	3.5	11.5	MA	1849	3.2	10.5
5	0007	2.3	7.5	20	0052	2.0	6.6	5	0127	1.2	3.9	20	0112	1.1	3.6	5	0229	0.0	0.0	20	0144	0.0	0.0
	0442	3.3	10.8		0524	2.8	9.2		0653	3.0	9.8		0650	2.8	9.2		0920	3.0	9.8		0832	3.0	9.8
WE	1200	-1.1	-3.6	TH	1213	-0.3	-1.0	SA	1316	-0.1	-0.3	SU	1254	0.6	2.0	TU	1439	1.7	5.6	WE	1350	2.0	6.6
ME	1935	3.7	12.1	JE	1935	3.5	11.5	SA	2003	3.7	12.1	DI	1927	3.4	11.2	MA	2022	3.3	10.8	ME	1916	3.1	10.2
6	0101	2.1	6.9	21	0126	1.8	5.9	6	0221	0.9	3.0	21	0149	0.8	2.6	6	0322	0.0	0.0	21	0230	0.0	0.0
	0542	3.1	10.2		0609	2.7	8.9		0803	2.8	9.2		0742	2.7	8.9		1052	2.9	9.5		0939	3.0	9.8
TH	1248	-0.9	-3.0	FR	1248	-0.1	-0.3	SU	1403	0.5	1.6	MO	1329	1.0	3.3	WE	1553	2.1	6.9	TH	1444	2.2	7.2
JE	2014	3.8	12.5	VE	2001	3.5	11.5	DI	2039	3.7	12.1	LU	1953	3.3	10.8	ME	2107	3.0	9.8	JE	1947	3.0	9.8
7	0159	1.9	6.2	22	0204	1.6	5.2	7	0316	0.5	1.6	22	0230	0.6	2.0	7	0420	0.1	0.3	22	0325	-0.1	-0.3
	0647	2.9	9.5		0659	2.6	8.5		0923	2.7	8.9		0841	2.7	8.9		1237	3.0	9.8		1104	3.0	9.8
FR	1337	-0.5	-1.6	SA	1324	0.2	0.7	MO	1455	1.1	3.6	TU	1407	1.5	4.9	TH	1747	2.3	7.5	FR	1602	2.5	8.2
VE	2054	3.8	12.5	SA	2028	3.5	11.5	LU	2117	3.6	11.8	MA	2020	3.3	10.8	JE	2206	2.8	9.2	VE	2035	2.9	9.5
8	0259	1.5	4.9	23	0244	1.4	4.6	8	0413	0.3	1.0	23	0315	0.4	1.3	8	0525	0.1	0.3	23	0429	-0.1	-0.3
	0800	2.7	8.9		0754	2.5	8.2		1101	2.6	8.5		0952	2.6	8.5		1359	3.1	10.2		1242	3.0	9.8
SA	1427	0.0	0.0	SU	1400	0.6	2.0	TU	1556	1.7	5.6	WE	1451	1.9	6.2	FR	1935	2.2	7.2	SA	1755	2.5	8.2
SA	2133	3.8	12.5	DI	2057	3.4	11.2	MA	2159	3.4	11.2	ME	2051	3.2	10.5	VE	2319	2.7	8.9	SA	2159	2.7	8.9
9	0402	1.1	3.6	24	0328	1.1	3.6	9	0513	0.1	0.3	24	0407	0.2	0.7	9	0632	0.2	0.7	24	0539	-0.1	-0.3
	0922	2.5	8.2		0858	2.3	7.5		1256	2.7	8.9		1120	2.7	8.9		1455	3.3	10.8		1352	3.2	10.5
SU	1519	0.5	1.6	MO	1438	1.0	3.3	WE	1722	2.2	7.2	TH	1552	2.3	7.5	SA	2038	2.0	6.6	SU	1925	2.3	7.5
DI	2212	3.7	12.1	LU	2126	3.4	11.2	ME	2247	3.2	10.5	JE	2130	3.1	10.2	SA				DI	2334	2.7	8.9
10	0504	0.7	2.3	25	0414	0.9	3.0	10	0613	0.0	0.0	25	0506	0.0	0.0	10	0036	2.6	8.5	25	0647	-0.2	-0.7
	1100	2.4	7.9		1014	2.3	7.5		1428	3.0	9.8		1311	2.8	9.2		0733	0.2	0.7		1437	3.3	10.8
MO	1617	1.2	3.9	TU	1520	1.5	4.9	TH	1911	2.3	7.5	FR	1727	2.5	8.2	SU	1536	3.3	10.8	MO	2016	2.0	6.6
LU	2252	3.6	11.8	MA	2158	3.3	10.8	JE	2342	3.0	9.8	VE	2225	3.0	9.8	DI	2120	1.9	6.2	LU			
11	0602	0.3	1.0	26	0504	0.5	1.6	11	0710	-0.1	-0.3	26	0610	-0.2	-0.7	11	0141	2.7	8.9	26	0056	2.9	9.5
	1252	2.5	8.2		1145	2.4	7.9		1530	3.3	10.8		1435	3.0	9.8		0825	0.1	0.3		0749	-0.2	-0.7
TU	1728	1.7	5.6	WE	1614	2.0	6.6	FR	2038	2.3	7.5	SA	1912	2.6	8.5	MO	1607	3.3	10.8	TU	1510	3.4	11.2
MA	2334	3.5	11.5	ME	2232	3.3	10.8	VE			SA	2337	3.0	9.8	LU	2152	1.7	5.6	MA	2058	1.6	5.2	
12	0656	0.0	0.0	27	0555	0.2	0.7	12	0043	2.9	9.5	27	0713	-0.4	-1.3	12	0234	2.7	8.9	27	0206	3.0	9.8
	1432	2.8	9.2		1331	2.6	8.5		0802	-0.2	-0.7		1523	3.2	10.5		0907	0.1	0.3		0843	-0.2	-0.7
WE	1853	2.1	6.9	TH	1732	2.3	7.5	SA	1616	3.4	11.2	SU	2022	2.4	7.9	TU	1630	3.3	10.8	WE	1540	3.5	11.5
ME				JE	2313	3.2	10.5	SA	2135	2.2	7.2	DI			MA	2218	1.5	4.9	ME	2137	1.1	3.6	
13	0017	3.4	11.2	28	0647	-0.1	-0.3	13	0141	2.9	9.5	28	0050	3.0	9.8	13	0318	2.8	9.2	28	0309	3.2	10.5
	0744	-0.3	-1.0		1459	2.9	9.5		0849	-0.2	-0.7		0811	-0.6	-2.0		0944	0.2	0.7		0932	-0.1	-0.3
TH	1543	3.1	10.2	FR	1904	2.6	8.5	SU	1652	3.4	11.2	MO	1559	3.4	11.2	WE	1647	3.3	10.8	TH	1608	3.6	11.8
JE	2019	2.3	7.5	VE				DI	2217	2.1	6.9	LU	2111	2.2	7.2	ME	2240	1.3	4.3	JE	2216	0.7	2.3
14	0102	3.3	10.8	29	0002	3.2	10.5	14	0232	2.9	9.5	29	0157	3.2	10.5	14	0359	2.9	9.5	29	0408	3.3	10.8
	0827	-0.4	-1.3		0740	-0.4	-1.3		0930	-0.2	-0.7		0904	-0.7	-2.3		1017	0.2	0.7		1018	0.2	0.7
FR	1635	3.4	11.2	SA	1553	3.2	10.5	MO	1721	3.4	11.2	TU	1631	3.5	11.5	TH	1702	3.3	10.8	FR	1637	3.7	12.1
VE	2129	2.4	7.9	SA	2022	2.6	8.5	LU	2249	2.0	6.6	MA	2155	1.9	6.2	JE	2303	1.1	3.6	VE	2256	0.3	1.0
15	0147	3.1	10.2	30	0057	3.2	10.5	15	0318	2.9	9.5	30	0258	3.3	10.8	15	0438	3.0	9.8	30	0505	3.4	11.2
	0908	-0.5	-1.6		0831	-0.7	-2.3		1007	-0.2	-0.7		0953	-0.7	-2.3		1049	0.4	1.3		1104	0.6	2.0
SA	1718	3.5	11.5	SU	1634	3.4	11.2	TU	1744	3.4	11.2	WE	1701	3.6	11.8	FR	1719	3.3	10.8	SA	1707	3.7	12.1
SA	2225	2.3	7.5	DI	2121	2.5	8.2	MA	2317	1.9	6.2	ME	2238	1.5	4.9	VE	2328	0.9	3.0	SA	2336	-0.1	-0.3
				31	0154	3.3	10.8					31	0357	3.3	10.8								
					0921	-0.9	-3.0						1039	-0.6	-2.0								
				MO	1710	3.5	11.5						TH	1731	3.7	12.1							
				LU	2211	2.4	7.9						JE	2321	1.1	3.6							

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	0603	3.4	11.2	16	0601	3.3	10.8	1	0027	-0.6	-2.0	16	0005	-0.8	-2.6	1	0042	-0.5	-1.6	16	0036	-0.9	-3.0
	1150	1.0	3.3		1133	1.6	5.2		0801	3.6	11.8		0736	3.7	12.1		0835	3.7	12.1		0815	3.8	12.5
SU	1738	3.6	11.8	MO	1700	3.3	10.8	WE	1330	2.3	7.5	TH	1255	2.5	8.2	FR	1428	2.4	7.9	SA	1346	2.4	7.9
DI				LU	2351	-0.3	-1.0	ME	1801	3.0	9.8	JE	1716	3.2	10.5	VE	1819	2.8	9.2	SA	1806	3.1	10.2
2	0018	-0.3	-1.0	17	0645	3.3	10.8	2	0109	-0.5	-1.6	17	0050	-0.7	-2.3	2	0125	-0.2	-0.7	17	0125	-0.6	-2.0
	0702	3.4	11.2		1213	1.9	6.2		0857	3.5	11.5		0828	3.6	11.8		0918	3.6	11.8		0859	3.8	12.5
MO	1238	1.5	4.9	TU	1725	3.2	10.5	TH	1440	2.3	7.5	FR	1353	2.5	8.2	SA	1535	2.2	7.2	SU	1449	2.2	7.2
LU	1812	3.4	11.2	MA				JE	1844	2.8	9.2	VE	1800	3.0	9.8	SA	1914	2.6	8.5	DI	1914	2.9	9.5
3	0100	-0.4	-1.3	18	0029	-0.4	-1.3	3	0155	-0.2	-0.7	18	0140	-0.6	-2.0	3	0210	0.1	0.3	18	0215	-0.3	-1.0
	0804	3.3	10.8		0734	3.4	11.2		0958	3.4	11.2		0925	3.6	11.8		1001	3.5	11.5		0943	3.8	12.5
TU	1332	1.9	6.2	WE	1257	2.2	7.2	FR	1613	2.3	7.5	SA	1503	2.5	8.2	SU	1647	2.1	6.9	MO	1558	1.9	6.2
MA	1848	3.2	10.5	ME	1752	3.1	10.2	VE	1939	2.6	8.5	SA	1859	2.8	9.2	DI	2021	2.3	7.5	LU	2035	2.6	8.5
4	0145	-0.3	-1.0	19	0111	-0.4	-1.3	4	0246	0.1	0.3	19	0235	-0.4	-1.3	4	0258	0.4	1.3	19	0309	0.2	0.7
	0912	3.3	10.8		0830	3.3	10.8		1101	3.4	11.2		1023	3.6	11.8		1043	3.5	11.5		1026	3.8	12.5
WE	1436	2.2	7.2	TH	1349	2.3	7.5	SA	1753	2.1	6.9	SU	1628	2.3	7.5	MO	1749	1.8	5.9	TU	1706	1.4	4.6
ME	1928	3.0	9.8	JE	1823	3.0	9.8	SA	2054	2.3	7.5	DI	2022	2.6	8.5	LU	2142	2.2	7.2	MA	2210	2.4	7.9
5	0234	-0.2	-0.7	20	0200	-0.4	-1.3	5	0344	0.4	1.3	20	0334	-0.1	-0.3	5	0349	0.7	2.3	20	0406	0.7	2.3
	1031	3.2	10.5		0935	3.3	10.8		1159	3.3	10.8		1117	3.6	11.8		1121	3.5	11.5		1108	3.8	12.5
TH	1608	2.3	7.5	FR	1455	2.5	8.2	SU	1857	1.9	6.2	MO	1748	1.9	6.2	TU	1835	1.5	4.9	WE	1807	0.9	3.0
JE	2019	2.7	8.9	VE	1903	2.9	9.5	DI	2224	2.2	7.2	LU	2204	2.4	7.9	MA	2312	2.1	6.9	ME	2358	2.4	7.9
6	0330	0.1	0.3	21	0255	-0.3	-1.0	6	0448	0.6	2.0	21	0439	0.3	1.0	6	0445	1.1	3.6	21	0512	1.3	4.3
	1157	3.2	10.5		1050	3.3	10.8		1246	3.3	10.8		1204	3.6	11.8		1156	3.4	11.2		1148	3.8	12.5
FR	1811	2.2	7.2	SA	1628	2.5	8.2	MO	1939	1.6	5.2	TU	1847	1.4	4.6	WE	1911	1.1	3.6	TH	1900	0.4	1.3
VE	2129	2.5	8.2	SA	2012	2.7	8.9	LU	2355	2.2	7.2	MA	2348	2.4	7.9	ME				TH	1900	0.4	1.3
7	0434	0.3	1.0	22	0400	-0.1	-0.3	7	0554	0.8	2.6	22	0546	0.7	2.3	7	0044	2.2	7.2	22	0146	2.7	8.9
	1309	3.2	10.5		1203	3.3	10.8		1321	3.3	10.8		1244	3.7	12.1		0546	1.5	4.9		0626	1.8	5.9
SA	1930	2.0	6.6	SU	1812	2.3	7.5	TU	2010	1.3	4.3	WE	1934	0.9	3.0	TH	1228	3.4	11.2	FR	1228	3.7	12.1
SA	2258	2.3	7.5	DI	2158	2.5	8.2	MA				ME			TH	1941	0.8	2.6	VE	1946	0.0	0.0	
8	0545	0.4	1.3	23	0510	0.0	0.0	8	0114	2.3	7.5	23	0123	2.6	8.5	8	0206	2.5	8.2	23	0310	3.0	9.8
	1401	3.3	10.8		1300	3.4	11.2		0654	1.0	3.3		0652	1.1	3.6		0649	1.8	5.9		0743	2.2	7.2
SU	2017	1.8	5.9	MO	1916	1.9	6.2	WE	1347	3.3	10.8	TH	1320	3.7	12.1	FR	1258	3.4	11.2	SA	1308	3.7	12.1
DI				LU	2340	2.5	8.2	ME	2035	1.0	3.3	JE	2015	0.3	1.0	VE	2009	0.4	1.3	SA	2029	-0.4	-1.3
9	0024	2.4	7.9	24	0619	0.2	0.7	9	0219	2.5	8.2	24	0243	2.9	9.5	9	0311	2.8	9.2	24	0414	3.4	11.2
	0652	0.5	1.6		1342	3.5	11.5		0746	1.2	3.9		0755	1.4	4.6		0750	2.1	6.9		0854	2.4	7.9
MO	1438	3.3	10.8	TU	2000	1.5	4.9	TH	1410	3.3	10.8	FR	1354	3.7	12.1	SA	1327	3.4	11.2	SU	1348	3.6	11.8
LU	2051	1.5	4.9	MA				JE	2058	0.6	2.0	VE	2053	-0.1	-0.3	SA	2038	0.0	0.0	DI	2108	-0.6	-2.0
10	0133	2.5	8.2	25	0107	2.7	8.9	10	0312	2.7	8.9	25	0350	3.2	10.5	10	0402	3.1	10.2	25	0504	3.7	12.1
	0748	0.5	1.6		0722	0.3	1.0		0832	1.4	4.6		0854	1.7	5.6		0846	2.3	7.5		0958	2.5	8.2
TU	1504	3.3	10.8	WE	1415	3.6	11.8	FR	1432	3.4	11.2	SA	1427	3.7	12.1	SU	1356	3.4	11.2	MO	1429	3.5	11.5
MA	2118	1.3	4.3	ME	2039	0.9	3.0	VE	2120	0.3	1.0	SA	2130	-0.5	-1.6	DI	2110	-0.3	-1.0	LU	2147	-0.7	-2.3
11	0229	2.6	8.5	26	0221	2.9	9.5	11	0358	3.0	9.8	26	0447	3.5	11.5	11	0446	3.4	11.2	26	0547	3.8	12.5
	0833	0.6	2.0		0819	0.5	1.6		0914	1.6	5.2		0950	2.0	6.6		0936	2.5	8.2		1053	2.5	8.2
WE	1523	3.3	10.8	TH	1446	3.6	11.8	SA	1454	3.4	11.2	SU	1500	3.6	11.8	MO	1426	3.4	11.2	TU	1510	3.3	10.8
ME	2140	1.0	3.3	JE	2116	0.4	1.3	SA	2146	0.0	0.0	DI	2206	-0.7	-2.3	LU	2145	-0.6	-2.0	MA	2225	-0.7	-2.3
12	0315	2.8	9.2	27	0325	3.1	10.2	12	0441	3.2	10.5	27	0538	3.7	12.1	12	0526	3.6	11.8	27	0625	3.8	12.5
	0911	0.7	2.3		0910	0.8	2.6		0955	1.9	6.2		1044	2.2	7.2		1024	2.6	8.5		1142	2.5	8.2
TH	1540	3.3	10.8	FR	1515	3.7	12.1	SU	1517	3.4	11.2	MO	1534	3.5	11.5	TU	1459	3.4	11.2	WE	1553	3.2	10.5
JE	2201	0.8	2.6	VE	2153	0.0	0.0	DI	2214	-0.3	-1.0	LU	2243	-0.8	-2.6	MA	2223	-0.8	-2.6	ME	2303	-0.6	-2.0
13	0358	2.9	9.5	28	0424	3.3	10.8	13	0522	3.4	11.2	28	0625	3.8	12.5	13	0606	3.7	12.1	28	0659	3.8	12.5
	0947	0.9	3.0		1000	1.1	3.6		1037	2.1	6.9		1138	2.4	7.9		1110	2.6	8.5		1227	2.4	7.9
FR	1557	3.3	10.8	SA	1545	3.7	12.1	MO	1542	3.3	10.8	TU	1611	3.3	10.8	WE	1537	3.4	11.2	TH	1636	3.1	10.2
VE	2224	0.5	1.6	SA	2230	-0.4	-1.3	LU	2247	-0.5	-1.6	MA	2321	-0.8	-2.6	ME	2305	-0.9	-3.0	JE	2342	-0.5	-1.6
14	0438	3.0	9.8	29	0520	3.5	11.5	14	0604	3.5	11.5	29	0709	3.8	12.5	14	0647	3.8	12.5	29	0731	3.8	12.5
	1021	1.1	3.6		1048	1.5	4.9		1119	2.3	7.5		1232	2.4	7.9		1158	2.6	8.5		1309	2.3	7.5
SA	1616	3.3	10.8	SU	1616	3.6	11.8	TU	1609	3.3	10.8	WE	1649	3.2	10.5	TH	1620	3.3	10.8	FR	1721	3.0	9.8
SA	2249	0.2	0.7	DI	2308	-0.6	-2.0	MA	2324	-0.7	-2.3	ME			JE	2349	-1.0	-3.3	VE				
15	0519	3.2	10.5	30	0614	3.6	11.8	15	0648	3.6	11.8	30	0001	-0.7	-2.3	15	0730	3.8	12.5	30	0020	-0.4	-1.3
	1056	1.4	4.6		1138	1.9	6.2		1205	2.4	7.9		0752	3.8	12.5		1249	2.6	8.5		0801	3.7	12.1
SU	1637	3.3	10.8	MO	1648	3.5	11.5	WE	1640	3.3	10.8	TH	1327	2.4	7.9	FR	1709	3.3	10.8	SA	1352	2.2	7.2
DI	2318	-0.1	-0.3	LU	2346	-0.7	-2.3	ME				JE	1732	3.0	9.8	VE			SA	1808	2.8	9.2	
				31	0707	3.6	11.8											31	0059	-0.2	-0.7		
					1231	2.1	6.9												0831	3.7	12.1		
					TU	1723	3.3	10.8											SU	1437	2.1	6.9	
				MA															DI	1859	2.7	8.9	

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	0239	2.6	8.5	16	0211	2.5	8.2	1	0437	3.3	10.8	16	0402	3.3	10.8	1	0310	3.2	10.5	16	0223	3.2	10.5
SU	0533	2.5	8.2	MO	0342	2.5	8.2	WE	0937	3.0	9.8	TH	0743	3.1	10.2	WE	1902	0.9	3.0	TH	1814	0.6	2.0
DI	1151	3.4	11.2	MO	1042	3.3	10.8	ME	1145	3.0	9.8	TH	1045	3.2	10.5	ME				TH			
	1945	0.9	3.0	LU	1846	0.9	3.0	ME	2029	0.6	2.0	JE	1945	0.4	1.3	ME				JE			
2	0358	3.0	9.8	17	0348	2.8	9.2	2	0515	3.4	11.2	17	0439	3.4	11.2	2	0354	3.3	10.8	17	0309	3.3	10.8
MO	0704	2.8	9.2	MO	0513	2.8	9.2	TH	1034	3.0	9.8	FR	0906	3.1	10.2	FR	1955	0.9	3.0	FR	0856	2.9	9.5
LU	1215	3.3	10.8	TU	1106	3.3	10.8	TH	1239	3.0	9.8	FR	1207	3.2	10.5	TH	1032	2.9	9.5	VE	1919	0.5	1.6
	2021	0.6	2.0	MA	1927	0.6	2.0	JE	2110	0.6	2.0	VE	2039	0.2	0.7	VE	1919	0.5	1.6				
3	0451	3.2	10.5	18	0431	3.2	10.5	3	0550	3.4	11.2	18	0512	3.5	11.5	3	0431	3.3	10.8	18	0347	3.3	10.8
MO	0841	3.0	9.8	MO	0658	3.1	10.2	TH	1107	2.9	9.5	FR	0951	3.0	9.8	FR	1019	2.7	8.9	FR	0915	2.7	8.9
TU	1241	3.2	10.5	WE	1138	3.4	11.2	FR	1335	3.0	9.8	SA	1327	3.2	10.5	FR	1234	2.7	8.9	SA	1225	2.9	9.5
MA	2055	0.5	1.6	ME	2011	0.3	1.0	VE	2148	0.6	2.0	SA	2129	0.2	0.7	VE	2042	0.9	3.0	SA	2017	0.5	1.6
4	0534	3.4	11.2	19	0510	3.4	11.2	4	0620	3.4	11.2	19	0543	3.5	11.5	4	0500	3.3	10.8	19	0418	3.3	10.8
WE	1009	3.1	10.2	TH	0829	3.2	10.5	SA	1133	2.9	9.5	SU	1032	2.8	9.2	SA	1035	2.6	8.5	SU	0944	2.5	8.2
ME	1312	3.2	10.5	TH	1224	3.4	11.2	SA	1426	3.0	9.8	SU	1440	3.2	10.5	SA	1346	2.8	9.2	SU	1357	2.9	9.5
	2130	0.4	1.3	JE	2057	0.1	0.3	SA	2223	0.6	2.0	DI	2217	0.2	0.7	SA	2122	0.8	2.6	DI	2108	0.6	2.0
5	0612	3.5	11.5	20	0547	3.5	11.5	5	0644	3.4	11.2	20	0610	3.5	11.5	5	0524	3.2	10.5	20	0444	3.3	10.8
TH	1113	3.1	10.2	FR	0941	3.3	10.8	SU	1158	2.8	9.2	MO	1117	2.5	8.2	SU	1053	2.5	8.2	MO	1018	2.2	7.2
JE	1347	3.1	10.2	FR	1322	3.4	11.2	DI	1514	3.0	9.8	MO	1551	3.1	10.2	SU	1446	2.8	9.2	MO	1519	2.9	9.5
	2205	0.4	1.3	VE	2144	-0.1	-0.3	DI	2257	0.6	2.0	LU	2301	0.4	1.3	DI	2159	0.9	3.0	LU	2154	0.8	2.6
6	0648	3.6	11.8	21	0623	3.6	11.8	6	0705	3.4	11.2	21	0636	3.5	11.5	6	0542	3.2	10.5	21	0508	3.3	10.8
FR	1159	3.1	10.2	MO	1039	3.2	10.5	MO	1226	2.7	8.9	TU	1205	2.2	7.2	MO	1113	2.4	7.9	TU	1056	1.8	5.9
VE	1425	3.1	10.2	SA	1424	3.4	11.2	LU	1601	2.9	9.5	TU	1703	3.0	9.8	MO	1541	2.8	9.2	TU	1634	2.9	9.5
	2239	0.4	1.3	SA	2232	-0.1	-0.3	LU	2328	0.7	2.3	MA	2342	0.7	2.3	LU	2233	1.0	3.3	MA	2238	1.1	3.6
7	0722	3.6	11.8	22	0658	3.6	11.8	7	0722	3.3	10.8	22	0700	3.5	11.5	7	0557	3.2	10.5	22	0529	3.3	10.8
SA	1240	3.0	9.8	TH	1134	3.1	10.2	TU	1256	2.5	8.2	WE	1255	1.9	6.2	TH	1136	2.2	7.2	TH	1136	1.5	4.9
SA	1504	3.1	10.2	SU	1526	3.4	11.2	TU	1649	2.8	9.2	WE	1817	2.8	9.2	TU	1634	2.8	9.2	WE	1745	2.9	9.5
	2314	0.4	1.3	DI	2318	0.0	0.0	MA	2359	0.9	3.0	ME				MA	2304	1.1	3.6	ME	2320	1.4	4.6
8	0751	3.5	11.5	23	0730	3.6	11.8	8	0739	3.3	10.8	23	0023	1.1	3.6	8	0611	3.1	10.2	23	0551	3.3	10.8
SU	1320	3.0	9.8	MO	1231	2.8	9.2	WE	1329	2.3	7.5	TH	0724	3.5	11.5	WE	1200	2.0	6.6	TH	1217	1.1	3.6
DI	1542	3.0	9.8	MO	1629	3.2	10.5	ME	1742	2.7	8.9	TH	1346	1.6	5.2	WE	1727	2.8	9.2	TH	1854	2.9	9.5
	2347	0.5	1.6	LU				ME				JE	1937	2.7	8.9	ME	2335	1.3	4.3	JE			
9	0817	3.5	11.5	24	0003	0.2	0.7	9	0028	1.1	3.6	24	0104	1.6	5.2	9	0625	3.1	10.2	24	0004	1.8	5.9
MO	1402	2.9	9.5	MO	0800	3.6	11.8	TH	0755	3.3	10.8	FR	0747	3.4	11.2	TH	1229	1.7	5.6	TH	0612	3.3	10.8
LU	1621	2.9	9.5	TU	1333	2.6	8.5	TH	1405	2.1	6.9	FR	1436	1.3	4.3	TH	1823	2.7	8.9	FR	1258	0.9	3.0
10	0020	0.6	2.0	MA	1738	3.0	9.8	JE	1844	2.6	8.5	VE	2105	2.7	8.9	JE				VE	2005	2.9	9.5
TU	0840	3.5	11.5	25	0046	0.5	1.6	10	0058	1.4	4.6	25	0148	2.0	6.6	10	0006	1.6	5.2	25	0053	2.2	7.2
MA	1704	2.8	9.2	TH	0829	3.6	11.8	FR	0811	3.3	10.8	SA	0810	3.3	10.8	FR	0639	3.1	10.2	SA	0633	3.2	10.5
11	0052	0.8	2.6	WE	1436	2.2	7.2	FR	1443	1.8	5.9	SA	1525	1.1	3.6	FR	1302	1.4	4.6	SA	1341	0.8	2.6
WE	0901	3.5	11.5	ME	1857	2.7	8.9	VE	1959	2.5	8.2	SA	2248	2.7	8.9	VE	1925	2.7	8.9	SA	2120	3.0	9.8
ME	1532	2.5	8.2	26	0127	1.0	3.3	11	0128	1.7	5.6	26	0241	2.4	7.9	VE	2105	2.7	8.9	SA	2120	3.0	9.8
	1758	2.6	8.5	TH	0856	3.6	11.8	SA	0827	3.3	10.8	SU	0831	3.2	10.5	11	0038	1.9	6.2	11	0038	1.9	6.2
12	0123	1.0	3.3	TH	1536	1.8	5.9	SA	1524	1.6	5.2	SU	1615	1.0	3.3	11	0653	3.1	10.2	11	0653	3.1	10.2
TH	0922	3.4	11.2	JE	2034	2.5	8.2	SA	2136	2.4	7.9	DI				SA	1339	1.2	3.9	SU	1424	0.7	2.3
JE	1615	2.3	7.5	27	0208	1.5	4.9	12	0159	2.1	6.9	27	0041	2.9	9.5	SA	2037	2.7	8.9	DI	2241	3.1	10.2
	1913	2.4	7.9	FR	0922	3.5	11.5	SA	0843	3.3	10.8	MO	0357	2.7	8.9	12	0115	2.2	7.2	DI	2241	3.1	10.2
13	0154	1.3	4.3	FR	1632	1.5	4.9	SU	1609	1.3	4.3	MO	0851	3.1	10.2	12	0708	3.1	10.2	12	0115	2.2	7.2
FR	0942	3.4	11.2	VE	2234	2.4	7.9	DI	2339	2.5	8.2	LU	1708	0.9	3.0	SU	1421	1.0	3.3	12	0708	3.1	10.2
VE	1653	2.0	6.6	28	0252	2.0	6.6	13	0236	2.4	7.9	28	0210	3.1	10.2	DI	2202	2.8	9.2	SU	1421	1.0	3.3
	2103	2.2	7.2	SA	0947	3.4	11.2	MO	0901	3.2	10.5	TH	0633	2.9	9.5	13	0158	2.5	8.2	DI	2202	2.8	9.2
14	0225	1.7	5.6	SA	1724	1.2	3.9	LU	1658	1.0	3.3	MA	1805	0.9	3.0	13	0723	3.1	10.2	13	0158	2.5	8.2
SA	1002	3.4	11.2	29	0054	2.6	8.5	14	0208	2.8	9.2	28	0633	2.9	9.5	13	0723	3.1	10.2	13	0723	3.1	10.2
SA	1730	1.6</																					

April-avril

May-mai

June-juin

Table with columns for Day, Time, Metres Feet, jour, heure, mètres pieds, repeated for April, May, and June.

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	0633	3.0	9.8	16	0646	3.0	9.8	1	0028	0.4	1.3	16	0847	3.5	11.5	1	0040	0.4	1.3	16	0030	0.1	0.3					
	SU	1137	1.9		6.2	MO	1133		2.4	7.9	0858		3.5	11.5	TH		1336	3.1	10.2		FR	0928	3.6	11.8	SA	0910	3.7	12.1
	DI	1735	3.3		10.8	LU	1645		3.0	9.8	WE		1358	2.9	9.5		JE	1611	3.2		10.5	VE	SA	1452	3.0	9.8	SA	1658
2	0024	0.8	2.6	17	0742	3.1	10.2	2	0111	0.5	1.6	17	0043	0.2	0.7	2	0121	0.6	2.0	17	0117	0.3	1.0					
	MO	0744	3.1		10.2	0957	3.5		11.5	0939	3.5		11.5	1008	3.6		11.8	1008	3.6		11.8	0946	3.7	12.1				
	LU	1228	2.3		7.5	TH	1554		2.9	9.5	FR		0200	0.8	2.6		SA	0200	0.8		2.6	SU	1608	2.7	8.9			
3	0108	0.6	2.0	18	0025	0.6	2.0	3	0156	0.6	2.0	18	0132	0.3	1.0	3	1043	3.5	11.5	18	0204	0.6	2.0					
	TU	0859	3.1		10.2	0843	3.2		10.5	1053	3.4		11.2	1028	3.5		11.5	SU	1043		3.5	11.5	MO	1020	3.6	11.8		
	MA	1328	2.6		8.5	WE	1305		2.8	9.2	FR		0245	0.8	2.6		SA	0226	0.5		1.6	DI	1712	2.4	7.9			
4	0155	0.6	2.0	19	0106	0.5	1.6	4	0245	0.8	2.6	19	0226	0.5	1.6	4	0240	1.1	3.6	19	0252	1.0	3.3					
	WE	1017	3.2		10.5	0951	3.2		10.5	1144	3.4		11.2	1114	3.5		11.5	1112	3.4		11.2	1052	3.6	11.8				
	ME	1449	2.8		9.2	TH	1416		2.9	9.5	SA		0337	1.1	3.6		SU	0323	0.8		2.6	MO	1801	2.0	6.6			
5	0244	0.7	2.3	20	0154	0.5	1.6	5	0337	1.1	3.6	20	0323	0.8	2.6	5	0321	1.4	4.6	20	0343	1.5	4.9					
	TH	1134	3.2		10.5	1059	3.3		10.8	1227	3.4		11.2	1154	3.5		11.5	1137	3.4		11.2	1120	3.6	11.8				
	JE	1711	2.8		9.2	FR	0250		0.6	2.0	SU		0434	1.3	4.3		MO	1910	2.3		7.5	TU	1926	1.9	6.2	WE	1843	1.5
6	0338	0.8	2.6	21	1201	3.3	10.8	6	1300	3.3	10.8	21	0425	1.1	3.6	6	0407	1.8	5.9	21	0038	2.3	7.5					
	FR	1241	3.3		10.8	SA	1201		3.3	10.8	MO		1300	3.3	10.8		1159	3.3	10.8		1159	3.3	10.8	0441	2.0	6.6		
	VE	0439	1.0		3.3	SA	0354		0.7	2.3	LU		2026	2.1	6.9		MA	2340	2.3		7.5	WE	1939	1.6	5.2	TH	1146	3.5
7	1336	3.3	10.8	22	1252	3.4	11.2	7	0536	1.5	4.9	22	0530	1.4	4.6	7	0141	2.2	7.2	22	0241	2.6	8.5					
	SA	0545	1.1		3.6	SU	0536		1.5	4.9	1327		3.2	10.5	1257		3.5	11.5	0507		2.1	6.9	0553	2.4	7.9			
	SA	1419	3.2		10.5	DI	1252		3.4	11.2	MA		2032	1.9	6.2		WE	1957	1.6		5.2	JE	1958	1.4	4.6	VE	1957	0.7
8	2257	2.4	7.9	23	0504	0.8	2.6	8	0119	2.3	7.5	23	0146	2.4	7.9	8	0318	2.5	8.2	23	0402	3.0	9.8					
	DI	2257	2.4		7.9	1333	3.4		11.2	0638	1.7		5.6	0634	1.8		5.9	0619	2.4		7.9	0714	2.8	9.2				
	SU	2104	2.4		7.9	MO	2009		2.4	7.9	TH		1348	3.2	10.5		TH	1322	3.4		11.2	FR	1240	3.2	10.5	SA	1235	3.4
9	1452	3.2	10.5	24	2237	2.5	8.2	9	0244	2.4	7.9	24	0319	2.7	8.9	9	0418	2.8	9.2	24	0458	3.3	10.8					
	MO	1452	3.2		10.5	LU	2237		2.5	8.2	0733		1.9	6.2	0736		2.2	7.2	0729		2.6	8.5	0839	3.0	9.8			
	LU	2113	2.3		7.5	MA	2026		2.1	6.9	TH		1407	3.1	10.2		FR	1344	3.4		11.2	SA	1259	3.2	10.5	SU	1303	3.3
10	0052	2.4	7.9	25	0045	2.5	8.2	10	0348	2.7	8.9	25	0431	3.0	9.8	10	0504	3.1	10.2	25	0544	3.5	11.5					
	TU	0742	1.3		4.3	0715	1.2		3.9	0823	2.1		6.9	0837	2.5		8.2	0834	2.9		9.5	1001	3.1	10.2				
	MA	1517	3.1		10.2	WE	1434		3.3	10.8	FR		1424	3.1	10.2		SA	1406	3.4		11.2	SU	1319	3.2	10.5	MO	1336	3.3
11	0827	1.4	4.6	26	0224	2.6	8.5	11	0441	2.9	9.5	26	0529	3.3	10.8	11	0546	3.3	10.8	26	0627	3.6	11.8					
	WE	0827	1.4		4.6	0809	1.4		4.6	0910	2.3		7.5	0939	2.8		9.2	0935	3.0		9.8	1112	3.1	10.2				
	ME	1536	3.1		10.2	TH	1457		3.3	10.8	SA		1440	3.1	10.2		SU	1429	3.3		10.8	MO	1340	3.3	10.8	TU	1414	3.3
12	0907	1.5	4.9	27	0345	2.8	9.2	12	0530	3.1	10.2	27	0622	3.5	11.5	12	0627	3.5	11.5	27	0707	3.6	11.8					
	TH	1551	3.0		9.8	0858	1.7		5.6	0955	2.6		8.5	1043	2.9		9.5	1033	3.2		10.5	1210	3.1	10.2				
	JE	2205	1.7		5.6	FR	1517		3.3	10.8	SU		1456	3.1	10.2		MO	1456	3.3		10.8	TU	1406	3.3	10.8	WE	1454	3.2
13	0945	1.7	5.6	28	0455	3.0	9.8	13	0617	3.2	10.5	28	0710	3.6	11.8	13	0709	3.6	11.8	28	0744	3.6	11.8					
	FR	1605	3.0		9.8	0947	2.1		6.9	1040	2.8		9.2	1151	3.0		9.8	1130	3.2		10.5	1130	3.2	10.5	1303	3.0	9.8	
	VE	2226	1.4		4.6	SA	1538		3.3	10.8	MO		1512	3.2	10.5		TU	1525	3.2		10.5	WE	1440	3.3	10.8	TH	1533	3.1
14	1020	1.9	6.2	29	0559	3.2	10.5	14	0705	3.4	11.2	29	0758	3.6	11.8	14	0750	3.6	11.8	29	0819	3.6	11.8					
	SA	1619	3.0		9.8	1038	2.4		7.9	1129	2.9		9.5	1305	3.0		9.8	1228	3.2		10.5	1358	2.9	9.5				
	SA	2250	1.2		3.9	SU	1600		3.3	10.8	TU		1530	3.2	10.5		WE	1555	3.1		10.2	TH	1520	3.3	10.8	FR	1611	3.0
15	1056	2.9	9.5	30	0659	3.3	10.8	15	0755	3.5	11.5	30	0000	0.3	1.0	15	0831	3.7	12.1	30	0018	0.5	1.6					
	SU	1632	3.0		9.8	1133	2.6		8.5	1224	3.0		9.8	0844	3.6		11.8	1335	3.2		10.5	0849	3.6	11.8				
	DI	2317	1.0		3.3	MO	1624		3.2	10.5	WE		1550	3.2	10.5		TH	1426	3.0		9.8	FR	1606	3.2	10.5	SA	1456	2.8
31				31	0758	3.4	11.2	15	2359	0.2	0.7	31	1622	3.0	9.8	15	VE			31	0052	0.7	2.3					
					TU	1649	3.2		10.5	ME				JE	1622		3.0	9.8	VE				0916	3.5	11.5			
					MA																	SU	1555	2.6	8.5			
																							DI	1732	2.6	8.5		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0233	3.6	11.8	16	0141	3.5	11.5	1	0431	4.4	14.4	16	0350	4.4	14.4	1	0258	4.2	13.8	16	0212	4.3	14.1
SU	0652	3.1	10.2		0524	3.2	10.5		0942	3.7	12.1		0829	3.8	12.5		0843	3.6	11.8		0724	3.7	12.1
DI	1242	4.5	14.8	MO	1135	4.5	14.8	WE	1302	3.9	12.8	TH	1221	4.2	13.8	WE	1112	3.7	12.1	TH	1044	3.9	12.8
	2022	1.2	3.9	LU	1929	1.3	4.3	ME	2120	1.0	3.3	JE	2041	0.7	2.3	ME	1949	1.3	4.3	JE	1905	1.0	3.3
2	0351	4.0	13.1	17	0311	3.9	12.8	2	0511	4.5	14.8	17	0438	4.6	15.1	2	0349	4.3	14.1	17	0310	4.4	14.4
	0816	3.5	11.5		0650	3.5	11.5		1034	3.6	11.8		0939	3.7	12.1		0944	3.5	11.5		0845	3.5	11.5
MO	1316	4.3	14.1	TU	1212	4.4	14.4	TH	1359	3.9	12.8	FR	1336	4.2	13.8	TH	1231	3.6	11.8	FR	1217	3.8	12.5
LU	2105	0.9	3.0	MA	2018	0.9	3.0	JE	2206	0.9	3.0	VE	2140	0.5	1.6	JE	2047	1.3	4.3	VE	2016	0.9	3.0
3	0448	4.3	14.1	18	0414	4.2	13.8	3	0545	4.6	15.1	18	0518	4.7	15.4	3	0429	4.4	14.4	18	0356	4.5	14.8
	0932	3.6	11.8		0821	3.8	12.5		1112	3.5	11.5		1033	3.5	11.5		1020	3.3	10.8		0937	3.2	10.5
TU	1352	4.2	13.8	WE	1256	4.4	14.4	FR	1456	3.9	12.8	SA	1453	4.3	14.1	FR	1358	3.6	11.8	SA	1353	3.9	12.8
MA	2147	0.8	2.6	ME	2108	0.6	2.0	VE	2247	0.9	3.0	SA	2234	0.3	1.0	VE	2138	1.2	3.9	SA	2118	0.8	2.6
4	0532	4.6	15.1	19	0503	4.5	14.8	4	0616	4.6	15.1	19	0554	4.8	15.7	4	0502	4.4	14.4	19	0434	4.6	15.1
	1033	3.7	12.1		0936	3.8	12.5		1145	3.5	11.5		1120	3.2	10.5		1049	3.2	10.5		1022	2.9	9.5
WE	1429	4.1	13.5	TH	1348	4.5	14.8	SA	1548	3.9	12.8	SU	1606	4.3	14.1	SA	1509	3.7	12.1	SU	1517	4.0	13.1
ME	2227	0.7	2.3	JE	2159	0.3	1.0	SA	2323	0.8	2.6	DI	2322	0.4	1.3	SA	2220	1.2	3.9	DI	2212	0.9	3.0
5	0610	4.7	15.4	20	0548	4.7	15.4	5	0645	4.6	15.1	20	0627	4.8	15.7	5	0531	4.4	14.4	20	0507	4.7	15.4
	1121	3.7	12.1		1037	3.8	12.5		1217	3.3	10.8		1207	2.9	9.5		1118	3.0	9.8		1104	2.5	8.2
TH	1507	4.1	13.5	FR	1447	4.5	14.8	SU	1635	4.0	13.1	MO	1711	4.3	14.1	SU	1603	3.8	12.5	MO	1625	4.1	13.5
JE	2306	0.6	2.0	VE	2250	0.1	0.3	DI	2356	0.9	3.0	LU				DI	2257	1.2	3.9	LU	2259	1.0	3.3
6	0645	4.7	15.4	21	0628	4.9	16.1	6	0711	4.6	15.1	21	0006	0.5	1.6	6	0556	4.4	14.4	21	0537	4.7	15.4
	1202	3.7	12.1		1130	3.7	12.1		1250	3.2	10.5		0658	4.9	16.1		1147	2.8	9.2		1147	2.1	6.9
FR	1546	4.1	13.5	SA	1550	4.5	14.8	MO	1720	4.0	13.1	TU	1255	2.5	8.2	MO	1649	3.9	12.8	TU	1725	4.2	13.8
VE	2342	0.6	2.0	SA	2338	0.0	0.0	LU				MA	1811	4.2	13.8	LU	2330	1.3	4.3	MA	2342	1.3	4.3
7	0718	4.7	15.4	22	0706	4.9	16.1	7	0026	1.0	3.3	22	0046	0.9	3.0	7	0618	4.4	14.4	22	0605	4.7	15.4
	1240	3.6	11.8		1222	3.5	11.5		0734	4.6	15.1		0728	4.9	16.1		1217	2.6	8.5		1229	1.6	5.2
SA	1626	4.0	13.1	SU	1654	4.5	14.8	TU	1324	3.0	9.8	WE	1342	2.2	7.2	TU	1733	3.9	12.8	WE	1823	4.2	13.8
SA				DI				MA	1806	3.9	12.8	ME	1911	4.1	13.5	MA				ME			
8	0016	0.7	2.3	23	0025	0.1	0.3	8	0056	1.2	3.9	23	0126	1.4	4.6	8	0001	1.4	4.6	23	0023	1.7	5.6
	0749	4.7	15.4		0743	5.0	16.4		0756	4.6	15.1		0757	4.9	16.1		0637	4.4	14.4		0633	4.7	15.4
SU	1319	3.6	11.8	MO	1315	3.3	10.8	WE	1401	2.8	9.2	TH	1430	1.8	5.9	WE	1248	2.3	7.5	TH	1311	1.3	4.3
DI	1706	4.0	13.1	LU	1757	4.3	14.1	ME	1854	3.8	12.5	JE	2014	3.9	12.8	ME	1818	4.0	13.1	JE	1921	4.2	13.8
9	0048	0.7	2.3	24	0108	0.3	1.0	9	0125	1.4	4.6	24	0206	1.9	6.2	9	0031	1.7	5.6	24	0104	2.2	7.2
	0819	4.7	15.4		0818	5.0	16.4		0817	4.6	15.1		0826	4.7	15.4		0657	4.4	14.4		0659	4.6	15.1
MO	1400	3.4	11.2	TU	1410	2.9	9.5	TH	1439	2.5	8.2	FR	1517	1.5	4.9	TH	1321	2.0	6.6	FR	1352	1.1	3.6
LU	1749	3.9	12.8	MA	1900	4.1	13.5	JE	1946	3.7	12.1	VE	2126	3.8	12.5	JE	1904	4.0	13.1	VE	2021	4.2	13.8
10	0119	0.9	3.0	25	0150	0.7	2.3	10	0156	1.8	5.9	25	0248	2.5	8.2	10	0103	2.0	6.6	25	0146	2.6	8.5
	0847	4.7	15.4		0851	5.0	16.4		0839	4.6	15.1		0854	4.6	15.1		0718	4.4	14.4		0726	4.4	14.4
TU	1444	3.3	10.8	WE	1507	2.6	8.5	FR	1519	2.2	7.2	SA	1606	1.4	4.6	FR	1356	1.8	5.9	SA	1433	1.0	3.3
MA	1838	3.7	12.1	ME	2006	3.8	12.5	VE	2045	3.6	11.8	SA	2254	3.8	12.5	VE	1955	3.9	12.8	SA	2128	4.2	13.8
11	0149	1.1	3.6	26	0231	1.3	4.3	11	0230	2.2	7.2	26	0338	3.0	9.8	11	0137	2.3	7.5	26	0234	3.0	9.8
	0913	4.7	15.4		0924	5.0	16.4		0903	4.5	14.8		0921	4.3	14.1		0739	4.4	14.4		0751	4.2	13.8
WE	1531	3.1	10.2	TH	1604	2.2	7.2	SA	1602	1.9	6.2	SU	1656	1.3	4.3	SA	1433	1.5	4.9	SU	1515	1.0	3.3
ME	1933	3.5	11.5	JE	2122	3.6	11.8	SA	2156	3.5	11.5	DI				SA	2053	3.9	12.8	DI	2240	4.2	13.8
12	0220	1.4	4.6	27	0313	1.9	6.2	12	0309	2.6	8.5	27	0026	3.9	12.8	12	0214	2.7	8.9	27	0333	3.3	10.8
	0938	4.7	15.4		0957	4.8	15.7		0928	4.5	14.8		0449	3.4	11.2		0801	4.3	14.1		0815	4.0	13.1
TH	1620	2.8	9.2	FR	1659	1.8	5.9	SU	1649	1.7	5.6	MO	0949	4.1	13.5	SU	1513	1.3	4.3	MO	1559	1.1	3.6
JE	2039	3.3	10.8	VE	2256	3.5	11.5	DI	2329	3.6	11.8	LU	1750	1.3	4.3	DI	2202	3.9	12.8	LU	2351	4.2	13.8
13	0254	1.8	5.9	28	0359	2.5	8.2	13	0358	3.1	10.2	28	0149	4.1	13.5	13	0259	3.1	10.2	28	0508	3.5	11.5
	1005	4.6	15.1		1028	4.6	15.1		0956	4.4	14.4		0649	3.6	11.8		0825	4.2	13.8		0838	3.7	12.1
FR	1708	2.5	8.2	SA	1754	1.5	4.9	MO	1741	1.4	4.6	TU	1022	3.9	12.8	MO	1559	1.2	3.9	TU	1650	1.3	4.3
VE	2157	3.2	10.5	SA				LU				MA	1848	1.3	4.3	LU	2328	4.0	13.1	MA			
14	0333	2.2	7.2	29	0048	3.6	11.8	14	0122	3.8	12.5	29	0338	3.0	9.8	14	0358	3.4	11.2	29	0059	4.2	13.8
	1033	4.6	15.1		0501	3.1	10.2		0506	3.5	11.5		0852	4.1	13.5		0852</						

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	0331	4.3	14.1	16	0304	4.5	14.8	1	0252	4.2	13.8	16	0242	4.5	14.8	1	0227	4.2	13.8	16	0249	4.2	13.8	
SA	0951	2.9	9.5	SU	0921	2.6	8.5	MO	0936	2.2	7.2	TU	0936	1.4	4.6	TH	0953	1.1	3.6	FR	1028	0.6	2.0	
SA	1410	3.3	10.8	DI	1421	3.6	11.8	LU	1515	3.4	11.2	MA	1556	3.8	12.5	JE	1658	4.0	13.1	FR	1800	4.4	14.4	
	2055	1.6	5.2		2051	1.4	4.6		2050	2.2	7.2		2119	2.4	7.9		2147	3.1	10.2		2259	3.5	11.5	
2	0404	4.3	14.1	17	0340	4.6	15.1	2	0318	4.2	13.8	17	0314	4.5	14.8	2	0256	4.3	14.1	17	0324	4.1	13.5	
SU	1017	2.7	8.9	MO	1002	2.1	6.9	TU	1004	1.9	6.2	WE	1016	1.0	3.3	FR	1029	0.7	2.3	SA	1109	0.5	1.6	
DI	1518	3.5	11.5	LU	1537	3.8	12.5	MA	1609	3.6	11.8	ME	1658	4.1	13.5	FR	1748	4.3	14.1	SA	1843	4.5	14.8	
	2142	1.7	5.6		2145	1.6	5.2		2139	2.4	7.9		2213	2.8	9.2		2237	3.3	10.8		2348	3.5	11.5	
3	0431	4.3	14.1	18	0412	4.6	15.1	3	0342	4.2	13.8	18	0344	4.4	14.4	3	0326	4.3	14.1	18	0358	4.1	13.5	
MO	1044	2.4	7.9	MO	1042	1.7	5.6	WE	1033	1.5	4.9	TH	1054	0.7	2.3	SA	1108	0.4	1.3	SU	1148	0.5	1.6	
LU	1610	3.7	12.1	TU	1641	4.0	13.1	WE	1657	3.9	12.8	TH	1754	4.3	14.1	SA	1836	4.5	14.8	SU	1923	4.6	15.1	
	2222	1.7	5.6	MA	2234	1.9	6.2	ME	2222	2.5	8.2	JE	2304	3.0	9.8	SA	2325	3.5	11.5	DI				
4	0453	4.3	14.1	19	0441	4.6	15.1	4	0405	4.2	13.8	19	0413	4.3	14.1	4	0359	4.3	14.1	19	0034	3.5	11.5	
TU	1112	2.1	6.9	WE	1122	1.2	3.9	TH	1104	1.2	3.9	FR	1132	0.5	1.6	SU	1149	0.2	0.7	MO	0433	4.0	13.1	
MA	1655	3.8	12.5	ME	1739	4.2	13.8	TH	1745	4.1	13.5	FR	1844	4.5	14.8	SU	1924	4.6	15.1	MO	1225	0.5	1.6	
	2258	1.9	6.2		2319	2.2	7.2	JE	2303	2.8	9.2	VE	2352	3.2	10.5	DI				LU	2001	4.6	15.1	
5	0514	4.3	14.1	20	0509	4.5	14.8	5	0429	4.3	14.1	20	0442	4.2	13.8	5	0014	3.6	11.8	20	0120	3.5	11.5	
WE	1141	1.8	5.9	TH	1200	0.9	3.0	FR	1138	0.8	2.6	SA	1209	0.5	1.6	MO	0437	4.3	14.1	TU	0509	3.9	12.8	
ME	1740	4.0	13.1	JE	1835	4.3	14.1	VE	1832	4.3	14.1	SA	1932	4.6	15.1	LU	1232	0.1	0.3	MA	1301	0.6	2.0	
	2332	2.1	6.9						2344	3.0	9.8		SA				LU	2011	4.7	15.4	MA	2038	4.6	15.1
6	0534	4.3	14.1	21	0503	2.6	8.5	6	0453	4.3	14.1	21	0040	3.3	10.8	6	0107	3.6	11.8	21	0209	3.5	11.5	
TH	1212	1.5	4.9	FR	0536	4.4	14.4	SA	1213	0.6	2.0	SU	0510	4.1	13.5	TU	0520	4.3	14.1	WE	0546	3.8	12.5	
JE	1825	4.1	13.5	VE	1238	0.7	2.3	SA	1922	4.4	14.4	DI	1247	0.5	1.6	MA	1317	0.1	0.3	WE	1335	0.8	2.6	
					1930	4.4	14.4					DI	2017	4.6	15.1	MA	2058	4.7	15.4	ME	2113	4.5	14.8	
7	0007	2.3	7.5	22	0048	2.9	9.5	7	0026	3.2	10.5	22	0130	3.4	11.2	7	0208	3.6	11.8	22	0303	3.4	11.2	
FR	0555	4.3	14.1	SA	0603	4.3	14.1	SU	0519	4.3	14.1	MO	0538	4.0	13.1	WE	0610	4.1	13.5	TH	0629	3.6	11.8	
VE	1245	1.2	3.9	SA	1316	0.6	2.0	DI	1251	0.4	1.3	LU	1323	0.6	2.0	ME	1404	0.2	0.7	TH	1408	1.0	3.3	
	1913	4.2	13.8	SA	2024	4.4	14.4	DI	2014	4.5	14.8	LU	2102	4.6	15.1	ME	2145	4.7	15.4	JE	2146	4.5	14.8	
8	0043	2.6	8.5	23	0135	3.2	10.5	8	0113	3.4	11.2	23	0226	3.5	11.5	8	0318	3.4	11.2	23	0401	3.2	10.5	
SA	0617	4.3	14.1	MO	0628	4.1	13.5	SA	0547	4.2	13.8	TU	0607	3.8	12.5	TH	0711	3.9	12.8	FR	0722	3.4	11.2	
SA	1319	1.0	3.3	SU	1354	0.7	2.3	MO	1332	0.3	1.0	MA	1400	0.7	2.3	JE	1453	0.5	1.6	FR	1441	1.2	3.9	
	2005	4.3	14.1	DI	2120	4.5	14.8	LU	2108	4.6	15.1	MA	2147	4.5	14.8	JE	2230	4.7	15.4	VE	2217	4.5	14.8	
9	0122	2.9	9.5	24	0229	3.4	11.2	9	0208	3.5	11.5	24	0334	3.5	11.5	9	0433	3.2	10.5	24	0459	3.0	9.8	
SU	0639	4.3	14.1	MO	0652	3.9	12.8	TU	0620	4.1	13.5	WE	0637	3.6	11.8	FR	0827	3.6	11.8	SA	0829	3.2	10.5	
DI	1357	0.8	2.6	LU	1432	0.8	2.6	MA	1417	0.4	1.3	ME	1437	0.9	3.0	SA	1543	0.9	3.0	SA	1515	1.6	5.2	
	2104	4.3	14.1	LU	2216	4.4	14.4	MA	2204	4.6	15.1	ME	2231	4.5	14.8	VE	2314	4.7	15.4	SA	2246	4.4	14.4	
10	0207	3.2	10.5	25	0340	3.5	11.5	10	0317	3.6	11.8	25	0457	3.4	11.2	10	0545	2.8	9.2	25	0551	2.7	8.9	
MO	0702	4.2	13.8	TU	0715	3.7	12.1	WE	0701	3.9	12.8	TH	0717	3.4	11.2	SA	0958	3.3	10.8	SU	0951	3.0	9.8	
LU	1438	0.7	2.3	MA	1512	1.0	3.3	ME	1507	0.5	1.6	JE	1515	1.2	3.9	SA	1637	1.3	4.3	SU	1554	1.9	6.2	
	2209	4.3	14.1	MA	2312	4.4	14.4	ME	2300	4.6	15.1	JE	2314	4.4	14.4	SA	2354	4.7	15.4	DI	2314	4.4	14.4	
11	0303	3.5	11.5	26	0526	3.5	11.5	11	0445	3.5	11.5	26	0618	3.1	10.2	11	0646	2.3	7.5	26	0635	2.3	7.5	
TU	0729	4.1	13.5	WE	0739	3.5	11.5	TH	0800	3.7	12.1	FR	0821	3.2	10.5	SU	1142	3.2	10.5	MO	1131	3.0	9.8	
MA	1525	0.8	2.6	ME	1557	1.2	3.9	TH	1602	0.8	2.6	FR	1556	1.5	4.9	SA	1735	1.8	5.9	FR	1640	2.3	7.5	
	2319	4.4	14.4					JE	2355	4.6	15.1	VE	2353	4.4	14.4	DI				LU	2343	4.3	14.1	
12	0422	3.6	11.8	27	0007	4.4	14.4	12	0614	3.2	10.5	27	0710	2.9	9.5	12	0032	4.6	15.1	27	0715	2.0	6.6	
WE	0804	3.9	12.8	TH	1647	1.5	4.9	FR	0931	3.4	11.2	SU	0959	3.0	9.8	MO	0737	1.8	5.9	TU	1328	3.2	10.5	
ME	1621	0.9	3.0	JE				SA	1702	1.1	3.6	SA	1642	1.8	5.9	LU	1330	3.3	10.8	TU	1739	2.8	9.2	
								VE				SA				LU	1840	2.4	7.9	MA				
13	0028	4.4	14.4	28	0059	4.3	14.1	13	0045	4.6														

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	0319 -0.9	16	0216 -0.8	1	0224 0530 -0.7	16	0135 0411 -0.5	1	0053 0356 -0.7	16	0307 -0.5		
SU	0922 *	MO	0803 *	WE	1036 *	TH	0917 *	WE	0905 -0.3	TH	0755 *		
DI	2106 2315 +0.5	LU	1445 -1.9	ME	1630 -2.0	JE	1549 -2.1	ME	1509 -1.8	JE	1432 -1.9		
									2056 2332 +0.6	ME	2007 2236 +0.6		
2	0126 0423 -0.8	17	0315 -0.7	2	0042 +0.8	17	0002 +0.7	2	0159 0522 -0.7	17	0117 0419 -0.7		
MO	1014 *	TU	0849 -2.1	TH	0322 0640 -0.7	FR	0243 0541 -0.6	TH	1015 -0.3	FR	0936 -0.3		
LU	2146 1612 -2.0	MA	1527 -2.1	JE	1136 *	VE	1052 *	JE	1601 -1.8	VE	1530 -1.9		
									2138 1601 -1.8	SA	2054 2334 +0.7		
3	0010 +0.7	18	0135 0419 -0.6	3	2246 0119 +0.9	18	2205 0046 +0.9	3	0247 0016 +0.7	18	0207 0534 -0.9		
TU	0235 0538 -0.7	SA	0943 1614 -2.2	FR	0410 0725 -0.8	SA	0335 0647 -0.8	FR	0625 -0.9	SA	1110 *		
MA	1108 1659 -2.1	WE	2145	VE	1225 *	SA	1207 *	VE	1126 *	SA	1632 -1.8		
		ME		SA	2317 1813 -2.0	SA	1747 -2.1	VE	1657 -1.8	SA	2138		
4	0055 +0.8	19	0255 0017 +0.7	4	0448 0153 +1.0	19	0417 0125 +1.1	4	0325 0049 +0.8	19	0246 0017 +0.9		
WE	1156 0641 -0.8	TH	1055 0539 -0.6	SA	0803 -1.0	SU	0732 -1.1	SA	0700 -1.1	SU	0623 -1.2		
ME	2304 1748 -2.2	JE	2225 1707 -2.3	SA	1307 *	DI	1305 1842 -2.1	SA	1218 *	SU	1217 1738 -1.7		
				SA	1855 -2.0			SA	1752 -1.7	DI	2220		
5	0136 +0.9	20	0103 +0.9	5	2346 0224 +1.0	20	0453 0205 +1.2	5	2246 0117 +0.9	20	0055 +1.0		
TH	0430 0730 -0.8	FR	0403 0651 -0.6	SU	0518 0838 -1.2	MO	0453 0813 -1.3	SU	0354 0728 -1.2	MO	0322 0700 -1.5		
JE	2339 1832 -2.2	VE	1202 *	DI	1349 *	LU	1359 *	DI	1300 1838 -1.7	LU	1309 *		
									2316 1838 -1.7	LU	1837 -1.7		
6	0215 +1.0	21	0304 0148 +1.1	6	0012 0255 +1.0	21	0002 0246 +1.1	6	0419 0144 +0.9	21	2303 0132 +1.0		
FR	0516 0817 -0.9	SA	0457 0749 -0.8	MO	0543 0912 -1.3	TU	0526 0853 -1.6	MO	0754 -1.4	TU	0355 0734 -1.7		
VE	1316 *	SA	1258 *	LU	1434 *	MA	2028 -1.8	LU	1338 *	TU	1221 1356 +0.4		
		SA	1852 -2.4	LU	2013 -1.8	MA	2028 -1.8	LU	1919 -1.7	MA	1533 1930 -1.7		
7	0010 0255 +1.0	22	2343 0233 +1.2	7	0039 0326 +0.9	22	0046 0330 +1.0	7	2345 0211 +0.8	22	2347 0211 +0.9		
SA	0554 0905 -1.0	SU	0540 0844 -1.0	TU	0605 0942 -1.4	WE	0557 0932 -1.7	TU	0440 0821 -1.6	WE	0427 0809 -1.9		
SA	1357 *	DI	1354 *	MA	1521 2053 -1.7	ME	1425 1554 +0.3	MA	1416 *	WE	1251 1445 +0.5		
									1958 -1.6	ME	1639 2021 -1.6		
8	0039 0332 +1.0	23	0022 0320 +1.3	8	0109 0356 +0.9	23	0137 0413 +0.9	8	0015 0240 +0.8	23	0034 0252 +0.7		
SU	0627 0948 -1.1	MO	0617 0934 -1.2	WE	0625 1011 -1.5	TH	0626 1010 -1.8	WE	0500 0848 -1.7	TH	0458 0846 -2.0		
DI	1445 *	LU	1459 *	ME	1606 2134 -1.5	JE	1508 1647 +0.4	ME	1325 1457 +0.3	TH	1326 1536 +0.6		
									1627 2038 -1.5	JE	1738 2114 -1.5		
9	0107 0406 +1.0	24	0105 0405 +1.2	9	0143 0426 +0.8	24	0234 0454 +0.7	9	0049 0312 +0.7	24	0126 0336 +0.6		
MO	0656 1025 -1.2	0651 1016 -1.4	TU	1606 *	TH	1647 *	FR	1555 1739 +0.4	TH	0520 0916 -1.8	FR	0526 0925 -2.0	
LU	1539 -0.3	MA	2131 -1.9	JE	2213 -1.4	FR	1924 2310 -1.3	JE	1352 1539 +0.4	FR	1409 1626 +0.6		
									1717 2118 -1.4	VE	1832 2206 -1.3		
10	0136 0436 +1.0	25	0154 0447 +1.1	10	0222 0456 +0.7	25	0338 0534 +0.4	10	0125 0344 +0.6	25	0228 0418 +0.4		
TU	0722 1059 -1.3	0723 1055 -1.5	WE	1706 2227 -1.6	FR	0705 1107 -1.7	SA	0717 1128 -1.8	FR	0540 0945 -1.8	SA	0549 1004 -2.0	
MA	1629 -0.3	ME		VE	1727 *	SA	1649 1838 +0.4	FR	1426 1620 +0.4	SA	1459 1715 +0.6		
					2252 -1.2	SA	2032	VE	1804 2158 -1.3	SA	1928 2257 -1.2		
11	0209 0505 +0.9	26	0248 0529 +0.9	11	0304 0525 +0.5	26	0011 -1.0	11	0205 0416 +0.4	26	0458 *		
WE	0747 1132 -1.4	0754 1135 -1.6	TH	1806 *	SA	1813 *	SU	0616 *	SA	1508 1703 +0.4	SU	1045 -1.9	
ME	1713 -0.3	JE	2323 -1.3	SA	2333 -1.0	DI	1753 1951 +0.3	SA	1852 2236 -1.1	SA	1555 1809 +0.5		
										DI	2030 2354 -0.9		
12	0245 0535 +0.8	27	0348 0612 +0.7	12	0347 0554 +0.4	27	2149 0132 -0.8	12	0249 0446 +0.3	27	0537 1129 -1.8		
TH	0809 1206 -1.5	0822 1221 -1.7	FR	1913 *	SU	0748 1219 -1.8	0705 1315 -1.7	MO	0621 1051 -1.9	FR	1658 1918 +0.4		
JE	1758 *	VE		DI	1912 *	MO	1904 2107 +0.4	SU	1558 1750 +0.4	MO	2141		
					2252 -1.2	LU	2321	DI	1945 2318 -0.9	LU			
13	0327 0606 +0.7	28	0031 -1.1	13	0432 0030 -0.8	28	0249 -0.7	13	0515 *	28	0118 -0.8		
FR	0831 1243 -1.5	0453 0659 +0.4	MO	0810 1310 -1.9	TU	0803 *	MO	1132 -2.0	TU	0622 *			
VE	1850 *	SA	0849 1313 -1.8	LU	2026 *	MA	2005 2225 +0.5	MO	1657 1851 +0.3	TU	1223 -1.7		
		SA	2026 *	LU	2026 *			LU	2051	MA	1808 2034 +0.4		
14	0411 0640 +0.5	29	0154 -0.9	14	0150 -0.6	14	0014 -0.7	14	0014 -0.7	29	2301 0243 -0.8		
SA	0853 1324 -1.6	0750 *	TU	1405 -2.0	TU	0706 *	TU	0545 *	TU	1223 -1.9	WE	0728 -0.4	
SA	1951 *	DI	1947 2137 +0.3	MA	1954 2142 +0.3	MA	1806 2010 +0.3	MA	1806 2010 +0.3	ME	1913 2142 +0.5		
15	0105 -0.9	30	0302 -0.8	15	0802 1456 -2.1	15	2215 0148 -0.5	15	0624 *	30	0018 0346 -0.8		
SU	0500 0720 +0.4	0842 1453 -1.9	WE	2041 2303 +0.5	WE	2041 2303 +0.5	WE	1328 -1.9	WE	1328 -1.9	TH	0846 -0.4	
DI	2054 1404 -1.8	2038 2253 +0.5	LU		ME		ME	1913 2125 +0.4	ME	1913 2125 +0.4	TH	1435 -1.5	
											JE	2006 2243 +0.6	
		31	0113 0406 -0.7	31	0113 0406 -0.7	31	0113 0406 -0.7						
			0935 *									0103 -0.4	
		TU	1540 -1.9									1530 -1.5	
		MA	2126 2356 +0.6									VE	2050 2330 +0.6

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	
1	1023	0512	-2.3	16	0022	0613	-2.2	1	0035	*		16	0107	0230	+0.3	
SA	1547	1257	+0.8	SU	1124	1400	+1.0	TU	0629	-2.4		FR	0351	0805	-1.8	
SA	2353	1839	-0.7	DI	1700	2004	-0.9	MA	1121	1408	+1.2	WE	1223	1501	+1.0	
								ME	1714	2016	-1.0	ME	1721	2051	-1.4	
2	1101	0559	-2.4	17	0105	*		2	0131	*		17	0226	0805	-1.8	
SU	1652	1342	+1.0	MO	0657	-2.2		WE	0719	-2.3		17	1229	1509	+0.9	
DI		1935	-0.7	LU	1157	1439	+1.0	ME	1749	2103	-1.2	TH	1743	2122	-1.5	
												SA	1312	1545	+0.8	
3	0039	0646	-2.5	18	0147	*		3	0231	0811	-2.1	18	0311	*		
MO	1141	1430	+1.1	TU	0737	-2.1		TH	1242	1537	+1.2	18	0845	-1.6		
LU	1746	2033	-0.7	MA	1227	1516	+1.0	FR	1821	2145	-1.4	FR	1259	1539	+0.8	
								VE	1803	2151	-1.6	VE	1803	2151	-1.6	
4	1221	0126	*	19	0235	*		4	0337	0907	-1.9	19	0355	*		
TU	1830	0732	-2.5	WE	0818	-2.0		FR	1328	1620	+1.1	19	0925	-1.5		
MA		1520	+1.2	ME	1255	+1.0		SA	1852	2224	-1.6	SA	1332	1609	+0.7	
		2131	-0.9		1838	2207	-1.3	SA	1823	2219	-1.7	SA	1823	2219	-1.7	
5	1304	0224	*	20	0329	*		5	0438	*		5	0434	*		
ME	1908	0821	-2.4	TH	0859	-1.8		SA	1403	-1.7		SU	1004	-1.4		
		1608	+1.2	JE	1325	1621	+1.0	SA	1421	1701	+0.9	SU	1409	1639	+0.6	
		2220	-1.0	JE	1903	2240	-1.4	SA	1922	2303	-1.7	DI	1843	2248	-1.7	
6	1351	0337	*	21	0419	*		6	0535	*		6	0511	*		
TH	1943	0914	-2.1	FR	0941	-1.6		SU	1058	-1.4		6	1040	-1.2		
JE		1652	+1.2	FR	1357	1651	+0.9	SU	1519	1743	+0.7	MO	1451	1707	+0.5	
		2304	-1.2	VE	1926	2311	-1.5	DI	1951	2345	-1.8	LU	1903	2318	-1.7	
7	1441	0446	*	22	0503	*		7	0638	*		7	0551	*		
VE	2016	1010	-1.8	SA	1020	-1.4		MO	1158	-1.1		7	1118	-1.1		
		1734	+1.0	SA	1433	1719	+0.8	MO	1622	1827	+0.5	TU	1534	1735	+0.4	
		2349	-1.4	SA	1948	2344	-1.5	LU	2019			MA	1922	2353	-1.8	
8	1535	0552	*	23	0545	*		8	0035	-1.8		8	0642	*		
SA	2047	1106	-1.5	SU	1100	-1.3		TU	0613	0750	+0.3	8	1206	-0.9		
		1818	+0.9	DI	1513	1749	+0.6	MA	0929	1317	-0.9	WE	1803	*		
					2009			MA	1918	*		ME				
9	0705	0039	-1.6	24	0019	-1.6		9	0132	-1.8		9	0038	-1.8		
SU	1633	1211	-1.2	MO	0630	*		9	0715	0904	+0.3	9	0752	*		
DI	2117	1906	+0.6	LU	1143	-1.1		WE	1104	1435	-0.8	TH	1322	-0.7		
				LU	1557	1820	+0.5	ME	2013	*		JE	1835	*		
10	0926	0132	-1.7	25	0058	-1.6		10	0812	0226	-1.9	10	0134	-1.9		
MO	2147	0821	*	TU	0725	*		TH	1244	1542	-0.7	FR	0907	*		
LU		1336	-1.0	MA	1644	1856	+0.3	JE	2109	*		VE	1439	-0.5		
		1958	+0.4	MA	2050							VE	1921	*		
11	0802	0219	-1.8	26	0141	-1.7		11	0903	0316	-1.9	11	0228	-2.0		
TU	1905	0931	+0.3	WE	0827	1354	-0.8	FR	1402	1133	+0.6	SA	0811	1026	+0.4	
MA		1449	-0.8	ME		1936	*	VE	1402	1704	-0.7	SA	1301	1547	-0.5	
		2049	+0.3					SA	2212	*		SA	2037	*		
12	0843	0302	-1.9	27	0222	-1.8		12	0949	0407	-1.9	12	0321	-2.0		
WE	1254	1044	+0.4	TH	0934	*		SA	1502	1224	+0.8	12	0856	1134	+0.6	
ME		1552	-0.8	JE	1455	-0.7		SA	1502	1828	-0.7	SU	1414	1710	-0.6	
		2141	*	JE	2019	*		SA	2319	*		DI	2213	*		
13	0926	0346	-2.0	28	0304	-2.0		13	1029	0503	-2.0	13	0416	-2.1		
TH	2239	1148	+0.6	FR	0847	1051	+0.3	SU	1550	1303	+0.9	MO	0938	1221	+0.9	
JE		1706	-0.7	VE	1304	1556	-0.6	DI				LU	1505	1821	-0.8	
					2108							LU	2341	*		
14	1009	0434	-2.1	29	0349	-2.1		14	1103	0014	*	14	0518	-2.1		
FR	1515	1238	+0.8	SA	0924	1156	+0.6	MO	1627	0557	-2.0	TU	1018	1301	+1.0	
VE	2335	1822	-0.7	SA	1431	1714	-0.5	LU	1627	1337	+1.0	MA	1546	1906	-1.1	
				SA	2216	*										
15	1048	0525	-2.1	30	1003	1244	+0.9	15	1133	0059	*	30	0042	0618	-2.0	
SA	1612	1320	+0.9	SU	1539	1832	-0.6	TU	1656	0643	-1.9	30	1059	1338	+1.1	
SA		1917	-0.8	DI		2335	*	MA				WE	1621	1943	-1.4	
												ME				
				31	1042	0535	-2.3	31		0135	*	15	0041	0208	+0.3	
				MO	1632	1326	+1.1			0712	-1.9	15	0339	0750	-1.5	
				LU		1928	-0.8		TH	1140	1418	+1.1	FR	1206	1423	+0.7
									JE	1654	2021	-1.6	VE	1636	2028	-1.8

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 0016 0445 -5.7	16 0050 0550 -5.2	1 0010 0010 +0.5	16 0002 0104 +0.5	1 0420 0202 +2.4	16 0043 0216 +2.8						
0904 1145 +4.7	0956 1342 +4.5	0100 0606 -6.7	0229 0648 -5.0	0736 -5.7	0452 0800 -4.2						
SA 1552 1903 -2.8	SU 1645 2032 -3.5	TU 1011 1300 +5.3	WE 1047 1444 +4.4	FR 1123 1452 +5.0	SA 1135 1453 +3.4						
SA 2228 2344 +0.8	DI 2342	MA 1657 2044 -4.0	ME 1716 2119 -3.9	VE 1722 2114 -5.3	SA 1706 1952 -4.2						
2 0052 0531 -6.3	17 0031 +0.4	2 0005 0102 +0.6	17 0031 0151 +0.8	2 0038 0257 +3.1	17 0017 0250 +3.2						
0948 1227 +5.1	0123 0628 -5.3	0204 0654 -6.8	0333 0727 -4.9	0521 0836 -5.2	0532 0845 -3.9						
SU 1639 2001 -3.1	MO 1032 1425 +4.4	WE 1054 1403 +5.4	TH 1120 1515 +4.2	SA 1213 1535 +4.7	SU 1212 1514 +3.0						
DI 2323	LU 1719 2109 -3.7	ME 1733 2124 -4.6	JE 1741 2140 -3.9	SA 1756 2146 -5.2	DI 1726 2001 -4.5						
3 0027 +0.7	18 0112 *	3 0051 0159 +0.8	18 0101 0237 +1.1	3 0119 0348 +3.5	18 0043 0324 +3.5						
0129 0619 -6.7	0707 -5.4	0320 0743 -6.5	0427 0805 -4.7	0620 0946 -4.7	0613 0934 -3.6						
MO 1032 1311 +5.4	TU 1107 1506 +4.4	TH 1139 1516 +5.5	FR 1152 1540 +4.0	SU 1307 1616 +4.0	MO 1254 1536 +2.4						
LU 1724 2051 -3.5	MA 1753 2143 -3.8	JE 1809 2203 -4.9	VE 1804 2151 -3.8	DI 1828 2221 -5.0	LU 1745 2025 -4.7						
4 0021 0113 +0.5	19 0200 *	4 0137 0306 +1.1	19 0130 0321 +1.4	4 0202 0436 +3.7	19 0113 0401 +3.7						
0204 0708 -7.0	0746 -5.3	0444 0835 -5.9	0517 0845 -4.3	0723 1055 -4.1	0659 1028 -3.2						
TU 1114 1358 +5.6	WE 1140 1543 +4.4	FR 1226 1607 +5.3	SA 1226 1601 +3.7	MO 1407 1656 +3.1	TU 1344 1603 +1.8						
MA 1808 2140 -4.0	ME 1824 2214 -3.9	VE 1845 2242 -5.1	SA 1827 2130 -3.9	LU 1859 2302 -4.8	MA 1802 2057 -4.8						
5 0204 *	20 0245 *	5 0222 0413 +1.6	20 0159 0404 +1.7	5 0250 0524 +3.8	20 0148 0440 +3.8						
0757 -6.9	0824 -5.1	0603 0934 -5.1	0607 0928 -3.7	0837 1201 -3.5	0757 1125 -2.8						
WE 1157 1452 +5.7	TH 1213 1614 +4.3	SA 1317 1652 +4.8	SU 1303 1618 +3.3	TU 1516 1738 +2.0	WE 1447 1636 +1.0						
ME 1850 2229 -4.4	JE 1855 2242 -3.8	SA 1921 2323 -5.0	DI 1849 2126 -4.1	MA 1926 2349 -4.6	ME 1815 2135 -4.8						
6 0259 *	21 0339 *	6 0307 0513 +2.1	21 0229 0444 +2.1	6 0341 0617 +3.6	21 0232 0525 +3.8						
0848 -6.5	0903 -4.6	0718 1047 -4.2	0659 1021 -3.1	1005 1312 -2.9	0914 1229 -2.5						
TH 1242 1609 +5.6	FR 1247 1640 +4.2	SU 1415 1737 +4.1	MO 1346 1641 +2.7	WE 1646 1826 +0.9	TH 1722 *						
JE 1931 2320 -4.7	VE 1923 2308 -3.8	DI 1956	LU 1910 2150 -4.3	ME 1946	JE 2224 -4.7						
7 0416 *	22 0437 *	7 0006 -4.9	22 0259 0526 +2.5	7 0042 -4.4	22 0326 0618 +3.8						
0941 -5.7	0944 -4.0	0353 0608 +2.6	0759 1129 -2.6	0436 0730 +3.4	1038 1344 -2.4						
FR 1331 1719 +5.4	SA 1322 1701 +3.9	MO 0839 1213 -3.4	TU 1438 1712 +1.9	TH 1130 1434 -2.5	FR 1827 -0.7						
VE 2011	SA 1950 2330 -3.8	LU 1520 1822 +3.1	MA 1930 2222 -4.4	JE 1923 *	VE 2333 -4.4						
8 0010 -4.9	23 0415 0530 +0.6	8 0053 -4.7	23 0336 0610 +2.8	8 0140 -4.2	23 0428 0723 +3.8						
0435 0538 +0.4	0645 1031 -3.3	0441 0705 +2.9	0915 1243 -2.2	0534 0935 +3.6	1152 1513 -2.5						
SA 0639 1043 -4.7	SU 1401 1725 +3.4	TU 1015 1332 -2.8	WE 1545 1753 +1.1	FR 1244 1621 -2.6	SA 2004 -1.0						
SA 1426 1813 +4.8	DI 2016 2343 -3.9	MA 1637 1911 +2.0	ME 1947 2303 -4.4	VE 2035 -0.5	SA 2004 -1.0						
9 2049 0101 -4.9	24 0438 0618 +1.1	9 02059 0142 -4.6	24 0421 0659 +3.0	9 0239 -4.1	24 0143 -4.4						
0507 0646 +1.3	0803 1137 -2.5	0531 0813 +3.2	1051 1355 -2.0	0633 1039 +4.0	0534 0855 +4.0						
SU 0828 1206 -3.6	MO 1448 1759 +2.8	WE 1152 1448 -2.4	TH 1840 *	SA 1343 1747 -3.1	SU 1253 1646 -3.1						
DI 1529 1903 +4.0	LU 2041 2343 -4.0	ME 1816 2004 +1.1	JE 2356 -4.4	SA 2141 -0.4	DI 2119 -0.6						
10 2126 0151 -4.9	25 0504 0705 +1.8	10 02127 0232 -4.5	25 0515 0758 +3.3	10 0335 -4.1	25 0258 -4.6						
0543 0747 +2.1	0929 1259 -2.0	0623 0950 +3.5	1219 1508 -2.0	0731 1129 +4.2	0639 1019 +4.5						
MO 1014 1342 -3.0	TU 1546 1844 +2.0	TH 1313 1618 -2.3	FR 2015 -0.3	SU 1429 1838 -3.6	MO 1340 1746 -3.8						
LU 1641 1954 +3.1	MA 2105	JE 2001 2059 +0.4	VE 2015 -0.3	DI 2245 *	LU 2136 2220 +0.3						
11 2202 0238 -4.8	26 0013 -4.1	11 02154 0320 -4.6	26 0204 -4.6	11 0426 -4.2	26 2307 0359 -4.9						
0623 0849 +2.9	0535 0752 +2.4	0716 1105 +3.9	0614 0906 +3.6	0822 1214 +4.3	0741 1113 +4.8						
TU 1159 1501 -2.6	WE 1111 1414 -1.9	FR 1417 1757 -2.6	SA 1327 1632 -2.2	MO 1506 1916 -3.9	TU 1419 1825 -4.4						
MA 1806 2044 +2.3	ME 1702 1942 +1.2	VE 2154 *	SA 2123 -0.4	LU 2227 2334 +0.5	MA 2145 2316 +1.4						
12 2236 0322 -4.8	27 0107 -4.3	12 0405 -4.7	27 0316 -5.1	12 0118 0512 -4.3	27 0116 0454 -5.1						
0706 0958 +3.5	0612 0843 +3.0	0806 1159 +4.2	0714 1016 +4.1	0908 1254 +4.3	0838 1201 +4.9						
WE 1323 1619 -2.5	TH 1242 1520 -1.9	SA 1507 1859 -3.1	SU 1421 1811 -2.8	TU 1536 1947 -4.1	WE 1454 1854 -4.9						
ME 1936 2133 +1.6	JE 1855 2044 +0.7	SA 2256 *	DI 2220 *	MA 2244	ME 2209						
13 2310 0401 -4.9	28 0237 -4.7	13 0447 -4.8	28 0412 -5.6	13 0023 +1.2	28 0010 +2.6						
0750 1108 +4.0	0658 0937 +3.5	0853 1248 +4.4	0810 1118 +4.6	0235 0555 -4.4	0242 0548 -5.1						
TH 1429 1745 -2.5	FR 1350 1628 -2.0	SU 1547 1943 -3.5	MO 1504 1903 -3.5	WE 0948 1330 +4.2	TH 0931 1249 +4.8						
JE 2052 2221 +1.1	VE 2045 2140 +0.3	DI 2332 *	LU 2227 2313 +0.4	ME 1602 2013 -4.1	JE 1527 1918 -5.3						
14 2343 0438 -5.0	29 0336 -5.2	14 0529 -4.9	29 0003 0503 -6.0	14 2306 0105 +1.8	29 2239 0102 +3.7						
0834 1207 +4.3	0748 1030 +4.0	0934 1331 +4.4	0901 1215 +5.0	0327 0637 -4.5	0344 0645 -5.1						
FR 1522 1857 -2.8	SA 1447 1748 -2.3	MO 1620 2020 -3.8	TU 1541 1941 -4.2	TH 1024 1402 +4.0	FR 1022 1335 +4.6						
VE 2155 2306 +0.8	SA 2232 *	LU 2333	MA 2252	JE 1624 2029 -4.0	VE 1600 1936 -5.5						
15 0017 0513 -5.1	30 0428 -5.8	15 0019 +0.3	30 0007 +1.0	15 2329 0141 +2.3	30 2312 0149 +4.4						
0916 1256 +4.4	0838 1121 +4.5	0116 0609 -5.0	0139 0553 -6.1	0411 0718 -4.4	0437 0750 -5.0						
SA 1606 1949 -3.2	SU 1535 1910 -2.8	TU 1012 1410 +4.4	WE 0949 1313 +5.2	FR 1059 1430 +3.8	SA 1113 1418 +4.3						
SA 2251 2349 +0.6	DI 2238 2321 +0.3	MA 1649 2052 -3.9	ME 1615 2014 -4.7	VE 1645 2028 -4.0	SA 1633 1955 -5.5						
	31 0003 0518 -6.4		31 02324 0103 +1.7	31 2353	31 2348						
	0926 1210 +4.9		0308 0643 -6.0								
	MO 1618 2002 -3.4		TH 1036 1406 +5.2								
	LU 2321		JE 1648 2044 -5.1								
			2359								

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

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

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum for each month. It lists current data for days 1-31, including time, knots, and direction.

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

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

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with columns for Turns, Maximum, renverse, maximum, Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds. It contains tide data for July, August, and September 2023.

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns	Maximum		reverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0501	0109	+1.3	16	0337	0655	-1.8	1	0330	0009	+1.3	16	0303	0014	+1.7
SA	1227	0858	-1.0	SU		1228	*	MO	0716	0716	-1.8	TU	1101	0656	-3.3
SA	1807	1227	-0.5	DI	2157	1824	-2.5	LU	1320	1320	*	MA	1629	1340	+1.6
	2219	1807	-2.3						1819	1819	-1.6	JE	2232	1924	-1.6
2	0507	0138	+1.4	17	0405	0054	+2.0	2	2148	0048	+1.4	17	2217	0102	+0.8
SU	1318	0851	-1.1	MO	1128	0730	-2.4	TU	0348	0734	-2.4	17	0328	0729	-3.8
DI	1851	1318	*	LU	1542	1331	+0.9	MA	1200	1352	+0.6	WE	1127	1419	+2.3
	2256	1851	-2.4			1542	-2.5	ME	1552	1906	-1.6	ME	1738	2026	-1.5
3	0513	0157	+1.6	18	0432	0139	+2.1	3	2228	0123	+1.4	18	2337	0145	+1.2
MO	1356	0835	-1.4	TU	1154	0804	-2.9	3	0404	0756	-2.9	18	0348	0801	-4.1
LU	1931	1356	*	MA	1657	1418	+1.6	WE	1208	1423	+1.3	TH	1156	1454	+2.9
	2327	1931	-2.4			1657	-2.4	ME	1700	1953	-1.5	JE	1838	2127	-1.5
4	0525	0219	+1.8	19	0456	0220	+2.0	4	2309	0156	+1.4	19	0042	0224	+0.8
TU	1253	0851	-1.9	MO	1224	0838	-3.4	4	0419	0821	-3.4	19	0404	0832	-4.3
MA	1622	1433	+0.7	WE	1224	1501	+2.3	TH	1224	1457	+1.9	FR	1226	1529	+3.4
	2356	1622	-2.3			1802	-2.2	JE	1800	2041	-1.4	VE	1933	2226	-1.4
5	0541	0246	+1.9	20	0038	0258	+1.7	5	2356	0229	+1.2	20	0149	0302	+0.4
WE	1310	0914	-2.4	TH	0518	0912	-3.8	5	0432	0847	-3.8	20	0413	0904	-4.4
ME	1723	1510	+1.1	JE	1904	1542	+2.8	FR	1246	1533	+2.6	SA	1259	1605	+3.5
	0028	2049	-2.2			2212	-2.0	VE	1858	2133	-1.3	SA	2026	2325	-1.3
6	0557	0316	+1.8	21	0132	0335	+1.3	6	0048	0302	+0.9	21		0339	*
TH	1332	0940	-2.8	FR	0537	0946	-4.0	6	0443	0916	-4.0	21		0936	-4.2
JE	1823	1332	+1.6	VE	1331	1623	+3.1	SA	1314	1611	+3.0	SU	1335	1642	+3.5
	0105	1823	-2.0			2310	-1.7	SA	1955	2228	-1.1	DI	2118		
7	0610	0346	+1.6	22	0232	0413	+0.8	7	0148	0334	+0.5	22		0022	-1.1
FR	1359	1008	-3.2	SA	0550	1020	-4.0	7	0454	0949	-4.2	22		0415	*
VE	1925	1359	+2.0	SA	1407	1704	+3.2	SU	1348	1651	+3.3	MO		1012	-4.0
	0146	1925	-1.7			2104		DI	2053	2327	-1.0	LU	1414	1720	+3.2
8	0622	0418	+1.3	23		0009	-1.4	8		0407	*	23	2209	0120	-1.0
SA	1430	1038	-3.5	SU	0344	0450	+0.3	8		1025	-4.1	23		0451	-0.5
SA	2030	1713	+2.4	DI	0554	1055	-3.8	MO	1427	1735	+3.3	TU		1049	-3.6
	0233	2030	-1.4			1446	+3.1	LU	2151			MA	1456	1802	+2.8
9	0632	0448	+0.8	24	2205	0111	-1.2	9		0029	-0.9	24	2258	0231	-0.8
SU	1506	1111	-3.6	MO		0528	*	9		0441	*	24		0529	-0.6
DI	2137	1506	+2.6	LU	1529	1131	-3.5	TU		1106	-3.9	24		0529	-0.6
	0332	2137				1830	+2.7	MA	1511	1823	+3.2	24		1130	-3.2
10	0637	0012	-1.1	25		0223	-0.9	10	2250	0138	-0.9	25	2345	0432	-0.8
MO	1547	0518	+0.4	TU		0607	-0.4	10		0522	-0.4	25		0614	-0.8
LU	2247	1547	+2.6	MA	1617	1212	-3.1	WE		1153	-3.5	25		1213	-2.7
	0546	2247				1917	+2.3	ME	1602	1915	+2.9	25		1934	+2.0
TU	1636	0119	-0.8	26	0018	0453	-0.8	11	2347	0254	-0.9	26	0024	0533	-1.0
MA		1230	-3.4	WE		0649	-0.7	11		0630	-0.6	26		0719	-0.9
	0002	1636	+2.5			1258	-2.7	TH		1251	-3.0	26		1300	-2.2
12	0615	0244	-0.6	ME	1712	2008	+1.8	JE	1659	2011	+2.5	26		2024	+1.7
WE	1322	0615	-0.3	27	0131	0626	-0.9	12	0040	0407	-1.2	27	0055	0547	-1.2
ME	1733	1322	-3.1	TH		0745	-0.8	12		0801	-0.7	27		0840	-1.0
	0119	1733	+2.3			1355	-2.3	FR		1407	-2.4	27		1358	-1.8
13	0733	0417	-0.7	28	0227	0711	-1.0	VE	1803	2112	+2.2	27		2114	+1.6
TH	1433	0733	-0.5	28		0903	-0.9	13	0125	0502	-1.6	28	0121	0536	-1.6
JE	1838	1433	-2.8	FR		1510	-1.9	13		0938	-0.6	28		1019	-0.8
	0221	1838	+2.1			2210	+1.2	SA		1543	-2.0	28		1514	-1.3
14	0919	0531	-0.9	29	0257	0733	-1.2	SA	1911	2216	+2.0	28		2204	+1.5
FR	1559	0919	-0.6	29		1045	-0.8	14	0203	0545	-2.1	29	0145	0553	-2.1
VE	1948	1559	-2.6	SA		1626	-1.7	14		1133	*	29		1223	-0.3
	0304	1948	+2.0			2317	+1.2	SU		1709	-1.8	29		1634	-1.0
15	1059	0617	-1.3	30	0314	0718	-1.4	DI	2019	2318	+1.8	29		1928	+1.4
SA	1718	1059	-0.3	30		1238	-0.4	15	0235	0622	-2.7	30	0206	0616	-2.7
SA	2056	1718	-2.5	SU		1728	-1.7	15		1042	+0.7	30		1305	+0.4
		2056	+2.0			2107		MO	1500	1820	-1.7	30		1743	-0.9
								LU	2126			31	0224	0641	-3.2
														1109	+1.1
														1626	-0.8
														2113	

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

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

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum, Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds, and rows for each day from 1 to 31.

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

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

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum, and sub-columns for Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds. It contains tide data for October, November, and December.

+ Flood/flot direction 090 True/vraie

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie

April-avril

May-mai

June-juin

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum for April, May, and June. Each column contains date, time, and current data (flow direction and speed).

+ Flood/flot direction 080 True/vraie

- Ebb/jusant direction 260 True/vraie

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum, Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds. It contains data for months July, August, and September, organized in three main sections.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows represent days of the month with time and knot values for each tide cycle.

+ Flood/flot direction 080 True/vraie

- Ebb/jusant direction 260 True/vraie

April-avril

May-mai

June-juin

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows contain tide data for each day of the month, including time, knots, and direction.

+ Flood/flot direction 355 True/vraie

- Ebb/jusant direction 155 True/vraie

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows contain tide data for days 1-31, including time, knots, and height/noeuds.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns (Turns, Maximum, reverse, maximum) and 4 rows (Day, Time, Time, Knots) for each month. It contains tide data for October, November, and December 2023.

+ Flood/flot direction 355 True/vraie

- Ebb/jusant direction 155 True/vraie

January-janvier

February-février

March-mars

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum and rows for each day of the month (1-31) for January, February, and March. Each row contains tide data for different days of the week and times of day.

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 0228 0723 SU 1254 DI 2041	0505 -1.3 1015 +1.8 1717 -4.8	16 0121 0557 MO 1141 LU 1955	0358 -1.2 0836 +1.9 1558 -3.9 2259 +3.0	1 0430 0730 +3.7 1137 +0.7 1308 1901 -4.4 2148	0043 +3.7 0730 -1.6 1137 +0.7 1901 -4.4	16 0359 0845 TH 1233 JE 2123	0616 -1.2 1031 +1.0 1816 -4.8	1 0257 0859 WE 1135 ME 2016	0558 -1.2 1021 +0.5 1706 -3.5	16 0223 0731 TH 1100 JE 1947	0444 -1.2 0906 +0.6 1631 -4.0 2332 +3.7
2 0349 MO 0850 LU 1326 2129	0005 +3.1 0629 -1.4 1118 +1.2 1804 -4.9	17 0306 0721 TU 1216 MA 2050	0510 -1.2 0940 +1.4 1740 -4.3	2 0513 0817 -2.0 1055 1219 +0.8 1401 1941 -4.6 2236	0137 +4.1 0817 -2.0 1219 +0.8 1941 -4.6	17 0453 0728 -1.6 FR 0954 VE 1349 2226	0107 +4.0 0728 -1.6 1137 +1.4 1920 -5.4	2 0351 0706 -1.7 TH 0956 JE 1241 2112	0009 +3.5 0706 -1.7 1114 +0.7 1748 -3.6	17 0325 0853 FR 1231 VE 2058	0611 -1.6 1035 +1.0 1746 -4.4
3 0449 TU 1006 MA 1357 2215	0104 +3.7 0738 -1.8 1157 +0.9 1851 -5.0	18 0417 0624 -1.3 WE 0847 ME 1301 2147	0007 +3.4 0624 -1.3 1047 +1.3 1849 -5.0	3 0550 0853 -2.2 FR 1130 VE 1457 2318	0853 -2.2 1257 +1.0 1954 -4.8	18 0536 0826 -2.2 SA 1049 SA 1513 2320	0208 +4.6 0826 -2.2 1243 +1.9 1950 -5.9	3 0433 0748 -2.2 FR 1033 VE 1358 2202	0103 +3.9 0748 -2.2 1159 +1.0 1842 -3.8	18 0413 0715 -2.3 SA 0950 SA 1406 2200	0042 +4.1 0715 -2.3 1145 +1.7 1835 -4.8
4 0535 WE 1101 ME 1431 2300	0155 +4.1 0828 -2.1 1233 +0.8 1935 -5.1	19 0514 0742 -1.6 TH 0957 JE 1356 2245	0120 +3.9 0742 -1.6 1139 +1.4 1948 -5.7	4 0623 0924 -2.4 SA 1203 SA 1553 2356	0300 +4.6 0924 -2.4 1343 +1.3 2031 -4.9	19 0612 0915 -2.9 SU 1141 DI 1633 2320	0258 +5.0 0915 -2.9 1343 +2.3 2043 -6.0	4 0508 0822 -2.6 SA 1105 SA 1517 2246	0146 +4.1 0822 -2.6 1251 +1.4 1921 -4.0	19 0451 0805 -3.2 SU 1040 DI 1540 2252	0137 +4.5 0805 -3.2 1248 +2.2 1936 -5.0
5 0615 TH 1143 JE 1508 2342	0240 +4.3 0908 -2.2 1308 +0.9 2059 -5.2	20 0603 0834 -1.8 FR 1054 VE 1459 2339	0222 +4.5 0834 -1.8 1243 +1.7 2044 -6.3	5 0654 0953 -2.5 SU 1236 DI 1647 2356	0425 +1.5 1425 +1.5 2108 -4.9	20 0005 0338 +5.2 MO 0645 LU 1232 1739 -5.7	0338 +5.2 0959 -3.6 1445 +2.5 2129 -2.7	5 0539 0851 -2.9 SU 1136 DI 1619 2323	0222 +4.2 0851 -2.9 1336 +1.8 2008 -4.2	20 0524 0847 -4.1 MO 1128 LU 1651 2335	0220 +4.6 0847 -4.1 1351 +2.7 2028 -4.9
6 0652 FR 1219 VE 1549	0321 +4.5 0941 -2.2 1353 +1.0 2126 -5.3	21 0646 0927 -2.1 SA 1147 SA 1610	0318 +4.9 0927 -2.1 1338 +2.0 2054 -6.6	6 0721 1022 -2.6 MO 1310 LU 1737	0401 +4.5 1022 -2.6 1507 +1.7 2139 -4.6	21 0044 0411 +5.1 TU 0716 MA 1836	0411 +5.1 1039 -4.4 1546 +2.5 2213 -5.1	6 0605 0919 -3.1 MO 1208 LU 1708 2357	0222 +4.2 0919 -3.1 1419 +2.1 2040 -4.2	21 0555 0926 -4.9 TU 1215 MA 1749	0254 +4.5 0926 -4.9 1450 +2.9 2115 -4.6
7 0726 SA 1255 SA 1632	0357 +4.5 1011 -2.1 1432 +1.1 2124 -5.2	22 0724 1017 -2.6 SU 1241 DI 1720	0406 +5.2 1017 -2.6 1436 +2.1 2143 -6.5	7 0744 1051 -2.7 TU 1347 MA 1825	0425 +4.2 1051 -2.7 1551 +1.8 2211 -4.2	22 0120 0440 +4.8 WE 0746 ME 1931	0440 +4.8 1118 -4.9 1645 +2.6 2255 -4.3	7 0629 0946 -3.3 TU 1241 MA 1753	0319 +4.0 0946 -3.3 1502 +2.4 2126 -4.1	22 0013 0323 +4.1 WE 0624 ME 1843	0323 +4.1 1002 -5.4 1544 +3.1 2159 -4.0
8 0759 SU 1333 DI 1717	0429 +4.4 1042 -2.0 1513 +1.1 2154 -4.9	23 0112 0447 +5.4 MO 0800 LU 1337 1823	0447 +5.4 1105 -3.1 1539 +2.1 2228 -6.0	8 0127 0445 +3.8 MO 0806 LU 1310 1737	0445 +3.8 1119 -2.9 1637 +1.9 2240 -3.7	23 0154 0507 +4.3 TH 0816 JE 1502 2027	0507 +4.3 1155 -5.2 1739 +2.7 2340 -3.5	8 0029 0341 +3.6 WE 0650 ME 1837	0341 +3.6 1012 -3.6 1543 +2.7 2157 -3.8	23 0049 0350 +3.6 TH 1344 JE 1934	0350 +3.6 1037 -5.7 1633 +3.3 2243 -3.5
9 0828 MO 1415 LU 1804	0458 +4.3 1116 -2.1 1557 +1.1 2224 -4.5	24 0151 0522 +5.3 TU 0834 MA 1436 1922	0522 +5.3 1151 -3.7 1646 +1.9 2311 -5.2	9 0155 0503 +3.7 TH 0828 JE 1504 2003	0503 +3.7 1147 -3.0 1723 +2.1 2310 -3.1	24 0229 0536 +3.6 FR 0845 VE 1550 2132	0536 +3.6 1233 -5.1 1833 +2.9	9 0059 0359 +3.5 TH 0712 JE 1350 1922	0359 +3.5 1037 -3.7 1625 +3.0 2234 -3.3	24 0125 0417 +3.3 FR 0721 VE 2028	0417 +3.3 1112 -5.6 1719 +3.4 2327 -2.9
10 0855 TU 1501 MA 1855	0523 +4.0 1152 -2.2 1647 +1.0 2303 -3.9	25 0227 0554 +5.0 WE 0908 ME 1534 2022	0554 +5.0 1235 -4.2 1753 +1.9 2356 -4.2	10 0225 0522 +3.7 FR 0851 VE 1545 2058	0522 +3.7 1215 -3.2 1812 +2.3	25 0307 0608 +2.9 SA 0913 SA 1638 2254	0608 +2.9 1311 -4.8 1926 +3.0	10 0130 0415 +3.4 FR 0733 VE 2011	0415 +3.4 1102 -3.8 1708 +3.2 2315 -2.9	25 0202 0447 +2.8 SA 0748 SA 1510 2129	0447 +2.8 1146 -5.2 1806 +3.5
11 0920 WE 1549 ME 1949	0545 +3.7 1230 -2.4 1742 +1.0 2330 -3.2	26 0303 0626 +4.4 TH 0941 JE 1631 2129	0626 +4.4 1319 -4.6 1904 +2.1	11 0258 0545 +3.4 SA 0915 SA 1629 2202	0545 +3.4 1246 -3.5 1904 +2.6	26 0352 0648 +2.0 SU 0941 DI 1727 2254	0648 +2.0 1353 -4.4 2032 +3.1	11 0203 0433 +3.3 SA 0755 SA 1506 2105	0433 +3.3 1129 -4.2 1752 +3.5	26 0243 0522 +2.1 SU 0814 DI 1553 2241	0522 +2.1 1223 -4.7 1853 +3.5
12 0946 TH 1638 JE 2050	0608 +3.7 1306 -2.6 1840 +1.2	27 0341 0659 +3.6 FR 1013 VE 1725 2255	0659 +3.6 1403 -4.6 1959 +2.3	12 0337 0614 +2.9 SU 0938 DI 1716 2325	0614 +2.9 1323 -3.8 2001 +2.9	27 0456 0745 +1.2 MO 1010 LU 1820 2146	0745 +1.2 1442 -3.9 2146 +3.0	12 0240 0458 +2.9 SU 0815 DI 1548 2211	0458 +2.9 1159 -4.4 1841 +3.7 0058 -2.0	27 0332 0608 +1.3 MO 0841 LU 1639 2355	0608 +1.3 1303 -4.2 1955 +3.3
13 0322 FR 1013 VE 1727 2200	0011 -2.5 0633 +3.5 1344 -2.8 1931 +1.5	28 0424 0738 +2.7 SA 1044 SA 1817 2255	0738 +2.7 1448 -4.5 2109 +2.6	13 0427 0654 +2.2 MO 1002 LU 1809 2109	0654 +2.2 1408 -3.9 2109 +3.1	28 0148 0357 -1.0 TU 0708 MA 1917 2302	0357 -1.0 0917 +0.7 1606 -3.6 2302 +3.1	13 0323 0532 +2.2 MO 0832 LU 1635 2333	0532 +2.2 1237 -4.4 1937 +3.7	28 0457 0722 +0.7 TU 0912 MA 1729 2102	0722 +0.7 1349 -3.7 2102 +3.1
14 0401 SA 1041 SA 1814 2326	0105 -1.9 0705 +3.1 1424 -3.1 2039 +1.9	29 0043 0252 -1.4 SU 0524 DI 1115 1909	0252 -1.4 0827 +1.8 1536 -4.3 2226 +2.8	14 0116 0334 -1.2 TU 0534 MA 1910 2230	0334 -1.2 0749 +1.5 1418 -4.0 2230 +3.2	29 0105 0311 -1.3 LU 1635 ME 1835	0311 -1.3 0917 +0.7 2302 +3.1	14 0418 0613 +1.5 TU 0854 MA 1730 2333	0210 -1.6 0613 +1.5 1240 -4.2 2046 +3.6	29 0105 0331 -1.3 WE 0726 ME 1824 2215	0331 -1.3 0849 +0.4 1446 -3.2 2215 +3.1
15 0450 SU 1111 DI 1903	0221 -1.4 0745 +2.5 1508 -3.5 2146 +2.4	30 0219 0430 -1.0 MO 0701 LU 1147 2002 31 0334 0855 TU 1223 MA 2056	0430 -1.0 0934 +1.1 1629 -4.2 2339 +3.2 0618 -1.1 1047 +0.7 1813 -4.2	15 0251 0445 -1.1 WE 0708 ME 1123 2015	0445 -1.1 0909 +1.0 1659 -4.2 2353 +3.5	30 0205 0517 -1.4 TH 1101 JE 1922	0517 -1.4 0953 +0.5 1554 -2.9 2316 +3.2	15 0105 0311 -1.3 LU 1635 ME 1835	0311 -1.3 0724 +0.9 1405 -3.9 2208 +3.4	31 0256 0620 -2.0 FR 0929 VE 1227 2021	0620 -2.0 1049 +0.8 1702 -2.9

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum and rows for days 1-31. Each row contains tide data for four different days across the three months.

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

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

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum and rows for each day from 1 to 31. Each row contains time, knots, and direction values for different days of the month.

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

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

January-janvier				February-février				March-mars			
Turns	Maximum	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 SU DI 2253	0054 +8.2 0617 -1.7 0744 1124 +7.9 1428 2004 -12.7	16 MO LU 2208	0016 +6.8 0550 -1.1 1014 +8.1 1653 -11.8	1 WE ME 2345	0244 +12.9 0841 -1.8 1251 +2.3 2100 -11.2	16 TH JE 2313	0208 +11.9 0801 -2.8 1220 +3.8 1844 -12.4	1 WE ME 2202	0042 +12.0 0711 -2.1 1127 +0.7 1831 -8.7	16 TH JE 2126	0459 0634 -3.0 0850 1047 +2.2 1220 1708 -11.3
2 MO LU 2337	0207 +10.4 0742 -1.0 1208 +5.7 2055 -13.0	17 TU MA 2257	0135 +9.2 0717 -1.1 1115 +6.2 1735 -12.4	2 TH JE 1500	0340 +14.2 0935 -2.9 1342 +2.5 2142 -11.3	17 FR VE 1512	0312 +13.5 0905 -3.8 1328 +5.1 1959 -13.4	2 TH JE 2256	0203 +12.8 0826 -3.2 1236 +1.1 1945 -8.9	17 FR VE 2332	0149 +12.4 0750 -4.2 1024 1216 +3.3 1351 1828 -11.7
3 TU MA 0737	0307 +12.4 0849 -1.4 1258 +4.2 2140 -12.9	18 WE ME 2349	0216 +11.4 0824 -2.0 1228 +5.1 1845 -12.8	3 FR VE 1556	0419 +14.9 1014 -3.7 1427 +3.4 2211 -11.6	18 SA SA 1623	0403 +14.6 0955 -4.8 1423 +6.9 2058 -14.6	3 FR VE 2347	0252 +13.5 0908 -4.3 1330 +2.5 2030 -9.5	18 SA SA 2332	0230 +13.4 0845 -5.4 1123 1322 +5.5 1520 1935 -12.5
4 WE ME 1530	0020 0358 +14.0 0816 0940 -2.2 1136 1349 +3.4 2221 -12.6	19 TH JE 1523	0339 +13.2 0918 -2.9 1334 +5.2 2013 -13.6	4 SA SA 1650	0457 +15.2 1047 -4.3 1508 +4.5 2213 -11.9	19 SU DI 1734	0104 0446 +15.1 0827 1042 -5.8 1515 +8.5 2147 -15.1	4 SA SA 1609	0336 +13.8 0942 -5.0 1416 +4.3 2059 -10.3	19 SU DI 1644	0318 +13.8 0932 -6.6 1212 1417 +7.9 2047 -13.0
5 TH JE 1606	0102 0443 +15.0 0850 1032 -3.0 1240 1440 +3.2 2255 -12.2	20 FR VE 1618	0438 +14.5 1007 -3.7 1431 +6.0 2116 -14.6	5 SU DI 1743	0530 +15.1 1120 -4.8 1547 +5.3 2229 -12.3	20 MO LU 1845	0148 0521 +15.1 0857 1119 -7.1 1358 1606 +9.5 2251 -14.8	5 SU DI 1715	0031 0413 +13.8 0746 1014 -5.6 1458 +5.9 2128 -11.1	20 MO LU 1759	0023 0355 +13.7 0727 1014 -8.0 1259 1510 +9.9 2141 -12.8
6 FR VE 1646	0142 0522 +15.4 0922 1109 -3.6 1327 1519 +3.5 2303 -11.8	21 SA SA 1716	0518 +15.4 1103 -4.3 1522 +7.1 2208 -15.4	6 MO LU 1834	0557 +14.6 1153 -5.4 1626 +5.8 2255 -12.4	21 TU MA 1951	0226 0550 +14.7 0924 1210 -8.5 1710 +9.9 2336 -13.5	6 MO LU 1812	0441 +13.4 1045 -6.3 1539 +7.2 2210 -11.5	21 TU MA 1906	0107 0428 +13.2 0751 1054 -9.6 1348 1615 +11.4 2230 -11.8
7 SA SA 1728	0219 0606 +15.5 0954 1145 -4.1 1407 1557 +3.8 2259 -11.8	22 SU DI 1816	0600 +15.8 1150 -5.1 1611 +7.7 2255 -15.6	7 TU MA 1925	0618 +14.0 1226 -6.1 1709 +5.9 2335 -11.9	22 WE ME 2056	0259 0613 +14.1 0948 1258 -10.1 1811 +10.0	7 TU MA 1904	0502 +12.8 1114 -7.1 1621 +8.1 2244 -11.2	22 WE ME 2009	0144 0450 +12.6 0811 1131 -11.0 1436 1710 +12.4 2316 -10.2
8 SU DI 1809	0251 0632 +15.2 1026 1221 -4.5 1447 1635 +3.8 2320 -11.8	23 MO LU 1920	0636 +15.8 1230 -6.1 1703 +7.6 2342 -14.9	8 WE ME 2020	0635 +13.7 1259 -7.0 1755 +5.6	23 TH JE 2203	0019 -11.4 0640 +13.3 1340 -11.3 1905 +10.0	8 WE ME 1955	0517 +12.5 1142 -8.1 1706 +8.7 2319 -10.3	23 TH JE 2113	0216 0512 +11.9 0826 1206 -12.0 1525 1805 +13.1
9 MO LU 1850	0319 0701 +14.8 1056 1259 -4.9 1533 1714 +3.5 2347 -11.5	24 TU MA 2031	0708 +15.6 1325 -7.5 1801 +7.0	9 TH JE 2121	0008 -10.7 0650 +13.8 1330 -8.1 1850 +5.5	24 FR VE 2323	0357 0704 +12.0 1026 1411 -12.0 1738 2008 +10.3	9 TH JE 2049	0531 +12.7 1207 -9.3 1754 +9.2 2355 -8.7	24 FR VE 2226	0014 -8.4 0248 0536 +10.8 0839 1238 -12.5 1612 1859 +13.6
10 TU MA 1933	0345 0725 +14.3 1124 1339 -5.5 1626 1758 +2.9	25 WE ME 2145	0032 -13.4 0738 +15.0 1419 -9.0 1919 +6.3	10 FR VE 2231	0039 -8.9 0709 +13.7 1359 -9.3 1952 +5.8	25 SA SA 2056	0427 0731 +9.9 1043 1448 -12.0 1832 2122 +10.8	10 FR VE 2150	0549 +12.7 1231 -10.5 1852 +9.8	25 SA SA 2348	0107 -6.7 0601 +9.2 0853 1308 -12.3 1657 1955 +13.8
11 WE ME 2025	0018 -10.9 0747 +14.1 1420 -6.3 1850 +2.1	26 TH JE 2304	0127 -11.0 0815 +14.0 1509 -10.4 2031 +6.3	11 SA SA 2110	0133 -6.5 0733 +12.7 1428 -10.4 2058 +6.7	26 SU DI 2203	0108 0312 -3.8 0500 0800 +7.3 1059 1535 -11.4 1924 2235 +11.1	11 SA SA 2306	0052 -6.8 0612 +12.0 1255 -11.6 1944 +10.4	26 SU DI 2170	0356 0622 +7.0 0908 1352 -11.5 1740 2053 +13.6
12 TH JE 2146	0055 -9.6 0808 +14.0 1207 1459 -7.3 1838 2002 +1.6	27 FR VE 2304	0225 -8.1 0838 +12.4 1557 -11.4 2146 +7.2	12 SU DI 2217	0237 -4.0 0805 +10.8 1500 -11.3 2217 +7.9	27 MO LU 2015	0256 0418 -2.1 0545 0833 +4.5 1618 -10.4 2350 +11.5	12 SU DI 1738	0143 -4.9 0634 +10.5 1323 -12.3 2042 +11.1	27 MO LU 1824	0108 0253 -3.9 0443 0657 +4.5 0923 1429 -10.4 2154 +13.2
13 FR VE 2333	0140 -7.7 0457 0832 +13.4 1224 1537 -8.5 1944 2138 +2.4	28 SA SA 2025	0327 -5.0 0910 +10.1 1645 -11.7 2310 +8.5	13 MO LU 2013	0220 0415 -2.0 0539 0838 +8.3 1514 -11.9 2307 +9.3	28 TU MA 2108	0423 0532 -1.5 0705 0935 +1.9 1713 -9.3	13 MO LU 1824	0300 -3.3 0715 +8.2 1332 -12.6 2118 +11.5	28 TU MA 1909	0220 0352 -3.1 0551 0738 +1.9 0933 1515 -9.0 2232 +12.6
14 SA SA 2036	0239 -5.3 0527 0901 +12.2 1242 1613 -9.7 2254 +4.4	29 SU DI 2118	0438 -2.2 0941 +7.5 1745 -11.5	14 TU MA 2110	0541 -1.2 0935 +5.8 1559 -12.1	15 ME 2211	0025 +10.5 0658 -1.7 1052 +4.0 1710 -12.0	14 TU MA 1918	0410 -2.3 0536 0805 +5.6 1421 -12.2 2218 +11.7	29 WE ME 1958	0457 -3.1 0851 -0.3 1611 -7.8 2359 +12.2
15 SU DI 2122	0133 0405 -2.7 0604 0936 +10.3 1300 1621 -10.8	30 MO LU 2208	0032 +9.9 0559 -0.7 1025 +5.0 1908 -11.3	15 WE ME 2211	0025 +10.5 0658 -1.7 1052 +4.0 1710 -12.0	15 ME 2211	0025 +10.5 0658 -1.7 1052 +4.0 1710 -12.0	15 WE ME 2019	0523 -2.2 0910 +3.3 1537 -11.6 2340 +11.7	30 TH JE 2053	0604 -3.8 1110 -0.8 1717 -7.1
		31 TU MA 2257	0117 +11.4 0722 -0.8 1130 +3.0 2010 -11.2							31 FR VE 2150	0100 +12.2 0749 -4.7 1134 1225 +0.7 1822 -7.2

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

Example:

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 109 and 110.

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
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
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 109 et 110.

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
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
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		HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0

BAY HEAD UTC-4h July-juillet

Day	Time	Ht/m	Jour	Heure	H/m
1	0140	1.2	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 112), 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 114), 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 ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

- 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	Mètres
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 mètres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 112), 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 114), 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 mètres

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 114), 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 112), 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 114), 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 112), 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. *	
			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	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 available online at [Nautical publications \(charts.gc.ca\)](http://charts.gc.ca).

Canadian Tide and Current Tables -

published in 7 volumes

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

Canadian Atlases of Tidal Currents -

published in 3 volumes

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

Publications

Le ministère des Pêches et des Océans publie diverses publications donnant une large gamme de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux d'eau dans tout le Canada. Ces publications sont disponibles en ligne à [Publications nautiques \(cartes.gc.ca\)](http://cartes.gc.ca).

Tables des marées et courants du Canada -

publiées en 7 volumes.

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

Atlas des courants de marée du Canada -

publiées en 3 volumes.

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

Additional information

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

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

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

Informations supplémentaires

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

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

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

Acknowledgements

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

Remerciements

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals - Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

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						
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE		MEAN TIDE
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
AREA RÉGION 1														
JUAN DE FUCA STRAIT														
VANCOUVER ISLAND														
7010	POINT NO POINT	- 8	48 24	123 58	-0 22	0.0	-0.1	-0 48	0.0	+0.1	1.9	3.2	1.9	
7013	SHERINGHAM POINT	- 8	48 23	123 55	-0 22	-0.1	-0.1	-0 38	-0.2	-0.2	2.1	3.4	1.8	
7024	SOOKE BASIN	- 8	48 22	123 41	+0 34	-0.1	-0.2	+1 01	0.0	0.0	1.8	3.2	1.8	
7030	BECHER BAY	- 8	48 20	123 36	+0 01	-0.2	-0.3	-0 04	-0.2	-0.1	1.9	3.1	1.8	
WASHINGTON STATE														
7050	CRESCENT BAY	- 8	48 10	123 44	+0 23	-0.7	-0.9	-0 02	-0.8	-0.6	2.0	3.1	1.3	
7060	PORT ANGELES	- 8	48 08	123 26	+1 40	-0.6	-1.0	+1 21	-0.8	-0.8	2.1	3.1	1.3	
on/sur SOOKE, pages 16-19														
VANCOUVER ISLAND														
7080	PEDDER BAY	- 8	48 20	123 33	-0 20	-0.1	0.0	-0 16	-0.1	0.0	1.8	3.2	1.8	
7082	WILLIAM HEAD	- 8	48 20	123 32	-0 05	-0.1	-0.2	-0 08	0.0	+0.2	1.7	2.9	1.8	
7109	ESQUIMALT HARBOUR	- 8	48 26	123 27	-0 03	-0.1	-0.1	+0 02	0.0	0.0	1.8	3.1	1.9	
7110	ESQUIMALT	- 8	48 26	123 26	+0 03	0.0	0.0	+0 04	0.0	0.0	1.8	3.2	1.9	
7115	CLOVER POINT	- 8	48 24	123 21	+0 19	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	1.9	3.2	1.9	
7125	PORTAGE INLET	- 8	48 27	123 25	+1 36*	-1.5	-1.6	+2 51	-0.5	0.0	0.9	1.5	0.7	
7130	OAK BAY	- 8	48 25	123 18	+0 58	+0.2	+0.1	+0 18	0.0	0.0	2.0	3.3	2.0	
AREA RÉGION 2														
PUGET SOUND TO SAN JUAN ISLAND														
on/sur VICTORIA, pages 26-29														
7140	FINNERTY COVE	- 8	48 28	123 18	-0 04	-0.4	-0.5	-0 31	-0.1	-0.1	2.1	3.3	2.0	
ROSARIO STRAIT														
7194	YOKEKO POINT	- 8	48 25	122 37	-0 19	+0.1	+0.1	+0 25	-0.9	-1.0	3.4	4.8	1.9	
7196	RESERVATION BAY	- 8	48 25	122 40	-0 12	-1.0	-1.1	+0 21	-0.7	-0.7	2.2	3.3	1.4	
7215	BELLINGHAM	- 8	48 45	122 30	-0 10	-0.6	-0.6	+0 10	-0.7	-0.6	2.5	3.7	1.6	
SAN JUAN CHANNEL														
7240	FRIDAY HARBOR	- 8	48 33	123 01	0 00	-0.8	-0.9	+0 03	-0.8	-0.7	2.3	3.5	1.5	

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

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER			MARNAGE		
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE	LARGE TIDE	
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 RÉGION 3													
S.E. VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS													
HARO STRAIT													
on/sur FULFORD HARBOUR, pages 44-47													
7255	SAANICHTON BAY	- 8	48 36	123 23	-0 01	-0.1	-0.2	-0 21	0.0	0.0	2.3	3.6	2.2
7260	SIDNEY	- 8	48 39	123 24	-0 06	-0.2	-0.2	-0 18	-0.1	-0.2	2.3	3.7	2.1
7270	SWARTZ BAY	- 8	48 41	123 24	-0 06	0.0	0.0	+0 02	0.0	+0.1	2.4	3.7	2.2
SAANICH INLET													
7277	PATRICIA BAY	- 8	48 39	123 27	+0 00	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7280	BRENTWOOD BAY	- 8	48 35	123 28	+0 04	+0.1	+0.2	+0 04	-0.1	-0.1	2.6	4.0	2.3
7284	FINLAYSON ARM	- 8	48 30	123 33	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	0.0	2.4	3.7	2.2
SATELLITE CHANNEL													
7310	COWICHAN BAY	- 8	48 44	123 37	-0 06	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.2	2.4	3.7	2.4
7315	MAPLE BAY	- 8	48 49	123 37	-0 02	+0.4	+0.5	+0 09	+0.2	+0.1	2.7	4.2	2.6
BOUNDARY PASS													
7345	NARVAEZ BAY	- 8	48 46	123 06	+0 06	+0.2	+0.2	+0 10	0.0	-0.1	2.6	4.0	2.4
7350	BEDWELL HARBOUR	- 8	48 45	123 14	-0 01	0.0	0.0	-0 05	0.0	0.0	2.4	3.7	2.3
7360	HOPE BAY	- 8	48 48	123 17	+0 09	+0.1	+0.1	+0 06	0.0	0.0	2.5	3.8	2.4
7370	SAMUEL I. SOUTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 09	+0.1	+0.2	+0 08	+0.1	0.0	2.4	3.9	2.4
TRINCOMALI CHANNEL													
7407	GANGES HARBOUR	- 8	48 51	123 30	-0 01	0.0	+0.1	+0 03	0.0	+0.1	2.4	3.8	2.3
7414	VILLAGE BAY	- 8	48 51	123 19	-0 04	+0.1	+0.1	+0 02	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7420	MONTAGUE HARBOUR	- 8	48 53	123 23	-0 05	+0.3	+0.3	+0 05	+0.2	+0.2	2.5	3.8	2.5
7437	PORLIER PASS	- 8	49 01	123 35	-0 06	+0.5	+0.5	+0 31	+0.1	0.0	2.8	4.3	2.6
7439	CARDALE POINT	- 8	49 01	123 37	-0 03	+0.4	+0.5	+0 10	+0.1	+0.1	2.7	4.1	2.5
7445	DEGNEN BAY	- 8	49 08	123 43	-0 05	+0.3	+0.3	+0 25	+0.1	+0.1	2.6	4.0	2.4
STUART CHANNEL													
7450	CROFTON	- 8	48 52	123 39	+0 01	+0.3	+0.3	+0 12	+0.1	0.0	2.6	4.1	2.5
7455	CHEMAINUS	- 8	48 56	123 43	+0 03	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	2.7	4.1	2.5
7460	LADYSMITH	- 8	49 00	123 49	-0 01	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	-0.1	2.7	4.2	2.5
7471	PREEDY HARBOUR	- 8	48 59	123 41	-0 03	+0.4	+0.5	+0 14	+0.1	+0.1	2.7	4.2	2.5
7480	BOAT HARBOUR	- 8	49 00	123 48	+0 02	+0.3	+0.3	+0 14	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.4
on/sur POINT ATKINSON, pages 52-55													
STRAIT OF GEORGIA													
7510	TUMBO CHANNEL	- 8	48 48	123 07	+0 12	-0.7	-0.8	-0 07	-0.3	-0.1	2.8	4.3	2.6
7515	SAMUEL I. NORTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 16	-0.6	-0.7	-0 04	-0.2	-0.1	2.8	4.4	2.6
7525	GEORGINA POINT	- 8	48 52	123 18	+0 12	-0.5	-0.5	+0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER			MARNAGE		
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			°	'	h	m	m	h	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 3													
S.E.VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS													
on/sur POINT ATKINSON, pages 52-55													
7528	MINERS BAY	-8	48 51	123 18	+0 07	-0.7	-0.8	-0 07	-0.2	0.0	2.7	4.1	2.6
7532	WHALER BAY	-8	48 53	123 20	+0 12	-0.5	-0.5	-0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7
7535	DIONISIO POINT	-8	49 01	123 35	+0 05	-0.1	-0.2	+0 02	-0.1	0.0	3.1	4.7	3.0
7542	VALDES ISLAND	-8	49 04	123 37	-0 04	-0.1	-0.1	-0 05	-0.1	+0.1	3.2	4.7	2.9
7550	SILVA BAY	-8	49 09	123 42	+0 03	+0.1	+0.1	+0 02	+0.1	+0.1	3.2	4.9	3.2
AREA RÉGION 4													
STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE													
BOUNDARY BAY													
7570	BLAINE	-8	49 00	122 46	-0 11	-1.5	-1.6	-0 25	-1.1	-0.9	2.8	4.2	1.7
7577	WHITE ROCK	-8	49 01	122 48	+0 05	-0.4	-0.4	-0 18	-0.1	-0.1	2.9	4.6	2.8
7579	CRESCENT BEACH	-8	49 04	122 53	-0 01	-0.5	-0.6	-0 10	0.0	+0.2	2.7	4.1	2.8
FRASER DELTA													
7590	TSAWWASSEN	-8	49 00	123 08	+0 01	-0.3	-0.3	-0 13	0.0	+0.1	3.0	4.5	3.0
7594	SAND HEADS	-8	49 06	123 18	+0 03	-0.1	-0.1	-0 02	-0.2	0.0	3.2	4.8	3.0
BURRARD INLET													
7707	KITSILANO	-8	49 17	123 08	+0 03	0.0	0.0	0 00	0.0	0.0	3.3	4.9	3.1
7710	FALSE CREEK	-8	49 16	123 07	+0 15	-0.1	0.0	+0 05	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.0
FRASER RIVER													
see/voir tables 6-6A, pages 127-128													
on/sur VANCOUVER, pages 48-51													
7755	PORT MOODY	-8	49 17	122 52	+0 20	+0.1	+0.1	+0 26	0.0	0.0	3.5	5.1	3.1
7765	DEEP COVE	-8	49 20	122 57	+0 26	0.0	+0.1	-0 04	0.0	-0.2	3.3	5.2	3.0
7771	BUNTZEN LAKE	-8	49 22	122 52	+0 54	-0.1	-0.2	+0 14	0.0	0.0	3.2	4.7	3.0
on/sur POINT ATKINSON, pages 52-55													
HOWE SOUND													
7808	DARRELL BAY	-8	49 40	123 10	+0 03	+0.1	+0.1	-0 01	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1
7811	SQUAMISH	-8	49 42	123 09	+0 03	+0.1	+0.1	0 00	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1
7820	GIBSONS	-8	49 24	123 30	-0 01	+0.1	+0.1	-0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2
STRAIT OF GEORGIA													
7824	ROBERTS CREEK	-8	49 25	123 39	+0 01	0.0	0.0	-0 02	0.0	+0.1	3.2	4.8	3.1
7830	HALFMOON BAY	-8	49 31	123 55	-0 04	+0.1	+0.1	-0 03	0.0	-0.1	3.3	5.1	3.1
MALASPINA STRAIT													
7836	IRVINES LANDING	-8	49 38	124 03	0 00	+0.2	+0.2	+0 02	0.0	0.0	3.4	5.1	3.2
7837	PENDER HARBOUR	-8	49 38	124 02	+0 06	+0.1	+0.2	+0 06	0.0	+0.1	3.3	5.0	3.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFERENCES			RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
	AREA RÉGION 4		° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE												
	SECHelt INLET												
7842	EGMONT	- 8	49 45 123 56	+0 03	+0.2	+0.2	+0 01	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2	
7847	STORM BAY	- 8	49 40 123 50	+2 38	-1.9	-2.0	+2 01	-0.7	-0.2	2.0	3.1	1.7	
7852	PORPOISE BAY	- 8	49 29 123 46	+2 49	-1.9	-2.1	+1 58	-0.6	-0.1	2.0	2.7	1.7	
	JERVIS INLET												
7865	BLIND BAY	- 8	49 43 124 11	+0 05	+0.3	+0.4	+0 01	+0.1	+0.1	3.5	5.3	3.3	
7868	SALTERY BAY	- 8	49 47 124 11	+0 02	+0.3	+0.3	+0 04	+0.1	0.0	3.4	5.2	3.3	
	POWELL RIVER APPROACHES												
7875	BLUBBER BAY	- 8	49 48 124 37	+0 09	+0.3	+0.3	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.1	3.3	
7880	POWELL RIVER	- 8	49 52 124 33	+0 04	+0.3	+0.4	+0 08	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3	
	STRAIT OF GEORGIA NORTH												
7885	LUND	- 8	49 59 124 46	+0 07	+0.4	+0.4	+0 09	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.4	
7892	TWIN ISLANDS	- 8	50 02 124 56	+0 06	+0.2	+0.4	+0 12	0.0	-0.1	3.5	5.3	3.2	
7895	MITLENATCH ISLAND	- 8	49 57 125 00	+0 05	+0.1	+0.2	+0 12	0.0	0.0	3.3	5.1	3.2	
	AREA RÉGION 5												
	STRAIT OF GEORGIA VANCOUVER ISLAND												
	GABRIOLA ISLAND TO HORNBY ISLAND												
7913	HARMAC	- 8	49 08 123 51	+0 04	-0.1	-0.1	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	4.9	3.0	
7917	NANAIMO	- 8	49 10 123 56	+0 04	0.0	0.0	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.1	
7930	NANOOSE BAY	- 8	49 16 124 08	+0 04	+0.2	+0.2	+0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2	
7935	WINCHELSEA ISLANDS	- 8	49 18 124 05	+0 05	+0.1	+0.1	+0 04	0.0	0.0	3.3	5.0	3.2	
7938	NORTHWEST BAY	- 8	49 18 124 12	+0 03	+0.2	+0.2	+0 03	+0.1	+0.1	3.3	5.0	3.2	
7940	FRENCH CREEK	- 8	49 21 124 22	+0 04	+0.1	+0.1	+0.05	-0.1	-0.1	3.4	5.1	3.1	
7953	HORNBY ISLAND	- 8	49 30 124 41	+0 12	+0.2	+0.2	+0 16	+0.1	0.0	3.3	5.1	3.2	
	BAYNES SOUND												
7955	DENMAN ISLAND	- 8	49 32 124 49	+0 07	+0.2	+0.2	+0 07	0.0	+0.1	3.4	5.0	3.2	
7965	COMOX	- 8	49 40 124 56	+0 02	+0.3	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.2	3.3	
	LASQUETI AND TEXADA IS.												
7982	FALSE BAY	- 8	49 29 124 21	+0 03	+0.2	+0.3	+0 05	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2	
7985	SKERRY BAY	- 8	49 30 124 14	+0 11	0.0	0.0	+0 09	0.0	-0.1	3.2	5.0	3.1	
7990	WELCOME BAY	- 8	49 42 124 33	+0 05	+0.2	+0.3	+0 06	-0.1	0.0	3.5	5.2	3.2	
7993	LITTLE RIVER	- 8	49 44 124 55	+0 04	+0.2	+0.3	+0 07	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

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

**REFERENCE AND SECONDARY
CURRENT STATIONS**

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

**STATIONS DE RÉFÉRENCE ET
SECONDAIRES DE COURANTS**

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST)				MAXIMUM RATE **		% REF. RATE *	
			LAT. N.	LONG. W.	TURN TO FLOOD	MAXIMUM FLOOD	TURN TO EBB	MAXIMUM EBB	FLOOD	EBB	FLOOD	EBB
NO D'INDEX	STATION DE COURANT	DIR. DU FLOT	LAT. N.	LONG. O.	RENV. VERS FLOT	FLOT MAXIMUM	RENV. VERS JUSANT	JUSANT MAXIMUM	FLOT	JUSANT	FLOT	JUSANT
	REFERENCE STATION	° true	°	'	h min	h min	h min	h min	knots	knots	%	%
	STATION DE RÉFÉRENCE	° vraie							noeuds	noeuds		
9000	JUAN DE FUCA-WEST		48	27 124 35					1.5	2.5		
1100	JUAN DE FUCA-EAST		48	14 123 32					3.5	4.0		
1200	RACE PASSAGE		48	18 123 32					7.0	7.5		
2100	ADMIRALTY INLET		48	09 122 38					4.0	4.0		
2120	ROSARIO STRAIT	335	48	28 122 47					2.5	3.5		
2200	DECEPTION PASS		48	24 122 39					8.0	9.0		
3000	ACTIVE PASS		48	52 123 18					8.0	8.0		
3100	PORLIER PASS		49	01 123 35					10.0	7.0		
3300	GABRIOLA PASSAGE		49	08 123 42					8.5	9.0		
3500	DODD NARROWS	355	49	08 123 49					9.5	8.5		
4000	FIRST NARROWS		49	19 123 08					6.0	6.0		
4100	SECOND NARROWS	090	49	18 123 01					5.4	6.7		
4200	SECHELT RAPIDS		49	44 123 54					16.5	16.0		
	SECONDARY STATION				on/sur JUAN DE FUCA-EAST, pages 62-65							
	STATION SECONDAIRE											
1110	RIVER JORDAN	110	48	19 124 05	-0 50	-0 30	-0 15	-0 25			70	70
					on/sur RACE PASSAGE, pages 66-69							
1225	BAYNES CHANNEL	040	48	26 123 16	-0 15	-0 15	-0 15	-0 15			75	75
1230	HARO STRAIT (HAMLEY PT.)	350	48	35 123 14	+1 25	+1 35	+2 30(a)	+1 40			45	45
1232	SIDNEY CHANNEL	330	48	37 123 20	+1 00	+1 30	+1 30	+0 40			35	30
1240	SWANSON CHANNEL	330	48	47 123 20	+1 40	+1 25	+1 25	+1 35			25	20
1260	BOUNDARY PASSAGE	070	48	45 123 05	+1 00	+1 10	+1 00	+1 10			50	40
1275	TRINCOMALI CHANNEL	320	48	53 123 27	+0 35	+0 50	+0 50	+0 45			15	15
					on/sur VICTORIA, pages 28-31							
					LW(b)		HW(b)					
1305	GORGE-TILlicUM BRIDGE	290	48	27 123 24	+3 15		+1 15		5.0	7.0		
					on/sur ACTIVE PASS, pages 82-85							
3010	GEORGESON PASSAGE	315	48	50 123 14	-0 15	-0 40	-0 45	-0 30			50	55
3012	BOAT PASSAGE	055	48	49 123 11	-0 15	-0 40	-0 45	-0 30			100	100
3050	SANSUM NARROWS	000	48	47 123 33	+0 25		-0 35		3.0	3.0		
					on/sur DODD NARROWS, pages 94-97							
3510	FALSE NARROWS	295	49	08 123 47	+0 10	+0 25	+0 25	-0 35			50	55
					on/sur SECHELT RAPIDS, pages 106-109							
4210	TZOOONIE NARROWS	050	49	43 123 46	+0 10	+0 10	+0 10	+0 10			20	20
					on/sur POINT ATKINSON, pages 54-57							
					LW		HW					
4375	PRINCESS LOUISA INLET MALIBU RAPIDS	065	50	10 123 51	+0 35		+0 25		9.0	9.0		

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

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

* % of predicted rate at Reference Station. See page 115

** At large tides

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

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

* % de vitesse prédite à la Station de Référence. Voir page 115

** Aux grandes marées.

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

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

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

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

25,000 pi³/s Normal en janvier, février, mars et décembre
 100,000 pi³/s Normal en avril, août, septembre, octobre et novembre
 200,000 pi³/s Normal en mai et juillet
 300,000 pi³/s Normal en juin

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

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

FRASER RIVER

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

FRASER RIVER

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

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

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

Note:

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

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

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

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

Note:

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

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

CONVERSION TABLE

TABLE DE CONVERSION

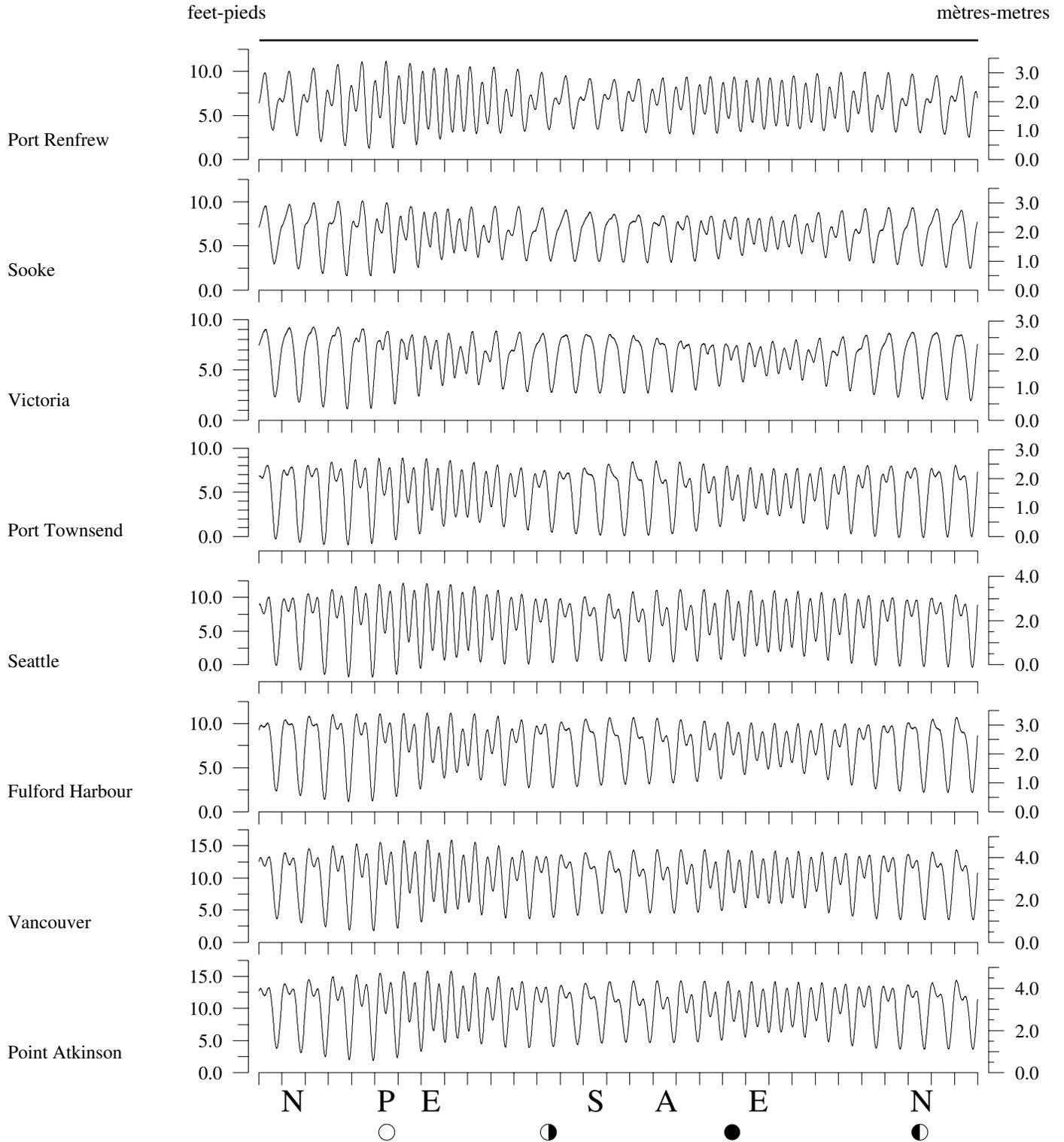
METRES TO FEET

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	8.04	5.45	17.88	8.45	27.72	11.45	37.57	14.45	47.41	17.45	57.25
2.50	8.20	5.50	18.04	8.50	27.89	11.50	37.73	14.50	47.57	17.50	57.41
2.55	8.37	5.55	18.21	8.55	28.05	11.55	37.89	14.55	47.74	17.55	57.58
2.60	8.53	5.60	18.37	8.60	28.22	11.60	38.06	14.60	47.90	17.60	57.74
2.65	8.69	5.65	18.54	8.65	28.38	11.65	38.22	14.65	48.06	17.65	57.91
2.70	8.86	5.70	18.70	8.70	28.54	11.70	38.39	14.70	48.23	17.70	58.07
2.75	9.02	5.75	18.86	8.75	28.71	11.75	38.55	14.75	48.39	17.75	58.23
2.80	9.19	5.80	19.03	8.80	28.87	11.80	38.71	14.80	48.56	17.80	58.40
2.85	9.35	5.85	19.19	8.85	29.04	11.85	38.88	14.85	48.72	17.85	58.56
2.90	9.51	5.90	19.36	8.90	29.20	11.90	39.04	14.90	48.88	17.90	58.73
2.95	9.68	5.95	19.52	8.95	29.36	11.95	39.21	14.95	49.05	17.95	58.89
3.00	9.84	6.00	19.68	9.00	29.53	12.00	39.37	15.00	49.21	18.00	59.06

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND	LÉGENDE	moon in apogee - A - apogée
new moon - ● - nouvelle lune		moon in perigee - P - périgée
first quarter - ◐ - premier quartier		moon on equator - E - lune à l'équateur
full moon - ○ - pleine lune		moon farthest north - N - position la plus au nord
last quarter - ◑ - dernier quartier		moon farthest south - S - position la plus au sud

Index:

Reference Ports	page 120	Ports de Reference	page 120
Secondary Ports	pages 121-125	Ports Secondaires	pages 121-125
Page numbers of Reference Port Predictions.....	page 2	Les numéro des pages des Port de Référence	page 2

Becher Bay.....	7030	Halfmoon Bay.....	7830	Redonda Bay.....	8025
Bedwell Harbour.....	7350	Harmac.....	7913	Reservation Bay.....	7196
Bellingham.....	7215	Heriot Bay.....	8035	Roberts Creek.....	7824
Blaine.....	7570	Hope Bay.....	7360	Saanichton Bay.....	7255
Blind Bay.....	7865	Hornby Island.....	7953	Saltery Bay.....	7868
Blubber Bay.....	7875	Irvines Landing.....	7836	Samuel Island, South Shore.....	7370
Boat Harbour.....	7480	Kitsilano.....	7707	Samuel Island, North Shore.....	7515
Brentwood Bay.....	7280	Ladysmith.....	7460	Sand Heads.....	7594
Buntzen Lake.....	7771	Little River.....	7993	SEATTLE	7180
Cardale Point.....	7439	Lund.....	7885	Sheringham Point.....	7013
Channel Island.....	8015	Maple Bay.....	7315	Sidney.....	7260
Chemainus.....	7455	Miners Bay.....	7528	Silva Bay.....	7550
Clover Point.....	7115	Mitlenatch Island.....	7895	Skerry Bay.....	7985
Comox.....	7965	Montague Harbour.....	7420	SOOKE	7020
Cowichan Bay.....	7310	Nanaimo.....	7917	Sooke Basin.....	7024
Crescent Bay.....	7050	Nanoose Bay.....	7930	Squamish.....	7811
Crescent Beach.....	7579	Narvaez Bay.....	7345	Steveston (pages 130-131).....	7607
Crofton.....	7450	New Westminster (pages 130-131).....	7654	Storm Bay.....	7847
Darrell Bay.....	7808	Northwest Bay.....	7938	Surge Narrows.....	8045
Deas Island (pages 127-128).....	7610	Oak Bay.....	7130	Swartz Bay.....	7270
Deep Cove.....	7765	Okeover Inlet.....	8006	Tsawwassen.....	7590
Degnen Bay.....	7445	Orford Bay.....	8065	Tumbo Channel.....	7510
Denman Island.....	7955	Patricia Bay.....	7277	Twin Islands.....	7892
Dionisio Point.....	7535	Pedder Bay.....	7080	VANCOUVER	7735
Egmont.....	7842	Pender Harbour.....	7837	Village Bay.....	7414
Esquimalt.....	7110	POINT ATKINSON	7795	VICTORIA	7120
Esquimalt Harbour.....	7109	Point No Point.....	7010	Valdes Island.....	7542
French Creek.....	7940	Porlier Pass.....	7437	Waddington Harbour.....	8069
False Bay.....	7982	Porpoise Bay.....	7852	Welcome Bay.....	7990
False Creek.....	7710	Port Angeles.....	7060	Whaler Bay.....	7532
Finlayson Arm.....	7284	Port Moody.....	7755	White Rock.....	7577
Finnerty Cove.....	7140	PORT RENFREW	8525	William Head.....	7082
Friday Harbor.....	7240	PORT TOWNSEND	7160	Winchelsea Islands.....	7935
FULFORD HARBOUR	7330	Portage Inlet.....	7125	Yokeko Point.....	7194
Ganges Harbour.....	7407	Powell River.....	7880		
Georgina Point.....	7525	Preedy Harbour.....	7471		
Gibsons.....	7820	Prideaux Haven.....	8008		
Gorge Harbour.....	8037				

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

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

Index:

Reference and Secondary Current Stations..... page 126
 Page numbers of Reference Current Station Predictions page 2

Stations de référence et secondaires des courants..... page 126
 Les numéro des pages de référence des courants page 2

ACTIVE PASS	3000	GABRIOLA PASSAGE	3300	RACE PASSAGE	1200
ADMIRALTY INLET	2100	Georgeson Passage.....	3010	River Jordan.....	1110
Baynes Channel	1225	Gorge-Tillicum Bridge.....	1305	ROSARIO STRAIT	2120
Boat Passage	3012	Haro Strait (Hamley Point).....	1230	Sansum Narrows	3050
Boundary Passage	1260	JUAN DE FUCA-EAST	1100	SECHELT RAPIDS	4200
DECEPTION PASS	2200	JUAN DE FUCA-WEST	9000	SECOND NARROWS	4100
DODD NARROWS	3500	Malibu Rapids	4375	Sidney Channel.....	1232
False Narrows	3510	(Princess Louisa Inlet)		Swanson Channel.....	1240
FIRST NARROWS	4000	PORLIER PASS	3100	Trincomali Channel.....	1275
				Tzoonie Narrows.....	4210

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

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

2023

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

January - Janvier

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

February - Février

○	6	7	8	N	3	A
12	●	14	15	E	10	11
P	●	21	23	S	17	18
26	●	28		24	24	25

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

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

June - Juin

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

July - Juillet

						1
S	○	P	5	6	7	8
●E	10	11	12	13	14	N
16	●	18	19	A	21	22
E	24	●	26	27	28	29
S	31					

August - Août

		○	P	3	4	E
6	7	●	9	10	11	N
13	14	15	●A	17	18	E
20	21	22	23	●	25	S
27	28	29	○P	31		

September - Septembre

					E	2
3	4	5	●	7	N	9
10	11	A	13	●	E	16
17	18	19	20	21	●	S
24	25	26	P	28	○E	30

October - Octobre

					●	7
1	2	3	4	N	E	●
8	9	A	11	12	S	21
15	16	17	18	19	S	21
●	23	24	25	PE	27	○
29	30	31				

November - Novembre

				1	N	3	4
●	A	7	8	E	10	11	
12	●	14	15	S	17	18	
19	●	P	E	23	24	25	
26	○	28	N	30			

December - Décembre

						1	2
3	A	●	E	7	8	9	
10	11	●	S	14	15	P	
17	18	●	E	21	22	23	
24	25	○N	27	28	29	30	
31							

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

-
- ◐
-
- ◑
- A
- P
- E
- N
- S

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