



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

2024/01



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Canada

Volume 5

Secondary Ports
General Areas

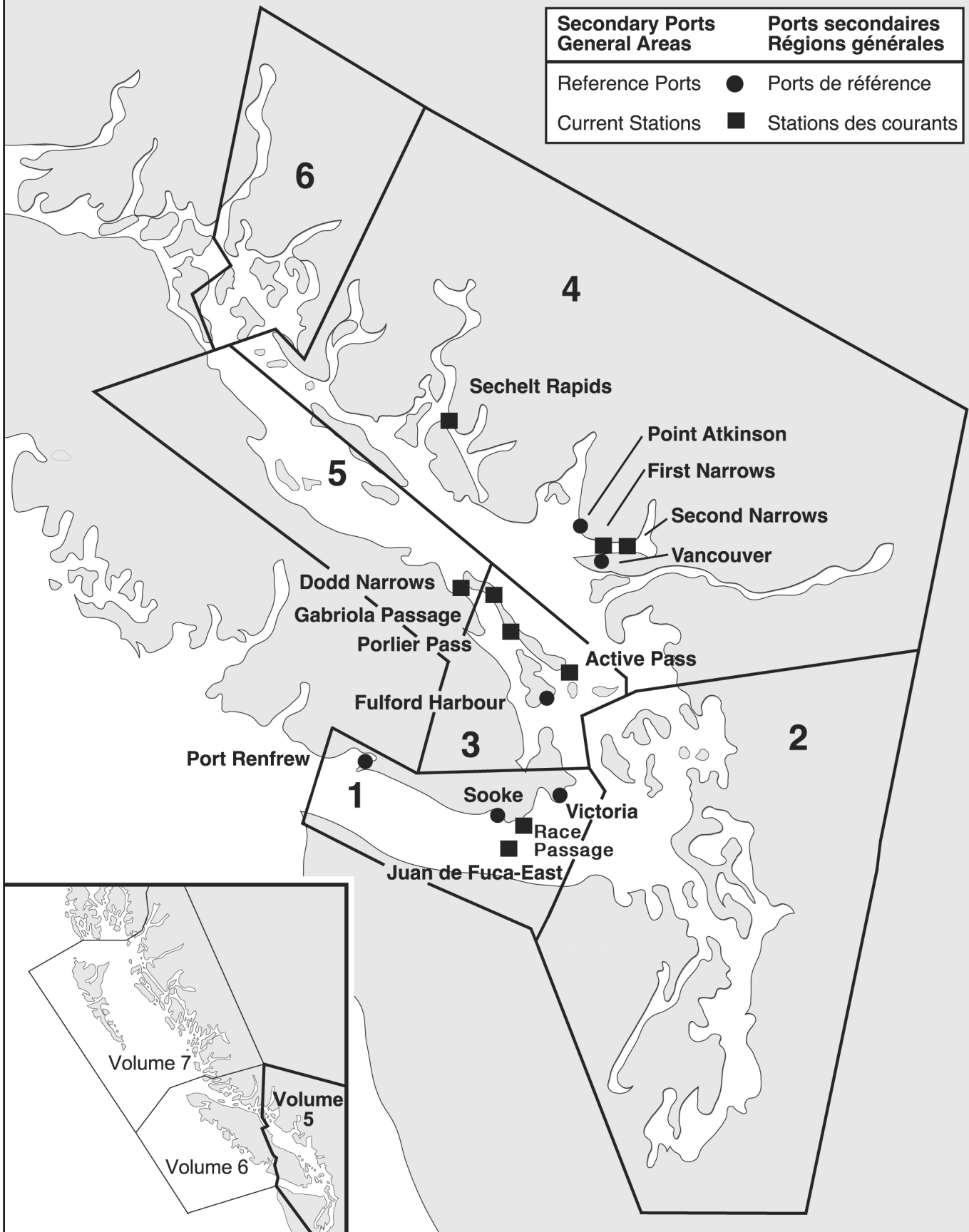
Ports secondaires
Régions générales

Reference Ports

Ports de référence

Current Stations

Stations des courants



RECORD OF CHANGES

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

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

[illegible]

REGISTRE DES MODIFICATIONS

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

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

[illegible]

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.

CHS is no longer publishing international stations for the United States of America. For more information please visit <https://tidesandcurrents.noaa.gov>.

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, 2023
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.

Le Service hydrographique du Canada ne publie plus de stations internationales pour les États-Unis. Pour plus d'informations, veuillez visiter <https://tidesandcurrents.noaa.gov>. (disponible en anglais seulement).

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, 2023
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
Fulford Harbour	36
Vancouver	40
Point Atkinson	44
Current Tables	
Juan de Fuca - East	48
Race Passage	52
Active Pass	56
Porlier Pass	60
Gabriola Passage	64
Dodd Narrows	68
First Narrows	72
Second Narrows	76
Sechelt Rapids	80
Prediction of Tides at Secondary Ports	85
Calculation of Intermediate Times or Heights	87
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	91
Publications	92
Explanation of the Tables	93
Reference Ports (Tables 1 and 2)	94
Secondary Ports (Table 3)	95
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	100
Fraser River (Tables 6 and 6A)	101
Conversion Table - Metres to Feet	103
Typical Tidal Curves	104
Index	105

Table des matières

Introduction	3
Tables de marées	
Port Renfrew	12
Sooke (tables et graphiques)	16
Victoria (tables et graphiques)	26
Fulford Harbour	36
Vancouver	40
Point Atkinson	44
Tables des courants	
Juan de Fuca - East	48
Race Passage	52
Active Pass	56
Porlier Pass	60
Gabriola Passage	64
Dodd Narrows	68
First Narrows	72
Second Narrows	76
Sechelt Rapids	80
Calcul des marées aux ports secondaires	85
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	87
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	91
Publications	92
Explication des tables	93
Ports de référence (Tables 1 et 2)	94
Ports secondaires (Table 3)	95
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	100
Fleuve Fraser (Tables 6 et 6A)	101
Table de conversion - Mètres en Pieds	103
Courbes typiques des marées	104
Index	105

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 analogue 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

Stations secondaires de courant

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2024

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	0445	2.6	8.5	16	0435	2.9	9.5	1	0437	2.8	9.2	16	0507	3.2	10.5	1	0328	2.9	9.5	16	0419	3.1	10.2
	0927	2.0	6.6		1024	1.6	5.2		1114	1.6	5.2		1240	1.1	3.6		1034	1.3	4.3		1206	0.9	3.0
MO	1508	2.7	8.9	TU	1557	2.7	8.9	TH	1630	2.2	7.2	FR	1845	2.1	6.9	FR	1622	2.2	7.2	SA	1853	2.1	6.9
LU	2214	1.0	3.3	MA	2226	1.0	3.3	JE	2211	1.5	4.9	VE	2254	1.8	5.9	VE	2120	1.6	5.2	SA	2221	1.9	6.2
2	0520	2.6	8.5	17	0517	3.0	9.8	2	0511	2.9	9.5	17	0559	3.1	10.2	2	0401	2.9	9.5	17	0515	3.0	9.8
	1042	2.0	6.6		1148	1.5	4.9		1232	1.5	4.9		1359	1.0	3.3		1138	1.2	3.9		1321	1.0	3.3
TU	1556	2.5	8.2	WE	1707	2.4	7.9	FR	1750	2.1	6.9	SA	2052	2.1	6.9	SA	1740	2.1	6.9	SU	2046	2.2	7.2
MA	2245	1.2	3.9	ME	2303	1.3	4.3	VE	2241	1.7	5.6	SA	2350	2.0	6.6	SA	2148	1.8	5.9	DI	2332	2.1	6.9
3	0556	2.7	8.9	18	0602	3.1	10.2	3	0552	2.9	9.5	18	0703	3.0	9.8	3	0444	2.9	9.5	18	0625	2.8	9.2
	1213	1.9	6.2		1311	1.3	4.3		1350	1.4	4.6		1512	1.0	3.3		1256	1.2	3.9		1435	1.0	3.3
WE	1659	2.3	7.5	TH	1839	2.2	7.2	SA	1950	2.0	6.6	SU	2221	2.2	7.2	SU	1947	2.0	6.6	MO	2156	2.3	7.5
ME	2318	1.4	4.6	JE	2344	1.5	4.9	SA	2322	1.9	6.2	DI				DI	2228	1.9	6.2	LU			
4	0634	2.8	9.2	19	0651	3.2	10.5	4	0643	3.0	9.8	19	0116	2.1	6.9	4	0544	2.9	9.5	19	0127	2.1	6.9
	1337	1.7	5.6		1429	1.1	3.6		1459	1.1	3.6		0811	3.0	9.8		1414	1.1	3.6		0744	2.8	9.2
TH	1827	2.1	6.9	FR	2037	2.1	6.9	SU	2151	2.1	6.9	MO	1613	0.9	3.0	MO	2143	2.1	6.9	TU	1537	1.0	3.3
JE	2356	1.6	5.2	VE				DI				LU	2312	2.3	7.5	LU	2352	2.1	6.9	MA	2239	2.4	7.9
5	0712	2.9	9.5	20	0034	1.8	5.9	5	0028	2.0	6.6	20	0249	2.1	6.9	5	0659	3.0	9.8	20	0305	2.0	6.6
	1445	1.5	4.9		0743	3.2	10.5		0741	3.1	10.2		0915	3.0	9.8		1520	0.9	3.0		0856	2.8	9.2
FR	2016	2.0	6.6	SA	1537	0.9	3.0	MO	1557	0.9	3.0	TU	1702	0.8	2.6	TU	2233	2.2	7.2	WE	1625	0.9	3.0
VE				SA	2215	2.2	7.2	LU	2256	2.2	7.2	MA	2349	2.4	7.9	MA				ME	2311	2.5	8.2
6	0041	1.7	5.6	21	0137	2.0	6.6	6	0153	2.1	6.9	21	0358	2.0	6.6	6	0143	2.1	6.9	21	0407	1.8	5.9
	0752	3.0	9.8		0837	3.2	10.5		0842	3.2	10.5		1009	3.1	10.2		0817	3.0	9.8		0955	2.8	9.2
SA	1541	1.2	3.9	SU	1634	0.8	2.6	TU	1646	0.7	2.3	WE	1743	0.7	2.3	WE	1613	0.7	2.3	TH	1703	0.9	3.0
SA	2153	2.1	6.9	DI	2320	2.3	7.5	MA	2338	2.3	7.5	ME				ME	2306	2.4	7.9	JE	2338	2.5	8.2
7	0135	1.9	6.2	22	0248	2.0	6.6	7	0309	2.0	6.6	22	0020	2.5	8.2	7	0309	1.9	6.2	22	0454	1.7	5.6
	0833	3.2	10.5		0930	3.3	10.8		0940	3.4	11.2		0449	1.9	6.2		0926	3.2	10.5		1043	2.8	9.2
SU	1628	0.9	3.0	MO	1722	0.7	2.3	WE	1731	0.5	1.6	TH	1056	3.1	10.2	TH	1659	0.6	2.0	FR	1734	0.9	3.0
DI	2300	2.2	7.2	LU				ME				JE	1816	0.7	2.3	JE	2337	2.5	8.2	VE			
8	0232	2.0	6.6	23	0008	2.4	7.9	8	0013	2.4	7.9	23	0048	2.5	8.2	8	0416	1.7	5.6	23	0001	2.6	8.5
	0916	3.3	10.8		0352	2.0	6.6		0414	1.9	6.2		0532	1.8	5.9		1026	3.3	10.8		0535	1.5	4.9
MO	1712	0.7	2.3	TU	1019	3.3	10.8	TH	1035	3.5	11.5	FR	1136	3.1	10.2	FR	1739	0.5	1.6	SA	1126	2.8	9.2
LU	2351	2.3	7.5	MA	1805	0.6	2.0	JE	1812	0.4	1.3	VE	1845	0.7	2.3	VE				SA	1759	1.0	3.3
9	0329	2.0	6.6	24	0047	2.5	8.2	9	0047	2.5	8.2	24	0112	2.6	8.5	9	0007	2.7	8.9	24	0021	2.7	8.9
	1000	3.4	11.2		0445	2.0	6.6		0511	1.8	5.9		0612	1.7	5.6		0516	1.5	4.9		0612	1.3	4.3
TU	1754	0.5	1.6	WE	1104	3.3	10.8	FR	1128	3.5	11.5	SA	1213	3.1	10.2	SA	1122	3.3	10.8	SU	1205	2.8	9.2
MA				ME	1842	0.5	1.6	VE	1851	0.3	1.0	SA	1909	0.8	2.6	SA	1816	0.5	1.6	DI	1823	1.1	3.6
10	0034	2.4	7.9	25	0121	2.5	8.2	10	0121	2.7	8.9	25	0135	2.7	8.9	10	0038	2.9	9.5	25	0040	2.8	9.2
	0423	2.0	6.6		0531	1.9	6.2		0608	1.6	5.2		0651	1.6	5.2		0613	1.2	3.9		0649	1.2	3.9
WE	1047	3.5	11.5	TH	1145	3.3	10.8	SA	1219	3.5	11.5	SU	1249	3.0	9.8	SU	1215	3.3	10.8	MO	1243	2.7	8.9
ME	1835	0.3	1.0	JE	1915	0.6	2.0	SA	1928	0.3	1.0	DI	1931	0.9	3.0	DI	1851	0.6	2.0	LU	1844	1.2	3.9
11	0114	2.5	8.2	26	0153	2.6	8.5	11	0155	2.8	9.2	26	0155	2.7	8.9	11	0110	3.1	10.2	26	0059	2.9	9.5
	0515	1.9	6.2		0612	1.9	6.2		0705	1.4	4.6		0730	1.5	4.9		0710	1.0	3.3		0725	1.1	3.6
TH	1135	3.6	11.8	FR	1223	3.3	10.8	SU	1310	3.4	11.2	MO	1325	2.9	9.5	MO	1308	3.1	10.2	TU	1321	2.6	8.5
JE	1916	0.2	0.7	VE	1945	0.6	2.0	DI	2003	0.5	1.6	LU	1952	1.0	3.3	LU	1924	0.8	2.6	MA	1906	1.3	4.3
12	0154	2.6	8.5	27	0222	2.6	8.5	12	0230	3.0	9.8	27	0216	2.8	9.2	12	0143	3.2	10.5	27	0120	2.9	9.5
	0607	1.9	6.2		0652	1.8	5.9		0805	1.3	4.3		0811	1.4	4.6		0806	0.8	2.6		0802	1.0	3.3
FR	1224	3.6	11.8	SA	1259	3.2	10.5	MO	1402	3.2	10.5	TU	1403	2.7	8.9	TU	1402	2.9	9.5	WE	1401	2.5	8.2
VE	1956	0.2	0.7	SA	2011	0.7	2.3	LU	2037	0.7	2.3	MA	2012	1.2	3.9	MA	1956	1.0	3.3	ME	1928	1.4	4.6
13	0233	2.6	8.5	28	0249	2.6	8.5	13	0305	3.1	10.2	28	0238	2.8	9.2	13	0217	3.3	10.8	28	0142	3.0	9.8
	0701	1.8	5.9		0734	1.8	5.9		0909	1.2	3.9		0853	1.3	4.3		0902	0.7	2.3		0840	0.9	3.0
SA	1314	3.5	11.5	SU	1335	3.0	9.8	TU	1456	2.9	9.5	WE	1442	2.6	8.5	WE	1458	2.7	8.9	TH	1443	2.4	7.9
SA	2035	0.3	1.0	DI	2036	0.8	2.6	MA	2109	0.9	3.0	ME	2033	1.3	4.3	ME	2028	1.3	4.3	JE	1951	1.5	4.9
14	0313	2.7	8.9	29	0315	2.7	8.9	14	0343	3.2	10.5	29	0301	2.9	9.5	14	0254	3.3	10.8	29	0207	3.0	9.8
	0759	1.7	5.6		0819	1.8	5.9		1015	1.2	3.9		0940	1.3	4.3		0958	0.7	2.3		0921	0.9	3.0
SU	1405	3.3	10.8	MO	1411	2.9	9.5	WE	1555	2.6	8.5	TH	1527	2.4	7.9	TH	1559	2.4	7.9	FR	1531	2.3	7.5
DI	2113	0.5	1.6	LU																			

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	0401	2.9	9.5	16	0548	2.6	8.5	1	0454	2.7	8.9	16	0123	1.9	6.2	1	0213	1.4	4.6	16	0304	1.3	4.3
	1216	0.9	3.0		1341	1.0	3.3		1251	0.8	2.6		0623	2.3	7.5		0736	2.3	7.5		0830	1.9	6.2
MO	1943	2.1	6.9	TU	2106	2.3	7.5	WE	2009	2.3	7.5	TH	1328	1.1	3.6	SA	1344	1.0	3.3	SU	1337	1.4	4.6
LU	2218	2.0	6.6	MA				ME				JE	2040	2.5	8.2	SA	2035	2.8	9.2	DI	2034	2.7	8.9
2	0508	2.8	9.2	17	0140	2.0	6.6	2	0028	1.9	6.2	17	0243	1.7	5.6	2	0323	1.0	3.3	17	0356	1.1	3.6
	1331	0.9	3.0		0708	2.5	8.2		0619	2.6	8.5		0745	2.2	7.2		0904	2.2	7.2		0952	2.0	6.6
TU	2103	2.2	7.2	WE	1439	1.0	3.3	TH	1349	0.8	2.6	FR	1412	1.2	3.9	SU	1431	1.2	3.9	MO	1420	1.5	4.9
MA				ME	2147	2.4	7.9	JE	2052	2.4	7.9	VE	2112	2.6	8.5	DI	2114	3.0	9.8	LU	2107	2.8	9.2
3	0003	2.1	6.9	18	0306	1.8	5.9	3	0211	1.7	5.6	18	0341	1.4	4.6	3	0422	0.7	2.3	18	0440	0.8	2.6
	0633	2.8	9.2		0826	2.5	8.2		0746	2.6	8.5		0903	2.1	6.9		1022	2.2	7.2		1056	2.0	6.6
WE	1437	0.8	2.6	TH	1526	1.1	3.6	FR	1439	0.8	2.6	SA	1451	1.3	4.3	MO	1517	1.4	4.6	TU	1505	1.6	5.2
ME	2147	2.3	7.5	JE	2217	2.5	8.2	VE	2128	2.7	8.9	SA	2139	2.7	8.9	LU	2152	3.2	10.5	MA	2141	2.9	9.5
4	0156	1.9	6.2	19	0403	1.6	5.2	4	0326	1.4	4.6	19	0427	1.2	3.9	4	0515	0.4	1.3	19	0521	0.6	2.0
	0759	2.8	9.2		0932	2.4	7.9		0905	2.5	8.2		1009	2.2	7.2		1130	2.3	7.5		1147	2.1	6.9
TH	1530	0.7	2.3	FR	1604	1.1	3.6	SA	1524	0.9	3.0	SU	1528	1.4	4.6	TU	1604	1.5	4.9	WE	1549	1.7	5.6
JE	2220	2.5	8.2	VE	2242	2.6	8.5	SA	2201	2.9	9.5	DI	2205	2.8	9.2	MA	2233	3.3	10.8	ME	2216	3.1	10.2
5	0318	1.7	5.6	20	0447	1.4	4.6	5	0427	1.0	3.3	20	0507	1.0	3.3	5	0604	0.2	0.7	20	0600	0.4	1.3
	0914	2.9	9.5		1027	2.5	8.2		1016	2.5	8.2		1104	2.2	7.2		1228	2.3	7.5		1233	2.2	7.2
FR	1615	0.7	2.3	SA	1635	1.2	3.9	SU	1605	1.0	3.3	MO	1602	1.5	4.9	WE	1652	1.6	5.2	TH	1633	1.7	5.6
VE	2250	2.7	8.9	SA	2304	2.7	8.9	DI	2234	3.1	10.2	LU	2230	2.9	9.5	ME	2314	3.4	11.2	JE	2253	3.2	10.5
6	0424	1.4	4.6	21	0527	1.2	3.9	6	0522	0.7	2.3	21	0545	0.8	2.6	6	0651	0.1	0.3	21	0640	0.3	1.0
	1018	2.9	9.5		1115	2.5	8.2		1120	2.5	8.2		1153	2.2	7.2		1322	2.4	7.9		1316	2.2	7.2
SA	1655	0.7	2.3	SU	1703	1.3	4.3	MO	1645	1.2	3.9	TU	1636	1.6	5.2	TH	1739	1.7	5.6	FR	1717	1.7	5.6
SA	2320	2.9	9.5	DI	2325	2.8	9.2	LU	2308	3.3	10.8	MA	2256	3.0	9.8	JE	2357	3.3	10.8	VE	2333	3.2	10.5
7	0522	1.1	3.6	22	0603	1.0	3.3	7	0612	0.4	1.3	22	0621	0.6	2.0	7	0735	0.1	0.3	22	0719	0.2	0.7
	1118	2.9	9.5		1158	2.5	8.2		1220	2.5	8.2		1237	2.3	7.5		1412	2.4	7.9		1359	2.3	7.5
SU	1732	0.8	2.6	MO	1729	1.3	4.3	TU	1725	1.3	4.3	WE	1709	1.6	5.2	FR	1824	1.7	5.6	SA	1801	1.7	5.6
DI	2351	3.1	10.2	LU	2346	2.9	9.5	MA	2344	3.4	11.2	ME	2324	3.1	10.2	VE				SA			
8	0616	0.8	2.6	23	0638	0.8	2.6	8	0701	0.2	0.7	23	0658	0.4	1.3	8	0040	3.3	10.8	23	0016	3.3	10.8
	1215	2.9	9.5		1240	2.5	8.2		1317	2.5	8.2		1321	2.3	7.5		0818	0.2	0.7		0759	0.2	0.7
MO	1807	1.0	3.3	TU	1755	1.4	4.6	WE	1805	1.5	4.9	TH	1743	1.7	5.6	SA	1459	2.3	7.5	SU	1441	2.3	7.5
LU				MA				ME				JE	2356	3.2	10.5	SA	1909	1.8	5.9	DI	1848	1.7	5.6
9	0024	3.3	10.8	24	0008	3.0	9.8	9	0021	3.4	11.2	24	0735	0.3	1.0	9	0123	3.2	10.5	24	0102	3.2	10.5
	0708	0.5	1.6		0714	0.7	2.3		0747	0.2	0.7		1406	2.3	7.5		0859	0.3	1.0		0840	0.2	0.7
TU	1310	2.8	9.2	WE	1321	2.4	7.9	TH	1412	2.5	8.2	FR	1819	1.7	5.6	SU	1547	2.3	7.5	MO	1524	2.3	7.5
MA	1842	1.2	3.9	ME	1821	1.5	4.9	JE	1845	1.6	5.2	VE				DI	1955	1.8	5.9	LU	1938	1.7	5.6
10	0058	3.4	11.2	25	0031	3.1	10.2	10	0101	3.4	11.2	25	0030	3.2	10.5	10	0207	3.0	9.8	25	0151	3.1	10.2
	0759	0.4	1.3		0750	0.6	2.0		0834	0.2	0.7		0815	0.3	1.0		0939	0.4	1.3		0921	0.3	1.0
WE	1406	2.6	8.5	TH	1404	2.4	7.9	FR	1507	2.4	7.9	SA	1453	2.3	7.5	MO	1634	2.3	7.5	TU	1607	2.4	7.9
ME	1917	1.4	4.6	JE	1848	1.6	5.2	VE	1927	1.7	5.6	SA	1857	1.8	5.9	LU	2046	1.8	5.9	MA	2037	1.6	5.2
11	0134	3.4	11.2	26	0058	3.1	10.2	11	0142	3.3	10.8	26	0110	3.2	10.5	11	0251	2.8	9.2	26	0243	3.0	9.8
	0849	0.4	1.3		0827	0.6	2.0		0920	0.3	1.0		0856	0.3	1.0		1018	0.6	2.0		1002	0.4	1.3
TH	1503	2.5	8.2	FR	1450	2.3	7.5	SA	1604	2.3	7.5	SU	1543	2.2	7.2	TU	1719	2.3	7.5	WE	1651	2.4	7.9
JE	1953	1.6	5.2	VE	1918	1.7	5.6	SA	2010	1.8	5.9	DI	1940	1.8	5.9	MA	2148	1.8	5.9	ME	2147	1.6	5.2
12	0212	3.3	10.8	27	0129	3.1	10.2	12	0226	3.1	10.2	27	0154	3.1	10.2	12	0338	2.6	8.5	27	0340	2.7	8.9
	0939	0.5	1.6		0908	0.6	2.0		1007	0.5	1.6		0941	0.4	1.3		1057	0.8	2.6		1042	0.6	2.0
FR	1605	2.4	7.9	SA	1541	2.2	7.2	SU	1704	2.3	7.5	MO	1637	2.2	7.2	WE	1803	2.4	7.9	TH	1734	2.6	8.5
VE	2030	1.7	5.6	SA	1951	1.8	5.9	DI	2058	1.9	6.2	LU	2030	1.8	5.9	ME	2310	1.8	5.9	JE	2314	1.5	4.9
13	0254	3.2	10.5	28	0206	3.1	10.2	13	0314	2.9	9.5	28	0244	3.0	9.8	13	0431	2.4	7.9	28	0444	2.5	8.2
	1032	0.6	2.0		0954	0.6	2.0		1056	0.6	2.0		1029	0.5	1.6		1135	0.9	3.0		1123	0.8	2.6
SA	1716	2.2	7.2	SU	1642	2.2	7.2	MO	1807	2.3	7.5	TU	1732	2.3	7.5	TH	1845	2.4	7.9	FR	1817	2.7	8.9
SA	2113	1.9	6.2	DI	2030	1.9	6.2	LU	2200	2.0	6.6	MA	2134	1.8	5.9	JE				VE			
14	0341	3.0	9.8	29	0250	3.0	9.8	14	0406	2.7	8.9	29	0342	2.8	9.2	14	0043	1.7	5.6	29	0043	1.3	4.3
	1131	0.8	2.6		1047	0.7	2.3		1148	0.8	2.6		1118	0.6	2.0		0537	2.1	6.9		0602	2.2	7.2
SU	1842	2.2	7.2	MO	1756	2.1	6.9	TU	1908	2.3	7.5	WE	1825	2.3	7.5	FR	1214	1.1	3.6	SA	1205	1.0	3.3
DI	2207	2.0	6.6																				

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	0312	0.8	2.6	16	0318	1.0	3.3	1	0455	0.4	1.3	16	0426	0.6	2.0	1	0555	0.6	2.0	16	0512	0.5	1.6
	0916	2.0	6.6		0940	1.9	6.2		1140	2.2	7.2		1121	2.1	6.9		1223	2.5	8.2		1140	2.6	8.5
MO	1343	1.5	4.9	TU	1316	1.7	5.6	TH	1535	1.8	5.9	FR	1458	1.8	5.9	SU	1725	1.5	4.9	MO	1655	1.4	4.6
LU	2034	3.1	10.2	MA	2013	2.8	9.2	JE	2159	3.1	10.2	VE	2123	3.0	9.8	DI	2326	2.9	9.5	LU	2259	3.1	10.2
2	0413	0.6	2.0	17	0409	0.8	2.6	2	0542	0.4	1.3	17	0510	0.4	1.3	2	0625	0.6	2.0	17	0548	0.5	1.6
	1037	2.1	6.9		1050	2.0	6.6		1222	2.3	7.5		1154	2.2	7.2		1249	2.5	8.2		1208	2.8	9.2
TU	1440	1.6	5.2	WE	1416	1.8	5.9	FR	1633	1.7	5.6	SA	1559	1.7	5.6	MO	1807	1.4	4.6	TU	1750	1.1	3.6
MA	2122	3.2	10.5	ME	2058	2.9	9.5	VE	2250	3.1	10.2	SA	2217	3.2	10.5	LU				MA	2353	3.1	10.2
3	0506	0.4	1.3	18	0455	0.6	2.0	3	0623	0.3	1.0	18	0551	0.3	1.0	3	0005	2.9	9.5	18	0621	0.6	2.0
	1140	2.2	7.2		1140	2.1	6.9		1258	2.3	7.5		1225	2.3	7.5		0651	0.7	2.3		1239	3.0	9.8
WE	1538	1.7	5.6	TH	1515	1.8	5.9	SA	1723	1.7	5.6	SU	1655	1.6	5.2	TU	1313	2.6	8.5	WE	1845	0.8	2.6
ME	2210	3.2	10.5	JE	2145	3.1	10.2	SA	2335	3.1	10.2	DI	2309	3.2	10.5	MA	1846	1.3	4.3	ME			
4	0555	0.2	0.7	19	0538	0.4	1.3	4	0659	0.4	1.3	19	0628	0.2	0.7	4	0043	2.8	9.2	19	0046	3.0	9.8
	1232	2.3	7.5		1221	2.2	7.2		1331	2.4	7.9		1256	2.5	8.2		0714	0.8	2.6		0654	0.8	2.6
TH	1635	1.7	5.6	FR	1610	1.8	5.9	SU	1807	1.6	5.2	MO	1749	1.4	4.6	WE	1335	2.7	8.9	TH	1311	3.2	10.5
JE	2258	3.2	10.5	VE	2232	3.2	10.5	DI				LU	2359	3.3	10.8	ME	1926	1.2	3.9	JE	1940	0.6	2.0
5	0639	0.2	0.7	20	0619	0.2	0.7	5	0016	3.0	9.8	20	0704	0.3	1.0	5	0120	2.7	8.9	20	0140	2.8	9.2
	1318	2.3	7.5		1259	2.2	7.2		0730	0.4	1.3		1328	2.6	8.5		0735	1.0	3.3		0727	1.0	3.3
FR	1726	1.7	5.6	SA	1702	1.7	5.6	MO	1401	2.4	7.9	TU	1845	1.2	3.9	TH	1356	2.7	8.9	FR	1346	3.3	10.8
VE	2343	3.2	10.5	SA	2320	3.3	10.8	LU	1851	1.5	4.9	MA				JE	2006	1.2	3.9	VE	2035	0.5	1.6
6	0720	0.2	0.7	21	0658	0.2	0.7	6	0055	2.9	9.5	21	0050	3.2	10.5	6	0159	2.5	8.2	21	0237	2.6	8.5
	1359	2.3	7.5		1335	2.3	7.5		0758	0.5	1.6		0738	0.4	1.3		0756	1.1	3.6		0801	1.2	3.9
SA	1813	1.7	5.6	SU	1752	1.6	5.2	TU	1429	2.5	8.2	WE	1400	2.8	9.2	FR	1418	2.8	9.2	SA	1423	3.3	10.8
SA				DI				MA	1934	1.5	4.9	ME	1943	1.1	3.6	VE	2047	1.1	3.6	SA	2132	0.5	1.6
7	0027	3.2	10.5	22	0008	3.3	10.8	7	0133	2.8	9.2	22	0142	3.0	9.8	7	0239	2.4	7.9	22	0339	2.4	7.9
	0758	0.2	0.7		0737	0.1	0.3		0823	0.7	2.3		0810	0.6	2.0		0818	1.3	4.3		0837	1.5	4.9
SU	1438	2.4	7.9	MO	1411	2.4	7.9	WE	1456	2.5	8.2	TH	1435	2.9	9.5	SA	1441	2.8	9.2	SU	1505	3.2	10.5
DI	1858	1.7	5.6	LU	1844	1.5	4.9	ME	2020	1.4	4.6	JE	2044	0.9	3.0	SA	2132	1.1	3.6	DI	2231	0.6	2.0
8	0109	3.1	10.2	23	0057	3.2	10.5	8	0211	2.6	8.5	23	0236	2.7	8.9	8	0325	2.2	7.2	23	0451	2.2	7.2
	0833	0.3	1.0		0814	0.2	0.7		0846	0.8	2.6		0843	0.8	2.6		0840	1.5	4.9		0917	1.7	5.6
MO	1515	2.4	7.9	TU	1447	2.5	8.2	TH	1522	2.6	8.5	FR	1511	3.0	9.8	SU	1508	2.8	9.2	MO	1553	3.1	10.2
LU	1943	1.7	5.6	MA	1940	1.4	4.6	JE	2109	1.4	4.6	VE	2147	0.9	3.0	DI	2223	1.1	3.6	LU	2337	0.7	2.3
9	0149	2.9	9.5	24	0147	3.1	10.2	9	0251	2.4	7.9	24	0335	2.5	8.2	9	0421	2.1	6.9	24	0624	2.1	6.9
	0905	0.5	1.6		0850	0.3	1.0		0909	1.0	3.3		0916	1.1	3.6		0905	1.6	5.2		1007	1.9	6.2
TU	1550	2.4	7.9	WE	1524	2.6	8.5	FR	1548	2.6	8.5	SA	1551	3.1	10.2	MO	1541	2.8	9.2	TU	1651	2.9	9.5
MA	2033	1.7	5.6	ME	2043	1.3	4.3	VE	2203	1.3	4.3	SA	2253	0.8	2.6	LU	2324	1.1	3.6	MA			
10	0230	2.7	8.9	25	0239	2.9	9.5	10	0337	2.2	7.2	25	0444	2.2	7.2	10	0539	2.0	6.6	25	0050	0.8	2.6
	0935	0.6	2.0		0925	0.5	1.6		0933	1.2	3.9		0952	1.4	4.6		0934	1.8	5.9		0806	2.2	7.2
WE	1623	2.4	7.9	TH	1602	2.7	8.9	SA	1617	2.6	8.5	SU	1635	3.0	9.8	TU	1624	2.8	9.2	WE	1125	2.0	6.6
ME	2130	1.6	5.2	JE	2153	1.2	3.9	SA	2305	1.3	4.3	DI				MA			ME	1805	2.8	9.2	
11	0312	2.5	8.2	26	0336	2.6	8.5	11	0433	2.1	6.9	26	0004	0.8	2.6	11	0036	1.1	3.6	26	0204	0.9	3.0
	1003	0.8	2.6		0959	0.7	2.3		0958	1.4	4.6		0614	2.0	6.6		0740	1.9	6.2		0919	2.3	7.5
TH	1657	2.5	8.2	FR	1642	2.8	9.2	SU	1651	2.7	8.9	MO	1034	1.6	5.2	WE	1016	1.9	6.2	TH	1323	2.0	6.6
JE	2238	1.6	5.2	VE	2309	1.1	3.6	DI				LU	1729	3.0	9.8	ME	1724	2.7	8.9	JE	1926	2.7	8.9
12	0359	2.3	7.5	27	0441	2.3	7.5	12	0014	1.2	3.9	27	0121	0.8	2.6	12	0151	1.0	3.3	27	0308	0.9	3.0
	1032	1.0	3.3		1035	1.0	3.3		0550	1.9	6.2		0810	2.0	6.6		0925	2.0	6.6		1006	2.4	7.9
FR	1731	2.5	8.2	SA	1724	2.9	9.5	MO	1028	1.6	5.2	TU	1133	1.8	5.9	TH	1144	2.0	6.6	FR	1456	1.9	6.2
VE	2353	1.5	4.9	SA				LU	1732	2.7	8.9	MA	1833	2.9	9.5	JE	1840	2.8	9.2	VE	2040	2.7	8.9
13	0459	2.1	6.9	28	0027	1.0	3.3	13	0127	1.1	3.6	28	0236	0.7	2.3	13	0256	0.8	2.6	28	0359	0.9	3.0
	1103	1.2	3.9		0604	2.0	6.6		0743	1.8	5.9		0942	2.1	6.9		1012	2.1	6.9		1041	2.5	8.2
SA	1807	2.6	8.5	SU	1116	1.3	4.3	TU	1110	1.7	5.6	WE	1301	1.9	6.2	FR	1335	2.0	6.6	SA	1557	1.7	5.6
SA				DI	1812	3.0	9.8	MA	1823	2.7	8.9	ME	1946	2.9	9.5	VE	1958	2.8	9.2	SA	2142	2.7	8.9
14	0109	1.4	4.6	29	0145	0.9	3.0	14	0236	1.0	3.3	29	0342	0.7	2.3	14	0349	0.7	2.3	29	0439	0.9	3.0
	0618	1.9	6.2		0751	1.9	6.2		0938	1.9	6.2		1039	2.2	7.2		1044	2.3	7.5		1111	2.6	8.5
SU	1139	1.4	4.6	MO	1205	1.5	4.9	WE	1217	1.8	5.9	TH	1436	1.9	6.2	SA	1456	1.8	5.9	SU	1644	1.5	4.9
DI	1846	2.7	8.9	LU	1906	3.0																	

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	0539	1.0	3.3	16	0459	0.9	3.0	1	0034	2.5	8.2	16	0054	2.6	8.5	1	0115	2.5	8.2	16	0151	2.6	8.5
	1158	2.7	8.9		1119	3.2	10.5		0534	1.6	5.2		0534	1.7	5.6		0524	1.9	6.2		0559	1.9	6.2
TU	1803	1.2	3.9	WE	1750	0.7	2.3	FR	1146	3.1	10.2	SA	1152	3.7	12.1	SU	1136	3.3	10.8	MO	1216	3.6	11.8
MA	2358	2.7	8.9	ME	2351	2.8	9.2	VE	1900	0.7	2.3	SA	1922	0.2	0.7	DI	1919	0.5	1.6	LU	1955	0.3	1.0
2	0602	1.1	3.6	17	0535	1.1	3.6	2	0114	2.5	8.2	17	0149	2.6	8.5	2	0155	2.5	8.2	17	0238	2.6	8.5
	1218	2.8	9.2		1151	3.4	11.2		0601	1.7	5.6		0618	1.8	5.9		0559	2.0	6.6		0648	1.9	6.2
WE	1840	1.1	3.6	TH	1842	0.5	1.6	SA	1210	3.2	10.5	SU	1233	3.6	11.8	MO	1210	3.4	11.2	TU	1302	3.5	11.5
ME				JE				SA	1934	0.7	2.3	DI	2009	0.2	0.7	LU	1955	0.5	1.6	MA	2037	0.4	1.3
3	0036	2.6	8.5	18	0047	2.8	9.2	3	0155	2.5	8.2	18	0245	2.6	8.5	3	0238	2.5	8.2	18	0323	2.6	8.5
	0625	1.2	3.9		0611	1.2	3.9		0629	1.8	5.9		0702	1.9	6.2		0637	2.0	6.6		0737	2.0	6.6
TH	1238	2.9	9.5	FR	1226	3.5	11.5	SU	1236	3.2	10.5	MO	1317	3.5	11.5	TU	1247	3.3	10.8	WE	1346	3.3	10.8
JE	1915	0.9	3.0	VE	1932	0.3	1.0	DI	2010	0.6	2.0	LU	2056	0.3	1.0	MA	2034	0.5	1.6	ME	2116	0.5	1.6
4	0115	2.6	8.5	19	0143	2.7	8.9	4	0239	2.4	7.9	19	0341	2.5	8.2	4	0323	2.4	7.9	19	0408	2.6	8.5
	0646	1.4	4.6		0648	1.4	4.6		0658	1.9	6.2		0749	2.0	6.6		0717	2.0	6.6		0829	2.0	6.6
FR	1258	2.9	9.5	SA	1304	3.5	11.5	MO	1306	3.2	10.5	TU	1403	3.3	10.8	WE	1328	3.3	10.8	TH	1430	3.1	10.2
VE	1950	0.9	3.0	SA	2023	0.3	1.0	LU	2049	0.6	2.0	MA	2144	0.5	1.6	ME	2114	0.6	2.0	JE	2153	0.7	2.3
5	0154	2.5	8.2	20	0241	2.6	8.5	5	0328	2.4	7.9	20	0439	2.5	8.2	5	0411	2.4	7.9	20	0451	2.6	8.5
	0709	1.5	4.9		0726	1.6	5.2		0731	1.9	6.2		0841	2.0	6.6		0804	2.0	6.6		0931	2.0	6.6
SA	1320	3.0	9.8	SU	1344	3.5	11.5	TU	1341	3.1	10.2	WE	1452	3.1	10.2	TH	1413	3.2	10.5	FR	1516	2.8	9.2
SA	2027	0.8	2.6	DI	2114	0.4	1.3	MA	2131	0.7	2.3	ME	2232	0.7	2.3	JE	2156	0.7	2.3	VE	2228	0.9	3.0
6	0236	2.4	7.9	21	0344	2.4	7.9	6	0425	2.3	7.5	21	0540	2.5	8.2	6	0500	2.5	8.2	21	0533	2.7	8.9
	0733	1.6	5.2		0808	1.8	5.9		0809	2.0	6.6		0946	2.1	6.9		0902	2.0	6.6		1052	2.0	6.6
SU	1345	3.0	9.8	MO	1428	3.3	10.8	WE	1422	3.0	9.8	TH	1546	2.9	9.5	FR	1505	3.0	9.8	SA	1607	2.6	8.5
DI	2107	0.8	2.6	LU	2208	0.5	1.6	ME	2220	0.8	2.6	JE	2321	0.9	3.0	VE	2240	0.8	2.6	SA	2302	1.1	3.6
7	0324	2.3	7.5	22	0454	2.3	7.5	7	0533	2.3	7.5	22	0638	2.5	8.2	7	0549	2.5	8.2	22	0614	2.7	8.9
	0759	1.7	5.6		0855	1.9	6.2		0857	2.1	6.9		1124	2.1	6.9		1021	2.0	6.6		1227	1.9	6.2
MO	1414	3.0	9.8	TU	1519	3.1	10.2	TH	1513	2.9	9.5	FR	1648	2.6	8.5	SA	1606	2.8	9.2	SU	1710	2.3	7.5
LU	2152	0.9	3.0	MA	2307	0.7	2.3	JE	2315	0.9	3.0	VE				SA	2325	0.9	3.0	DI	2337	1.4	4.6
8	0422	2.2	7.2	23	0613	2.3	7.5	8	0643	2.3	7.5	23	0011	1.1	3.6	8	0635	2.7	8.9	23	0654	2.8	9.2
	0828	1.8	5.9		0955	2.0	6.6		1010	2.1	6.9		0729	2.6	8.5		1206	1.9	6.2		1350	1.7	5.6
TU	1450	2.9	9.5	WE	1618	2.9	9.5	FR	1618	2.8	9.2	SA	1316	2.0	6.6	SU	1722	2.5	8.2	MO	1835	2.1	6.9
MA	2246	0.9	3.0	ME				VE				SA	1803	2.4	7.9	DI				LU			
9	0542	2.1	6.9	24	0010	0.9	3.0	9	0015	0.9	3.0	24	0058	1.2	3.9	9	0011	1.1	3.6	24	0016	1.5	4.9
	0903	2.0	6.6		0732	2.3	7.5		0739	2.4	7.9		0812	2.7	8.9		0717	2.8	9.2		0732	2.9	9.5
WE	1536	2.8	9.2	TH	1132	2.1	6.9	SA	1201	2.1	6.9	SU	1436	1.8	5.9	MO	1342	1.6	5.2	TU	1457	1.5	4.9
ME	2352	1.0	3.3	JE	1730	2.7	8.9	SA	1741	2.6	8.5	DI	1931	2.3	7.5	LU	1852	2.4	7.9	MA	2023	2.0	6.6
10	0725	2.1	6.9	25	0115	1.0	3.3	10	0111	1.0	3.3	25	0142	1.4	4.6	10	0057	1.3	4.3	25	0058	1.7	5.6
	1001	2.0	6.6		0833	2.4	7.9		0821	2.6	8.5		0846	2.8	9.2		0757	3.0	9.8		0809	3.0	9.8
TH	1641	2.8	9.2	FR	1336	2.0	6.6	SU	1349	1.9	6.2	MO	1534	1.5	4.9	TU	1455	1.3	4.3	WE	1550	1.3	4.3
JE				VE	1853	2.5	8.2	DI	1911	2.6	8.5	LU	2058	2.2	7.2	MA	2028	2.3	7.5	ME	2159	2.1	6.9
11	0104	1.0	3.3	26	0213	1.1	3.6	11	0201	1.0	3.3	26	0224	1.5	4.9	11	0145	1.4	4.6	26	0146	1.9	6.2
	0840	2.2	7.2		0917	2.5	8.2		0855	2.8	9.2		0916	2.9	9.5		0837	3.2	10.5		0846	3.1	10.2
FR	1147	2.1	6.9	SA	1457	1.8	5.9	MO	1503	1.5	4.9	TU	1619	1.3	4.3	WE	1556	0.9	3.0	TH	1633	1.0	3.3
VE	1807	2.7	8.9	SA	2014	2.5	8.2	LU	2035	2.5	8.2	MA	2210	2.3	7.5	ME	2155	2.3	7.5	JE	2304	2.2	7.2
12	0208	0.9	3.0	27	0301	1.1	3.6	12	0246	1.1	3.6	27	0302	1.6	5.2	12	0235	1.6	5.2	27	0236	2.0	6.6
	0922	2.3	7.5		0950	2.6	8.5		0928	3.0	9.8		0943	3.0	9.8		0918	3.4	11.2		0922	3.2	10.5
SA	1342	2.0	6.6	SU	1553	1.6	5.2	TU	1602	1.2	3.9	WE	1659	1.1	3.6	TH	1650	0.6	2.0	FR	1713	0.8	2.6
SA	1934	2.7	8.9	DI	2124	2.5	8.2	MA	2149	2.6	8.5	ME	2306	2.3	7.5	JE	2307	2.4	7.9	VE	2351	2.3	7.5
13	0300	0.8	2.6	28	0340	1.2	3.9	13	0328	1.2	3.9	28	0338	1.7	5.6	13	0326	1.8	5.9	28	0326	2.0	6.6
	0953	2.5	8.2		1017	2.8	9.2		1000	3.2	10.5		1010	3.1	10.2		1001	3.6	11.8		0959	3.3	10.8
SU	1501	1.7	5.6	MO	1638	1.4	4.6	WE	1656	0.8	2.6	TH	1735	0.9	3.0	FR	1740	0.4	1.3	SA	1750	0.7	2.3
DI	2049	2.8	9.2	LU	2221	2.5	8.2	ME	2256	2.6	8.5	JE	2352	2.4	7.9	VE				SA			
14	0344	0.8	2.6	29	0412	1.3	4.3	14	0410	1.4	4.6	29	0414	1.8	5.9	14	0008	2.5	8.2	29	0031	2.4	7.9
	1021	2.7	8.9		1041	2.9	9.5		1035	3.5	11.5		1037	3.2	10.5		0419	1.9	6.2		0413	2.0	6.6
MO	1602	1.4	4.6	TU	1717	1.2	3.9	TH	1746	0.5	1.6	FR	1809	0.7	2.3	SA	1045	3.6	11.8	SU	1036	3.4	11.2
LU	21																						

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 MO LU	0653 1211 1506 2336	2.5 2.4 2.5 1.1	8.2 7.9 8.2 3.6	16 TU MA	0623 1230 1634 2347	2.7 1.9 2.4 1.2	8.9 6.2 7.9 3.9	1 TH JE	0611 1327 1752 2238	2.7 1.7 1.9 1.7	8.9 5.6 6.2 5.6	16 FR VE	0609 1423	3.0 1.1	9.8 3.6	1 FR VE	0437 1232 1856 2114	2.7 1.3 1.9 1.9	8.9 4.3 6.2 6.2	16 SA SA	0454 1339	2.9 0.9	9.5 3.0												
	2 TU MA	0718 1330 1549 2352	2.6 2.2 2.3 1.3		8.5 7.2 7.5 4.3	17 WE ME	0656 1347 1819 2355		2.9 1.7 2.0 1.5	9.5 5.6 6.6 4.9	2 FR VE		0630 1433	2.8 1.5	9.2 4.9		17 SA SA	0640 1536	3.0 1.0		9.8 3.3	2 SA SA	0451 1331	2.8 1.2	9.2 3.9	17 SU DI	0532 1452	2.8 0.9	9.2 3.0						
		3 WE ME	0740 1451 1704		2.7 2.0 2.0		8.9 6.6 6.6		18 TH JE	0726 1503 2115 2331			2.9 1.4 1.9 1.8	9.5 4.6 6.2 5.9	3 SA SA			0652 1537	2.8 1.3		9.2 4.3		18 SU DI	0721 1645	2.9 0.9		9.5 3.0	3 SU DI	0519 1436	2.8 1.1	9.2 3.6	18 MO LU	0624 1604	2.7 0.9	8.9 3.0
			4 TH JE		0001 0800 1555 2021		1.5 2.7 1.7 1.8			4.9 8.9 5.6 5.9			19 FR VE	0754 1612				3.0 1.1	9.8 3.6		4 SU DI			0723 1637	2.9 1.0		9.5 3.3		19 MO LU	0813 1743	2.9 0.8		9.5 2.6	4 MO LU	0608 1544
5 FR VE	0000 0821 1642	1.7 2.8 1.4		5.6 9.2 4.6	20 SA SA	0824 1712	3.1 0.9	10.2 3.0	5 MO LU	0808 1731	3.0 0.8	9.8 2.6		20 TU MA	0911 1832	2.9 0.7	9.5 2.3	5 TU MA	0718 1650	2.9 0.8		9.5 2.6	20 WE ME	0258 0509 0844 1757	2.4 2.3 2.6 0.9	7.9 7.5 8.5 3.0									
	6 SA SA	0842 1723		2.9 1.1		9.5 3.6	21 SU DI	0859 1804		3.1 0.7	10.2 2.3	6 TU MA			0901 1821	3.1 0.6	10.2 2.0		21 WE ME	1008 1913		2.9 0.7		9.5 2.3	6 WE ME	0832 1747	2.9 0.7	9.5 2.3		21 TH JE	0058 0557 1002 1837	2.3 2.2 2.5 1.0	7.5 7.2 8.2 3.3		
7 SU DI		0908 1804	3.0 0.8	9.8 2.6	22 MO LU	0940 1851		3.1 0.6	10.2 2.0	7 WE ME	0958 1907		3.2 0.4	10.5 1.3	22 TH JE	0213 0627 1102 1949	2.3 2.3 2.8 0.7	7.5 7.5 9.2 2.3		7 TH JE	0128 0238 0943 1836	2.3 2.3 3.0 0.6	7.5 7.5 9.8 2.0	22 FR VE		0110 0638 1123 1910	2.4 2.0 2.5 1.1	7.9 6.6 8.2 3.6							
		8 MO LU	0941 1845	3.2 0.6		10.5 2.0		23 TU MA	1025 1934		3.1 0.5		10.2 1.6	8 TH JE		0237 0345 1055 1950	2.3 2.3 3.3 0.3	7.5 7.5 10.8 1.0			23 FR VE	0229 0718 1153 2020	2.4 2.2 2.8 0.8			7.9 7.2 9.2 2.6	8 FR VE	0134 0534 1052 1918	2.4 2.2 3.0 0.6		7.9 7.2 9.8 2.0	23 SA SA	0129 0717 1226 1936	2.4 1.8 2.5 1.2	7.9 5.9 8.2 3.9
9 TU MA	1022 1927		3.3 0.4	10.8 1.3	24 WE ME	1109 2013	3.1 0.5		10.2 1.6	9 FR VE	0252 0501 1152 2030	2.4 2.3 3.3 0.3	7.9 7.5 10.8 1.0		24 SA SA	0252 0803 1241 2046	2.4 2.1 2.7 0.9	7.9 6.9 8.9 3.0	9 SA SA	0155 0703 1202 1955		2.4 2.0 3.0 0.7	7.9 6.6 9.8 2.3	24 SU DI	0149 0754 1316 1956	2.5 1.6 2.4 1.3		8.2 5.2 7.9 4.3							
	10 WE ME		1107 2010	3.4 0.3		11.2 1.0	25 TH JE		0326 0430 1152 2049		2.4 2.4 3.1 0.6	7.9 7.9 10.2 2.0	10 SA SA			0317 0719 1250 2107	2.4 2.2 3.2 0.4	7.9 7.2 10.5 1.3		25 SU DI		0314 0845 1328 2107	2.4 2.0 2.6 1.1		7.9 6.6 8.5 3.6	10 SU DI		0220 0803 1315 2028	2.5 1.7 2.8 0.9	8.2 5.6 9.2 3.0	25 MO LU		0207 0831 1404 2012	2.5 1.4 2.4 1.5	8.2 4.6 7.9 4.9
11 TH JE		0346 0448 1155 2052	2.4 2.4 3.4 0.2	7.9 7.9 11.2 0.7	26 FR VE	0348 0529 1232 2121		2.4 2.3 3.0 0.6	7.9 7.5 9.8 2.0	11 SU DI	0346 0858 1351 2141	2.5 2.0 3.0 0.7		8.2 6.6 9.8 2.3	26 MO LU	0336 0927 1417 2124	2.5 1.8 2.5 1.3	8.2 5.9 8.2 4.3	11 MO LU		0247 0857 1424 2058	2.7 1.4 2.6 1.1	8.9 4.6 8.5 3.6	26 TU MA	0222 0907 1452 2022		2.6 1.3 2.3 1.7	8.5 4.3 7.5 5.6							
		12 FR VE	0410 0548 1244 2133	2.4 2.4 3.4 0.3		7.9 7.9 11.2 1.0		27 SA SA	0415 0625 1312 2148		2.4 2.3 2.9 0.8	7.9 7.5 9.5 2.6		12 MO LU		0416 1001 1455 2211	2.6 1.8 2.7 0.9	8.5 5.9 8.9 3.0			27 TU MA	0355 1009 1508 2135	2.5 1.7 2.4 1.5		8.2 5.6 7.9 4.9		12 TU MA	0313 0949 1531 2121	2.8 1.1 2.4 1.4	9.2 3.6 7.9 4.6		27 WE ME	0234 0945 1544 2026	2.7 1.1 2.2 1.8	8.9 3.6 7.2 5.9
13 SA SA	0441 0649 1335 2213		2.4 2.3 3.3 0.4	7.9 7.5 10.8 1.3	28 SU DI	0442 0937 1352 2211	2.5 2.3 2.8 0.9		8.2 7.5 9.2 3.0	13 TU MA	0446 1101 1605 2234	2.8 1.6 2.4 1.3	9.2 5.2 7.9 4.3		28 WE ME	0411 1053 1603 2140	2.6 1.5 2.2 1.6	8.5 4.9 7.2 5.2	13 WE ME	0338 1041 1642 2131		3.0 0.9 2.2 1.7	9.8 3.0 7.2 5.6	28 TH JE	0243 1025 1644 2025	2.7 1.0 2.1 1.9		8.9 3.3 6.9 6.2							
	14 SU DI		0515 0950 1428 2250	2.5 2.3 3.0 0.6		8.2 7.5 9.8 2.0	29 MO LU		0508 1033 1434 2229		2.5 2.2 2.6 1.1	8.2 7.2 8.5 3.6	14 WE ME			0515 1204 1725 2242	2.9 1.4 2.1 1.6	9.5 4.6 6.9 5.2		29 TH JE		0426 1140 1710 2134	2.7 1.4 2.1 1.8		8.9 4.6 6.9 5.9	14 TH JE		0402 1135 1814 2117	3.0 0.9 2.1 1.9	9.8 3.0 6.9 6.2	29 FR VE		0251 1107 1807 2022	2.8 0.9 2.1 2.0	9.2 3.0 6.9 6.6
15 MO LU		0549 1115 1526 2322	2.6 2.2 2.7 0.9	8.5 7.2 8.9 3.0	30 TU MA	0531 1127 1522 2241		2.6 2.0 2.4 1.3	8.5 6.6 7.9 4.3	15 TH JE	0542 1310 1929 2220	3.0 1.2 1.9 1.8		9.8 3.9 6.2 5.9	15 FR VE	0426 1234	3.0 0.8	9.8 2.6	30 SA SA		0307 1154	2.8 0.9	9.2 3.0												
		31 WE ME	0552 1225 1622 2246	2.6 1.9 2.1 1.5		8.5 6.2 6.9 4.9																								31 SU DI		0335 1248	2.9 0.8	9.5 2.6	

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 MO LU	0417 1350	2.8 0.8	9.2 2.6	16 TU MA	0133 0257 0532 1507	2.5 2.4 2.5 1.0	8.2 7.9 8.2 3.3	1 WE ME	0500 1415 2238	2.6 0.7 2.3	8.5 2.3 7.5	16 TH JE	0401 0606 1434 2217	2.1 2.1 1.2 2.4	6.9 6.9 3.9 7.9	1 SA SA	0412 0847 1449 2158	1.6 1.9 1.3 2.7	5.2 6.2 4.3 8.9	16 SU DI	0457 1056 1338 2131	1.3 1.7 1.6 2.6	4.3 5.6 5.2 8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2 TU MA	0519 1456	2.8 0.8		9.2 2.6	17 WE ME	0109 0419 0647 1606		2.4 2.3 2.3 1.1	7.9 7.5 7.5 3.6	2 TH JE		0310 0626 1511 2245	2.3 2.5 0.9 2.4	7.5 8.2 3.0 7.9		17 FR VE	0451 0803 1506 2234	1.8 1.9 1.4 2.5		5.9 6.2 4.6 8.2	2 SU DI	0509 1053 1516 2222	1.2 1.9 1.6 2.8	3.9 6.2 5.2 9.2	17 MO LU	0536 1238 1353 2151	1.0 1.8 1.8 2.7	3.3 5.9 5.9 8.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		3 WE ME	0643 1603		2.7 0.8		8.9 2.6		18 TH JE	0000 0509 0818 1656			2.4 2.1 2.2 1.2	7.9 6.9 7.2 3.9	3 FR VE			0422 0807 1603 2305	2.0 2.3 1.0 2.5		6.6 7.5 3.3 8.2		18 SA SA	0530 1042 1531 2250	1.5 1.9 1.5 2.5		4.9 6.2 4.9 8.2	3 MO LU	0559 1224 1531 2245	0.8 1.9 1.8 3.0	2.6 6.2 5.9 9.8	18 TU MA	0614 2214	0.8 2.8	2.6 9.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 TH JE	0017 0353 0812 1702		2.3 2.3 2.7 0.8	7.5 7.5 8.9 2.6	19 FR VE	0000 0550 1027 1735	2.4 1.8 2.2 1.3	7.9 5.9 7.2 4.3		4 SA SA	0520 1008 1649 2327	1.6 2.2 1.2 2.6	5.2 7.2 3.9 8.5	19 SU DI		0606 1202 1553 2304	1.3 1.9 1.7 2.6	4.3 6.2 5.6 8.5	4 TU MA	0647 1343 1551 2312	0.5 2.0 2.0 3.1	1.6 6.6 6.6 10.2		19 WE ME	0652 2242	0.6 2.9	2.0 9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5 FR VE	0013 0516 0939 1751	2.4 2.1 2.6 0.8	7.9 6.9 8.5 2.6		20 SA SA	0005 0627 1150 1804	2.5 1.6 2.2 1.4	8.2 5.2 7.2 4.6		5 SU DI	0611 1147 1728 2349	1.2 2.2 1.4 2.8		3.9 7.2 4.6 9.2	20 MO LU	0640 1306 1616 2319	1.0 2.0 1.8 2.7		3.3 6.6 5.9 8.9	5 WE ME	0733 1451 1625 2343	0.2 2.1 2.1 3.1		0.7 6.9 6.9 10.2	20 TH JE	0730 2315	0.4 3.0	1.3 9.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6 SA SA	0032 0615 1110 1832	2.5 1.8 2.6 1.0			8.2 5.9 8.5 3.3	21 SU DI	0021 0702 1247 1825			2.5 1.4 2.2 1.6	8.2 4.6 7.2 5.2		6 MO LU		0659 1304 1759	0.8 2.2 1.7		2.6 7.2 5.6		21 TU MA	0715 1406 1641 2335		0.8 2.0 2.0 2.8		2.6 6.6 6.6 9.2	6 TH JE	0818 1545 1708	0.1 2.2 2.2	0.3 7.2 7.2	21 FR VE	0810 1555 1656 2354	0.2 2.2 2.2 3.1	0.7 7.2 7.2 10.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 SU DI	0055 0708 1234 1908		2.6 1.4 2.5 1.2	8.5 4.6 8.2 3.9	22 MO LU	0036 0736 1338 1839	2.6 1.1 2.2 1.7		8.5 3.6 7.2 5.6	7 TU MA	0011 0746 1414 1817	3.0 0.5 2.2 1.9	9.8 1.6 7.2 6.2	22 WE ME		0750 1503 1708 2354	0.6 2.1 2.1 2.9	2.0 6.9 6.9 9.5	7 FR VE	0019 0903 1631 1751	3.1 0.1 2.2 2.2		10.2 0.3 7.2 7.2	22 SA SA	0851 1626 1745	0.1 2.2 2.2	0.3 7.2 7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8 MO LU	0118 0758 1345 1938	2.8 1.0 2.4 1.4	9.2 3.3 7.9 4.6		23 TU MA	0049 0811 1429 1848	2.7 0.9 2.2 1.9	8.9 3.0 7.2 6.2		8 WE ME	0034 0831 1523 1822	3.1 0.3 2.2 2.0		10.2 1.0 7.2 6.6	23 TH JE	0827 1556 1737	0.4 2.2 2.1		1.3 7.2 6.9	8 SA SA	0057 0947 1717 1831	3.0 0.2 2.2 2.2		9.8 0.7 7.2 7.2	23 SU DI	0036 0933 1700 1833	3.1 0.1 2.2 2.2	10.2 0.3 7.2 7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9 TU MA		0141 0846 1452 2001	2.9 0.7 2.3 1.7	9.5 2.3 7.5 5.6	24 WE ME		0059 0846 1523 1854	2.7 0.8 2.2 2.0	8.9 2.6 7.2 6.6	9 TH JE		0059 0916 1630 1838	3.1 0.2 2.2 2.1	10.2 0.7 7.2 6.9	24 FR VE		0019 0906 1648 1808	3.0 0.3 2.2 2.2	9.8 1.0 7.2 7.2	9 SU DI		0136 1030 1804 1912	2.9 0.3 2.3 2.2	9.5 1.0 7.5 7.2	24 MO LU		0122 1015 1737 1926	3.0 0.2 2.2 2.2	9.8 0.7 7.2 7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10 WE ME	0204 0933 1601 2010	3.0 0.5 2.2 1.9	9.8 1.6 7.2 6.2		25 TH JE	0111 0923 1623 1904	2.8 0.6 2.2 2.1	9.2 2.0 7.2 6.9		10 FR VE	0130 1002 1739 1859	3.1 0.2 2.2 2.2	10.2 0.7 7.2 7.2		25 SA SA	0050 0947 1739 1840	3.0 0.3 2.2 2.2	9.8 1.0 7.2 7.2		10 MO LU	0215 1110 1852 1957	2.8 0.4 2.3 2.3	9.2 1.3 7.5 7.5		25 TU MA	0211 1056 1815 2037	2.9 0.3 2.3 2.2	9.5 1.0 7.5 7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11 TH JE		0227 1020 1719 2003	3.1 0.5 2.2 2.1	10.2 1.6 7.2 6.9	26 FR VE		0127 1003 1732 1917	2.9 0.5 2.2 2.1	9.5 1.6 7.2 6.9	11 SA SA		0203 1048	3.0 0.3	9.8 1.0	26 SU DI		0127 1030	3.0 0.3	9.8 1.0	11 TU MA		0254 1147 1933	2.6 0.6 2.3	8.5 2.0 7.5	26 WE ME		0303 1136 1851	2.7 0.4 2.4	8.9 1.3 7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12 FR VE	0252 1109	3.0 0.5	9.8 1.6		27 SA SA	0151 1045	2.9 0.5	9.5 1.6		12 SU DI	0238 1136	2.9 0.5	9.5 1.6		27 MO LU	0209 1115	3.0 0.3	9.8 1.0		12 WE ME	0026 0336 1220 2006	2.3 2.4 0.8 2.4	7.5 7.9 2.6 7.9		27 TH JE	0007 0402 1212 1926	2.1 2.5 0.7 2.5	6.9 8.2 2.3 8.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13 SA SA		0320 1202	3.0 0.6	9.8 2.0	28 SU DI		0222 1131	2.9 0.5	9.5 1.6	13 MO LU		0316 1224	2.7 0.6	8.9 2.0	28 TU MA		0257 1202	2.8 0.4	9.2 1.3	13 TH JE		0154 0428 1246 2031	2.1 2.2 1.0 2.4	6.9 7.2 3.3 7.9	28 FR VE		0127 0517 1243 1957	1.8 2.2 1.0 2.6	5.9 7.2 3.3 8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14 SU DI	0354 1259	2.8 0.7	9.2 2.3		29 MO LU	0302 1222	2.9 0.6	9.5 2.0		14 TU MA	0357 1312 2343	2.5 0.8 2.4	8.2 2.6 7.9		29 WE ME	0352 1248 2039	2.7 0.6 2.3	8.9 2.0 7.5		14 FR VE	0313 0547 1306 2053	1.9 1.9 1.3 2.5	6.2 6.2 4.3 8.2		29 SA SA	0243 0716 1305 2026	1.5 1.9 1.3 2.7	4.9 6.2 4.3 8.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15 MO LU		0436 1402	2.7 0.8	8.9 2.6	30 TU MA		0353 1318	2.8 0.7	9.2 2.3	15 WE ME		0246 0449 1355 2203	2.3 2.3 1.0 2.4	7.5 7.5 3.3 7.9	30 TH JE		0142 0459 1333 2107	2.2 2.4 0.8 2.4	7.2 7.9 2.6 7.9	15 SA SA		0412 0814 1323 2112	1.6 1.7 1.5 2.6	5.2 5.6 4.9 8.5	30 SU DI		0351 0945 1310 2053	1.1 1.7 1.6 2.8	3.6 5.6 5.2 9.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0451	0.8	2.6	16	0457	0.9	3.0	1	0623	0.4	1.3	16	0558	0.5	1.6	1	0726	0.7	2.3	16	0650	0.6	2.0
MO	1150	1.8	5.9		2048	2.8	9.2	TH	2211	2.9	9.5	FR	2142	2.9	9.5	SU	1357	2.3	7.5	MO	1326	2.4	7.9
LU	1307	1.8	5.9	TU				JE				VE				DI	1906	2.0	6.6	MO	1843	1.8	5.9
	2121	2.9	9.5	MA															LU	2346	2.8	9.2	
2	0545	0.5	1.6	17	0543	0.7	2.3	2	0710	0.4	1.3	17	0645	0.4	1.3	2	0001	2.7	8.9	17	0727	0.7	2.3
	2154	3.0	9.8		2125	2.9	9.5		1428	2.2	7.2		1404	2.2	7.2		0759	0.8	2.6		1350	2.5	8.2
TU				WE				FR	1529	2.2	7.2	SA	1546	2.1	6.9	MO	1422	2.3	7.5	TU	1940	1.5	4.9
MA				ME				VE	2302	2.9	9.5	SA	2239	3.0	9.8	LU	1951	1.8	5.9	MA			
3	0635	0.3	1.0	18	0627	0.5	1.6	3	0752	0.3	1.0	18	0727	0.3	1.0	3	0052	2.6	8.5	18	0058	2.7	8.9
WE	2232	3.0	9.8		2207	3.0	9.8		1447	2.2	7.2		1423	2.2	7.2		0827	0.9	3.0		0800	0.9	3.0
ME				TH				SA	1639	2.1	6.9	SU	1700	2.1	6.9	TU	1446	2.4	7.9	WE	1415	2.6	8.5
				JE				SA	2350	2.9	9.5	DI	2337	3.0	9.8	MA	2034	1.7	5.6	ME	2033	1.2	3.9
4	0722	0.2	0.7	19	0710	0.3	1.0	4	0830	0.4	1.3	19	0806	0.3	1.0	4	0140	2.5	8.2	19	0206	2.6	8.5
TH	2315	3.1	10.2		2253	3.1	10.2		1514	2.2	7.2		1449	2.3	7.5		0850	1.1	3.6		0830	1.2	3.9
JE				FR				SU	1744	2.1	6.9	MO	1924	1.9	6.2	WE	1509	2.4	7.9	TH	1440	2.8	9.2
				VE				DI				LU				ME	2115	1.5	4.9	JE	2124	0.9	3.0
5	0807	0.2	0.7	20	0752	0.2	0.7	5	0035	2.8	9.2	20	0036	3.0	9.8	5	0228	2.4	7.9	20	0313	2.4	7.9
	1528	2.2	7.2		1515	2.2	7.2		0904	0.5	1.6		0843	0.4	1.3		0907	1.3	4.3		0854	1.4	4.6
FR	1640	2.2	7.2	SA	1646	2.1	6.9	MO	1544	2.3	7.5	TU	1517	2.4	7.9	TH	1528	2.5	8.2	FR	1505	2.9	9.5
VE	2358	3.0	9.8	SA	2341	3.1	10.2	LU	2042	2.0	6.6	MA	2037	1.7	5.6	JE	2155	1.4	4.6	VE	2215	0.7	2.3
6	0850	0.2	0.7	21	0834	0.1	0.3	6	0119	2.7	8.9	21	0139	2.8	9.2	6	0318	2.3	7.5	21	0425	2.2	7.2
	1559	2.2	7.2		1541	2.2	7.2		0933	0.6	2.0		0916	0.6	2.0		0919	1.5	4.9		0908	1.7	5.6
SA	1734	2.2	7.2	SU	1743	2.1	6.9	TU	1612	2.3	7.5	WE	1545	2.5	8.2	FR	1545	2.5	8.2	SA	1530	3.0	9.8
SA				DI				MA	2134	1.9	6.2	ME	2136	1.5	4.9	VE	2237	1.3	4.3	SA	2308	0.6	2.0
7	0041	3.0	9.8	22	0032	3.1	10.2	7	0205	2.6	8.5	22	0246	2.6	8.5	7	0413	2.1	6.9	22	0551	2.1	6.9
	0930	0.3	1.0		0913	0.1	0.3		0958	0.8	2.6		0946	0.9	3.0		0924	1.6	5.2		0904	1.9	6.2
SU	1634	2.2	7.2	MO	1611	2.2	7.2	WE	1639	2.4	7.9	TH	1614	2.7	8.9	SA	1600	2.6	8.5	SU	1558	3.0	9.8
DI	1824	2.2	7.2	LU	1848	2.1	6.9	ME	2222	1.8	5.9	JE	2234	1.3	4.3	SA	2321	1.2	3.9	DI			
8	0122	2.8	9.2	23	0124	3.0	9.8	8	0253	2.4	7.9	23	0355	2.3	7.5	8	0519	2.0	6.6	23	0005	0.6	2.0
	1006	0.4	1.3		0951	0.2	0.7		1017	1.0	3.3		1011	1.2	3.9		0923	1.8	5.9		1631	2.9	9.5
MO	1709	2.3	7.5	TU	1643	2.3	7.5	TH	1703	2.4	7.9	FR	1642	2.8	9.2	SU	1614	2.7	8.9	MO			
LU	1919	2.2	7.2	MA	2134	2.0	6.6	JE	2312	1.7	5.6	VE	2332	1.1	3.6	DI			LU				
9	0203	2.7	8.9	24	0220	2.8	9.2	9	0348	2.2	7.2	24	0512	2.1	6.9	9	0010	1.1	3.6	24	0108	0.7	2.3
	1038	0.5	1.6		1027	0.4	1.3		1030	1.2	3.9		1026	1.5	4.9		0713	1.9	6.2		1713	2.8	9.2
TU	1744	2.3	7.5	WE	1716	2.4	7.9	FR	1724	2.5	8.2	SA	1710	2.9	9.5	MO	0903	1.9	6.2	TU			
MA	2245	2.1	6.9	ME	2246	1.8	5.9	VE				SA				LU	1631	2.7	8.9	MA			
10	0245	2.5	8.2	25	0322	2.6	8.5	10	0003	1.5	4.9	25	0034	0.9	3.0	10	0106	1.0	3.3	25	0217	0.8	2.6
	1105	0.7	2.3		1059	0.7	2.3		0452	2.0	6.6		0656	1.9	6.2		1700	2.7	8.9		1810	2.7	8.9
WE	1815	2.4	7.9	TH	1748	2.5	8.2	SA	1038	1.5	4.9	SU	1020	1.7	5.6	TU			WE				
ME	2349	2.0	6.6	JE	2353	1.6	5.2	SA	1745	2.5	8.2	DI	1739	2.9	9.5	MA			ME				
11	0332	2.3	7.5	26	0434	2.2	7.2	11	0059	1.4	4.6	26	0141	0.8	2.6	11	0208	1.0	3.3	26	0329	0.8	2.6
	1127	1.0	3.3		1126	1.0	3.3		0619	1.8	5.9		1814	2.9	9.5		1749	2.7	8.9		1408	2.4	7.9
TH	1842	2.4	7.9	FR	1819	2.7	8.9	SU	1037	1.6	5.2	MO				WE			TH	1533	2.4	7.9	
JE				VE				DI	1806	2.6	8.5	LU				ME			JE	1920	2.6	8.5	
12	0054	1.8	5.9	27	0103	1.4	4.6	12	0201	1.2	3.9	27	0253	0.7	2.3	12	0314	0.9	3.0	27	0434	0.9	3.0
	0431	2.0	6.6		0605	1.9	6.2		1832	2.7	8.9		1859	2.8	9.2		1858	2.7	8.9		1316	2.3	7.5
FR	1142	1.2	3.9	SA	1141	1.3	4.3	MO				TU				TH			FR	1645	2.2	7.2	
VE	1906	2.5	8.2	SA	1849	2.8	9.2	LU				MA				JE			VE	2041	2.5	8.2	
13	0203	1.6	5.2	28	0214	1.1	3.6	13	0305	1.1	3.6	28	0404	0.7	2.3	13	0420	0.8	2.6	28	0528	0.9	3.0
	0557	1.8	5.9		0820	1.8	5.9		1906	2.7	8.9		1956	2.8	9.2		2012	2.8	9.2		1222	2.3	7.5
SA	1153	1.4	4.6	SU	1136	1.6	5.2	TU				WE				FR			SA	1736	2.0	6.6	
SA	1929	2.5	8.2	DI	1919	2.8	9.2	MA				ME				VE			SA	2215	2.5	8.2	
14	0309	1.4	4.6	29	0324	0.9	3.0	14	0407	0.9	3.0	29	0509	0.7	2.3	14	0519	0.7	2.3	29	0611	1.0	3.3
	0835	1.7	5.6		1952	2.9	9.5		1952	2.8	9.2		2058	2.7	8.9		1254	2.3	7.5		1239	2.4	7.9
SU	1156	1.6	5.2	MO				WE				TH				SA	1451	2.2	7.2	SU	1821	1.9	6.2
DI	1952	2.6	8.5	LU				ME				JE				SA	2124	2.8	9.2	DI	2333	2.4	7.9
15	0406	1.2	3.9	30	0430	0.7	2.3	15	0505	0.7	2.3	30	0603	0.6	2.0	15	0608	0.6	2.0	30	0646	1.1	3.6
MO	2018	2.7	8.9		2033	2.9	9.5		2045	2.9	9.5		1609	2.2	7.2		1305	2.3	7.5		1300	2.4	7.9
LU				TU				TH				FR	1715	2.2	7.2	SU	1733	2.1	6.9	MO	1901	1.7	5.6
				MA				JE				VE	2202	2.7	8.9	DI	2234	2.8					

October-octobre

November-novembre

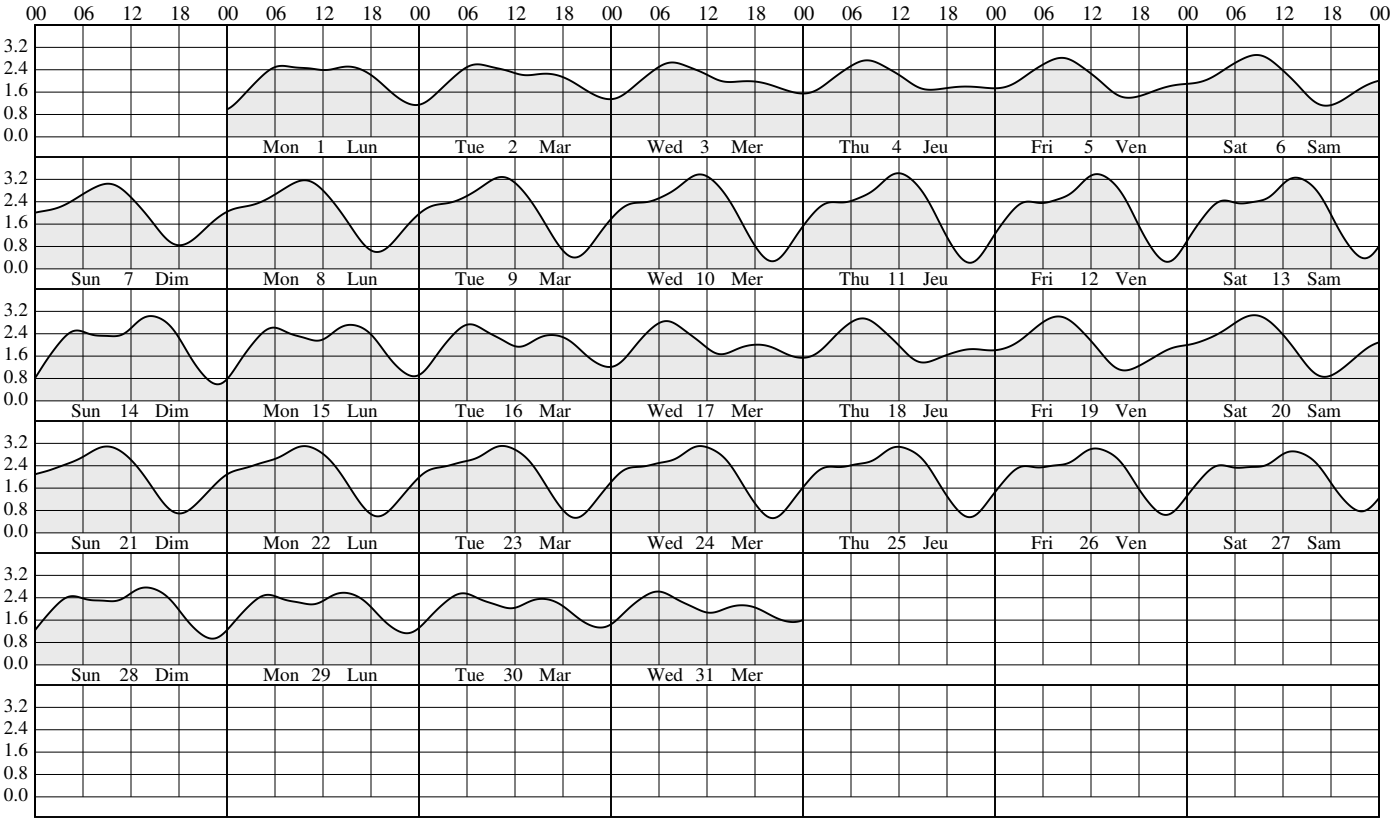
December-décembre

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	0029 0714 TU 1321 MA 1940	2.4 1.3 2.5 1.5	7.9 4.3 8.2 4.9	16	0014 0633 WE 1244 ME 1933	2.5 1.3 2.8 1.0	8.2 4.3 9.2 3.3	1	0233 0605 FR 1230 VE 2032	2.3 2.1 2.9 0.8	7.5 6.9 9.5 2.6	16	0309 0538 SA 1227 SA 2054	2.3 2.2 3.4 0.2	7.5 7.2 11.2 0.7	1	1154 2051	3.2 0.5	10.5 1.6	16	1233 2128	3.4 0.3	11.2 1.0
2	0117 0736 WE 1338 ME 2017	2.4 1.4 2.6 1.3	7.9 4.6 8.5 4.3	17	0125 0703 TH 1305 JE 2021	2.4 1.6 3.0 0.7	7.9 5.2 9.8 2.3	2	0328 0616 SA 1243 SA 2108	2.3 2.2 2.9 0.7	7.5 7.2 9.5 2.3	17	0415 0604 SU 1301 DI 2140	2.4 2.3 3.3 0.2	7.9 7.5 10.8 0.7	2	1225 2129	3.2 0.4	10.5 1.3	17	1314 2210	3.2 0.4	10.5 1.3
3	0204 0751 TH 1353 JE 2053	2.3 1.6 2.6 1.1	7.5 5.2 8.5 3.6	18	0233 0726 FR 1328 VE 2108	2.4 1.8 3.1 0.5	7.9 5.9 10.2 1.6	3	0426 0631 SU 1300 DI 2145	2.3 2.2 3.0 0.6	7.5 7.2 9.8 2.0	18	0517 0633 MO 1337 LU 2227	2.4 2.4 3.3 0.3	7.9 7.9 10.8 1.0	3	1301 2209	3.2 0.5	10.5 1.6	18	0538 0651 WE 1354 ME 2250	2.5 2.4 3.1 0.5	8.2 7.9 10.2 1.6
4	0253 0758 FR 1405 VE 2129	2.3 1.8 2.7 1.0	7.5 5.9 8.9 3.3	19	0343 0736 SA 1353 SA 2156	2.3 2.0 3.2 0.4	7.5 6.6 10.5 1.3	4	0531 0647 MO 1324 LU 2225	2.3 2.3 3.0 0.6	7.5 7.5 9.8 2.0	19	1416 2315	3.1 0.5	10.2 1.6	4	1340 2251	3.1 0.5	10.2 1.6	19	0620 0741 TH 1433 JE 2325	2.5 2.5 2.9 0.8	8.2 8.2 9.5 2.6
5	0345 0800 SA 1414 SA 2208	2.2 1.9 2.7 0.9	7.2 6.2 8.9 3.0	20	0459 0738 SU 1422 DI 2246	2.3 2.2 3.2 0.4	7.5 7.2 10.5 1.3	5	1354 2309	3.0 0.6	9.8 2.0	20	1455	2.9	9.5	5	1423 2333	3.0 0.6	9.8 2.0	20	0700 1207 FR 1511 VE 2355	2.6 2.4 2.6 1.0	8.5 7.9 8.5 3.3
6	0446 0801 SU 1425 DI 2248	2.2 2.0 2.8 0.9	7.2 6.6 9.2 3.0	21	0626 0745 MO 1455 LU 2338	2.3 2.3 3.1 0.5	7.5 7.5 10.2 1.6	6	1431 2356	3.0 0.7	9.8 2.3	21	0002 1125 TH 1226 JE 1535	0.7 2.6 2.6 2.7	2.3 8.5 8.5 8.9	6	1512	2.8	9.2	21	0734 1333 SA 1553 SA	2.6 2.3 2.3 7.5	8.5 7.5 7.5 7.5
7	0611 0801 MO 1441 LU 2333	2.1 2.1 2.8 0.8	6.9 6.9 9.2 2.6	22	1533	2.9	9.5	7	1516	2.9	9.5	22	0048 1055 FR 1422 VE 1622	0.9 2.6 2.4 2.5	3.0 8.5 7.9 8.2	7	0014 0808 SA 1313 SA 1610	0.8 2.5 2.4 2.6	2.6 8.2 7.9 8.5	22	0015 0801 SU 1505 DI 1656	1.3 2.7 2.0 2.0	4.3 8.9 6.6 6.6
8	1508 TU MA	2.8	9.2	23	0035 1619	0.7 2.8	2.3 9.2	8	0047 1617	0.8 2.7	2.6 8.9	23	0129 0930 SA 1549 SA 1732	1.1 2.6 2.2 2.2	3.6 8.5 7.2 7.2	8	0052 0835 SU 1439 DI 1728	1.0 2.6 2.2 2.3	3.3 8.5 7.2 7.5	23	0023 0823 MO 1614 LU 2007	1.5 2.7 1.7 1.8	4.9 8.9 5.6 5.9
9	0025 1547 WE ME	0.9 2.8	3.0 9.2	24	0136 1236 TH 1429 JE 1716	0.8 2.5 2.5 2.6	2.6 8.2 8.2 8.5	9	0139 1013 SA 1456 SA 1740	0.9 2.5 2.4 2.5	3.0 8.2 7.9 8.2	24	0202 0948 SU 1644 DI 2001	1.4 2.6 1.9 2.0	4.6 8.5 6.2 6.6	9	0126 0859 MO 1549 LU 1946	1.2 2.7 1.8 2.0	3.9 8.9 5.9 6.6	24	0021 0841 TU 1658 MA	1.7 2.8 1.5 4.9	5.6 9.2 4.9 4.9
10	0123 1647 TH JE	0.9 2.7	3.0 8.9	25	0237 1205 FR 1554 VE 1833	1.0 2.5 2.3 2.4	3.3 8.2 7.5 7.9	10	0231 1015 SU 1604 DI 1926	1.0 2.5 2.1 2.3	3.3 8.2 6.9 7.5	25	0225 1006 MO 1723 LU 2255	1.6 2.7 1.6 5.2	5.2 8.9 5.2 6.6	10	0151 0923 TU 1647 MA 2229	1.5 2.9 1.4 2.0	4.9 9.5 4.6 6.6	25	0859 1735 WE ME	2.9 1.2 9.5 3.9	9.5 3.9 9.5 3.9
11	0225 1812 FR VE	0.9 2.6	3.0 8.5	26	0335 1103 SA 1649 SA 2021	1.1 2.5 2.1 2.2	3.6 8.2 6.9 7.2	11	0319 1034 MO 1659 LU 2139	1.2 2.7 1.8 2.2	3.9 8.9 5.9 7.2	26	0236 1022 TU 1759 MA	1.8 2.8 1.3 4.3	5.9 9.2 4.3 4.3	11	0205 0944 WE 1738 ME	1.8 3.0 1.0 3.3	5.9 9.8 3.3 3.3	26	0921 1811 TH JE	3.0 1.0 9.8 3.3	9.8 3.3 9.8 3.3
12	0328 1144 SA 1552 SA 1944	0.9 2.4 2.3 2.6	3.0 7.9 7.5 8.5	27	0425 1118 SU 1734 DI 2240	1.3 2.5 1.8 2.2	4.3 8.2 5.9 7.2	12	0402 1054 TU 1749 MA 2326	1.4 2.8 1.3 2.2	4.6 9.2 4.3 7.2	27	0019 0248 WE 1035 ME 1832	2.0 2.0 2.8 1.1	6.6 6.6 9.2 3.6	12	0016 0218 TH 1008 JE 1825	2.0 2.0 3.2 0.6	6.6 6.6 10.5 2.0	27	0947 1846 FR VE	3.0 0.8 9.8 2.6	9.8 2.6 9.8 2.6
13	0426 1144 SU 1658 DI 2116	0.9 2.4 2.1 2.5	3.0 7.9 6.9 8.2	28	0506 1136 MO 1813 LU 2351	1.5 2.6 1.6 2.2	4.9 8.5 5.2 7.2	13	0438 1113 WE 1836 ME	1.6 3.0 0.9 3.0	5.2 9.8 3.0 3.0	28	0132 0306 TH 1050 JE 1906	2.1 2.1 2.9 0.9	6.9 6.9 9.5 3.0	13	1037 1912 FR VE	3.3 0.4 1.3 1.3	10.8 1.3 1.3 1.3	28	1017 1922 SA SA	3.1 0.6 10.2 2.0	10.2 2.0 10.2 2.0
14	0516 1202 MO 1753 LU 2250	1.0 2.5 1.8 2.5	3.3 8.2 5.9 8.2	29	0537 1153 TU 1849 MA	1.6 2.7 1.3 4.3	5.2 8.9 4.3 4.3	14	0046 0504 TH 1134 JE 1923	2.2 1.9 3.1 0.6	7.2 6.2 10.2 2.0	29	1107 1939 FR VE	3.0 0.7 2.3 2.3	9.8 2.3 2.3 2.3	14	1112 1958 SA SA	3.4 0.2 11.2 0.7	11.2 0.7 11.2 0.7	29	1052 1959 SU DI	3.2 0.5 10.8 1.3	10.5 1.6 10.8 1.3
15	0558 1222 TU 1844 MA	1.1 2.6 1.4 4.6	3.6 8.5 4.6 4.6	30	0048 0555 WE 1207 ME 1923	2.2 1.8 2.7 1.1	7.2 5.9 8.9 3.6	15	0159 0520 FR 1158 VE 2008	2.3 2.1 3.3 0.3	7.5 6.9 10.8 1.0	30	1128 2015 SA SA	3.1 0.6 2.0 2.0	10.2 2.0 2.0 2.0	15	1152 2043 SU DI	3.4 0.2 11.2 0.7	11.2 0.7 11.2 0.7	30	1130 2037 MO LU	3.3 0.4 10.8 1.3	10.8 1.3 10.8 1.3
				31	0141 0602 TH 1218 JE 1958	2.2 1.9 2.8 0.9	7.2 6.2 9.2 3.0													31	1212 2115 TU MA	3.3 0.4 10.8 1.3	10.8 1.3 10.8 1.3

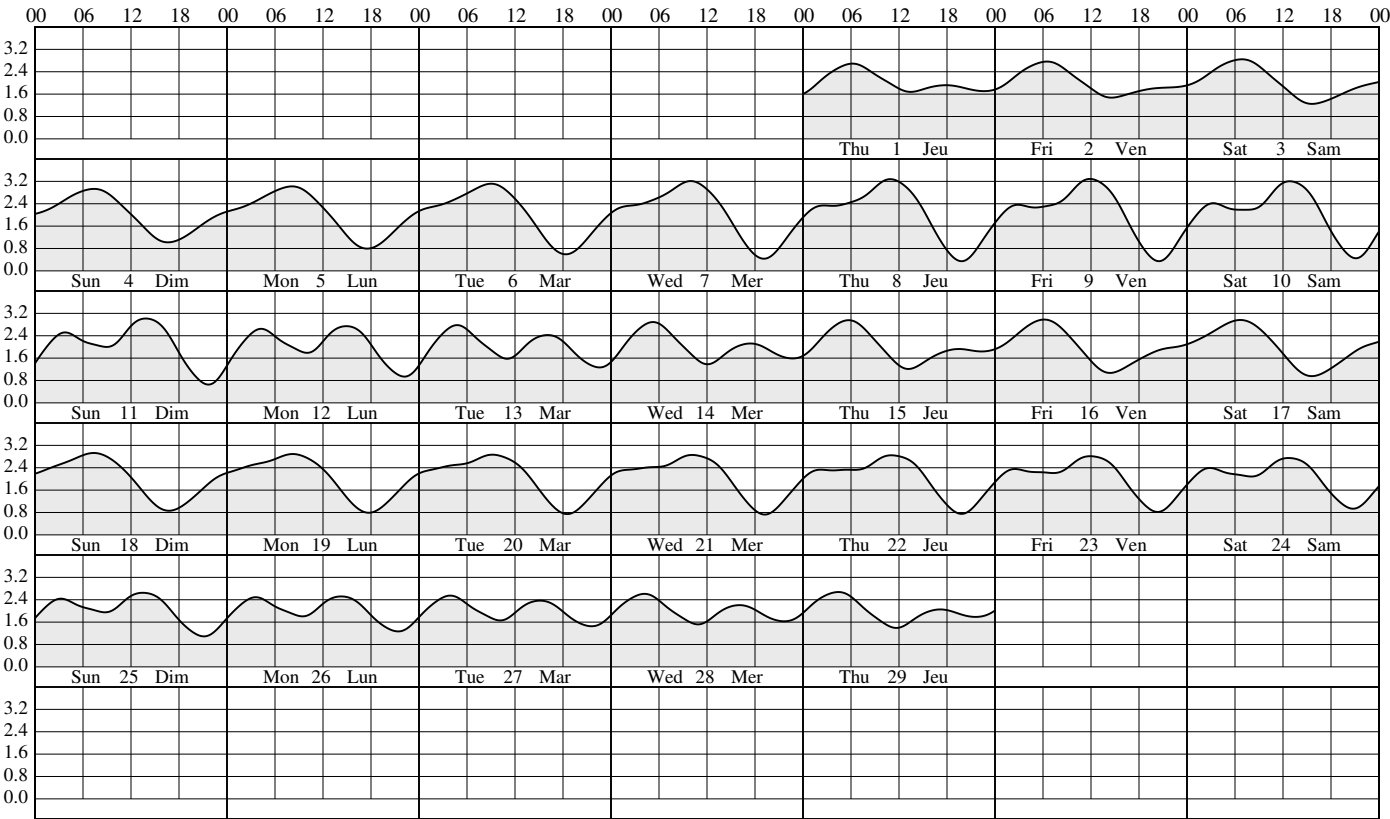
2024

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



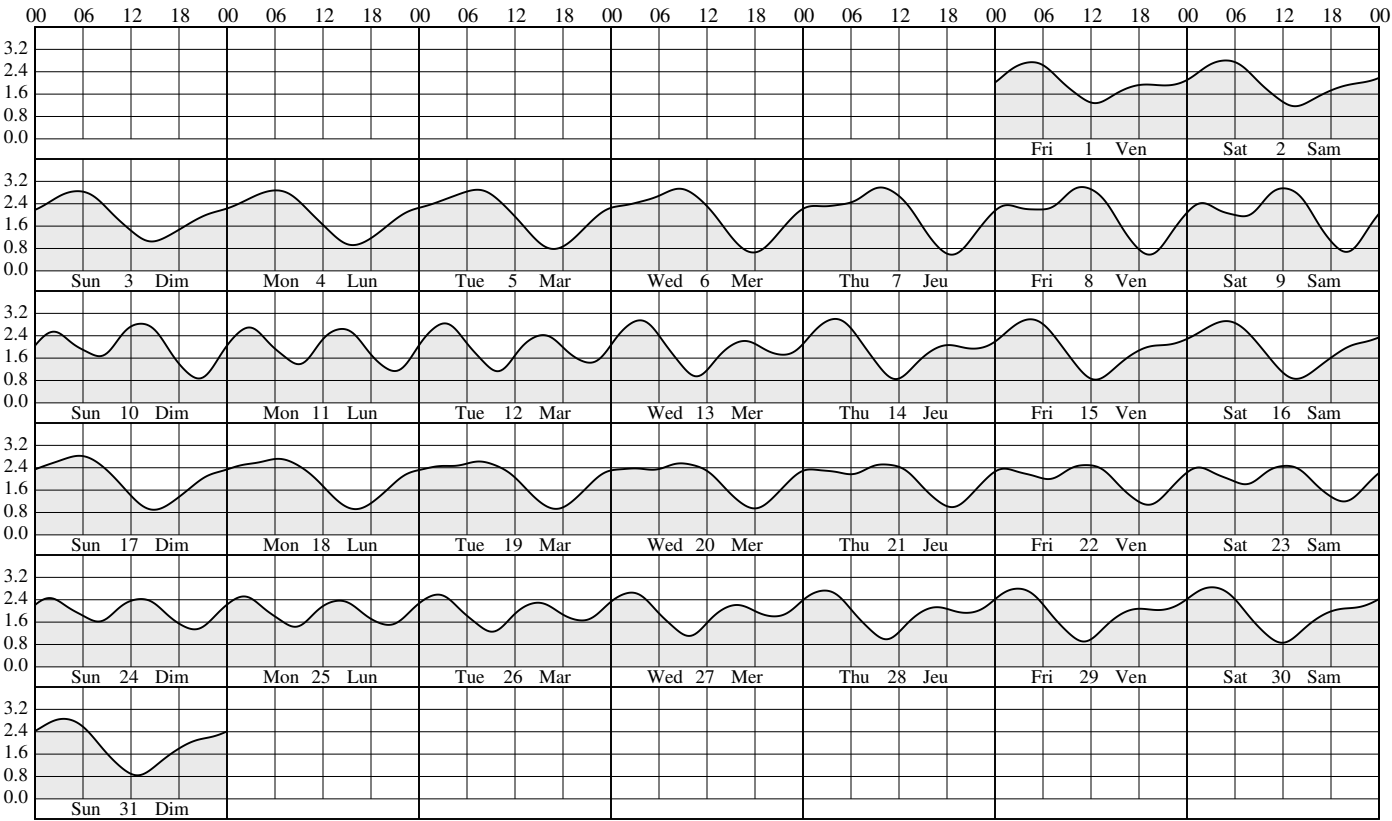
February - février



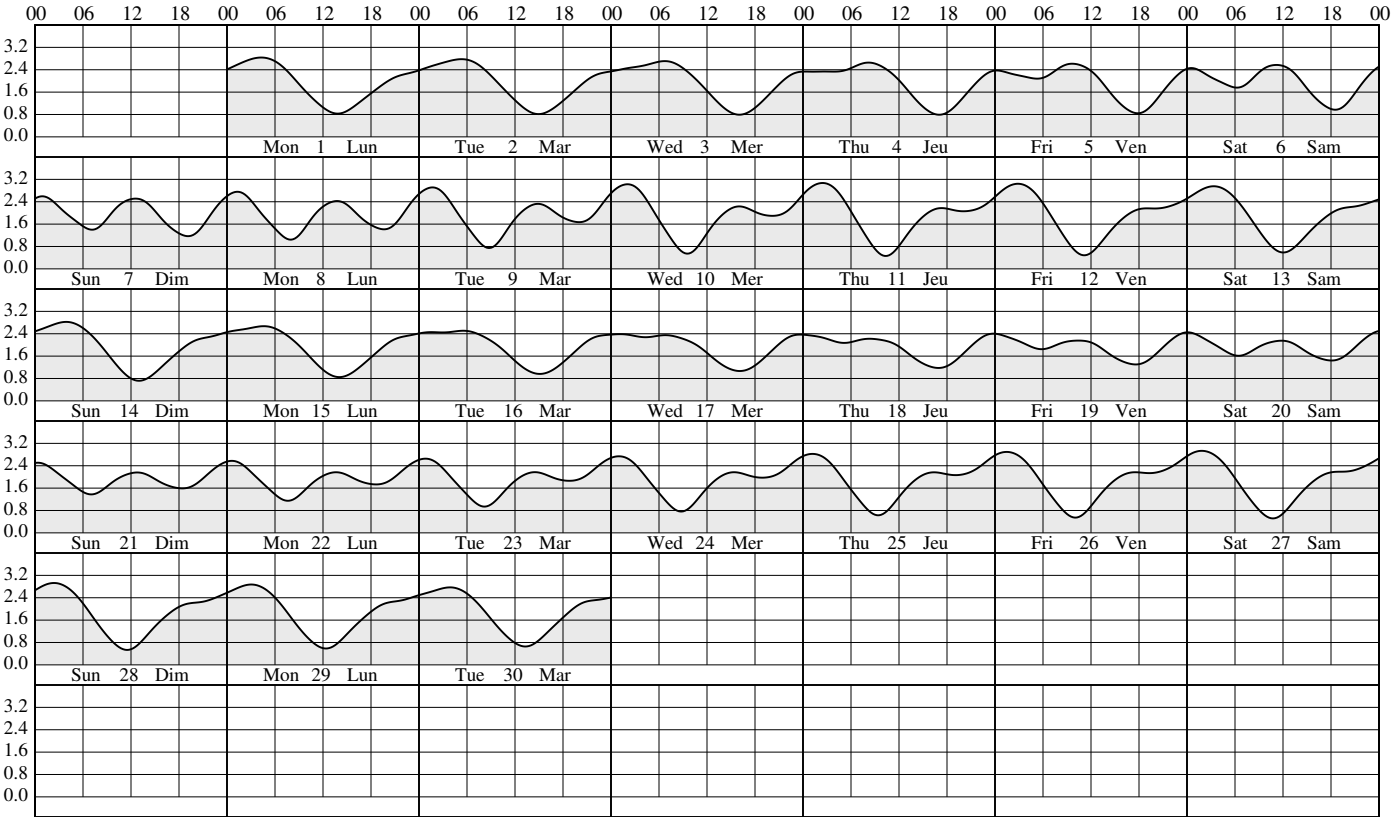
HAUTEURS EN MÈTRES

2024

March - mars



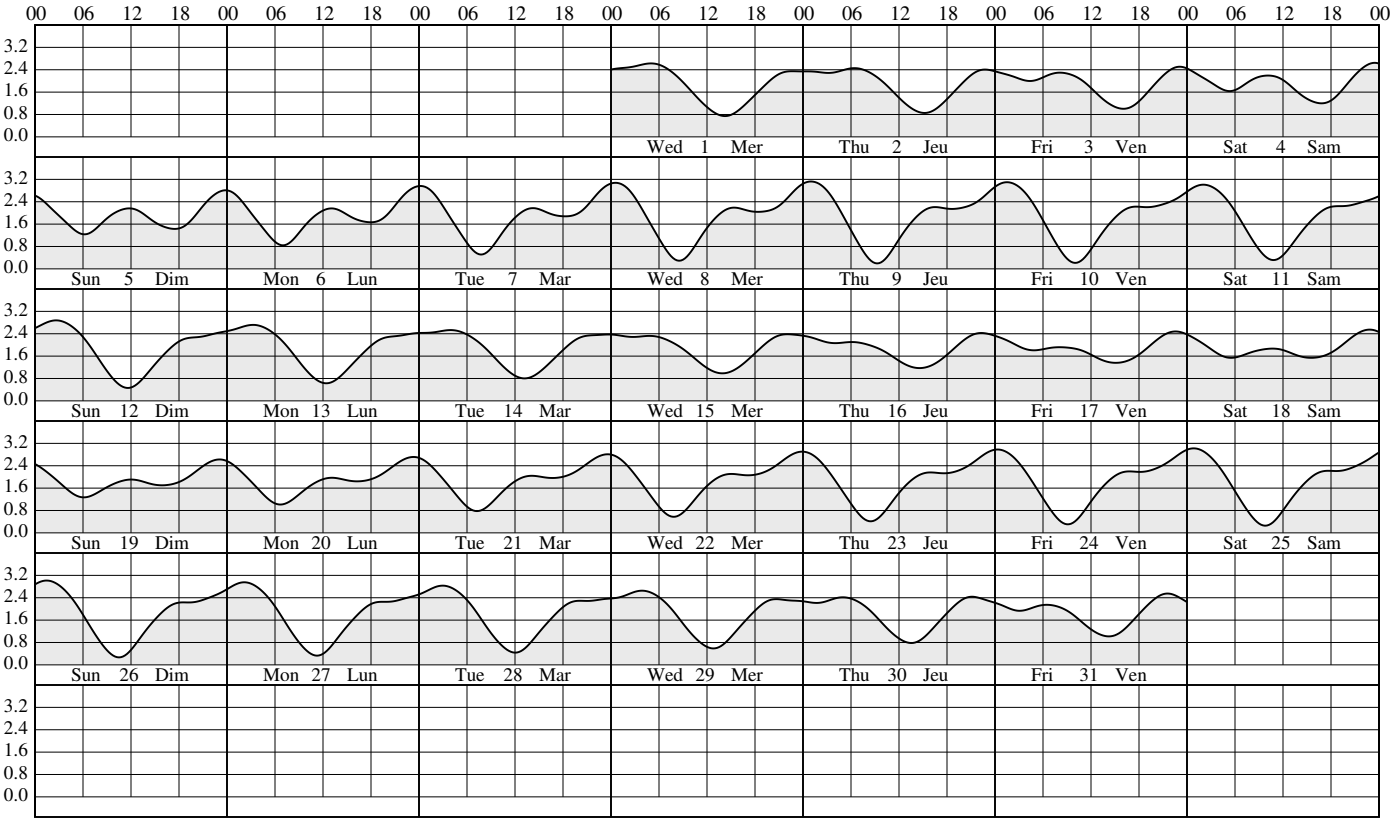
April - avril



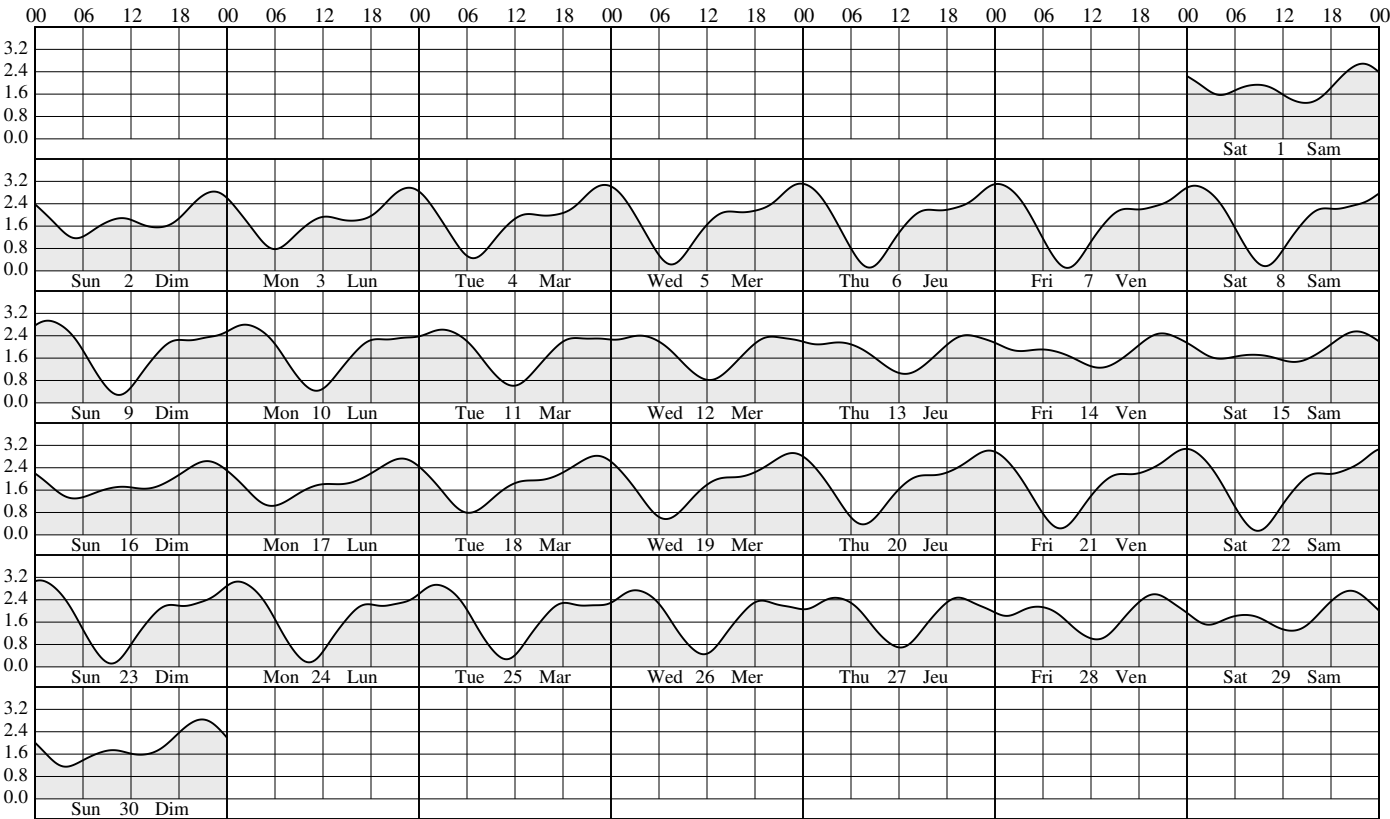
2024

HEIGHTS IN METRES

May - mai



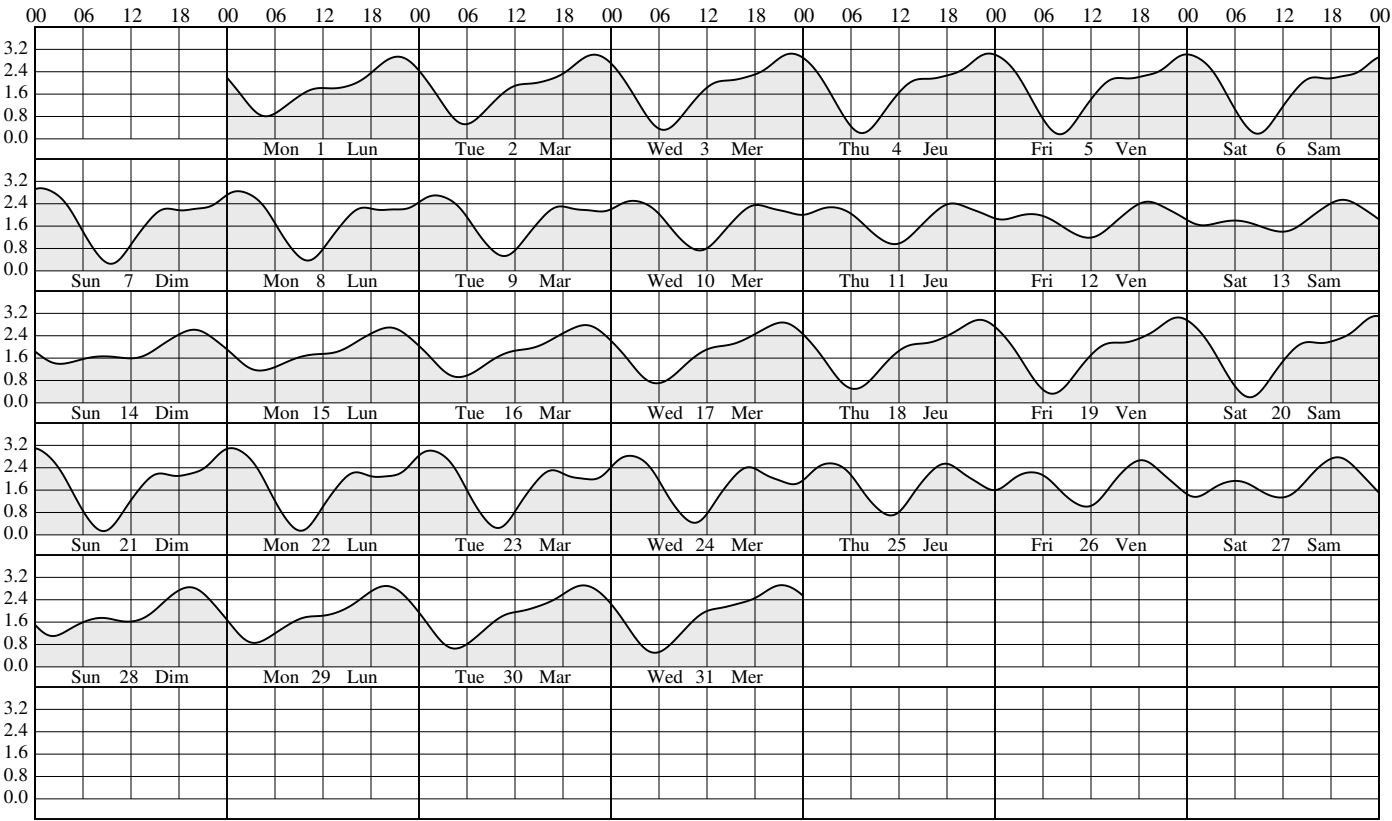
June - juin



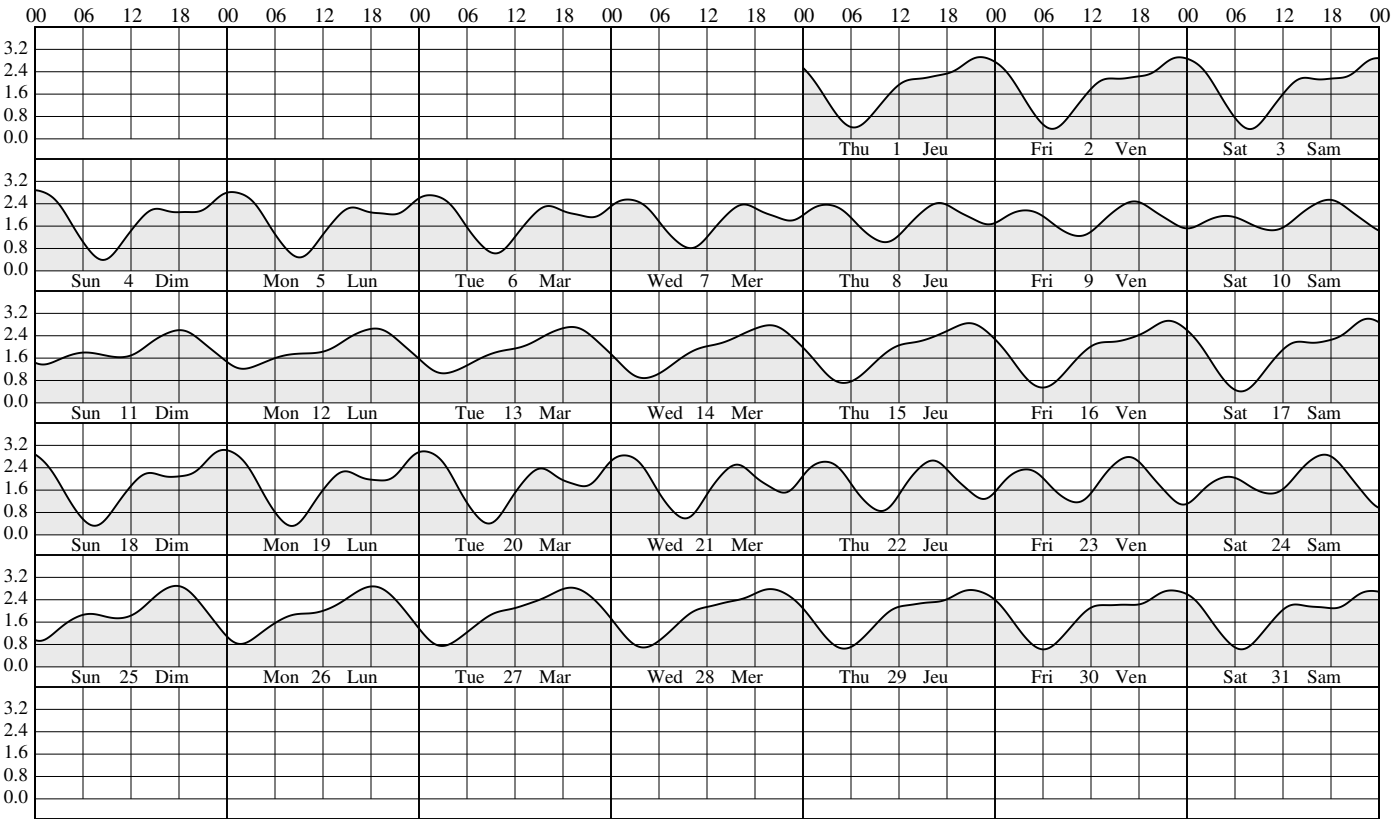
HAUTEURS EN MÈTRES

2024

July - juillet



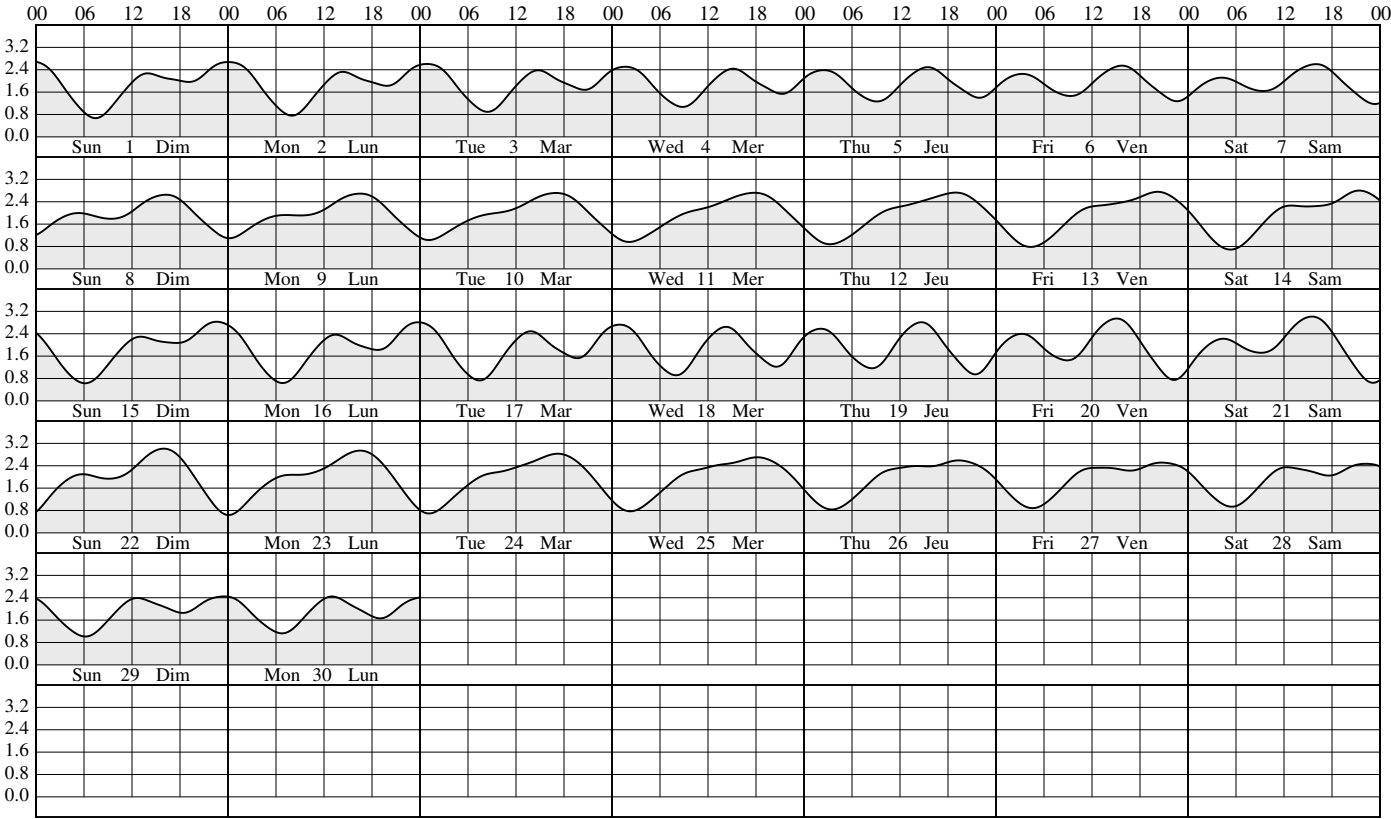
August - août



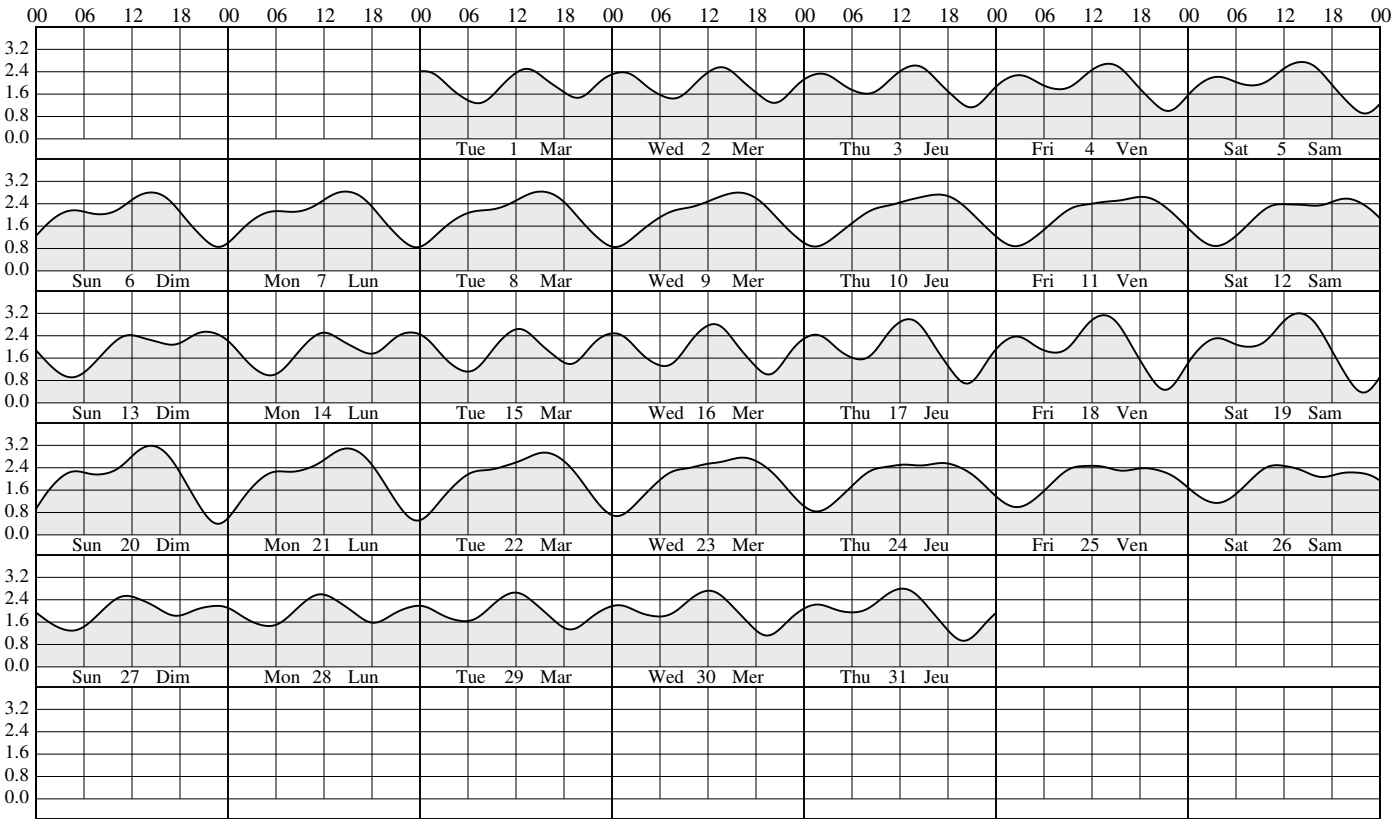
2024

HEIGHTS IN METRES

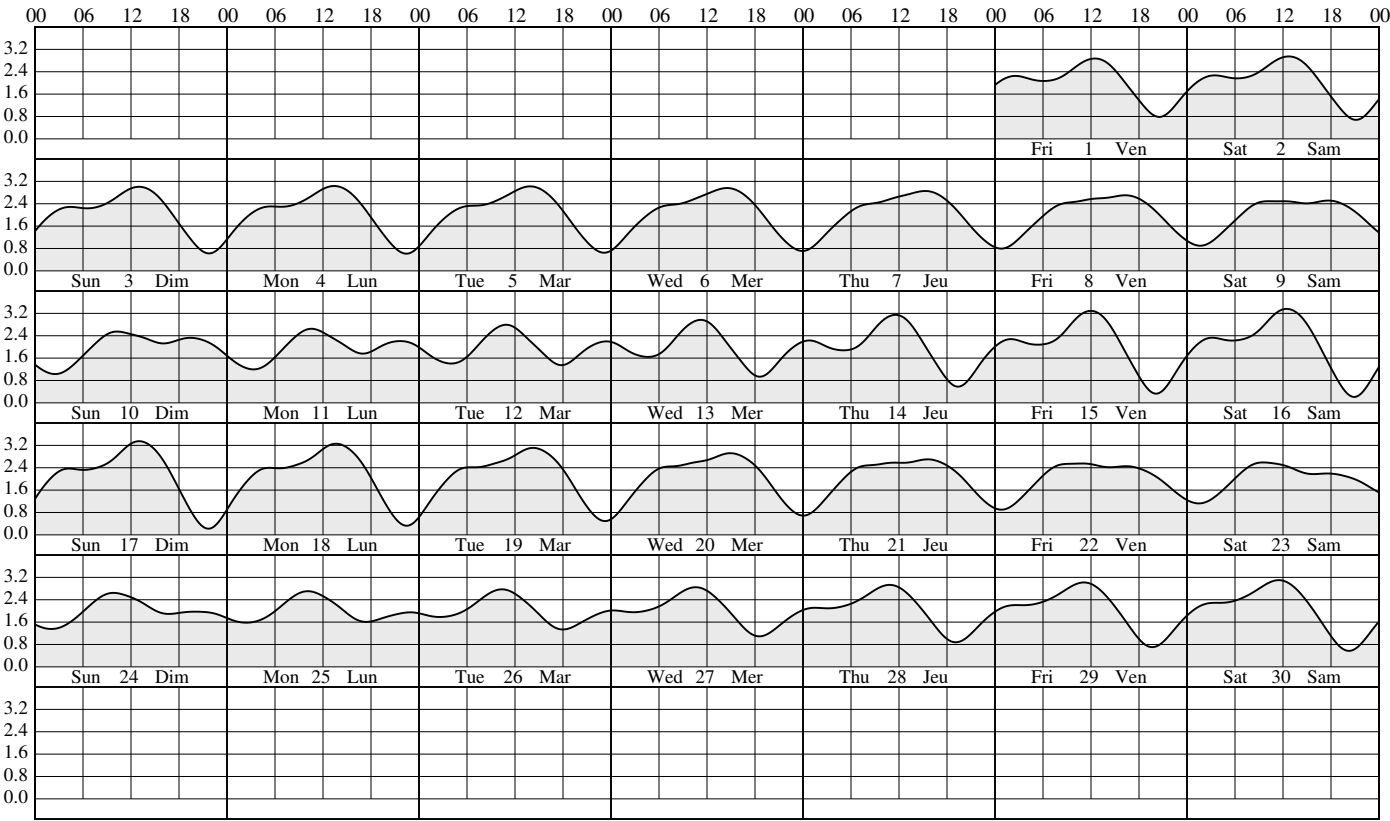
September - septembre



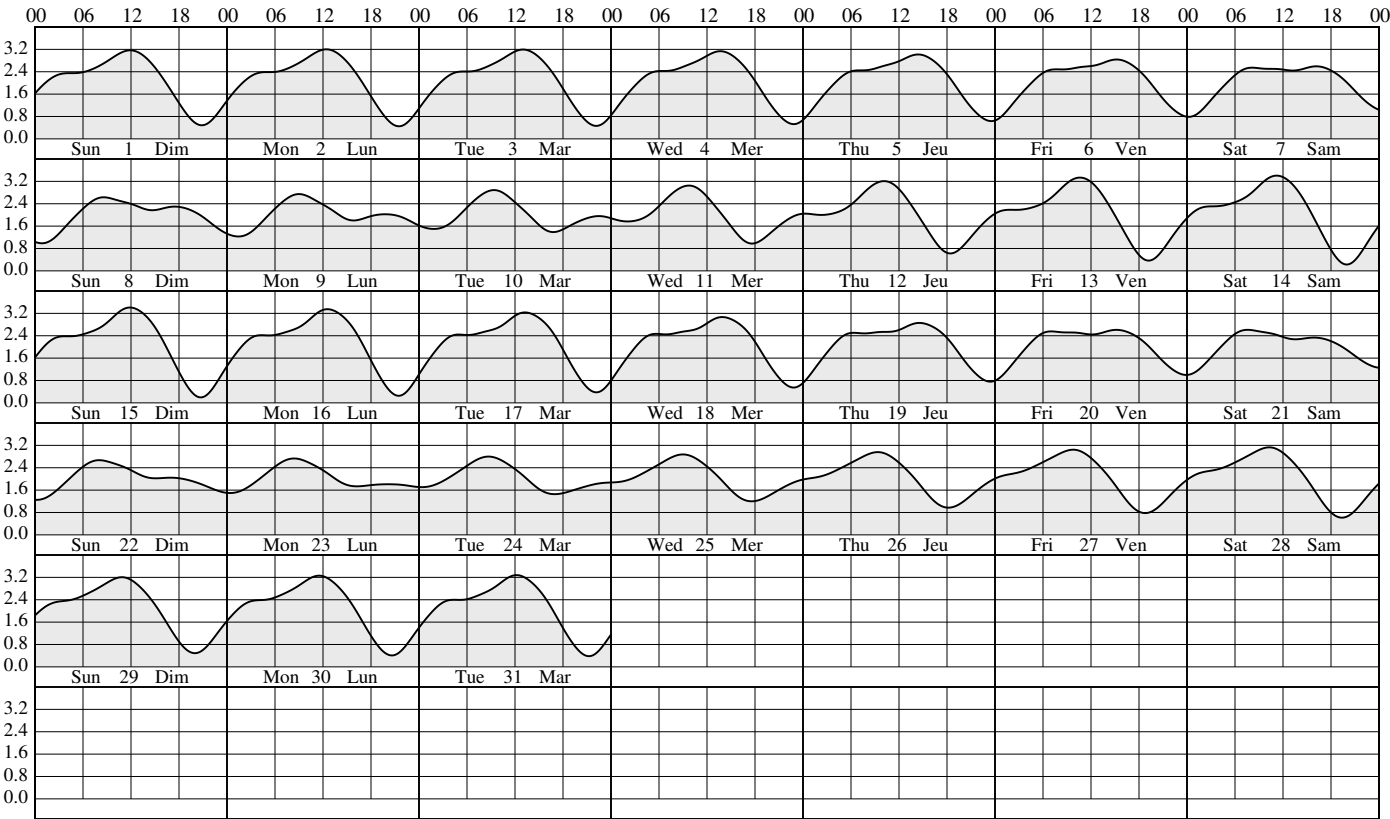
October - octobre



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	0935	2.7	8.9	16	0003	0.8	2.6	1	0712	2.6	8.5	16	0704	2.8	9.2	1	0543	2.6	8.5	16	0530	2.7	8.9			
					0741	2.7	8.9		1454	1.5	4.9		1518	0.9	3.0		1320	1.1	3.6		1425	0.7	2.3			
					TU	1339	1.9		6.2	TH	JE		FR	VE	FR		VE	SA	SA							
2	0017 0925	1.1	3.6	17	0037	1.2	3.9	2	0725	2.7	8.9	17	0720	2.8	9.2	2	0550	2.6	8.5	17	0521	2.7	8.9			
					0758	2.8	9.2		1548	1.3	4.3		1625	0.8	2.6		1417	1.0	3.3		1536	0.7	2.3			
					WE	1506	1.6		5.2	FR	VE		SA	SA	SA		SA	SU	DI							
3	0030 0904	1.3	4.3	18	0056	1.6	5.2	3	0737	2.7	8.9	18	0719	2.8	9.2	3	0544	2.7	8.9	18	0217	2.6	8.5			
					0822	2.8	9.2		1636	1.1	3.6		1727	0.7	2.3		1519	0.9	3.0		1646	0.8	2.6			
					TH	1617	1.2		3.9	SA	SA		SU	DI	SU		DI	MO	LU							
4	0025 0902 1743	1.6 2.7 1.5	5.2 8.9 4.9	19	0847	2.9	9.5	4	0745	2.8	9.2	19	0737	2.7	8.9	4	0558	2.7	8.9	19	0249	2.6	8.5			
					1710	0.9	3.0		1723	0.8	2.6		1821	0.6	2.0		1625	0.7	2.3		1747	0.8	2.6			
					FR	VE	SU		DI	MO	LU		MO	LU	TU		MA									
5	0909 1750	2.7 1.2	8.9 3.9	20	0906	2.9	9.5	5	0804	2.9	9.5	20	0432	2.7	8.9	5	0650	2.8	9.2	20	0323	2.6	8.5			
					1757	0.7	2.3		1809	0.6	2.0		0618	2.7	8.9		1729	0.6	2.0		1836	0.8	2.6			
					SA	SA	MO		LU	TU	MA		TU	MA	WE		ME									
6	0918 1813	2.8 0.9	9.2 3.0	21	0913	2.9	9.5	6	0846	3.0	9.8	21	0505	2.7	8.9	6	0808	2.8	9.2	21	0353	2.5	8.2			
					1841	0.5	1.6		1854	0.4	1.3		0710	2.6	8.5		1825	0.5	1.6		0716	2.2	7.2			
					SU	DI	TU		MA	WE	0924		2.7	8.9	WE		ME	TH	1132		2.3	7.5				
7	0925 1843	2.9 0.6	9.5 2.0	22	0923	2.9	9.5	7	0944	3.0	9.8	22	0536	2.6	8.5	7	0451	2.6	8.5	22	0411	2.4	7.9			
					1923	0.4	1.3		1938	0.2	0.7		0752	2.5	8.2		0601	2.6	8.5		0745	2.1	6.9			
					MO	LU	WE		ME	TH	1029		2.6	8.5	TH		0930	2.8	9.2		FR	1246	2.2	7.2		
8	0939 1918	3.0 0.4	9.8 1.3	23	0957	2.9	9.5	8	1046	3.0	9.8	23	0601	2.5	8.2	8	0449	2.5	8.2	23	0258	2.3	7.5			
					2004	0.4	1.3		2020	0.2	0.7		0832	2.4	7.9		0709	2.4	7.9		0816	1.9	6.2			
					TU	MA	TH		JE	FR	1304		2.5	8.2	FR		1059	2.7	8.9		SA	1339	2.2	7.2		
9	1009 1957	3.1 0.2	10.2 0.7	24	0629	2.8	9.2	9	0636	2.6	8.5	24	0618	2.4	7.9	9	0436	2.4	7.9	24	0249	2.3	7.5			
					0750	2.8	9.2		0754	2.6	8.5		0909	2.2	7.2		0802	2.1	6.9		0848	1.7	5.6			
					WE	1041	2.9		9.5	FR	1153		3.0	9.8	SA		1359	2.5	8.2		SU	1428	2.2	7.2		
10	1053 2037	3.1 0.1	10.2 0.3	25	0701	2.7	8.9	10	0641	2.5	8.2	25	0614	2.4	7.9	10	0316	2.4	7.9	25	0302	2.4	7.9			
					0841	2.7	8.9		0858	2.4	7.9		0946	2.0	6.6		0852	1.8	5.9		0919	1.4	4.6			
					TH	1128	2.8		9.2	SA	1316		2.9	9.5	SU		1448	2.4	7.9		SU	1419	2.5	8.2		
11	1144 2119	3.2 0.0	10.5 0.0	26	0729	2.7	8.9	11	0637	2.5	8.2	26	0441	2.4	7.9	11	0316	2.4	7.9	26	0302	2.4	7.9			
					0929	2.6	8.5		0955	2.2	7.2		1023	1.9	6.2		0942	1.4	4.6		0952	1.2	3.9			
					FR	1213	2.8		9.2	SU	1450		2.7	8.9	MO		1537	2.2	7.2		MO	1527	2.4	7.9		
12	1238 2202	3.1 0.1	10.2 0.3	27	0750	2.6	8.5	12	0516	2.6	8.5	27	0455	2.4	7.9	12	0403	2.7	8.9	27	0336	2.5	8.2			
					1015	2.5	8.2		1052	1.9	6.2		1102	1.7	5.6		1031	1.1	3.6		1026	1.0	3.3			
					SA	1256	2.6		8.5	MO	1604		2.4	7.9	TU		1630	2.1	6.9		TU	1639	2.2	7.2		
13	0811 1000 SA 1332 SA 2243	2.7 2.6 3.0 0.2	8.9 8.5 9.8 0.7	28	0802	2.6	8.5	13	0541	2.7	8.9	28	0512	2.5	8.2	13	0431	2.8	9.2	28	0352	2.5	8.2			
					1102	2.4	7.9		1151	1.6	5.2		1143	1.5	4.9		1122	0.9	3.0		1103	0.9	3.0			
					SU	1340	2.5		8.2	TU	1720		2.2	7.2	WE		1733	2.0	6.6		WE	1815	2.1	6.9		
14	0824 1108 SU 1427 DI 2324	2.7 2.5 2.7 0.5	8.9 8.2 8.9 1.6	29	0759	2.5	8.2	14	0610	2.8	9.2	29	0528	2.5	8.2	14	0458	2.8	9.2	29	0401	2.6	8.5			
					1151	2.2	7.2		1256	1.3	4.3		1228	1.3	4.3		1217	0.7	2.3		1144	0.8	2.6			
					MO	1429	2.3		7.5	WE	1904		1.9	6.2	TH		1930	1.9	6.2		TH	2159	2.2	7.2		
15	0824 1219 MO 1533	2.7 2.2 2.4	8.9 7.2 7.9	30	0701	2.5	8.2	15	0638	2.8	9.2	15	0521	2.8	9.2	15	0521	2.8	9.2	30	0342	2.6	8.5			
					1246	2.0	6.6		1407	1.1	3.6		1318	0.7	2.3		1318	0.7	2.3		1231	0.7	2.3			
					TU	1558	2.1		6.9	TH	JE		FR	VE	SA		SA									
				31	0700	2.6	8.5													31	0326	2.7	8.9			
					1349	1.8	5.9														1325	0.7	2.3	1325	0.7	2.3
					WE	1751	1.9														6.2	SU	DI			
				ME	2339	1.6	5.2																			

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 MO LU	0350 1426	2.7 0.7	8.9 2.3	16 TU MA	0106 1551	2.6 0.8	8.5 2.6	1 WE ME	0034 1453	2.6 0.6	8.5 2.0	16 TH JE	0005 1532 2350	2.5 1.2 2.4	8.2 3.9 7.9	1 SA SA	0521 1019 1553 2251	1.5 1.7 1.4 2.6	4.9 5.6 4.6 8.5	16 SU DI	0602 2217	1.2 2.5	3.9 8.2
	2 TU MA	0427 1535	2.7 0.7		8.9 2.3	17 WE ME	0136 1653		2.6 1.0	8.5 3.3	2 TH JE		0049 1555	2.5 0.8	8.2 2.6		17 FR VE	0845 1022 1620 2341	1.7 1.7 1.4 2.4		5.6 5.6 4.6 7.9	2 SU DI	0601 1224 1646 2311
3 WE ME	0233 0442 0544 1644	2.6 2.6 2.6 0.6	8.5 8.5 8.5 2.0	18 TH JE	0155 1747	2.5 1.1	8.2 3.6	3 FR VE	0048 0541 0746 1655	2.5 2.0 2.0 1.0	8.2 6.6 6.6 3.3	18 SA SA	0646 1211 1707 2348	1.5 1.7 1.6 2.4	4.9 5.6 5.2 7.9	3 MO LU	0641 1620 1740 2333	0.7 2.0 2.0 2.8	2.3 6.6 6.6 9.2	18 TU MA	0655 2232	0.7 2.7	2.3 8.9
	4 TH JE	0238 0538 0742 1746	2.5 2.4 2.4 0.7		8.2 7.9 7.9 2.3	19 FR VE	0139 0712 1155 1831		2.4 1.8 1.9 1.3	7.9 5.9 6.2 4.3	4 SA SA		0011 0619 1126 1748	2.5 1.6 1.9 1.2	8.2 5.2 6.2 3.9		19 SU DI	0702 1636 1745 2358	1.2 1.8 1.8 2.5		3.9 5.9 5.9 8.2	4 TU MA	0722 1723 1834 2355
5 FR VE	0239 0625 0946 1836	2.4 2.2 2.3 0.8	7.9 7.2 7.5 2.6	20 SA SA	0112 0729 1302 1908	2.3 1.6 1.9 1.4	7.5 5.2 6.2 4.6	5 SU DI	0019 0659 1255 1835	2.5 1.2 2.0 1.5	8.2 3.9 6.6 4.9	20 MO LU	0727	0.9	3.0	5 WE ME	0803 1818 1925	0.1 2.5 2.4	0.3 8.2 7.9	20 TH JE	0800 2305	0.2 2.8	0.7 9.2
	6 SA SA	0141 0710 1219 1919	2.4 1.8 2.3 0.9		7.9 5.9 7.5 3.0	21 SU DI	0118 0754 1401 1939		2.4 1.4 2.0 1.6	7.9 4.6 6.6 5.2	6 MO LU		0039 0740 1418 1918	2.6 0.8 2.0 1.8	8.5 2.6 6.6 5.9		21 TU MA	0008 0754	2.5 0.7		8.2 2.3	6 TH JE	0013 0846 1911 2016
7 SU DI	0146 0755 1338 1958	2.5 1.4 2.3 1.2	8.2 4.6 7.5 3.9	22 MO LU	0132 0822 1504 2004	2.4 1.1 2.0 1.8	7.9 3.6 6.6 5.9	7 TU MA	0103 0821 1735 2000	2.7 0.4 2.2 2.1	8.9 1.3 7.2 6.9	22 WE ME	0014 0825	2.6 0.5	8.5 1.6	7 FR VE	0032 0929 2002 2113	2.9 -0.1 2.6 2.6	9.5 -0.3 8.5 8.5	22 SA SA	0916	0.0	0.0
	8 MO LU	0207 0839 1448 2036	2.6 1.0 2.2 1.5		8.5 3.3 7.2 4.9	23 TU MA	0147 0852 1737 2025		2.5 0.9 2.1 2.0	8.2 3.0 6.9 6.6	8 WE ME		0128 0903 1845 2042	2.8 0.1 2.4 2.3	9.2 0.3 7.9 7.5		23 TH JE	0007 0858	2.7 0.3		8.9 1.0	8 SA SA	0058 1013 2048 2221
9 TU MA	0232 0923 1602 2113	2.7 0.7 2.2 1.8	8.9 2.3 7.2 5.9	24 WE ME	0201 0923 1853 2043	2.5 0.7 2.2 2.2	8.2 2.3 7.2 7.2	9 TH JE	0152 0946 1951 2125	2.8 0.0 2.5 2.5	9.2 0.0 8.2 8.2	24 FR VE	0008 0934	2.7 0.2	8.9 0.7	9 SU DI	0128 1058 2127 2340	2.7 0.2 2.6 2.5	8.9 0.7 8.5 8.2	24 MO LU	0115 1041 2106 2238	2.8 0.0 2.5 2.5	9.2 0.0 8.2 8.2
	10 WE ME	0259 1008 1908 2150	2.8 0.4 2.2 2.1		9.2 1.3 7.2 6.9	25 TH JE	0210 0957		2.6 0.5	8.5 1.6	10 FR VE		0208 1031 2102 2217	2.8 0.0 2.6 2.6	9.2 0.0 8.5 8.5		25 SA SA	0032 1013	2.8 0.1		9.2 0.3	10 MO LU	0156 1142 2158
11 TH JE	0325 1054 2042 2226	2.8 0.3 2.4 2.3	9.2 1.0 7.9 7.5	26 FR VE	0146 1034	2.6 0.4	8.5 1.3	11 SA SA	0212 1118 2207 2348	2.7 0.1 2.6 2.6	8.9 0.3 8.5 8.5	26 SU DI	0107 1056	2.8 0.1	9.2 0.3	11 TU MA	1224 2219	0.5 2.5	1.6 8.2	26 WE ME	0256 1208 2130	2.5 0.4 2.5	8.2 1.3 8.2
	12 FR VE	0345 1144	2.8 0.3		9.2 1.0	27 SA SA	0135 1115		2.7 0.3	8.9 1.0	12 SU DI		0219 1209 2253	2.7 0.3 2.6	8.9 1.0 8.5		27 MO LU	0148 1143 2240 2356	2.8 0.2 2.6 2.6		9.2 0.7 8.5 8.5	12 WE ME	1300 2225
13 SA SA	0348 1239	2.7 0.4	8.9 1.3	28 SU DI	0157 1202	2.7 0.4	8.9 1.3	13 MO LU	1301 2328	0.5 2.6	1.6 8.5	28 TU MA	0233 1232 2255	2.7 0.3 2.6	8.9 1.0 8.5	13 TH JE	1328 2212	1.0 2.5	3.3 8.2	28 FR VE	0238 0601 1330 2058	1.8 1.9 1.0 2.6	5.9 6.2 3.3 8.5
	14 SU DI	0002 0128 0333 1340	2.6 2.6 2.6 0.6		8.5 8.5 8.5 2.0	29 MO LU	0228 1254		2.7 0.4	8.9 1.3	14 TU MA		1353 2354	0.7 2.6	2.3 8.5		29 WE ME	0145 0317 1323 2311	2.5 2.5 0.5 2.5		8.2 8.2 1.6 8.2	14 FR VE	1338 2205
15 MO LU	0032 1445	2.6 0.7	8.5 2.3	30 TU MA	0256 1352	2.6 0.5	8.5 1.6	15 WE ME	1443	0.9	3.0	30 TH JE	1413 2304	0.7 2.5	2.3 8.2	15 SA SA	0552 1041 1322 2209	1.5 1.6 1.5 2.5	4.9 5.2 4.9 8.2	30 SU DI	0450 2142	1.1 2.7	3.6 8.9

July-juillet

August-août

September-septembre

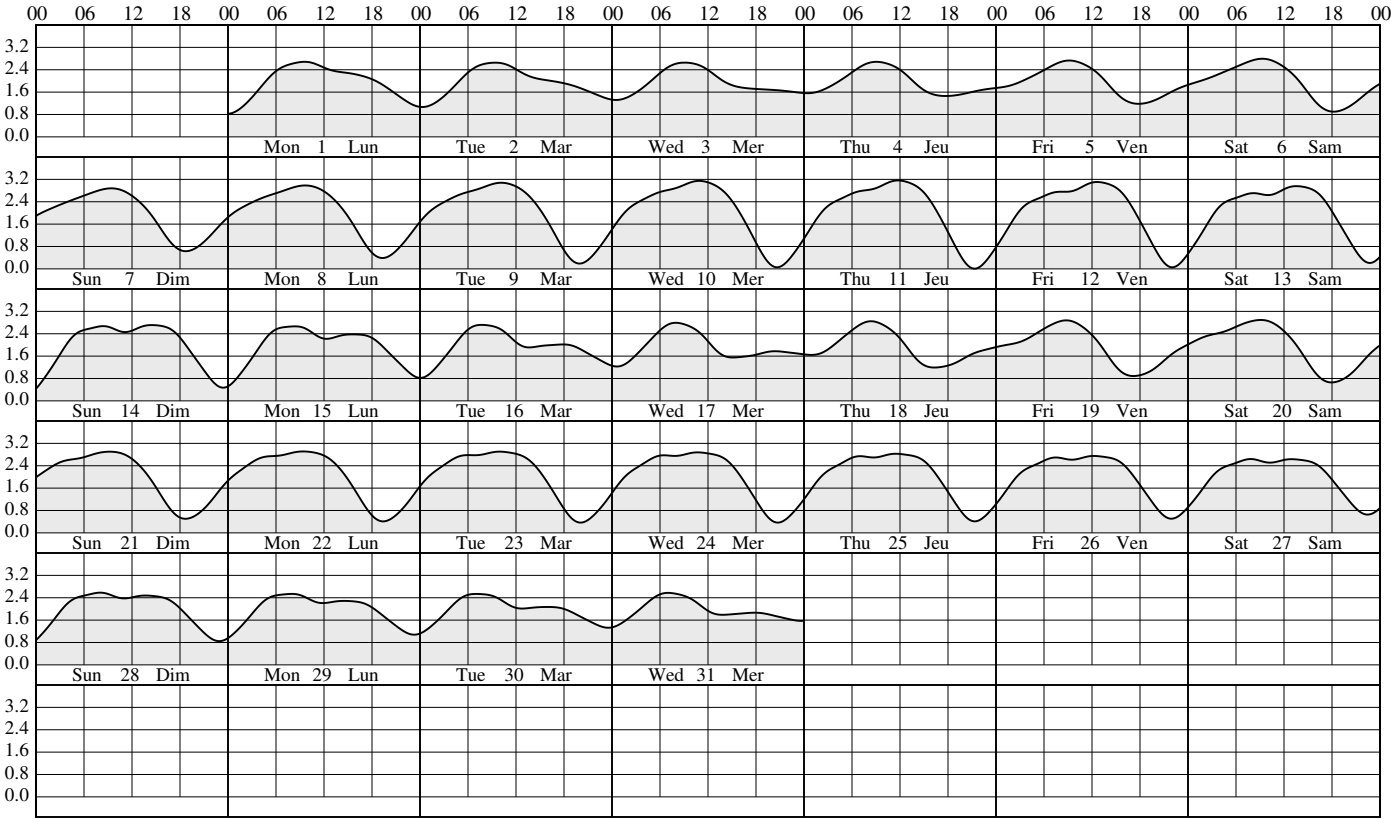
Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0537 2204	0.7 2.8	2.3 9.2	16	0544 2104	0.8 2.7	2.6 8.9	1	0654 2206	0.3 2.8	1.0 9.2	16	0633 2136	0.4 2.8	1.3 9.2	1	0012 0801	2.5 0.6	8.2 2.0	16	0730 1432	0.5 2.3	1.6 7.5
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SU DI	1719 2003	2.3 2.1	7.5 6.9	MO LU	1937	1.9	6.2
2	0622 2224	0.4 2.8	1.3 9.2	17	0621 2126	0.6 2.8	2.0 9.2	2	0739 1756	0.3 2.5	1.0 8.2	17	0717 2240	0.3 2.8	1.0 9.2	2	0111 0836	2.5 0.7	8.2 2.3	17	0045 0808	2.5 0.7	8.2 2.3
TU MA				WE ME				FR VE	1914 2259	2.5 2.7	8.2 8.9	SA SA				MO LU	1727 2044	2.2 2.0	7.2 6.6	TU MA	1439 2025	2.4 1.6	7.9 5.2
3	0706 2245	0.2 2.9	0.7 9.5	18	0659 2159	0.4 2.8	1.3 9.2	3	0821 1826	0.3 2.5	1.0 8.2	18	0759 1801	0.2 2.4	0.7 7.9	3	0201 0908	2.4 0.9	7.9 3.0	18	0159 0844	2.5 0.9	8.2 3.0
WE ME				TH JE				SA SA	2009	2.4	7.9	SA DI	2350	2.8	9.2	TU MA	1542 2123	2.3 1.8	7.5 5.9	WE ME	1501 2113	2.5 1.2	8.2 3.9
4	0750 2316	0.1 2.9	0.3 9.5	19	0739 2246	0.2 2.9	0.7 9.5	4	0000 0859	2.7 0.3	8.9 1.0	19	0838 1759	0.2 2.3	0.7 7.5	4	0248 0937	2.3 1.1	7.5 3.6	19	0306 0920	2.4 1.2	7.9 3.9
TH JE				FR VE				SU DI	1852 2058	2.4 2.3	7.9 7.5	MO LU	2031	2.2	7.2	WE ME	1559 2200	2.3 1.6	7.5 5.2	TH JE	1528 2201	2.6 0.9	8.5 3.0
5	0833 1907	0.0 2.6	0.0 8.5	20	0819 2339	0.1 2.9	0.3 9.5	5	0114 0936	2.6 0.4	8.5 1.3	20	0118 0916	2.7 0.3	8.9 1.0	5	0337 1001	2.2 1.3	7.2 4.3	20	0415 0955	2.3 1.5	7.5 4.9
FR VE	2009 2357	2.6 2.8	8.5 9.2	SA SA				MO LU	1912 2145	2.4 2.2	7.9 7.2	TU MA	1611 2126	2.3 1.9	7.5 6.2	TH JE	1620 2238	2.4 1.4	7.9 4.6	FR VE	1556 2250	2.7 0.7	8.9 2.3
6	0916 1940	0.1 2.6	0.3 8.5	21	0900	0.0	0.0	6	0213 1009	2.5 0.6	8.2 2.0	21	0238 0953	2.6 0.6	8.5 2.0	6	0429 1020	2.1 1.5	6.9 4.9	21	0540 1029	2.2 1.9	7.2 6.2
SA SA	2109	2.5	8.2	SU DI				TU MA	1917 2231	2.3 2.1	7.5 6.9	WE ME	1633 2220	2.4 1.6	7.9 5.2	FR VE	1639 2318	2.4 1.2	7.9 3.9	SA SA	1624 2342	2.8 0.5	9.2 1.6
7	0039 0957	2.8 0.2	9.2 0.7	22	0036 0941	2.9 0.0	9.5 0.0	7	0304 1039	2.3 0.8	7.5 2.6	22	0347 1028	2.4 0.9	7.9 3.0	7	0533 1034	2.0 1.7	6.6 5.6	22	0911 1058	2.2 2.2	7.2 7.2
SU DI	2010 2207	2.5 2.5	8.2 8.2	MO LU	1939 2131	2.4 2.3	7.9 7.5	WE ME	1748 2318	2.3 1.9	7.5 6.2	TH JE	1700 2315	2.6 1.3	8.5 4.3	SA SA	1658	2.5	8.2	SU DI	1650	2.8	9.2
8	0120 1036	2.6 0.3	8.5 1.0	23	0138 1021	2.8 0.2	9.2 0.7	8	0357 1103	2.2 1.0	7.2 3.3	23	0459 1103	2.2 1.2	7.2 3.9	8	0001 0831	1.1 2.0	3.6 6.6	23	0039 1708	0.5 2.7	1.6 8.9
MO LU	2035 2305	2.5 2.4	8.2 7.9	TU MA	1945 2234	2.4 2.2	7.9 7.2	TH JE	1802	2.4	7.9	FR VE	1730	2.7	8.9	SU DI	1033 1714	1.9 2.5	6.2 8.2	MO LU			
9	0157 1113	2.5 0.5	8.2 1.6	24	0254 1059	2.6 0.4	8.5 1.3	9	0007 0457	1.7 2.0	5.6 6.6	24	0013 0629	1.1 2.0	3.6 6.6	9	0049 1725	1.0 2.5	3.3 8.2	24	0145 1716	0.6 2.6	2.0 8.5
TU MA	2050	2.5	8.2	WE ME	1824 2337	2.4 1.9	7.9 6.2	FR VE	1120 1819	1.3 2.4	4.3 7.9	SA SA	1133 1800	1.6 2.7	5.2 8.9	MO LU				TU MA			
10	0007 0235	2.2 2.3	7.2 7.5	25	0418 1138	2.3 0.7	7.5 2.3	10	0059 0616	1.5 1.8	4.9 5.9	25	0117 1829	0.9 2.7	3.0 8.9	10	0145 1726	0.9 2.6	3.0 8.5	25	0256 1332	0.6 2.6	2.0 8.5
WE ME	1144 2048	0.7 2.4	2.3 7.9	TH JE	1844	2.5	8.2	SA SA	1128 1837	1.5 2.5	4.9 8.2	SU DI				TU MA	1726	2.6	8.5	WE ME	1555 1733	2.5 2.5	8.2 8.2
11	0119 0318	2.1 2.1	6.9 6.9	26	0044 0544	1.7 2.0	5.6 6.6	11	0159 1854	1.3 2.5	4.3 8.2	26	0226 1853	0.7 2.7	2.3 8.9	11	0247 1738	0.8 2.6	2.6 8.5	26	0409 1404	0.7 2.6	2.3 8.5
TH JE	1209 2017	1.0 2.4	3.3 7.9	FR VE	1213 1912	1.1 2.6	3.6 8.5	SU DI				MO LU				WE ME				TH JE			
12	0242 0439	1.8 1.8	5.9 5.9	27	0157 0736	1.3 1.8	4.3 5.9	12	0259 1911	1.1 2.6	3.6 8.5	27	0336 1913	0.6 2.7	2.0 8.9	12	0354 1835	0.7 2.6	2.3 8.5	27	0515 1436	0.8 2.5	2.6 8.2
FR VE	1222 2014	1.2 2.5	3.9 8.2	SA SA	1241 1941	1.5 2.7	4.9 8.9	MO LU				TU MA				TH JE				FR VE	1806 1941	2.3 2.3	7.5 7.5
13	0345 0745	1.6 1.6	5.2 5.2	28	0309 2008	1.0 2.7	3.3 8.9	13	0357 1928	0.9 2.6	3.0 8.5	28	0444 1943	0.6 2.6	2.0 8.5	13	0501 1958	0.7 2.6	2.3 8.5	28	0609 1502	0.9 2.4	3.0 7.9
SA SA	1221 2023	1.5 2.5	4.9 8.2	SU DI				TU MA				WE ME				FR VE				SA SA	1843 2332	2.1 2.2	6.9 7.2
14	0428 2036	1.3 2.5	4.3 8.2	29	0413 2033	0.7 2.8	2.3 9.2	14	0452 1954	0.8 2.7	2.6 8.9	29	0546 1550	0.5 2.5	1.6 8.2	14	0559 1557	0.6 2.4	2.0 7.9	29	0653 1501	1.0 2.3	3.3 7.5
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE	1735 2037	2.5 2.6	8.2 8.5	SA SA	1747 2122	2.4 2.6	7.9 8.5	SU DI	1918	1.9	6.2
15	0506 2049	1.0 2.6	3.3 8.5	30	0511 2055	0.5 2.8	1.6 9.2	15	0544 2038	0.6 2.7	2.0 8.9	30	0638 1624	0.5 2.5	1.6 8.2	15	0648 1553	0.5 2.3	1.6 7.5	30	0037 0730	2.2 1.1	7.2 3.6
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE	1832 2153	2.4 2.5	7.9 8.2	SU DI	1846 2259	2.2 2.6	7.2 8.5	MO LU	1401 1952	2.3 1.7	7.5 5.6
31				31	0605 2123	0.4 2.8	1.3 9.2					31	0722 1655	0.5 2.4	1.6 7.9								
				WE ME								SA SA	1920	2.3	7.5								

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	0131	2.2	7.2	16	0119	2.3	7.5	1	0606	2.3	7.5	16	0633	2.5	8.2	1	1126	2.9	9.5	16	0746	2.8	9.2					
	0804	1.3	4.3			0730	1.3		4.3		0810		2.2	7.2			0811	2.5	8.2			2119	0.3	1.0		0848	2.8	9.2
	TU 1412	2.3	7.5		WE 1333	2.6	8.5		FR 1323	2.6	8.5		SA 1306	3.0	9.8		SU				MO 1225	3.1	10.2					
MA 2026	1.5	4.9	ME 2013	0.9	3.0	VE 2106	0.6	2.0	SA 2122	0.0	0.0	SA 2122	0.0	0.0	DI			LU 2153	0.0	0.0								
2	0221	2.2	7.2	17	0228	2.3	7.5	2	0708	2.4	7.9	17	0735	2.7	8.9	2	1152	2.9	9.5	17	0822	2.8	9.2					
	0833	1.4	4.6			0808	1.6		5.2		0821		2.4	7.9			0857	2.6	8.5			2156	0.2	0.7		0958	2.8	9.2
	WE 1429	2.4	7.9		TH 1357	2.8	9.2		SA 1314	2.6	8.5		SU 1320	3.0	9.8		MO				TU 1259	3.0	9.8					
ME 2059	1.3	4.3	JE 2056	0.6	2.0	SA 2139	0.5	1.6	DI 2207	0.0	0.0	DI 2207	0.0	0.0	LU			MA 2238	0.2	0.7								
3	0312	2.2	7.2	18	0341	2.3	7.5	3	1243	2.7	8.9	18	0838	2.8	9.2	3	1227	2.9	9.5	18	0856	2.8	9.2					
	0859	1.7	5.6			0845	1.9		6.2		2214		0.4	1.3			0953	2.7	8.9			2235	0.2	0.7		1114	2.7	8.9
	TH 1448	2.4	7.9		FR 1423	2.9	9.5		SU				MO 1336	3.0	9.8		TU				WE 1330	2.8	9.2					
JE 2132	1.1	3.6	VE 2140	0.3	1.0	DI			LU 2254	0.1	0.3	LU 2254	0.1	0.3	MA			ME 2321	0.4	1.3								
4	0408	2.2	7.2	19	0645	2.3	7.5	4	1252	2.8	9.2	19	0932	2.8	9.2	4	1306	2.9	9.5	19	0925	2.8	9.2					
	0919	1.9	6.2			0923	2.2		7.2		2253		0.4	1.3			1116	2.8	9.2			2318	0.3	1.0		TH		
	FR 1505	2.5	8.2		SA 1449	2.9	9.5		MO				TU 1355	2.8	9.2		WE				TH							
VE 2205	0.9	3.0	SA 2226	0.2	0.7	SA 2226	0.2	0.7	LU			MA 2344	0.3	1.0	ME			JE										
5	0521	2.2	7.2	20	0815	2.5	8.2	5	1314	2.8	9.2	20	1015	2.8	9.2	5	1013	2.8	9.2	20	0001	0.6	2.0					
	0935	2.0	6.6			1001	2.4		7.9		2336		0.4	1.3					1145		2.8	9.2		0948	2.8	9.2		
	SA 1519	2.5	8.2		SU 1510	2.9	9.5		TU				WE				TH				TH 1345	2.8	9.2	FR				
SA 2241	0.8	2.6	DI 2315	0.2	0.7	DI 2315	0.2	0.7	MA			ME			JE			VE										
6	0821	2.2	7.2	21	1518	2.8	9.2	6	1338	2.8	9.2	21	0035	0.5	1.6	6	0002	0.4	1.3	21	0035	0.9	3.0					
	0940	2.2	7.2										1050	2.8	9.2			1027	2.8		9.2		0956	2.7	8.9			
	SU 1524	2.5	8.2		MO				WE				TH				TH				FR			SA				
DI 2320	0.7	2.3	LU			ME			JE			JE			VE			SA										
7	1442	2.6	8.5	22	0008	0.3	1.0	7	0025	0.5	1.6	22	0125	0.8	2.6	7	0047	0.6	2.0	22	0057	1.2	3.9					
					1107	2.7	8.9			1151	2.7		8.9		1116		2.7	8.9			1042	2.7	8.9		0943	2.7	8.9	
	MO				TU 1235	2.6	8.5		TH				FR				FR				SA			SU				
LU			MA 1518	2.7	8.9	JE			VE			VE			SA			DI										
8	0005	0.7	2.3	23	0108	0.5	1.6	8	0118	0.6	2.0	23	0212	1.0	3.3	8	0131	0.9	3.0	23	0043	1.5	4.9					
	1438	2.6	8.5			1148	2.7		8.9		1158		2.7	8.9			1128	2.7	8.9			1032	2.7	8.9		0935	2.7	8.9
	TU				WE				FR				SA				SA				SU			MO				
MA			ME			VE			SA			SA			DI			LU										
9	0056	0.7	2.3	24	0213	0.7	2.3	9	0215	0.8	2.6	24	0255	1.3	4.3	9	0213	1.2	3.9	24	0938	2.7	8.9					
	1456	2.6	8.5			1223	2.7		8.9		1212		2.6	8.5			1116	2.6	8.5			1004	2.7	8.9		1809	1.2	3.9
	WE				TH				SA				SU 1955	1.7	5.6		MO				MO 1723	1.6	5.2	TU				
ME			JE			SA			SA			DI 2242	1.7	5.6	LU 2153	1.8	5.9	MA										
10	0155	0.7	2.3	25	0318	0.9	3.0	10	0313	0.9	3.0	25	0330	1.6	5.2	10	0249	1.6	5.2	25	0942	2.7	8.9					
	1443	2.6	8.5			1252	2.6		8.5		1208		2.6	8.5			1109	2.6	8.5			1015	2.8	9.2		1827	1.0	3.3
	TH				FR				SU				MO 1847	1.4	4.6		MO				TU 1746	1.2	3.9	WE				
JE			VE			DI			LU			LU			MA			ME										
11	0301	0.7	2.3	26	0422	1.1	3.6	11	0411	1.2	3.9	26	1116	2.6	8.5	11	1034	2.9	9.5	26	0943	2.8	9.2					
	1340	2.6	8.5			1307	2.5		8.2		1138		2.6	8.5			1855	1.2	3.9			1822	0.8	2.6		1854	0.8	2.6
	FR				SA 2047	1.9	6.2		MO				TU				WE				TH							
VE			SA 2220	2.0	6.6	LU 2309	1.9	6.2	MA			ME			JE													
12	0410	0.8	2.6	27	0518	1.2	3.9	12	0507	1.4	4.6	27	1124	2.7	8.9	12	1052	3.0	9.8	27	0947	2.9	9.5					
	1349	2.5	8.2			1248	2.5		8.2		1145		2.7	8.9			1918	0.9	3.0			1902	0.4	1.3		1923	0.6	2.0
	SA 1730	2.3	7.5		SU 1852	1.8	5.9		TU 1838	1.2	3.9		WE				TH				FR							
SA 1917	2.4	7.9	DI 2354	2.0	6.6	MA			ME			ME			JE			VE										
13	0513	0.8	2.6	28	0606	1.4	4.6	13	0044	2.0	6.6	28	1128	2.7	8.9	13	1108	3.1	10.2	28	0959	2.9	9.5					
	1342	2.4	7.9			1236	2.5		8.2		0557		1.7	5.6			1945	0.7	2.3			1943	0.1	0.3		1955	0.4	1.3
	SU 1806	2.1	6.9		MO 1911	1.5	4.9		WE 1204	2.8	9.2		TH				FR				SA							
DI 2149	2.2	7.2	LU			ME 1917	0.8	2.6	ME 1917	0.8	2.6	JE			VE			SA										
14	0606	0.9	3.0	29	0104	2.0	6.6	14	0228	2.1	6.9	29	1121	2.8	9.2	14	1124	3.1	10.2	29	1025	3.0	9.8					
	1305	2.4	7.9			0646	1.6		5.2		0644		2.0	6.6			2014	0.5	1.6			2025	0.0	0.0		2029	0.3	1.0
	MO 1847	1.8	5.9		TU 1245	2.5	8.2		TH 1225	2.9	9.5		FR				SA				SA			SU				
LU			MA 1937	1.3	4.3	JE 1957	0.4	1.3	VE			VE			SA			DI										
15	0002	2.2	7.2	30	0212	2.1	6.9	15	0528	2.4	7.9	30	1115	2.8	9.2	15	1150	3.1	10.2	30	1104	3.0	9.8					
	0650	1.1	3.6			0721	1.8		5.9		0727		2.3	7.5			2045	0.4	1.3			2109	0.0	0.0		2104	0.2	0.7
	TU 1313	2.5	8.2		WE 1259	2.5	8.2		FR 1247	3.0	9.8		SA				SU				MO							
MA 1930	1.4	4.6	ME 2006	1.0	3.3	VE 2039	0.1	0.3	VE 2039	0.1	0.3	SA			DI			LU										
				31	0501	2.2	7.2													31	1149	3.0	9.8					
					0749	2.0	6.6															2142	0.2	0.7				
					TH 1313	2.5	8.2															TU						
				JE 2035	0.8	2.6														MA								

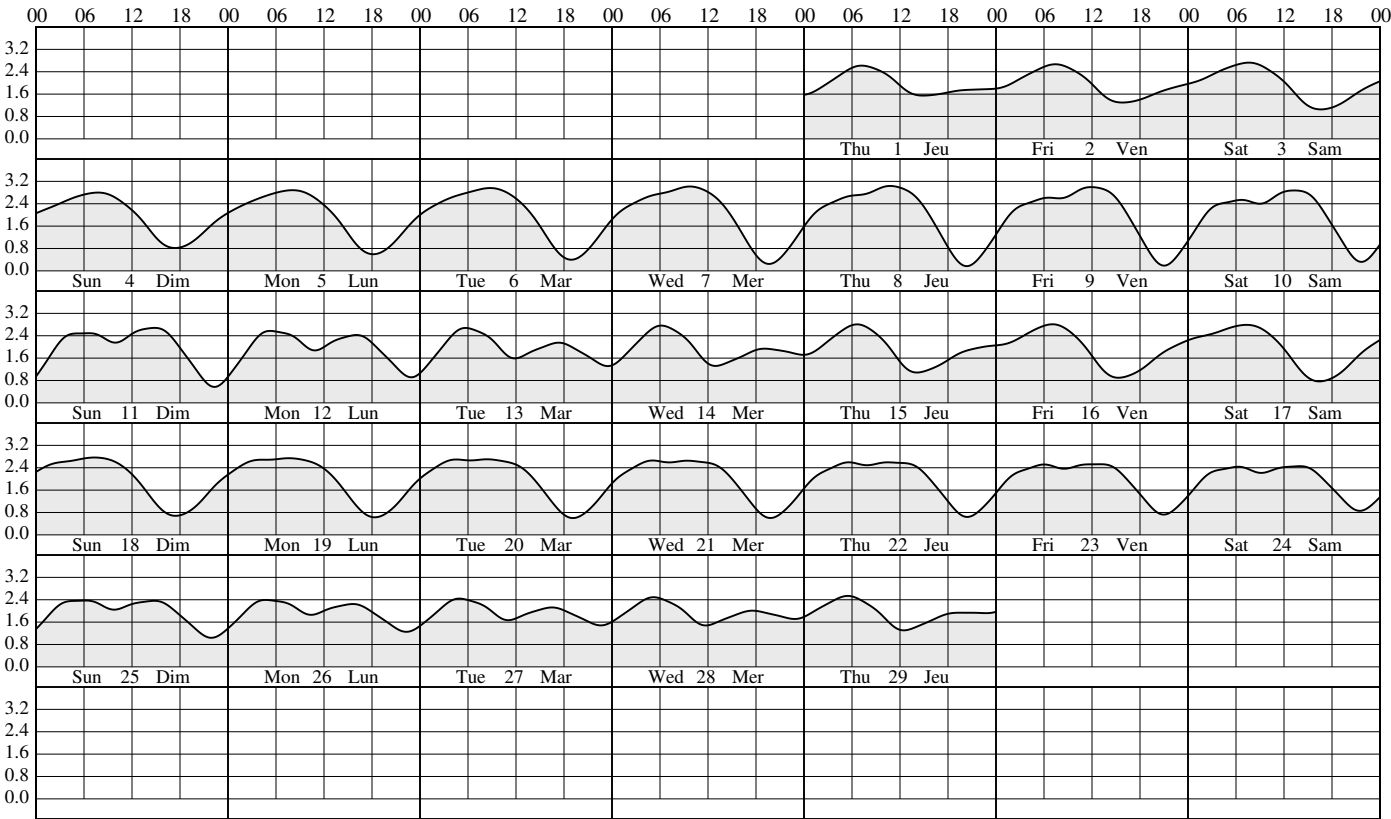
2024

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

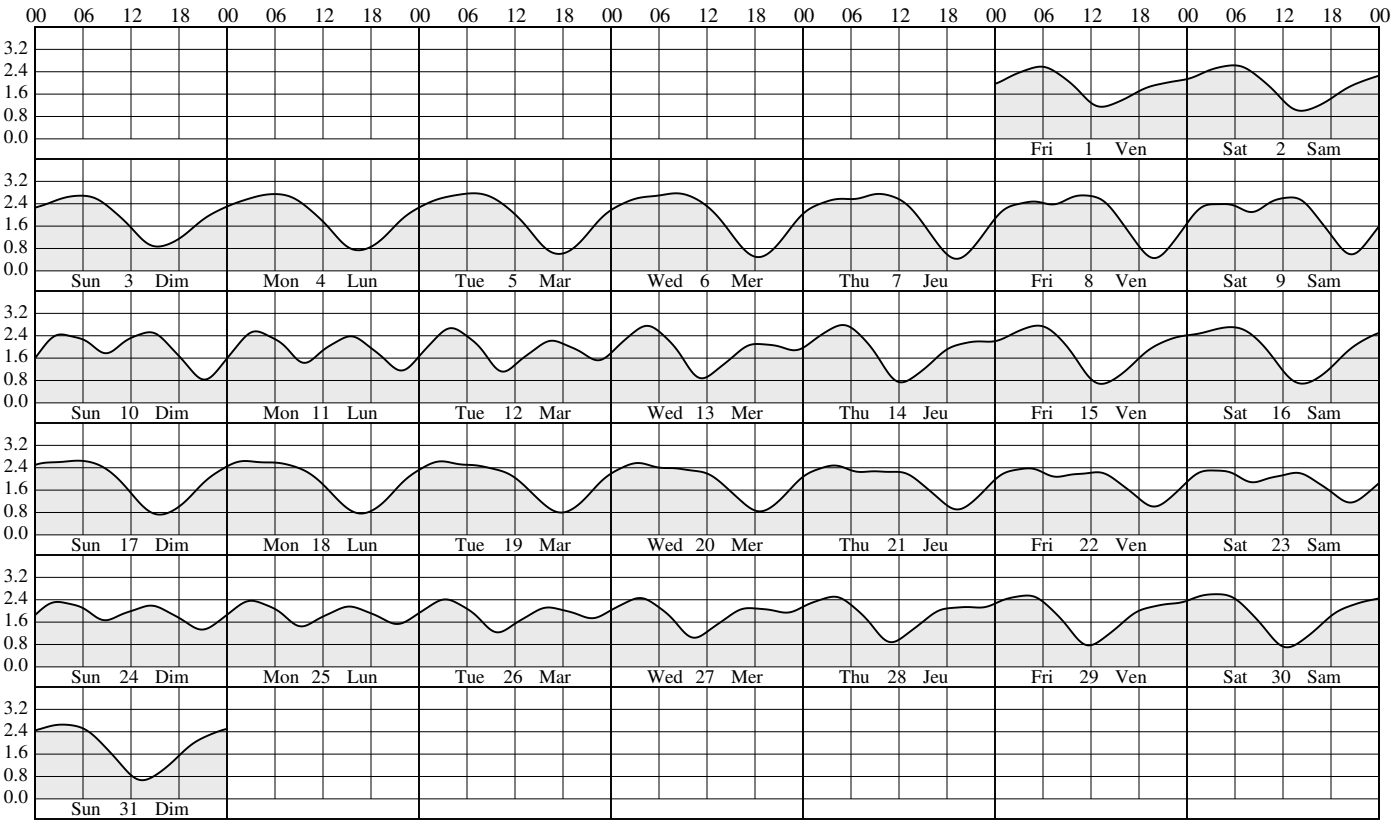


February - février

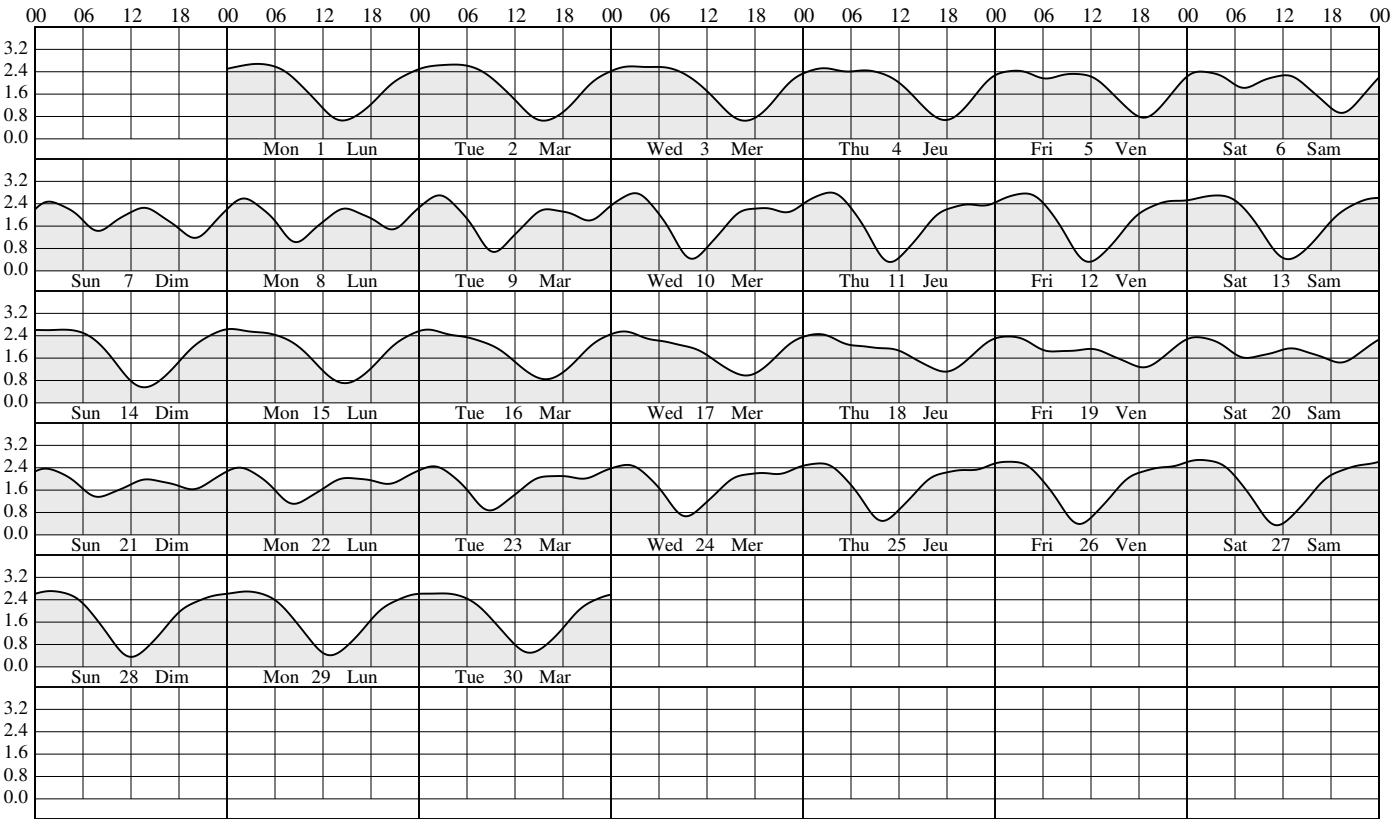


2024

March - mars



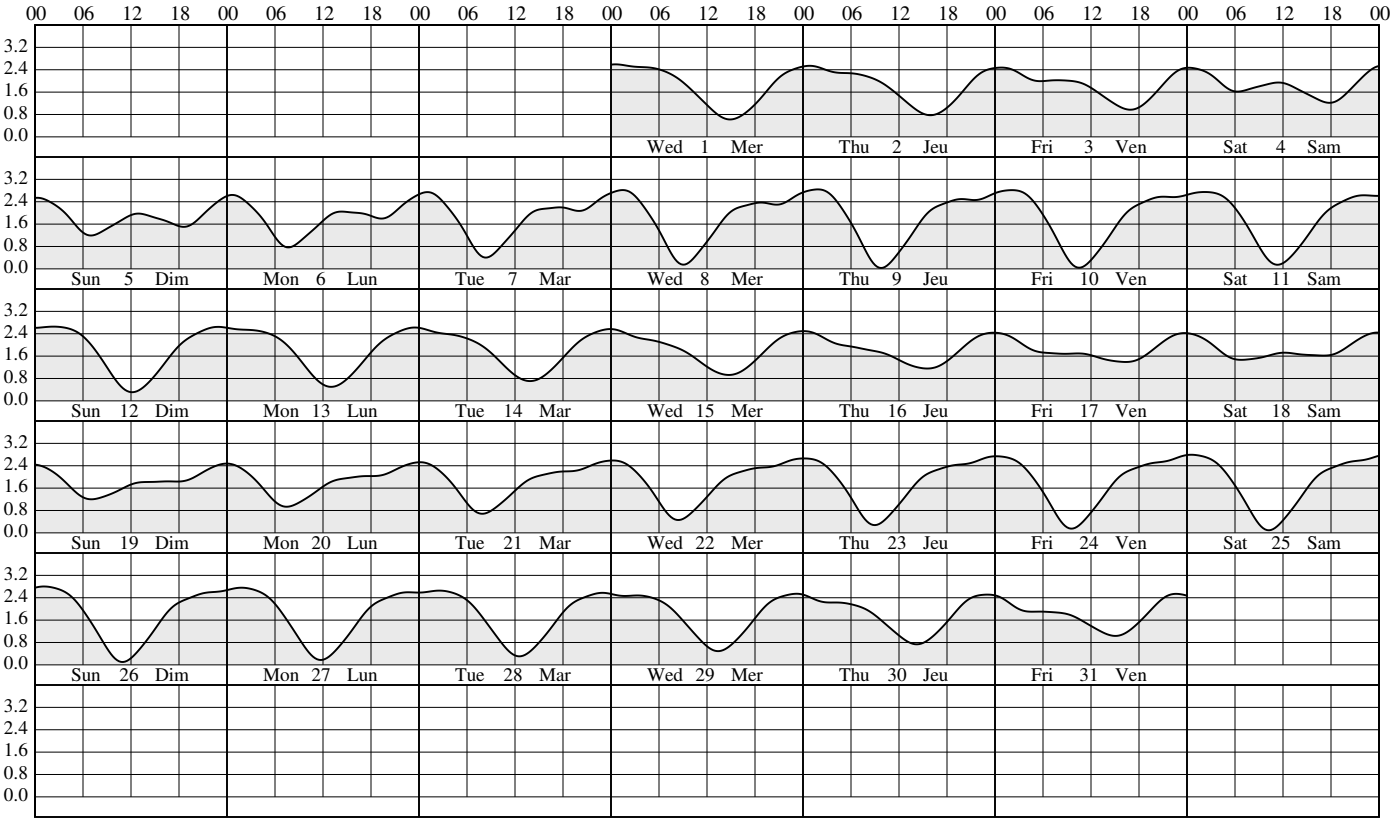
April - avril



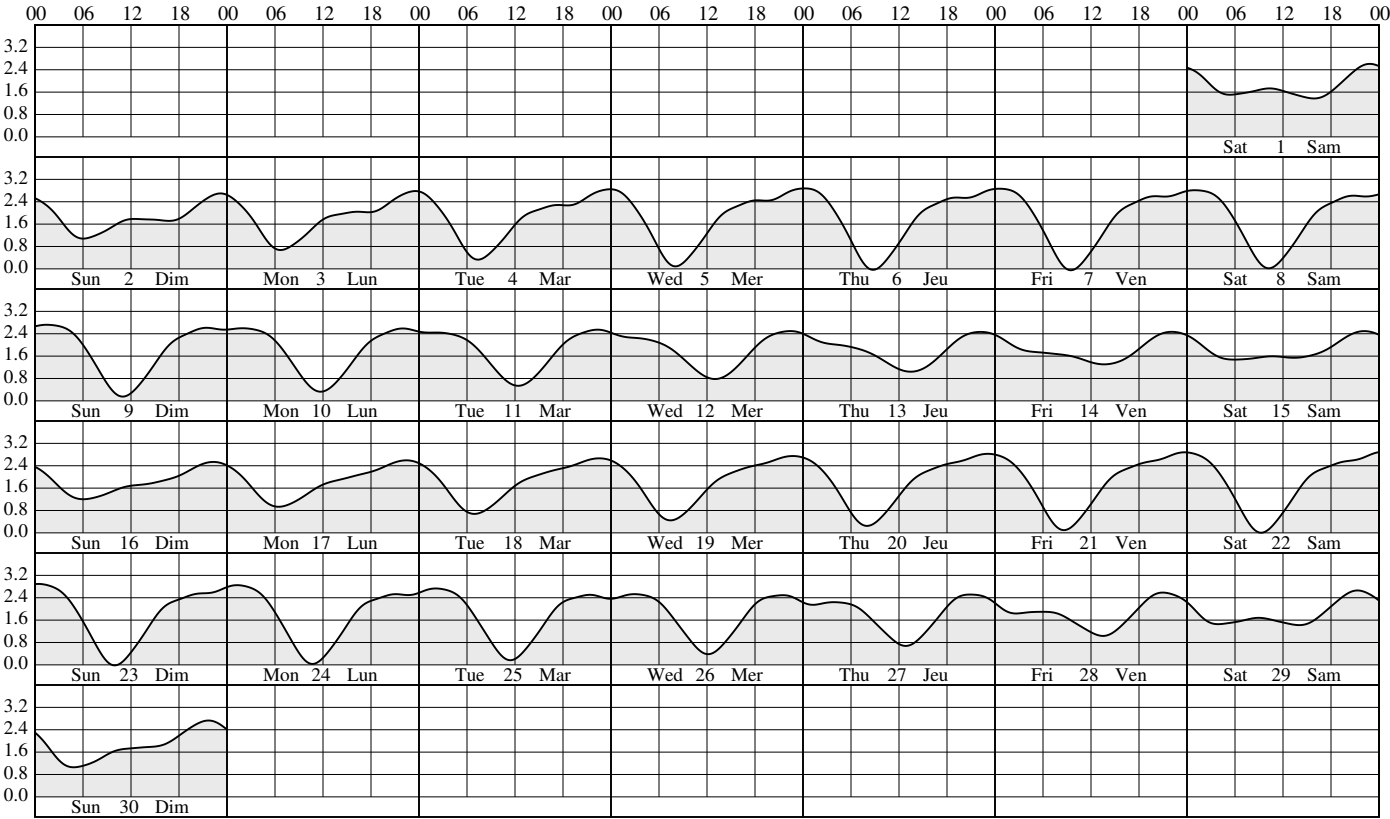
2024

HEIGHTS IN METRES

May - mai

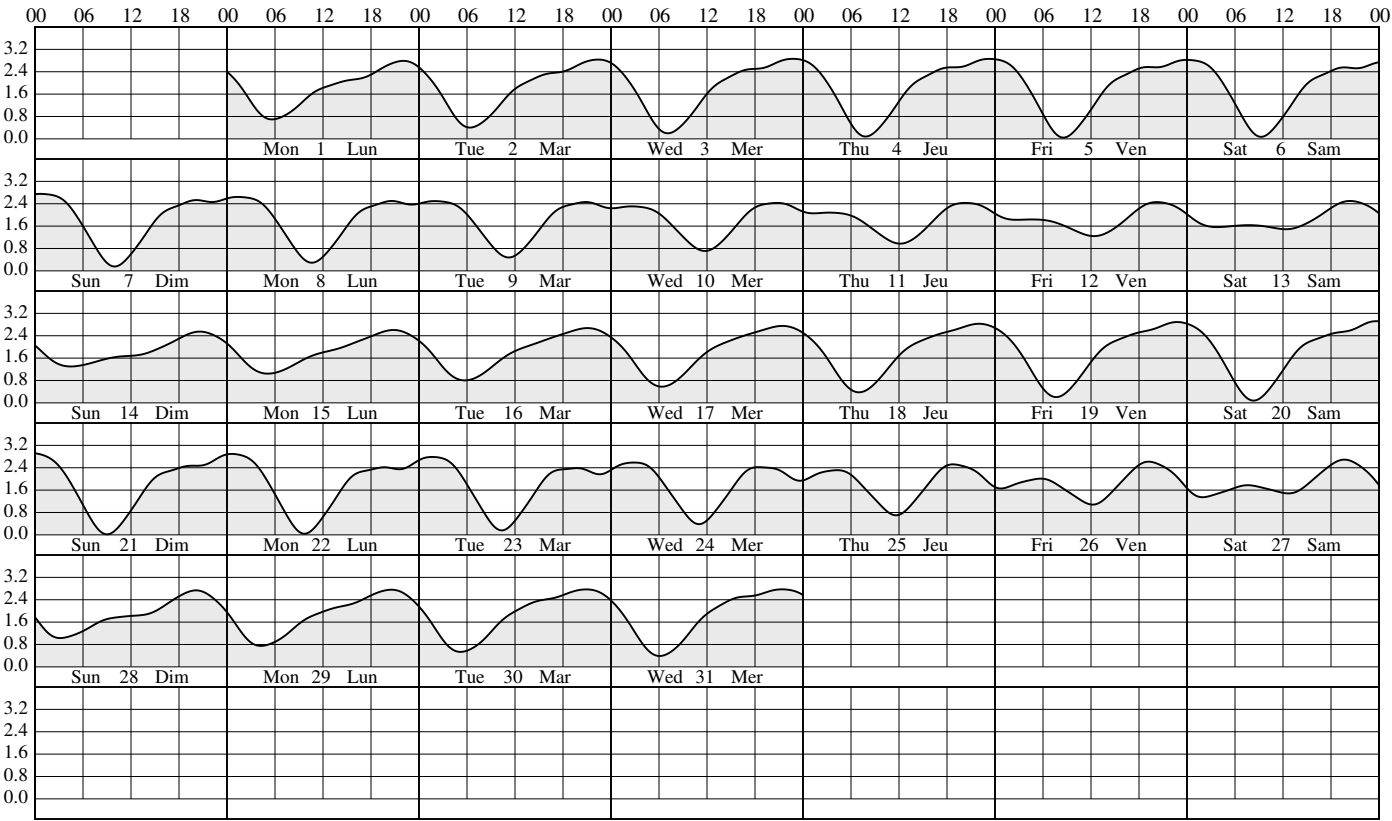


June - juin

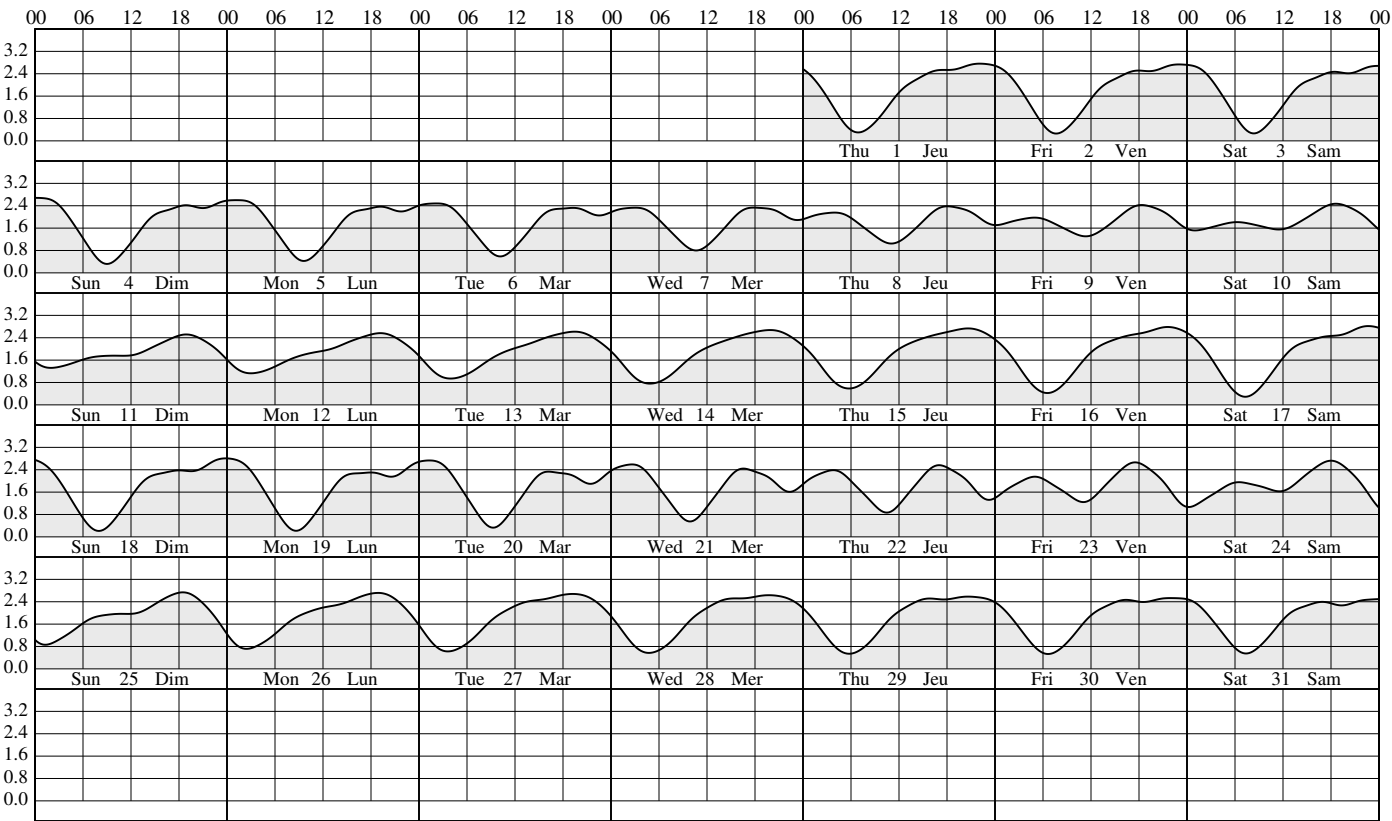


2024

July - juillet



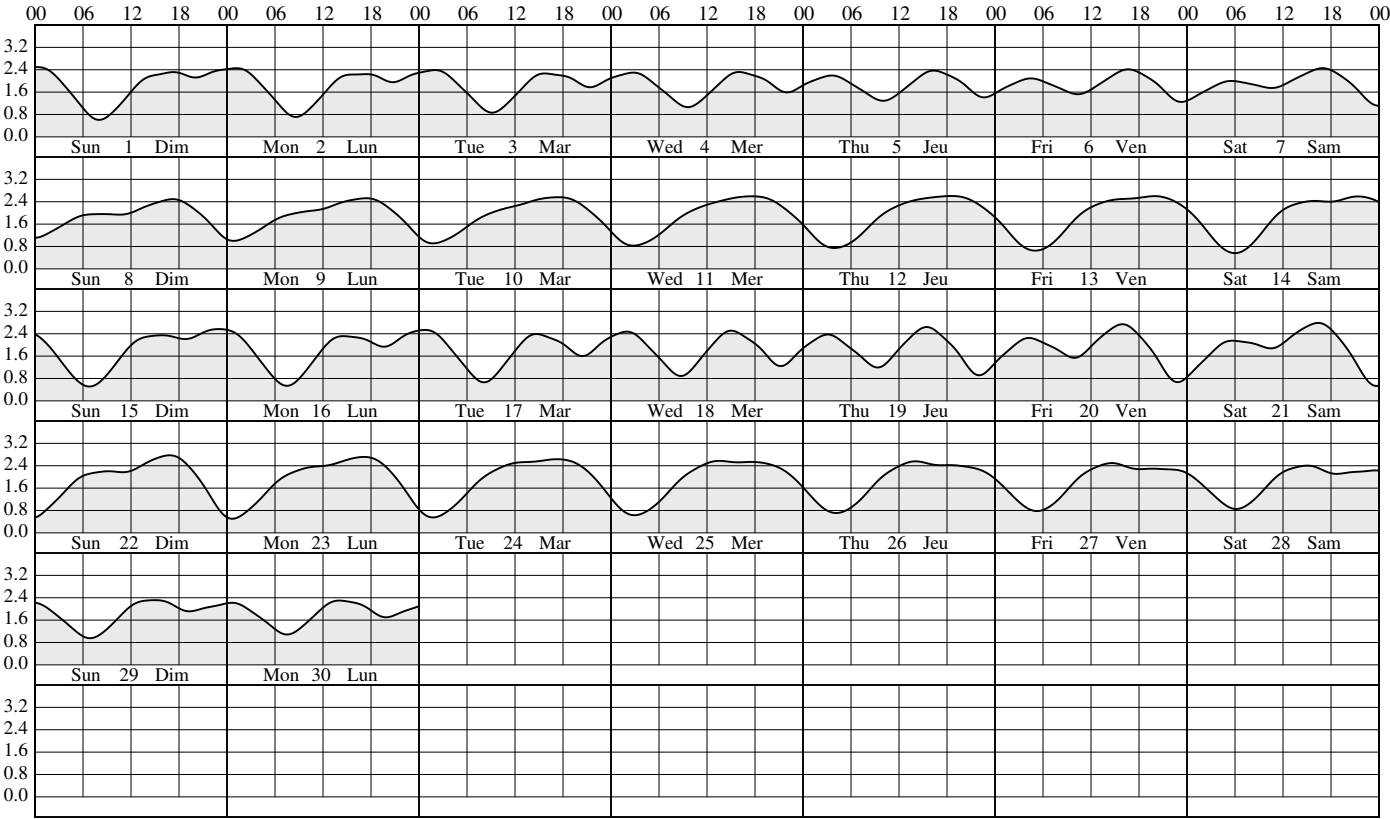
August - août



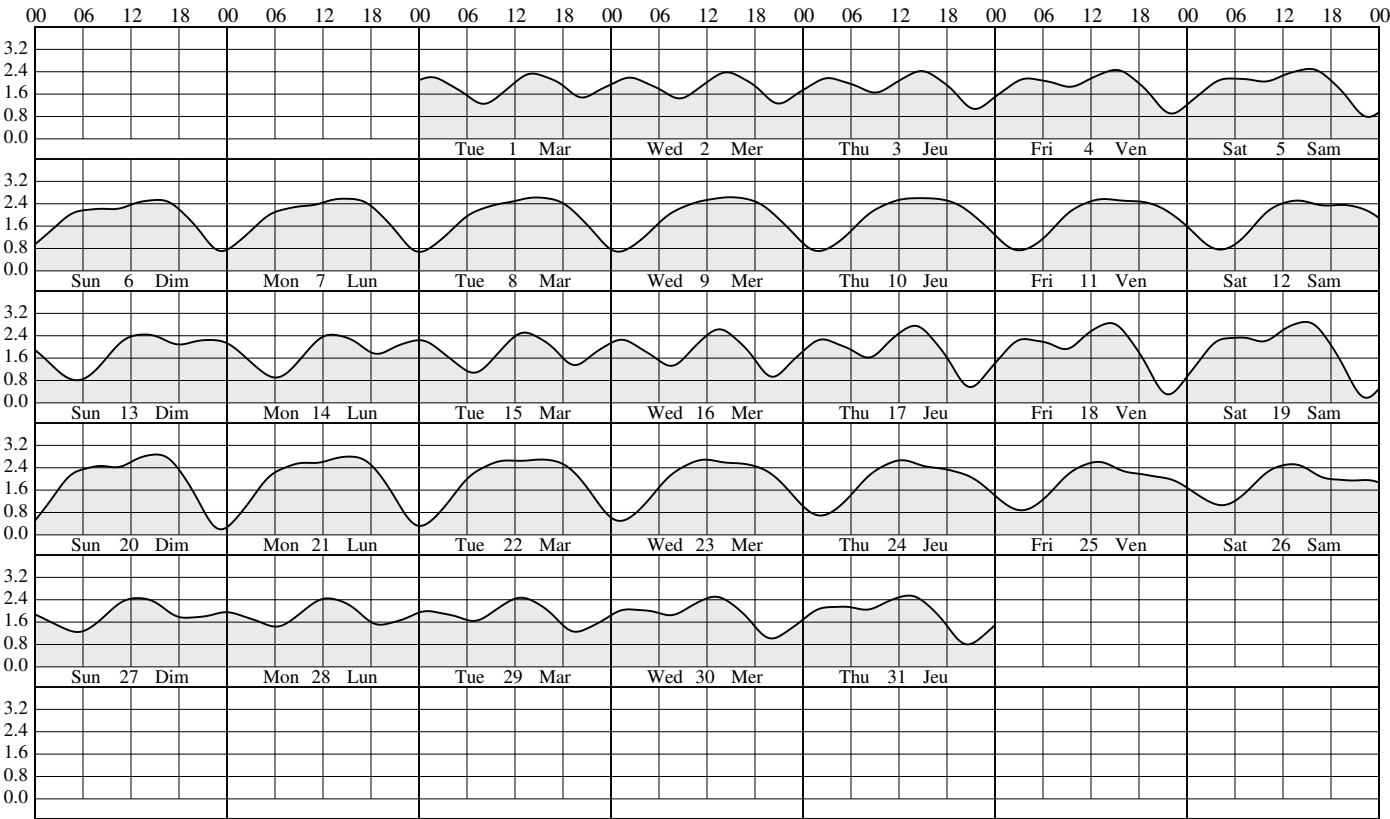
2024

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

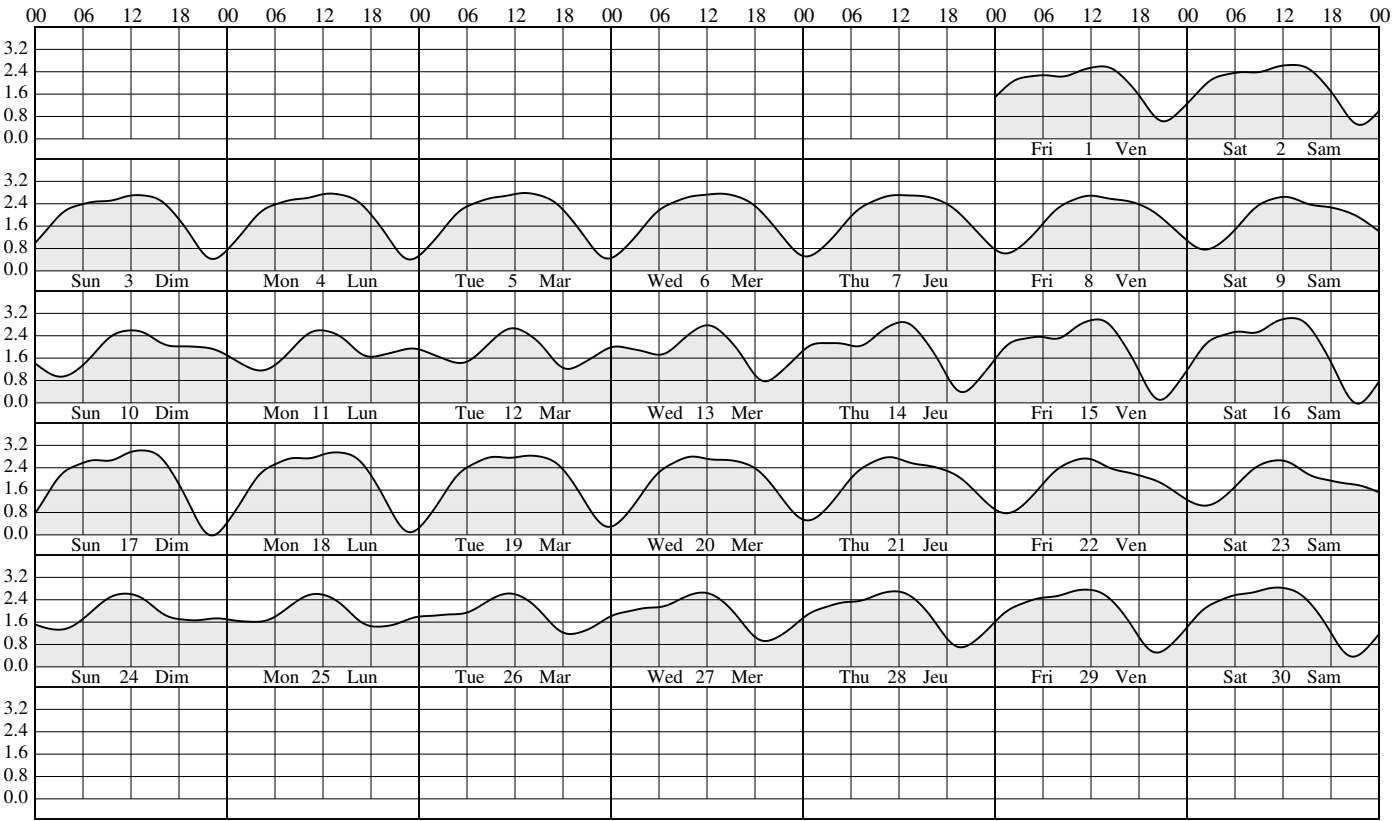


October - octobre

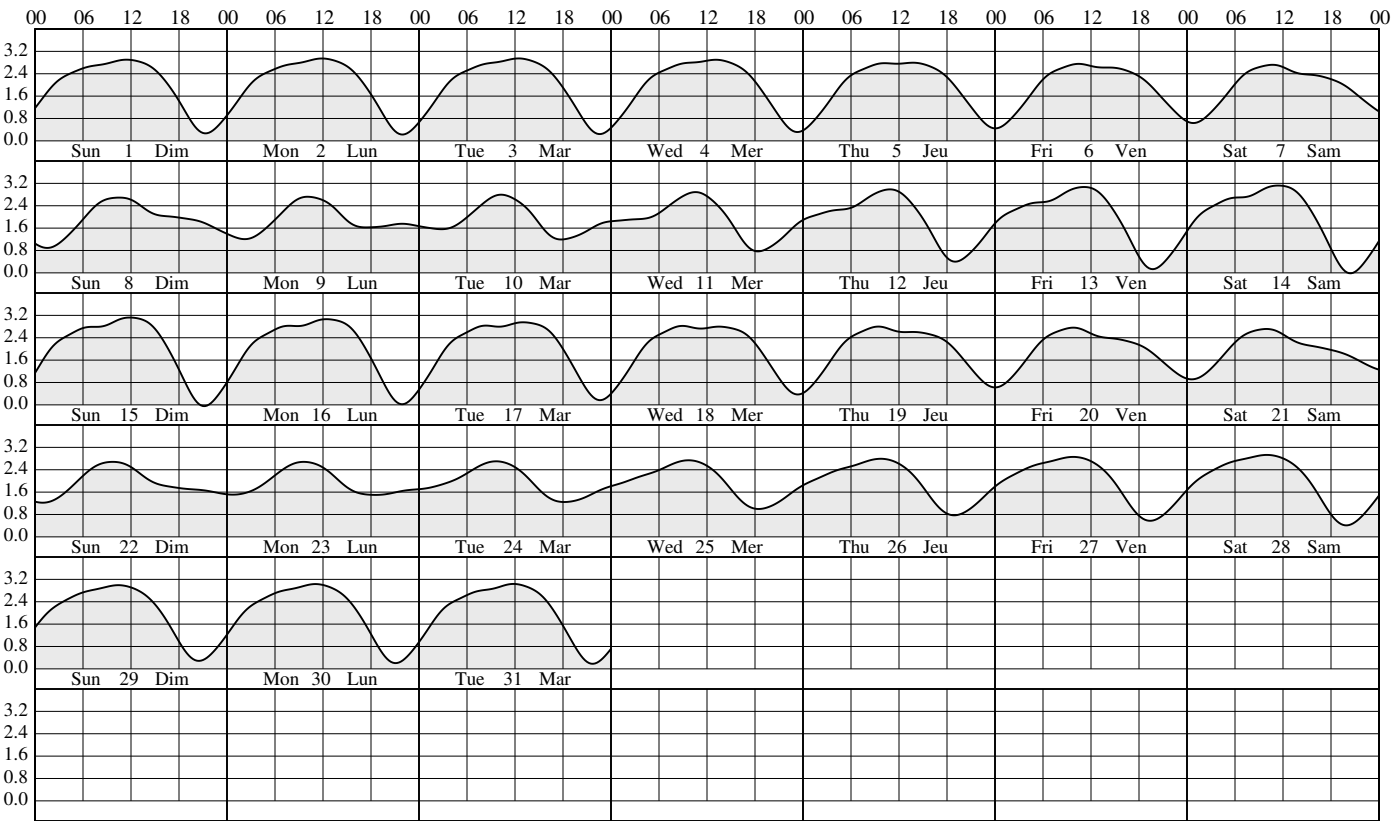


2024

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	0124	0.9	3.0	16	0140	0.9	3.0	1	0148	1.9	6.2	16	0254	2.5	8.2	1	0134	2.3	7.5	16	0322	2.8	9.2
	0938	3.5	11.5		0919	3.6	11.8		0858	3.3	10.8		0859	3.3	10.8		0737	3.1	10.2		0748	3.1	10.2
MO	1646	2.4	7.9	TU	1603	1.9	6.2	TH	1622	1.5	4.9	FR	1652	0.8	2.6	FR	1502	1.2	3.9	SA	1557	0.7	2.3
LU	1837	2.4	7.9	MA	2043	2.4	7.9	JE	2259	2.3	7.5	VE				VE	2258	2.7	8.9	SA			
2	0155	1.2	3.9	17	0222	1.4	4.6	2	0209	2.2	7.2	17	0126	2.9	9.5	2	0211	2.6	8.5	17	0049	3.2	10.5
	0958	3.4	11.2		0945	3.6	11.8		0914	3.2	10.5		0415	2.8	9.2		0747	3.1	10.2		0548	2.9	9.5
TU	1725	2.1	6.9	WE	1659	1.5	4.9	FR	1704	1.3	4.3	SA	0925	3.2	10.5	SA	1547	1.0	3.3	SU	0808	2.9	9.5
MA	2027	2.2	7.2	ME	2256	2.3	7.5	VE				SA	1749	0.7	2.3	SA				DI	1657	0.8	2.6
3	0224	1.6	5.2	18	0307	2.0	6.6	3	0929	3.2	10.5	18	0247	3.2	10.5	3	0104	2.9	9.5	18	0157	3.3	10.8
	1017	3.4	11.2		1010	3.5	11.5		1748	1.1	3.6		0646	3.0	9.8		0307	2.8	9.2		1803	0.9	3.0
WE	1758	1.8	5.9	TH	1749	1.1	3.6	SA				SU	0956	3.1	10.2	SU	0754	3.0	9.8	MO			
ME	2303	2.1	6.9	JE				SA				DI	1847	0.7	2.3	DI	1640	0.9	3.0	LU			
4	0250	2.0	6.6	19	0122	2.6	8.5	4	0944	3.2	10.5	19	0342	3.3	10.8	4	0228	3.0	9.8	19	0250	3.3	10.8
	1036	3.3	10.8		0404	2.5	8.2		1836	0.8	2.6		0906	3.0	9.8		0511	3.0	9.8		1907	0.9	3.0
TH	1828	1.5	4.9	FR	1035	3.4	11.2	SU				MO	1046	3.0	9.8	MO	0741	3.0	9.8	TU			
JE				VE	1837	0.8	2.6	DI				LU	1943	0.7	2.3	LU	1741	0.8	2.6	MA			
5	1055	3.3	10.8	20	0311	2.9	9.5	5	0424	3.1	10.2	20	0425	3.4	11.2	5	0313	3.2	10.5	20	0332	3.3	10.8
	1859	1.2	3.9		0535	2.9	9.5		0620	3.1	10.2		0959	2.9	9.5		1845	0.6	2.0		0941	2.5	8.2
FR				SA	1102	3.3	10.8	MO	1006	3.2	10.5	TU	1204	2.9	9.5	TU				WE	1218	2.6	8.5
VE				SA	1923	0.6	2.0	LU	1925	0.6	2.0	MA	2033	0.7	2.3	MA				ME	2002	1.0	3.3
6	1114	3.3	10.8	21	0411	3.2	10.5	6	0446	3.3	10.8	21	0503	3.4	11.2	6	0349	3.3	10.8	21	0405	3.2	10.5
	1931	0.9	3.0		0740	3.1	10.2		0851	3.2	10.5		1029	2.8	9.2		0933	2.9	9.5		1001	2.3	7.5
SA				SU	1135	3.3	10.8	TU	1100	3.2	10.5	WE	1318	2.9	9.5	WE	1039	2.9	9.5	TH	1346	2.6	8.5
SA				DI	2008	0.5	1.6	MA	2014	0.4	1.3	ME	2118	0.7	2.3	ME	1945	0.5	1.6	JE	2048	1.1	3.6
7	0445	3.0	9.8	22	0456	3.4	11.2	7	0515	3.4	11.2	22	0534	3.4	11.2	7	0420	3.3	10.8	22	0430	3.2	10.5
	0629	3.0	9.8		0933	3.1	10.2		0944	3.2	10.5		1055	2.7	8.9		0931	2.8	9.2		1021	2.2	7.2
SU	1136	3.3	10.8	MO	1218	3.2	10.5	WE	1223	3.2	10.5	TH	1420	2.9	9.5	TH	1232	3.0	9.8	FR	1456	2.6	8.5
DI	2005	0.6	2.0	LU	2052	0.4	1.3	ME	2102	0.2	0.7	JE	2156	0.7	2.3	JE	2039	0.5	1.6	VE	2128	1.2	3.9
8	0512	3.2	10.5	23	0536	3.5	11.5	8	0544	3.5	11.5	23	0559	3.3	10.8	8	0446	3.3	10.8	23	0448	3.1	10.2
	0809	3.2	10.5		1037	3.1	10.2		1014	3.1	10.2		1120	2.6	8.5		0954	2.6	8.5		1042	2.0	6.6
MO	1203	3.3	10.8	TU	1311	3.1	10.2	TH	1337	3.3	10.8	FR	1516	2.9	9.5	FR	1357	3.0	9.8	SA	1555	2.7	8.9
LU	2042	0.4	1.3	MA	2134	0.4	1.3	JE	2149	0.1	0.3	VE	2231	0.8	2.6	VE	2127	0.5	1.6	SA	2204	1.3	4.3
9	0545	3.4	11.2	24	0612	3.5	11.5	9	0611	3.5	11.5	24	0618	3.3	10.8	9	0510	3.3	10.8	24	0502	3.1	10.2
	0931	3.2	10.5		1118	3.0	9.8		1049	2.9	9.5		1146	2.4	7.9		1027	2.3	7.5		1103	1.8	5.9
TU	1243	3.3	10.8	WE	1404	3.1	10.2	FR	1445	3.3	10.8	SA	1609	2.8	9.2	SA	1516	3.0	9.8	SU	1648	2.7	8.9
MA	2122	0.2	0.7	ME	2214	0.4	1.3	VE	2234	0.2	0.7	SA	2303	0.9	3.0	SA	2211	0.6	2.0	DI	2237	1.5	4.9
10	0618	3.5	11.5	25	0645	3.5	11.5	10	0636	3.5	11.5	25	0633	3.2	10.5	10	0531	3.3	10.8	25	0515	3.0	9.8
	1029	3.3	10.8		1153	2.9	9.5		1132	2.7	8.9		1214	2.2	7.2		1106	2.0	6.6		1126	1.6	5.2
WE	1335	3.4	11.2	TH	1453	3.1	10.2	SA	1553	3.2	10.5	SU	1701	2.8	9.2	SU	1632	3.0	9.8	MO	1739	2.8	9.2
ME	2205	0.0	0.0	JE	2250	0.4	1.3	SA	2316	0.3	1.0	DI	2334	1.1	3.6	DI	2253	0.9	3.0	LU	2311	1.7	5.6
11	0652	3.6	11.8	26	0713	3.5	11.5	11	0659	3.5	11.5	26	0646	3.2	10.5	11	0552	3.4	11.2	26	0527	3.0	9.8
	1114	3.2	10.5		1228	2.8	9.2		1222	2.4	7.9		1243	2.0	6.6		1150	1.6	5.2		1151	1.3	4.3
TH	1431	3.4	11.2	FR	1540	3.0	9.8	SU	1703	3.0	9.8	MO	1756	2.7	8.9	MO	1747	2.9	9.5	TU	1831	2.8	9.2
JE	2249	0.0	0.0	VE	2325	0.5	1.6	DI	2357	0.6	2.0	LU				LU	2334	1.3	4.3	MA	2344	2.0	6.6
12	0724	3.6	11.8	27	0736	3.5	11.5	12	0723	3.5	11.5	27	0003	1.4	4.6	12	0613	3.4	11.2	27	0539	3.0	9.8
	1201	3.1	10.2		1306	2.7	8.9		1315	2.0	6.6		0659	3.2	10.5		1236	1.2	3.9		1218	1.1	3.6
FR	1529	3.3	10.8	SA	1626	2.9	9.5	MO	1820	2.8	9.2	TU	1313	1.8	5.9	TU	1903	2.9	9.5	WE	1925	2.9	9.5
VE	2333	0.0	0.0	SA	2356	0.7	2.3	LU				MA	1854	2.6	8.5	MA				ME			
13	0755	3.6	11.8	28	0755	3.4	11.2	13	0037	1.0	3.3	28	0033	1.7	5.6	13	0017	1.7	5.6	28	0019	2.2	7.2
	1256	2.9	9.5		1344	2.5	8.2		0747	3.5	11.5		0711	3.2	10.5		0636	3.4	11.2		0552	3.0	9.8
SA	1629	3.2	10.5	SU	1716	2.7	8.9	TU	1410	1.6	5.2	WE	1346	1.5	4.9	WE	1323	0.9	3.0	TH	1249	0.9	3.0
SA				DI				MA	1947	2.7	8.9	ME	2000	2.6	8.5	ME	2023	2.9	9.5	JE	2025	2.9	9.5
14	0017	0.2	0.7	29	0027	0.9	3.0	14	0118	1.5	4.9	29	0102	2.0	6.6	14	0105	2.2	7.2	29	0057	2.5	8.2
	0824	3.6	11.8		0812	3.4	11.2		0810	3.5	11.5		0724	3.1	10.2		0659	3.3	10.8		0603	3.0	9.8
SU	1359	2.7	8.9	MO	1424	2.3	7.5	WE	1504	1.3	4.3	TH	1422	1.3	4.3	TH	1412	0.7	2.3	FR	1324	0.8	2.6
DI	1735	2.9	9.5	LU	1814	2.6	8.5	ME	2127	2.6	8.5	JE	2119	2.6	8.5	JE	2150	3.0	9.8	VE	2133	3.0	9.8

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	0008 1549	3.1 0.7	10.2 2.3	16	0059 1709	3.3 1.0	10.8 3.3	1	0015 1619	3.3 0.7	10.8 2.3	16	0030 0759	3.2 2.0	10.5 6.6	1	0018 0721	3.3 1.5	10.8 4.9	16	0732 1514	1.3 2.4	4.3 7.9
MO LU				TU MA				WE ME				TH JE	1031 1702	2.1 1.4	6.9 4.6	SA SA	1253 1745	2.2 1.7	7.2 5.6	SU DI	1743 DI	2.3 	7.5
2	0113 1655	3.2 0.7	10.5 2.3	17	0145 0859	3.2 2.3	10.5 7.5	2	0056 0802	3.3 2.4	10.8 7.9	17	0057 0813	3.1 1.8	10.2 5.9	2	0043 0754	3.3 1.1	10.8 3.6	17	0007 0758	3.1 1.0	10.2 3.3
TU MA				WE ME	1017 1813	2.3 1.2	7.5 3.9	TH JE	0921 1725	2.4 0.9	7.9 3.0	FR VE	1302 1802	2.1 1.7	6.9 5.6	SU DI	1446 1849	2.5 2.1	8.2 6.9	MO LU	1621 1859	2.7 2.6	8.9 8.5
3	0202 1805	3.3 0.7	10.8 2.3	18	0221 0905	3.2 2.1	10.5 6.9	3	0130 0807	3.3 2.1	10.8 6.9	18	0118 0831	3.1 1.5	10.2 4.9	3	0105 0828	3.3 0.7	10.8 2.3	18	0027 0826	3.0 0.8	9.8 2.6
WE ME				TH JE	1244 1912	2.3 1.3	7.5 4.3	FR VE	1155 1830	2.3 1.1	7.5 3.6	SA SA	1445 1902	2.3 2.0	7.5 6.6	MO LU	1609 1954	2.8 2.4	9.2 7.9	TU MA	1706 2013	2.9 2.8	9.5 9.2
4	0240 0853	3.3 2.6	10.8 8.5	19	0247 0921	3.1 1.9	10.2 6.2	4	0157 0831	3.2 1.7	10.5 5.6	19	0136 0851	3.0 1.3	9.8 4.3	4	0128 0904	3.3 0.4	10.8 1.3	19	0048 0857	3.0 0.5	9.8 1.6
TH JE	1108 1910	2.6 0.8	8.5 2.6	FR VE	1419 2003	2.3 1.5	7.5 4.9	SA SA	1354 1928	2.4 1.4	7.9 4.6	SU DI	1556 1958	2.5 2.2	8.2 7.2	TU MA	1712 2059	3.1 2.7	10.2 8.9	WE ME	1745 2122	3.1 2.9	10.2 9.5
5	0311 0904	3.3 2.3	10.8 7.5	20	0307 0939	3.0 1.7	9.8 5.6	5	0220 0900	3.2 1.3	10.5 4.3	20	0154 0912	3.0 1.0	9.8 3.3	5	0155 0942	3.3 0.1	10.8 0.3	20	0112 0930	3.1 0.3	10.2 1.0
FR VE	1303 2007	2.6 0.9	8.5 3.0	SA SA	1530 2048	2.5 1.7	8.2 5.6	SU DI	1527 2022	2.6 1.8	8.5 5.9	MO LU	1651 2052	2.7 2.4	8.9 7.9	WE ME	1806 2208	3.3 2.9	10.8 9.5	TH JE	1824 2224	3.2 3.0	10.5 9.8
6	0336 0930	3.2 2.0	10.5 6.6	21	0323 0958	3.0 1.4	9.8 4.6	6	0241 0933	3.2 0.8	10.5 2.6	21	0211 0936	3.0 0.8	9.8 2.6	6	0227 1022	3.2 0.0	10.5 0.0	21	0142 1006	3.1 0.2	10.2 0.7
SA SA	1439 2056	2.7 1.0	8.9 3.3	SU DI	1627 2130	2.6 1.9	8.5 6.2	MO LU	1642 2115	2.9 2.1	9.5 6.9	TU MA	1738 2144	2.9 2.6	9.5 8.5	TH JE	1855 2319	3.4 3.0	11.2 9.8	FR VE	1902 2317	3.3 3.1	10.8 10.2
7	0357 1002	3.2 1.6	10.5 5.2	22	0337 1019	3.0 1.2	9.8 3.9	7	0303 1009	3.3 0.4	10.8 1.3	22	0228 1003	3.0 0.5	9.8 1.6	7	0304 1104	3.2 0.0	10.5 0.0	22	0221 1046	3.2 0.1	10.5 0.3
SU DI	1601 2142	2.8 1.3	9.2 4.3	MO LU	1718 2210	2.8 2.1	9.2 6.9	TU MA	1747 2209	3.1 2.4	10.2 7.9	WE ME	1822 2235	3.1 2.8	10.2 9.2	FR VE	1942 DI	3.5 	11.5 	SA SA	1939 DI	3.4 	11.2
8	0418 1039	3.3 1.1	10.8 3.6	23	0351 1042	2.9 1.0	9.5 3.3	8	0327 1047	3.3 0.2	10.8 0.7	23	0246 1033	3.0 0.3	9.8 1.0	8	0029 0344	2.9 3.1	9.5 10.2	23	0004 0306	3.1 3.2	10.2 10.5
MO LU	1714 2228	2.9 1.7	9.5 5.6	TU MA	1806 2250	2.9 2.3	9.5 7.5	WE ME	1847 2308	3.3 2.7	10.8 8.9	TH JE	1906 2328	3.2 2.9	10.5 9.5	SA SA	1147 2027	0.1 3.5	0.3 11.5	SU DI	1128 2014	0.0 3.4	0.0 11.2
9	0438 1118	3.3 0.7	10.8 2.3	24	0405 1107	3.0 0.7	9.8 2.3	9	0354 1127	3.2 0.1	10.5 0.3	24	0306 1106	3.0 0.2	9.8 0.7	9	0140 0424	2.9 3.0	9.5 9.8	24	0055 0356	3.0 3.1	9.8 10.2
TU MA	1824 2315	3.0 2.1	9.8 6.9	WE ME	1855 2332	3.0 2.5	9.8 8.2	TH JE	1945 DI	3.4 	11.2 	FR VE	1950 DI	3.3 	10.8 	SU DI	1230 2109	0.2 3.4	0.7 11.2	MO LU	1212 2047	0.1 3.4	0.3 11.2
10	0501 1159	3.3 0.5	10.8 1.6	25	0419 1136	3.0 0.6	9.8 2.0	10	0015 0425	2.8 3.2	9.2 10.5	25	0023 0329	3.0 3.1	9.8 10.2	10	0252 0502	2.8 2.8	9.2 9.2	25	0156 0450	2.9 3.0	9.5 9.8
WE ME	1932	3.1	10.2	TH JE	1945	3.1	10.2	FR VE	1210 2040	0.1 3.4	0.3 11.2	SA SA	1144 2035	0.1 3.4	0.3 11.2	MO LU	1312 2147	0.4 3.4	1.3 11.2	TU MA	1257 2119	0.2 3.4	0.7 11.2
11	0008 0525	2.4 3.3	7.9 10.8	26	0017 0433	2.7 3.0	8.9 9.8	11	0133 0457	2.9 3.0	9.5 9.8	26	0127 0356	3.0 3.0	9.8 9.8	11	0409 0540	2.6 2.6	8.5 8.5	26	0302 0553	2.6 2.8	8.5 9.2
TH JE	1243 2041	0.3 3.2	1.0 10.5	FR VE	1210 2038	0.4 3.2	1.3 10.5	SA SA	1255 2135	0.2 3.4	0.7 11.2	SU DI	1226 2119	0.1 3.4	0.3 11.2	TU MA	1352 2220	0.7 3.3	2.3 10.8	WE ME	1341 2149	0.5 3.4	1.6 11.2
12	0110 0552	2.7 3.2	8.9 10.5	27	0110 0446	2.8 3.0	9.2 9.8	12	0306 0527	2.8 2.9	9.2 9.5	27	0247 0427	2.9 3.0	9.5 9.8	12	0523 0628	2.4 2.4	7.9 7.9	27	0406 0715	2.3 2.5	7.5 8.2
FR VE	1328 2151	0.3 3.3	1.0 10.8	SA SA	1247 2134	0.4 3.3	1.3 10.8	SU DI	1341 2227	0.4 3.4	1.3 11.2	MO LU	1312 2202	0.2 3.4	0.7 11.2	WE ME	1430 2247	1.0 3.3	3.3 10.8	TH JE	1426 2216	0.8 3.4	2.6 11.2
13	0231 0618	2.8 3.0	9.2 9.8	28	0222 0456	2.9 2.9	9.5 9.5	13	1428 2315	0.6 3.4	2.0 11.2	28	1401 2242	0.4 3.4	1.3 11.2	13	0610 0807	2.1 2.1	6.9 6.9	28	0503 0910	1.9 2.2	6.2 7.2
SA SA	1416 2259	0.4 3.3	1.3 10.8	SU DI	1331 2231	0.4 3.3	1.3 10.8	MO LU				TU MA				TH JE	1508 2310	1.3 3.2	4.3 10.5	FR VE	1512 2242	1.3 3.4	4.3 11.2
14	0432 0637	2.8 2.8	9.2 9.2	29	1420 2326	0.5 3.3	1.6 10.8	14	1517 2356	0.8 3.3	2.6 10.8	29	1452 2319	0.6 3.4	2.0 11.2	14	0640 1039	1.8 2.0	5.9 6.6	29	0552 1130	1.5 2.2	4.9 7.2
SU DI	1509	0.6	2.0	MO LU				TU MA				WE ME				FR VE	1548 2330	1.6 3.1	5.2 10.2	SA SA	1602 2307	1.8 3.3	5.9 10.8
15	0003 1606	3.3 0.8	10.8 2.6	30	1516	0.6	2.0	15	1607	1.1	3.6	30	0616 0802	2.3 2.4	7.5 7.9	15	0706 1313	1.6 2.1	5.2 6.9	30	0635 1347	1.1 2.4	3.6 7.9
MO LU				TU MA				WE ME				TH JE	1546 2351	0.9 3.4	3.0 11.2	SA SA	1636 2348	2.0 3.1	6.6 10.2	SU DI	1704 2331	2.2 3.3	7.2 10.8
												31	0648 1030	2.0 2.2	6.6 7.2								
													FR VE	1644 DI	1.3 	4.3 							

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0717	0.7	2.3	16	0703	0.9	3.0	1	0824	0.4	1.3	16	0751	0.5	1.6	1	0209	2.8	9.2	16	0135	2.9	9.5
	1528	2.8	9.2		1639	2.8	9.2		1711	3.3	10.8		1654	3.2	10.5		0937	0.8	2.6		0900	0.6	2.0
MO	1822	2.6	8.5	TU	1756	2.8	9.2	TH	2155	3.0	9.8	FR	2120	3.0	9.8	SU	1731	3.2	10.5	MO	1636	3.2	10.5
LU	2356	3.3	10.8	MA	2303	3.1	10.2	JE				VE				DI	2248	2.4	7.9	LU	2153	2.3	7.5
2	0759	0.4	1.3	17	0741	0.7	2.3	2	0048	3.1	10.2	17	0001	3.1	10.2	2	0308	2.8	9.2	17	0253	3.0	9.8
	1633	3.1	10.2		1704	3.0	9.8		0911	0.4	1.3		0840	0.4	1.3		1013	0.9	3.0		0944	0.8	2.6
TU	1949	2.9	9.5	WE	1947	3.0	9.8	FR	1749	3.3	10.8	SA	1721	3.2	10.5	MO	1750	3.1	10.2	TU	1656	3.2	10.5
MA				ME	2332	3.1	10.2	VE	2238	2.9	9.5	SA	2144	2.9	9.5	LU	2315	2.3	7.5	MA	2230	1.9	6.2
3	0027	3.2	10.5	18	0822	0.5	1.6	3	0147	3.0	9.8	18	0116	3.1	10.2	3	0403	2.8	9.2	18	0408	3.0	9.8
	0841	0.2	0.7		1734	3.2	10.5		0955	0.4	1.3		0927	0.3	1.0		1046	1.0	3.3		1025	1.0	3.3
WE	1723	3.3	10.8	TH	2116	3.1	10.2	SA	1823	3.3	10.8	SU	1746	3.2	10.5	TU	1805	3.1	10.2	WE	1715	3.3	10.8
ME	2115	3.0	9.8	JE				SA	2315	2.8	9.2	DI	2214	2.8	9.2	MA	2343	2.1	6.9	ME	2312	1.5	4.9
4	0105	3.2	10.5	19	0017	3.1	10.2	4	0241	3.0	9.8	19	0223	3.1	10.2	4	0458	2.7	8.9	19	0523	3.0	9.8
	0923	0.2	0.7		0904	0.3	1.0		1034	0.5	1.6		1011	0.3	1.0		1117	1.3	4.3		1106	1.4	4.6
TH	1808	3.4	11.2	FR	1806	3.3	10.8	SU	1851	3.3	10.8	MO	1808	3.2	10.5	WE	1817	3.1	10.2	TH	1735	3.3	10.8
JE	2230	3.0	9.8	VE	2207	3.1	10.2	DI	2351	2.7	8.9	LU	2254	2.6	8.5	ME			JE	2357	1.1	3.6	
5	0152	3.2	10.5	20	0114	3.2	10.5	5	0332	2.9	9.5	20	0330	3.1	10.2	5	0013	1.8	5.9	20	0637	2.9	9.5
	1007	0.1	0.3		0947	0.2	0.7		1110	0.6	2.0		1052	0.4	1.3		0553	2.7	8.9		1149	1.8	5.9
FR	1849	3.4	11.2	SA	1837	3.3	10.8	MO	1914	3.2	10.5	TU	1829	3.3	10.8	TH	1148	1.5	4.9	FR	1757	3.3	10.8
VE	2328	3.0	9.8	SA	2243	3.1	10.2	LU				MA	2340	2.3	7.5	JE	1829	3.0	9.8	VE			
6	0240	3.1	10.2	21	0213	3.2	10.5	6	0029	2.5	8.2	21	0440	3.0	9.8	6	0043	1.6	5.2	21	0044	0.8	2.6
	1049	0.2	0.7		1030	0.1	0.3		0423	2.8	9.2		1132	0.7	2.3		0651	2.7	8.9		0756	3.0	9.8
SA	1927	3.4	11.2	SU	1905	3.3	10.8	TU	1143	0.7	2.3	WE	1850	3.3	10.8	FR	1219	1.8	5.9	SA	1236	2.2	7.2
SA				DI	2322	3.0	9.8	MA	1932	3.2	10.5	ME				VE	1841	3.0	9.8	SA	1821	3.3	10.8
7	0020	2.9	9.5	22	0311	3.2	10.5	7	0108	2.3	7.5	22	0032	1.9	6.2	7	0116	1.4	4.6	22	0134	0.6	2.0
	0328	3.0	9.8		1113	0.1	0.3		0517	2.7	8.9		0556	2.8	9.2		0756	2.6	8.5		0920	3.0	9.8
SU	1130	0.3	1.0	MO	1931	3.3	10.8	WE	1214	1.0	3.3	TH	1211	1.0	3.3	SA	1251	2.1	6.9	SU	1334	2.6	8.5
DI	2001	3.4	11.2	LU				ME	1947	3.2	10.5	JE	1911	3.3	10.8	SA	1853	3.0	9.8	DI	1848	3.2	10.5
8	0111	2.8	9.2	23	0011	2.8	9.2	8	0148	2.1	6.9	23	0126	1.5	4.9	8	0152	1.3	4.3	23	0226	0.5	1.6
	0413	2.9	9.5		0411	3.1	10.2		0618	2.5	8.2		0719	2.7	8.9		0911	2.7	8.9		1049	3.1	10.2
MO	1208	0.4	1.3	TU	1155	0.2	0.7	TH	1244	1.3	4.3	FR	1252	1.5	4.9	SU	1326	2.4	7.9	MO	1453	2.8	9.2
LU	2030	3.4	11.2	MA	1956	3.4	11.2	JE	2001	3.1	10.2	VE	1933	3.4	11.2	DI	1906	3.0	9.8	LU	1916	3.1	10.2
9	0205	2.6	8.5	24	0109	2.5	8.2	9	0227	1.9	6.2	24	0220	1.2	3.9	9	0232	1.1	3.6	24	0322	0.6	2.0
	0459	2.8	9.2		0517	2.9	9.5		0729	2.4	7.9		0853	2.6	8.5		1044	2.7	8.9		1212	3.2	10.5
TU	1244	0.6	2.0	WE	1236	0.5	1.6	FR	1313	1.6	5.2	SA	1335	2.0	6.6	MO	1407	2.6	8.5	TU	1709	2.9	9.5
MA	2054	3.3	10.8	ME	2020	3.4	11.2	VE	2015	3.1	10.2	SA	1957	3.3	10.8	LU	1916	3.0	9.8	MA	1945	2.9	9.5
10	0259	2.4	7.9	25	0210	2.2	7.2	10	0306	1.7	5.6	25	0314	0.9	3.0	10	0318	1.0	3.3	25	0425	0.7	2.3
	0551	2.6	8.5		0633	2.7	8.9		0855	2.3	7.5		1042	2.7	8.9		1233	2.9	9.5		1321	3.3	10.8
WE	1317	0.9	3.0	TH	1317	0.9	3.0	SA	1341	1.9	6.2	SU	1428	2.4	7.9	TU	1512	2.8	9.2	WE			
ME	2115	3.3	10.8	JE	2044	3.4	11.2	SA	2029	3.1	10.2	DI	2023	3.3	10.8	MA	1920	2.9	9.5	ME			
11	0348	2.2	7.2	26	0310	1.8	5.9	11	0346	1.4	4.6	26	0410	0.7	2.3	11	0411	0.9	3.0	26	0534	0.8	2.6
	0658	2.3	7.5		0809	2.4	7.9		1043	2.4	7.9		1237	2.9	9.5		1353	3.0	9.8		1415	3.3	10.8
TH	1348	1.2	3.9	FR	1357	1.3	4.3	SU	1407	2.2	7.2	MO	1544	2.7	8.9	WE				TH	2035	2.6	8.5
JE	2133	3.2	10.5	VE	2108	3.4	11.2	DI	2043	3.1	10.2	LU	2051	3.2	10.5	ME				JE	2217	2.6	8.5
12	0432	1.9	6.2	27	0406	1.4	4.6	12	0429	1.2	3.9	27	0508	0.7	2.3	12	0512	0.9	3.0	27	0642	1.0	3.3
	0834	2.2	7.2		1005	2.3	7.5		2058	3.0	9.8		1405	3.1	10.2		1441	3.1	10.2		1458	3.3	10.8
FR	1418	1.6	5.2	SA	1441	1.8	5.9	MO				TU	1755	2.9	9.5	TH				FR	2104	2.4	7.9
VE	2149	3.2	10.5	SA	2132	3.4	11.2	LU				MA	2126	3.0	9.8	JE				VE			
13	0511	1.7	5.6	28	0459	1.1	3.6	13	0516	1.0	3.3	28	0611	0.7	2.3	13	0617	0.8	2.6	28	0012	2.6	8.5
	1041	2.1	6.9		1219	2.5	8.2		2113	3.0	9.8		1506	3.2	10.5		1518	3.2	10.5		0740	1.0	3.3
SA	1445	1.9	6.2	SU	1533	2.3	7.5	TU				WE	2017	2.9	9.5	FR	2108	2.8	9.2	SA	1532	3.2	10.5
SA	2206	3.1	10.2	DI	2157	3.3	10.8	MA				ME	2223	2.9	9.5	VE	2221	2.8	9.2	SA	2129	2.3	7.5
14	0548	1.4	4.6	29	0551	0.8	2.6	14	0607	0.9	3.0	29	0713	0.7	2.3	14	0719	0.7	2.3	29	0142	2.6	8.5
	1333	2.3	7.5		1422	2.8	9.2		1559	3.0	9.8		1553	3.3	10.8		1549	3.2	10.5		0828	1.2	3.9
SU	1503	2.3	7.5	MO	1650	2.7	8.9	WE	1807	3.0	9.8	TH	2117	2.8	9.2	SA	2103	2.7	8.9	SU	1558	3.1	10.2
DI	2223	3.1	10.2	LU	2225	3.2	10.5	ME	2133	3.0	9.8	JE	2345	2.9	9.5	SA							

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	0351	2.7	8.9	16	0339	2.8	9.2	1	0604	3.1	10.2	16	0626	3.5	11.5	1	0659	3.5	11.5	16	0720	3.7	12.1
	0946	1.5	4.9		0913	1.5	4.9		1042	2.5	8.2		1041	2.9	9.5		1144	3.1	10.2		1205	3.2	10.5
	TU 1630	3.0	9.8		WE 1539	3.3	10.8		FR 1532	3.0	9.8		SA 1517	3.4	11.2		SU 1436	3.2	10.5		MO 1519	3.3	10.8
	MA 2236	1.7	5.6		ME 2205	1.1	3.6		VE 2246	0.7	2.3		SA 2258	0.0	0.0		DI 2249	0.3	1.0		LU 2325	0.0	0.0
2	0445	2.8	9.2	17	0452	3.0	9.8	2	0649	3.2	10.5	17	0722	3.6	11.8	2	0738	3.5	11.5	17	0802	3.7	12.1
	1021	1.7	5.6		0959	1.9	6.2		1128	2.7	8.9		1148	3.0	9.8		1244	3.1	10.2		1314	3.1	10.2
	WE 1642	3.0	9.8		TH 1559	3.3	10.8		SA 1546	3.0	9.8		SU 1550	3.4	11.2		MO 1458	3.2	10.5		TU 1604	3.2	10.5
	ME 2259	1.5	4.9		JE 2244	0.7	2.3		SA 2315	0.6	2.0		DI 2342	0.0	0.0		LU 2325	0.2	0.7		MA		
3	0536	2.8	9.2	18	0600	3.1	10.2	3	0736	3.3	10.8	18	0816	3.6	11.8	3	0818	3.6	11.8	18	0008	0.2	0.7
	1055	1.9	6.2		1046	2.2	7.2		1217	2.8	9.2		1306	3.1	10.2		1350	3.1	10.2		0841	3.7	12.1
	TH 1654	3.0	9.8		FR 1621	3.4	11.2		SU 1559	3.0	9.8		MO 1626	3.2	10.5		TU 1519	3.1	10.2		WE 1424	2.9	9.5
	JE 2325	1.3	4.3		VE 2325	0.4	1.3		DI 2346	0.5	1.6		LU				MA				ME 1648	3.0	9.8
4	0626	2.9	9.5	19	0707	3.3	10.8	4	0825	3.4	11.2	19	0028	0.1	0.3	4	0003	0.3	1.0	19	0050	0.4	1.3
	1131	2.1	6.9		1139	2.6	8.5		1317	2.9	9.5		0908	3.6	11.8		0856	3.6	11.8		0918	3.7	12.1
	FR 1706	3.0	9.8		SA 1647	3.3	10.8		MO 1610	3.0	9.8		TU 1439	3.0	9.8		WE				TH 1538	2.7	8.9
	VE 2352	1.1	3.6		SA				LU				MA 1702	3.1	10.2		ME				JE 1733	2.7	8.9
5	0719	3.0	9.8	20	0009	0.2	0.7	5	0023	0.5	1.6	20	0115	0.3	1.0	5	0045	0.3	1.0	20	0129	0.7	2.3
	1208	2.4	7.9		0815	3.4	11.2		0916	3.4	11.2		0958	3.6	11.8		0934	3.6	11.8		0949	3.6	11.8
	SA 1719	3.0	9.8		SU 1241	2.8	9.2		TU 1452	3.0	9.8		WE 1627	2.8	9.2		TH				FR 1649	2.4	7.9
	SA				DI 1715	3.3	10.8		MA 1602	3.0	9.8		ME 1731	2.8	9.2		JE				VE 1831	2.5	8.2
6	0023	0.9	3.0	21	0055	0.2	0.7	6	0103	0.5	1.6	21	0203	0.6	2.0	6	0129	0.5	1.6	21	0205	1.1	3.6
	0816	3.0	9.8		0923	3.4	11.2		1007	3.4	11.2		1044	3.6	11.8		1009	3.6	11.8		1016	3.5	11.5
	SU 1250	2.6	8.5		MO 1403	2.9	9.5		WE				TH				FR				SA 1743	2.1	6.9
	DI 1730	3.0	9.8		LU 1745	3.1	10.2		ME				JE				VE				SA 2016	2.2	7.2
7	0057	0.8	2.6	22	0146	0.4	1.3	7	0150	0.6	2.0	22	0251	0.9	3.0	7	0215	0.7	2.3	22	0240	1.5	4.9
	0920	3.1	10.2		1030	3.4	11.2		1056	3.4	11.2		1124	3.5	11.5		1042	3.6	11.8		1039	3.4	11.2
	MO 1341	2.8	9.2		TU 1602	2.9	9.5		TH				FR				SA 1807	2.4	7.9		SU 1820	1.8	5.9
	LU 1738	3.0	9.8		MA 1813	2.9	9.5		JE				VE				SA 1912	2.4	7.9		DI 2259	2.1	6.9
8	0137	0.8	2.6	23	0240	0.6	2.0	8	0242	0.7	2.3	23	0340	1.3	4.3	8	0303	1.0	3.3	23	0312	1.9	6.2
	1031	3.1	10.2		1131	3.4	11.2		1141	3.4	11.2		1158	3.4	11.2		1112	3.5	11.5		1058	3.4	11.2
	TU 1459	2.9	9.5		WE				FR				SA 1931	2.0	6.6		SU 1827	2.0	6.6		MO 1850	1.5	4.9
	MA 1734	2.9	9.5		ME				VE				SA 2253	2.1	6.9		DI 2155	2.2	7.2		LU		
9	0224	0.8	2.6	24	0339	0.8	2.6	9	0341	0.9	3.0	24	0433	1.6	5.2	9	0356	1.4	4.6	24	0204	2.3	7.5
	1141	3.2	10.5		1226	3.4	11.2		1220	3.4	11.2		1224	3.3	10.8		1139	3.5	11.5		0344	2.3	7.5
	WE				TH				SA				SU 1952	1.7	5.6		MO 1856	1.6	5.2		TU 1116	3.3	10.8
	ME				JE				SA				DI				LU				MA 1918	1.2	3.9
10	0319	0.8	2.6	25	0443	1.1	3.6	10	0445	1.1	3.6	25	0122	2.2	7.2	10	0032	2.3	7.5	25	1135	3.2	10.5
	1241	3.2	10.5		1311	3.4	11.2		1252	3.4	11.2		0534	1.9	6.2		0456	1.9	6.2		1947	1.0	3.3
	TH				FR 2014	2.3	7.5		SU 1944	2.1	6.9		MO 1246	3.3	10.8		TU 1202	3.5	11.5		WE		
	JE				VE 2234	2.3	7.5		DI 2334	2.3	7.5		LU 2013	1.4	4.6		MA 1928	1.2	3.9		ME		
11	0423	0.9	3.0	26	0549	1.3	4.3	11	0551	1.4	4.6	26	0303	2.5	8.2	11	0233	2.6	8.5	26	0443	2.9	9.5
	1328	3.3	10.8		1347	3.3	10.8		1318	3.4	11.2		0640	2.3	7.5		0605	2.3	7.5		0648	2.9	9.5
	FR				SA 2034	2.0	6.6		MO 2005	1.7	5.6		TU 1304	3.2	10.5		WE 1225	3.5	11.5		TH 1155	3.2	10.5
	VE				SA				LU				MA 2034	1.2	3.9		ME 2002	0.7	2.3		JE 2016	0.8	2.6
12	0533	0.9	3.0	27	0051	2.3	7.5	12	0137	2.4	7.9	27	0409	2.7	8.9	12	0357	2.9	9.5	27	0514	3.2	10.5
	1405	3.3	10.8		0650	1.5	4.9		0653	1.7	5.6		0745	2.5	8.2		0717	2.7	8.9		0827	3.1	10.2
	SA 2029	2.5	8.2		SU 1414	3.2	10.5		TU 1341	3.4	11.2		WE 1321	3.1	10.2		TH 1249	3.5	11.5		FR 1217	3.2	10.5
	SA 2248	2.6	8.5		DI 2056	1.8	5.9		MA 2032	1.3	4.3		ME 2057	0.9	3.0		JE 2038	0.3	1.0		VE 2047	0.6	2.0
13	0640	1.0	3.3	28	0223	2.4	7.9	13	0310	2.7	8.9	28	0458	3.0	9.8	13	0458	3.3	10.8	28	0546	3.4	11.2
	1435	3.2	10.5		0744	1.7	5.6		0750	2.0	6.6		0846	2.7	8.9		0830	3.0	9.8		0957	3.1	10.2
	SU 2037	2.3	7.5		MO 1434	3.1	10.2		WE 1401	3.4	11.2		TH 1338	3.1	10.2		FR 1317	3.5	11.5		SA 1245	3.2	10.5
	DI				LU 2116	1.6	5.2		ME 2104	0.8	2.6		JE 2121	0.7	2.3		VE 2117	0.1	0.3		SA 2120	0.4	1.3
14	0044	2.6	8.5	29	0333	2.6	8.5	14	0424	3.0	9.8	29	0540	3.2	10.5	14	0549	3.5	11.5	29	0618	3.5	11.5
	0737	1.1	3.6		0831	1.9	6.2		0845	2.4	7.9		0946	2.9	9.5		0943	3.1	10.2		1105	3.2	10.5
	MO 1459	3.2	10.5		TU 1449	3.1	10.2		TH 1423	3.4	11.2		FR 1357	3.1	10.2		SA 1352	3.5	11.5		SU 1319	3.2	10.5
	LU 2059	1.9	6.2		MA 2136	1.3	4.3		JE 2139	0.4	1.3		VE 2148	0.5	1.6		SA 2158	-0.1	-0.3		DI 2155	0.3	1.0
15	0218	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	0222	1.3	4.3	16	0246	1.2	3.9	1	0252	2.4	7.9	16	0401	3.1	10.2	1	0233	2.8	9.2	16	0405	3.4	11.2
	0951	4.7	15.4		0946	5.0	16.4		0933	4.5	14.8		0952	4.5	14.8		0826	4.3	14.1		0853	4.1	13.5
MO	1638	2.9	9.5	TU	1628	2.3	7.5	TH	1653	2.0	6.6	FR	1731	1.1	3.6	FR	1546	1.5	4.9	SA	1643	1.0	3.3
LU	2022	3.3	10.8	MA	2136	3.5	11.5	JE	2302	3.3	10.8	VE				VE	2247	3.8	12.5	SA			
2	0252	1.7	5.6	17	0330	1.8	5.9	2	0331	2.9	9.5	17	0107	4.0	13.1	2	0317	3.2	10.5	17	0039	4.3	14.1
	1018	4.6	15.1		1019	4.9	16.1		0957	4.4	14.4		0522	3.5	11.5		0847	4.2	13.8		0551	3.6	11.8
TU	1729	2.6	8.5	WE	1725	1.8	5.9	FR	1739	1.7	5.6	SA	1026	4.2	13.8	SA	1632	1.4	4.6	SU	0929	3.8	12.5
MA	2142	3.1	10.2	ME	2316	3.4	11.2	VE				SA	1829	1.1	3.6	SA			DI	1743	1.1	3.6	
3	0325	2.2	7.2	18	0419	2.5	8.2	3	0108	3.5	11.5	18	0232	4.2	13.8	3	0025	3.9	12.8	18	0151	4.3	14.1
	1043	4.6	15.1		1052	4.8	15.7		0422	3.3	10.8		0718	3.7	12.1		0415	3.5	11.5		0753	4.5	11.5
WE	1815	2.3	7.5	TH	1820	1.4	4.6	SA	1024	4.3	14.1	SU	1110	4.0	13.1	SU	0911	4.1	13.5	MO	1026	3.6	11.8
ME	2331	3.1	10.2	JE				SA	1828	1.5	4.9	DI	1930	1.1	3.6	DI	1725	1.3	4.3	LU	1850	1.3	4.3
4	0404	2.6	8.5	19	0114	3.6	11.8	4	0241	3.8	12.5	19	0338	4.4	14.4	4	0152	4.0	13.1	19	0251	4.4	14.4
	1110	4.5	14.8		0525	3.1	10.2		0541	3.7	12.1		0859	3.6	11.8		0549	3.7	12.1		0906	3.3	10.8
TH	1856	1.9	6.2	FR	1127	4.6	15.1	SU	1058	4.2	13.8	MO	1212	3.8	12.5	MO	0951	4.0	13.1	TU	1204	3.4	11.2
JE				VE	1913	1.1	3.6	DI	1921	1.2	3.9	LU	2031	1.0	3.3	LU	1827	1.2	3.9	MA	1958	1.4	4.6
5	0146	3.3	10.8	20	0252	4.0	13.1	5	0343	4.1	13.5	20	0426	4.5	14.8	5	0257	4.2	13.8	20	0338	4.4	14.4
	0458	3.1	10.2		0657	3.6	11.8		0734	3.8	12.5		1000	3.5	11.5		0757	3.7	12.1		0946	3.1	10.2
FR	1138	4.4	14.4	SA	1204	4.4	14.4	MO	1145	4.2	13.8	TU	1332	3.8	12.5	TU	1103	3.9	12.8	WE	1352	3.4	11.2
VE	1936	1.6	5.2	SA	2005	0.9	3.0	LU	2016	1.0	3.3	MA	2128	1.0	3.3	MA	1935	1.0	3.3	ME	2058	1.4	4.6
6	0312	3.6	11.8	21	0403	4.3	14.1	6	0430	4.4	14.4	21	0505	4.5	14.8	6	0346	4.4	14.4	21	0415	4.4	14.4
	0618	3.4	11.2		0834	3.7	12.1		0906	3.9	12.8		1040	3.4	11.2		0907	3.6	11.8		1018	2.9	9.5
SA	1209	4.3	14.1	SU	1248	4.2	13.8	TU	1245	4.2	13.8	WE	1448	3.8	12.5	WE	1232	3.9	12.8	TH	1507	3.5	11.5
SA	2016	1.3	4.3	DI	2057	0.8	2.6	MA	2111	0.7	2.3	ME	2216	1.0	3.3	ME	2041	0.9	3.0	JE	2147	1.5	4.9
7	0410	4.0	13.1	22	0454	4.5	14.8	7	0510	4.6	15.1	22	0537	4.5	14.8	7	0426	4.5	14.8	22	0444	4.4	14.4
	0753	3.7	12.1		0952	3.7	12.1		1005	3.8	12.5		1115	3.2	10.5		0953	3.4	11.2		1048	2.6	8.5
SU	1244	4.3	14.1	MO	1339	4.1	13.5	WE	1353	4.2	13.8	TH	1548	3.9	12.8	TH	1359	4.0	13.1	FR	1601	3.7	12.1
DI	2057	0.9	3.0	LU	2147	0.7	2.3	ME	2204	0.5	1.6	JE	2256	1.0	3.3	JE	2139	0.7	2.3	VE	2227	1.5	4.9
8	0456	4.3	14.1	23	0536	4.7	15.4	8	0547	4.7	15.4	23	0605	4.5	14.8	8	0500	4.6	15.1	23	0509	4.3	14.1
	0913	3.8	12.5		1048	3.7	12.1		1052	3.6	11.8		1147	3.0	9.8		1036	3.1	10.2		1117	2.4	7.9
MO	1325	4.3	14.1	TU	1436	4.1	13.5	TH	1503	4.3	14.1	FR	1637	3.9	12.8	FR	1520	4.1	13.5	SA	1647	3.8	12.5
LU	2141	0.6	2.0	MA	2234	0.6	2.0	JE	2253	0.3	1.0	VE	2331	1.1	3.6	VE	2230	0.7	2.3	SA	2302	1.7	5.6
9	0538	4.6	15.1	24	0612	4.7	15.4	9	0620	4.8	15.7	24	0629	4.5	14.8	9	0530	4.7	15.4	24	0530	4.3	14.1
	1013	3.9	12.8		1131	3.6	11.8		1137	3.4	11.2		1220	2.8	9.2		1118	2.7	8.9		1147	2.1	6.9
TU	1411	4.4	14.4	WE	1531	4.0	13.1	FR	1612	4.4	14.4	SA	1721	3.9	12.8	SA	1629	4.2	13.8	SU	1730	3.9	12.8
MA	2225	0.4	1.3	ME	2316	0.6	2.0	VE	2339	0.3	1.0	SA				SA	2315	0.8	2.6	DI	2333	1.9	6.2
10	0617	4.7	15.4	25	0644	4.7	15.4	10	0651	4.8	15.7	25	0001	1.2	3.9	10	0559	4.7	15.4	25	0549	4.3	14.1
	1104	3.9	12.8		1210	3.5	11.5		1224	3.1	10.2		0650	4.5	14.8		1202	2.3	7.5		1216	1.9	6.2
WE	1503	4.4	14.4	TH	1621	4.0	13.1	SA	1717	4.4	14.4	SU	1252	2.6	8.5	SU	1732	4.3	14.1	MO	1813	4.0	13.1
ME	2311	0.2	0.7	JE	2353	0.7	2.3	SA				DI	1804	3.9	12.8	DI	2358	1.1	3.6	LU			
11	0654	4.8	15.7	26	0714	4.7	15.4	11	0021	0.4	1.3	26	0030	1.5	4.9	11	0627	4.8	15.7	26	0004	2.1	6.9
	1152	3.8	12.5		1248	3.4	11.2		0721	4.9	16.1		0709	4.5	14.8		1246	1.8	5.9		0607	4.3	14.1
TH	1559	4.4	14.4	FR	1707	4.0	13.1	SU	1312	2.7	8.9	MO	1325	2.4	7.9	MO	1832	4.3	14.1	TU	1245	1.6	5.2
JE	2356	0.1	0.3	VE				DI	1819	4.3	14.1	LU	1848	3.8	12.5	LU			MA	1856	4.0	13.1	
12	0730	4.9	16.1	27	0026	0.8	2.6	12	0102	0.7	2.3	27	0058	1.8	5.9	12	0039	1.5	4.9	27	0035	2.4	7.9
	1241	3.6	11.8		0741	4.7	15.4		0750	4.9	16.1		0728	4.5	14.8		0655	4.8	15.7		0625	4.3	14.1
FR	1658	4.4	14.4	SA	1327	3.2	10.5	MO	1402	2.3	7.5	TU	1358	2.1	6.9	TU	1331	1.4	4.6	WE	1315	1.4	4.6
VE				SA	1751	3.9	12.8	LU	1922	4.1	13.5	MA	1935	3.8	12.5	MA	1934	4.2	13.8	ME	1942	4.1	13.5
13	0040	0.1	0.3	28	0056	1.0	3.3	13	0142	1.2	3.9	28	0126	2.1	6.9	13	0120	2.0	6.6	28	0107	2.7	8.9
	0805	4.9	16.1		0806	4.7	15.4		08														

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	0435	3.6	11.8	16	0100	4.4	14.4	1	0016	4.5	14.8	16	0047	4.4	14.4	1	0049	4.6	15.1	16	0029	4.2	13.8
MO	0807	3.8	12.5		0753	3.2	10.5		0641	3.3	10.8		0755	2.6	8.5		0750	2.0	6.6		0809	1.7	5.6
LU	1639	1.1	3.6	TU	1004	3.3	10.8	WE	0921	3.4	11.2	TH	1203	3.0	9.8	SA	1327	3.3	10.8	SU	1502	3.4	11.2
				MA	1801	1.5	4.9	ME	1714	1.1	3.6	JE	1759	2.0	6.6	SA	1852	2.2	7.2	DI	1856	3.1	10.2
2	0101	4.3	14.1	17	0153	4.4	14.4	2	0107	4.5	14.8	17	0123	4.3	14.1	2	0124	4.6	15.1	17	0057	4.2	13.8
	0639	3.6	11.8		0842	2.9	9.5		0740	3.0	9.8		0830	2.3	7.5		0835	1.4	4.6		0844	1.4	4.6
TU	0905	3.7	12.1	WE	1211	3.1	10.2	TH	1117	3.3	10.8	FR	1354	3.1	10.2	SU	1459	3.6	11.8	MO	1604	3.7	12.1
MA	1745	1.1	3.6	ME	1907	1.7	5.6	JE	1822	1.4	4.6	VE	1903	2.3	7.5	DI	2001	2.6	8.5	LU	2014	3.3	10.8
3	0202	4.3	14.1	18	0236	4.3	14.1	3	0150	4.5	14.8	18	0154	4.2	13.8	3	0158	4.5	14.8	18	0126	4.1	13.5
	0806	3.4	11.2		0915	2.7	8.9		0825	2.6	8.5		0901	1.9	6.2		0918	0.9	3.0		0919	1.1	3.6
WE	1056	3.6	11.8	TH	1401	3.2	10.5	FR	1307	3.4	11.2	SA	1510	3.3	10.8	MO	1613	4.0	13.1	TU	1653	4.0	13.1
ME	1858	1.1	3.6	JE	2010	1.9	6.2	VE	1930	1.6	5.2	SA	2007	2.6	8.5	LU	2108	3.0	9.8	MA	2119	3.5	11.5
4	0250	4.4	14.4	19	0311	4.3	14.1	4	0227	4.5	14.8	19	0221	4.2	13.8	4	0232	4.5	14.8	19	0157	4.1	13.5
	0853	3.2	10.5		0945	2.4	7.9		0907	2.1	6.9		0931	1.6	5.2		1001	0.5	1.6		0955	0.8	2.6
TH	1244	3.6	11.8	FR	1512	3.4	11.2	SA	1439	3.6	11.8	SU	1608	3.6	11.8	TU	1715	4.3	14.1	WE	1737	4.3	14.1
JE	2007	1.1	3.6	VE	2104	2.0	6.6	SA	2033	1.9	6.2	DI	2104	2.8	9.2	MA	2209	3.3	10.8	ME	2213	3.6	11.8
5	0329	4.5	14.8	20	0339	4.2	13.8	5	0300	4.6	15.1	20	0245	4.1	13.5	5	0308	4.4	14.4	20	0231	4.1	13.5
	0934	2.8	9.2		1013	2.1	6.9		0947	1.5	4.9		1001	1.3	4.3		1044	0.3	1.0		1033	0.6	2.0
FR	1420	3.7	12.1	SA	1606	3.6	11.8	SU	1554	3.9	12.8	MO	1657	3.9	12.8	WE	1810	4.5	14.8	TH	1818	4.4	14.4
VE	2108	1.2	3.9	SA	2149	2.2	7.2	DI	2131	2.2	7.2	LU	2153	3.0	9.8	ME	2306	3.4	11.2	JE	2300	3.6	11.8
6	0402	4.5	14.8	21	0402	4.2	13.8	6	0332	4.6	15.1	21	0309	4.1	13.5	6	0345	4.3	14.1	21	0308	4.2	13.8
	1014	2.3	7.5		1041	1.8	5.9		1028	1.0	3.3		1032	1.0	3.3		1127	0.2	0.7		1112	0.4	1.3
SA	1538	3.9	12.8	SU	1654	3.8	12.5	MO	1659	4.1	13.5	TU	1742	4.1	13.5	TH	1858	4.7	15.4	FR	1858	4.6	15.1
SA	2201	1.4	4.6	DI	2228	2.4	7.9	LU	2224	2.6	8.5	MA	2237	3.2	10.5	JE				VE	2345	3.7	12.1
7	0432	4.6	15.1	22	0422	4.2	13.8	7	0402	4.6	15.1	22	0333	4.1	13.5	7	0000	3.5	11.5	22	0348	4.2	13.8
	1055	1.8	5.9		1110	1.5	4.9		1109	0.6	2.0		1103	0.8	2.6		0425	4.2	13.8		1153	0.3	1.0
SU	1644	4.1	13.5	MO	1738	4.0	13.1	TU	1759	4.4	14.4	WE	1825	4.3	14.1	FR	1210	0.2	0.7	SA	1937	4.6	15.1
DI	2248	1.6	5.2	LU	2305	2.6	8.5	MA	2314	2.9	9.5	ME	2318	3.3	10.8	VE	1944	4.7	15.4	SA			
8	0501	4.7	15.4	23	0442	4.2	13.8	8	0434	4.5	14.8	23	0358	4.1	13.5	8	0054	3.5	11.5	23	0031	3.7	12.1
	1136	1.3	4.3		1139	1.2	3.9		1150	0.3	1.0		1137	0.6	2.0		0506	4.1	13.5		0434	4.2	13.8
MO	1745	4.3	14.1	TU	1820	4.1	13.5	WE	1856	4.5	14.8	TH	1907	4.5	14.8	SA	1253	0.3	1.0	SU	1235	0.2	0.7
LU	2333	2.0	6.6	MA	2340	2.8	9.2	ME				JE	2359	3.5	11.5	SA	2028	4.7	15.4	DI	2016	4.6	15.1
9	0530	4.7	15.4	24	0502	4.1	13.5	9	0005	3.1	10.2	24	0425	4.1	13.5	9	0150	3.5	11.5	24	0122	3.6	11.8
	1218	0.9	3.0		1208	1.0	3.3		0506	4.4	14.4		1212	0.4	1.3		0548	4.0	13.1		0525	4.1	13.5
TU	1845	4.4	14.4	WE	1904	4.3	14.1	TH	1231	0.2	0.7	FR	1950	4.6	15.1	SU	1334	0.5	1.6	MO	1318	0.3	1.0
MA				ME				JE	1951	4.6	15.1	VE				DI	2110	4.7	15.4	LU	2053	4.7	15.4
10	0018	2.4	7.9	25	0015	3.0	9.8	10	0057	3.3	10.8	25	0043	3.5	11.5	10	0251	3.4	11.2	25	0218	3.4	11.2
	0559	4.6	15.1		0522	4.1	13.5		0539	4.3	14.1		0453	4.1	13.5		0632	3.7	12.1		0623	4.0	13.1
WE	1259	0.6	2.0	TH	1240	0.8	2.6	FR	1313	0.3	1.0	SA	1250	0.4	1.3	MO	1413	0.8	2.6	TU	1401	0.5	1.6
ME	1945	4.4	14.4	JE	1950	4.4	14.4	VE	2044	4.7	15.4	SA	2034	4.6	15.1	LU	2151	4.6	15.1	MA	2130	4.7	15.4
11	0104	2.8	9.2	26	0053	3.2	10.5	11	0155	3.4	11.2	26	0131	3.6	11.8	11	0358	3.3	10.8	26	0320	3.2	10.5
	0628	4.5	14.8		0543	4.1	13.5		0613	4.1	13.5		0527	4.1	13.5		0722	3.5	11.5		0730	3.8	12.5
TH	1342	0.5	1.6	FR	1313	0.7	2.3	SA	1356	0.4	1.3	SU	1331	0.4	1.3	TU	1451	1.1	3.6	WE	1445	0.8	2.6
JE	2049	4.5	14.8	VE	2038	4.4	14.4	SA	2136	4.6	15.1	DI	2118	4.6	15.1	MA	2229	4.6	15.1	ME	2206	4.7	15.4
12	0156	3.1	10.2	27	0135	3.4	11.2	12	0303	3.5	11.5	27	0229	3.6	11.8	12	0506	3.0	9.8	27	0424	2.8	9.2
	0658	4.3	14.1		0603	4.0	13.1		0649	3.8	12.5		0607	3.9	12.8		0825	3.2	10.5		0847	3.5	11.5
FR	1425	0.5	1.6	SA	1349	0.7	2.3	SU	1440	0.7	2.3	MO	1414	0.5	1.6	WE	1527	1.4	4.6	TH	1530	1.2	3.9
VE	2153	4.5	14.8	SA	2129	4.4	14.4	DI	2227	4.6	15.1	LU	2203	4.6	15.1	ME	2303	4.5	14.8	JE	2241	4.7	15.4
13	0258	3.4	11.2	28	0226	3.5	11.5	13	0427	3.4	11.2	28	0338	3.5	11.5	13	0606	2.7	8.9	28	0525	2.4	7.9
	0729	4.1	13.5		0626	4.0	13.1		0730	3.6	11.8		0701	3.7	12.1		0949	3.0	9.8		1016	3.3	10.8
SA	1511	0.7	2.3	SU	1430	0.7	2.3	MO	1525	1.0	3.3	TU	1501	0.7	2.3	TH	1605	1.8	5.9	FR	1618	1.7	5.6
SA	2257	4.5	14.8	DI	2224	4.4	14.4	LU	2318	4.5	14.8	MA	2248	4.6	15.1	JE	2334	4.4	14.4	VE	2315	4.7	15.4
14	0424	3.5	11.5	29	0333	3.6	11.8	14	0558	3.2	10.5	29	0455	3.3	10.8	14	0653	2.4	7.9	29	0621	1.9	6.2
	0802	3.8	12.5		0656	3.8	12.5		0826	3.3	10.8		0818	3.5	11.5		1140	2.9	9.5		1200	3.3	10.8
SU	1601																						

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	0025	4.5	14.8	16	0751	1.3	4.3	1	0113	4.0	13.1	16	0025	4.0	13.1	1	0338	3.8	12.5	16	0258	4.0	13.1
	0801	1.0	3.3		1548	3.9	12.8		0921	0.7	2.3		0849	0.9	3.0		1039	1.0	3.3		1005	0.9	3.0
MO	1519	3.9	12.8	TU	1929	3.6	11.8	TH	1709	4.5	14.8	FR	1648	4.3	14.1	SU	1741	4.4	14.4	MO	1702	4.5	14.8
LU	1943	3.3	10.8	MA				JE	2216	3.5	11.5	VE	2145	3.6	11.8	DI	2325	2.9	9.5	LU	2251	2.6	8.5
2	0101	4.4	14.4	17	0018	4.1	13.5	2	0216	4.0	13.1	17	0133	4.1	13.5	2	0428	3.9	12.8	17	0406	4.2	13.8
	0849	0.7	2.3		0835	1.0	3.3		1012	0.6	2.0		0942	0.7	2.3		1116	1.1	3.6		1050	1.0	3.3
TU	1627	4.2	13.8	WE	1637	4.1	13.5	FR	1749	4.5	14.8	SA	1724	4.4	14.4	MO	1806	4.4	14.4	TU	1729	4.6	15.1
MA	2102	3.5	11.5	ME	2054	3.7	12.1	VE	2303	3.4	11.2	SA	2229	3.5	11.5	LU	2359	2.7	8.9	MA	2334	2.2	7.2
3	0142	4.3	14.1	18	0101	4.1	13.5	3	0318	4.0	13.1	18	0242	4.2	13.8	3	0513	3.9	12.8	18	0508	4.3	14.1
	0938	0.5	1.6		0921	0.8	2.6		1059	0.6	2.0		1032	0.5	1.6		1148	1.3	4.3		1132	1.2	3.9
WE	1721	4.4	14.4	TH	1720	4.3	14.1	SA	1823	4.5	14.8	SU	1756	4.5	14.8	TU	1828	4.4	14.4	WE	1756	4.6	15.1
ME	2210	3.6	11.8	JE	2155	3.7	12.1	SA	2345	3.3	10.8	DI	2312	3.3	10.8	MA			ME				
4	0228	4.2	13.8	19	0150	4.1	13.5	4	0414	4.0	13.1	19	0350	4.3	14.1	4	0033	2.4	7.9	19	0017	1.7	5.6
	1025	0.4	1.3		1007	0.6	2.0		1139	0.7	2.3		1117	0.4	1.3		0557	3.9	12.8		0608	4.3	14.1
TH	1807	4.6	15.1	FR	1759	4.5	14.8	SU	1854	4.5	14.8	MO	1825	4.6	15.1	WE	1217	1.6	5.2	TH	1213	1.6	5.2
JE	2307	3.6	11.8	VE	2244	3.7	12.1	DI				LU	2356	3.0	9.8	ME	1847	4.3	14.1	JE	1824	4.7	15.4
5	0317	4.2	13.8	20	0243	4.2	13.8	5	0025	3.2	10.5	20	0454	4.3	14.1	5	0105	2.2	7.2	20	0101	1.3	4.3
	1112	0.4	1.3		1053	0.4	1.3		0503	4.0	13.1		1158	0.5	1.6		0641	3.8	12.5		0709	4.3	14.1
FR	1848	4.6	15.1	SA	1835	4.5	14.8	MO	1214	0.8	2.6	TU	1853	4.6	15.1	TH	1246	1.9	6.2	FR	1255	2.1	6.9
VE	2357	3.5	11.5	SA	2330	3.6	11.8	LU	1921	4.5	14.8	MA				JE	1905	4.3	14.1	VE	1852	4.7	15.4
6	0407	4.1	13.5	21	0340	4.3	14.1	6	0105	3.0	9.8	21	0043	2.6	8.5	6	0138	2.0	6.6	21	0146	0.9	3.0
	1155	0.4	1.3		1137	0.3	1.0		0549	3.9	12.8		0556	4.2	13.8		0728	3.8	12.5		0815	4.2	13.8
SA	1926	4.6	15.1	SU	1910	4.6	15.1	TU	1245	1.0	3.3	WE	1238	0.8	2.6	FR	1314	2.2	7.2	SA	1340	2.6	8.5
SA				DI				MA	1946	4.5	14.8	ME	1921	4.7	15.4	VE	1923	4.3	14.1	SA	1922	4.6	15.1
7	0044	3.4	11.2	22	0016	3.5	11.5	7	0145	2.8	9.2	22	0131	2.2	7.2	7	0211	1.8	5.9	22	0232	0.8	2.6
	0455	4.0	13.1		0439	4.3	14.1		0636	3.7	12.1		0657	4.1	13.5		0819	3.8	12.5		0929	4.2	13.8
SU	1235	0.5	1.6	MO	1220	0.2	0.7	WE	1314	1.3	4.3	TH	1318	1.3	4.3	SA	1346	2.6	8.5	SU	1432	3.1	10.2
DI	2001	4.6	15.1	LU	1942	4.6	15.1	ME	2008	4.5	14.8	JE	1949	4.8	15.7	SA	1942	4.2	13.8	DI	1953	4.4	14.4
8	0132	3.3	10.8	23	0105	3.3	10.8	8	0225	2.6	8.5	23	0220	1.8	5.9	8	0246	1.6	5.2	23	0321	0.8	2.6
	0542	3.9	12.8		0541	4.2	13.8		0725	3.6	11.8		0803	3.9	12.8		0920	3.8	12.5		1050	4.2	13.8
MO	1312	0.7	2.3	TU	1302	0.4	1.3	TH	1342	1.7	5.6	FR	1359	1.8	5.9	SU	1421	2.9	9.5	MO	1540	3.4	11.2
LU	2034	4.6	15.1	MA	2013	4.7	15.4	JE	2028	4.4	14.4	VE	2019	4.7	15.4	DI	2002	4.1	13.5	LU	2028	4.1	13.5
9	0222	3.2	10.5	24	0157	3.0	9.8	9	0305	2.3	7.5	24	0310	1.4	4.6	9	0324	1.5	4.9	24	0415	0.9	3.0
	0631	3.7	12.1		0644	4.0	13.1		0820	3.5	11.5		0918	3.8	12.5		1037	3.8	12.5		1208	4.3	14.1
TU	1345	0.9	3.0	WE	1342	0.7	2.3	FR	1411	2.1	6.9	SA	1443	2.4	7.9	MO	1504	3.2	10.5	TU	1721	3.5	11.5
MA	2104	4.6	15.1	ME	2044	4.7	15.4	VE	2048	4.4	14.4	SA	2049	4.6	15.1	LU	2022	4.0	13.1	MA	2111	3.8	12.5
10	0313	3.0	9.8	25	0252	2.6	8.5	10	0345	2.1	6.9	25	0401	1.2	3.9	10	0408	1.4	4.6	25	0516	1.1	3.6
	0723	3.5	11.5		0750	3.8	12.5		0925	3.4	11.2		1049	3.8	12.5		1206	3.9	12.8		1319	4.3	14.1
WE	1416	1.3	4.3	TH	1422	1.1	3.6	SA	1443	2.5	8.2	SU	1536	3.0	9.8	TU	1602	3.5	11.5	WE	1916	3.4	11.2
ME	2131	4.5	14.8	JE	2115	4.8	15.7	SA	2110	4.3	14.1	DI	2122	4.4	14.4	MA	2046	3.9	12.8	ME	2219	3.6	11.8
11	0405	2.7	8.9	26	0348	2.2	7.2	11	0427	1.8	5.9	26	0456	1.0	3.3	11	0459	1.4	4.6	26	0624	1.2	3.9
	0823	3.3	10.8		0904	3.6	11.8		1052	3.4	11.2		1227	3.9	12.8		1326	4.0	13.1		1421	4.4	14.4
TH	1446	1.7	5.6	FR	1505	1.7	5.6	SU	1520	2.9	9.5	MO	1651	3.4	11.2	WE	1739	3.6	11.8	TH	2032	3.2	10.5
JE	2156	4.5	14.8	VE	2146	4.7	15.4	DI	2133	4.2	13.8	LU	2159	4.2	13.8	ME	2126	3.8	12.5	JE			
12	0454	2.5	8.2	27	0443	1.8	5.9	12	0512	1.7	5.6	27	0554	1.0	3.3	12	0601	1.3	4.3	27	0001	3.5	11.5
	0936	3.1	10.2		1033	3.5	11.5		1245	3.5	11.5		1352	4.1	13.5		1430	4.1	13.5		0734	1.4	4.6
FR	1517	2.1	6.9	SA	1552	2.3	7.5	FR	1411	2.1	6.9	SA	1443	2.4	7.9	MO	1504	3.2	10.5	FR	1510	4.4	14.4
VE	2220	4.4	14.4	SA	2218	4.6	15.1	VE	2048	4.4	14.4	SA	2049	4.6	15.1	LU	2022	4.0	13.1	VE	2118	3.0	9.8
13	0540	2.1	6.9	28	0538	1.4	4.6	13	0601	1.5	4.9	28	0658	1.0	3.3	13	0709	1.2	3.9	28	0143	3.5	11.5
</																							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0439	3.8	12.5	16	0421	4.1	13.5	1	0617	4.3	14.1	16	0636	4.7	15.4	1	0700	4.7	15.4	16	0724	4.9	16.1
	1047	1.8	5.9		1021	1.8	5.9		1131	3.0	9.8		1142	3.3	10.8		1156	3.7	12.1		1235	3.7	12.1
TU	1706	4.3	14.1	WE	1628	4.6	15.1	FR	1636	4.1	13.5	SA	1634	4.5	14.8	SU	1600	4.2	13.8	MO	1644	4.3	14.1
MA	2327	2.0	6.6	ME	2307	1.2	3.9	VE	2350	1.0	3.3	SA				DI	2355	0.5	1.6	LU			
2	0523	3.9	12.8	17	0522	4.3	14.1	2	0659	4.4	14.4	17	0005	0.1	0.3	2	0739	4.7	15.4	17	0032	0.2	0.7
	1120	2.1	6.9		1107	2.2	7.2		1207	3.2	10.5		0730	4.8	15.7		1237	3.7	12.1		0806	4.9	16.1
WE	1725	4.2	13.8	TH	1657	4.6	15.1	SA	1656	4.1	13.5	SU	1236	3.5	11.5	MO	1629	4.1	13.5	TU	1331	3.6	11.8
ME	2356	1.7	5.6	JE	2349	0.8	2.6	SA				DI	1710	4.4	14.4	LU				MA	1732	4.1	13.5
3	0606	4.0	13.1	18	0622	4.5	14.8	3	0021	0.8	2.6	18	0049	0.1	0.3	3	0031	0.5	1.6	18	0114	0.4	1.3
	1151	2.3	7.5		1153	2.6	8.5		0741	4.5	14.8		0822	4.9	16.1		0818	4.8	15.7		0847	4.9	16.1
TH	1742	4.2	13.8	FR	1726	4.6	15.1	SU	1244	3.4	11.2	MO	1334	3.6	11.8	TU	1323	3.7	12.1	WE	1430	3.5	11.5
JE				VE				DI	1716	4.1	13.5	LU	1749	4.2	13.8	MA	1702	4.1	13.5	ME	1822	3.9	12.8
4	0026	1.5	4.9	19	0031	0.5	1.6	4	0053	0.8	2.6	19	0134	0.3	1.0	4	0109	0.5	1.6	19	0154	0.7	2.3
	0649	4.1	13.5		0723	4.6	15.1		0826	4.5	14.8		0913	4.9	16.1		0857	4.8	15.7		0925	4.9	16.1
FR	1223	2.6	8.5	SA	1241	3.0	9.8	MO	1325	3.5	11.5	TU	1442	3.6	11.8	WE	1416	3.7	12.1	TH	1533	3.3	10.8
VE	1800	4.2	13.8	SA	1757	4.5	14.8	LU	1735	4.0	13.1	MA	1831	4.0	13.1	ME	1741	4.0	13.1	JE	1916	3.6	11.8
5	0055	1.3	4.3	20	0114	0.4	1.3	5	0128	0.8	2.6	20	0219	0.6	2.0	5	0149	0.6	2.0	20	0231	1.1	3.6
	0734	4.1	13.5		0825	4.6	15.1		0913	4.6	15.1		1003	4.8	15.7		0937	4.8	15.7		1002	4.8	15.7
SA	1255	2.9	9.5	SU	1333	3.2	10.5	TU	1415	3.6	11.8	WE	1602	3.5	11.5	TH	1520	3.6	11.8	FR	1639	3.0	9.8
SA	1818	4.1	13.5	DI	1829	4.4	14.4	MA	1756	3.9	12.8	ME	1919	3.7	12.1	JE	1831	3.8	12.5	VE	2021	3.3	10.8
6	0126	1.2	3.9	21	0159	0.4	1.3	6	0206	0.8	2.6	21	0305	0.9	3.0	6	0231	0.8	2.6	21	0306	1.5	4.9
	0823	4.2	13.8		0928	4.6	15.1		1003	4.5	14.8		1051	4.7	15.4		1016	4.8	15.7		1035	4.7	15.4
SU	1331	3.1	10.2	MO	1436	3.5	11.5	WE	1522	3.7	12.1	TH	1730	3.2	10.5	FR	1630	3.4	11.2	SA	1740	2.7	8.9
DI	1836	4.0	13.1	LU	1904	4.1	13.5	ME	1822	3.8	12.5	JE	2023	3.4	11.2	VE	1943	3.6	11.8	SA	2143	3.1	10.2
7	0159	1.1	3.6	22	0247	0.6	2.0	7	0250	0.9	3.0	22	0351	1.3	4.3	7	0317	1.1	3.6	22	0341	2.0	6.6
	0919	4.2	13.8		1032	4.6	15.1		1054	4.5	14.8		1137	4.7	15.4		1056	4.8	15.7		1105	4.6	15.1
MO	1412	3.3	10.8	TU	1559	3.5	11.5	TH	1656	3.6	11.8	FR	1843	2.9	9.5	SA	1737	3.0	9.8	SU	1830	2.3	7.5
LU	1853	4.0	13.1	MA	1943	3.8	12.5	JE	1904	3.6	11.8	VE	2159	3.1	10.2	SA	2118	3.3	10.8	DI	2341	3.0	9.8
8	0237	1.1	3.6	23	0338	0.9	3.0	8	0341	1.1	3.6	23	0441	1.8	5.9	8	0407	1.5	4.9	23	0419	2.5	8.2
	1022	4.2	13.8		1134	4.6	15.1		1145	4.5	14.8		1218	4.6	15.1		1133	4.8	15.7		1132	4.5	14.8
TU	1505	3.5	11.5	WE	1747	3.4	11.2	FR	1828	3.4	11.2	SA	1933	2.6	8.5	SU	1833	2.6	8.5	MO	1913	2.0	6.6
MA	1910	3.9	12.8	ME	2037	3.5	11.5	VE	2042	3.4	11.2	SA				DI	2304	3.2	10.5	LU			
9	0320	1.1	3.6	24	0436	1.2	3.9	9	0439	1.3	4.3	24	0006	3.0	9.8	9	0502	1.9	6.2	24	0146	3.2	10.5
	1129	4.2	13.8		1232	4.5	14.8		1232	4.6	15.1		0536	2.2	7.2		1209	4.7	15.4		0508	3.0	9.8
WE	1626	3.6	11.8	TH	1920	3.2	10.5	SA	1920	3.0	9.8	SU	1254	4.5	14.8	MO	1921	2.0	6.6	TU	1158	4.4	14.4
ME	1932	3.7	12.1	JE	2209	3.3	10.8	SA	2248	3.3	10.8	DI	2011	2.2	7.2	LU				MA	1952	1.6	5.2
10	0413	1.2	3.9	25	0539	1.5	4.9	10	0543	1.6	5.2	25	0156	3.2	10.5	10	0058	3.3	10.8	25	0312	3.6	11.8
	1235	4.3	14.1		1325	4.5	14.8		1314	4.6	15.1		0641	2.6	8.5		0607	2.4	7.9		0630	3.4	11.2
TH	1842	3.6	11.8	FR	2014	2.9	9.5	SU	2001	2.6	8.5	MO	1325	4.4	14.4	TU	1244	4.7	15.4	WE	1225	4.3	14.1
JE	2026	3.6	11.8	VE				DI				LU	2044	1.8	5.9	MA	2006	1.5	4.9	ME	2029	1.4	4.6
11	0516	1.3	4.3	26	0014	3.2	10.5	11	0040	3.3	10.8	26	0313	3.5	11.5	11	0239	3.6	11.8	26	0411	3.9	12.8
	1333	4.3	14.1		0646	1.8	5.9		0651	1.8	5.9		0751	2.9	9.5		0720	2.9	9.5		0807	3.6	11.8
FR	1953	3.4	11.2	SA	1408	4.4	14.4	MO	1350	4.6	15.1	TU	1352	4.3	14.1	WE	1319	4.7	15.4	TH	1255	4.2	13.8
VE	2233	3.5	11.5	SA	2052	2.6	8.5	LU	2040	2.1	6.9	MA	2115	1.5	4.9	ME	2049	1.0	3.3	JE	2105	1.1	3.6
12	0626	1.3	4.3	27	0155	3.3	10.8	12	0217	3.6	11.8	27	0412	3.8	12.5	12	0357	4.1	13.5	27	0456	4.2	13.8
	1420	4.4	14.4		0750	2.0	6.6		0758	2.1	6.9		0854	3.2	10.5		0834	3.3	10.8		0922	3.8	12.5
SA	2032	3.1	10.2	SU	1443	4.4	14.4	TU	1423	4.6	15.1	WE	1417	4.2	13.8	TH	1354	4.6	15.1	FR	1329	4.2	13.8
SA				DI	2124	2.2	7.2	MA	2120	1.5	4.9	ME	2146	1.2	3.9	JE	2133	0.5	1.6	VE	2142	0.9	3.0
13	0022	3.5	11.5	28	0306	3.5	11.5	13	0334	3.9	12.8	28	0459	4.1	13.5	13	0459	4.4	14.4	28	0535	4.5	14.8
	0736	1.4	4.6		0847	2.2	7.2		0859	2.5	8.2		0948	3.3	10.8		0942	3.5	11.5		1018	3.8	12.5
SU	1458	4.4	14.4	MO	1512	4.3	14.1	WE	1455	4.6	15.1	TH	1441	4.2	13.8	FR	1432	4.6	15.1	SA	1407	4.2	13.8
DI	2109	2.7	8.9	LU	2154	1.9	6.2	ME	2159	1.0	3.3	JE	2217	1.0	3.3	VE	2218	0.2	0.7	SA	2220	0.7	2.3
14	0157	3.7	12.1	29	0402	3.7	12.1	14	0440	4.2	13.8	29	0542	4.4	14.4	14	0553	4.7	15.4	29	0612	4.7	15.4
	0838	1.4	4.6		0935	2.4	7.9		0956	2.8	9.2		1034	3.5	11.5		1044	3.7	12.1		1103	3.8	12.5
MO	1530	4.5	14.8	TU	1536	4.2	13.8	TH	1527	4.6													

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	0206	1.4	4.6	16	0228	1.3	4.3	1	0238	2.5	8.2	16	0351	3.1	10.2	1	0220	2.9	9.5	16	0400	3.5	11.5
	0943	4.7	15.4		0933	5.0	16.4		0920	4.4	14.4		0939	4.5	14.8		0812	4.3	14.1		0842	4.1	13.5
MO	1633	3.0	9.8	TU	1616	2.3	7.5	TH	1639	2.0	6.6	FR	1717	1.2	3.9	FR	1529	1.6	5.2	SA	1628	1.0	3.3
LU	2009	3.3	10.8	MA	2123	3.5	11.5	JE	2258	3.3	10.8	VE				VE	2239	3.7	12.1	SA			
2	0238	1.8	5.9	17	0313	1.9	6.2	2	0316	2.9	9.5	17	0103	4.0	13.1	2	0304	3.2	10.5	17	0036	4.2	13.8
	1008	4.6	15.1		1006	4.9	16.1		0943	4.4	14.4		0515	3.5	11.5		0835	4.2	13.8		0547	3.6	11.8
TU	1722	2.7	8.9	WE	1714	1.9	6.2	FR	1725	1.8	5.9	SA	1016	4.2	13.8	SA	1615	1.4	4.6	SU	0920	3.8	12.5
MA	2133	3.1	10.2	ME	2309	3.4	11.2	VE				SA	1816	1.1	3.6	SA			DI	1730	1.2	3.9	
3	0312	2.2	7.2	18	0405	2.6	8.5	3	0055	3.5	11.5	18	0234	4.2	13.8	3	0014	3.9	12.8	18	0153	4.3	14.1
	1033	4.5	14.8		1040	4.8	15.7		0407	3.3	10.8		0711	3.7	12.1		0406	3.6	11.8		0755	3.5	11.5
WE	1805	2.3	7.5	TH	1809	1.5	4.9	SA	1011	4.3	14.1	SU	1103	4.0	13.1	SU	0901	4.0	13.1	MO	1020	3.6	11.8
ME	2330	3.1	10.2	JE				SA	1814	1.5	4.9	DI	1918	1.1	3.6	DI	1710	1.3	4.3	LU	1838	1.3	4.3
4	0351	2.7	8.9	19	0108	3.6	11.8	4	0232	3.8	12.5	19	0340	4.4	14.4	4	0144	4.0	13.1	19	0254	4.4	14.4
	1059	4.5	14.8		0513	3.2	10.5		0531	3.7	12.1		0858	3.7	12.1		0546	3.8	12.5		0911	3.3	10.8
TH	1845	2.0	6.6	FR	1115	4.6	15.1	SU	1044	4.2	13.8	MO	1210	3.8	12.5	MO	0938	3.9	12.8	TU	1205	3.5	11.5
JE				VE	1901	1.2	3.9	DI	1907	1.3	4.3	LU	2020	1.1	3.6	LU	1813	1.2	3.9	MA	1947	1.4	4.6
5	0132	3.3	10.8	20	0250	4.0	13.1	5	0337	4.1	13.5	20	0429	4.5	14.8	5	0251	4.2	13.8	20	0340	4.4	14.4
	0446	3.1	10.2		0646	3.6	11.8		0727	3.9	12.8		0959	3.5	11.5		0752	3.8	12.5		0949	3.1	10.2
FR	1126	4.4	14.4	SA	1154	4.4	14.4	MO	1130	4.1	13.5	TU	1330	3.8	12.5	TU	1045	3.9	12.8	WE	1344	3.5	11.5
VE	1924	1.7	5.6	SA	1953	1.0	3.3	LU	2002	1.0	3.3	MA	2114	1.0	3.3	MA	1922	1.1	3.6	ME	2045	1.4	4.6
6	0301	3.6	11.8	21	0402	4.3	14.1	6	0424	4.4	14.4	21	0506	4.5	14.8	6	0340	4.4	14.4	21	0413	4.4	14.4
	0609	3.5	11.5		0826	3.8	12.5		0856	3.9	12.8		1038	3.4	11.2		0859	3.7	12.1		1016	2.9	9.5
SA	1157	4.3	14.1	SU	1240	4.2	13.8	TU	1232	4.2	13.8	WE	1440	3.8	12.5	WE	1219	3.9	12.8	TH	1453	3.6	11.8
SA	2002	1.3	4.3	DI	2044	0.8	2.6	MA	2056	0.7	2.3	ME	2201	1.0	3.3	ME	2027	0.9	3.0	JE	2133	1.5	4.9
7	0401	4.0	13.1	22	0453	4.5	14.8	7	0503	4.5	14.8	22	0536	4.5	14.8	7	0418	4.5	14.8	22	0439	4.3	14.1
	0745	3.7	12.1		0946	3.8	12.5		0953	3.8	12.5		1109	3.3	10.8		0942	3.5	11.5		1042	2.7	8.9
SU	1232	4.3	14.1	MO	1334	4.1	13.5	WE	1343	4.2	13.8	TH	1536	3.9	12.8	TH	1351	4.0	13.1	FR	1547	3.7	12.1
DI	2042	1.0	3.3	LU	2132	0.7	2.3	ME	2147	0.5	1.6	JE	2240	1.0	3.3	JE	2124	0.7	2.3	VE	2213	1.6	5.2
8	0447	4.3	14.1	23	0535	4.6	15.1	8	0539	4.7	15.4	23	0601	4.5	14.8	8	0450	4.6	15.1	23	0459	4.3	14.1
	0903	3.9	12.8		1042	3.7	12.1		1038	3.7	12.1		1139	3.1	10.2		1022	3.2	10.5		1107	2.5	8.2
MO	1313	4.3	14.1	TU	1431	4.1	13.5	TH	1454	4.3	14.1	FR	1623	3.9	12.8	FR	1508	4.1	13.5	SA	1634	3.8	12.5
LU	2124	0.7	2.3	MA	2217	0.7	2.3	JE	2235	0.3	1.0	VE	2315	1.1	3.6	VE	2213	0.7	2.3	SA	2248	1.7	5.6
9	0528	4.6	15.1	24	0611	4.7	15.4	9	0610	4.7	15.4	24	0621	4.5	14.8	9	0518	4.6	15.1	24	0518	4.3	14.1
	1002	3.9	12.8		1124	3.6	11.8		1121	3.5	11.5		1209	2.9	9.5		1103	2.8	9.2		1133	2.2	7.2
TU	1401	4.3	14.1	WE	1525	4.1	13.5	FR	1559	4.4	14.4	SA	1707	3.9	12.8	SA	1614	4.2	13.8	SU	1718	3.9	12.8
MA	2208	0.4	1.3	ME	2258	0.7	2.3	VE	2320	0.3	1.0	SA	2346	1.3	4.3	SA	2258	0.8	2.6	DI	2320	1.9	6.2
10	0607	4.7	15.4	25	0642	4.7	15.4	10	0640	4.8	15.7	25	0640	4.5	14.8	10	0545	4.7	15.4	25	0536	4.3	14.1
	1052	3.9	12.8		1202	3.5	11.5		1207	3.2	10.5		1239	2.7	8.9		1145	2.3	7.5		1159	2.0	6.6
WE	1454	4.4	14.4	TH	1612	4.0	13.1	SA	1701	4.3	14.1	SU	1750	3.9	12.8	SU	1716	4.2	13.8	MO	1801	4.0	13.1
ME	2252	0.2	0.7	JE	2335	0.7	2.3	SA				DI				DI	2340	1.1	3.6	LU	2351	2.2	7.2
11	0645	4.8	15.7	26	0710	4.7	15.4	11	0003	0.5	1.6	26	0015	1.5	4.9	11	0612	4.8	15.7	26	0553	4.3	14.1
	1138	3.8	12.5		1239	3.4	11.2		0708	4.9	16.1		0657	4.4	14.4		1229	1.8	5.9		1227	1.7	5.6
TH	1550	4.4	14.4	FR	1656	4.0	13.1	SU	1255	2.8	9.2	MO	1309	2.4	7.9	MO	1817	4.2	13.8	TU	1845	4.0	13.1
JE	2336	0.1	0.3	VE				DI	1802	4.2	13.8	LU	1835	3.8	12.5	LU			MA				
12	0720	4.9	16.1	27	0008	0.8	2.6	12	0044	0.8	2.6	27	0044	1.8	5.9	12	0022	1.6	5.2	27	0023	2.5	8.2
	1226	3.7	12.1		0734	4.7	15.4		0736	4.9	16.1		0714	4.4	14.4		0639	4.8	15.7		0611	4.2	13.8
FR	1647	4.4	14.4	SA	1317	3.3	10.8	MO	1346	2.4	7.9	TU	1341	2.2	7.2	TU	1313	1.4	4.6	WE	1256	1.5	4.9
VE				SA	1739	3.9	12.8	LU	1906	4.0	13.1	MA	1923	3.8	12.5	MA	1921	4.2	13.8	ME	1932	4.1	13.5
13	0020	0.2	0.7	28	0039	1.0	3.3	13	0124	1.3	4.3	28	0113	2.1	6.9	13	0105	2.1	6.9	28	0056	2.7	8.9
	0755	4.9	16.1		0757	4.6	15.1		0805	4.9	16.1		0732	4.4	14.4		0708	4.8	15.7		0630	4.2	13.8
SA	1318	3.5	11.5	SU	1355	3.1	10.2	TU	1437	2.0	6.6	WE	1414	1.9	6.2	WE	1358	1.1	3.6	TH	1327	1.3	4.3
SA	1746	4.3	14.1	DI	1825	3.8	12.5	MA	2016	3.9	12.8	ME	2017	3.7	12.1	ME	2031	4.1	13.5	JE	2023	4.1	13.5
14	0103	0.4	1.3	29	0108	1.3	4.3	14	0206	1.9	6.2	29	0145	2.5	8.2	14	0151	2.6	8.5	29	0133	3.0	9.8
	0828	5.0	16.4		0818	4.6	15.1		0835	4.9	16.1		0752	4.3	14.1		0738	4.6	15.1		0650	4.1	13.5
SU	1415	3.2	10.5	MO	1435	2.8	9.2	WE	1529	1.6	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	0434	3.7	12.1	16	0059	4.4	14.4	1	0010	4.5	14.8	16	0042	4.4	14.4	1	0038	4.6	15.1	16	0021	4.2	13.8
MO	0759	3.8	12.5		0800	3.2	10.5		0643	3.4	11.2		0755	2.7	8.9		0741	2.0	6.6		0759	1.8	5.9
LU	1623	1.1	3.6	TU	0958	3.3	10.8	WE	0903	3.4	11.2	TH	1159	3.0	9.8	SA	1318	3.3	10.8	SU	1452	3.4	11.2
				MA	1749	1.5	4.9	ME	1659	1.2	3.9	JE	1751	2.1	6.9	SA	1839	2.3	7.5	DI	1851	3.1	10.2
2	0054	4.3	14.1	17	0152	4.4	14.4	2	0059	4.5	14.8	17	0116	4.3	14.1	2	0112	4.6	15.1	17	0048	4.2	13.8
	0641	3.6	11.8		0847	3.0	9.8		0737	3.1	10.2		0826	2.4	7.9		0823	1.5	4.9		0832	1.5	4.9
TU	0847	3.7	12.1	WE	1209	3.2	10.5	TH	1104	3.3	10.8	FR	1343	3.1	10.2	SU	1450	3.6	11.8	MO	1556	3.7	12.1
MA	1731	1.2	3.9	ME	1857	1.7	5.6	JE	1808	1.4	4.6	VE	1855	2.4	7.9	DI	1947	2.7	8.9	LU	2006	3.4	11.2
3	0156	4.3	14.1	18	0233	4.3	14.1	3	0141	4.5	14.8	18	0145	4.2	13.8	3	0146	4.5	14.8	18	0116	4.1	13.5
	0806	3.5	11.5		0915	2.7	8.9		0818	2.7	8.9		0854	2.0	6.6		0904	1.0	3.3		0905	1.2	3.9
WE	1038	3.6	11.8	TH	1349	3.2	10.5	FR	1257	3.4	11.2	SA	1459	3.3	10.8	MO	1605	4.0	13.1	TU	1646	4.0	13.1
ME	1844	1.2	3.9	JE	1959	1.9	6.2	VE	1916	1.7	5.6	SA	1957	2.7	8.9	LU	2054	3.1	10.2	MA	2111	3.5	11.5
4	0243	4.4	14.4	19	0303	4.3	14.1	4	0216	4.5	14.8	19	0211	4.2	13.8	4	0220	4.5	14.8	19	0147	4.1	13.5
	0847	3.2	10.5		0940	2.4	7.9		0856	2.2	7.2		0921	1.7	5.6		0945	0.6	2.0		0940	0.9	3.0
TH	1234	3.6	11.8	FR	1459	3.4	11.2	SA	1428	3.6	11.8	SU	1558	3.6	11.8	TU	1708	4.3	14.1	WE	1729	4.3	14.1
JE	1953	1.2	3.9	VE	2052	2.1	6.9	SA	2019	2.0	6.6	DI	2054	2.9	9.5	MA	2157	3.3	10.8	ME	2205	3.6	11.8
5	0320	4.5	14.8	20	0329	4.2	13.8	5	0247	4.6	15.1	20	0235	4.1	13.5	5	0257	4.4	14.4	20	0221	4.1	13.5
	0923	2.9	9.5		1005	2.2	7.2		0934	1.6	5.2		0948	1.4	4.6		1027	0.4	1.3		1016	0.7	2.3
FR	1409	3.7	12.1	SA	1555	3.6	11.8	SU	1543	3.8	12.5	MO	1648	3.9	12.8	WE	1802	4.5	14.8	TH	1811	4.4	14.4
VE	2053	1.2	3.9	SA	2137	2.3	7.5	DI	2116	2.3	7.5	LU	2143	3.1	10.2	ME	2255	3.5	11.5	JE	2252	3.7	12.1
6	0350	4.5	14.8	21	0350	4.2	13.8	6	0317	4.6	15.1	21	0258	4.1	13.5	6	0336	4.4	14.4	21	0259	4.2	13.8
	1001	2.4	7.9		1029	1.9	6.2		1012	1.1	3.6		1016	1.1	3.6		1109	0.3	1.0		1055	0.5	1.6
SA	1524	3.9	12.8	SU	1643	3.8	12.5	MO	1648	4.1	13.5	TU	1732	4.2	13.8	TH	1852	4.7	15.4	FR	1851	4.6	15.1
SA	2145	1.4	4.6	DI	2217	2.4	7.9	LU	2209	2.6	8.5	MA	2228	3.3	10.8	JE	2351	3.6	11.8	VE	2336	3.7	12.1
7	0418	4.6	15.1	22	0410	4.2	13.8	7	0348	4.6	15.1	22	0322	4.1	13.5	7	0417	4.3	14.1	22	0340	4.2	13.8
	1039	1.9	6.2		1055	1.6	5.2		1051	0.6	2.0		1046	0.9	3.0		1152	0.3	1.0		1135	0.3	1.0
SU	1630	4.1	13.5	MO	1727	4.0	13.1	TU	1749	4.4	14.4	WE	1815	4.3	14.1	FR	1938	4.7	15.4	SA	1930	4.6	15.1
DI	2232	1.7	5.6	LU	2254	2.6	8.5	MA	2301	3.0	9.8	ME	2310	3.4	11.2	VE				SA			
8	0446	4.7	15.4	23	0429	4.1	13.5	8	0420	4.5	14.8	23	0348	4.1	13.5	8	0046	3.6	11.8	23	0021	3.7	12.1
	1119	1.4	4.6		1121	1.3	4.3		1132	0.4	1.3		1119	0.7	2.3		0459	4.1	13.5		0426	4.2	13.8
MO	1732	4.2	13.8	TU	1810	4.2	13.8	WE	1846	4.6	15.1	TH	1857	4.5	14.8	SA	1234	0.4	1.3	SU	1217	0.3	1.0
LU	2317	2.1	6.9	MA	2329	2.9	9.5	ME	2353	3.2	10.5	JE	2352	3.5	11.5	SA	2023	4.7	15.4	DI	2008	4.6	15.1
9	0514	4.7	15.4	24	0449	4.1	13.5	9	0454	4.4	14.4	24	0416	4.1	13.5	9	0144	3.6	11.8	24	0110	3.7	12.1
	1159	0.9	3.0		1150	1.1	3.6		1213	0.3	1.0		1153	0.5	1.6		0541	4.0	13.1		0517	4.1	13.5
TU	1833	4.4	14.4	WE	1854	4.3	14.1	TH	1941	4.7	15.4	FR	1940	4.6	15.1	SU	1316	0.6	2.0	MO	1259	0.4	1.3
MA				ME				JE				VE				DI	2106	4.7	15.4	LU	2046	4.7	15.4
10	0003	2.5	8.2	25	0006	3.1	10.2	10	0048	3.4	11.2	25	0035	3.6	11.8	10	0248	3.5	11.5	25	0206	3.5	11.5
	0543	4.6	15.1		0509	4.1	13.5		0529	4.3	14.1		0446	4.1	13.5		0625	3.8	12.5		0612	4.0	13.1
WE	1241	0.6	2.0	TH	1220	0.9	3.0	FR	1255	0.3	1.0	SA	1231	0.4	1.3	MO	1356	0.8	2.6	TU	1343	0.5	1.6
ME	1935	4.4	14.4	JE	1939	4.4	14.4	VE	2035	4.7	15.4	SA	2024	4.6	15.1	LU	2147	4.6	15.1	MA	2122	4.7	15.4
11	0052	2.9	9.5	26	0045	3.3	10.8	11	0149	3.5	11.5	26	0124	3.7	12.1	11	0357	3.3	10.8	26	0308	3.3	10.8
	0614	4.5	14.8		0532	4.1	13.5		0605	4.1	13.5		0521	4.1	13.5		0713	3.5	11.5		0716	3.8	12.5
TH	1323	0.5	1.6	FR	1253	0.8	2.6	SA	1338	0.5	1.6	SU	1312	0.5	1.6	TU	1435	1.1	3.6	WE	1427	0.8	2.6
JE	2039	4.5	14.8	VE	2027	4.4	14.4	SA	2129	4.7	15.4	DI	2109	4.6	15.1	MA	2224	4.6	15.1	ME	2157	4.7	15.4
12	0147	3.2	10.5	27	0128	3.5	11.5	12	0301	3.5	11.5	27	0222	3.7	12.1	12	0506	3.1	10.2	27	0413	2.9	9.5
	0646	4.3	14.1		0555	4.0	13.1		0642	3.9	12.8		0602	3.9	12.8		0814	3.3	10.8		0832	3.5	11.5
FR	1407	0.6	2.0	SA	1330	0.7	2.3	SU	1423	0.7	2.3	MO	1356	0.6	2.0	WE	1514	1.5	4.9	TH	1513	1.3	4.3
VE	2144	4.5	14.8	SA	2118	4.4	14.4	DI	2223	4.6	15.1	LU	2155	4.6	15.1	ME	2258	4.5	14.8	JE	2231	4.7	15.4
13	0254	3.4	11.2	28	0221	3.6	11.8	13	0427	3.5	11.5	28	0332	3.6	11.8	13	0603	2.8	9.2	28	05		

July-juillet

August-août

September-septembre

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	0013	4.5	14.8	16	0739	1.4	4.6	1	0108	4.1	13.5	16	0008	4.0	13.1	1	0325	3.9	12.8	16	0246	4.0	13.1
	0749	1.1	3.6		1543	3.9	12.8		0908	0.8	2.6		0836	0.9	3.0		1025	1.1	3.6		0949	0.9	3.0
MO	1515	3.9	12.8	TU	1923	3.6	11.8	TH	1712	4.5	14.8	FR	1644	4.3	14.1	SU	1739	4.4	14.4	MO	1650	4.5	14.8
LU	1931	3.4	11.2	MA				JE	2211	3.6	11.8	VE	2135	3.7	12.1	DI	2316	3.0	9.8	LU	2236	2.7	8.9
2	0051	4.4	14.4	17	0004	4.1	13.5	2	0212	4.0	13.1	17	0121	4.0	13.1	2	0414	3.9	12.8	17	0352	4.2	13.8
	0836	0.8	2.6		0822	1.1	3.6		0958	0.7	2.3		0928	0.7	2.3		1101	1.2	3.9		1034	1.0	3.3
TU	1624	4.2	13.8	WE	1633	4.1	13.5	FR	1752	4.5	14.8	SA	1719	4.4	14.4	MO	1759	4.4	14.4	TU	1715	4.6	15.1
MA	2051	3.6	11.8	ME	2046	3.8	12.5	VE	2257	3.5	11.5	SA	2216	3.6	11.8	LU	2348	2.8	9.2	MA	2316	2.3	7.5
3	0133	4.3	14.1	18	0047	4.1	13.5	3	0312	4.0	13.1	18	0233	4.2	13.8	3	0459	3.9	12.8	18	0453	4.2	13.8
	0923	0.6	2.0		0907	0.9	3.0		1043	0.7	2.3		1016	0.5	1.6		1133	1.4	4.6		1116	1.3	4.3
WE	1719	4.5	14.8	TH	1715	4.3	14.1	SA	1825	4.5	14.8	SU	1749	4.5	14.8	TU	1818	4.3	14.1	WE	1741	4.7	15.4
ME	2159	3.7	12.1	JE	2147	3.8	12.5	SA	2337	3.4	11.2	DI	2257	3.4	11.2	MA			ME	2359	1.8	5.9	
4	0221	4.2	13.8	19	0138	4.1	13.5	4	0404	4.0	13.1	19	0339	4.2	13.8	4	0019	2.5	8.2	19	0554	4.3	14.1
	1010	0.5	1.6		0952	0.6	2.0		1123	0.7	2.3		1059	0.5	1.6		0544	3.9	12.8		1157	1.7	5.6
TH	1805	4.6	15.1	FR	1754	4.5	14.8	SU	1853	4.5	14.8	MO	1816	4.6	15.1	WE	1203	1.6	5.2	TH	1808	4.7	15.4
JE	2257	3.7	12.1	VE	2234	3.8	12.5	DI				LU	2340	3.1	10.2	ME	1836	4.3	14.1	JE			
5	0311	4.2	13.8	20	0233	4.2	13.8	5	0016	3.3	10.8	20	0440	4.3	14.1	5	0050	2.3	7.5	20	0042	1.3	4.3
	1055	0.4	1.3		1036	0.4	1.3		0451	4.0	13.1		1141	0.6	2.0		0629	3.9	12.8		0657	4.3	14.1
FR	1847	4.6	15.1	SA	1830	4.5	14.8	MO	1158	0.9	3.0	TU	1841	4.6	15.1	TH	1233	2.0	6.6	FR	1240	2.2	7.2
VE	2348	3.6	11.8	SA	2317	3.7	12.1	LU	1917	4.5	14.8	MA				JE	1853	4.3	14.1	VE	1837	4.7	15.4
6	0401	4.1	13.5	21	0331	4.3	14.1	6	0055	3.1	10.2	21	0026	2.7	8.9	6	0121	2.1	6.9	21	0127	1.0	3.3
	1138	0.4	1.3		1120	0.3	1.0		0536	3.9	12.8		0540	4.2	13.8		0717	3.8	12.5		0805	4.2	13.8
SA	1925	4.6	15.1	SU	1903	4.6	15.1	TU	1230	1.1	3.6	WE	1221	0.9	3.0	FR	1303	2.3	7.5	SA	1327	2.7	8.9
SA				DI				MA	1939	4.5	14.8	ME	1907	4.7	15.4	VE	1911	4.2	13.8	SA	1908	4.6	15.1
7	0036	3.5	11.5	22	0001	3.6	11.8	7	0134	2.9	9.5	22	0113	2.3	7.5	7	0153	1.8	5.9	22	0214	0.8	2.6
	0448	4.1	13.5		0429	4.3	14.1		0623	3.8	12.5		0642	4.1	13.5		0811	3.8	12.5		0920	4.2	13.8
SU	1218	0.5	1.6	MO	1202	0.3	1.0	WE	1300	1.4	4.6	TH	1301	1.3	4.3	SA	1335	2.6	8.5	SU	1423	3.1	10.2
DI	1959	4.6	15.1	LU	1934	4.6	15.1	ME	1959	4.4	14.4	JE	1935	4.7	15.4	SA	1929	4.2	13.8	DI	1940	4.4	14.4
8	0125	3.4	11.2	23	0049	3.4	11.2	8	0213	2.7	8.9	23	0203	1.9	6.2	8	0228	1.7	5.6	23	0304	0.8	2.6
	0534	3.9	12.8		0527	4.2	13.8		0713	3.6	11.8		0750	3.9	12.8		0913	3.8	12.5		1041	4.3	14.1
MO	1255	0.7	2.3	TU	1243	0.5	1.6	TH	1329	1.7	5.6	FR	1343	1.9	6.2	SU	1411	3.0	9.8	MO	1535	3.4	11.2
LU	2031	4.6	15.1	MA	2003	4.7	15.4	JE	2018	4.4	14.4	VE	2004	4.7	15.4	DI	1949	4.1	13.5	LU	2017	4.1	13.5
9	0216	3.3	10.8	24	0141	3.1	10.2	9	0252	2.4	7.9	24	0253	1.5	4.9	9	0307	1.6	5.2	24	0359	1.0	3.3
	0620	3.7	12.1		0628	4.0	13.1		0810	3.5	11.5		0908	3.8	12.5		1029	3.8	12.5		1203	4.3	14.1
TU	1329	1.0	3.3	WE	1324	0.8	2.6	FR	1359	2.1	6.9	SA	1429	2.5	8.2	MO	1455	3.3	10.8	TU	1717	3.6	11.8
MA	2059	4.6	15.1	ME	2033	4.7	15.4	VE	2038	4.3	14.1	SA	2035	4.6	15.1	LU	2011	4.0	13.1	MA	2102	3.9	12.8
10	0308	3.1	10.2	25	0237	2.7	8.9	10	0331	2.2	7.2	25	0346	1.2	3.9	10	0351	1.5	4.9	25	0502	1.1	3.6
	0711	3.5	11.5		0734	3.8	12.5		0919	3.4	11.2		1041	3.8	12.5		1156	3.9	12.8		1319	4.4	14.4
WE	1401	1.3	4.3	TH	1406	1.2	3.9	SA	1431	2.5	8.2	SU	1526	3.0	9.8	TU	1557	3.5	11.5	WE	1914	3.5	11.5
ME	2125	4.5	14.8	JE	2103	4.8	15.7	SA	2058	4.3	14.1	DI	2109	4.4	14.4	MA	2036	3.9	12.8	ME	2213	3.6	11.8
11	0359	2.8	9.2	26	0334	2.3	7.5	11	0413	1.9	6.2	26	0441	1.1	3.6	11	0445	1.4	4.6	26	0613	1.3	4.3
	0812	3.3	10.8		0851	3.6	11.8		1047	3.4	11.2		1221	4.0	13.1		1319	4.0	13.1		1422	4.4	14.4
TH	1433	1.7	5.6	FR	1449	1.8	5.9	SU	1508	3.0	9.8	MO	1644	3.4	11.2	WE	1742	3.7	12.1	TH	2033	3.3	10.8
JE	2149	4.4	14.4	VE	2133	4.7	15.4	DI	2120	4.2	13.8	LU	2148	4.2	13.8	ME	2113	3.8	12.5	JE	2358	3.5	11.5
12	0446	2.5	8.2	27	0430	1.8	5.9	12	0458	1.8	5.9	27	0541	1.1	3.6	12	0548	1.4	4.6	27	0723	1.4	4.6
	0929	3.2	10.5		1024	3.5	11.5		1232	3.5	11.5		1352	4.1	13.5		1425	4.1	13.5		1510	4.4	14.4
FR	1506	2.2	7.2	SA	1538	2.4	7.9	MO	1558	3.3	10.8	TU	1832	3.6	11.8	TH	1945	3.7	12.1	FR	2118	3.1	10.2
VE	2211	4.4	14.4	SA	2206	4.6	15.1	LU	2146	4.1	13.5	MA	2238	4.0	13.1	JE	2222	3.7	12.1	VE			
13	0531	2.2	7.2	28	0525	1.5	4.9	13	0548	1.6	5.2	28	0646	1.1	3.6	13	0657	1.3	4.3	28	0132	3.5	11.5

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	0426	3.9	12.8	16	0408	4.1	13.5	1	0605	4.3	14.1	16	0625	4.8	15.7	1	0649	4.7	15.4	16	0716	4.9	16.1
	1034	1.9	6.2		1005	1.9	6.2		1122	3.1	10.2		1129	3.4	11.2		1149	3.7	12.1		1224	3.7	12.1
TU	1654	4.2	13.8	WE	1613	4.6	15.1	FR	1623	4.1	13.5	SA	1622	4.6	15.1	SU	1551	4.2	13.8	MO	1636	4.3	14.1
MA	2313	2.1	6.9	ME	2250	1.3	4.3	VE	2331	1.0	3.3	SA	2346	0.1	0.3	DI	2336	0.6	2.0	LU			
2	0511	4.0	13.1	17	0509	4.3	14.1	2	0647	4.4	14.4	17	0719	4.9	16.1	2	0727	4.7	15.4	17	0012	0.2	0.7
	1108	2.1	6.9		1051	2.3	7.5		1159	3.3	10.8		1225	3.6	11.8		1231	3.8	12.5		0759	4.9	16.1
WE	1712	4.2	13.8	TH	1641	4.7	15.4	SA	1644	4.1	13.5	SU	1659	4.4	14.4	MO	1622	4.1	13.5	TU	1321	3.7	12.1
ME	2340	1.8	5.9	JE	2330	0.9	3.0	SA				DI				LU				MA	1724	4.2	13.8
3	0554	4.1	13.5	18	0609	4.5	14.8	3	0001	0.9	3.0	18	0029	0.2	0.7	3	0011	0.5	1.6	18	0054	0.4	1.3
	1140	2.4	7.9		1138	2.7	8.9		0729	4.5	14.8		0812	4.9	16.1		0806	4.8	15.7		0840	4.9	16.1
TH	1729	4.2	13.8	FR	1711	4.7	15.4	SU	1237	3.5	11.5	MO	1326	3.6	11.8	TU	1316	3.8	12.5	WE	1423	3.5	11.5
JE				VE				DI	1706	4.1	13.5	LU	1740	4.3	14.1	MA	1657	4.1	13.5	ME	1812	3.9	12.8
4	0008	1.6	5.2	19	0011	0.5	1.6	4	0033	0.8	2.6	19	0114	0.4	1.3	4	0049	0.6	2.0	19	0135	0.7	2.3
	0638	4.1	13.5		0711	4.6	15.1		0814	4.6	15.1		0904	4.9	16.1		0846	4.8	15.7		0919	4.9	16.1
FR	1212	2.7	8.9	SA	1228	3.0	9.8	MO	1321	3.6	11.8	TU	1436	3.6	11.8	WE	1409	3.7	12.1	TH	1530	3.3	10.8
VE	1747	4.1	13.5	SA	1743	4.6	15.1	LU	1729	4.0	13.1	MA	1823	4.0	13.1	ME	1736	4.0	13.1	JE	1905	3.6	11.8
5	0036	1.4	4.6	20	0055	0.4	1.3	5	0108	0.8	2.6	20	0159	0.6	2.0	5	0129	0.7	2.3	20	0214	1.1	3.6
	0724	4.2	13.8		0814	4.6	15.1		0901	4.6	15.1		0956	4.8	15.7		0926	4.8	15.7		0954	4.8	15.7
SA	1246	2.9	9.5	SU	1323	3.3	10.8	TU	1413	3.7	12.1	WE	1600	3.5	11.5	TH	1513	3.6	11.8	FR	1637	3.1	10.2
SA	1805	4.1	13.5	DI	1817	4.4	14.4	MA	1753	3.9	12.8	ME	1911	3.7	12.1	JE	1825	3.8	12.5	VE	2009	3.3	10.8
6	0107	1.3	4.3	21	0140	0.5	1.6	6	0147	0.9	3.0	21	0247	1.0	3.3	6	0213	0.9	3.0	21	0251	1.5	4.9
	0814	4.2	13.8		0918	4.6	15.1		0952	4.6	15.1		1046	4.7	15.4		1007	4.8	15.7		1027	4.7	15.4
SU	1323	3.2	10.5	MO	1430	3.5	11.5	WE	1523	3.7	12.1	TH	1730	3.3	10.8	FR	1625	3.4	11.2	SA	1736	2.7	8.9
DI	1825	4.1	13.5	LU	1854	4.2	13.8	ME	1820	3.8	12.5	JE	2014	3.4	11.2	VE	1932	3.6	11.8	SA	2136	3.1	10.2
7	0140	1.2	3.9	22	0228	0.7	2.3	7	0232	1.0	3.3	22	0336	1.4	4.6	7	0259	1.1	3.6	22	0328	2.0	6.6
	0909	4.2	13.8		1024	4.6	15.1		1045	4.5	14.8		1132	4.7	15.4		1045	4.8	15.7		1056	4.6	15.1
MO	1406	3.4	11.2	TU	1557	3.6	11.8	TH	1703	3.6	11.8	FR	1843	3.0	9.8	SA	1732	3.1	10.2	SU	1824	2.4	7.9
LU	1845	4.0	13.1	MA	1935	3.9	12.8	JE	1857	3.6	11.8	VE	2153	3.1	10.2	SA	2103	3.3	10.8	DI	2335	3.0	9.8
8	0218	1.2	3.9	23	0322	0.9	3.0	8	0323	1.2	3.9	23	0427	1.8	5.9	8	0350	1.5	4.9	23	0409	2.6	8.5
	1011	4.2	13.8		1129	4.6	15.1		1137	4.5	14.8		1212	4.6	15.1		1122	4.8	15.7		1123	4.5	14.8
TU	1503	3.6	11.8	WE	1745	3.5	11.5	FR	1834	3.4	11.2	SA	1931	2.6	8.5	SU	1825	2.6	8.5	MO	1904	2.0	6.6
MA	1906	3.9	12.8	ME	2029	3.6	11.8	VE	2027	3.4	11.2	SA	2358	3.0	9.8	DI	2254	3.2	10.5	LU			
9	0302	1.2	3.9	24	0421	1.3	4.3	9	0423	1.4	4.6	24	0526	2.2	7.2	9	0447	2.0	6.6	24	0134	3.2	10.5
	1120	4.2	13.8		1230	4.5	14.8		1224	4.6	15.1		1246	4.5	14.8		1157	4.7	15.4		0504	3.0	9.8
WE	1632	3.7	12.1	TH	1920	3.2	10.5	SA	1917	3.1	10.2	SU	2005	2.3	7.5	MO	1910	2.1	6.9	TU	1149	4.4	14.4
ME	1928	3.7	12.1	JE	2204	3.3	10.8	SA	2234	3.3	10.8	DI				LU				MA	1941	1.7	5.6
10	0356	1.3	4.3	25	0526	1.6	5.2	10	0529	1.6	5.2	25	0144	3.2	10.5	10	0051	3.3	10.8	25	0306	3.6	11.8
	1228	4.3	14.1		1322	4.5	14.8		1304	4.6	15.1		0632	2.6	8.5		0552	2.5	8.2		0628	3.4	11.2
TH	1853	3.6	11.8	FR	2014	2.9	9.5	SU	1953	2.7	8.9	MO	1315	4.4	14.4	TU	1232	4.7	15.4	WE	1215	4.3	14.1
JE	2011	3.6	11.8	VE				DI				LU	2035	1.9	6.2	MA	1953	1.5	4.9	ME	2016	1.4	4.6
11	0501	1.4	4.6	26	0006	3.2	10.5	11	0031	3.3	10.8	26	0304	3.5	11.5	11	0230	3.7	12.1	26	0407	3.9	12.8
	1326	4.3	14.1		0635	1.8	5.9		0638	1.9	6.2		0741	3.0	9.8		0706	3.0	9.8		0759	3.7	12.1
FR	1955	3.4	11.2	SA	1403	4.4	14.4	MO	1339	4.6	15.1	TU	1341	4.3	14.1	WE	1306	4.7	15.4	TH	1245	4.2	13.8
VE	2214	3.5	11.5	SA	2050	2.6	8.5	LU	2028	2.2	7.2	MA	2103	1.6	5.2	ME	2034	1.0	3.3	JE	2051	1.2	3.9
12	0613	1.4	4.6	27	0142	3.3	10.8	12	0207	3.6	11.8	27	0403	3.8	12.5	12	0348	4.1	13.5	27	0450	4.2	13.8
	1412	4.4	14.4		0739	2.1	6.9		0744	2.2	7.2		0843	3.2	10.5		0820	3.4	11.2		0913	3.8	12.5
SA	2026	3.2	10.5	SU	1435	4.4	14.4	TU	1410	4.6	15.1	WE	1406	4.2	13.8	TH	1342	4.6	15.1	FR	1318	4.2	13.8
SA				DI	2118	2.3	7.5	MA	2105	1.6	5.2	ME	2132	1.3	4.3	JE	2117	0.6	2.0	VE	2127	0.9	3.0
13	0012	3.5	11.5	28	0254	3.5	11.5	13	0323	3.9	12.8	28	0450	4.1	13.5	13	0451	4.5	14.8	28	0528	4.5	14.8
	0723	1.4	4.6		0835	2.3	7.5		0844	2.5	8.2		0938	3.4	11.2		0929	3.6	11.8		1010	3.8	12.5
SU	1448	4.4	14.4	MO	1501	4.3	14.1	WE	1441	4.7	15.4	TH	1430	4.2	13.8	FR	1421	4.6	15.1	SA	1356	4.2	13.8
DI	2058	2.8	9.2	LU	2145	2.0	6.6	ME	2143	1.0	3.3	JE	2201	1.1	3.6	VE	2200	0.3	1.0	SA	2203	0.7	2.3
14	0147	3.7	12.1	29	0351	3.7	12.1	14	0428	4.2	13.8	29	0532	4.4	14.4	14	0544	4.7	15.4	29	0604	4.6	15.1
	0824	1.5	4.9		0923	2.5	8.2		0941	2.9	9.5		1025	3.5	11.5		1031	3.7	12.1		1056	3.9	12.8
MO	1518	4.5	14.8	TU	1523	4.2	13.8	TH	1513	4.7													

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds				
1	0248	0611	+1.9	16	0313	0620	+2.4	1		0041	-0.8	16		0207	-1.1	1		0038	-1.1	16		0149	-1.4				
0949	1251	-1.1		0939	1251	-1.8		0315	0626	+1.4		0444	0707	+1.1		0310	0546	+1.0		0510	0640	+0.5					
MO	1827	-0.4			1915	*		0901	1255	-1.9		0913	1352	-2.6		0748	1207	-2.5		0805	1313	-2.7					
LU				TU				JE	2050	*		1829	2127	+1.3		1633	1907	+0.9		1725	2027	+1.7					
2		0018	-1.1	17		0101	-1.4	2		0150	-0.5	17		0112	0319	-0.9	2		0133	-0.9	17		0026	0251	-1.3		
0326	0647	+1.6		0400	0701	+1.9		0349	0652	+1.0		0610	0755	+0.5		0410	0614	+0.7		0410	0614	+0.7		0725	*		
TU	1008	1334	-1.2	WE	1001	1347	-2.0	FR	0913	1338	-2.1	SA	0925	1448	-2.5	SA	0802	1254	-2.5	SU		1409	-2.5				
MA		1959	-0.4	ME	1908	2049	+0.4	VE	1859	2126	+0.5	SA	1922	2246	+1.6	SA	1721	2010	+1.1	SA	1721	2010	+1.1	DI	1826	2145	+1.6
3		0111	-0.7	2303	0219	-1.0		3		0302	-0.3	18		0225	0445	-0.8	3		0230	-0.8	18		0123	0407	-1.3		
0402	0721	+1.3		18	0453	0742	+1.4		0718	+0.6		0843	*		0526	0640	+0.3		0814	1349	-2.4	MO		1513	-2.2		
WE	1023	1419	-1.4	TH	1021	1443	-2.2	SA	0923	1426	-2.2	SU		1548	-2.4	SU	0814	1349	-2.4	DI	1814	2120	+1.4	LU	1929	2251	+1.6
ME		2350	*	JE	1945	2221	+0.8	SA	1929	2240	+1.0	DI	2012	2343	+1.8	DI	1814	2120	+1.4	DI	1814	2120	+1.4	LU	1929	2251	+1.6
4		0236	-0.4	19	0136	0341	-0.7	4		0430	-0.3	19		0326	0609	-0.9	4		0330	-0.8	19		0214	0526	-1.3		
0440	0753	+1.0		0601	0827	+0.8		0742	*			0951	*		0951	*	4		0753	*	19		0937	-0.4			
TH	1033	1458	-1.6	FR	1038	1536	-2.4	SU		1523	-2.3	MO		1652	-2.3	MO		1452	-2.5	TU		1626	-2.1	TU		1626	-2.1
JE	2110	2310	+0.4	VE	2021	2338	+1.3	DI	2007	2337	+1.5	LU	2101			LU	1912	2229	+1.7	MA	2029	2345	+1.6	MA	2029	2345	+1.6
5		0338	*	20	0311	0508	-0.5	5		0602	-0.4	20		0029	+2.0	5		0438	-0.8	20		0300	0616	-1.5			
0825	+0.6			0743	0920	+0.3		0853	*			0416	0706	-1.0		0853	*		0853	*	20		1055	-0.3			
FR	1039	1536	-1.8	SA	1045	1627	-2.4	MO		1625	-2.4	TU		1108	-0.3	TU		1558	-2.6	WE		1737	-2.1	WE		1737	-2.1
VE	2103			SA	2056			LU	2050			MA		1754	-2.3	MA	2009	2330	+2.1	ME	2125						
6		0018	+0.9	21		0027	+1.8	6		0024	+2.0	21		2148	0110	+2.1	6		0321	0546	21		0032	+1.7			
0406	1617	-2.0		0422	0639	-0.6		0439	0702	-0.6		0456	0741	-1.1		1000	*		1000	*	21		0339	0651	-1.6		
SA	2115			SU		1013	*	TU		1021	*	WE		1211	*	WE		1706	-2.8	TH		1225	*	TH		1225	*
SA				DI		1718	-2.5	MA		1729	-2.6	ME		1849	-2.4	ME	2104			2104		1832	-2.2	JE		1832	-2.2
7		0050	+1.4	22	2132	0106	+2.2	7		0107	+2.5	22		2232	0148	+2.2	7		0024	+2.4	22		2213	0112	+1.7		
0508	0654	-0.2		0516	0801	-0.8		0518	0743	-0.8		0528	0807	-1.3		0528	0807	-1.3		0407	0636	-1.3	22		0409	0722	-1.8
SU	0909	*		MO		1138	*	WE		1135	*	TH		1313	*	TH	1007	1147	+0.3	TH	1007	1147	+0.3	FR		1322	*
DI		1702	-2.2	LU		1811	-2.4	ME		1832	-2.9	JE		1935	-2.5	JE	1248	1809	-3.1	JE	1248	1809	-3.1	VE		1918	-2.3
8		2138	+1.9	23	2209	0141	+2.4	8		0150	+2.9	23		2312	0222	+2.2	8		0114	+2.7	23		2255	0147	+1.7		
0546	0806	-0.5		0559	0847	-0.9		0553	0816	-1.0		0552	0833	-1.4		0552	0833	-1.4		0447	0717	-1.6	23		0433	0751	-2.0
MO		1112	-0.3	TU		1240	*	TH		1240	*	FR		1406	*	FR	1042	1242	+0.6	FR	1042	1242	+0.6	SA	1209	1359	+0.5
LU		1754	-2.4	MA		1903	-2.4	JE		1928	-3.2	VE		2016	-2.5	VE	1428	1905	-3.2	VE	1428	1905	-3.2	SA	1544	2000	-2.3
9		2210	+2.4	24	2246	0215	+2.5	9		0232	+3.1	24		2348	0254	+2.3	9		0159	+2.9	24		2332	0219	+1.8		
0619	0848	-0.7		0633	0906	-1.0		0625	0847	-1.3		0611	0900	-1.6		0520	0756	-1.9		0520	0756	-1.9	24		0454	0818	-2.2
TU		1229	-0.3	WE		1330	*	FR	1204	1349	+0.5	SA	1307	1444	+0.4	SA	1123	1342	+0.9	SA	1123	1342	+0.9	SU	1227	1437	+0.8
MA		1850	-2.6	ME		1951	-2.5	VE	1518	2019	-3.3	SA	1615	2055	-2.4	SA	1546	1959	-3.2	SA	1546	1959	-3.2	DI	1636	2041	-2.2
10		2248	+2.7	25	2324	0248	+2.6	10		0312	+3.3	25		0021	0324	+2.3	10		0241	+3.0	25		0006	0249	+1.7		
0650	0919	-0.9		0702	0925	-1.1		0655	0920	-1.5		0628	0927	-1.8		0549	0835	-2.3		0549	0835	-2.3	25		0512	0843	-2.4
WE		1325	*	TH		1414	*	SA	1245	1443	+0.6	SU	1333	1523	+0.5	SU	1209	1439	+1.3	SU	1209	1439	+1.3	MO	1249	1512	+1.0
ME		1947	-2.8	JE		2034	-2.5	SA	1625	2107	-3.2	DI	1704	2132	-2.3	DI	1655	2053	-3.0	DI	1655	2053	-3.0	LU	1724	2124	-2.0
11		2329	+3.0	26	0001	0321	+2.6	11		0352	+3.2	26		0052	0354	+2.2	11		0320	+2.9	26		0040	0318	+1.6		
0721	0946	-1.1		0725	0949	-1.1		0722	0956	-1.8		0645	0954	-2.0		0615	0916	-2.6		0615	0916	-2.6	26		0529	0908	-2.6
TH		1403	*	FR		1453	*	SU	1335	1537	+0.8	MO	1403	1602	+0.6	MO	1257	1533	+1.5	MO	1257	1533	+1.5	TU	1314	1548	+1.2
JE		2039	-2.9	VE		2114	-2.4	DI	1728	2157	-2.9	LU	1749	2211	-2.0	LU	1801	2149	-2.7	LU	1801	2149	-2.7	MA	1810	2210	-1.8
12		0012	+3.1	27	0037	0353	+2.5	12		0430	+3.1	27		0123	0423	+2.0	12		0358	+2.6	27		0116	0347	+1.3		
0751	1013	-1.2		0742	1015	-1.2		0747	1037	-2.1		0701	1023	-2.2		0638	0959	-2.9		0638	0959	-2.9	27		0545	0936	-2.8
FR		1448	*	SA		1534	*	MO	1432	1634	+0.8	TU	1437	1642	+0.7	TU	1346	1627	+1.7	TU	1346	1627	+1.7	WE	1342	1625	+1.4
VE		2127	-3.0	SA		2152	-2.2	LU	1833	2251	-2.5	MA	1837	2253	-1.7	MA	1909	2249	-2.3	MA	1909	2249	-2.3	ME	1857	2257	-1.6
13		0056	+3.1	28	0111	0426	+2.4	13		0508	+2.7	28		0155	0451	+1.8	13		0435	+2.2	28		0156	0415	+1.0		
0821	1043	-1.3		0759	1043	-1.3		0810	1122	-2.3		0717	1														

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0207	-1.3	16	0024	0343	-1.6	1		0231	-1.5	16		0448	-1.8	1		0408	-2.1	16		0502	-2.1
		0650	*			0818	-0.6			0724	-0.5			1049	-0.6			1035	*			1245	*
MO		1322	-2.6	TU		1438	-1.9	WE		1358	-2.5	TH		1523	-1.4	SA		1603	-1.6	SU		1719	-0.8
LU	1727	2030	+1.7	MA	1851	2158	+1.3	ME	1802	2056	+1.7	JE	1915	2149	+0.8	SA	1932	2202	+1.1	DI		2148	*
2	0027	0259	-1.3	17	0107	0501	-1.7	2	0027	0332	-1.6	17	0029	0522	-1.9	2	0029	0454	-2.5	17		0522	-2.3
		0741	*			1006	-0.5			0833	-0.4			1152	-0.3			1148	+0.4		1045	1253	+0.6
TU		1425	-2.6	WE		1559	-1.8	TH		1504	-2.4	FR		1648	-1.3	SU	1347	1720	-1.4	MO	1527	1830	-0.7
MA	1832	2138	+1.8	ME	1957	2256	+1.2	JE	1902	2156	+1.7	VE	2016	2237	+0.7	DI	2043	2259	+0.7	LU		2230	*
3	0123	0359	-1.4	18	0146	0545	-1.8	3	0112	0433	-1.9	18	0053	0549	-2.1	3	0056	0535	-2.9	18		0541	-2.5
		0839	*			1150	*			1006	*			1240	*			1247	+1.1		1049	1328	+1.0
WE		1532	-2.6	TH		1717	-1.8	FR		1616	-2.3	SA		1748	-1.2	MO	1543	1836	-1.2	TU	1639	1941	-0.8
ME	1934	2242	+2.0	JE	2057	2345	+1.1	VE	2001	2254	+1.6	SA	2119	2324	+0.5	LU	2210	2359	+0.5	MA		2329	-0.5
4	0215	0500	-1.6	19	0221	0618	-2.0	4	0152	0522	-2.3	19	0112	0614	-2.3	4	0123	0617	-3.2	19		0610	-2.7
		0953	*			1238	*			1138	*			1304	+0.5			1335	+1.8		1103	1356	+1.5
TH		1640	-2.7	FR		1813	-1.8	SA		1726	-2.1	SU	1459	1844	-1.2	TU	1704	1951	-1.2	WE	1733	2040	-0.9
JE	2032	2341	+2.1	VE	2149			SA	2101	2349	+1.5	DI		2350	*	MA	2337			ME			
5	0301	0552	-1.8	20		0027	+1.1	5	0226	0605	-2.7	20		0635	-2.6	5		0053	+0.3	20		0031	-0.6
	0955	1133	+0.4		0249	0648	-2.2		1027	1244	+0.9		1127	1341	+0.9		0151	0659	-3.3			0649	-2.8
FR	1300	1745	-2.8	SA	1140	1317	+0.4	SU	1502	1833	-2.0	MO	1610	1941	-1.2	WE	1115	1416	+2.3	TH	1126	1426	+1.8
VE	2128			SA	1451	1901	-1.8	DI	2204			LU				ME	1808	2055	-1.3	JE	1816	2122	-1.1
6		0034	+2.2	21	2236	0104	+1.0	6		0040	+1.4	21		0033	*	6		0138	*	21		0122	-0.6
	0339	0636	-2.2		0312	0714	-2.4		0255	0645	-3.1			0654	-2.8			0745	-3.4			0737	-3.0
SA	1028	1240	+0.8	SU	1148	1353	+0.8	MO	1057	1339	+1.6	TU	1137	1412	+1.3	TH	1150	1456	+2.6	FR	1156	1459	+2.1
SA	1443	1845	-2.8	DI	1554	1947	-1.7	LU	1628	1942	-1.8	MA	1710	2039	-1.2	JE	1900	2145	-1.4	VE	1854	2154	-1.2
	2222				2321	0137	+0.9		2308	0127	+1.2			0106	*			0223	*			0204	-0.5
7	0411	0717	-2.6	22	0331	0737	-2.7	7	0323	0726	-3.4	22		0717	-3.0	7		0834	-3.3	22		0828	-3.1
	1107	1341	+1.3	MO	1202	1426	+1.1	TU	1131	1426	+2.2	WE	1154	1442	+1.6	FR	1228	1534	+2.6	SA	1232	1535	+2.3
DI	1605	1945	-2.6	LU	1648	2036	-1.7	MA	1742	2049	-1.7	ME	1805	2130	-1.3	VE	1944	2226	-1.5	SA	1929	2222	-1.3
	2315																						
8	0439	0758	-3.0	23	0006	0209	+0.8	8	0011	0209	+0.9	23		0200	*	8		0314	*	23		0241	-0.4
	1148	1435	+1.8		0349	0759	-2.9		0349	0808	-3.6			0747	-3.1			0924	-3.2			0917	-3.2
LU	1716	2046	-2.4	TU	1220	1459	+1.4	WE	1207	1510	+2.6	TH	1217	1514	+1.9	SA	1309	1614	+2.5	SU	1311	1613	+2.3
				MA	1738	2126	-1.6	ME	1851	2150	-1.7	JE	1854	2213	-1.4	SA	2023	2303	-1.5	DI	2002	2249	-1.4
9	0007	0245	+2.0	24	0052	0239	+0.6	9	0113	0249	+0.7	24		0237	-0.4	9		0350	*	24		0319	-0.4
	0504	0840	-3.3		0405	0824	-3.0		0414	0853	-3.6			0826	-3.1			1013	-2.9			1002	-3.2
TU	1229	1524	+2.2	WE	1242	1532	+1.7	TH	1245	1552	+2.8	FR	1246	1549	+2.1	SU	1354	1654	+2.2	MO	1354	1654	+2.3
MA	1824	2149	-2.2	ME	1827	2214	-1.5	JE	1951	2242	-1.7	VE	1937	2249	-1.4	DI	2056	2340	-1.4	LU	2035	2319	-1.4
10	0059	0324	+1.7	25	0143	0307	+0.4	10	0220	0328	+0.4	25		0310	-0.4	10		0432	-0.4	25		0402	-0.4
	0528	0924	-3.5		0420	0853	-3.1		0437	0941	-3.4			0914	-3.1			1059	-2.6			1047	-3.1
WE	1312	1611	+2.5	TH	1308	1606	+1.9	FR	1326	1634	+2.7	SA	1321	1626	+2.1	MO	1444	1737	+1.9	TU	1440	1735	+2.2
ME	1936	2248	-2.0	JE	1920	2259	-1.5	VE	2043	2328	-1.7	SA	2017	2321	-1.5	LU	2127			MA	2106	2355	-1.5
11	0156	0402	+1.3	26		0335	*	11		0415	*	26		0343	-0.5	11		0021	-1.4	26		0452	-0.5
	0551	1009	-3.5			0928	-3.1			1030	-3.2			1006	-3.1			0521	-0.6			1133	-2.8
TH	1356	1658	+2.5	FR	1339	1642	+2.0	SA	1411	1717	+2.5	SU	1402	1706	+2.1	TU		1144	-2.3	WE	1528	1818	+2.0
JE	2051	2344	-1.9	VE	2010	2339	-1.5	SA	2129			DI	2056	2353	-1.5	MA	1537	1822	+1.6	ME	2135		
12	0301	0442	+0.8	27		0415	*	12		0013	-1.7	27		0420	-0.6	12	2154	0110	-1.4	27		0039	-1.6
	0612	1057	-3.3			1013	-3.0			0503	*			1056	-3.0			0619	-0.7			0555	-0.6
FR	1443	1746	+2.4	SA	1417	1722	+2.0	SU		1120	-2.8	MO	1450	1750	+2.0	WE		1230	-1.9	TH		1224	-2.4
VE	2155			SA	2100			DI	1503	1804	+2.1	LU	2134			ME	1631	1908	+1.3	JE	1616	1901	+1.8
13		0035	-1.8	28		0018	-1.5	13		0058	-1.6	28		0028	-1.5	13	2220	0331	-1.4	28	2202	0134	-1.8
	0424	0524	+0.4			0454	*			0550	-0.5			0505	-0.6			0807	-0.8			0721	-0.6
SA	0627	1147	-3.0	SU		1106	-2.9	MO		1210	-2.4	TU		1145	-2.8	TH		1321	-1.5	FR		1328	-1.9
SA	1536	1837	+2.1	DI	1502	1808	+1.9	LU	1604	1855	+1.7	MA	1544	1837	+1.9	JE	1723	1952	+1.0	VE	1708	1944	+1.4
	2249				2155				2250				2213				2241				2227		
14		0127	-1.7	29		0057	-1.5	14		0154	-1.5	29		0110	-1.5	14		0412	-1.6	29		0235	-2.1
		0615	*			0534	-0.4			0648	-0.7			0559	-0.7			1041	-0.6			0923	-0.3
SU		1239	-2.6	MO		1201	-2.8	TU		1302	-2.0	WE		1236	-2.6	FR		1435	-1.1	SA		1446	-1.4
DI	1636	1936	+1.8	LU	1557	1859	+1.8	MA	1709	1954	+1.3	ME	1639	1927	+1.8	VE	1816	2033	+0.7	SA	1806	2028	+1.0
	2338				2250				2326				2251				2255				2249		
15		0223	-1.6	30		0141	-1.5	15		0353	-1.6	30		0202	-1.6	15		0438					

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0931	0422	-2.7	16	0932	0357	-2.2	1		0549	-2.7	16		0524	-2.5	1	0009	0148	+0.4	16		0049	+0.6
MO	1459	1200	+0.9		1541	1238	+0.9	TH	0959	1319	+2.2	FR	0933	1301	+2.1	SU	0243	0729	-2.5	MO	0234	0659	-2.8
LU		1731	-0.9	TU		1823	-0.6	JE	1706	2000	-1.2	VE	1647	1932	-1.0	DI	1106	1415	+2.3	LU	1033	1350	+2.8
		2215	*	MA		2121	-0.4							2336	*		1737	2023	-1.6		1711	1950	-1.8
2		0509	-2.9	17		0447	-2.3	2		0018	-0.3	17		0626	-2.8	2	0030	0218	+0.5	17	2320	0144	+0.9
TU	0954	1249	+1.5		0951	1304	+1.4	FR		0645	-2.7		1018	1341	+2.5	MO	0350	0812	-2.5	TU	0352	0751	-2.9
MA	1619	1854	-0.9	WE	1638	1933	-0.7	VE	1041	1357	+2.3	SA	1724	2002	-1.2	LU	1145	1448	+2.3	MA	1121	1430	+2.8
		2313	*	ME		2238	-0.6		1746	2031	-1.3						1759	2051	-1.7		1738	2026	-2.1
3		0557	-3.0	18		0543	-2.5	3		0111	*	18		0035	*	3	0054	0253	+0.7	18	2359	0237	+1.3
WE	1024	1330	+2.0		1019	1334	+1.8	SA		0736	-2.8	SU		0719	-3.1	TU	0444	0854	-2.4	WE	0500	0845	-2.7
ME	1720	2006	-1.0	TH	1722	2018	-0.9	SA	1123	1433	+2.4	DI	1103	1420	+2.8	MA	1221	1518	+2.2	ME	1207	1508	+2.8
				JE				SA	1820	2056	-1.3		1757	2031	-1.4		1817	2121	-1.9		1803	2105	-2.5
4		0023	-0.3	19		0003	-0.5	4		0158	*	19	0012	0146	+0.3	4	0123	0330	+0.8	19	0042	0328	+1.7
TH	1059	0647	-3.0			0642	-2.8	SU		0821	-2.8	MO	0259	0807	-3.2	WE	0532	0936	-2.2	TH	0606	0943	-2.5
JE	1809	1407	+2.3	FR	1053	1407	+2.2	DI	1203	1508	+2.4	LU	1147	1459	+2.9	ME	1254	1548	+2.1	TH	1254	1546	+2.5
		2054	-1.2	VE	1759	2050	-1.1		1847	2123	-1.4		1827	2102	-1.7		1833	2150	-2.0	JE	1826	2147	-2.8
5		0121	-0.3	20		0101	-0.4	5		0248	*	20	0042	0236	+0.6	5	0154	0408	+0.9	20	0128	0419	+2.0
FR	1137	0739	-3.0			0736	-3.0	MO		0903	-2.7	TU	0413	0854	-3.2	TH	0619	1020	-1.9	FR	0716	1044	-2.1
VE	1849	1444	+2.4	SA	1132	1443	+2.4	LU	1242	1542	+2.3	MA	1230	1537	+3.0	JE	1327	1617	+1.9	VE	1344	1623	+2.1
		2127	-1.2	SA	1834	2117	-1.2		1909	2152	-1.5		1854	2137	-1.9		1848	2220	-2.2		1849	2232	-2.9
6		0209	*	21		0148	*	6		0328	*	21	0124	0327	+0.8	6	0228	0448	+1.0	21	0216	0511	+2.1
SA	1216	0829	-3.0			0824	-3.2	TU		0944	-2.6	WE	0518	0943	-3.0	FR	0707	1108	-1.6	SA	0845	1145	-1.9
SA	1923	1521	+2.4	SU	1213	1521	+2.6	MA	1318	1615	+2.2	ME	1314	1614	+2.8	VE	1402	1646	+1.6	SA	1438	1702	+1.6
		2157	-1.3	DI	1906	2143	-1.4		1928	2223	-1.6		1918	2216	-2.2		1902	2251	-2.2	SA	1912	2319	-3.0
7		0252	*	22		0232	*	7		0411	*	22	0214	0422	+0.9	7	0303	0530	+1.0	22	0307	0606	+2.2
SU	1258	0915	-2.9			0908	-3.3	WE		1024	-2.3	TH	0623	1037	-2.6	SA	0810	1159	-1.3	SU	1013	1242	-1.6
DI	1951	1559	+2.3	MO	1255	1559	+2.7	ME	1352	1647	+2.1	JE	1358	1651	+2.5	SA	1441	1715	+1.2	SU	1543	1745	+1.1
		2228	-1.3	LU	1935	2211	-1.5		1945	2256	-1.7		1941	2300	-2.5	SA	1914	2325	-2.3	DI	1935		
8		0331	*	23		0318	*	8		0455	*	23	0307	0520	+1.0	8	0341	0616	+1.0	23		0010	-2.8
MO	1340	0959	-2.8			0952	-3.2	TH		1107	-1.9	FR	0735	1138	-2.1	SU	0935	1251	-1.0	MO	0401	0708	+2.1
LU	2015	1636	+2.2	TU	1337	1638	+2.6	JE	1426	1718	+1.8	VE	1444	1728	+2.1	DI	1535	1745	+0.7	LU	1122	1339	-1.5
		2300	-1.4	MA	2003	2245	-1.7		2002	2330	-1.9		2003	2347	-2.6		1924			LU	1706	1836	+0.6
9		0414	*	24		0406	*	9		0544	*	24	0404	0624	+1.1	9		0003	-2.2	24	2000	0104	-2.6
TU	1422	1040	-2.5			1038	-3.0	FR		1154	-1.5	SA	0910	1243	-1.7	MO	0423	0709	+1.1	TU	0501	0823	+2.1
MA	2037	1714	+1.9	WE	1420	1716	+2.5	VE	1501	1748	+1.5	SA	1538	1808	+1.5	LU	1115	1342	-0.9	MA	1223	1442	-1.4
		2335	-1.4	ME	2028	2326	-1.8		2016			SA	2025				1646	1812	+0.3			1910	*
10		0502	-0.3	25		0508	*	10		0005	-2.0	25		0038	-2.7	10	1935	0049	-2.1	25		0203	-2.3
WE	1503	1121	-2.1			1129	-2.5	SA		0700	*	SU	0501	0736	+1.2	TU	0511	0813	+1.2	WE	0604	0944	+2.0
ME	2058	1751	+1.7	TH	1505	1754	+2.2	SA	1251	-1.1	DI	1118	1348	-1.4	MA	1232	1434	-0.8	ME	1319	1614	-1.3	
				JE	2052			SA	1545	1816	+1.1		1647	1851	+1.0		1909	*			2011	*	
11		0014	-1.4	26		0014	-2.1	11		0043	-2.0	26	2045	0131	-2.7	11		0144	-2.0	26		0311	-2.1
TH		0559	-0.5			0628	*	SU		0752	*	MO	0558	0901	+1.5	WE	0606	0930	+1.4	TH	0709	1048	+2.0
JE	1543	1203	-1.7	FR		1230	-2.0	DI	1635	1841	+0.6	LU	1242	1456	-1.2	ME	1331	1535	-0.8	TH	1413	1730	-1.5
	2116	1826	+1.4	VE	1552	1833	+1.7		2033	0125	-2.1		2056	0228	-2.6		1953	*	JE	2123	2123	-0.3	
12		0057	-1.6	27		0106	-2.3	12		0652	+0.5	27	0653	1025	+1.7	12		0246	-2.1	27		0431	-2.0
FR		0716	-0.5			0758	*	MO	1245	1458	-0.6	TU	1351	1620	-1.1	TH	0703	1040	+1.7	FR	0813	1143	+2.0
VE	1624	1254	-1.3	SA		1341	-1.5	LU	2027	*		MA		2021	*	JE	1425	1708	-0.9	VE	1503	1818	-1.6
	2130	1859	+1.1	SA	1647	1914	+1.3										2051	*		2245			
13		0142	-1.7	28		0201	-2.5	13		0214	-2.1	28		0331	-2.5	13		0352	-2.2	28		0001	+0.4
SA		1003	-0.4			0921	+0.5	TU	0728	1110	+0.9	WE	0749	1123	+2.0	FR	0759	1134	+2.0	SA	0110	0542	-2.0
SA	1709	1404	-0.9	SU	1210	1458	-1.1	MA	1410	1621	-0.5	ME	1452	1749	-1.2	VE	1516	1805	-1.0	SA	0911	1231	+2.0
	2137	1928	+0.7	DI	1800	1957	+0.7			2024	*			2142	*		2148	*		SA	1546	1854	-1.7
14		0227	-1.9	29		0257	-2.6	14		0313	-2.1	29		0438	-2.4	14		0501	-2.4	29	2259	0055	+0.5
SU		1105	*			1058	+1.0	WE	0807	1145	+1.3	TH	0842	1213	+2.1	SA	0853	1223	+2.3	SU	0233	0636	-2.1
DI	1812	1527	-0.6	MO	1359	1619	-0.9	ME	1512	1801	-0.7	JE	1545	1847	-1.3	SA	1600	1843	-1.3	DI	1620	1925	-1.8
	2134	1946	+0.3	LU		2048	*			2114	-0.3			2253	-0.3		2222	*			2327	0138	+0.7
15		0311	-2.0	30		0353	-2.7	15		0418	-2.3	30		0545	-2.4	15		0603	-2.7	30	0335	0722	-2.1
MO	0927	1214	+0.4			1153	+1.5	TH	0849	1222	+1.7	FR	0934	1258	+2.2								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum				Turns				renverse				maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots				
1	0427	0215	+1.0	16	0424	0141	+1.5	1	0002	0307	+1.9	16	0717	0303	+3.1	1	0748	0316	+2.4	16	0800	0324	+3.3	1	0748	1027	-1.2	16	0800	1025	-1.3	1	0748	1027	-1.2				
TU	1128	0806	-2.1	WE	1059	0744	-2.2	FR	1308	0945	-1.4	SA	1302	0956	-1.5	SU	1444	1027	-1.2	MO	0800	1025	-1.3	MO	0800	1444	-0.3	MO	0800	1025	-1.3	MO	0800	1025	-1.3				
MA	1703	2022	-2.1	ME	1640	1951	-2.5	VE	1615	1447	+0.6	SA	1620	1446	+0.8	DI	2034	1444	-0.3	LU	2114	1503	*	LU	2114	2034	-2.2	LU	2114	2034	-2.2	LU	2114	2034	-2.2				
2	0016	0249	+1.2	17	0535	0231	+2.1	2	0023	0336	+2.1	17	0016	0344	+3.3	2	0017	0347	+2.4	17	0034	0405	+3.1	2	0017	0347	+2.4	17	0034	0405	+3.1	2	0017	0347	+2.4				
WE	0516	0850	-1.9	TH	1154	0848	-2.0	SA	0741	1031	-1.3	SU	0812	1044	-1.6	MO	0821	1058	-1.2	TU	0838	1059	-1.3	TU	0838	1058	-1.2	TU	0838	1059	-1.3	TU	0838	1059	-1.3	TU	0838	1059	-1.3
ME	1718	2050	-2.2	JE	1704	1437	+2.0	SA	1402	1517	+0.4	SU	1401	1529	+0.6	MO	1518	1518	-0.4	MA	2204	1547	*	MA	2204	1518	-0.4	MA	2204	1518	-0.4	MA	2204	1547	*	MA	2204	1547	*
3	0040	0322	+1.4	18	0647	2032	-2.8	3	0047	0407	+2.2	18	0058	2135	-2.8	3	0049	2118	-2.2	18	0119	2204	-2.4	3	0049	0421	+2.4	18	0119	0446	+2.9	3	0049	0421	+2.4	18	0119	0446	+2.9
TH	1244	0937	-1.7	FR	1249	0318	+2.6	SU	0828	1112	-1.3	MO	0900	0427	+3.2	TU	0853	1127	-1.2	MA	2203	0446	+2.9	MA	2203	0421	+2.4	MA	2203	0421	+2.4	MA	2203	0446	+2.9	MA	2203	0421	+2.4
JE	1732	2117	-2.3	VE	1727	0951	-1.9	DI	2139	1548	*	LU	1720	1127	-1.6	WE	1551	1127	-1.2	WE	1551	1127	-1.2	WE	1551	1127	-1.2	WE	1551	1127	-1.2	WE	1551	1127	-1.2	WE	1551	1127	-1.2
4	0106	0355	+1.6	19	0049	1516	+1.7	MO	0911	1548	*	MA	0946	1613	+0.3	ME	2248	1551	-0.4	ME	2248	1551	-0.4	ME	2248	1551	-0.4	ME	2248	1551	-0.4	ME	2248	1551	-0.4	ME	2248	1551	-0.4
FR	1324	1025	-1.6	SA	1346	0951	-1.9	LU	2221	2139	-2.2	MA	2319	1613	+0.3	WE	1625	1551	-0.4	WE	1625	1551	-0.4	WE	1625	1551	-0.4	WE	1625	1551	-0.4	WE	1625	1551	-0.4	WE	1625	1551	-0.4
VE	1745	1547	+1.2	SA	1752	1049	-1.8	MO	0953	1622	*	MA	1029	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
5	0132	0429	+1.7	SA	1752	1556	+1.3	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
SA	1408	1616	+0.9	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
SA	1757	2144	-2.4	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
6	0201	0506	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
SA	1757	2144	-2.4	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
6	0201	0506	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
SU	1502	1159	-1.3	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
DI	1806	1547	+1.2	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
7	0235	0547	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
MO	1005	1242	-1.2	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
LU	2333	1703	*	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
8	0315	0633	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
TU	1106	1325	-1.1	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
MA	1751	1751	*	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
9	0407	0024	-2.0	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
WE	1156	0729	+1.6	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
ME	1838	0729	+1.6	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
10	0510	0120	-1.9	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
TH	1250	0835	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	1625	-0.5
JE	1932	0835	+1.7	SA	1752	2202	-3.0	LU	2221	1701	-1.5	MA	2319	1701	-1.5	ME	2248	1625	-0.5	ME	2248	162																	

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	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	0118	0442	+4.7	16	0142	0515	+5.4	1	0221	0535	+3.1	16		0050	-3.0	1	0216	0456	+2.3	16		0036	-3.2	1	0216	0456	+2.3	16		0036	-3.2	1	0216	0456	+2.3	16		0036	-3.2	1	0216	0456	+2.3	16		0036	-3.2				
	0816	1140	-4.2		0810	1149	-5.2		0816	1112	-4.2			0629	+2.5		0711	1003	-4.5			0551	+1.4		0711	1003	-4.5			0551	+1.4		0711	1003	-4.5			0551	+1.4		0711	1003	-4.5			0551	+1.4				
MO	1631	1744	+0.5	TU	1554	1801	+2.2	TH	1607	1837	+2.7	FR	0829	1245	-4.8	FR	1451	1744	+3.7	SA	0725	1158	-4.8	SA	1549	1842	+4.3	SA	0725	1158	-4.8	SA	1549	1842	+4.3	SA	0725	1158	-4.8	SA	1549	1842	+4.3	SA	0725	1158	-4.8	SA	1549	1842	+4.3
LU	1858	2243	-3.3	MA	2009	2322	-3.8	JE	2140			VE	1636	1923	+4.0	VE	2115			SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3	SA	1549	1842	+4.3
2	0159	0537	+4.2	17	0241	0612	+4.5	2		0044	-1.9	17		0210	-2.5	2		0024	-2.3	17		0155	-2.7	2		0024	-2.3	17		0155	-2.7	2		0024	-2.3	17		0155	-2.7	2		0024	-2.3	17		0155	-2.7	2		0024	-2.3
	0849	1224	-4.1		0847	1241	-5.0		0318	0618	+2.2			0726	+1.4		0319	0532	+1.3			0650	*		0319	0532	+1.3			0650	*		0319	0532	+1.3			0650	*		0319	0532	+1.3			0650	*		0319	0532	+1.3
TU	1706	1845	+1.1	WE	1639	1902	+3.0	FR	0841	1144	-4.1	SA	0859	1346	-4.6	SA	0728	1039	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4	SU		1258	-4.4
MA	2032	2349	-2.4	ME	2145			VE	1646	1925	+3.1	SA	1734	2054	+4.1	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7	SA	1535	1831	+3.7
3	0246	0630	+3.5	18		0057	-2.9	3		0159	-1.7	18		0340	-2.3	3		0133	-2.0	18		0339	-2.7	3		0133	-2.0	18		0339	-2.7	3		0133	-2.0	18		0339	-2.7	3		0133	-2.0	18		0339	-2.7	3		0133	-2.0
	0920	1310	-4.0		0350	0708	+3.4		0435	0717	+1.3			0829	+0.6		0504	0626	+0.3			0806	-0.4		0504	0626	+0.3			0806	-0.4		0504	0626	+0.3			0806	-0.4		0504	0626	+0.3			0806	-0.4		0504	0626	+0.3
WE	1736	1938	+1.8	TH	0925	1336	-4.9	SA	0906	1237	-4.1	SU	0932	1445	-4.6	SU	0732	1127	-4.2	SU		1404	-4.1	MO		1404	-4.1	SU	0732	1127	-4.2	MO		1404	-4.1	MO		1404	-4.1	MO		1404	-4.1	MO		1404	-4.1	MO		1404	-4.1
ME	2216			JE	1727	2003	+3.6	SA	1730	2019	+3.5	DI	1833	2230	+4.5	DI	1630	1927	+3.7	DI		2206	+4.4	LU		2206	+4.4	DI	1630	1927	+3.7	LU		2206	+4.4	LU		2206	+4.4	LU		2206	+4.4	LU		2206	+4.4	LU		2206	+4.4
4		0114	-1.8	19		0224	-2.5	4		0045	-1.7	19		0524	-2.6	4		0005	-2.0	19		0516	-3.2	4		0005	-2.0	19		0516	-3.2	4		0005	-2.0	19		0516	-3.2	4		0005	-2.0	19		0516	-3.2	4		0005	-2.0
	0344	0724	+2.8		0514	0805	+2.5		0643	0826	+0.6			0932	*			0751	-0.4			0924	-0.4			0751	-0.4			0924	-0.4			0924	-0.4			0924	-0.4			0924	-0.4			0924	-0.4			0924	-0.4
TH	0950	1354	-4.1	FR	1002	1431	-4.9	SU	0934	1426	-4.2	MO		1540	-4.6	MO		1334	-4.1	MO		1510	-3.9	TU		1510	-3.9	MO		1334	-4.1	TU		1510	-3.9	TU		1510	-3.9	TU		1510	-3.9	TU		1510	-3.9	TU		1510	-3.9
JE	1805	2028	+2.6	VE	1816	2112	+4.2	DI	1821	2118	+4.0	LU	1930	2331	+4.9	LU	1732	2038	+3.9	LU		2300	+4.6	MA		2300	+4.6	LU	1732	2038	+3.9	MA		2300	+4.6	MA		2300	+4.6	MA		2300	+4.6	MA		2300	+4.6	MA		2300	+4.6
5	0004	0232	-1.6	20	0101	0345	-2.4	5	0150	0424	-2.0	20		0633	-3.2	5	0113	0420	-2.3	20		0613	-3.8	5		0420	-2.3	20		0613	-3.8	5		0420	-2.3	20		0613	-3.8	5		0420	-2.3	20		0613	-3.8	5		0420	-2.3
	0458	0819	+2.1		0653	0901	+1.7			0927	*			1031	*			0906	-0.5			1050	*			0906	-0.5			1050	*			1050	*			1050	*			1050	*			1050	*			1050	*
FR	1020	1436	-4.2	SA	1041	1522	-4.9	MO		1527	-4.7	TU		1631	-4.7	TU		1456	-4.4	TU		1609	-3.9	WE		1609	-3.9	TU		1456	-4.4	WE		1609	-3.9	WE		1609	-3.9	WE		1609	-3.9	WE		1609	-3.9	WE		1609	-3.9
VE	1837	2116	+3.5	SA	1907	2229	+4.7	LU	1915	2218	+4.5	MA	2022			MA	1837	2200	+4.4	MA		2347	+4.7	ME		2347	+4.7	MA	1837	2200	+4.4	ME		2347	+4.7	ME		2347	+4.7	ME		2347	+4.7	ME		2347	+4.7	ME		2347	+4.7
6	0120	0339	-1.8	21	0211	0511	-2.5	6	0242	0547	-2.4	21		0020	+5.1	6	0206	0554	-2.9	21		0245	-4.3	6		0554	-2.9	21		0245	-4.3	6		0554	-2.9	21		0245	-4.3	6		0554	-2.9	21		0245	-4.3	6		0554	-2.9
	0636	0913	+1.5		0820	0955	+1.3			1021	*			0718	-3.8			1008	*			1142	+1.0			1008	*			1142	+1.0			1142	+1.0			1142	+1.0			1142	+1.0			1142	+1.0			1142	+1.0
SA	1052	1517	-4.5	SU	1123	1609	-5.1	TU		1619	-5.3	WE	1022	1126	+0.6	WE		1555	-5.0	WE		1704	-4.0	TH		1704	-4.0	WE		1555	-5.0	TH		1704	-4.0	TH		1704	-4.0	TH		1704	-4.0	TH		1704	-4.0	TH		1704	-4.0
SA	1912	2203	+4.2	DI	1957	2335	+5.1	MA	2008	2312	+5.0	ME	1251	1717	-4.8	ME	1937	2307	+4.9	ME		2045		JE		2045		ME	1937	2307	+4.9	JE		2045		JE		2045		JE		2045		JE		2045		JE		2045	
7	0216	0444	-2.1	22	0305	0628	-2.9	7	0326	0654	-3.1	22		0103	+5.2	7	0247	0641	-3.7	22		0029	+4.7	7		0641	-3.7	22		0029	+4.7	7		0641	-3.7	22		0029	+4.7	7		0641	-3.7	22		0029	+4.7	7		0641	-3.7
	0814	1003	+1.2		0925	1046	+1.0		1017	1111	+0.5			0755	-4.2		1005	1102	+0.6			0726	-4.5			1102	+0.6			0726	-4.5			0726	-4.5			0726	-4.5			0726	-4.5			0726	-4.5			0726	-4.5
SU	1126	1559	-4.9	MO	1208	1652	-5.2	WE	1207	1707	-6.0	TH	1051	1217	+1.1	TH	1207	1648	-5.4	TH		1233	+1.9	FR		1233	+1.9	TH	1207	1648	-5.4	FR		1233	+1.9	FR		1233	+1.9	FR		1233	+1.9	FR		1233	+1.9	FR		1233	+1.9
DI	1952	2248	+4.9	LU	2043			ME	2057			JE	1420	1800	-4.9	JE	2031	2358	+5.4	JE		1756	-4.1	VE		1756	-4.1	JE	2031	2358	+5.4	VE		1756	-4.1	VE		1756	-4.1	VE		1756	-4.1	VE		1756	-4.1	VE		1756	

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds				
1		0116	-2.5	16		0320	-3.3	1		0232	-3.4	16		0341	-4.0	1		0325	-4.9	16		0329	-4.2	1		0727	0325	-4.9	16		0329	-4.2			
		0554	-0.7			0757	-0.9			0731	-1.3			0907	*			0928	+2.3			0954	+2.5			1202	0928	+2.3			0954	+2.5			
MO		1102	-4.4	TU		1322	-3.6	WE		1231	-4.1	TH		1403	-2.7	SA		1508	-3.1	SU		1321	-2.0	SU		1321	1508	-3.1	SU		1321	-2.0			
LU	1545	1848	+4.2	MA	1702	2123	+4.2	ME	1613	1955	+4.6	JE	1716	2118	+3.6	SA	1815	2132	+3.5	SA	1815	2132	+3.5	DI	1856	2143	+3.5	SA	1815	2132	+3.5	DI	1856	2143	+3.5
	2326								2330								2351								2351										
2		0242	-2.5	17	0018	0440	-3.8	2		0337	-3.9	17		0428	-4.2	2		0400	-5.2	17		0357	-4.3	2		0755	0400	-5.2	17		0357	-4.3			
		0732	-1.2			0926	*			0850	-0.3			1003	+1.3			1021	+3.5			1036	+3.3			1021	+3.5			1036	+3.3				
TU		1257	-4.1	WE		1437	-3.2	TH		1359	-3.7	FR	1224	1516	-2.5	SU	1331	1622	-3.1	SU	1331	1622	-3.1	MO	1420	1653	-2.1	SU	1331	1622	-3.1	MO	1420	1653	-2.1
MA	1649	2008	+4.2	ME	1809	2213	+4.1	JE	1720	2114	+4.5	VE	1827	2200	+3.2	DI	1935	2222	+3.0	DI	1935	2222	+3.0	LU	2020	2225	+1.4	DI	1935	2222	+3.0	LU	2020	2225	+1.4
3	0025	0416	-3.0	18	0104	0533	-4.2	3	0012	0421	-4.5	18	0026	0459	-4.3	3	0030	0434	-5.4	3	0030	0434	-5.4	18	0000	0426	-4.5	3	0030	0434	-5.4	18	0000	0426	-4.5
		0857	-0.8		0906	1041	+0.7			0952	+1.1		0827	1052	+2.3		0830	1113	+4.5		0830	1113	+4.5		0829	1114	+3.9		0830	1113	+4.5		0829	1114	+3.9
WE		1425	-4.1	TH	1230	1546	-3.1	FR	1139	1515	-3.6	SA	1343	1621	-2.5	MO	1436	1739	-3.3	MO	1436	1739	-3.3	TU	1509	1803	-2.4	MO	1436	1739	-3.3	TU	1509	1803	-2.4
ME	1755	2146	+4.5	JE	1916	2258	+4.0	VE	1832	2207	+4.4	SA	1937	2241	+2.8	LU	2048	2311	+2.6	LU	2048	2311	+2.6	MA	2130	2306	+1.0	LU	2048	2311	+2.6	MA	2130	2306	+1.0
4	0112	0519	-3.8	19	0142	0610	-4.4	4	0050	0453	-5.0	19	0057	0515	-4.4	4	0108	0510	-5.6	4	0108	0510	-5.6	19	0026	0456	-4.8	4	0108	0510	-5.6	19	0026	0456	-4.8
		1001	*		0916	1135	+1.8		0839	1046	+2.7		0849	1131	+3.3		0910	1201	+5.1		0910	1201	+5.1		0903	1149	+4.3		0910	1201	+5.1		0903	1149	+4.3
TH		1532	-4.3	FR	1355	1649	-3.2	SA	1328	1622	-3.7	SU	1440	1726	-2.7	TU	1530	1851	-3.5	TU	1530	1851	-3.5	WE	1553	1906	-2.7	TU	1530	1851	-3.5	WE	1553	1906	-2.7
JE	1902	2242	+4.8	VE	2015	2340	+3.8	SA	1945	2256	+4.1	DI	2040	2320	+2.4	MA	2150	2356	+2.3	MA	2150	2356	+2.3	ME	2228	2344	+0.7	MA	2150	2356	+2.3	ME	2228	2344	+0.7
5	0151	0556	-4.4	20	0214	0639	-4.5	5	0127	0520	-5.4	20	0124	0527	-4.5	5	0146	0549	-5.8	5	0146	0549	-5.8	20	0053	0530	-5.2	5	0146	0549	-5.8	20	0053	0530	-5.2
	0926	1059	+1.4		0936	1214	+2.9		0905	1136	+4.0		0913	1203	+4.1		0951	1244	+5.3		0951	1244	+5.3		0940	1223	+4.6		0951	1244	+5.3		0940	1223	+4.6
FR	1301	1631	-4.5	SA	1452	1752	-3.3	SU	1438	1731	-3.9	MO	1526	1830	-2.9	WE	1620	1949	-3.8	WE	1620	1949	-3.8	TH	1635	1956	-2.9	WE	1620	1949	-3.8	TH	1635	1956	-2.9
VE	2005	2330	+4.9	SA	2106			DI	2051	2344	+3.8	LU	2136	2357	+2.1	ME	2247			ME	2247			JE	2321			ME	2247			JE	2321		
6	0226	0623	-5.0	21		0018	+3.6	6	0204	0546	-5.7	21	0149	0544	-4.7	6		0039	+1.9	6		0039	+1.9	21		0022	+0.5	6		0039	+1.9	21		0022	+0.5
	0946	1152	+2.8		0241	0657	-4.5		0938	1222	+5.1		0940	1231	+4.6		0221	0630	-5.9		0221	0630	-5.9		0119	0607	-5.6		0221	0630	-5.9		0119	0607	-5.6
SA	1430	1728	-4.7	SU	0958	1245	+3.7	MO	1533	1846	-4.1	TU	1607	1923	-3.2	TH	1032	1324	+5.4	TH	1032	1324	+5.4	FR	1018	1259	+4.8	TH	1032	1324	+5.4	FR	1018	1259	+4.8
SA	2102			DI	1538	1850	-3.6	LU	2151			MA	2228			JE	1708	2038	-3.9	JE	1708	2038	-3.9	VE	1717	2040	-3.1	JE	1708	2038	-3.9	VE	1717	2040	-3.1
7		0018	+4.8	22	2152	0053	+3.3	7		0031	+3.5	22		0031	+1.7	7	2344	0120	+1.5	7	2344	0120	+1.5	22		0059	*	7	2344	0120	+1.5	22		0059	*
	0259	0644	-5.5		0305	0702	-4.5		0241	0617	-5.9		0212	0603	-4.9		0251	0712	-6.0		0251	0712	-6.0		0648	-6.0		0251	0712	-6.0		0648	-6.0		
SU	1014	1242	+4.1	MO	1021	1312	+4.4	TU	1014	1305	+5.7	WE	1009	1259	+5.0	FR	1112	1402	+5.4	FR	1112	1402	+5.4	SA	1057	1337	+5.0	FR	1112	1402	+5.4	SA	1057	1337	+5.0
DI	1533	1830	-4.8	LU	1618	1937	-3.7	MA	1623	1949	-4.4	ME	1647	2007	-3.4	VE	1756	2124	-4.1	VE	1756	2124	-4.1	SA	1757	2122	-3.3	VE	1756	2124	-4.1	SA	1757	2122	-3.3
	2157	0105	+4.7		2236	0124	+2.9		2246	0114	+3.2		2317	0104	+1.4		0046	0201	+0.9		0046	0201	+0.9		0129	*		0046	0201	+0.9		0129	*		
8	0333	0705	-5.9	23	0326	0701	-4.6	8	0316	0655	-6.0	23	0234	0625	-5.2	8	0316	0755	-6.0	8	0316	0755	-6.0	23		0731	-6.3	8	0316	0755	-6.0	23		0731	-6.3
MO	1046	1328	+5.1	TU	1046	1338	+4.8	WE	1053	1345	+6.0	TH	1041	1329	+5.2	SA	1150	1442	+5.2	SA	1150	1442	+5.2	SU	1135	1418	+5.2	SA	1150	1442	+5.2	SU	1135	1418	+5.2
LU	1626	1939	-5.0	MA	1657	2018	-3.8	ME	1712	2039	-4.5	JE	1727	2047	-3.5	SA	1842	2210	-4.2	SA	1842	2210	-4.2	DI	1837	2204	-3.6	SA	1842	2210	-4.2	DI	1837	2204	-3.6
	2249	0149	+4.4		2319	0153	+2.5		2341	0155	+2.7		0007	0136	+1.0		0201	0244	+0.3		0201	0244	+0.3		0221	-0.3		0201	0244	+0.3		0221	-0.3		
9	0407	0733	-6.0	24	0346	0704	-4.8	9	0348	0739	-6.0	24	0255	0655	-5.5	9	0328	0838	-5.8	9	0328	0838	-5.8	24		0814	-6.3	9	0328	0838	-5.8	24		0814	-6.3
TU	1122	1411	+5.7	WE	1113	1405	+5.1	TH	1133	1424	+6.0	FR	1116	1403	+5.2	SU	1229	1526	+5.0	SU	1229	1526	+5.0	MO	1214	1503	+5.3	SU	1229	1526	+5.0	MO	1214	1503	+5.3
MA	1716	2040	-5.0	ME	1735	2058	-3.8	JE	1803	2127	-4.5	VE	1810	2127	-3.5	DI	1926	2257	-4.2	DI	1926	2257	-4.2	LU	1915	2249	-3.9	DI	1926	2257	-4.2	LU	1915	2249	-3.9
	2342	0231	+4.0		25	0003	0220	+2.0		0038	0235	+2.1		0103	0209	+0.6		0334	-0.3		0334	-0.3		0315											

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0717	0321	-5.1	16	0706	0259	-4.2	1	0831	0426	-5.2	16	0755	0357	-4.9	1		0001	+0.6	16	0111	0511	-5.3
MO	1330	0958	+3.8	TU	1354	0941	+3.1	TH	1528	1217	+4.4	FR	1504	1058	+3.9	SU	0938	0539	-4.6	MO	0858	1210	+4.7
LU	1940	1624	-2.7	MA	2029	1623	-1.8	JE		1916	-3.2	VE		1903	-2.7	DI	1602	1325	+4.4	MO	1517	1901	-4.6
	2333	2151	+1.9		2234	2138	+0.5			2306	*			2248	*			2015	-4.3	LU	2230		
2	0803	0405	-5.3	17	0746	0341	-4.5	2		0509	-5.3	17		0444	-5.5	2	2311	0053	+1.2	17		0020	+2.2
TU	1436	1059	+4.3	WE	1448	1030	+3.5	FR	0917	1308	+4.6	17	0844	1148	+4.3	2	0259	0622	-4.6	17	0241	0559	-5.4
MA	2057	1748	-2.8	ME		1742	-2.0	FR	1608	2003	-3.6	17	1541	1940	-3.2	MO	1017	1401	+4.3	TU	0946	1254	+4.7
		2240	+1.4			2225	*	VE		2354	*	17	1628	2335	*	LU	1628	2043	-4.3	MA	1547	1903	-5.1
3	0011	0447	-5.5	18	0830	0424	-4.9	3		0550	-5.3	18		0528	-5.9	3	2337	0139	+1.7	18	2257	0110	+3.2
WE	1532	1159	+4.6	TH	1535	1115	+3.9	SA	0958	1352	+4.6	18	0928	1231	+4.7	3	0352	0704	-4.6	18	0347	0650	-5.4
ME	2201	1903	-3.0	JE		1904	-2.4	SA	1640	2042	-3.9	SU	1612	2009	-3.8	TU	1054	1434	+4.2	WE	1034	1341	+4.6
		2326	+1.1			2308	*	SA	2356			DI	2325			MA	1653	2103	-4.2	ME	1618	1917	-5.5
4	0048	0528	-5.6	19		0507	-5.5	4		0042	+0.3	19		0024	+0.6	4	0004	0218	+2.2	19	2330	0159	+4.1
TH	0934	1253	+4.7	FR	0914	1157	+4.3	SU	0137	0630	-5.3	19	0131	0612	-6.1	4	0438	0747	-4.4	19	0443	0748	-5.2
JE	2259	1959	-3.4	VE	1617	1956	-2.8	DI	1035	1433	+4.6	MO	1010	1317	+4.9	WE	1130	1503	+3.9	TH	1124	1427	+4.4
						2350	*		1710	2115	-4.1	LU	1641	2033	-4.3	ME	1717	2112	-4.1	JE	1650	1946	-5.8
5		0010	+0.8	20		0549	-6.0	5	0032	0131	+0.5	20	2352	0116	+1.2	5	0031	0254	+2.6	20	0007	0246	+4.7
FR	0123	0608	-5.7	SA	0956	1238	+4.6	MO	0247	0711	-5.2	20	0258	0657	-6.1	5	0521	0833	-4.2	20	0538	0855	-5.0
VE	1701	1343	+4.7	SA	1654	2036	-3.2	LU	1111	1509	+4.5	TU	1051	1408	+5.0	TH	1207	1530	+3.5	FR	1217	1511	+3.9
	2356	2046	-3.7						1740	2145	-4.2	MA	1711	2052	-4.7	JE	1740	2057	-4.1	VE	1723	2026	-5.7
6		0053	+0.6	21		0035	*	6	0108	0224	+0.7	21	0025	0212	+1.8	6	0059	0329	+2.9	21	0048	0333	+5.0
SA	0154	0649	-5.8	SU		0631	-6.3	TU	0357	0753	-5.0	21	0417	0746	-5.8	6	0604	0923	-3.8	21	0635	1002	-4.6
SA	1053	1433	+4.7	DI	1035	1319	+4.9	MA	1147	1543	+4.4	WE	1136	1458	+5.0	FR	1246	1554	+3.0	SA	1315	1553	+3.1
	1740	2128	-4.0		1728	2112	-3.6		1808	2210	-4.1	ME	1742	2105	-5.1	VE	1801	2047	-4.1	SA	1755	2120	-5.5
7		0138	*	22		0122	*	7	0143	0317	+0.9	22	0101	0310	+2.5	7	0129	0404	+3.2	22	0135	0420	+4.9
SU	1130	0730	-5.7	MO		0714	-6.5	WE	0458	0836	-4.6	22	0524	0840	-5.3	7	0650	1016	-3.3	22	0741	1106	-4.0
DI	1816	1522	+4.7	LU	1114	1405	+5.1	ME	1223	1613	+4.2	TH	1224	1543	+4.6	SA	1330	1618	+2.3	SU	1422	1636	+2.2
		2206	-4.1		1759	2145	-4.1		1836	2230	-4.0	JE	1814	2127	-5.2	SA	1821	2105	-4.2	DI	1823	2226	-5.2
8		0224	*	23		0214	*	8	0217	0405	+1.3	23	0141	0404	+3.1	8	0159	0441	+3.3	23	0226	0510	+4.6
MO	1206	0812	-5.5	TU		0758	-6.3	TH	0554	0922	-4.1	23	0629	0947	-4.6	8	0743	1112	-2.8	23	0859	1213	-3.5
LU	1852	1606	+4.7	MA	1154	1500	+5.2	JE	1301	1640	+3.8	FR	1319	1627	+4.0	SU	1422	1645	+1.5	MO	1547	1722	+1.0
		2243	-4.2		1832	2217	-4.5		1902	2246	-4.0	VE	1847	2211	-5.2	DI	1836	2133	-4.2	LU	1844	2327	-4.9
9		0322	*	24	0218	0317	+0.4	9	0251	0450	+1.6	24	0226	0455	+3.5	9	0236	0520	+3.3	24	0323	0610	+4.2
TU	1244	0855	-5.1	WE	0421	0845	-5.8	FR	0651	1016	-3.4	24	0737	1106	-4.0	9	0851	1212	-2.4	24	1023	1333	-3.0
MA	1926	1646	+4.5	ME	1237	1603	+5.1	VE	1342	1707	+3.2	SA	1420	1712	+3.1	MO	1534	1718	+0.7	TU			*
		2318	-4.1		1905	2249	-4.8		1926	2258	-3.9	SA	1919	2311	-5.0	LU	1843	2208	-4.2	MA			
10		0429	*	25	0255	0426	+1.0	10	0325	0532	+2.0	25	0316	0548	+3.7	10	0319	0605	+3.3	25		0029	-4.6
WE	1323	0940	-4.4	TH	0556	0940	-5.0	SA	0752	1121	-2.7	25	0859	1224	-3.3	10	1015	1317	-2.1	25	0424	0823	+3.9
ME	1958	1722	+4.2	JE	1326	1655	+4.8	SA	1428	1735	+2.4	SU	1533	1759	+2.1	TU		1802	*	WE	1138	1514	-2.9
		2353	-4.1		1939	2325	-4.9	SA	1948	2254	-3.9	DI	1950			MA		2253	-4.0	ME		1941	-0.7
11		0531	*	26	0334	0528	+1.7	11	0359	0615	+2.3	26		0012	-4.8	11	0412	0658	+3.2	26		0137	-4.2
TH	1405	1031	-3.6	FR	0722	1049	-4.1	SU	0907	1233	-2.1	26	0411	0647	+3.7	11	1134	1432	-2.1	26	0528	0940	+4.2
JE	2029	1757	+3.8	VE	1423	1745	+4.1	DI	1525	1809	+1.6	MO	1035	1342	-2.8	WE		1925	-0.9	TH	1242	1648	-3.4
12		0029	-4.0		2013				2008	2316	-3.9	LU	1709	1854	+1.0	ME				JE		2105	-0.6
FR	0501	0626	+0.8	27		0009	-4.9	12	0437	0700	+2.5	27	2016	0114	-4.7	12		0106	-3.8	27		0246	-3.9
VE	1451	1136	-2.8	SA	0415	0626	+2.4	MO	1044	1342	-1.8	27	0510	0815	+3.6	12	0512	0807	+3.3	27	0633	1034	+4.3
	2057	1833	+3.1	SA	0850	1220	-3.3	LU	1647	1856	+0.7	MA		1511	-2.5	TH	1241	1603	-2.3	FR	1333	1748	-3.9
13		0105	-3.9	SA	1529	1836	+3.1		2023	2356	-3.8			1957	*	JE		2044	-1.0	VE		2219	*
SA	0529	0716	+1.4		2048	0101	-4.8	13	0520	0752	+2.7	28		0216	-4.7	13		0232	-4.1	28		0350	-3.8
SA	0932	1256	-2.1	SU	0501	0724	+3.0	TU	1213	1450	-1.7	28	0611	1006	+3.9	13	0614	0941	+3.6	28	0735	1120	+4.3
SA	1545	1913	+2.4	DI	1030	1347	-2.8	MA		1950	*	WE	1321	1659	-2.7	FR	1334	1743	-2.8	SA	1412	1830	-4.3
	2123				1648	1930	+2.2					ME		2106	*	VE		2146	-0.6	SA	2141	2325	+1.0
14		0142	-3.9	29	2122	0156	-4.8	14		0206	-4.0	29		0314	-4.7	14		0331	-4.6	29	0124	0448	-3.9
SU	0558	0803	+2.0	MO		0552	+3.4	WE	0609	0851	+3.0	29	0711	1109	+4.3	14	0713	1046	+4.2	29	0830	1203	+4.2
DI	1653	1958	+1.6	LU																			

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0323	0052	+2.8	16	0305	0007	+4.2	1	0441	0113	+5.2	16	0445	0109	+6.7	1	0512	0108	+5.8	16	0530	0132	+6.4
TU	0959	0634	-4.0	WE	0929	0556	-4.7	FR	1108	0800	-3.9	SA	1112	0805	-4.7	SU	1147	0825	-3.8	MO	1208	0852	-4.5
MA	1535	1317	+3.8	ME	1453	1223	+4.2	VE	1519	1329	+2.3	SA	1517	1322	+2.8	DI	1442	1319	+1.2	MO	1208	1338	+1.5
	2242	1948	-4.3		2211	1802	-5.9		2245	1839	-4.8		2257	1856	-6.4		2247	1851	-5.5	LU	1509	1928	-6.4
2	0405	0122	+3.5	17	0357	0051	+5.3	2	0519	0141	+5.5	17	0535	0150	+6.7	2	0551	0140	+5.9	17	0613	0211	+6.2
WE	1038	0721	-4.1	TH	1023	0659	-4.9	SA	1152	0838	-3.9	SU	1208	0855	-4.7	MO	1236	0902	-3.8	TU	1309	0936	-4.6
ME	1558	1349	+3.5	JE	1528	1309	+3.9	SA	1539	1358	+1.9	SU	1548	1404	+2.2	MO	1503	1352	+0.8	TU	1309	1422	+1.0
	2307	1946	-4.3		2246	1832	-6.2		2314	1857	-5.0		2339	1944	-6.4	LU	1503	1927	-5.7	MA	1539	2012	-6.1
3	0445	0150	+4.0	18	0447	0135	+5.9	3	0557	0211	+5.5	18	0628	0232	+6.5	3	0632	0215	+5.8	18	0656	0254	+6.0
TH	1117	0803	-4.1	FR	1116	0804	-4.9	SU	1240	0916	-3.9	MO	1312	0943	-4.6	TU	1336	0939	-3.8	WE	1418	1019	-4.6
JE	1620	1417	+3.2	VE	1602	1354	+3.6	DI	1557	1427	+1.4	LU	1615	1446	+1.5	MA	1517	1428	+0.4	ME	1609	1512	+0.5
	2332	1928	-4.3		2326	1911	-6.2		2346	1922	-5.1		0022	2033	-6.1		2359	2008	-5.7		0035	2056	-5.6
4	0523	0218	+4.3	19	0538	0217	+6.2	4	0640	0244	+5.5	19	0721	0315	+6.1	4	0714	0254	+5.8	19	0737	0342	+5.6
FR	1157	0845	-4.0	SA	1212	0902	-4.9	MO	1336	0955	-3.7	TU	1429	1035	-4.4	WE	1507	1019	-3.8	TH	1613	1104	-4.5
VE	1640	1443	+2.7	SA	1635	1436	+3.1	LU	1609	1458	+0.8	MA	1632	1531	+0.6	ME	2050	1507	*	JE	2142	1613	*
	2358	1932	-4.5		2000	1958	-6.1		0021	2040	-5.0		0105	2121	-5.7		0037	2050	-5.6		0117	2142	-4.9
5	0602	0248	+4.5	20	0634	0300	+6.1	5	0729	0321	+5.3	20	0814	0401	+5.6	5	0756	0337	+5.7	20	0816	0450	+5.1
SA	1240	0927	-3.8	SU	1313	0956	-4.6	TU	1530	1037	-3.5	WE	1625	1132	-4.2	TH	1600	1103	-3.8	FR	1730	1151	-4.4
SA	1659	1509	+2.1	DI	1703	1518	+2.3	MA	2040	1530	*	ME	2210	1625	*	JE	2136	1600	-0.6	VE	2234	1730	*
	0026	1949	-4.6		2100	2055	-5.9		0100	2040	-5.0		0151	2120	-5.0		0119	2136	-5.2		0202	2234	-3.9
6	0645	0321	+4.6	21	0737	0345	+5.7	6	0823	0402	+5.1	21	0904	0458	+4.9	6	0838	0424	+5.6	21	0854	0603	+4.5
SU	1330	1011	-3.5	MO	1426	1051	-4.2	WE	1613	1127	-3.3	TH	1744	1240	-4.0	FR	1718	1155	-4.0	SA	1718	1242	-4.3
DI	1714	1535	+1.5	LU	1725	1600	+1.3	ME	2136	1613	-0.7	JE	2305	1744	-0.6	VE	2228	1718	-0.7	SA	2014	1844	+0.8
	0058	2016	-4.7		2201	2151	-5.5		0145	2136	-4.8		0242	2305	-4.1		0206	2228	-4.5		0254	2340	-2.9
7	0736	0356	+4.5	22	0844	0434	+5.2	7	0916	0449	+4.9	22	0950	0658	+4.4	7	0917	0519	+5.2	22	0930	0656	+3.8
MO	1435	1057	-3.2	TU	1650	1155	-3.8	TH	1718	1230	-3.2	FR	1924	1352	-4.0	SA	1847	1252	-4.2	SU	1749	1332	-4.2
LU	1720	1604	+0.7	MA	2245	1650	*	JE	2239	1718	-1.2	VE		1924	*	SA	2334	1847	*	DI	2208	1945	+1.6
	0136	2049	-4.6		2302	2245	-5.0		0236	2239	-4.3		0341				0302	2334	-3.7		0354		
8	0839	0436	+4.3	23	0949	0531	+4.6	8	1006	0543	+4.7	23	1034	0628	+4.7	8	0956	0628	+4.7	23	1004	0745	+3.2
TU	1638	1149	-2.8	WE	1757	1316	-3.5	FR	1902	1348	-3.4	SA	1912	0759	+4.0	SU	1818	1343	-4.5	MO	1820	0745	+3.2
MA	2132	1638	*	ME	2343	1757	-0.7	VE	2355	1902	-1.2	SA	2221	1455	-4.1	DI	2139	1955	+1.2	LU	1820	1417	-4.2
	0222	2132	-4.4		2403	2343	-4.3		0334	2355	-3.8		0448	2040	+0.8		0410	2139	+1.2		0507	2041	+2.5
9	0948	0521	+4.1	24	1049	0750	+4.2	9	1051	0655	+4.4	24	1115	0143	-2.5	9	0410	0106	-2.9	24	0507	0230	-1.8
WE	1730	1254	-2.6	TH	1937	1448	-3.6	SA	2024	1449	-3.9	SU	1926	0848	+3.6	MO	1033	0748	+4.1	TU	1038	0833	+2.5
ME	2230	1730	-0.9	JE		1937	-0.9	SA		2024	*	DI	1926	1543	-4.3	LU	1839	0748	+4.1	MA	1852	0833	+2.5
	0317	2230	-4.1		2504	2245	-5.0		0440	2024	*		0604	2138	+1.9		0529	2052	+2.7		0638	2133	+3.3
10	1052	0616	+3.9	25	0435	0054	-3.6	10	1132	0126	-3.3	25	1152	0306	-2.3	10	1909	0237	-2.8	25	0120	0340	-1.9
TH	1908	1418	-2.7	FR	1142	0855	+4.1	SU	1947	0830	+4.3	MO	1949	0933	+3.1	TU	1112	0237	-2.8	WE	1110	0921	+1.9
JE		1908	-1.4	VE	2109	1604	-3.9	DI	2318	1530	-4.4	LU	2227	1615	-4.4	MA	1909	1508	-5.2	ME	1924	1534	-4.4
	0023		-3.8		2602	2109	*		0553	2122	+1.3		0720	2227	+3.1		0655	2145	+4.1		0807	2221	+4.1
11	0419	0023	-3.8	26	0544	0216	-3.1	11	0553	0248	-3.3	26	0720	0414	-2.4	11	0108	0352	-3.0	26	0218	0448	-2.1
FR	1148	0729	+3.9	SA	1227	0945	+4.0	MO	1210	0928	+4.1	TU	1226	1016	+2.8	WE	1152	0352	-3.0	TH	1143	1007	+1.5
VE	2036	1542	-3.1	SA	2031	1658	-4.2	LU	2001	1600	-4.9	MA	2015	1638	-4.5	ME	1947	1549	-5.6	JE	1959	1610	-4.6
	0157	2036	-1.0		2701	2217	+1.1		0103	2213	+3.0		0232	2308	+4.1		0214	2236	+5.2		0305	2303	+4.7
12	0524	0157	-3.8	27	0655	0333	-3.0	12	0708	0356	-3.5	27	0826	0518	-2.7	12	0813	0502	-3.3	27	0916	0554	-2.5
SA	1234	0913	+4.1	SU	1306	1030	+3.8	TU	1247	1018	+3.9	WE	1257	1057	+2.4	TH	1235	1037	+2.7	FR	1216	1051	+1.2
SA	2143	1637	-3.7	DI	2044	1737	-4.4	MA	2026	1627	-5.4	ME	2042	1659	-4.6	JE	2028	1632	-5.9	VE	2035	1647	-4.9
	0306	2143	*		2801	2309	+2.3		0213	2259	+4.5		0317	2342	+4.8		0308	2324	+5.9		0346	2338	+5.2
13	0630	0306	-4.0	28	0758	0440	-3.1	13	0819	0459	-3.8	28	0923	0616	-3.0	13	0919	0612	-3.6	28	1010	0652	-2.9
SU	1313	1008	+4.4	MO	1339	1112	+3.5	WE	1325	1106	+3.6	TH	1326	1135	+2.1	FR	1317	1126	+2.5	SA	1250	1133	+1.0
DI	2059	1707	-4.3	LU	2105	1804	-4.5	ME	2058	1656	-5.9	JE	2110	1722	-4.8	VE	2112	1715	-6.2	SA	2113	1724	-5.2
	0031	2232	+1.4		2901	2349	+3.3		0308	2345	+5.6		0357				0357				0424		
14	0734	0405	-4.2	29	0852																		

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds				
1	0124	0457	+4.2	16	0151	0512	+5.0	1	0219	0524	+2.7	16		0042	-2.8	1	0206	0446	+2.1	16		0029	-3.0				
	0826	1143	-3.7			0830	1147		-4.8		0820		1155	-3.8			0624	+2.1			0719	1059	-3.9		0355	0602	+1.4
	MO	1535	1736		+1.2	TU	1519		1756	+2.8	TH		1536	1826	+2.4		FR	0853	1241		-4.3	FR	1429	1739	+3.2	SA	0807
LU	1943	2306	-2.6	MA	2039	2347	-3.5	JE	2134			VE	1614	1934	+3.9	VE	2105	2353	-2.2	SA	1528	1859	+4.1				
2	0204	0534	+3.6	17	0247	0601	+4.0	2		0021	-1.9	17	2314	0203	-2.3	2	0301	0525	+1.5	17	2246	0146	-2.6				
	0856	1221	-3.6			0312	0605		+2.0		0521		0730	+1.2			0742	1138	-3.6			0534	0713	+0.7			
	TU	1615	1829		+1.4	WE	1610		1859	+3.1	FR		0844	1234	-3.6		SA	0932	1340		-3.8	SA	1513	1833	+3.2	SU	0850
MA	2051	2359	-2.1	ME	2203			VE	1618	1923	+2.6	SA	1714	2047	+3.8	SA	2214			DI	1632	2012	+3.7				
3	0249	0614	+3.0	18		0057	-2.8	3		0131	-1.5	18	0038	0334	-2.3	3		0059	-1.8	18	0002	0311	-2.5				
	0926	1301	-3.6			0426	0656		+1.2		0717		0852	+0.6			0416	0617	+0.8			0723	0841	+0.4			
	WE	1655	1926		+1.7	TH	0945		1326	-4.5	SA		0912	1323	-3.5		SU	1023	1450		-3.4	SU	0810	1230	-3.3	MO	0959
ME	2213			JE	1703	2009	+3.4	SA	1707	2029	+2.9	DI	1818	2159	+4.0	DI	1610	1941	+3.1	DI	1610	1941	+3.1	LU	1744	2128	+3.6
4		0102	-1.7	19	2334	0219	-2.3	4	0017	0257	-1.5	19	0151	0454	-2.5	4	2336	0225	-1.7	19	0112	0427	-2.7				
	0345	0700	+2.3			0607	0803		+0.7		0852		1016	+0.5			0603	0730	+0.4			0832	1006	+0.6			
	TH	0956	1344		-3.6	FR	1025		1421	-4.3	SU		0949	1422	-3.4		MO	1138	1601		-3.3	MO	0853	1340	-3.2	TU	1139
JE	1735	2027	+2.1	VE	1758	2119	+3.8	DI	1803	2137	+3.4	LU	1922	2304	+4.2	LU	1718	2059	+3.3	MA	1855	2234	+3.7				
5	2341	0218	-1.5	20	0101	0347	-2.2	5	0132	0419	-1.8	20	0248	0555	-3.0	5	0055	0351	-1.9	20	0208	0523	-3.1				
	0459	0754	+1.7			0752	0922		+0.5		0947		1124	+0.7			0741	0900	+0.4			0912	1109	+1.0			
	FR	1029	1430		-3.6	MO	1047		1528	-3.6	TU		1259	1704	-3.4		TU	1016	1500		-3.3	WE	1306	1649	-3.0		
VE	1815	2126	+2.7	SA	1852	2225	+4.3	LU	1901	2240	+4.0	MA	2018	2356	+4.4	MA	1830	2211	+3.8	ME	1955	2326	+3.8				
6	0100	0337	-1.6	21	0213	0506	-2.5	6	0232	0525	-2.3	21	0335	0641	-3.3	6	0159	0458	-2.5	21	0252	0606	-3.4				
	0630	0855	+1.2			0901	1035		+0.6		1024		1216	+1.1			0835	1019	+0.8			0943	1156	+1.5			
	SA	1105	1518		-3.7	SU	1202		1619	-4.1	TU		1203	1631	-4.0		WE	1406	1756		-3.6	WE	1159	1614	-3.8	TH	1410
SA	1856	2220	+3.4	DI	1944	2323	+4.7	MA	1957	2336	+4.7	ME	2107			ME	1935	2311	+4.5	JE	2045						
7	0204	0447	-1.9	22	0311	0609	-2.9	7	0323	0617	-2.9	22		0040	+4.6	7	0250	0549	-3.2	22		0008	+4.0				
	0759	0958	+0.9			0948	1136		+1.0		0413		0719	-3.6			0915	1122	+1.5			0327	0640	-3.7			
	SU	1148	1607		-3.9	WE	1319		1730	-4.5	TH		1054	1257	+1.4		TH	1323	1717		-4.4	FR	1010	1235	+2.0		
DI	1938	2310	+4.1	LU	2034			ME	2050			JE	1459	1840	-3.8	JE	2033			VE	1501	1823	-3.5				
8	0257	0546	-2.4	23		0014	+5.0	8		0025	+5.3	23	2149	0117	+4.7	8		0002	+5.1	23	2127	0044	+4.0				
	0912	1058	+0.8			0407	0703		-3.5		0445		0751	-3.8			0332	0633	-3.9			0356	0709	-4.0			
	MO	1238	1656		-4.2	TH	1027		1229	+1.5	FR		1121	1334	+1.8		FR	0952	1215		+2.3	SA	1034	1309	+2.5		
LU	2021	2357	+4.8	MA	1359	1805	-4.1	JE	1427	1823	-5.0	VE	1546	1919	-3.9	VE	1433	1812	-4.9	SA	1545	1901	-3.6				
9	0345	0637	-2.9		2120	0058	+5.2	9	2140	0112	+5.8	24	2226	0150	+4.6	9	2125	0047	+5.5	24	2206	0115	+3.9				
	1008	1152	+0.9		0441	0743	-3.5			0513	0819		-3.9		0411		0713	-4.5			0421	0735	-4.1				
	TU	1332	1745	-4.5	WE	1125	1310		+1.0	FR	1105		1319	+2.1	SA		1146	1407	+2.1		SA	1029	1304	+3.1	SU	1057	1340
MA	2106			ME	1452	1850	-4.1	VE	1529	1914	-5.3	SA	1628	1954	-3.9	SA	1536	1903	-5.3	DI	1626	1937	-3.6				
10		0043	+5.4		2202	0138	+5.2	10	2228	0155	+6.1	25	2300	0219	+4.5	10	2215	0130	+5.6	25	2242	0145	+3.6				
	0429	0723	-3.3		0518	0820	-3.7			0537	0846		-4.1		0446		0752	-5.1			0443	0800	-4.2				
	WE	1054	1243	+1.2	TH	1159	1351		+1.2	SA	1144		1408	+2.7	SU		1210	1439	+2.4		SU	1107	1351	+3.9	MO	1119	1411
ME	1427	1834	-4.9	JE	1541	1931	-4.1	SA	1628	2003	-5.5	DI	1709	2029	-3.8	DI	1635	1954	-5.4	LU	1706	2012	-3.6				
11	2152	0129	+5.8		2241	0215	+5.2	11	2315	0238	+6.2	26	2334	0248	+4.2	11	2303	0212	+5.4	26	2319	0213	+3.3				
	0513	0808	-3.7		0550	0853	-3.8			0559	0911		-4.2		0520		0831	-5.5			0504	0824	-4.3				
	TH	1136	1332	+1.4	FR	1230	1428		+1.4	SU	1224		1456	+3.2	MO		1234	1511	+2.7		MO	1145	1438	+4.5	TU	1141	1441
JE	1524	1922	-5.1	VE	1625	2009	-4.0	DI	1727	2053	-5.4	LU	1750	2103	-3.7	LU	1732	2043	-5.2	MA	1745	2048	-3.6				
12	2239	0214	+6.1		2317	0248	+5.0	12	0002	0320	+5.9	27	0007	0315	+3.8	12	2352	0254	+4.9	27	2357	0242	+2.9				
	0555	0851	-4.1		0620	0924	-3.9			0619	0935		-4.2		0554		0909	-5.7			0524	0848	-4.3				
	FR	1217	1421	+1.8	SA	1259	1504		+1.6	MO	1305		1545	+3.6	TU		1258	1543	+3.0		TU	1225	1525	+4.9	WE	1205	1512
VE	1620	2011	-5.3	SA	1709	2045	-3.9	LU	1827	2143	-5.0	MA	1833	2139	-3.4	MA	1829	2134	-4.8	ME	1825	2125	-3.4				
13	2326	0258	+6.3		2352	0319	+4.8	13	0050	0402	+5.2	28	0043	0343	+3.4	13	0043	0336	+4.2	28	0037	0312	+2.4				
	0635	0934	-4.4		0646	0954	-3.9			0712	1026		-5.3		0639		1001	-4.2			0626	0948	-5.5		0543	0915	-4.2
	SA	1300	1510	+2.1	SU	1328	1540		+1.8	TU	1348		1636	+3.9	WE		1325	1617	+3.2		WE	1305	1613	+5.0	TH	1232	1545
SA	1718	2100	-5.2	DI	1753	2121	-3.6	MA	1930	2237	-4.3	ME	1918	2218</													

June-juin

57

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds		
1		0313	-4.7	16		0252	-3.6	1	0028	0445	-4.0	16		0409	-3.6	1		0039	+1.7	16	0210	0545	-4.6		
	MO	0645	1006		+4.3		0805		1146	+5.0			0733	1113	+4.3			0248	0623		-3.8		0857	1218	+5.1
	LU	1345	1631		-2.6	TH	1533		1834	-3.3	FR		1459	1757	-2.7		SU	0931	1257		+4.6	MO	1538	1843	-4.4
	1939	2155	+1.6	MA	1951	2136	+0.7	JE	2219	2358	+0.9	VE	2132	2316	+0.9	DI	1621	1929	-3.9	LU	2200				
2		0002	0406	-4.7	17		2314	0343	-3.6	2	0135	0541	-4.1	17	0056	0507	-4.1	2		0117	+2.0	17		0037	+3.1
		0734	1105	+4.9			0857	1235	+5.2			0827	1202		+4.9		0337		0704	-3.9			0311	0636	-5.0
	TU	1450	1740	-																					

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0339	0053	+2.8	16	0316	0018	+4.2	1	0452	0128	+4.4	16	0508	0133	+6.3	1	0518	0136	+5.0	16	0552	0208	+6.3		
	TU 0951	0648	-3.5		WE 0931	0624	-4.5		FR 1102	0747	-3.3		SA 1124	0804	-4.3		SU 1151	0814	-3.2		MO 1227	0850	-4.1		
	MA 1555	1256	+3.6		ME 1522	1229	+4.3		VE 1538	1322	+1.9		SA 1547	1338	+2.2		DI 1515	1335	+1.0		MO 1227	1419	+1.4		
	2235	1914	-4.3		ME 1522	1843	-5.5		VE 1538	1919	-4.4		SA 1547	1933	-5.6		DI 1515	1919	-4.2		LU 1608	2003	-4.9		
2	0421	0126	+3.3	17	0414	0104	+5.1	2	0530	0159	+4.7	17	0559	0219	+6.5	2	0556	0212	+5.2	17	0636	0253	+6.1		
	WE 1029	0725	-3.5		TH 1025	0716	-4.7		SA 1147	0825	-3.3		SU 1224	0855	-4.3		MO 1235	0854	-3.3		TU 1317	0937	-4.1		
	ME 1617	1326	+3.3		TH 1025	1313	+3.9		SA 1147	1355	+1.6		SU 1224	1427	+1.8		MO 1235	1413	+0.9		TU 1317	1508	+1.3		
	2258	1939	-4.4		JE 1556	1921	-5.8		SA 1600	1947	-4.3		DI 1628	2017	-5.3		LU 1549	1955	-4.2		MA 1658	2050	-4.5		
3	0500	0156	+3.6	18	0509	0150	+5.8	3	0607	0231	+4.8	18	0648	0306	+6.3	3	0636	0250	+5.2	18	0718	0338	+5.8		
	TH 1108	0801	-3.5		FR 1120	0808	-4.7		SU 1233	0903	-3.3		MO 1324	0947	-4.2		TU 1317	0933	-3.3		WE 1406	1022	-4.1		
	JE 1637	1355	+2.9		FR 1120	1357	+3.4		SU 1233	1430	+1.3		MO 1324	1518	+1.5		TU 1317	1453	+0.8		WE 1406	1558	+1.3		
	2321	2003	-4.4		VE 1630	2001	-5.8		DI 1624	2017	-4.2		LU 1712	2103	-4.8		MA 1627	2035	-4.2		ME 1751	2136	-4.1		
4	0539	0227	+3.9	19	0603	0236	+6.1	4	0646	0305	+4.8	19	0738	0354	+5.9	4	0717	0330	+5.2	19	0758	0421	+5.3		
	FR 1147	0837	-3.4		SA 1217	0900	-4.6		MO 1320	0943	-3.2		TU 1425	1040	-4.0		WE 1539	1015	-3.3		TH 1454	1106	-4.0		
	VE 1656	1424	+2.5		SA 1217	1443	+2.8		MO 1320	1506	+1.0		TU 1425	1612	+1.2		WE 1539	1536	+0.8		TH 1454	1649	+1.3		
	2345	2027	-4.3		SA 1706	2042	-5.6		LU 1650	2051	-4.0		MA 1759	2152	-4.2		ME 1711	2118	-4.1		JE 1846	2224	-3.5		
5	0618	0257	+4.2	20	0656	0323	+6.1	5	0729	0344	+4.7	20	0827	0444	+5.3	5	0759	0413	+5.1	20	0835	0503	+4.7		
	SA 1228	0914	-3.3		SU 1318	0954	-4.3		TU 1409	1026	-3.0		WE 1529	1134	-3.7		TH 1444	1059	-3.3		FR 1542	1150	-3.9		
	SA 1716	1454	+2.1		DI 1743	1531	+2.1		MA 1720	1546	+0.8		ME 1852	1710	+0.9		JE 1803	1624	+0.9		FR 1542	1742	+1.3		
		2053	-4.2		DI 1743	2125	-5.1		MA 1720	2130	-3.8		ME 1852	2245	-3.5		JE 1803	2206	-3.9		VE 1947	2314	-2.9		
6	0658	0330	+4.2	21	0751	0412	+5.8	6	0816	0427	+4.5	21	0916	0535	+4.6	6	0841	0459	+4.8	21	0911	0546	+4.0		
	SU 1313	0953	-3.1		MO 1424	1050	-3.9		WE 1505	1114	-2.8		TH 1634	1230	-3.5		FR 1532	1146	-3.4		SA 1629	1234	-3.8		
	DI 1736	1527	+1.6		LU 1822	1624	+1.5		ME 1757	1632	+0.6		JE 1958	1815	+0.8		VE 1908	1720	+1.0		SA 1629	1840	+1.4		
		2122	-4.0		LU 1822	2213	-4.4		ME 1757	2216	-3.5		JE 1958	2344	-2.8		VE 1908	2301	-3.5		SA 2059				
7	0741	0406	+4.2	22	0849	0504	+5.2	7	0907	0517	+4.2	22	1005	0630	+4.0	7	0924	0549	+4.4	22	0301	0010	-2.3		
	MO 1403	1036	-2.8		TU 1540	1151	-3.5		TH 1610	1209	-2.7		FR 1735	1328	-3.4		SA 1624	1236	-3.5		SU 0944	0629	+3.3		
	LU 1758	1602	+1.1		MA 1907	1724	+0.9		JE 1850	1730	+0.4		VE 2123	1926	+0.9		SA 2030	1826	+1.3		DI 1715	1319	-3.8		
		2156	-3.7		MA 1907	2306	-3.7		JE 1850	2312	-3.2		VE 2123				SA 2030				DI 1715	1942	+1.7		
8	0831	0448	+4.0	23	0950	0603	+4.6	8	1003	0615	+4.0	23	1052	0052	-2.3	8	1107	0005	-3.1	23	1018	0015	-1.7		
	TU 1503	1125	-2.5		WE 1707	1259	-3.2		FR 1714	1311	-2.7		SA 1825	0727	+3.4		SU 1007	0643	+4.0		MO 1018	0717	+2.6		
	MA 1824	1645	+0.7		ME 2006	1836	+0.6		VE 2011	1843	+0.5		SA 1825	2038	+1.3		DI 1714	1329	-3.8		LU 1757	1840	-3.8		
		2237	-3.4		ME 2006				VE 2011				SA 1825				DI 1714	1937	+1.8		LU 1757	2044	+2.1		
9	0929	0539	+3.7	24	1053	0011	-3.0	9	1058	0022	-2.9	24	1134	0207	-1.9	9	1105	0121	-2.7	24	1051	0230	-1.5		
	WE 1622	1226	-2.2		TH 1053	0709	+4.0		SA 1807	0719	+3.7		SU 1134	0824	+2.9		MO 1050	0741	+3.4		TU 1051	0810	+1.9		
	ME 1856	1740	+0.4		JE 1826	1412	-3.1		SA 1807	2003	+1.0		DI 1906	1513	-3.7		LU 1803	1422	-4.1		MA 1836	1449	-3.8		
		2331	-3.1		JE 1826	1959	+0.6		SA 1807				DI 1906	2141	+1.9		LU 1803	2049	+2.5		MA 1836	2142	+2.6		
10	1037	0642	+3.5	25	1153	0129	-2.5	10	1148	0143	-2.8	25	1213	0321	-1.9	10	1133	0242	-2.5	25	1126	0346	-1.5		
	TH 1856	1340	-2.1		FR 1153	0819	+3.5		SU 1148	0824	+3.6		MO 1213	0321	-1.9		TU 1133	0842	+2.9		WE 1126	0908	+1.4		
			*		VE 1922	1518	-3.2		DI 1851	1510	-3.5		LU 1939	0918	+2.5		MA 1849	1514	-4.5		ME 1913	1534	-3.8		
					VE 1922	2119	+1.0		DI 1851	2116	+1.8		LU 1939	2232	+2.5		MA 1849	2154	+3.5		ME 1913	2232	+3.3		
11	1145	0044	-2.8	26	1244	0251	-2.3	11	1233	0303	-2.9	26	1247	0426	-2.0	11	1216	0401	-2.6	26	1203	0454	-1.8		
	VE 1857	0756	+3.4		SA 1244	0923	+3.3		MO 1233	0924	+3.6		TU 1247	1008	+2.2		WE 1216	0943	+2.4		TH 1203	1006	+1.0		
	2148	1454	-2.4		SA 2001	1612	-3.5		LU 1930	1559	-4.2		MA 2009	1634	-4.1		ME 1933	1604	-4.9		JE 1948	1617	-3.8		
		2023	+0.4		SA 2001	2222	+1.6		LU 1930	2217	+2.8		MA 2009	2315	+3.2		ME 1933	2251	+4.5		JE 1948	2317	+3.8		
12	1243	0208	-2.9	27	1326	0049	0401	-2.4	12	1314	0415	-3.2	27	1318	0522	-2.3	12	1259	0511	-3.0	27	1242	0550	-2.2	
	SA 1937	0906	+3.6		SU 1326	1017	+3.2	TU 1314		1020	+3.5	WE 1819		1054	+1.9	TH 1259		1043	+2.1	FR 1242		1101	+0.8		
	SA 2339	1555	-2.9		DI 2033	1654	-3.8	MA 2008		1644	-4.8	ME 2036		1708	-4.2	JE 2017		1653	-5.2	VE 2024		1659	-3.9		
		2139	+1.1		DI 2033	2310	+2.2	MA 2008		2311	+4.0	ME 2036		2352	+3.8	JE 2017		2344	+5.4	VE 2024		2359	+4.4		
13	1330	0327	-3.2	28	1553	0156	0459	-2.6	13	1511	0220	0518	-3.6	28	1517	0610	-2.6	13	1518	0614	-3.4	28	1515	0638	-2.6
	DI 2012	1007	+4.0		MO 0753	1102	+3.1	WE 0821		1111	+3.3	TH 0918	1137		+1.6	FR 0930	1140		+1.8	SA 1014	1151		+0.7		
		1643	-3.6		LU 2059	1729	-4.1	ME 1352		1726	-5.3	TH 1347	1740		-4.3	FR 1344	1740		-5.3	SA 1324	1740		-4.0		
		2239	+2.1		LU 2059	2350	+2.9	ME 2047		2359	+5.0	JE 2104				VE 2101				SA 2101					
14	1411	0433	-3.7	29	1428	0321	0616	-3.9	14	1430	0027	+4.4	29	1416	0027	+4.4	14	1430	0034	+6.0	29	1408	0038	+4.8	
	LU 2046	1058	+4.3		TH 1430	1200	+3.0	FR 1013		0654	-2.9	SA 1035		0654											

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0040	0419	+6.8	16	0121	0438	+8.0	1	0141	0450	+4.9	16		0022	-3.4	1	0126	0410	+4.3	16		0009	-3.6	
	0808	1128	-4.1		0811	1129	-5.0		0808	1123	-4.6		0308	0548	+4.1		0715	1023	-5.0		0306	0534	+2.9	
	MO 1508	1725	+3.0		TU 1451	1728	+5.4		TH 1509	1808	+5.0		FR 0843	1212	-4.8		FR 1404	1713	+6.1		SA 0801	1129	-4.4	
	LU 1945	2240	-3.3		MA 2028	2316	-4.1		JE 2132				VE 1545	1900	+6.7		VE 2053	2343	-2.7		SA 1457	1825	+6.8	
2	0119	0458	+6.0	17	0213	0527	+6.8	2		0013	-2.4	17		0146	-2.9	2	0219	0453	+3.1	17		0131	-3.2	
	0839	1204	-4.2		0851	1214	-5.1		0235	0535	+3.7		0437	0708	+2.7		0749	1102	-4.7		0444	0656	+2.0	
	TU 1549	1815	+3.5		WE 1542	1829	+5.8		FR 0842	1200	-4.5		SA 0931	1310	-4.2		SA 1447	1804	+6.1		SU 0856	1230	-3.7	
	MA 2058	2343	-2.6		ME 2151				VE 1551	1900	+5.3		SA 1639	2011	+6.3		SA 2208				DI 1553	1938	+6.0	
3	0206	0540	+5.0	18		0028	-3.4	3		0131	-2.1	18		0021	-2.9	3		0053	-2.4	18		0302	-3.0	
	0911	1240	-4.2		0316	0623	+5.3		0342	0631	+2.6		0620	0827	+2.0		0327	0553	+2.0		0621	0810	+1.7	
	WE 1628	1903	+4.1		TH 0932	1302	-5.0		SA 0921	1248	-4.2		SU 1029	1416	-3.8		SU 0831	1154	-4.2		MO 1008	1351	-3.4	
	ME 2225				JE 1633	1934	+6.2		SA 1639	2000	+5.5		DI 1736	2126	+6.2		DI 1541	1909	+5.9		LU 1655	2054	+5.8	
4		0100	-2.2	19		0155	-2.8	4		0016	-2.0	19		0128	-3.4	4		0211	-2.3	19		0055	0421	-3.6
	0303	0623	+4.0		0437	0726	+3.9		0511	0748	+1.8		0744	0935	+1.9		0506	0728	+1.2		0729	0916	+2.0	
	TH 0945	1318	-4.2		FR 1016	1355	-4.6		SU 1009	1348	-4.0		MO 1143	1531	-3.8		MO 0929	1305	-3.8		TU 1143	1458	-3.4	
	JE 1705	2004	+4.8		VE 1723	2041	+6.5		DI 1733	2106	+5.7		LU 1837	2230	+6.6		LU 1645	2024	+5.7		MA 1803	2203	+6.1	
5		0205	-2.1	20	0040	0333	-2.7	5	0127	0355	-2.3	20	0224	0546	-4.0	5	0047	0338	-2.5	20	0149	0519	-4.2	
	0415	0737	+3.1		0611	0840	+3.0		0651	0916	+1.6		0842	1033	+2.3		0651	0902	+1.5		0818	1027	+2.7	
	FR 1023	1400	-4.2		SA 1105	1452	-4.4		MO 1107	1457	-4.2		TU 1302	1632	-4.1		TU 1044	1429	-3.9		WE 1306	1607	-3.7	
	VE 1745	2057	+5.5		SA 1815	2145	+6.8		LU 1832	2210	+6.2		MA 1937	2325	+6.9		MA 1753	2139	+6.0		ME 1909	2304	+6.4	
6	0058	0312	-2.2	21	0148	0450	-3.2	6	0227	0504	-2.7	21	0311	0636	-4.4	6	0147	0448	-2.9	21	0233	0603	-4.6	
	0542	0835	+2.6		0738	0946	+2.5		0808	1018	+2.0		0927	1134	+2.8		0755	1002	+2.3		0857	1117	+3.5	
	SA 1105	1447	-4.3		SU 1200	1552	-4.3		TU 1212	1605	-4.8		WE 1406	1722	-4.4		WE 1204	1552	-4.7		TH 1406	1700	-4.0	
	SA 1827	2149	+6.1		DI 1907	2240	+7.1		MA 1932	2309	+7.0		ME 2029				ME 1903	2241	+6.8		JE 2005	2340	+6.6	
7	0157	0420	-2.5	22	0245	0556	-3.8	7	0316	0610	-3.1	22		0015	+7.1	7	0235	0540	-3.4	22	0307	0637	-4.8	
	0707	0942	+2.4		0847	1044	+2.4		0903	1109	+2.7		0349	0716	-4.6		0841	1051	+3.6		0931	1158	+4.4	
	SU 1151	1532	-4.5		MO 1301	1647	-4.5		WE 1318	1705	-5.6		TH 1006	1218	+3.4		TH 1319	1643	-5.6		FR 1454	1747	-4.2	
	DI 1913	2240	+6.8		LU 1959	2335	+7.4		ME 2029				JE 1455	1805	-4.7		JE 2007	2334	+7.6		VE 2051			
8	0250	0526	-2.8	23	0334	0649	-4.2	8		0000	+7.7	23		0045	+7.3	8	0314	0623	-3.9	23		0009	+6.6	
	0815	1032	+2.4		0940	1134	+2.6		0357	0657	-3.4		0422	0747	-4.7		0922	1144	+4.9		0336	0703	-4.8	
	MO 1240	1624	-5.0		TU 1359	1736	-4.7		TH 0948	1153	+3.6		FR 1040	1256	+4.0		FR 1425	1747	-6.2		SA 1001	1234	+5.2	
	LU 2001	2329	+7.4		MA 2048				JE 1422	1802	-6.2		VE 1538	1843	-4.9		VE 2103				SA 1536	1828	-4.4	
9	0338	0625	-3.1	24		0017	+7.5	9		0046	+8.3	24		0108	+7.3	9		0018	+8.2	24		0033	+6.5	
	0911	1118	+2.6		0416	0733	-4.3		0433	0738	-3.9		0449	0812	-4.6		0349	0701	-4.4		0359	0723	-4.6	
	TU 1332	1721	-5.5		WE 1025	1219	+2.9		FR 1030	1247	+4.5		SA 1112	1332	+4.5		SA 1002	1230	+6.1		SU 1029	1306	+5.9	
	MA 2050				ME 1450	1819	-5.0		VE 1522	1852	-6.7		SA 1619	1919	-4.9		SA 1523	1839	-6.5		DI 1615	1907	-4.5	
10		0016	+8.0	25		0104	+7.6	10		0127	+8.8	25		0143	+7.3	10		0058	+8.5	25		0107	+6.3	
	0423	0713	-3.3		0452	0811	-4.3		0507	0816	-4.3		0512	0832	-4.5		0422	0736	-5.0		0420	0739	-4.7	
	WE 1000	1203	+3.0		TH 1105	1309	+3.2		SA 1112	1334	+5.4		SU 1140	1406	+4.9		SU 1042	1315	+7.1		MO 1054	1336	+6.5	
	ME 1425	1811	-5.9		JE 1535	1856	-5.2		SA 1619	1940	-6.7		DI 1658	1956	-4.8		DI 1619	1929	-6.3		LU 1652	1945	-4.5	
11	2137	0101	+8.4	26	0139	+7.7	11	0206	+9.0	11	0206	+9.0	26	0209	+7.1	11	0136	+8.5	26	0133	+6.0			
	0503	0759	-3.5		0525	0844		-4.3	0540		0852	-4.8		0534	0849		-4.6	0455		0810	-5.5	0441	0755	-5.0
	TH 1047	1256	+3.4		FR 1144	1350		+3.4	SU 1155		1422	+6.0		MO 1207	1441		+5.3	MO 1123		1401	+7.8	TU 1119	1407	+6.9
	JE 1519	1900	-6.3		VE 1617	1932		-5.2	DI 1715		2027	-6.4		LU 1739	2025		-4.5	LU 1713		2018	-5.9	MA 1728	2018	-4.3
12	2223	0145	+8.8	27	2241	0211	+7.8	12	2337	0245	+8.9	27	2327	0235	+6.7	12	2322	0215	+8.1	27	2313	0200	+5.7	
	0540	0842	-3.7		0555	0912	-4.2		0614	0928	-5.1		0555	0907	-4.8		0528	0845	-5.9		0504	0814	-5.2	
	FR 1133	1345	+3.9		SA 1220	1430	+3.5		MO 1238	1512	+6.4		TU 1233	1515	+5.7		TU 1203	1448	+8.2		WE 1144	1438	+7.2	
	VE 1615	1947	-6.5		SA 1659	2008	-5.1		LU 1812	2117	-5.8		MA 1820	2110	-4.1		MA 1808	2109	-5.3		ME 1806	2104	-4.1	
13	2307	0227	+9.0	28	2312	0241	+7.7	13	0021	0325	+8.3	28	0003	0304	+6.2	13	0007	0255	+7.2	28	2349	0229	+5.1	
	0617	0923	-4.1		0622	0938	-4.2		0648	1005	-5.5		0619	0927	-5.0		0603	0920	-6.0		0530	0837	-5.3	
	SA 1220	1437	+4.2		SU 1255	1512	+3.7		TU 1322	1604	+6.7		WE 1259	1551	+5.9		WE 1243	1536	+8.2		TH 1211	1511	+7.4	
	SA 1713	2035	-6.3		DI 1744	2042	-4.7		MA 1913	2211	-4.9		ME 1905	2201	-3.7		ME 1906	2208	-4.7		JE 1847	2142	-3.8	
14	2350	0309	+9.0	29	2344	0310	+7.4	14	0108	0409	+7.2	29	0042	0335	+5.3	14	0056	0340	+5.9	29	0030	0301	+4.4	
	0654	1005	-4.4		0647	1002	-4.4		0724	1043	-5.6		0646	0952	-5.1		0639	0958	-5.8		0558	0905	-5.3	
	SU 1309	1531	+4.5		MO 1327	1547	+4.0		WE 1407	1658	+6.9		TH 1329	1629	+6.1		TH 1325	1627	+7.9		FR 1241	1549	+7.4	
	DI 1813	2124	-5. -																					

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum									
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds								
1	0037	-2.8	16	0233	-3.2	1	0127	-3.4	16	0245	-3.8	1	0235	-4.8	16	0246	-4.3	1	0235	-4.8	16	0246	-4.3								
	0331	0543		+1.4	0558		0746	+2.0		0501	0712		+2.1	0608		0824	+3.1		0604	0849		+5.7	0622	0925	+5.5						
	MO	0759		1123	-4.0		TU	0955		1318	-3.2		WE	0915		1231	-3.7		TH	1119		1346	-2.7	SA	1203	1445	-3.7	SU	1313	1526	-2.4
	LU	1458		1833	+6.4		MA	1608		2013	+5.6		ME	1536		1918	+6.5		JE	1619		2018	+5.0	SA	1740	2045	+5.7	DI	1803	2104	+3.2
2	2255	0151	-2.8	17	0010	0342	-3.8	2	0230	-3.7	17	0329	-4.0	2	0321	-5.2	17	0322	-4.4	2	0321	-5.2	17	0322	-4.4						
	0517	0730	+1.3		0654	0859	+2.5		0558	0814		+3.2	0647		0923	+4.1		0650	0945		+6.9	0656		1010	+6.2						
	TU	0914	1242		-3.6	WE	1138		1422	-3.1		TH	1043		1352	-3.9		FR	1239		1455	-2.7		SU	1314	1600	-3.7	MO	1405	1632	-2.7
	MA	1605	1949		+6.0	ME	1717		2119	+5.6		JE	1648		2026	+6.4		VE	1734		2113	+4.7		DI	1858	2140	+5.2	LU	1918	2200	+2.9
3	0001	0309	-3.0	18</																											

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0239	-5.2	16		0214	-4.2	1	0024	0413	-4.6	16		0344	-4.8	1	0235	0545	-4.9	16	0159	0521	-6.2
	0613	0923	+7.1		0730	1106	+7.2		0708	1044	+6.5		0856	1222	+7.2		0838	1151	+7.8				
	1313	1555	-3.1		1503	1820	-4.1		1451	1745	-3.1		1554	1923	-5.0		1518	1828	-4.6				
	1852	2118	+3.6		2115	2308	+2.6		2049	2253	+2.5		2218				2137						
2		0331	-5.1	17		0311	-4.4	2	0129	0509	-4.9	17	0054	0449	-5.5	2		0036	+4.2	17		0005	+6.2
	0702	1021	+7.6		0824	1155	+7.4		0806	1139	+7.3		0321	0626	-5.0		0256	0612	-6.5				
	1417	1718	-3.5		1548	1909	-4.4		1531	1829	-3.5		0936	1255	+7.2		0928	1230	+8.2				
	2008	2217	+3.2		2202				2130	2336	+3.4		1622	1950	-5.0		1550	1901	-5.3				
3		0424	-5.1	18		0406	-4.8	3		0004	+3.0	18	0158	0531	-6.2	3		0112	+4.8	18		0048	+7.3
	07																						

December-décembre

63

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0041	0415	+5.9	16	0119	0435	+7.1	1	0142	0449	+4.5	16		0009	-4.2	1	0124	0407	+4.0	16	0303	0529	+2.9	
	0753	1120	-4.7		0758	1123	-5.7		0757	1126	-5.3		0304	0554	+4.1		0702	1025	-5.6		0742	1119	-5.2	
	1505	1718	+2.4		1446	1716	+4.5		1514	1807	+4.4		0829	1209	-5.6		1408	1711	+5.5		1458	1818	+6.0	
	1923	2230	-3.8		2006	2311	-4.7		1545	1854	+5.9		2032	2336	-3.7		2212							
2	0121	0453	+5.2	17	0211	0517	+6.2	2		0004	-3.1	17		0132	-3.6	2	0222	0455	+2.9	17		0113	-3.9	
	0823	1157	-4.8		0837	1209	-5.7		0237	0536	+3.5		0433	0701	+2.8		0736	1105	-5.4		0437	0637	+2.0	
	1548	1813	+2.8		1539	1819	+4.9		0830	1204	-5.2		0913	1306	-5.0		1451	1803	+5.5		0831	1220	-4.6	
	2032	2330	-3.1		2126				1558	1857	+4.7		1641	2006	+5.8		2144				1556	1930	+5.5	
3	0208	0528	+4.4	18		0024	-3.8	3		0126	-2.8	18		0306	-3.5	3		0053	-3.4	18		0240	-3.7	
	0854	1234	-4.7		0315	0621	+4.9		0350	0636	+2.5		0610	0809	+2.1		0340	0556	+1.8		0606	0747	+1.6	
	1629	1906	+3.4		0917	1257	-5.5		0908	1251	-5.0		1007	1408	-4.7		0817	1155	-4.9		0938	1329	-4.2	
	2151				1632	1930	+5.4		1645	2001	+5.1		1741	2119	+5.8		1544	1905	+5.5		1659	2049	+5.3	
4		0040	-2.6	19		0148	-3.3	4		0235	-2.9	19		0420	-4.1	4		0159	-3.4	19		0028	0354	-4.3
	0306	0630	+3.5		0436	0729	+3.7		0525	0749	+1.8		0729	0914	+1.9		0523	0730	+1.3		0713	0855	+1.8	
	0927	1313	-4.7		0959	1350	-5.2		0954	1349	-4.9		1116	1519	-4.7		0912	1256	-4.5		1108	1450	-4.1	
	1708	1958	+4.1		1724	2039	+5.8		1738	2105	+5.5		1841	2225	+6.2		1645	2015	+5.5		1805	2151	+5.6	
5	2321	0159	-2.4	20	0024	0326	-3.3	5	0109	0354	-3.3	20	0202	0521	-4.8	5	0018	0322	-3.7	20	0121	0451	-4.9	
	0419	0722	+2.8		0609	0835	+2.8		0700	0909	+1.7		0826	1014	+2.2		0648	0844	+1.5		0802	1008	+2.4	
	1003	1348	-4.7		1044	1448	-5.0		1049	1453	-5.1		1234	1614	-5.0		1025	1421	-4.8		1234	1555	-4.3	
	1748	2051	+4.8		1818	2143	+6.2		1834	2204	+6.1		1937	2319	+6.6		1752	2127	+5.8		1907	2246	+5.8	
6	0042	0308	-2.6	21	0135	0438	-3.8	6	0206	0452	-3.8	21	0248	0610	-5.3	6	0118	0427	-4.1	21	0205	0536	-5.3	
	0545	0827	+2.3		0735	0936	+2.3		0808	1006	+2.0		0911	1116	+2.7		0744	0945	+2.3		0841	1102	+3.3	
	1042	1444	-4.9		1137	1548	-5.1		1155	1600	-5.7		1340	1712	-5.3		1147	1538	-5.5		1338	1650	-4.6	
	1830	2144	+5.5		1911	2254	+6.6		1932	2308	+6.7		2028				1859	2231	+6.3		2001	2329	+5.8	
7	0146	0415	-3.0	22	0232	0542	-4.5	7	0255	0559	-4.2	22		0003	+6.8	7	0208	0520	-4.5	22	0241	0612	-5.5	
	0711	0928	+2.0		0841	1030	+2.2		0856	1057	+2.6		0326	0649	-5.6		0827	1038	+3.4		0916	1137	+4.2	
	1126	1530	-5.1		1236	1643	-5.2		1304	1701	-6.4		0949	1155	+3.3		1303	1633	-6.3		1429	1737	-4.9	
	1915	2235	+6.2		2003	2341	+6.9		2028				1433	1756	-5.6		2002	2325	+7.0		2047			
8	0239	0518	-3.5	23	0320	0633	-4.9	8		0004	+7.3	23		0039	+6.9	8	0251	0605	-5.1	23		0004	+5.7	
	0820	1026	+2.0		0932	1120	+2.3		0338	0642	-4.7		0359	0723	-5.6		0908	1126	+4.6		0311	0642	-5.5	
	1215	1622	-5.5		1336	1724	-5.5		0938	1143	+3.5		1024	1236	+3.9		1408	1737	-7.0		0948	1216	+4.9	
	2002	2324	+6.7		2051				1410	1748	-7.1		1517	1834	-5.8		2056				1511	1818	-5.1	
9	0327	0617	-3.9	24		0027	+7.1	9		0051	+7.7	24		0109	+6.8	9		0017	+7.5	24		0033	+5.5	
	0914	1112	+2.2		0401	0717	-5.2		0416	0725	-5.1		0428	0751	-5.6		0329	0646	-5.6		0336	0707	-5.3	
	1308	1718	-5.9		1015	1207	+2.6		1019	1238	+4.3		1057	1315	+4.4		0949	1221	+5.7		1017	1250	+5.4	
	2050				1430	1814	-5.7		1509	1846	-7.5		1557	1911	-5.8		1505	1829	-7.3		1550	1849	-5.2	
10		0018	+7.0	25	2133	0105	+7.2	10	2207	0130	+8.1	25	2221	0144	+6.6	10	2144	0050	+7.8	25	2159	0104	+5.3	
	0410	0714	-4.2		0438	0754	-5.3		0452	0805	-5.6		0453	0816	-5.5		0405	0724	-6.2		0358	0728	-5.2	
	0959	1155	+2.5		1055	1251	+2.9		1101	1325	+5.0		1128	1351	+4.7		1031	1307	+6.5		1045	1321	+5.7	
	1406	1802	-6.3		1517	1851	-5.9		1604	1933	-7.6		1636	1941	-5.8		1559	1918	-7.3		1626	1934	-5.2	
11	2137	0103	+7.3	26	2209	0139	+7.2	11	2250	0158	+8.3	26	2252	0159	+6.4	11	2229	0130	+7.8	26	2232	0117	+5.0	
	0451	0751	-4.4		0510	0828	-5.3		0527	0843	-6.0		0516	0840	-5.5		0439	0802	-6.6		0419	0748	-5.4	
	1043	1247	+3.0		1133	1333	+3.2		1145	1414	+5.5		1158	1426	+4.9		1113	1354	+7.1		1112	1359	+6.0	
	1503	1856	-6.7		1600	1927	-6.0		1657	2020	-7.3		1715	2025	-5.5		1652	2008	-6.9		1703	2018	-5.1	
12	2223	0146	+7.5	27	2242	0215	+7.1	12	2332	0242	+8.2	27	2324	0229	+6.0	12	2313	0209	+7.4	27	2305	0149	+4.8	
	0528	0834	-4.7		0540	0858	-5.3		0601	0921	-6.3		0539	0902	-5.6		0513	0835	-6.7		0443	0808	-5.6	
	1127	1336	+3.4		1210	1416	+3.3		1230	1504	+5.8		1227	1501	+5.1		1156	1441	+7.3		1140	1431	+6.2	
	1601	1943	-6.8		1642	1956	-5.8		1753	2106	-6.7		1756	2111	-5.1		1746	2104	-6.4		1742	2049	-4.9	
13	2307	0227	+7.7	28	2314	0236	+7.0	13	0015	0322	+7.8	28	2358	0257	+5.6	13	2359	0249	+6.7	28	2342	0218	+4.4	
	0605	0915	-4.9		0608	0928	-5.3		0636	1000	-6.5		0604	0926	-5.7		0548	0916	-6.8		0509	0832	-5.7	
	1213	1427	+3.7		1246	1500	+3.5		1316	1556	+6.0		1258	1537	+5.2		1238	1529	+7.3		1209	1506	+6.3	
	1657	2030	-6.7		1726	2040	-5.5		1851	2204	-5.9		1842	2146	-4.6		1843	2157	-5.8		1825	2132	-4.6	
14	2350	0308	+7.8	29	2345	0307	+6.6	14	0102	0405	+6.8	29	0037	0329	+4.9	14	0049	0327	+5.5	29	0024	0252	+3.8	
	0642	0957	-5.3		0634	0950	-5.4		0712	1035	-6.4		0631	0953	-5.7		0624	0954	-6.5		0538	0901	-5.7	
	1302	1522	+3.9		1322	1546	+3.6		1404	1651	+6.1		1331	1625	+5.4		1322	1620	+7.0		1241	1545	+6.4	
	1755	2118	-6.3		1813	2127	-5.0		1956	2305	-5.0		1933	2236	-4.1		1945	2251	-5.1		1914	2221	-4.3	
15	0033	0351	+7.6	30	0019	0338																		

April-avril

May-mai

June-juin

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	0348	0023	-3.8	16	0552	0215	-3.9	1	0501	0116	-4.0	16	0607	0235	-4.5	1	0604	0232	-5.0	16	0630	0257	-4.6
	MO 0736	0539	+1.2		TU 0923	0728	+1.5		WE 0848	0655	+1.5		TH 1053	0811	+2.5		SA 1145	0843	+4.5		SU 1300	0928	+4.6
	LU 1455	1116	-4.5		MA 0923	1256	-3.7		ME 1535	1214	-3.9		JE 1637	1344	-3.0		SA 1740	1441	-3.7		DI 1816	1530	-2.7
	2224	1822	+5.8		MA 1616	2004	+5.0		ME 1535	1906	+5.5		JE 1637	2016	+4.4		SA 1740	2049	+4.7		DI 1816	2104	+2.7
2	0522	0138	-3.8	17	0646	0321	-4.5	2	0554	0218	-4.2	17	0647	0322	-4.7	2	0650	0320	-5.3	17	0706	0328	-4.7
	TU 0848	0709	+1.1		WE 1106	0837	+2.0		TH 1019	0804	+2.4		FR 1216	0919	+3.4		SU 1302	0941	+5.7		MO 1358	1008	+5.3
	MA 1603	1229	-4.1		WE 1106	1418	-3.5		TH 1019	1334	-4.0		FR 1216	1457	-2.9		SU 1302	1610	-3.9		MO 1358	1634	-3.0
	2331	1934	+5.5		ME 1724	2109	+4.9		JE 1648	2014	+5.3		VE 1750	2111	+4.0		DI 1856	2146	+4.3		LU 1927	2153	+2.4
3	0626	0249	-3.9	18	0729	0413	-4.9	3	0640	0312	-4.5	18	0009	0401	-4.8	3	0020	0406	-5.6	18	0742	0404	-5.0
	WE 1017	0823	+1.7		TH 1229	0949	+2.9		FR 1145	0905	+3.6		SA 0723	1010	+4.4		MO 0736	1035	+6.7		TU 1448	1052	+5.9
	ME 1716	1358	-4.3		TH 1229	1527	-3.6		FR 1145	1455	-4.3		SA 1321	1603	-3.1		MO 1410	1715	-4.3		TU 1448	1722	-3.4
	2048	+5.5	JE 1832		2203	+4.8	VE 1801		2116	+5.4	SA 1859		2158	+3.6	LU 2006		2236	+3.8	MA 2026		2243	+2.2	
4	0028	0350	-4.3	19	0113	0454	-5.2	4	0027	0400	-5.1	19	0039	0435	-4.8	4	0102	0453	-5.8	19	0035	0442	-5.2
	TH 0713	0924	+2.8		FR 0805	1040	+3.9		SA 0723	1000	+5.0		SU 0756	1045	+5.2		TU 0822	1134	+7.3		WE 0819	1133	+6.4
	JE 1829	1508	-5.0		VE 1332	1628	-3.8		SA 1259	1607	-4.7		SU 1415	1653	-3.4		TU 1511	1817	-4.7		WE 1533	1815	-3.8
	2153	+5.9	VE 1933		2247	+4.6	SA 1910		2218	+5.4	DI 1957		2239	+3.3	MA 2109		2322	+3.5	ME 2116		2321	+2.2	
5	0117	0440	-4.8	20	0147	0528	-5.2	5	0109	0444	-5.5	20	0105	0504	-4.8	5	0145	0539	-5.9	20	0115	0521	-5.4
	FR 1259	1018	+4.2		SA 0838	1114	+4.8		SU 0807	1051	+6.2		MO 0827	1124	+5.8		WE 0908	1223	+7.4		TH 0858	1221	+6.6
	VE 1934	1620	-5.6		SA 1423	1720	-4.0		DI 1404	1716	-4.9		LU 1501	1748	-3.7		ME 1604	1912	-4.9		TH 1615	1904	-4.0
	2247	+6.3	SA 2023		2323	+4.4	DI 2013		2301	+5.2	LU 2046		2322	+3.0	ME 2204				JE 2200		2358	+2.2	
6	0159	0524	-5.4	21	0213	0556	-5.1	6	0148	0526	-5.9	21	0132	0530	-4.9	6	0229	0607	-5.9	21	0159	0605	-5.7
	SA 0837	1107	+5.5		SU 0909	1152	+5.5		MO 0850	1146	+7.2		TU 1544	1837	-4.0		TH 0953	1309	+7.4		FR 1654	1301	+6.7
	SA 1403	1720	-6.1		SU 1506	1759	-4.3		LU 1504	1814	-5.2		MA 2128	2351	+2.8		JE 1653	2000	-4.9		VE 2243	1952	-4.1
	2032	2335	+6.6		DI 2105				LU 2111	2342	+4.9												
7	0238	0604	-5.9	22	0236	0001	+4.1	7	0226	0607	-6.2	22	0202	0556	-5.0	7	0313	0052	+2.9	22	0246	0035	+2.3
	SU 0919	1202	+6.7		MO 0937	0619	-5.0		TU 0933	1233	+7.7		WE 0930	1241	+6.5		FR 0313	0707	-5.8		SA 0246	0640	-5.8
	DI 2124	1810	-6.2		LU 1545	1225	+6.0		MA 1559	1910	-5.3		ME 1624	1922	-4.1		VE 1035	1354	+7.1		SA 1019	1340	+6.8
					2142	1847	-4.5										VE 1738	2046	-4.8		SA 1732	2038	-4.2
8	0314	0010	+6.5	23	0258	0025	+3.9	8	0305	0023	+4.5	23	0234	0017	+2.6	8	0357	0140	+2.6	23	0336	0124	+2.4
	MO 1001	0643	-6.3		TU 1005	0640	-5.0		WE 1016	0648	-6.3		TH 1004	0627	-5.2		SA 0357	0748	-5.7		SU 0336	0730	-5.9
	LU 1556	1249	+7.5		MA 1622	1302	+6.3		ME 1652	1319	+7.8		JE 1704	1316	+6.6		SA 1114	1437	+6.9		SU 1100	1420	+6.8
	2212	1909	-6.2		MA 1622	1931	-4.5		ME 1652	2001	-5.3		JE 1704	2005	-4.2		SA 1822	2131	-4.7		DI 1809	2113	-4.2
9	0350	0056	+6.3	24	0323	0042	+3.6	9	0344	0106	+4.0	24	0308	0046	+2.4	9	0041	0046	+2.4	24	0012	0212	+2.5
	TU 1043	0721	-6.6		WE 1034	0701	-5.2		TH 1057	0728	-6.1		FR 1038	0700	-5.3		SU 0442	0819	-5.6		MO 0429	0814	-5.8
	MA 1649	1334	+7.9		ME 1659	1333	+6.5		JE 1744	1404	+7.6		VE 1744	1351	+6.7		SU 1151	1519	+6.7		MO 1141	1501	+6.9
	2259	2001	-6.0		ME 1659	2004	-4.5		JE 1744	2050	-5.1		VE 1744	2048	-4.2		DI 1905	2225	-4.6		LU 1847	2155	-4.3
10	0426	0138	+5.7	25	0350	0116	+3.4	10	0423	0154	+3.4	25	0346	0133	+2.2	10	0138	0133	+2.2	25	0102	0305	+2.5
	WE 1124	0758	-6.7		TH 1103	0725	-5.4		FR 1137	0808	-5.9		SA 1115	0736	-5.3		MO 0530	0907	-5.2		TU 0525	0901	-5.7
	ME 1742	1419	+7.9		JE 1739	1405	+6.6		VE 1835	1449	+7.2		SA 1825	1429	+6.7		LU 1228	1602	+6.5		TU 1223	1543	+6.9
	2349	2052	-5.7		JE 1739	2045	-4.4		VE 1835	2141	-4.8		SA 1825	2130	-4.1		LU 1948	2259	-4.5		MA 1925	2239	-4.5
11	0502	0221	+4.9	26	0420	0148	+3.1	11	0045	0247	+2.7	26	0025	0218	+2.0	11	0239	0431	+1.8	26	0154	0404	+2.7
	TH 1204	0837	-6.4		FR 1135	0754	-5.5		SA 0504	0841	-5.5		SU 0429	0818	-5.2		MO 0625	0959	-4.7		WE 0627	0951	-5.3
	JE 1837	1505	+7.6		VE 1822	1440	+6.7		SA 1217	1537	+6.8		DI 1907	1510	+6.6		TU 1307	1645	+6.0		WE 1308	1628	+6.8
		2148	-5.3		VE 1822	2128	-4.3		SA 1927	2232	-4.6		DI 1907	2213	-4.0		MA 2029	2356	-4.5		ME 2004	2316	-4.8
12	0043	0303	+3.9	27	0021	0227	+2.5	12	0151	0347	+2.1	27	0121	0312	+1.7	12	0337	0534	+2.0	27	0248	0500	+3.0
	FR 0539	0916	-6.0		SA 0452	0827	-5.4		SU 0548	0934	-5.1		MO 0519	0904	-4.9		WE 0732	1055	-4.0		TH 0734	1040	-4.7
	VE 1246	1554	+7.1		SA 1209	1519	+6.7		DI 1258	1627	+6.3		LU 1235	1556	+6.5		ME 1350	1732	+5.4		TH 1358	1717	+6.3
	1936	2235	-4.8		SA 1909	2222	-4.2		DI 2020	2331	-4.3		LU 1952	2257	-4.1		ME 2109				JE 2044		
13	0148	0403	+2.9	28	0118	0314	+1.9	13	0306	0452	+1.6	28	0224	0417	+1.5	13	0045	0045	-4.5	28	0010	0010	-5.1
	SA 0619	0956	-5.4		SU 0529	0908	-5.0		MO 0639	1027	-4.6		TU 0621	0957	-4.6		TH 0429	0634	+2.4		FR 0342	0607	+3.6
	SA 1329	1647	+6.5		SU 1247	1604	+6.5		LU 1341	1721	+5.8		MA 1321	1647	+6.4		JE 0851	1157	-3.3		FR 0849	1151	-4.1
	2039	2343	-4.3		DI 2000	2309	-4.0		LU 2114				MA 2039	2355	-4.2		TH 1441	1821	+4.7		VE 1456	1810	+5.6
14	0309	0509	+2.0	29	0229	0417	+1.3	14	0036	0036	-4.1	29	0328	0524	+1.7	14	0131	0131	-4.5	29	0057	0057	-5.3
	SU 0703	1052	-4.8		MO 0617	0958	-4.6		TU 0420	0600	+1.5		WE 0733	1051	-4.3		FR 0						

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1		0238	-5.4	16		0214	-4.9	1		0400	-5.2	16		0319	-5.5	1	0151	0515	-5.3	16	0121	0449	-6.7			
	0614	0916	+6.1			0920	+5.3		0728	1110	+6.4		0656	1025	+5.9		0839	1206	+5.7		0817	1121	+6.3			
	MO 1303	1602	-3.7		TU 1324	1558	-3.0		TH 1442	1758	-4.7		FR 1412	1712	-4.0		SU 1516	1841	-4.8		MO 1437	1744	-5.1			
	LU 1853	2120	+3.1		MA 1859	2109	+1.8		JE 2101	2247	+2.2		VE 2026	2224	+2.4		DI 2151				LU 2106	2334	+5.5			
2		0331	-5.4	17		0304	-5.1	2		0056	0454	-5.5	17		0025	0421	-6.2	2		0005	+3.7	17	0218	0540	-7.1	
	0705	1018	+6.7			1012	+5.9			1152	+6.5			1116	+6.4		0238		0554	-5.6	0907		1201	+6.7		
	TU 1410	1714	-4.2		WE 1416	1659	-3.5		FR 1525	1843	-4.9	SA 1454		1756	-4.3	MO 0918	1221		+5.6	TU 1512	1819		-5.8			
	MA 2009	2215	+2.7		ME 2006	2208	+1.8		VE 2145	2333	+2.6	SA 2104		2308	+3.3	LU 1543	1905		-4.6	MA 2146						
3		0022	0417	18		0357	-5.5	3		0155	0539	-5.8	18		0129	0514	-6.9	3		0042	+4.2	18		0019	+6.4	
	0755	1116	+7.0			1100	+6.3			1240	+6.6			1201	+6.8		0318		0630	-5.6	0311		0628	-7.1		
	WE 1505	1813	-4.6		TH 1501	1752	-3.9		SA 1602	1921	-5.0	SU 1532		1836	-4.5	TU 0951	1253		+5.6	WE 0952	1239		+6.9			
	ME 2110	2305	+2.6		JE 2057	2253	+2.1		SA 2225			DI 2143		2359	+4.2	MA 1606	1926		-5.0	ME 1545	1855		-6.4			
4		0114	0517	19		0043	0456	4		0026	+3.0	19		0227	0603	-7.4	4		0116	+4.6	19	2228	0104	+7.0		
	0845	1208	+7.1			1153	+6.7			1302	+6.6			1241	+7.2			0357	0706	-5.5		0403	0716	-6.8		
	TH 1553	1904	-4.9		FR 1543	1834	-4.2		SU 0944	1634	1954		-5.0	MO 1607	1912	-4.9		WE 1022	1318	+5.5		TH 1036	1316	+6.7		
	JE 2202	2352	+2.6		VE 2139	2335	+2.5		DI 2303	0107	+3.3		LU 2223			ME 1627		1945	-5.2	JE 1619		1932	-6.8			
5		0206	0604	20		0538	-6.4	5		0329	0655	-6.0	20		0321	0649	-7.5	5		0435	0734	-5.3	20	0455	0805	-6.1
	0930	1253	+7.0			1236	+6.9			1336	+6.6			1318	+7.5		1054		1344	+5.3	FR 1120	1356		+6.1		
	FR 1636	1948	-4.9		SA 1621	1925	-4.3		MO 1018	1703	2022	-4.9		MA 1640	1948	-5.4	JE 1649		2005	-5.5	VE 1653	2010		-6.8		
	VE 2248				SA 2219				LU 2339	0148	+3.5			2304	0129	+5.5			2348	0224	+5.0	2352		0236	+7.2	
6		0036	+2.6	21		0015	+3.0	6		0412	0731	-5.9	21		0414	0735	-7.3	6		0515	0820	-4.9	21	0550	0858	-5.4
	0255	0645	-5.9			0628	-6.7			1404	+6.5			1355	+7.5		1127		1412	+4.9	SA 1209	1440		+5.0		
	SA 1011	1337	+6.9		SU 0958	1317	+7.1		TU 1050	1730	2050	-5.0		WE 1058	1713	2024	-5.9		VE 1713	2028	-5.7	SA 1728		2050	-6.5	
	SA 1715	2029	-4.9		DI 1657	2000	-4.4		MA 1730			ME 1713		2024	-5.9		2347		0216	+5.9		2348		0224	+5.0	
7		0121	+2.7	22		0107	+3.5	7		0015	0221	+3.6	22		0507	0821	-6.7	7		0016	0300	+5.1	22	0035	0325	+6.8
	0342	0723	-5.9			0713	-6.9			0802	-5.5			0821	-6.7		0559		0910	-4.4	0649	0955		-4.7		
	SU 1048	1413	+6.9		MO 1041	1356	+7.3		WE 1122	1434	+6.2	TH 1139		1433	+7.2	SA 1205	1442		+4.3	SU 1306	1529	+3.7				
	DI 1751	2107	-4.9		LU 1731	2038	-4.6		ME 1756	2116	-5.2	JE 1747		2101	-6.3	SA 1739	2057		-5.8	DI 1804	2133	-5.8				
8		0018	0209	23		0154	+3.8	8		0049	0305	+3.8	23		0032	0306	+6.0	8		0046	0339	+5.1	23	0120	0419	+6.1
	0427	0801	-5.8			0758	-6.8			0850	-5.0			0912	-5.8		0647		0952	-3.8	0756	1059		-4.0		
	MO 1122	1448	+6.8		TU 1122	1434	+7.5		TH 1156	1504	+5.7	FR 1224		1515	+6.4	SU 1249	1517		+3.4	MO 1420	1626	+2.3				
	LU 1825	2143	-4.8		MA 1805	2116	-4.9		JE 1821	2143	-5.3	VE 1821		2140	-6.4	DI 1807	2130		-5.7	LU 1844	2222	-4.9				
9		0104	0259	24		0244	+4.1	9		0124	0351	+3.9	24		0117	0359	+6.0	9		0121	0423	+5.2	24	0211	0522	+5.4
	0515	0835	-5.5			0843	-6.5			0944	-4.3			1008	-4.9		0743		1051	-3.4	0917	1227		-3.5		
	TU 1155	1522	+6.6		WE 1203	1513	+7.4		FR 1233	1537	+4.9	SA 1316		1602	+5.1	MO 1345	1602		+2.4	TU 1602	1748	+1.3				
	MA 1858	2220	-4.9		ME 1840	2155	-5.3		VE 1847	2211	-5.3	SA 1857		2222	-6.1	LU 1838	2211		-5.4	MA 1931	2319	-4.1				
10		0150	0355	25		0338	+4.3	10		0159	0439	+4.0	25		0205	0456	+5.9	10		0204	0514	+5.1	25	0312	0636	+4.7
	0608	0925	-4.9			0933	-5.8			1029	-3.6			1120	-4.1		0848		1200	-3.2	1038	1401		-3.2		
	WE 1231	1558	+6.0		TH 1247	1554	+7.0		SA 1317	1613	+4.0	SU 1422		1649	+3.6	TU 1500	1703		+1.4	WE 1742	1907	+1.0				
	ME 1929	2256	-4.9		JE 1916	2235	-5.6		SA 1915	2243	-5.3	DI 1936		2309	-5.6	MA 1917	2302		-5.0	ME 2037						
11		0235	0452	26		0435	+4.6	11		0237	0528	+4.2	26		0258	0559	+5.7	11		0256	0613	+5.1	26		0037	-3.7
	0706	1021	-4.2			1023	-5.0			1133	-3.1			1242	-3.5		1006		1317	-3.3	0420	0756		+4.2		
	TH 1310	1631	+5.3		FR 1336	1640	+6.1		SU 1411	1658	+2.9	MO 1550		1807	+2.3	WE 1647	1838		+0.8	TH 1146	1520	-3.7				
	JE 1959	2332	-4.9		VE 1953	2318	-5.8		DI 1947	2321	-5.2	LU 2018				ME 2016				LU 1848	2020	+1.2				
12		0319	0547	27		0536	+5.0	12		0320	0618	+4.5	27		0356	0711	+5.3	12		0359	0722	+5.0	27	2212	0205	-3.6
	0813	1113	-3.4			1138	-4.1			1255	-2.8			1242	-3.5		0529		0909	+4.3						
	FR 1356	1721	+4.3		SA 1436	1733	+4.9		MO 1522	1751	+1.9	TU 1108		1414	-3.3	TH 1123	1434		-3.5	FR 1240	1618	-4.3				
	VE 2028				SA 2031				LU 2024			MA 1735		1925	+1.6	JE 1817	2004		+1.1	VE 1933	2123	+2.0				
13		0009	-4.9	28		0004	-5.8	13		0008	-5.0	28		0005	-5.0	13		0009	-4.5	28	2350	03				

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0235	0540	-4.7	16	0214	0526	-6.0	1		0027	+5.9	16		0037	+7.8	1		0051	+6.3	16		0129	+7.2
	0859	1148	+4.2		0846	1125	+5.6		0351	0649	-4.0		0414	0724	-4.8		0445	0736	-3.8		0515	0825	-4.8
	TU 1445	1813	-4.6		WE 1418	1735	-6.4		FR 0957	1202	+2.7		SA 1025	1233	+3.5		SU 1038	1225	+1.9		MO 1124	1313	+2.7
	MA 2141				ME 2114				VE 1429	1802	-5.0		SA 1455	1835	-6.2		DI 1428	1823	-5.1		LU 1533	1923	-5.8
2		0017	+5.1	17		0000	+7.3	2		0055	+6.1	17		0123	+7.5	2		0124	+6.4	17		0214	+7.0
	0312	0617	-4.8		0308	0619	-5.9		0424	0731	-4.0		0507	0823	-4.7		0520	0816	-3.9		0558	0911	-4.8
	WE 0932	1214	+4.1		TH 0935	1206	+5.5		SA 1029	1235	+2.6		SU 1119	1320	+3.1		MO 1118	1259	+1.8		TU 1216	1404	+2.5
	ME 1504	1828	-4.9		JE 1454	1813	-6.8		SA 1455	1827	-5.3		DI 1537	1921	-5.8		LU 1508	1900	-5.1		MA 1622	2006	-5.7
3		0047	+5.5	18		0045	+7.8	3		0124	+6.3	18		0210	+7.1	3		0158	+6.5	18		0256	+6.8
	0346	0652	-4.8		0401	0711	-5.6		0459	0812	-4.0		0559	0905	-4.4		0556	0856	-3.9		0640	0957	-4.7
	TH 1003	1238	+4.1		FR 1023	1247	+5.1		SU 1106	1306	+2.5		MO 1216	1403	+2.4		TU 1204	1349	+1.7		WE 1311	1459	+2.2
	JE 1524	1844	-5.2		VE 1530	1852	-6.8		DI 1522	1856	-5.5		LU 1621	2006	-5.4		MA 1551	1941	-5.0		ME 1713	2048	-5.3
4		0116	+5.7	19		0129	+7.8	4		0156	+6.4	19		0258	+6.5	4		0237	+6.5	19		0338	+6.6
	0420	0723	-4.7		0453	0803	-5.2		0537	0853	-3.9		0651	1001	-4.2		0634	0935	-3.9		0721	1042	-4.7
	FR 1035	1302	+4.0		SA 1113	1330	+4.4		MO 1150	1334	+2.1		TU 1320	1502	+1.8		WE 1255	1439	+1.6		TH 1407	1602	+2.1
	VE 1546	1903	-5.6		SA 1606	1933	-6.5		LU 1552	1932	-5.4		MA 1707	2053	-4.8		ME 1642	2027	-4.8		JE 1808	2130	-4.8
5		0145	+5.9	20		0215	+7.4	5		0232	+6.4	20		0349	+6.0	5		0319	+6.4	20		0420	+6.2
	0456	0808	-4.5		0547	0852	-4.8		0621	0936	-3.8		0744	1100	-3.9		0715	1025	-3.9		0800	1128	-4.6
	SA 1108	1329	+3.7		SU 1207	1417	+3.4		TU 1243	1420	+1.6		WE 1434	1612	+1.3		TH 1351	1538	+1.5		FR 1503	1706	+2.2
	SA 1610	1929	-5.8		DI 1644	2015	-5.9		MA 1626	2014	-5.0		ME 1801	2144	-4.3		JE 1743	2118	-4.5		VE 1913	2227	-4.1
6		0217	+6.1	21		0303	+6.8	6		0314	+6.3	21		0443	+5.4	6		0406	+6.3	21		0507	+5.6
	0536	0844	-4.2		0645	0946	-4.3		0709	1022	-3.7		0836	1204	-3.8		0758	1112	-4.1		0838	1214	-4.6
	SU 1148	1401	+3.2		MO 1310	1504	+2.4		WE 1349	1517	+1.1		TH 1550	1727	+1.2		FR 1450	1646	+1.6		SA 1555	1807	+2.7
	DI 1636	2000	-5.9		LU 1723	2101	-5.1		ME 1711	2104	-4.5		JE 1910	2246	-3.6		VE 1854	2215	-4.2		SA 2029	2329	-3.3
7		0253	+6.1	22		0356	+6.0	7		0404	+5.9	22		0539	+4.8	7		0457	+6.0	22		0551	+4.7
	0621	0931	-3.9		0749	1100	-3.8		0803	1119	-3.7		0927	1307	-3.9		0841	1201	-4.3		0913	1259	-4.6
	MO 1235	1439	+2.5		TU 1433	1615	+1.4		TH 1510	1634	+0.8		FR 1651	1838	+1.6		SA 1545	1750	+2.1		SU 1642	1905	+3.3
	LU 1704	2037	-5.6		MA 1807	2150	-4.3		JE 1822	2207	-3.9		VE 2042	2352	-3.0		SA 2012	2320	-3.8		DI 2200		
8		0335	+6.0	23		0457	+5.1	8		0503	+5.5	23		0639	+4.2	8		0552	+5.6	23		0638	-2.7
	0712	1025	-3.7		0859	1219	-3.4		0900	1221	-3.8		1013	1402	-4.1		0925	1250	-4.6		0317	0644	+3.8
	TU 1336	1520	+1.6		WE 1611	1737	+0.9		FR 1622	1804	+1.1		SA 1738	1944	+2.3		SU 1635	1855	+3.0		MO 0946	1342	-4.5
	MA 1737	2122	-5.1		ME 1905	2302	-3.6		VE 1957	2323	-3.6		SA 2226				DI 2135				LU 1725	2011	+4.0
9		0424	+5.7	24		0607	+4.4	9		0609	+5.1	24		0740	+3.7	9		0740	+3.7	24		0743	+2.9
	0812	1137	-3.5		0232	0607	+4.4		0957	1321	-4.0		0407	0740	+3.7		0338	0651	+5.0		0435	0743	+2.9
	WE 1500	1632	+0.8		TH 1729	1855	+1.0		SA 1714	1919	+1.9		SU 1053	1449	-4.3		MO 1008	1337	-5.0		TU 1019	1417	-4.5
	ME 1824	2219	-4.4		JE 2033				SA 2132				DI 1818	2053	+3.3		LU 1722	1956	+4.2		MA 1806	2110	+4.7
10		0524	+5.3	25		0014	-3.1	10		0042	-3.6	25		0114	-2.6	10		0029	-3.5	25		0315	-2.3
	0921	1234	-3.5		0340	0716	+3.9		0401	0718	+4.7		0407	0740	+3.7		0338	0651	+5.0		0435	0743	+2.9
	TH 1644	1815	+0.7		FR 1104	1450	-3.9		SU 1048	1413	-4.3		DI 1818	2053	+3.3		MO 1008	1337	-5.0		TU 1019	1417	-4.5
	JE 1947	2334	-3.9		VE 1821	2007	+1.6		DI 1758	2019	+3.2		LU 1854	2147	+4.3		LU 1722	1956	+4.2		MA 1806	2110	+4.7
11		0635	+5.0	26		0142	-2.9	11		0159	-3.9	26		0347	-2.6	11		0319	-3.5	26		0426	-2.7
	1031	1353	-3.7		0453	0830	+3.7		0516	0823	+4.5		0645	0931	+2.7		0614	0853	+3.7		0727	0944	+1.9
	FR 1749	1939	+1.3		SA 1152	1541	-4.3		MO 1133	1459	-4.8		TU 1157	1601	-4.4		WE 1132	1513	-5.6		TH 1128	1544	-4.7
	VE 2126				SA 1859	2119	+2.6		LU 1840	2112	+4.6		MA 1929	2232	+5.1		ME 1856	2202	+6.4		JE 1923	2250	+5.8
12		0105	-3.9	27		0258	-3.0	12		0321	-4.2	27		0448	-2.9	12		0438	-3.8	27		0523	-3.1
	0430	0750	+4.7		0606	0928	+3.6		0629	0921	+4.5		0751	1021	+2.4		0731	0954	+3.3		0829	1029	+1.8
	SA 1131	1451	-4.0		SU 1230	1619	-4.5		TU 1215	1542	-5.4		WE 1223	1629	-4.3		TH 1216	1604	-5.8		FR 1207	1624	-5.0
	SA 1832	2041	+2.4		DI 1934	2210	+3.6		MA 1922	2213	+5.9		ME 2001	2311	+5.6		JE 1945	2258	+7.1		VE 2001	2324	+6.2
13		0222	-4.5	28		0401	-3.2	13		0428	-4.5	28		0530	-3.3	13		0546	-4.3	28		0612	-3.5
	0545	0859	+4.8		0106	0401	-3.2		0736	1006	+4.4		0249	0530	-3.3		0240	0546	-4.3		0327	0612	-3.5
	SU 1222	1539	-4.4		MO 1301	1649	-4.4		WE 1254	1624	-6.0		0842	1057	+2.1		0840	1047	+3.1		0917	1110	+1.8
	DI 1912	2132	+3.8		LU 2006	2251	+4.5		ME 2006	2303	+7.0		TH 1251	1655	-4.5		FR 1302	1656	-5.9		SA 1252	1706	-5.3
14		0332	-5.3	29		0454	-3.5	14		0525	-4.7	29		0615	-3.5	14		0645	-4.6	29		0704	+6.5
	0653	0956	+5.2		0805	1056	+3.2		0836	1101	+4.2		0923	1128	+2.0		0939	1136	+2.9		0406	0651	-3.9
	MO 1304	1620	-5.0		TU 1324	1711	-4.2		TH 1333	1706	-6.3		FR 1320	1720	-4.7		SA 1352	1748	-5.9		SU 0958	1150	+1.9
	LU 1952	2228	+5.2		MA 2036	2327	+5.2		JE 2051	2350	+7.6		VE 2103				SA 2123				DI 1340	1757	-5.5
15																							

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0021	0356	+6.7	16	0102	0419	+7.8	1	0124	0433	+4.8	16	0251	0533	+4.4	1	0108	0355	+4.4	16	0246	0516	+3.4
	0735	1057	-5.5		0746	1106	-5.5		0831	1159	-6.0		0659	1011	-5.6		0755	1117	-5.3				
	MO 1432	1716	+3.7		TU 1428	1707	+5.4		TH 1439	1742	+5.3		FR 1521	1839	+6.6		FR 1338	1650	+6.3		SA 1433	1800	+6.6
	LU 1950	2241	-3.6		MA 2014	2301	-5.2		JE 2115	2353	-2.9		VE 2227				VE 2028	2316	-3.5		SA 2157		
2	0101	0428	+5.9	17	0155	0509	+6.8	2	0218	0520	+3.7	17		0114	-3.9	2	0200	0441	+3.3	17		0055	-4.2
	0808	1135	-5.4		0828	1153	-6.8		0420	0652	+3.1		0737	1051	-5.1		0417	0637	+2.5				
	TU 1514	1807	+4.1		WE 1519	1808	+5.9		SA 0927	1256	-5.0		SA 1420	1740	+6.1		SU 0900	1222	-4.3				
	MA 2100	2342	-2.9		ME 2130				SA 1613	1946	+6.3		SA 2132				DI 1527	1909	+5.9				
3	0149	0517	+4.9	18		0009	-4.4	3		0106	-2.7	18	2342	0243	-3.7	3		0027	-3.1	18	2311	0222	-3.8
	0844	1214	-5.3		0259	0607	+5.5		0328	0620	+2.7		0557	0814	+2.4		0311	0546	+2.2		0547	0756	+2.3
	WE 1554	1855	+4.7		TH 0915	1243	-6.5		SA 0908	1234	-4.8		SU 1036	1406	-4.3		SU 0824	1143	-4.5		MO 1025	1339	-3.6
	ME 2218				JE 1609	1918	+6.3		SA 1610	1936	+5.6		DI 1711	2101	+6.1		DI 1512	1841	+5.9		LU 1632	2029	+5.5
4		0046	-2.5	19	2251	0130	-3.9	4	2340	0211	-2.7	19	0049	0405	-4.3	4	2249	0134	-3.0	19	0018	0341	-4.4
	0250	0619	+3.9		0422	0713	+4.2		0506	0748	+2.1		0716	0927	+2.4		0456	0718	+1.7		0656	0910	+2.5
	TH 0923	1256	-5.1		FR 1005	1337	-5.9		SU 0959	1335	-4.5		MO 1158	1521	-4.3		MO 0925	1254	-4.0		TU 1158	1450	-3.7
	JE 1634	1941	+5.2		VE 1659	2022	+6.5		DI 1706	2039	+5.8		LU 1813	2206	+6.3		LU 1618	1954	+5.8		MA 1741	2139	+5.7
5	2332	0148	-2.6	20	0005	0255	-3.8	5	0047	0339	-3.0	20	0147	0509	-5.0	5	0003	0309	-3.2	20	0115	0442	-5.1
	0407	0718	+3.2		0645	0858	+2.0		0814	1033	+2.7		0630	0838	+1.9		0748	1018	+3.1				
	FR 1006	1342	-5.0		SA 1102	1428	-5.3		TU 1312	1614	-4.6		TU 1040	1419	-4.3		WE 1309	1555	-4.2				
	VE 1716	2030	+5.7		SA 1751	2128	+6.8		MA 1914	2304	+6.6		MA 1729	2109	+6.0		ME 1847	2236	+6.1				
6	0031	0250	-2.9	21	0110	0415	-4.2	6	0145	0450	-3.6	21	0237	0559	-5.5	6	0105	0425	-3.9	21	0202	0527	-5.6
	0540	0826	+2.8		0720	0938	+2.9		0752	0955	+2.3		0900	1130	+3.2		0730	0940	+2.6		0830	1115	+3.9
	SA 1053	1425	-5.0		SU 1204	1540	-5.1		TU 1206	1552	-5.5		WE 1408	1707	-5.1		WE 1202	1541	-5.4		TH 1401	1646	-4.7
	SA 1801	2121	+6.2		DI 1843	2224	+7.0		MA 1908	2237	+6.9		ME 2008	2350	+6.9		ME 1841	2219	+6.6		JE 1944	2320	+6.4
7	0123	0407	-3.3	22	0206	0521	-5.0	7	0235	0542	-4.4	22	0318	0639	-5.8	7	0157	0510	-4.8	22	0240	0603	-5.9
	0703	0929	+2.7		0824	1037	+2.9		0842	1046	+2.9		0940	1216	+3.7		0816	1034	+3.6		0906	1156	+4.7
	SU 1141	1525	-5.3		MO 1308	1633	-5.2		WE 1314	1654	-6.5		TH 1453	1750	-5.6		TH 1315	1633	-6.6		FR 1444	1731	-5.2
	DI 1848	2210	+6.8		LU 1936	2317	+7.2		ME 2007	2336	+7.5		JE 2052				JE 1946	2311	+7.4		VE 2032	2359	+6.4
8	0212	0505	-3.9	23	0256	0613	-5.4	8	0319	0627	-5.0	23		0027	+7.1	8	0241	0554	-5.5	23	0310	0631	-5.9
	0806	1016	+2.8		0915	1130	+3.0		0926	1145	+3.7		0352	0711	-5.9		0859	1132	+4.8		0937	1227	+5.4
	MO 1232	1617	-5.8		TU 1405	1715	-5.5		TH 1416	1740	-7.4		FR 1015	1252	+4.3		FR 1415	1731	-7.5		SA 1522	1811	-5.6
	LU 1937	2306	+7.4		MA 2026				JE 2101				VE 1532	1828	-6.0		VE 2044	2359	+7.9		SA 2112		
9	0259	0607	-4.4	24		0004	+7.2	9		0023	+8.1	24	2130	0059	+7.1	9	0320	0633	-6.2	24		0022	+6.4
	0857	1059	+3.0		0341	0657	-5.6		0359	0708	-5.6		0421	0738	-5.9		0941	1219	+5.9		0335	0654	-5.9
	TU 1324	1704	-6.5		WE 0959	1216	+3.3		FR 1009	1234	+4.5		SA 1047	1322	+4.8		SA 1509	1821	-8.1		SU 1004	1252	+6.1
	MA 2027	2353	+7.9		ME 1454	1805	-5.9		VE 1513	1835	-8.0		SA 1610	1905	-6.1		SA 2134				DI 1557	1849	-5.9
10				25	2110	0047	+7.3	10	2150	0106	+8.5	25	2204	0124	+7.1	10		0041	+8.3	25	2148	0043	+6.3
	0344	0647	-4.9		0420	0735	-5.6		0436	0747	-6.1		0446	0802	-5.9		0356	0711	-6.8		0358	0715	-6.1
	0944	1153	+3.3		TH 1039	1257	+3.5		SA 1051	1321	+5.3		SU 1115	1350	+5.2		SU 1022	1304	+6.9		MO 1030	1324	+6.6
	WE 1418	1750	-7.1		JE 1536	1844	-6.1		SA 1607	1923	-8.2		DI 1648	1936	-6.0		DI 1601	1909	-8.1		LU 1632	1920	-6.0
11				26	2148	0111	+7.4	11	2235	0147	+8.7	26	2237	0150	+7.0	11	2220	0120	+8.3	26	2223	0118	+6.1
	0426	0730	-5.2		0454	0808	-5.6		0512	0825	-6.7		0508	0824	-6.1		0432	0748	-7.5		0421	0736	-6.2
	TH 1028	1241	+3.7		FR 1117	1336	+3.8		SU 1135	1409	+6.0		MO 1142	1428	+5.6		MO 1104	1349	+7.6		TU 1055	1351	+7.0
	JE 1513	1845	-7.5		VE 1617	1913	-6.2		DI 1701	2010	-8.0		LU 1727	2017	-5.8		LU 1652	1957	-7.7		MA 1706	2002	-5.9
12	2202	0122	+8.5	27	2221	0150	+7.5	12	2318	0227	+8.7	27	2310	0217	+6.7	12	2304	0159	+8.0	27	2257	0145	+5.8
	0505	0811	-5.5		0525	0838	-5.6		0548	0904	-7.1		0532	0846	-6.2		0507	0826	-7.8		0446	0759	-6.3
	FR 1113	1331	+4.1		SA 1153	1415	+4.0		MO 1218	1458	+6.4		TU 1208	1459	+6.0		TU 1145	1434	+7.9		WE 1121	1419	+7.3
	VE 1608	1933	-7.7		SA 1658	1954	-6.0		LU 1756	2059	-7.3		MA 1806	2059	-5.3		MA 1746	2040					

April-avril

May-mai

June-juin

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	0313	0532	+1.9	16		0150	-4.1	1		0051	-4.6	16		0158	-4.6	1		0211	-6.3	16		0224	-5.1						
	0759	1114	-4.2			0520	0732		+2.5		0428		0652	+2.6			0533	0814	+3.7			0539	0833	+5.7		0551	0908	+5.8	
	MO	1430	1803		+6.4	TU	1014		1306	-3.3	WE		0916	1222	-4.0		TH	1122	1336		-2.9	SA	1145	1429	-4.7	SU	1253	1511	-3.1
	LU	2210			MA	1547	1943		+5.3	ME	1514		1850	+6.4	JE		1605	1959	+4.9		SA	1722	2028	+5.8	DI	1754	2057	+3.5	
2		0116	-3.7	17		0301	-4.5	2		0156	-4.9	17		0254	-4.9	2		0301	-6.6	17		0258	-5.2						
	0450	0707	+1.8			0620	0852		+3.0		0527		0757	+3.5			0615	0912	+4.6			0626	0930	+6.7		0627	0944	+6.4	
	TU	0914	1228		-3.8	WE	1146		1414	-3.3	TH		1040	1342	-4.4		FR	1231	1447		-3.1	SU	1251	1538	-5.0	MO	1338	1612	-3.5
	MA	1540	1918		+6.0	ME	1658		2053	+5.3	JE		1630	2002	+6.2		VE	1722	2057		+4.6	DI	1840	2127	+5.4	LU	1908	2145	+3.3
3		0233	-4.0	18		0356	-5.0	3		0253	-5.5	18		0342	-5.2	3		0348	-6.9	18		0342	-5.3						
	0604	0821	+2.5			0707	0954		+3.8		0618		0854	+4.7			0651	0959	+5.5			0712	1023	+7.6		0705	1024	+6.9	
	WE	1041	1400		-4.3	TH	1254		1524	-3.7	FR		1157	1445	-5.2		SA	1323	1547		-3.6	MO	1349	1644	-5.2	TU	1420	1707	-4.0
	ME	1657	2035		+6.0	JE	1810		2158	+5.4	VE		1747	2106	+6.4		SA	1837	2146		+4.4	LU	1949	2218	+5.0	MA	2005	2226	+3.3
4	0019	0337	-4.6	19		0438	-5.4	4		0343	-6.1	19		0402	-5.4	4		0434	-7.0	19		0422	-5.6						
	0656	0921	+3.5			0746	1038		+4.8		0704		0948	+5.9			0724	1032	+6.3			0758	1112	+8.2		0746	1112	+7.3	
	TH	1204	1514		-5.3	FR	1346		1619	-4.2	SA		1301	1554	-5.8		SU	1405	1641		-4.1	TU	1443	1743	-5.4	WE	1502	1753	-4.3
	JE	1814	2147		+6.5	VE	1914		2238	+5.5	SA		1859	2200	+6.5		DI	1938	2226		+4.3	MA	2050	2316	+4.7	ME	2053	2303	+3.2
5	0110	0432	-5.3	20		0510	-5.6	5		0428	-6.8	20		0439	-5.6	5		0520	-7.1	20		0501	-5.9						
	0742	1014	+4.8			0819	1118		+5.7		0749		1047	+7.1			0755	1105	+7.0			0843	1158	+8.5		0828	1151	+7.7	
	FR	1311	1616		-6.4	SA	1428		1708	-4.7	SU		1358	1654	-6.2		MO	1442	1729		-4.6	WE	1534	1841	-5.6	TH	1544	1844	-4.6
	VE	1923	2238		+7.1	SA	2007		2312	+5.4	DI		2003	2254	+6.4		LU	2028	2302		+4.2	ME	2143			JE	2138	2349	+3.2
6	0155	0511	-6.1	21		0537	-5.7	6		0510	-7.4	21		0509	-5.8	6		0004	+4.4	21		0214	-6.3						
	0825	1111	+6.1			0848	1149		+6.5		0833		1134	+8.1			0828	1143	+7.5			0241	0606	-6.9		0910	1231	+8.0	
	SA	1408	1712		-7.1	SU	1504		1751	-5.2	MO		1451	1752	-6.3		TU	1518	1807		-5.0	TH	0927	1242	+8.4	FR	1626	1930	-4.8
	SA	2023	2327		+7.4	DI	2051		2341	+5.3	LU		2059	2339	+6.2		MA	2111	2333		+4.1	JE	1622	1930	-5.6	VE	2221		
7	0235	0552	-6.9	22		0601	-5.9	7		0551	-7.7	22		0541	-6.0	7		0052	+4.1	22		0031	+3.3						
	0908	1158	+7.2			0916	1212		+7.1		0915		1218	+8.8			0901	1215	+7.9			0328	0652	-6.7		0259	0634	-6.6	
	SU	1500	1805		-7.4	MO	1538		1832	-5.6	TU		1542	1846	-6.4		WE	1555	1854		-5.2	FR	1009	1325	+8.2	SA	0953	1312	+8.2
	DI	2115			LU	2131				MA	2150				ME		2151		VE		1709	2020	-5.5	SA	1707	2011	-4.9		
8		0009	+7.5	23		0007	+5.2	8		0023	+5.8	23		0013	+4.0	8		0140	+3.9	23		0116	+3.3						
	0313	0630	-7.6			0307	0625		-6.1		0310		0632	-7.8			0249	0614	-6.2			0415	0736	-6.4		0348	0719	-6.7	
	MO	0949	1242		+8.2	TU	0943		1248	+7.5	WE		0956	1301	+9.0		TH	0936	1248		+8.2	SA	1048	1408	+7.8	SU	1034	1353	+8.3
	LU	1551	1856		-7.3	MA	1612		1906	-5.7	ME		1631	1936	-6.3		JE	1634	1937		-5.2	SA	1754	2100	-5.3	DI	1746	2048	-5.0
9		0050	+7.3	24		0045	+5.0	9		0107	+5.3	24		0048	+3.8	9		0230	+3.5	24		0206	+3.4						
	0349	0708	-8.0			0334	0650		-6.2		0351		0714	-7.5			0325	0650	-6.3			0503	0817	-6.1		0442	0806	-6.6	
	TU	1030	1325		+8.7	WE	1012		1316	+7.9	TH		1036	1342	+8.9		FR	1012	1323		+8.4	SU	1126	1451	+7.5	MO	1116	1437	+8.4
	MA	1642	1946		-7.0	ME	1647		1948	-5.7	JE		1720	2023	-6.1		VE	1715	2018		-5.0	DI	1839	2146	-5.2	LU	1826	2125	-5.2
10		0130	+6.7	25		0115	+4.7	10		0153	+4.7	25		0126	+3.6	10		0318	+3.2	25		0301	+3.5						
	0426	0747	-8.0			0403	0718		-6.3		0434		0757	-6.9			0403	0729	-6.2			0555	0907	-5.5		0541	0846	-6.3	
	WE	1109	1407		+8.9	TH	1041		1346	+8.1	FR		1115	1425	+8.4		SA	1049	1402		+8.4	MO	1202	1535	+7.1	TU	1159	1522	+8.3
	ME	1733	2032		-6.6	JE	1725		2028	-5.4	VE		1808	2106	-5.8		SA	1758	2057		-4.9	LU	1923	2235	-5.1	MA	1907	2217	-5.6
11		0213	+5.9	26		0147	+4.4	11		0243	+4.0	26		0211	+3.2	11		0425	+3.1	26		0401	+3.7						
	0504	0827	-7.6			0434	0750		-6.2		0520		0835	-6.3			0448	0812	-6.0			0654	0958	-4.8		0643	0940	-5.9	
	TH	1148	1451		+8.6	FR	1113		1419	+8.2	SA		1153	1511	+7.8		SU	1127	1444		+8.3	TU	1239	1619	+6.7	WE	1246	1610	+8.0
	JE	1825	2124		-6.1	VE	1806		2109	-5.1	SA		1859	2203	-5.4		DI	1842	2139		-4.9	MA	2006	2325	-5.1	ME	1949	2304	-6.0
12	0029	0301	+4.9	27		0224	+3.8	12		0333	+3.3	27		0305	+2.9	12		0529	+3.3	27		0503	+4.2						
	0546	0910	-6.8			0509	0826		-5.9		0612		0932	-5.5			0541	0900	-5.6			0801	1054	-3.9		0749	1040	-5.3	
	FR	1226	1537		+8.0	SA	1147		1458	+8.1	SU		1231	1600	+7.1		MO	1208	1531		+8.1	WE	1321	1706	+6.1	TH	1338	1701	+7.5
	VE	1919	2215		-5.6	SA	1851		2153	-4.7	DI		1952	2259	-4.9		LU	1928	2234		-5.0	ME	2048			JE	2034	2352	-6.4
13	0127	0348	+3.8	28		0310	+3.1	13		0445	+2.9	28		0411	+2.7	13		0014	-5.1	28		0556	+4.9						
	0633	0955	-5.8			0551	0908		-5.4		0712		1027	-4.7			0645	0947	-5.1			0350	0626	+3.8		0901	1147	-4.7	
	SA	1306	1627		+7.3	SU	1224		1543	+7.8	MO		1313	1653	+6.5		TU	1255	1624		+7.7	TH	0921	1155	-3.1	FR	1437	1757	+6.7
	SA	2018	2320		-4.9	DI	1942		2242	-4.5	LU		2049																

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds				
1	0224	-6.4	16	0205	-4.8	1	0034	0400	-5.4	16	0333	-5.3	1	0232	0531	-5.9	16	0151	0458	-7.5	16	0151	0458	-7.5			
	0549	0906		+7.0	0533		0904	+6.0	0707		1048	+7.0		0643	1025	+6.6		0836	1208	+7.2		0819	1128	+7.8			
	MO 1242	1531		-4.3	TU 1308		1543	-3.0	TH 1428		1745	-5.2		FR 1416	1722	-4.2		SU 1529	1851	-6.2		MO 1453	1800	-6.2			
LU 1833	2107	+4.1	MA 1841	2109	+2.5	JE 2047	2301	+3.1	VE 2024	2231	+2.8	DI 2154				MO 1453	1800	-6.2	LU 2115	2354	+5.9						
2	0317	-6.3	17	0300	-4.9	2	0138	0449	-5.7	17	0053	0437	-6.3	2		0035	+4.5	17	0243	0555	-8.1	17	0243	0555	-8.1		
	0639	1003		+7.5	0621		0949	+6.4	0802		1141	+7.2	0743		1113	+7.3	0314		0611	-6.2	0909		1214	+8.1			
	TU 1342	1652		-4.5	WE 1358		1647	-3.4	FR 1516		1834	-5.5	SA 1459		1806	-4.8	MO 0917		1243	+7.2	TU 1528		1841	-6.9			
MA 1948	2205	+3.7	ME 1947	2159	+2.5	VE 2134	2352	+3.3	SA 2106	2325	+3.6	SA 2106	2325	+3.6	LU 1559	1920	-6.2	MA 2156									
3	0041	0411	-6.1	18	0007	0354	-5.4	3	0232	0543	-6.0	18	0154	0521	-7.3	3		0105	+5.0	18		0037	+6.9	18		0037	+6.9
	0729	1048	+7.7		0712	1046	+6.9		0851	1225	+7.3		0837	1201	+7.8		0354	0649	-6.3		0334	0643	-8.2				
	WE 1437	1747	-5.0		TH 1445	1743	-4.0		SA 1558	1915	-5.6		SU 1536	1845	-5.4		TU 0953	1301	+7.1		WE 0955	1253	+8.2				
ME 2048	2306	+3.5	JE 2040	2243	+2.7	SA 2217			SA 2217			DI 2146			MA 1625	1944	-6.1	ME 1602	1918	-7.7							
4	0137	0503	-6.1	19	0102	0453	-6.1	4		0037	+3.6	19		0012	+4.4	4		0133	+5.5	19		0120	+7.7	19		0120	+7.7
	0819	1146	+7.7		0803	1134	+7.4		0318	0625	-6.3		0249	0612	-7.9		0433	0727	-6.2		0425	0731	-7.9				
	TH 1527	1839	-5.3		FR 1529	1829	-4.4		SU 0933	1302	+7.4		MO 0926	1243	+8.3		WE 1026	1335	+6.9		TH 1040	1331	+8.0				
JE 2140	2358	+3.5	VE 2126	2335	+3.0	DI 1634	1951	-5.7	DI 1634	1951	-5.7	LU 1611	1921	-5.9	ME 1649	2006	-6.2	JE 1637	1955	-8.1							
5	0230	0553	-6.2	20	0157	0536	-6.7	5	2257	0117	+3.9	20	2227	0056	+5.3	5	2325	0211	+5.9	20	2317	0205	+8.2	20	2317	0205	+8.2
	0906	1232	+7.6		0401	0704	-6.4		0342	0658	-8.2		0512	0759	-5.9		0517	0820	-7.3								
	FR 1614	1925	-5.4		MO 1009	1335	+7.4		TU 1011	1322	+8.6		TH 1100	1403	+6.5		FR 1125	1411	+7.3								
VE 2227			SA 1609	1912	-4.8	LU 1706	2022	-5.7	MA 1645	1957	-6.5	MA 1645	1957	-6.5	JE 1712	2029	-6.3	VE 1713	2035	-8.1							
6		0046	+3.5	21		0022	+3.4	6	2334	0156	+4.2	21	2308	0141	+6.0	6	2352	0243	+6.2	21	2358	0251	+8.3	21	2358	0251	+8.3
	0319	0638	-6.3		0444	0743	-6.2		0434	0744	-8.0		0552	0845	-5.4		0612	0908	-6.5								
	SA 0949	1315	+7.5		TU 1043	1405	+7.4		WE 1054	1400	+8.6		FR 1135	1432	+5.9		SA 1214	1455	+6.3								
SA 1656	2007	-5.3	DI 1646	1951	-5.2	MA 1734	2051	-5.8	ME 1719	2034	-7.1	ME 1719	2034	-7.1	VE 1738	2054	-6.2	SA 1752	2117	-7.7							
7	2313	0133	+3.5	22	2252	0110	+3.9	7	0009	0236	+4.5	22	2350	0228	+6.6	7	0019	0316	+6.3	22	0039	0340	+8.0	22	0039	0340	+8.0
	0406	0720	-6.3		0528	0818	-5.7		0527	0832	-7.5		0634	0931	-4.9		0710	1008	-5.8								
	SU 1028	1354	+7.5		WE 1115	1435	+7.1		TH 1138	1439	+8.3		SA 1213	1504	+5.1		SU 1310	1547	+4.9								
DI 1735	2046	-5.2	LU 1722	2030	-5.5	ME 1759	2119	-6.0				JE 1755	2113	-7.5	SA 1806	2122	-5.9	DI 1836	2203	-6.9							
8	2358	0219	+3.5	23	2335	0158	+4.4	8	0041	0317	+4.8	23	0033	0317	+6.9	8	0048	0352	+6.3	23	0120	0433	+7.5	23	0120	0433	+7.5
	0452	0755	-6.1		0615	0904	-5.1		0624	0915	-6.6		0720	1012	-4.2		0814	1109	-5.1								
	MO 1103	1431	+7.5		TH 1150	1506	+6.6		FR 1223	1521	+7.4		SU 1256	1541	+4.1		MO 1419	1643	+3.6								
LU 1811	2124	-5.3	MA 1758	2109	-6.0	JE 1826	2146	-6.0	VE 1832	2154	-7.6	VE 1832	2154	-7.6	DI 1839	2156	-5.5	LU 1928	2254	-5.8							
9	0042	0301	+3.6	24	0020	0248	+4.8	9	0113	0359	+5.1	24	0116	0409	+7.0	9	0121	0433	+6.1	24	0210	0533	+6.8	24	0210	0533	+6.8
	0542	0841	-5.6		0705	0955	-4.4		0725	1017	-5.7		0812	1104	-3.6		0926	1228	-4.5								
	TU 1136	1507	+7.3		FR 1228	1540	+5.7		SA 1316	1609	+6.2		MO 1347	1627	+3.0		TU 1547	1811	+2.7								
MA 1845	2202	-5.5	ME 1834	2149	-6.5	VE 1854	2216	-5.9	SA 1913	2238	-7.2	SA 1913	2238	-7.2	LU 1917	2236	-4.9	MA 2035									
10	0126	0358	+3.7	25	0106	0342	+5.2	10	0144	0443	+5.3	25	0200	0504	+7.0	10	0201	0522	+5.9	25		0001	-4.8	25		0001	-4.8
	0636	0929	-4.9		0759	1049	-3.7		0833	1122	-4.9		0917	1215	-3.1		0306	0644	+6.1								
	WE 1211	1543	+6.8		SA 1312	1619	+4.7		SU 1419	1707	+4.7		TU 1458	1727	+1.9		WE 1040	1346	-4.2								
ME 1917	2239	-5.6	JE 1913	2232	-6.9	SA 1926	2249	-5.5	DI 1959	2327	-6.5	DI 1959	2327	-6.5	MA 2004	2328	-4.3	ME 1718	1934	+2.5							
11	0208	0453	+4.1	26	0153	0437	+5.7	11	0219	0525	+5.4	26	0250	0604	+6.8	11	0252	0623	+5.6	26	2159	0117	-4.1	26	2159	0117	-4.1
	0735	1023	-4.0		0859	1138	-3.1		0948	1239	-4.3		1033	1320	-3.0		0412	0810	+5.8								
	TH 1250	1617	+6.1		SU 1404	1658	+3.5		MO 1542	1816	+3.4		WE 1646	1902	+1.5		TH 1149	1513	-4.8								
JE 1949	2315	-5.6	VE 1954	2316	-7.0	DI 2003	2328	-5.1	LU 2056			LU 2056			ME 2106			JE 1829	2050	+2.8							
12	0248	0543	+4.6	27	0241	0535	+6.1	12	0259	0619	+5.5	27		0017	-5.5	12		0036	-3.8	27	2330	0229	-4.1	27	2330	0229	-4.1
	0842	1121	-3.2		1009	1248	-2.7		0343	0711	+6.5		0356	0735	+5.5		0522	0915	+6.0								
	FR 1335	1705	+5.1		MO 1511	1812	+2.5		TU 1105	1404	-4.0		TH 1145	1452	-3.3		FR 1247	1616	-5.5								
VE 2022	2343	-5.5	SA 2039			LU 2047			MA 1719	1942	+2.7	MA 1719	1942	+2.7	JE 1818	2028	+1.8	VE 1924	2159	+3.4							
13	0327	0630	+5.0	28		0004	-6.8	13		0016	-4.6	28	2204	0134	-4.8	13	2221	0201	-4.2	28	0044	0327	-4.5	28	0044	0327	-4.5
	0956	1223	-2.8		0347	0715	+5.5		0443	0822	+6.2		0506	0852	+5.7		0629	1014	+6.4								
	SA 1431	1801	+4.1		TU 1124	1351	-2.6		WE 1215	1529	-4.3		FR 12														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0306	0013	+5.8	16	0235	0539	-7.4	1	0403	0037	+7.7	16	0409	0038	+9.3	1	0428	0041	+8.0	16	0450	0109	+8.4
	TU 0900	0557	-5.8		FR 1001	0656	-5.8		SA 1019	0719	-6.5		SU 1027	0730	-5.3		MO 1105	0800	-5.9				
	MA 1514	1207	+6.4		WE 1442	1142	+7.4		SA 1524	1243	+5.3		DI 1511	1242	+3.4		LU 1558	1324	+4.0				
	2147	1836	-6.3		ME 2122	1800	-7.9		SA 1524	1851	-8.0		DI 1511	1841	-6.2		LU 1558	1922	-7.0				
2	0343	0038	+6.4	17	0325	0015	+8.3	2	0437	0104	+7.9	17	0458	0121	+9.2	2	0506	0114	+8.1	17	0536	0154	+8.1
	WE 0938	0636	-6.0		TH 0939	0630	-7.5		SA 1036	0810	-6.4		SU 1109	0809	-5.2		TU 1154	0846	-5.8				
	ME 1538	1230	+6.2		JE 1519	1222	+7.2		SA 1545	1331	+4.7		MO 1108	1319	+3.2		TU 1154	1414	+3.8				
	2213	1857	-6.3		SA 1545	1839	-8.4		DI 1609	1936	-7.5		LU 1549	1918	-6.2		MA 1648	1959	-6.7				
3	0418	0109	+6.8	18	0416	0058	+9.0	3	0514	0133	+8.0	18	0548	0206	+8.7	3	0545	0150	+8.2	18	0619	0238	+7.8
	TH 1013	0713	-6.1		FR 1027	0721	-7.2		SU 1114	0817	-5.5		MO 1202	0847	-5.1		WE 1246	0931	-5.6				
	JE 1602	1304	+5.9		VE 1556	1303	+6.7		DI 1615	1422	+4.1		TU 1152	1400	+2.9		ME 1740	1508	+3.5				
	2239	1919	-6.4		SA 1556	1919	-8.5		LU 1658	2023	-6.9		MA 1631	1957	-6.0		ME 1740	2049	-6.1				
4	0453	0136	+7.2	19	0507	0141	+9.2	4	0553	0205	+8.0	19	0638	0253	+8.1	4	0625	0228	+8.2	19	0702	0321	+7.5
	FR 1048	0747	-6.0		SA 1115	0807	-6.8		MO 1155	0941	-4.8		WE 1241	0926	-5.0		TH 1340	1020	-5.5				
	VE 1626	1332	+5.4		SA 1636	1347	+6.0		TU 1259	1449	+2.7		ME 1721	1449	+2.7		TH 1340	1604	+3.4				
	2305	1943	-6.4		SA 1636	2001	-8.1		MA 1751	2112	-6.1		ME 1721	2041	-5.6		JE 1837	2138	-5.3				
5	0530	0204	+7.4	20	0559	0226	+8.9	5	0637	0242	+7.9	20	0731	0343	+7.4	5	0706	0311	+8.0	20	0743	0403	+7.0
	SA 1123	0829	-5.6		SU 1207	0902	-6.4		WE 1403	1042	-5.3		TH 1334	1006	-5.1		FR 1435	1101	-5.5				
	SA 1653	1401	+4.9		DI 1719	1435	+5.0		ME 1852	1623	+3.0		JE 1820	1549	+2.5		FR 1435	1708	+3.5				
	2332	2009	-6.2		SA 1653	2046	-7.3		MA 1730	2207	-5.2		JE 1820	2123	-5.2		VE 1943	2232	-4.3				
6	0609	0235	+7.4	21	0654	0313	+8.3	6	0724	0324	+7.6	21	0825	0436	+6.7	6	0750	0358	+7.7	21	0824	0446	+6.3
	SU 1201	0912	-5.1		MO 1306	0956	-5.8		TH 1514	1144	-5.0		FR 1431	1103	-5.2		SA 1527	1153	-5.5				
	DI 1724	1434	+4.2		LU 1808	1531	+3.9		JE 2004	1738	+2.9		VE 1926	1655	+2.7		SA 1527	1806	+4.0				
	2039	2039	-5.9		LU 1808	2131	-6.4		ME 1822	2305	-4.3		VE 1926	2221	-4.7		SA 2059	2333	-3.3				
7	0002	0309	+7.3	22	0047	0405	+7.5	7	0047	0415	+7.2	22	0148	0531	+6.1	7	0120	0450	+7.2	22	0156	0539	+5.4
	MO 0652	0958	-4.6		TH 0816	1052	-5.2		FR 0920	1246	-5.0		SA 0836	1153	-5.5		SU 0903	1238	-5.4				
	LU 1246	1511	+3.3		MA 1907	1635	+3.0		VE 2130	1707	+1.8		SA 1526	1757	+3.4		DI 1613	1900	+4.6				
	1758	2115	-5.4		MA 1907	2233	-5.4		JE 1930	2231	-4.1		VE 2130	2330	-4.3		DI 2227						
8	0036	0350	+7.0	23	0134	0505	+6.6	8	0139	0513	+6.7	23	0243	0009	-3.4	8	0219	0548	+6.7	23	0257	0038	-2.7
	TU 0742	1049	-4.1		FR 1609	1210	-4.7		SA 1013	0636	+5.5		SU 1619	1245	-5.9		MO 0943	0630	+4.4				
	MA 1840	1601	+2.3		WE 1539	1759	+2.6		SA 1714	1346	-5.1		DI 2155	1856	+4.3		LU 1655	1323	-5.3				
	2159	2159	-4.7		ME 2020	2336	-4.4		SA 1714	1957	+3.8		DI 2155				LU 1655	2004	+5.2				
9	0116	0440	+6.5	24	0228	0605	+5.9	9	0243	0620	+6.2	24	0352	0116	-3.0	9	0328	0043	-4.2	24	0349	0153	-2.5
	WE 0842	1146	-3.7		TH 1658	1336	-4.6		SA 1706	0741	+5.0		MO 1014	0651	+6.0		TU 1024	0734	+3.5				
	ME 1937	1711	+1.5		JE 2150	1916	+2.7		SA 2212	1436	-5.4		LU 1708	1336	-6.2		TU 1024	1407	-5.1				
	2256	2256	-4.0		JE 2150				SA 2212	2058	+4.7		LU 1708	2002	+5.4		MA 1734	2057	+5.8				
10	0209	0542	+6.1	25	0333	0045	-3.7	10	0358	0116	-4.1	25	0513	0234	-3.0	10	0446	0151	-4.3	25	0046	0305	-2.8
	TH 0949	1301	-3.7		FR 1109	0730	+5.6		SU 1102	0841	+4.5		TU 1102	0750	+5.5		WE 1107	0452	-5.0				
	JE 1641	1851	+1.6		VE 1759	1439	-5.0		DI 1753	1519	-5.6		MA 1756	1427	-6.6		ME 1813	2137	+6.3				
	2053				VE 1759	2027	+3.2		DI 1753	2141	+5.7		MA 1756	2100	+6.5		ME 1813	2137	+6.3				
11	0315	0017	-3.6	26	0445	0055	-3.6	11	0515	0222	-4.8	26	0632	0013	-3.4	11	0608	0023	-3.09	26	0713	0041	-3.2
	FR 1055	0655	+5.7		SA 1202	0730	+5.6		SA 1202	0340	+4.2		WE 1149	0548	+6.7		TH 1151	0937	+2.8				
	VE 1749	1415	-4.0		SA 1848	0834	+5.5		SA 1848	0933	+4.2		ME 1843	1245	-5.9		TH 1151	1544	-5.1				
	2219	2009	+2.3		SA 1848	1535	-5.7		SA 1848	2123	+5.7		MA 1910	1856	+4.3		JE 1852	2223	+6.8				
12	0431	0138	-4.0	27	0557	0155	-3.6	12	0629	0222	-4.8	27	0737	0032	-3.0	12	0724	0039	-3.6	27	0811	0042	-3.2
	SA 1153	0808	+5.8		SU 1247	0834	+5.5		TU 1236	0340	+4.2		TH 1237	0548	+6.7		FR 1237	0548	+6.7				
	SA 1837	1509	-4.7		DI 1927	0834	+5.5		MA 1921	0340	+4.2		JE 1931	1245	-5.9		VE 1933	2303	+7.1				
	2341	2105	+3.4		DI 1927	1618	-6.1		MA 1921	2221	+7.0		ME 1943	2100	+6.5		VE 1933	2303	+7.1				
13	0547	0255	-5.1	28	0702	0155	-3.6	13	0736	0222	-4.8	28	0828	0032	-3.0	13	0828	0032	-3.0	28	0857	0032	-3.0
	SU 1242	0926	+6.3		MO 1302	0834	+5.5		WE 1318	0340	+4.2		TH 1329	0548	+6.7		SA 1322	1711	-5.7				
	DI 1919	1605	-5.5		LU 2001	1024	+5.5		ME 2005	1641	-7.6		JE 2015	1245	-5.9		SA 2015	2347	+7.4				
	2154	2154	+4.7		LU 2001	2308	+6.1		ME 2005	2308	+8.2		JE 2015	2337	+8.6		SA 2015	2347	+7.4				
14	0656	0347	-6.2	29	0758	0457	-4.7	14	0835	0227	-6.3	29	0911	0064	-5.0	14	0925	0062	-5.8	29	0939	0064	-4.8
	MO 1326	1015	+6.9		TH 1359	1059	+5.4		FR 1402	0340	+4.2		SA 1417	0548	+6.7		SU 1407	1143	+2.9				
	LU 1959	1644	-6.3		MA 2032	1721	-6.2		SA 1402	1725	-6.0		SA 1417	1746	-7.3		DI 2057	1750	-6.1				
	2238	2238	+6.1		MA 2032	2339	+6.8		SA 1402	2354	+8.9		VE 2048				SA 2107				DI 2057		
15	0757	0447	-7.0	30	0844	0542	-5.2	15	0928	0527	-6.3	30	0351	0604	-5.0	15	0403	0622	-5.8	30	0419	0643	-4.8
	TU 1405	1054	+7.3		FR 1441	1059	+5.4		SA 0949	1130	+3.7		SU 1016	1144	+4.3		MO 1019	1143	+2.9				
	MA 2041	1722	-7.1		VE 2132	1723	-8.1		SA 1436	1725	-6.0		DI 1508	1746	-7.3		LU 1452	1750	-6.1				
	2331	2331	+7.3		VE 2132	2354	+8.9		SA 1436	2354	+8.9		DI 1508	2107	-7.2		LU 1452	2347	+7.4				
16	0844																						

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds		
1	0302	0644	+4.0	16		0012	-3.9	1		0044	-1.8	16		0210	-1.5	1		0028	-1.6	16		0207	-1.5		
	1036	1333	-2.4		0325	0653	+4.5		0329	0654	+2.7		0442	0741	+2.0		0307	0606	+2.0		0450	0711	+1.2		
	MO 1723	1853	+0.5		TU 1025	1330	-3.5		TH 1005	1339	-3.2		FR 1020	1421	-4.1		FR 0849	1237	-3.6		SA 0917	1336	-3.9		
	LU 2021				MA 1659	1925	+1.9		JE 1729	2009	+1.7		VE 1810	2128	+3.1		VE 1620	1927	+2.6		SA 1721	2055	+3.6		
2		0024	-2.6	17		0110	-2.9	2		0139	-1.1	17		0134	0338	-0.9	2		0121	-1.1	17		0115	0332	-1.1
	0335	0717	+3.6		0409	0736	+3.8		0402	0727	+2.1		0555	0835	+1.2	0344		0638	+1.5	0627		0812	+0.5		
	TU 1100	1411	-2.6		WE 1055	1418	-3.8		FR 1025	1419	-3.3		SA 1051	1519	-3.9	SA 0909		1318	-3.5	SU 0947		1438	-3.4		
	MA 1812	1954	+0.6		ME 1759	2039	+2.1		VE 1818	2116	+1.9		SA 1912	2247	+3.3	SA 1710		2028	+2.6	DI 1826		2211	+3.4		
3		0113	-1.9	18		0219	-1.9	3		0252	-0.6	18		0519	-0.8	3		0232	-0.6	18		0237	0506	-1.2	
	0408	0752	+3.1		0458	0821	+2.9		0445	0807	+1.5		0750	0947	+0.6		0433	0720	+1.0			0938	*		
	WE 1124	1451	-2.8		TH 1125	1509	-4.0		SA 1048	1507	-3.4		SU 1128	1625	-3.7		SU 0936	1410	-3.4		MO	1552	-3.1		
	ME 1858	2103	+0.9		JE 1859	2158	+2.5		SA 1910	2230	+2.3		DI 2015	2359	+3.6		DI 1811	2144	+2.7		LU 1934	2324	+3.4		
4		0214	-1.3	19		0343	-1.1	4		0427	*	19		0427	0646	-1.1	4		0406	-0.4	19		0339	0621	-1.5
	0446	0830	+2.5		0559	0913	+2.0			0902	+1.0			1112	*	0557		0822	+0.6			1110	*		
	TH 1148	1533	-3.1		FR 1157	1603	-4.2		SU 1120	1604	-3.6		MO	1732	-3.7	MO 1017		1519	-3.4	TU		1709	-2.9		
	JE 1939	2215	+1.4		VE 1956	2316	+3.1		DI 2006	2341	+2.9		LU 2114			LU 1921		2303	+3.0	MA 2040					
5		0125	0331	-0.7	20		0520	-0.8	5		0601	-0.4	20		0059	+3.9	5		0539	-0.6	20		0025	+3.5	
	0534	0914	+1.9	0725		1013	+1.3	0748		1014	+0.7	0516		0745	-1.5	0757		0952	+0.4	0424		0713	-1.8		
	FR 1212	1616	-3.4	SA 1230		1659	-4.3	MO 1207		1706	-3.9	TU 1102		1225	+0.4	TU 1127		1636	-3.6	WE 1044		1221	+0.5		
	VE 2018	2322	+2.1	SA 2050				LU 2101				MA 1343		1833	-3.7	MA 2028				ME 1354		1813	-3.0		
6		0320	0459	-0.5	21		0024	+3.7	6		0041	+3.5	21		0149	+4.1	6		0010	+3.5	21		0113	+3.6	
	0642	1003	+1.4	0448		0648	-0.9	0516		0710	-0.7	0554		0828	-1.8	0433		0644	-1.0	0459		0751	-2.2		
	SA 1238	1659	-3.8	SU 0911		1120	+0.8	TU 0926		1129	+0.6	WE 1142		1322	+0.6	WE 0921		1120	+0.7	TH 1113		1314	+1.0		
	SA 2056			DI 1308		1754	-4.4	MA 1312		1807	-4.3	ME 1456		1924	-3.8	ME 1303		1747	-4.0	JE 1511		1905	-3.1		
7		0019	+2.8	22		0121	+4.2	7		0133	+4.1	22		0229	+4.2	7		0104	+4.0	22		0151	+3.6		
	0440	0621	-0.6		0544	0757	-1.2		0554	0801	-1.2		0625	0903	-2.0		2128	0104	+4.0		0526	0821	-2.5		
	SU 0812	1059	+1.1		MO 1044	1225	+0.6		WE 1031	1237	+0.9		TH 1213	1408	+0.9		TH 1016	1231	+1.2		FR 1139	1357	+1.4		
	DI 1310	1745	-4.1		LU 1354	1846	-4.4		ME 1424	1903	-4.8		JE 1556	2007	-3.9		JE 1431	1848	-4.5		VE 1611	1949	-3.2		
8		0109	+3.6	23		0209	+4.6	8		0220	+4.7	23		0304	+4.3	8		0151	+4.5	23		0223	+3.6		
	0534	0727	-0.8		0628	0849	-1.5		0628	0844	-1.6		0652	0933	-2.3		0539	0812	-2.2		0549	0848	-2.8		
	MO 0937	1155	+0.9		TU 1150	1322	+0.5		TH 1122	1336	+1.3		FR 1242	1448	+1.2		FR 1102	1331	+1.8		SA 1204	1435	+1.8		
	LU 1349	1831	-4.5		MA 1446	1934	-4.4		JE 1533	1955	-5.2		VE 1648	2045	-3.8		VE 1546	1943	-4.8		SA 1703	2028	-3.1		
9		0155	+4.2	24		0252	+4.7	9		0303	+5.1	24		0334	+4.2	9		0232	+4.7	24		0252	+3.4		
	0618	0820	-1.1		0705	0930	-1.7		0700	0925	-2.1		0714	0959	-2.5		2309	0232	+4.7		2335	0252	+3.4		
	TU 1046	1250	+0.9		WE 1237	1412	+0.6		FR 1209	1430	+1.7		SA 1309	1525	+1.5		SA 1147	1425	+2.5		SU 1229	1510	+2.2		
	MA 1436	1918	-4.9		ME 1540	2018	-4.4		VE 1637	2045	-5.4		SA 1736	2121	-3.7		SA 1654	2034	-4.8		DI 1752	2105	-3.0		
10		0239	+4.8	25		0330	+4.8	10		0343	+5.3	25		0401	+4.0	10		0311	+4.8	25		0317	+3.2		
	0658	0907	-1.4		0737	1006	-1.9		0731	1004	-2.7		0733	1025	-2.8		2354	0311	+4.8		0623	0936	-3.4		
	WE 1141	1343	+1.0		TH 1314	1456	+0.7		SA 1256	1524	+2.1		SU 1337	1601	+1.7		SU 0635	0928	-3.6		MO 1253	1544	+2.6		
	ME 1529	2006	-5.2		JE 1631	2058	-4.3		SA 1740	2133	-5.3		DI 1822	2155	-3.5		DI 1759	2124	-4.6		LU 1839	2141	-2.8		
11		0323	+5.2	26		0405	+4.7	11		0423	+5.3	26		0426	+3.8	11		0349	+4.6	26		0342	+2.9		
	0736	0950	-1.7		0805	1038	-2.1		0801	1044	-3.2		0749	1049	-3.0		0703	1006	-4.2		0637	0958	-3.6		
	TH 1231	1435	+1.1		FR 1347	1536	+0.9		SU 1344	1617	+2.5		MO 1405	1637	+2.0		MO 1316	1609	+3.6		TU 1319	1618	+3.0		
	JE 1625	2054	-5.4		VE 1718	2135	-4.2		DI 1842	2222	-5.0		LU 1909	2229	-3.1		LU 1903	2214	-4.2		MA 1926	2218	-2.5		
12		0031	0406	+5.4	27		0436	+4.6	12		0501	+5.1	27		0450	+3.4	12		0426	+4.2	27		0407	+2.5	
	0813	1033	-2.0	0830		1108	-2.3	0829		1124	-3.7	0804		1113	-3.2	0729		1044	-4.6	0651		1022	-3.8		
	FR 1319	1527	+1.3	SA 1420		1616	+1.0	MO 1433		1711	+2.7	TU 1434		1714	+2.2	TU 1401		1701	+3.9	WE 1346		1653	+3.3		
	VE 1722	2142	-5.5	SA 1805		2210	-3.9	LU 1947		2311	-4.3	MA 1959		2305	-2.7	MA 2007		2305	-3.6	ME 2015		2256	-2.2		
13		0115	0449	+5.5	28		0505	+4.4	13		0539	+4.6	28		0514	+3.0	13		0504						

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	0025	0226	-0.8	16	0143	0434	-1.6	1	0100	0332	-1.4	16	0125	0440	-2.4	1	0121	0446	-3.5	16	0104	0456	-3.4					
	0455	0656	+0.6			0930	*			0853	1024		+0.4		0827		1105	+2.0			0855	1148	+1.9					
	MO	0841	1334		-3.5	TU			1515	-2.6	WE		0937	1428	-3.2		TH	1156	1542		-1.8	SA	1355	1647	-2.0	SU	1518	1718
2	0146	0352	-0.7	17	0235	0537	-1.9	2	0148	0436	-1.8	17	0159	0525	-2.8	2	0153	0533	-4.1	17	0127	0533	-3.7					
	0634	0812	+0.3			1055	*			0803	0951		+0.6		0923		1132	+1.0			0913	1213	+2.9		0926	1238	+2.6	
	TU	0938	1449		-3.3	WE			1632	-2.3	TH		1134	1548	-3.0		FR	1349	1653		-1.5	SU	1534	1804	-1.8	MO	1635	1830
3	0249	0511	-1.1	18	0316	0624	-2.3	3	0227	0529	-2.5	18	0227	0601	-3.2	3	0224	0617	-4.7	18	0150	0609	-4.0					
	0811	0950	+0.4			1009	1203		+0.8		0854		1113	+1.3			0950	1226	+1.6			0955	1311	+3.9		0957	1322	+3.3
	WE	1119	1612		-3.4	TH	1357		1740	-2.3	FR		1330	1705	-2.9		SA	1519	1758		-1.4	MO	1655	1914	-1.7	TU	1733	1932
4	0333	0609	-1.6	19		0019	+3.1	4	0259	0614	-3.3	19	0251	0633	-3.5	4		0030	+2.0	19		0013	+1.0					
	0912	1117	+0.9			0348	0700		-2.7		0939		1221	+2.3			1015	1311	+2.3			0254	0659	-5.2		0214	0645	-4.3
	TH	1312	1727		-3.6	FR	1035		1255	+1.3	SA		1507	1815	-2.8		SU	1629	1856		-1.4	TU	1037	1403	+4.7	WE	1029	1403
5		0026	+3.8	20		0058	+3.0	5		0026	+3.4	20		0030	+2.1	5		0118	+1.6	20		0058	+0.8					
	0407	0654	-2.4			0413	0730		-3.1		0330		0655	-4.1			0311	0702	-3.9			0325	0741	-5.4		0243	0723	-4.5
	FR	0959	1227		+1.7	SA	1059		1338	+1.9	SU		1020	1319	+3.2		MO	1041	1350		+3.0	WE	1119	1451	+5.2	TH	1105	1443
6		0112	+4.0	21		0130	+2.8	6		0110	+3.1	21		0105	+1.7	6		0206	+1.2	21		0142	+0.7					
	0437	0734	-3.1			0433	0757		-3.4		0358		0734	-4.8			0330	0730	-4.1			0358	0824	-5.4		0317	0803	-4.7
	SA	1042	1326		+2.5	SU	1124		1415	+2.5	MO		1101	1411	+4.1		TU	1107	1427		+3.6	TH	1200	1538	+5.4	FR	1143	1524
7		0153	+4.0	22		0200	+2.6	7		0153	+2.7	22		0140	+1.4	7		0255	+0.9	22		0228	+0.7					
	0505	0812	-3.9			0450	0821		-3.7		0426		0812	-5.2			0348	0759	-4.3			0434	0907	-5.2		0359	0845	-4.9
	SA	1604	1929		-3.9	DI	1716		2008	-2.2	LU		1738	2017	-2.6		MA	1818	2037		-1.5	JE	1950	2211	-1.9	VE	1943	2157
8		0233	+3.9	23		0229	+2.2	8		0235	+2.2	23		0214	+1.1	8		0344	+0.7	23		0314	+0.7					
	0532	0850	-4.6			0506	0845		-3.9		0455		0851	-5.4			0408	0830	-4.5			0513	0950	-4.9		0448	0930	-5.0
	MO	1206	1510		+4.1	TU	1212		1524	+3.5	WE		1221	1548	+5.3		TH	1206	1540		+4.5	SA	1324	1706	+5.3	SU	1308	1647
9		0311	+3.5	24		0257	+1.9	9		0318	+1.7	24		0251	+0.8	9		0433	+0.5	24		0404	+0.8					
	0559	0927	-5.0			0521	0910		-4.1		0525		0931	-5.4			0433	0904	-4.6			0554	1034	-4.4		0542	1016	-4.9
	TU	1248	1559		+4.6	WE	1238		1558	+3.9	TH		1303	1635	+5.4		FR	1241	1619		+4.7	SU	1406	1749	+5.0	MO	1352	1730
10		0350	+2.9	25		0325	+1.5	10		0402	+1.3	25		0329	+0.7	10		0035	-2.1	25		0004	-2.0					
	0626	1005	-5.2			0536	0937		-4.3		0555		1012	-5.1			0503	0943	-4.6			0406	0524	+0.4		0304	0457	+0.9
	WE	1330	1648		+4.9	TH	1307		1634	+4.1	FR		1345	1721	+5.3		SA	1321	1700		+4.8	MO	0639	1118	-3.9	TU	0640	1104
11		0430	+2.3	26		0355	+1.2	11		0449	+0.9	26		0411	+0.6	11		0120	-2.2	26		0048	-2.3					
	0654	1044	-5.2			0555	1008		-4.3		0628		1055	-4.7			0541	1025	-4.6			0506	0618	+0.3		0359	0555	+1.0
	TH	1413	1737		+4.9	FR	1341		1712	+4.2	SA		1428	1808	+5.0		SU	1404	1744		+4.7	TU	0728	1203	-3.4	WE	0744	1155
12		0512	+1.7	27		0429	+0.9	12		0051	-2.0	27		0022	-1.6	12		0206	-2.3	27		0135	-2.7					
	0722	1125	-4.8			0618	1043		-4.3		0412		0539	+0.5			0321	0458	+0.6			0607	0718	+0.3		0459	0701	+1.2
	FR	1457	1827		+4.7	SA	1420		1755	+4.2	SU		0702	1140	-4.1		MO	0627	1111		-4.4	WE	0829	1251	-2.7	TH	0900	1251
13		0556	-1.9	28		0025	-1.4	13		0148	-1.9	28		0112	-1.6	13		0251	-2.5	28		0223	-3.1					
	0355	0557	+1.1			0314	0507		+0.7		0636		*		0420		0554	+0.5			0702	0826	+0.4		0559	0815	+1.4	
	SA	0750	1209		-4.3	SU	0648		1124	-4.1	MO			1230	-3.5		TU	0721	1203		-4.1	TH	0951	1344	-2.1	FR	1034	1355
14		0202	-1.6	29		0119	-1.2	14		0248	-1.9	29		0206	-1.8	14		0336	-2.8	29		0313	-3.6					
	0516	0651	+0.5			0506	0553		+0.5		0744		*		1540		1921	+4.4			1644	2033	+3.3		1653	2025	+3.6	
	SA	1545	1922		+4.3	DI	1506		1844	+4.0	LU		1601	1949	+4.0		MA	1540	1921		+4.4	JE	1644	2033	+3.3	VE	1653	2025
15		0317	-1.5	30		0223	-1.2	15		0347	-2.1	30		0302	-2.2	15		0417	-3.1	30		0403	-4.1					
	0800	*			0527	0655	+0.4			0903	*			2331	0206		-1.8		0012		0336	-2.8		0658	0934	+1.9		
	MO	1401	-3.0		TU	0816	1314		-3.6	WE			1430	-2.3	ME		1632	2014	+4.1		FR	1139	1448	-1.4	SA	1225	1510	-1.8
16		0219	+3.5	31		0243	+3.6	16		0213	+3.2	31		0207	+3.8	16		0218	+2.3	31		0214	+2.9					
	0527	0655	+0.4			0527	0701		+0.5		0744		*		0527		0701	+0.5			0747	0939	+0.7		0752	1051	+2.6	
	MA	1659	2043		+3.6	ME	1651		2042	+3.6	WE		0830	1302	-3.6		ME	1632	2014		+4.1	FR	1139	1448	-1.4	SA	1225	1510
17		0226	+3.2	32		0243	+3.6	17		0213	+3.2	32		0207	+3.8	17		0218	+2.3	32		0214	+2.9					
	0527	0655	+0.4			0527	0701		+0.5		0744		*		0527		0701	+0.5			0747	0939	+0.7		0752	1051	+2.6	
	MA	1659	2043		+3.6	ME	1651		2042	+3.6	WE		0830	1302	-3.6		ME	1632	2014		+4.1	FR	1139	1448	-1.4	SA	1225	1510
18		0226	+3.2	33																								

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0049	0453	-4.5	16	0005	0433	-3.7	1	0122	0617	-4.4	16	0040	0543	-3.9	1		0153	+1.1	16		0107	+1.7
	0843	1201	+3.5		0832	1159	+2.8		0959	1342	+4.5		0930	1310	+3.9		0348	0750	-3.8		0322	0716	-4.4
	MO 1603	1803	-1.0		TU 1631	1807	-0.4		TH 1801	2023	-1.5		FR 1730	1941	-1.2		SU 1111	1441	+4.2		MO 1039	1401	+4.4
LU 2014	2303	+1.6	MA 1954	2232	+0.8	JE 2325			VE 2220						DI 1823	2110	-2.5	LU 1733	2021	-2.9			
2	0122	0543	-4.8	17	0035	0521	-3.9	2		0058	+0.5	17		0016	+0.7	2	0021	0236	+1.4	17	2321	0200	+2.4
	0930	1301	+4.2		0914	1251	+3.4		0223	0711	-4.4		0158	0640	-4.4		0444	0831	-3.7		0431	0807	-4.5
	TU 1718	1920	-1.1		WE 1724	1915	-0.7		FR 1047	1429	+4.7		SA 1020	1356	+4.4		MO 1147	1513	+4.1		TU 1124	1439	+4.5
MA 2143			ME 2129	2332	+0.6	VE 1840	2107	-1.8	SA 1803	2022	-1.6	SA 2304			LU 1846	2138	-2.8	MA 1759	2057	-3.7			
3		0001	+1.1	18	0114	0609	-4.2	3	0014	0154	+0.7	18		0114	+1.1	3	0051	0314	+1.7	18	0003	0251	+3.1
	0158	0632	-5.0		0958	1338	+4.0		0326	0759	-4.4		0309	0732	-4.8		0534	0908	-3.5		0536	0856	-4.3
	WE 1016	1354	+4.8		TH 1805	2008	-1.0		SA 1131	1510	+4.8		SU 1106	1438	+4.7		TU 1220	1540	+3.8		WE 1207	1517	+4.3
ME 1814	2025	-1.4	JE 2240			SA 1913	2145	-2.0	DI 1833	2059	-2.1	DI 2346			MA 1904	2204	-3.0	ME 1825	2134	-4.3			
4	2305	0059	+0.8	19		0030	+0.6	4	0053	0242	+0.9	19		0207	+1.6	4	0119	0352	+2.0	19	0046	0342	+3.7
	0238	0720	-5.0		0205	0658	-4.5		0423	0843	-4.3		0415	0821	-5.0		0623	0944	-3.2		0641	0947	-4.0
	TH 1101	1442	+5.1		FR 1042	1422	+4.4		SU 1211	1546	+4.7		MO 1150	1517	+5.0		WE 1250	1605	+3.5		TH 1251	1554	+4.0
JE 1901	2119	-1.6	VE 1843	2053	-1.3	DI 1942	2219	-2.3	DI 1942	2219	-2.3	LU 1901	2137	-2.6	ME 1920	2228	-3.3	JE 1852	2211	-4.8			
5	0015	0154	+0.7	20	2332	0124	+0.7	5	0129	0326	+1.0	20	0030	0259	+2.1	5	0148	0428	+2.3	20	0129	0433	+4.2
	0323	0807	-4.9		0302	0746	-4.8		0516	0923	-4.1		0518	0908	-5.0		0712	1020	-2.8		0746	1039	-3.4
	FR 1145	1527	+5.2		SA 1126	1504	+4.8		MO 1247	1619	+4.5		TU 1233	1554	+5.0		TH 1319	1630	+3.1		FR 1336	1632	+3.4
VE 1942	2206	-1.8	SA 1919	2134	-1.6	LU 2006	2250	-2.5	MA 1929	2214	-3.2	MA 1929	2214	-3.2	JE 1935	2252	-3.5	VE 1919	2250	-5.0			
6	0111	0245	+0.6	21	0016	0215	+1.0	6	0203	0407	+1.2	21	0115	0351	+2.5	6	0216	0505	+2.5	21	0215	0525	+4.4
	0412	0853	-4.8		0401	0833	-5.1		0606	1000	-3.8		0621	0956	-4.7		0802	1057	-2.4		0853	1134	-2.8
	SA 1227	1608	+5.1		SU 1210	1546	+5.1		TU 1319	1648	+4.3		WE 1314	1631	+4.8		FR 1349	1654	+2.7		SA 1425	1711	+2.7
SA 2019	2248	-2.0	DI 1952	2213	-1.9	MA 2028	2319	-2.7	ME 1955	2252	-3.7	ME 1955	2252	-3.7	VE 1949	2317	-3.6	SA 1946	2331	-5.0			
7	0159	0334	+0.6	22	0059	0306	+1.2	7	0237	0448	+1.4	22	0201	0444	+2.9	7	0247	0543	+2.7	22	0302	0620	+4.4
	0502	0936	-4.5		0500	0920	-5.2		0656	1037	-3.4		0726	1046	-4.2		0856	1137	-1.9		1004	1234	-2.1
	SU 1307	1647	+5.0		MO 1253	1626	+5.2		WE 1348	1715	+3.9		TH 1355	1708	+4.4		SA 1421	1719	+2.2		SU 1520	1754	+1.9
DI 2052	2327	-2.1	LU 2023	2252	-2.3	ME 2046	2347	-2.9	ME 2046	2347	-2.9	JE 2022	2331	-4.2	SA 2003	2344	-3.6	DI 2014					
8	0244	0421	+0.7	23	0145	0358	+1.5	8	0312	0530	+1.5	23	0249	0539	+3.2	8	0320	0625	+2.8	23		0015	-4.7
	0552	1017	-4.2		0600	1007	-5.0		0749	1114	-2.9		0834	1138	-3.4		0956	1222	-1.4		0352	0719	+4.2
	MO 1344	1723	+4.7		TU 1335	1705	+5.2		TH 1417	1742	+3.5		FR 1438	1746	+3.7		SU 1457	1747	+1.7		MO 1122	1343	-1.6
LU 2121			MA 2053	2332	-2.7	JE 2104			VE 2048			VE 2048			DI 2019			LU 1629	1843	+1.1			
9		0003	-2.3	24	0234	0453	+1.8	9		0015	-3.1	24		0012	-4.4	9		0016	-3.6	24	2044	0106	-4.2
	0327	0508	+0.7		0703	1055	-4.6		0348	0614	+1.7		0339	0637	+3.4		0358	0712	+2.8		0449	0825	+3.9
	TU 0643	1057	-3.7		WE 1417	1744	+4.9		FR 0847	1153	-2.3		SA 0950	1235	-2.5		MO 1106	1315	-1.0		TU 1245	1506	-1.3
MA 1419	1757	+4.4	ME 2121			VE 1446	1808	+3.0	SA 1523	1826	+2.9	SA 1523	1826	+2.9	LU 1538	1819	+1.2	MA 1808	1946	+0.5			
10	2148	0038	-2.5	25		0012	-3.2	10	2121	0045	-3.3	25	2115	0055	-4.5	10	2037	0054	-3.5	25	2116	0207	-3.6
	0412	0556	+0.8		0326	0550	+2.0		0425	0702	+1.8		0432	0741	+3.4		0445	0810	+2.7		0553	0939	+3.7
	WE 0737	1137	-3.2		TH 0811	1146	-4.0		SA 0953	1238	-1.7		SU 1117	1342	-1.7		TU 1231	1424	-0.6		WE 1404	1637	-1.3
ME 1451	1828	+4.0	JE 1458	1822	+4.5	SA 1517	1836	+2.5	SA 1517	1836	+2.5	DI 1617	1910	+2.0	MA 1635	1859	+0.7	ME 2113	*				
11	2212	0113	-2.7	26	2149	0055	-3.6	11	2138	0117	-3.4	26	2144	0144	-4.3	11	2100	0145	-3.3	26		0322	-3.2
	0457	0647	+0.8		0420	0652	+2.2		0506	0756	+2.0		0530	0851	+3.5		0543	0920	+2.7		0702	1053	+3.6
	TH 0838	1219	-2.6		FR 0928	1241	-3.1		SU 1114	1332	-1.0		MO 1257	1505	-1.1		WE 1405	1554	-0.5		TH 1506	1753	-1.7
JE 1522	1859	+3.6	VE 1541	1902	+3.8	DI 1552	1908	+1.9	LU 1730	2003	+1.2	LU 1730	2003	+1.2	ME 1809	2002	+0.4	JE 2248	*				
12	2234	0149	-2.9	27	2217	0139	-4.0	12	2157	0155	-3.4	27	2215	0242	-4.1	12	2136	0251	-3.2	27		0442	-3.0
	0542	0744	+1.0		0516	0800	+2.4		0552	0858	+2.1		0633	1008	+3.5		0650	1036	+2.9		0810	1156	+3.6
	FR 0952	1306	-1.9		SA 1059	1345	-2.1		MO 1255	1443	-0.6		TU 1436	1643	-0.9		TH 1517	1721	-0.7		FR 1553	1846	-2.1
VE 1554	1932	+3.0	SA 1627	1945	+3.0	LU 1637	1946	+1.3	MA 1920	2114	+0.6	MA 1920	2114	+0.6	JE 2118	*	VE 2222						
13	2256	0226	-3.1	28	2246	0228	-4.2	13	2218	0241	-3.4	28	2254	0349	-3.8	13		0408	-3.3	28		0003	+0.6
	0626	0847	+1.2		0614	0915	+2.7		0643	1007	+2.4		0739	1124	+3.7		0758	1142	+3.3		0140	0551	-3.0
	SA 1125	1403	-1.2		SU 1248	1503	-1.3		TU 1446	1614	-0.3		WE 1551	1813	-1.2		FR 1603	1822	-1.1		SA 0909	1246	+3.7
SA 1628	2007	+2.4	DI 1723	2033	+2.1	MA 1752	2039	+0.8	ME 1752	2039	+0.8	ME 2242	*	VE 2114	2259	+0.5	SA 1628	1926	-2.5				
14	2318	0306	-3.3	29	2316	0321	-4.3	14	2247	0													

December-décembre

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	0223	+2.1	16	0152	+3.3	1	0314	+3.7	16	0323	+5.4	1	0330	+4.5	16	0023	0401	+5.7					
	0502	0814		-2.9	0451		0754	-3.5		0655	0922		-1.8	0719		0942	-2.2	0743	0959	-1.4	0814	1036	-2.0
	TU 1115	1428		+3.3	WE 1054		1358	+3.7		FR 1203	1435		+1.6	SA 1226		1447	+1.8	SU 1246	1434	+0.7	MO 1334	1521	+0.9
	MA 1736	2051		-3.4	ME 1654		2018	-4.7		VE 1652	2051		-4.3	SA 1654		2104	-5.7	DI 1610	2049	-4.6	LU 1659	2132	-5.3
2	0012	0259	+2.5	17	0243	+4.1	2	0024	0347	+4.0	17	0038	0411	+5.7	2	0028	0406	+4.7	17	0107	0446	+5.5	
	0552	0853	-2.7		0557	0848		-3.3	0740	1003		-1.7	0815	1038		-2.2	0824	1040		-1.5	0857	1124	-2.1
	WE 1149	1454	+3.0		TH 1143	1437		+3.3	SA 1247	1504		+1.3	SU 1328	1534		+1.3	MO 1332	1511		+0.6	TU 1431	1613	+0.8
	ME 1752	2114	-3.7		JE 1721	2055		-5.2	SA 1707	2118		-4.4	DI 1728	2147		-5.5	LU 1640	2125		-4.6	MA 1746	2217	-4.8
3	0037	0334	+2.9	18	0332	+4.8	3	0052	0422	+4.2	18	0122	0458	+5.6	3	0105	0445	+4.7	18	0149	0529	+5.3	
	0640	0930	-2.4		0701	0942		-3.0	0824	1044		-1.6	0908	1132		-2.1	0904	1120		-1.5	0936	1210	-2.2
	TH 1223	1519	+2.6		FR 1233	1517		+2.8	SU 1331	1534		+1.0	MO 1432	1623		+1.0	TU 1414	1550		+0.6	WE 1528	1704	+0.7
	JE 1806	2137	-3.9		VE 1749	2134		-5.5	DI 1724	2148		-4.4	LU 1804	2232		-5.1	MA 1717	2205		-4.6	ME 1835	2302	-4.3
4	0102	0407	+3.2	19	0101	+5.2	4	0124	0458	+4.3	19	0207	0547	+5.3	4	0145	0525	+4.7	19	0231	0611	+4.9	
	0728	1008	-2.2		0803	1036		-2.7	0909	1126		-1.5	0959	1228		-2.0	0945	1202		-1.5	1013	1256	-2.3
	FR 1257	1544	+2.2		SA 1326	1558		+2.2	MO 1416	1607		+0.7	TU 1541	1715		+0.6	WE 1458	1634		+0.6	TH 1627	1758	+0.6
	VE 1819	2200	-4.0		SA 1818	2214		-5.5	LU 1746	2221		-4.3	MA 1843	2319		-4.5	ME 1801	2248		-4.5	JE 1926	2347	-3.7
5	0129	0441	+3.5	20	0145	+5.3	5	0201	0538	+4.2	20	0254	0637	+4.9	5	0227	0608	+4.6	20	0310	0651	+4.4	
	0815	1047	-1.9		0905	1133		-2.3	0957	1212		-1.3	1049	1325		-2.0	1025	1246		-1.6	1047	1340	-2.5
	SA 1334	1610	+1.7		SU 1424	1642		+1.6	TU 1503	1643		+0.6	WE 1700	1814		+0.3	TH 1549	1725		+0.6	FR 1728	1857	+0.5
	SA 1833	2226	-4.0		DI 1848	2256		-5.2	MA 1813	2300		-4.1	ME 1924				JE 1852	2335		-4.2	VE 2025		
6	0158	0517	+3.6	21	0230	+5.1	6	0243	0624	+4.1	21	0341	0728	+4.4	6	0312	0652	+4.4	21	0347	0730	+3.9	
	0904	1129	-1.6		1008	1233		-2.0	1048	1302		-1.2	1103	1335		-1.8	1103	1335		-1.8	1117	1426	-2.7
	SU 1412	1637	+1.3		MO 1531	1730		+1.0	WE 1559	1727		+0.4	TH 1137	1425		-2.0	FR 1651	1825		+0.5	SA 1117	1426	-2.7
	DI 1848	2255	-4.0		LU 1919	2342		-4.6	ME 1847	2346		-3.9	JE 1922	*			VE 1954				SA 1828	2004	+0.6
7	0231	0557	+3.6	22	0319	+4.7	7	0332	0715	+3.9	22	0105	-3.1	7	0027	-3.7	22	2142	0125	-2.1			
	0958	1215	-1.3		1112	1340		-1.7	1142	1401		-1.1	0430		0820	+3.9		0359	0739	+4.1	0423	0809	+3.3
	MO 1455	1708	+1.0		TU 1654	1826		+0.5	TH 1825	*		FR 1221	1524		-2.2	SA 1138		1426	-2.1	SU 1146	1510	-2.9	
	LU 1906	2328	-3.8		MA 1951				JE			VE	2042		*	SA 1758		1939	+0.6	DI 1920	2117	+0.8	
8	0311	0642	+3.5	23	0034	-4.0	8	0042	-3.6	23	0208												

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1	0255	0623	+3.5	16		0009	-4.2	1		0039	-1.7	16		0201	-1.9	1		0031	-1.8	16		0137	-1.9			
	0958	1312	-2.5		0323	0644	+4.3		0314	0611	+2.8		0423	0714	+2.2		0254	0519	+2.5		0410	0643	+1.4			
	MO 1657	1849	+0.9		TU 1003	1339	-4.3		TH 0943	1329	-3.2		FR 1010	1424	-4.7		FR 0839	1227	-3.7		SA 0918	1343	-4.5			
	LU 2036				MA 1653	1910	+2.0		JE 1720	1955	+2.1		VE 1800	2109	+3.2		VE 1620	1914	+3.0		SA 1720	2034	+3.4			
2		0012	-2.5	17		0105	-3.2	2		0147	-1.2	17		0104	0313	-1.3	2		0131	-1.4	17		0040	0254	-1.4	
	0319	0647	+3.2		0404	0719	+3.6		0352	0639	+2.3		0539	0815	+1.2	0336		0549	+1.9	0555		0811	+0.8			
	TU 1023	1406	-2.8		WE 1036	1424	-4.6		FR 1007	1406	-3.2		SA 1044	1519	-4.3	SA 0855		1302	-3.7	SU 0955		1441	-3.9			
	MA 1751	1953	+1.1		ME 1748	2020	+2.4		VE 1806	2057	+2.4		SA 1857	2229	+3.2	SA 1704		2010	+3.1	DI 1818		2158	+3.3			
3		0103	-1.7	18		0218	-2.2	3		0312	-0.9	18		0228	0458	-1.0	3		0024	0243	-1.2	18		0152	0447	-1.3
	0347	0713	+2.8		0452	0759	+2.8		0445	0719	+1.6		0740	0944	+0.7	0432		0627	+1.2	0759	0928		+0.5			
	WE 1049	1444	-3.0		TH 1108	1511	-4.7		SA 1033	1451	-3.3		SU 1125	1709	-4.1	SU 0912		1255	-3.6	MO 1049	1549		-3.6			
	ME 1837	2051	+1.5		JE 1842	2135	+2.8		SA 1856	2209	+2.7		DI 1958	2347	+3.5	DI 1758		2120	+3.1	LU 1920	2312		+3.5			
4		0219	-1.1	19		0329	-1.5	4		0417	-0.9	19		0337	0638	-1.5	4		0345	-1.1	19		0253	0615	-1.9	
	0423	0745	+2.3		0556	0849	+2.0		0602	0819	+1.0		0919	1050	+0.6	0556		0739	+0.6	0909		1031	+0.6			
	TH 1116	1525	-3.2		FR 1140	1601	-4.7		SU 1105	1636	-3.6		MO 1222	1811	-4.2	MO 0956		1407	-3.5	TU 1206		1701	-3.4			
	JE 1920	2156	+1.9		VE 1936	2253	+3.1		DI 1950	2316	+3.0		LU 2100			LU 1901		2241	+3.1	MA 2023						
5		0344	-0.8	20		0508	-1.1	5		0533	-1.0	20		0053	+4.0	5		0302	0509	-1.1	20		0015	+3.8		
	0518	0830	+1.7		0727	0947	+1.2		0751	0952	+0.6		0430	0740	-2.1		0759	0942	+0.5	0342		0709	-2.5			
	FR 1146	1607	-3.5		SA 1215	1657	-4.8		MO 1155	1742	-4.1		TU 1014	1140	+0.8		TU 1122	1659	-3.9	WE 0954		1132	+1.0			
	VE 2001	2304	+2.4		SA 2031				LU 2049				MA 1333	1835	-4.4		MA 2011	2359	+3.6	ME 1350		1806	-3.4			
6		0314	0451	21		0007	+3.5	6		0032	+3.5	21		0146	+4.4	6		0357	0629	-1.4	21		0104	+4.0		
	0640	0930	+1.2		0402	0643	-1.4		0435	0646	-1.3		0511	0825	-2.5		0916	1059	+1.0	0420		0748	-3.1			
	SA 1217	1740	-3.8		SU 0905	1059	+0.8		TU 0922	1108	+0.8		WE 1054	1234	+1.1		WE 1247	1802	-4.5	TH 1030		1230	+1.4			
	SA 2044				DI 1255	1850	-4.9		MA 1257	1839	-4.8		ME 1453	1926	-4.5		ME 2120			JE 1520		1852	-3.5			
7		0004	+3.0	22		0113	+4.0	7		0134	+4.1	22		0228	+4.6	7		0105	+4.1	22		0143	+4.0			
	0410	0558	-1.1		0458	0751	-1.9		0520	0753	-1.6		0544	0901	-2.9		0441	0730	-1.9		0451	0819	-3.4			
	SU 0819	1034	+1.0		MO 1017	1151	+0.8		WE 1020	1201	+1.3		TH 1130	1320	+1.5		TH 1007	1151	+1.7		FR 1104	1320	+1.9			
	DI 1252	1832	-4.3		LU 1344	1942	-5.1		ME 1405	1931	-5.5		JE 1602	2008	-4.5		JE 1412	1848	-5.1		VE 1619	1935	-3.5			
8		0105	+3.5	23		0209	+4.3	8		0229	+4.6	23		0302	+4.6	8		0157	+4.5	23		0214	+3.8			
	0458	0703	-1.5		0542	0841	-2.2		0601	0841	-2.0		0613	0930	-3.1		0517	0819	-2.7		0518	0847	-3.7			
	MO 0936	1129	+1.0		TU 1106	1233	+0.9		TH 1109	1259	+1.8		FR 1205	1406	+1.8		FR 1055	1257	+2.3		SA 1136	1405	+2.4			
	LU 1331	1920	-4.9		MA 1440	1946	-5.3		JE 1518	2003	-6.0		VE 1654	2051	-4.5		VE 1541	1955	-5.4		SA 1707	2030	-3.5			
9		0152	+4.0	24		0256	+4.6	9		0316	+5.1	24		0329	+4.4	9		0239	+4.8	24		0240	+3.5			
	0544	0804	-1.7		0620	0922	-2.4		0637	0929	-2.5		0638	0956	-3.3		0549	0902	-3.6		0541	0912	-3.9			
	TU 1033	1209	+1.2		WE 1147	1324	+1.2		FR 1158	1354	+2.2		SA 1240	1451	+2.1		SA 1143	1358	+2.8		SU 1209	1445	+2.8			
	MA 1417	2007	-5.5		ME 1537	2029	-5.3		VE 1635	2054	-6.2		SA 1740	2114	-4.3		SA 1655	2039	-5.3		DI 1750	2102	-3.4			
10		0244	+4.5	25		0335	+4.7	10		0355	+5.3	25		0352	+4.0	10		0313	+4.7	25		0301	+3.0			
	0627	0855	-1.9		0653	0956	-2.5		0709	1014	-3.2		0030	0352	+4.0		2353	0313	+4.7		2359	0301	+3.0			
	WE 1120	1255	+1.5		TH 1225	1407	+1.4		SA 1248	1453	+2.5		0701	1021	-3.4		0618	0942	-4.5		0601	0936	-4.1			
	ME 1510	2053	-6.0		JE 1630	2105	-5.2		SA 1743	2140	-5.9		SU 1315	1535	+2.3		SU 1231	1459	+3.1		MO 1242	1525	+3.1			
11		0334	+4.9	26		0407	+4.7	11		0429	+5.2	26		0411	+3.6	11		0342	+4.4	26		0319	+2.8			
	0708	0942	-2.0		0723	1027	-2.5		0739	1056	-3.9		0721	1045	-3.5		0647	1020	-5.3		0620	0959	-4.2			
	TH 1208	1352	+1.7		FR 1305	1451	+1.5		SU 1340	1556	+2.5		MO 1351	1618	+2.5		MO 1319	1557	+3.3		TU 1315	1603	+3.4			
	JE 1610	2138	-6.3		VE 1719	2144	-5.0		DI 1844	2225	-5.3		LU 1908	2226	-3.4		LU 1855	2213	-4.4		MA 1913	2218	-3.0			
12		0043	0419	27		0433	+4.5	12		0459	+4.9	27		0426	+3.3	12		0409	+4.0	27		0059	0333	+2.7		
	0747	1030	-2.2		0751	1056	-2.6		0809	1136	-4.6		0740	1109	-3.6		0716	1057	-5.8		0640	1022	-4.2			
	FR 1259	1445	+1.9		SA 1345	1539	+1.6		MO 1432	1659	+2.6		TU 1427	1701	+2.6		TU 1406	1652	+3.4		WE 1349	1641	+3.5			
	VE 1716	2151	-6.2		SA 1807	2208	-4.6		LU 1943	2310	-4.5		MA 1953	2302	-2.9		MA 1951	2300	-3.7		ME 1956	2257	-2.7			
13		0126	0500	28		0455	+4.2	13		0527	+4.4															

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0437	0216	-1.5	16	0104	0419	-1.7	1	0029	0320	-1.8	16	0052	0432	-2.8	1	0102	0446	-4.0	16	0032	0451	-3.6
	0807	0611	+0.7		0748	0904	+0.5		0641	0801	+0.5		0804	0940	+1.0		0807	1032	+2.4		0833	1127	+2.4
	MO	1229	-3.8		TU	1023	1514		-3.1	WE	0940		1414	-3.7	TH		1158	1527	-2.1		SA	1330	1636
LU	1718	2048	+3.5	MA	1832	2222	+3.4	ME	1757	2134	+3.6	JE	1824	2206	+2.8	SA	1933	2234	+2.8	DI	1925	2228	+1.4
2	0110	0329	-1.4	17	0157	0530	-2.4	2	0120	0432	-2.2	17	0128	0517	-3.3	2	0136	0533	-4.8	17	0100	0529	-3.9
	0630	0749	+0.3		0843	1007	+0.8		0745	0926	+1.1		0843	1058	+1.6		0857	1142	+3.0		0910	1219	+2.9
	TU	0926	1444		-3.5	WE	1201		1611	-2.7	TH		1125	1535	-3.5		FR	1407	1640		-1.7	SU	1505
MA	1825	2206	+3.4	ME	1931	2317	+3.4	JE	1904	2236	+3.6	VE	1924	2253	+2.5	DI	2040	2319	+2.4	LU	2049	2320	+1.1
3	0214	0455	-1.5	18	0241	0618	-3.0	3	0204	0529	-3.0	18	0158	0555	-3.7	3	0209	0619	-5.4	18	0130	0607	-4.3
	0804	0939	+0.6		0923	1119	+1.3		0837	1041	+1.8		0919	1159	+2.2		0946	1248	+3.5		0949	1306	+3.4
	WE	1115	1553		-3.7	TH	1408		1725	-2.5	FR		1310	1656	-3.4		SA	1525	1749		-1.6	MO	1621
ME	1937	2321	+3.7	JE	2030			VE	2010	2329	+3.4	SA	2032	2336	+2.1	LU	2142			MA	2153	2354	+1.0
4	0304	0605	-2.0	19		0004	+3.2	4	0241	0617	-4.0	19	0225	0629	-4.0	4		0000	+2.0	19	0200	0739	-4.7
	0900	1045	+1.4		0316	0655	-3.5		0925	1149	+2.6		0953	1248	+2.8		0243	0706	-5.8		1028	1351	+3.8
	TH	1252	1717		-4.1	FR	0958		1221	+1.9	SA		1451	1805	-3.3		SU	1620	1852		-1.7	TU	1034
JE	2047			VE	1527	1825	-2.4	SA	2111			DI	2133			MA	1722	2014	-2.4	ME	2242		
5		0022	+3.9	20		0043	+3.0	5		0013	+3.1	20		0014	+1.8	5		0039	+1.8	20		0027	+1.1
	0345	0658	-2.9		0346	0726	-3.9		0315	0700	-4.9		0249	0701	-4.3		0319	0754	-6.1		0231	0819	-5.1
	FR	0949	1153		+2.1	SA	1030		1310	+2.5	SU		1012	1254	+3.2		MO	1027	1331		+3.4	WE	1123
VE	1433	1825	-4.3	SA	1623	1919	-2.5	DI	1610	1916	-3.1	LU	1706	1949	-2.0	ME	1815	2106	-2.4	JE	1821	2053	-2.2
6		0109	+4.0	21		0116	+2.7	6		0050	+2.9	21		0043	+1.6	6		0121	+1.7	21		0101	+1.2
	0420	0743	-3.9		0410	0755	-4.2		0348	0742	-5.6		0314	0732	-4.6		0358	0842	-6.1		0304	0859	-5.4
	SA	1036	1257		+2.8	SU	1103		1352	+3.0	MO		1059	1354	+3.6		TU	1101	1409		+3.8	TH	1211
SA	1559	1930	-4.3	DI	1710	2006	-2.6	LU	1714	2017	-3.0	MA	1748	2030	-2.3	JE	1901	2149	-2.4	VE	1903	2138	-2.2
7		0147	+3.8	22		0142	+2.3	7		0123	+2.8	22		0107	+1.5	7		0205	+1.6	22		0132	+1.3
	0451	0824	-4.8		0432	0822	-4.4		0420	0824	-6.1		0338	0803	-4.9		0440	0927	-6.0		0343	0937	-5.6
	SU	1123	1359		+3.3	MO	1135		1431	+3.4	TU		1145	1449	+3.9		WE	1138	1451		+4.1	FR	1257
DI	1706	2025	-4.1	LU	1752	2048	-2.8	MA	1811	2110	-3.0	ME	1830	2112	-2.5	VE	1946	2230	-2.3	SA	1944	2223	-2.1
8		0219	+3.6	23		0204	+2.2	8		0155	+2.6	23		0129	+1.5	8		0252	+1.4	23		0216	+1.4
	0521	0902	-5.7		0453	0848	-4.6		0453	0906	-6.3		0401	0836	-5.1		0522	1008	-5.7		0429	1011	-5.7
	MO	1209	1457		+3.6	TU	1209		1508	+3.7	WE		1230	1539	+4.1		TH	1215	1531		+4.2	SA	1340
LU	1805	2116	-3.8	MA	1833	2129	-2.9	ME	1903	2157	-2.8	JE	1912	2153	-2.5	SA	2029	2312	-2.2	DI	2025	2303	-2.1
9		0247	+3.5	24		0220	+2.1	9		0232	+2.3	24		0156	+1.5	9		0345	+1.2	24		0306	+1.4
	0001	0940	-6.2		0514	0914	-4.7		0528	0948	-6.2		0420	1015	-5.2		0603	1046	-5.3		0525	1036	-5.6
	TU	1254	1549		+3.8	WE	1243		1546	+3.9	TH		1315	1627	+4.0		FR	1254	1612		+4.3	SU	1419
MA	1900	2205	-3.5	ME	1914	2208	-2.8	JE	1953	2240	-2.6	VE	1956	2241	-2.4	DI	2112	2359	-2.1	LU	2105	2353	-2.2
10		0317	+3.3	25		0236	+2.0	10		0313	+2.0	25		0224	+1.4	10		0444	+0.9	25		0414	+1.3
	0622	1019	-6.3		0534	0940	-4.7		0603	1029	-5.9		0440	0903	-5.2		0645	1123	-4.7		0631	1106	-5.3
	WE	1339	1639		+4.0	TH	1317		1621	+4.0	FR		1359	1714	+3.9		SA	1334	1655		+4.2	MO	1455
ME	1955	2252	-3.0	JE	1958	2248	-2.6	VE	2044	2329	-2.4	SA	2041	2319	-2.2	LU	2153			MA	2143		
11		0350	+2.9	26		0258	+1.9	11		0402	+1.5	26		0309	+1.2	11		0052	-2.2	26		0046	-2.5
	0653	1058	-6.0		0549	1008	-4.8		0638	1111	-5.4		0511	0947	-5.1		0415	0548	+0.7		0342	0526	+1.2
	TH	1423	1727		+4.0	FR	1353		1702	+4.1	SA		1443	1802	+3.8		SU	1415	1739		+4.1	TU	0735
JE	2052	2338	-2.7	VE	2045	2328	-2.4	SA	2136			DI	2127	2358	-2.1	SA	2029	2312	-2.2	ME	1527	1852	+4.2
12		0430	+2.2	27		0322	+1.6	12		0010	-2.2	27		0402	+1.0	12		0148	-2.4	27		0139	-3.0
	0724	1138	-5.6		0556	0941	-4.8		0303	0502	+1.0		0557	1042	-4.9		0527	0703	+0.7		0447	0645	+1.4
	FR	1508	1817		+3.8	SA	1431		1744	+4.1	SU		0715	1152	-4.8		MO	1459	1826		+4.0	WE	0837
VE	2154			SA	2136			DI	1525	1851	+3.7	LU	2214			ME	1559	1933	+3.3	JE	1610	1931	+3.8
13		0027	-2.3	28		0019	-2.1	13		0108	-2.1	28		0045	-2.0	13		0241	-2.7	28		0228	-3.7
	0259	0520	+1.5		0236	0406	+1.3		0432	0617	+0.6		0351	0509	+0.8		0626	0808	+0.9		0546	0759	+1.8
	SA	0757	1221		-4.9	SU	0612		1026	-4.6	MO		0756	1235	-4.2		TU	0702	1149		-4.6	TH	0955
SA	1555	1912	+3.6	DI	1513	1831	+4.1	LU	1607	1940	+3.6	MA	1546	1915	+3.9	JE	1632	2008	+2.8	VE	1658	2012	+3.3
14		0122	-2.0	29																			

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	0034	0452	-5.0	16		0512	-3.7	1	0121	0714	-5.0	16	0040	0612	-4.3	1		0107	+1.6	16		0034	+2.3					
	0827	1127	+3.2			0822	1144		+2.9		0958		1345	+4.1			0924	1309	+3.7			0356	0752	-4.5		0314	0716	-5.0
	MO 1519	1756	-1.6		TU 1549	1742	-1.1		TH 1714	2014	-2.1		FR 1653	1921	-1.5		SU 1109	1444	+4.4		MO 1043	1408	+4.3					
	LU 2022	2240	+1.5		MA 2005	2226	+0.7		JE 2239				VE 2204	2351	+1.2		DI 1749	2113	-3.3		LU 1719	2031	-3.3					
2	0109	0545	-5.3	17	0027	0604	-4.0	2		0011	+1.1	17	0145	0659	-5.0	2	2344	0152	+1.9	17	2316	0131	+2.9					
	0920	1244	+3.6			0224	0725		-5.2		1022		1403	+4.2			0448	0831	-4.3			0430	0812	-5.0				
	TU 1629	1913	-1.8		WE 1636	1846	-1.4		FR 1052	1437	+4.4		SA 1734	2013	-1.8		MO 1145	1512	+4.1		TU 1127	1442	+4.2					
	MA 2136	2333	+1.2		ME 2128	2322	+0.8		VE 1755	2101	-2.4		SA 2249				LU 1815	2140	-3.4		MA 1748	2110	-4.2					
3	0148	0741	-5.5	18	0109	0651	-4.6	3		0105	+1.3	18		0041	+1.8	3	0020	0236	+2.2	18	0003	0229	+3.3					
	1014	1347	+3.9			0328	0813		-5.3		0254		0736	-5.6			0533	0906	-4.0			0533	0900	-4.7				
	WE 1725	2014	-2.0		TH 1720	1941	-1.7		SA 1137	1518	+4.5		SU 1113	1449	+4.6		TU 1216	1534	+3.7		WE 1207	1511	+3.9					
	ME 2236				JE 2222				SA 1830	2139	-2.6		DI 1809	2101	-2.3		MA 1838	2204	-3.6		ME 1816	2148	-5.0					
4		0022	+1.2	19		0002	+1.0	4	0004	0149	+1.5	19		0131	+2.3	4	0056	0320	+2.5	19	0050	0327	+3.5					
	0233	0831	-5.7			0426	0852		-5.2		0408		0831	-5.8			0616	0940	-3.7			0631	0948	-4.2				
	TH 1107	1444	+4.1		FR 1046	1423	+4.1		SU 1216	1552	+4.5		MO 1158	1528	+4.8		WE 1245	1552	+3.2		TH 1244	1537	+3.8					
	JE 1811	2104	-2.2		VE 1803	2024	-1.8		DI 1900	2213	-2.7		LU 1841	2145	-2.9		ME 1858	2228	-3.6		JE 1845	2226	-5.5					
5	2327	0108	+1.3	20	2306	0042	+1.3	5	0045	0235	+1.6	20	0022	0226	+2.6	5	0132	0403	+2.6	20	0137	0423	+3.5					
	0324	0918	-5.8			0516	0926		-4.9		0518		0915	-5.6			0659	1015	-3.2			0728	1037	-3.6				
	FR 1156	1534	+4.2		SA 1135	1512	+4.5		MO 1248	1618	+4.3		TU 1238	1601	+4.8		TH 1312	1608	+2.9		FR 1321	1605	+3.5					
	VE 1852	2146	-2.2		SA 1843	2118	-1.9		LU 1928	2243	-2.9		MA 1910	2226	-3.7		JE 1916	2251	-3.6		VE 1914	2304	-5.7					
6	0013	0154	+1.4	21	2350	0134	+1.6	6	0127	0323	+1.7	21	0112	0326	+2.7	6	0208	0446	+2.7	21	0224	0517	+3.6					
	0415	0911	-5.7			0603	0954		-4.4		0620		1000	-5.2			0745	1053	-2.7			0828	1127	-3.0				
	SA 1240	1616	+4.3		SU 1221	1556	+4.8		TU 1317	1641	+4.0		WE 1315	1630	+4.4		FR 1339	1622	+2.7		SA 1401	1637	+3.0					
	SA 1930	2226	-2.3		DI 1921	2205	-2.1		MA 1953	2312	-3.0		ME 1939	2305	-4.4		VE 1935	2315	-3.6		SA 1945	2345	-5.6					
7	0059	0241	+1.4	22	0037	0224	+1.9	7	0209	0414	+1.8	22	0202	0428	+2.8	7	0244	0529	+2.8	22	0311	0611	+3.6					
	0503	0948	-5.4			0452	0927		-6.0		0651		1031	-3.8			0833	1135	-2.2			0935	1222	-2.4				
	SU 1317	1650	+4.3		MO 1304	1636	+4.9		WE 1344	1700	+3.5		TH 1351	1657	+3.9		SA 1407	1636	+2.4		SU 1447	1717	+2.2					
	DI 2005	2304	-2.3		LU 1955	2252	-2.5		ME 2015	2341	-3.1		JE 2008	2344	-4.9		SA 1954	2340	-3.4		DI 2016							
8	0149	0331	+1.3	23	0129	0319	+2.0	8	0251	0507	+1.8	23	0253	0529	+2.8	8	0321	0612	+2.8	23		0029	-5.1					
	0550	1021	-5.0			0741	1106		-3.1		0820		1135	-3.6			0928	1224	-1.8			0401	0710	+3.5				
	MO 1350	1720	+4.2		TH 1410	1718	+3.1		FR 1428	1726	+3.6		SU 1439	1654	+2.1		MO 1054	1319	-1.9									
	LU 2038	2343	-2.4		JE 2036				VE 2038				DI 2013				LU 1547	1812	+1.3									
9	0242	0427	+1.2	24	0224	0424	+2.0	9		0010	-3.2	24		0024	-5.1	9		0008	-3.4	24	2051	0120	-4.6					
	0640	1054	-4.4			0334	0555		+1.9		0343		0628	+3.0			0359	0658	+2.8			0455	0819	+3.3				
	TU 1420	1746	+3.9		FR 0834	1147	-2.4		SA 0929	1230	-2.8		MO 1039	1320	-1.4		TU 1212	1432	-1.5									
	MA 2108				VE 1435	1736	+2.8		SA 1509	1759	+3.0		LU 1518	1721	+1.5		MA 1729	1938	+0.7									
10		0023	-2.6	25	2056	0040	-3.3	25	2108	0106	-5.1	25	2108	0106	-5.1	10	2027	0042	-3.3	25	2134	0220	-4.0					
	0336	0528	+1.1			0417	0656		+2.1		0435		0734	+3.2			0442	0752	+2.8			0555	0936	+3.3				
	WE 0734	1129	-3.6		SA 0935	1238	-1.7		SU 1053	1342	-2.1		TU 1213	1424	-1.2		WE 1324	1621	-1.4									
	ME 1447	1811	+3.5		SA 1504	1755	+2.4		DI 1559	1842	+2.1		MA 1612	1754	+0.9		ME 1933	2109	+0.5									
11	2135	0103	-2.8	26	2130	0105	-4.2	11	2118	0112	-3.2	26	2140	0153	-4.8	11	2035	0022	-3.2	26	2236	0331	-3.7					
	0431	0632	+1.2			0500	0746		+2.2		0529		0835	+3.2			0533	0859	+2.8			0658	1051	+3.5				
	TH 0835	1210	-2.8		SU 1055	1344	-1.2		MO 1229	1439	-1.5		WE 1333	1522	-1.1		TH 1427	1749	-2.0									
	JE 1513	1835	+3.0		DI 1540	1820	+1.9		LU 1711	1943	+1.2		ME 1737	1902	+0.4		JE 2044	2215	+0.7									
12	2159	0142	-3.0	27	2201	0148	-4.6	12	2142	0148	-3.2	27	2216	0250	-4.4	12	2114	0330	-3.0	27	0005	0443	-3.5					
	0522	0735	+1.4			0545	0836		+2.4		0628		0957	+3.2			0633	1017	+2.9			0802	1154	+3.8				
	FR 0945	1301	-1.9		MO 1257	1455	-1.0		TU 1353	1620	-1.2		TH 1436	1645	-1.2		FR 1517	1845	-2.7									
	VE 1540	1900	+2.5		LU 1630	1855	+1.3		MA 1905	2110	+0.8		JE 2001	2148	+0.3		VE 2130	2322	+1.1									
13	2223	0221	-3.2	28	2233	0233	-4.7	13	2209	0232	-3.1	28	2303	035														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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		0154	+2.5	16		0131	+3.4	1		0259	+3.8	16	0005	0319	+4.2	1		0324	+4.3	16	0038	0411	+4.4						
	0459	0814	-3.3		0631	0921	-2.6		0648	0939	-2.6		0709	0947	-2.3		0734	1019	-2.2										
	TU 1112	1422	+3.1		FR 1155	1403	+1.7		SA 1159	1402	+2.3		SU 1212	1345	+1.2		MO 1244	1433	+1.6										
	MA 1717	2054	-4.1		VE 1646	2057	-4.6		SA 1656	2123	-6.4		DI 1558	2153	-5.1		LU 1707	2152	-6.0										
2		0233	+2.9	17		0228	+3.8	2		0025	0335	+4.0	17	0052	0410	+4.2	2		0037	0403	+4.4	17	0122	0455	+4.4				
	0543	0853	-3.2		0711	0958	-2.6		0739	1023	-2.5	0748		1023	-2.3	0815		1103	-2.2										
	WE 1146	1442	+2.6		SA 1227	1418	+1.6		SU 1246	1445	+2.0	MO 1248		1410	+1.2	TU 1339		1526	+1.4										
	ME 1737	2117	-4.2		SA 1704	2123	-4.6		DI 1735	2207	-6.1	LU 1619		2220	-5.1	MA 1753		2232	-5.6										
3		0023	0311	+3.2	18		0026	0322	+3.9	3		0059	0411	+4.0	18	0138	0459	+4.1	3		0114	0441	+4.3	18	0201	0533	+4.4		
	0625	0930	-3.1	0752		1034	-2.5	0829	1108		-2.3	0828	1058	-2.1		0855	1149	-2.3											
	TH 1217	1458	+2.4	FR 1217		1443	+3.1	SU 1259	1437		+1.5	MO 1338	1535	+1.6		TU 1330	1452	+1.1		WE 1440	1624	+1.1							
	JE 1755	2140	-4.2	VE 1749		2149	-6.2	DI 1717	2149		-4.5	LU 1815	2251	-5.6		MA 1648	2136	-5.0		ME 1837	2308	-4.9							
4		0056	0349	+3.4	19		0112	0414	+4.0	4		0134	0443	+3.9	19	0223	0548	+4.0	4		0153	0520	+4.2	19	0236	0608	+4.3		
	0706	1008	-2.9	0735		1031	-2.9	0836	1112		-2.2	0919	1154	-2.1		0909	1136	-1.9		0934	1240	-2.4							
	FR 1246	1511	+2.3	SA 1258		1516	+2.8	MO 1335	1501		+1.3	TU 1442	1634	+1.1		WE 1421	1541	+0.9		TH 1548	1729	+0.8							
	VE 1813	2203	-4.1	SA 1821		2230	-6.1	LU 1717	2119		-4.5	MA 1854	2334	-5.0		ME 1728	2212	-4.8		JE 1926	2344	-4.2							
5		0130	0426	+3.5	20		0158	0505	+4.0	5		0210	0527	+3.9	20	0306	0636	+3.9	5		0232	0600	+4.0	20	0308	0640	+4.0		
	0748	1046	-2.6	0832		1118	-2.6	0922	1158		-2.0	1010	1255	-2.0		0950	1229	-1.9		1010	1331	-2.7							
	SA 1316	1524	+2.1	SU 1343		1557	+2.2	TU 1417	1542		+1.0	WE 1607	1741	+0.6		TH 1525	1640	+0.7		FR 1657	1837	+0.8							
	SA 1831	2226	-4.0	DI 1855		2313	-5.6	MA 1732	2159		-4.4	ME 1937				JE 1824	2259	-4.5		VE 2026									
6		0204	0504	+3.5	21		0245	0557	+3.8	6		0248	0609	+3.8	21		0348	0723	+3.8	6		0314	0643	+4.0	21		0338	0711	+3.6
	0834	1126	-2.2	0933		1212	-2.2	1012	1238		-1.7	1059	1408	-2.0		1031	1322	-2.0	1043		1421	-3.0							
	SU 1347	1541	+1.9	MO 1438		1648	+1.5	WE 1515	1633		+0.7	TH 1059	1408	-2.0		FR 1637	1751	+0.7	SA 1043		1421	-3.0							
	DI 1845	2250	-4.0	LU 1930		2359	-5.1	ME 1805	2247		-4.1	JE 1742	1907	+0.5		VE 1947			SA 1758		1946	+1.0							
7		0239	0543	+3.5	22		0333	0654	+3.6	7		0331	0658	+3.7	22	2031	0104	-3.5	7		0017	-4.0	22	2142	0115	-2.3			
	0926	1210	-1.9	1037		1305	-1.9	1106	1337		-1.6	0429	0810	+3.6		0359	0727	+3.8		0407	0743	+3.0							
	MO 1423	1600	+1.5	TU 1556		1800	+0.8	TH 1800	*		FR 1146	1518	-2.5	SA 1111		1427	-2.4	SU 1113		1507	-3.3								
	LU 1845	2318	-3.9	MA 2009				JE 2349	-3.7		VE 1855	2019	+0.6	SA 1745		1926	+0.9	DI 1849		2048	+1.4								
8		0315	0626	+3.5	23		0049	-4.4	8		0420	0754	+3.5	23	2151	0209	-2.7	8		0118	-3.4	23	2338	0228	-1.4				
	1028	1305	-1.6	0423		0756	+3.5	1159		1452	-1.6	0511	0856		+3.3	0448	0813		+3.6	0439	0819		+2.3						
	TU 1508	1641	+1.1	WE 1141		1426	-1.6	FR 1938		*	SA 1228	1614	-3.1		SU 1149	1521	-3.0		MO 1139	1550	-3.5								
	MA 1845	2259	-3.7	ME 1756		1934	+0.5	VE			SA 1945	2125	+1.0		DI 1843	2045	+1.4		LU 1933	2214	+1.9								
9		0357	0717	+3.4	24		0146	-3.8	9		0134	-3.3	24	2356	0306	-1.9	9		0241	-2.7	24	0158	0333	-0.8					
	1137	1354	-1.4	0516		0900	+3.5	0518		0856	+3.3	0559		0943	+2.8	0543		0901	+3.2	0523		0904	+1.7						
	WE 1615	1735	+0.5	TH 1241		1601	-1.9	SA 1248		1603	-2.0	SU 1304		1700	-3.5	MO 1224		1610	-3.7	TU 1205		1632	-3.7						
	ME 1911	2352	-3.4	JE 1928		2048	+0.5	SA 1922		2058	+0.8	DI 2025		2253	+1.6	LU 1936		2159	+2.2	MA 2015		2325	+2.4						
10		0448	0821	+3.2	25		2211	0259	-3.2	10		0254	-3.1	25	0205	0424	-1.4	10		0052	0359	-2.2	25	0322	0442	-0.6			
	1245	1504	-1.3	0612		1002	+3.5	0622	0957		+3.3	0659	1031		+2.3	0647	0950		+2.7	0647	1004	+1.2							
	TH 1928	*	FR 1334	1711		-2.6	SU 1330	1658	-2.8		MO 1335	1739	-3.9		TU 1258	1657	-4.5		WE 1232	1713	-3.9								
	JE		VE 2023	2154		+0.8	DI 2011	2214	+1.6		LU 2101	2358	+2.2		MA 2026	2313	+2.9		ME 2055										
11		0115	-3.0	26		0005	0357	-2.7	11		0036	0425	-3.0	26	0327	0542	-1.2	11		0525	-1.9	26		0020	+2.9				
	0550	0935	+3.1		0710	1058	+3.4	0730		1051	+3.2	0814	1117		+1.9	0757	1038		+2.3	0418	0614		-0.8						
	FR 1345	1631	-1.4		SA 1417	1759	-3.3	MO 1407		1745	-3.7	TU 1401	1814		-4.2	WE 1331	1745		-5.1	TH 0839	1105		+0.9						
	VE 1955	2124	+0.4		SA 2103	2315	+1.3	LU 2058		2322	+2.5	MA 2137				ME 2117				JE 1303	1845		-4.2						
12		2244		27		0204	0512	-2.3	12		0222	0534	-2.9	27		0047	+2.9	12		0023	+3.4	27	2135	0104	+3.4				
	0701	1048	+3.4		0810	1145	+3.2	0835		1137	+2.9	0425	0659		-1.3	0404	0645		-1.8	0501	0717		-1.3						
	SA 1435	1738	-1.9		SU 1453	1837	-3.8	TU 1440		1828	-4.6	WE 0922	1206		+1.5	TH 0907	1125		+1.9	FR 0954	1155		+0.8						
	SA 2040	2227	+1.2		DI 2139			MA 2144				ME 1424	1847		-4.4	JE 1406	1835		-5.7	VE 1336	1924		-4.6						
13		0025	0445	-3.6	28		0017	+1.9	13		0028	+3.2	28	2212	0125	+3.4	13		0127	+3.9	28	2215	0150	+3.9					
	0812	1149	+3.6	0321		0616	-2.2	0347		0648	-2.7	0511		0744	-1.7	0510		0753	-2.0	0540		0759	-1.7						
	SU 1514	1829	-2.7	MO 0908		1225	+2.8	WE 0934		1215	+2.8	TH 1017		1227	+1.3	FR 1009		1210	+1.8	SA 1043		1222	+0.8						
	DI 2124	2330	+2.0	LU 1522		1910	-4.1	ME 1512		1910	-5.4	JE 1447		1919	-4.7	VE 1444		1927	-6.1	SA 1412		2002	-4.9						
14		0205	0557	-3.9	29		2212	0104	+2.5	14		0129	+3.7	29	2247	0208	+3.9	14		2259	0227	+4.2	29	2256	0233	+4.3			
	0915	1236	+3.7	0420		0713	-2.2	0455	0752		-2.7	0551	0827		-2.1	0605	0849		-2.2	0618	0843	-1.9							
	MO 1548	1912	-3.6	TU 0959		1258	+2.4	TH 1026	1249		+2.																		

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0101	-8.9	16		0132	-11.3	1		0208	-4.2	16	0136	0338	-3.5	1		0212	-3.4	16	0147	0326	-3.5
	0436	0824	+13.5		0455	0825	+14.1		0436	0800	+11.5		0523	0824	+8.3		0410	0704	+9.8		0512	0741	+5.0
	MO 1222	1514	-6.9		TU 1214	1527	-9.5		TH 1134	1509	-10.2		FR 1132	1604	-12.3		FR 1005	1351	-11.9		SA 1009	1517	-11.4
LU		1958	*	MA	1846	2048	+5.1	JE	1930	2203	+5.6	VE	1959	2312	+11.2	VE	1812	2124	+9.7	SA	1907	2239	+13.1
2		0140	-7.2	17		0231	-8.4	2		0322	-1.8	17	0337	0453	-1.7	2		0334	-2.0	17	0306	0434	-2.8
	0457	0846	+12.7		0525	0854	+13.0		0504	0830	+9.6		0614	0921	+5.4		0453	0736	+7.4		0637	0846	+2.1
	TU 1242	1559	-7.7		WE 1234	1613	-10.9		FR 1150	1515	-11.0		SA 1157	1659	-11.5		SA 1025	1358	-12.2		SU 1035	1615	-9.9
MA	2041	2152	+0.7	ME	1953	2208	+6.4	VE	2016	2327	+7.3	SA	2055			SA	1857	2159	+10.4	DI	2001	2332	+12.8
		2255																					
3		0228	-5.0	18		0340	-5.1	3		0504	-0.4	18		0032	+11.9	3		0447	-1.5	18		0615	-3.0
	0518	0909	+11.7		0557	0927	+11.0		0543	0903	+7.2		0506	0617	-1.4		0558	0827	+4.9		0935	1029	+0.4
	WE 1259	1606	-8.7		TH 1253	1659	-11.8		SA 1213	1545	-11.5		SU 0749	1027	+2.9		SU 1054	1446	-11.8		MO 1113	1726	-8.8
ME	2114	2304	+2.6	JE	2052	2334	+8.3	SA	2103			DI	1230	1827	-10.7	DI	1951	2305	+10.7	LU	2058		
4		0337	-2.5	19		0501	-2.3	4		0013	+9.0	19		0135	+12.9	4		0600	-2.0	19		0104	+12.9
	0541	0935	+10.3		0635	1008	+8.5		0545	0627	-0.6		0602	0752	-2.4		0731	0938	+2.8		TU 1105	1157	+0.7
	TH 1314	1636	-9.6		FR 1313	1801	-12.2		SU 0710	1004	+4.9		MO 1017	1202	+1.9		MO 1141	1600	-11.2		MA 1247	1845	-8.3
JE	2145			VE	2145			DI	1245	1628	-11.7	LU	1319	1956	-10.6	LU	2053			MA	2157	0156	+13.2
5		0017	+5.0	20		0058	+10.3	5		0133	+10.6	20		0242	+14.0	5		0051	+11.2	20		0156	+13.2
	0408	0514	-0.5		0532	0631	-0.9		0628	0736	-1.7		0643	0859	-3.6		0533	0705	-3.1		0546	0836	-5.1
	FR 0608	1009	+8.5		SA 0733	1055	+6.0		MO 0857	1131	+3.5		TU 1138	1306	+2.3		TU 0919	1125	+2.3		WE 1139	1301	+2.3
VE	1332	1703	-10.5	SA	1336	1935	-12.3	LU	1334	1745	-11.7	MA	1426	2054	-10.8	MA	1258	1740	-11.2	ME	1436	1948	-8.5
		2218																					
6		0132	+7.5	21		0211	+12.2	6		0257	+12.3	21		0333	+14.7	6		0231	+12.3	21		0245	+13.3
		0650	*		0646	0753	-1.3		0707	0832	-3.0		0720	0940	-4.6		0617	0814	-4.1		0622	0913	-6.0
	SA		1048		+6.7	SU 0912	1159		+4.1	TU 1029	1246		+3.8	WE 1223	1358		+3.5	WE 1042	1245		+3.8	TH 1209	1352
SA	1354	1731	-11.3	DI	1405	2038	-12.5	MA	1436	1923	-12.4	ME	1537	2138	-11.1	ME	1424	1859	-12.2	JE	1609	2032	-8.9
7		0204	+10.0	22		0304	+13.9	7		0347	+13.7	22		0416	+14.9	7		0304	+13.3	22		0324	+13.0
	0710	0803	-0.9		0729	0858	-2.3		0746	0931	-3.9		0753	1020	-5.2		0656	0905	-5.0		0653	0948	-6.7
	SU 0857	1154	+5.2		MO 1104	1314	+3.2		WE 1138	1355	+5.3		TH 1258	1444	+4.9		TH 1136	1344	+6.1		FR 1241	1438	+6.0
DI	1424	1809	-11.9	LU	1445	2131	-12.6	ME	1540	2030	-13.7	JE	1646	2205	-11.3	JE	1544	2001	-13.5	VE	1719	2104	-9.1
8		0324	+12.1	23		0411	+15.1	8		0434	+14.7	23		0450	+14.7	8		0348	+13.7	23		0353	+12.4
	0747	0900	-2.1		0805	1002	-3.4		0824	1018	-4.5		0823	1049	-5.7		0729	0950	-5.9		0718	1017	-7.3
	MO 1025	1256	+4.6		TU 1221	1406	+3.3		TH 1231	1445	+7.0		FR 1333	1526	+6.0		FR 1223	1436	+8.4		SA 1314	1531	+7.5
LU	1503	1928	-12.4	MA	1533	2217	-12.6	JE	1644	2122	-15.0	VE	1748	2211	-11.4	VE	1659	2108	-14.3	SA	1813	2137	-9.1
9		0024	+13.6	24		0448	+15.8	9		0514	+15.0	24		0517	+14.1	9		0422	+13.7	24		0413	+11.6
	0825	0949	-3.1		0839	1045	-4.1		0858	1103	-5.1		0849	1125	-6.3		0757	1032	-7.1		0734	1043	-8.0
	TU 1137	1404	+4.9		WE 1310	1452	+3.9		FR 1321	1534	+8.4		SA 1410	1609	+6.7		SA 1312	1526	+10.2		SU 1349	1615	+8.7
MA	1550	2047	-13.2	ME	1624	2256	-12.4	VE	1748	2207	-15.7	SA	1842	2244	-11.2	SA	1810	2158	-14.3	DI	1903	2213	-8.6
10		0507	+14.6	25		0527	+15.9	10		0547	+15.0	25		0536	+13.3	10		0447	+13.3	25		0422	+11.0
	0904	1034	-3.7		0911	1122	-4.7		0929	1147	-6.1		0909	1155	-7.1		0818	1103	-8.7		0743	1105	-9.0
	WE 1236	1454	+5.7		TH 1351	1535	+4.5		SA 1413	1623	+9.1		SU 1449	1654	+7.1		SU 1401	1628	+11.4		MO 1424	1659	+9.8
ME	1641	2141	-14.2	JE	1716	2304	-12.2	SA	1852	2307	-15.5	DI	1932	2313	-10.5	DI	1915	2245	-13.2	LU	1953	2256	-7.8
11		0545	+15.1	26		0600	+15.7	11		0614	+14.6	26		0549	+12.7	11		0510	+13.2	26		0439	+10.9
	0943	1127	-4.1		0942	1157	-5.2		0954	1226	-7.4		0922	1221	-8.1		0836	1145	-10.4		0749	1122	-10.1
	TH 1329	1542	+6.5		FR 1431	1616	+4.8		SU 1509	1716	+9.2		MO 1530	1741	+7.3		MO 1453	1725	+12.2		TU 1500	1743	+10.7
JE	1732	2227	-15.0	VE	1807	2304	-12.0	DI	1957	2350	-14.3	LU	2023	2337	-9.1	LU	2018	2326	-11.4	MA	2047	2345	-6.6
12		0625	+15.3	27		0628	+15.1	12		0637	+14.3	27		0601	+12.6	12		0532	+13.0	27		0456	+10.8
	1020	1213	-4.4		1010	123																	

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	0251	0424	-2.9	16	0314	0514	-4.7	1	0304	0516	-4.4	16	0258	0621	-6.6	1	0305	0636	-8.7	16	0224	0551	-9.2					
	0612	0803	+2.8			1022	-0.9			0822	0926		+0.8		1043		1149	+1.0			1012	1219	+6.0		1049	1328	+6.4	
	MO 0949	1421	-11.4		TU		1640		-7.3	WE 1029	1548		-10.7	TH 1302	1651		-5.3	SA 1449	1741		-6.6	SU 1715	1844	-1.3				
	LU 1901	2209	+12.3		MA 1959					ME 1928	2300		+12.4	JE 1942	2345		+11.2	SA 2033	2351		+10.8	DI 2001	2338	+7.2				
2	0350	0530	-3.4	17		0003	+12.6	2	0345	0622	-5.5	17	0329	0706	-7.3	2	0321	0717	-10.3	17	0240	0618	-10.0					
	0758	0926	+1.3			0401	0708		-5.4		0942		1114	+2.0			1059	1245	+3.3			1058	1330	+8.9		1121	1427	+8.7
	TU 1049	1559	-10.8		WE 1111	1156	+0.5		TH 1243	1655	-10.3		FR 1459	1751	-4.2		SU 1636	1905	-4.8		MO 1844	1959	-1.4					
	MA 2004	2349	+11.8		ME 1246	1741	-6.6		JE 2026				VE 2027				DI 2127				LU 2110							
3	0440	0648	-4.3	18		0055	+12.2	3		0024	+12.2	18		0021	+10.0	3		0033	+9.4	18		0020	+6.0					
	0943	1119	+1.7			0441	0755		-6.4		0417		0715	-6.8			0351	0740	-8.2			0336	0746	-11.5		0259	0641	-10.7
	WE 1239	1720	-10.9		TH 1125	1257	+2.7		FR 1031	1227	+4.7		SA 1127	1344	+5.6		MO 1144	1435	+11.5		TU 1156	1519	+10.7					
	ME 2111				JE 1500	1840	-6.3		VE 1433	1759	-9.6		SA 1634	1900	-3.4		LU 1820	2029	-3.9		MA 1938	2058	-2.1					
4		0138	+12.3	19		0140	+11.6	4		0058	+11.8	19		0053	+8.8	4		0118	+8.0	19		0110	+5.3					
	0521	0747	-5.3			0514	0833		-7.3		0441		0758	-8.4			0405	0808	-9.0			0354	0918	-12.5		0326	0707	-11.4
	TH 1041	1235	+4.1		FR 1151	1356	+4.9		SA 1116	1327	+7.8		SU 1157	1434	+7.9		TU 1230	1536	+13.5		WE 1235	1608	+12.2					
	JE 1425	1829	-11.5		VE 1626	1935	-6.2		SA 1606	1914	-8.6		DI 1758	2012	-3.1		MA 1943	2134	-3.8		ME 2022	2148	-3.0					
5	2216	0205	+12.5	20		0214	+10.8	5		0129	+11.1	20		0122	+7.8	5		0205	+6.8	20		0159	+5.1					
	0554	0835	-6.5			0537	0904		-8.1		0457		0835	-10.1			0417	0758	-10.0			0418	1003	-12.9		0359	0809	-11.9
	FR 1128	1334	+6.9		SA 1222	1442	+7.0		SU 1200	1433	+10.6		MO 1228	1522	+10.0		WE 1316	1633	+14.8		TH 1316	1654	+13.1					
	VE 1555	1940	-11.8		SA 1731	2028	-6.1		DI 1731	2016	-7.4		LU 1912	2113	-3.2		ME 2044	2227	-4.0		JE 2103	2233	-3.6					
6		0252	+12.3	21		0239	+9.9	6		0201	+10.3	21		0154	+7.2	6		0025	+5.9	21		0021	+5.4					
	0619	0916	-8.0			0551	0930		-8.8		0510		0909	-11.6			0431	0815	-10.9			0447	1039	-12.9		0438	0924	-12.5
	SA 1213	1428	+9.6		SU 1253	1527	+8.9		MO 1245	1530	+12.9		TU 1301	1608	+11.8		TH 1402	1726	+15.4		FR 1359	1740	+13.4					
	SA 1714	2040	-11.6		DI 1830	2121	-5.9		LU 1852	2129	-6.4		MA 2014	2204	-3.5		JE 2133	2313	-4.5		VE 2145	2315	-3.9					
7	0001	0308	+12.0	22		0302	+9.2	7		0236	+9.5	22		0224	+6.9	7		0125	+5.2	22		0112	+5.8					
	0638	0953	-9.6			0558	0949		-9.7		0524		0937	-12.8			0449	0827	-11.9			0522	1112	-12.5		0521	1016	-13.1
	SU 1259	1531	+11.8		MO 1326	1611	+10.6		TU 1331	1626	+14.8		WE 1337	1653	+13.1		FR 1446	1814	+15.4		SA 1442	1823	+13.4					
	DI 1825	2135	-10.6		LU 1928	2212	-5.5		MA 2011	2232	-5.7		ME 2107	2250	-3.8		VE 2216				SA 2226	2359	-4.0					
8	0042	0339	+11.7	23	0028	0311	+8.9	8	0042	0314	+8.6	23	0032	0300	+6.7	8		0007	-4.9	23	0203	0417	+6.0					
	0652	1027	-11.3			0606	1004		-10.8		0543		1018	-13.4			0514	0844	-12.7			0224	0422	+4.4		0606	1102	-13.6
	MO 1347	1627	+13.5		TU 1359	1653	+12.0		WE 1416	1720	+16.0		TH 1413	1737	+13.8		SA 0559	1146	-11.8		SU 1523	1905	+13.5					
	LU 1933	2227	-9.2		MA 2028	2301	-5.1		ME 2121	2325	-5.4		JE 2155	2334	-4.0		SA 1528	1859	+15.1		DI 2307							
9	0120	0405	+11.3	24	0101	0333	+8.8	9	0129	0353	+7.6	24	0118	0340	+6.5	9		0055	-5.2	24		0053	-4.0					
	0704	1054	-12.8			0618	0948		-11.9		0607		1100	-13.4			0543	0917	-13.1			0324	0507	+3.5		0257	0503	+5.7
	TU 1434	1721	+14.8		WE 1434	1736	+13.1		TH 1501	1812	+16.4		FR 1452	1821	+14.1		SU 0637	1222	-11.0		MO 0652	1147	-13.8					
	MA 2042	2329	-7.8		ME 2132	2347	-4.7		JE 2221				VE 2242				DI 1605	1934	+14.6		LU 1600	1943	+13.6					
10	0156	0426	+10.6	25	0137	0403	+8.5	10		0013	-5.2	25		0017	-4.1	10		0055	-5.2	25		0053	-4.0					
	0720	1132	-13.6			0635	0959		-13.0		0219		0434	+6.2			0205	0422	+6.1			0324	0507	+3.5		0257	0503	+5.7
	WE 1521	1815	+15.7		TH 1508	1819	+13.9		FR 0635	1144	-12.7		SA 0617	1014	-13.1		MO 0714	1301	-10.1		TU 0742	1233	-13.5					
	ME 2157				JE 2235				VE 1544	1903	+16.3		SA 1531	1905	+14.1		LU 1639	2021	+14.2		MA 1635	2017	+13.6					
11		0025	-6.5	26		0032	-4.4	11		0100	-5.2	26		0017	-4.1	11		0055	-5.2	26		0053	-4.0					
	0235	0501	+9.2			0216	0438		+7.9		0256		0507	+5.4			0205	0422	+6.1			0324	0507	+3.5		0257	0503	+5.7
	TH 0740	1212	-13.6		FR 0657	1023	-13.6		SA 0705	1231	-11.6		SU 0654	1126	-12.9		MO 0734	1229	-12.6		TU 0747	1342	-9.0	WE 0841	1323	-12.7		
	JE 1607	1910	+16.0		VE 1542	1903	+14.3		SA 1625	1953	+15.6		DI 1610	1949	+13.9		LU 1649	2034	+13.7		MA 1710	2057	+13.6	ME 1709	2048	+13.4		
12	2313	0117	-5.6	27		0118	-4.0	12	0003	0158	-5.3	27	0012	0149	-3.9	12	0051	0333	-6.3	27	0050	0323	-6.3					
	0319	0540	+7.2			0424	0605		+2.8		0355		0554	+4.3				0801	*			0629	0805	+3.0				
	FR 0803	1256	-12.8		SA 0724	1058	-13.6		SU 0734	1320	-10.3		MO 0734	1229	-12.6		WE 1426	-7.7	TH 1003		1416	-11.0						
	VE 1651	2006	+15.7		SA 1619	1950	+14.4		DI 1705	2042	+14.6		LU 1649	2034	+13.7		ME 1738	2131	+12.7		JE 1743	2119	+13.1					
13	0021	0209	-4.8	28	0028	0207	-3.8	13	0050	0256	-5.3	28	0057	0250	-4.1	13	0123	0432	-6.9	28	0114	0422	-7.8					
	0413	0622	+4.8			0353	0601		+5.1		0558		0657	+0.9			0507	0648	+3.0				1008	*		0747	0941	+3.6
	SA 0827	1345	-11.5		SU 0754	1148	-12.9		MO 0754	1411	-9.0		TU 0818	1329	-12.2		TH 1501	-6.0	FR 1143		1515	-8.7						
	SA 1736	2104	+14.9		DI 1658	1951	+14.2		LU 1743	2133	+13.7		MA 1729	2118	+13.5		JE 1805	2202	+11.5		VE 1819	2151	+12.3					
14	0123	0305	-4.4	29	0122	0300	-3.7	14	0135	0336	-5.5	29	0138	0351	-4.7	14	01											

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	0209	0630	-11.5	16	0127	0506	-10.4	1		0052	+3.3	16		0033	+3.2	1	0047	0233	+5.0	16	0009	0221	+7.6					
	1034	1334	+10.2			1033	1410		+9.3		0226		0908	-12.3			0218	0714	-11.1			0500	0940	-11.7		0448	0853	-13.4
	MO	1741	1918		-2.3	TU	1840		1940	-1.2	TH		1154	1541	+14.2		FR	1131	1533		+12.7	SU	1303	1641	+14.3	MO	1234	1608
LU	2051	2359	+6.8	MA	2044	2335	+4.2	JE	1937	2139	-3.6	VE	1924	2113	-3.8	DI	2009	2252	-6.1	LU	1940	2229	-6.3					
2	0230	0823	-12.2	17	0159	0544	-10.8	2		0001	0148	+3.5	17		0141	+4.8	2	0125	0328	+6.1	17	0056	0311	+9.5				
	1123	1444	+12.1			1117	1506		+10.9		0321	1002		-12.7		0327		0819	-12.7			0602	1016	-11.4		0557	0944	-13.4
	TU	1904	2031		-2.4	WE	1920		2037	-2.3	FR	1246		1631	+15.0	SA		1227	1621	+13.7		MO	1337	1710	+13.6	TU	1314	1633
MA	2208			ME	2211			VE	2015	2220	-4.3	SA	2004	2201	-4.2	LU	2037	2327	-6.6	MA	2001	2259	-7.8					
3		0047	+5.3	18		0040	+3.9	3		0054	0237	+4.2	18		0231	+6.6	3	0204	0414	+6.7	18	0144	0413	+10.8				
	0259	0923	-12.6			0420	1050		-12.9		0434	0910		-14.2		0652		1048	-10.7			0700	1031	-12.4				
	WE	1213	1546		+13.6	TH	1206		1559	+12.3	SA	1333		1714	+15.2	SU		1317	1702	+14.1		TU	1405	1730	+12.5	WE	1349	1652
ME	1957	2129	-3.1	JE	1959	2126	-3.3	SA	2051	2309	-4.8	DI	2040	2248	-4.7	MA	2057	2357	-7.1	ME	2015	2335	-9.4					
4		0153	+4.5	19		0142	+4.5	4		0137	0323	+5.0	19		0318	+8.1	4	0244	0501	+7.1	19	0235	0509	+11.8				
	0336	1016	-12.9			0333	0837		-12.1		0519	1129		-12.7		0539		0955	-15.0			0740	1126	-9.6		0804	1120	-10.7
	TH	1303	1640		+14.5	FR	1256		1647	+13.3	SU	1412		1750	+15.0	MO		1358	1735	+13.9		WE	1427	1743	+11.4	TH	1421	1711
JE	2040	2229	-3.8	VE	2039	2211	-3.8	DI	2124	2352	-5.2	LU	2111	2333	-5.4	ME	2110			ME	2110			JE	2026			
5	0041	0243	+4.3	20	0021	0240	+5.6	5		0219	0406	+5.3	20		0406	+8.9	5		0023	-7.7	20		0009	-10.9				
	0419	1106	-12.8			0617	1154		-12.1		0642	1054		-15.0		0830		1150	-8.2			0326	0541	+7.4		0326	0605	+12.6
	FR	1350	1734		+14.9	SA	1344		1732	+14.0	MO	1444		1820	+14.5	TU		1433	1800	+13.4		TH	1447	1753	+10.6	FR	0911	1210
VE	2119	2316	-4.4	SA	2119	2306	-4.0	LU	2154			MA	2136			JE	1447	1753	+10.6	VE	1452	1735	+10.8					
6	0139	0330	+4.4	21	0111	0326	+6.6	6		0030	-5.7	21		0016	-6.7	6		0046	-8.4	21		0043	-12.0					
	0505	1152	-12.6			0304	0452		+5.2		0249		0507	+9.2			0407	0631	+7.8			0416	0703	+13.2				
	SA	1433	1810		+15.0	TU	0712		1146	-11.3	WE		0744	1135	-13.9		FR	0925	1229		-6.6	SA	1030	1315	-6.9			
SA	2155			DI	2158	2352	-4.2	MA	1510	1842	+13.7	ME	1503	1816	+12.7	VE	1508	1804	+10.2	SA	1527	1804	+9.5					
7		0000	-4.8	22	0201	0412	+7.2	7		0103	-6.4	22		0056	-8.3	7		0053	-9.1	22		0142	-12.4					
	0229	0414	+4.4			0352	0541		+4.9		0345		0606	+9.2			0446	0719	+8.3			0507	0804	+13.5				
	SU	0552	1225		-12.0	WE	0806		1208	-10.1	TH		0846	1215	-11.9		SA	1034	1318		-4.8	SU	1159	1409	-5.2			
DI	1511	1848	+14.9	LU	2232			ME	1531	1859	+12.6	JE	1532	1838	+12.5	SA	1532	1820	+9.4	DI	1608	1834	+7.4					
8	2230	0043	-5.2	23		0033	-4.7	8		0132	-7.2	23		0134	-10.0	8		0116	-9.8	23		0227	-12.1					
	0320	0458	+4.0			0443	0638		+4.5		0442		0709	+9.4			0524	0819	+8.9			0557	0910	+13.3				
	MO	0640	1213		-11.3	TH	0903		1244	-8.4	FR		0954	1315	-9.4		SU	1208	1427		-3.3	MO	1324	1508	-3.9			
LU	1542	1921	+14.5	MA	1539	1914	+13.9	JE	1551	1913	+11.6	VE	1601	1901	+11.9	DI	1604	1845	+7.9	LU	1702	1923	+4.8					
9	2303	0127	-5.7	24	2302	0128	-5.7	9		0159	-8.1	24		0212	-11.3	9		0102	-10.3	24		0321	-11.2					
	0415	0545	+3.2			2250	0159		-8.1		2225		0212	-11.3			2138	0102	-10.3			2144	0321	-11.2				
	TU	0728	1235		-10.5	FR	0535		0744	+4.6	SA		0539	0814	+9.9		MO	0602	0918		+9.4	MA	0649	1020	+12.9			
MA	1609	1949	+13.9	WE	0817	1233	-13.7	VE	1007	1321	-6.3	SA	1117	1405	-6.7	LU	1352	1525	-2.2	TU	1439	1614	-3.3					
10	2333	0211	-6.3	25	2325	0219	-7.2	10		0232	-8.8	25		0252	-12.0	10		0130	-10.5	25		0426	-10.1					
	0517	0640	+2.2			2259	0232		-8.8		2242		0252	-12.0			2155	0130	-10.5			2215	0426	-10.1				
	WE	0825	1308		-9.2	SA	0625		0848	+5.2	SA		0635	0923	+10.5		TU	0643	0944		+9.7	WE	0744	1129	+12.6			
ME	1633	2013	+13.0	TH	0926	1313	-11.8	SA	1126	1413	-4.1	SU	1305	1518	-4.3	MA	1514	1631	-1.8	ME	1545	1755	-3.4					
11		0255	-7.1	26	2345	0303	-8.9	11		0256	-9.5	26		0350	-12.0	11		0221	-10.1	26		0544	-9.2					
	0630	0758	+1.6			2310	0256		-9.5		2303		0350	-12.0			2220	0221	-10.1			2302	0544	-9.2				
	TH	0941	1349		-7.4		0711		0947	+6.2			0731	1041	+11.1			0733	1052		+9.8		0842	1240	+13.0			
JE	1654	2034	+11.8	FR	1044	1411	-9.1	SU	1329	1529	-2.1	MO	1457	1628	-2.6	WE	1619	1740	-2.1	TH	1640	1924	-4.3					
12	0019	0336	-7.9	27	1708	2027	+12.3	12		0201	+7.9	27		0255	+5.3	12		0210	+1.9	27		2345	+0.9					
	0742	0931	+2.1			2325	0302		-10.0		2330		0448	-11.4			2305	0357	-9.7			2245	2345	+0.9				
	FR	1112	1428		-5.2		0755		1111	+7.4			0828	1201	+11.6			0833	1310		+10.4		0050	0657	-8.9			
VE	1716	2055	+10.6	SA	1216	1508	-6.2	MO	0755	1111	+7.4	TU	0828	1201	+11.6	TH	0833	1310	+10.4	FR	0943	1341	+13.3					
13	0034	0413	-8.7	28	0020	0423	-11.4	13		0302	-10.3	28		0617	-10.9	13		0531	-9.9	28		0054	+2.5					
	0834	1039	+3.5			0842	1156		+8.5		0926		1317	+12.4			0940	1423	+11.6			0259	0730	-9.0				
	SA	1257	1531		-2.9	TU	0813		1052	+8.4	WE		1729	1926	-2.7		FR	1757	1959		-3.8							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0110	0332	+7.4	16	0044	0317	+10.9	1	0156	0500	+12.1	16	0158	0511	+15.9	1	0205	0541	+14.2	16	0227	0602	+16.4	
	0624	0948	-8.5		0613	0917	-9.4		0859	1105	-4.4		0920	1114	-4.8		0957	1127	-3.6		1003	1157	-4.8	
	TU 1248	1607	+10.8		WE 1223	1517	+10.1		FR 1256	1524	+6.6		SA 1314	1533	+6.6		SU 1314	1529	+4.9		MO 1415	1607	+4.5	
MA 1924	2249	-8.4	ME 1825	2211	-10.4	VE 1753	2202	-10.5	SA 1738	2300	-13.3	DI 1719	2143	-12.1	LU 1742	2341	-12.9							
2	0146	0417	+8.6	17	0130	0413	+12.9	2	0229	0542	+13.0	17	0244	0604	+16.5	2	0240	0621	+14.3	17	0310	0643	+16.3	
	0714	1025	-7.8		0724	1023	-8.3		0954	1146	-4.2		1015	1202	-4.9		1036	1207	-3.9		1041	1245	-5.4	
	WE 1315	1627	+9.6		TH 1302	1542	+9.8		SA 1331	1550	+6.4		SU 1409	1618	+5.6		MO 1401	1610	+4.8		TU 1516	1654	+3.8	
ME 1930	2310	-8.7	JE 1835	2242	-11.8	SA 1808	2138	-11.3	DI 1810	2345	-12.8	LU 1754	2232	-12.4	MA 1825									
3	0222	0500	+9.6	18	0217	0507	+14.4	3	0302	0623	+13.6	18	0328	0654	+16.5	3	0316	0700	+14.2	18		0016	-12.0	
	0806	1104	-6.9		0838	1122	-7.2		1045	1227	-4.0		1103	1248	-5.1		1116	1249	-4.0		0348	0727	+16.0	
	TH 1339	1623	+8.9		FR 1341	1605	+9.2		SU 1410	1623	+5.9		MO 1510	1704	+4.3		TU 1452	1652	+4.5		WE 1119	1335	-5.9	
JE 1930	2325	-9.0	VE 1849	2334	-12.7	DI 1830	2153	-12.0	LU 1844			MA 1831	2320	-12.5	ME 1620	1743	+2.7		1907	0052	-10.9			
4	0257	0544	+10.5	19	0304	0602	+15.4	4	0334	0705	+13.8	19		0034	-11.9	4	0352	0739	+14.0	19	0422	0804	+15.6	
	0904	1146	-5.8		0954	1214	-6.2		1133	1309	-3.9		0411	0744	+15.9		1157	1335	-4.0		TH 1155	1427	-6.4	
	FR 1404	1643	+8.5		SA 1421	1641	+8.1		MO 1455	1701	+5.1		TU 1149	1350	-5.4		WE 1549	1738	+3.7		JE 1734	1837	+1.4	
VE 1934	2335	-9.7	SA 1910			LU 1856	2228	-12.1	MA 1622	1753	+2.7	MA 1622	1753	+2.7	ME 1910					1948	0130	-9.5		
5	0332	0627	+11.2	20		0013	-12.9	5	0408	0659	+13.7	20				5		0010	-12.4	20		0451	0838	+14.9
	1011	1241	-4.9		0350	0658	+15.7		1220	1355	-3.7		0452	0832	+15.1		0427	0715	+13.9		0451	0838	+14.9	
	SA 1433	1654	+8.1		SU 1105	1304	-5.5		TU 1547	1743	+3.9		WE 1234	1449	-5.6		TH 1237	1436	-4.2		FR 1230	1521	-7.1	
SA 1942	2307	-10.5	DI 1507	1722	+6.5	MA 1925	2320	-11.6	ME 1753	1848	+0.9	ME 1753	1848	+0.9	JE 1658	1828	+2.6	VE 1954	*					
6	0404	0712	+11.8	21		0100	-12.3	6	0444	0735	+13.5	21		0218	-9.3	6		0101	-11.9	21		0211	-7.7	
	1124	1326	-4.0		0436	0755	+15.5		1308	1445	-3.6		0531	0920	+14.6		0502	0752	+13.8		0517	0909	+13.7	
	SU 1507	1725	+7.1		MO 1208	1355	-4.9		WE 1653	1831	+2.5		TH 1318	1530	-5.9		FR 1315	1533	-4.8		SA 1300	1617	-7.8	
DI 1956	2317	-11.2	LU 1605	1808	+4.4	ME 1957			ME 1957			JE 2002	-0.7	VE 1823	1929	+1.3	SA 2054	2155	+0.6					
7	0437	0759	+12.1	22		0154	-11.3	7		0049	-10.8	22		0307	-7.8	7	2037	0155	-11.1	22	2253	0246	-5.4	
	1232	1414	-3.4		0522	0853	+14.7		0524	0817	+13.0		0608	1005	+13.9		0539	0930	+13.6		0540	0938	+12.1	
	MO 1550	1802	+5.7		TU 1306	1501	-4.6		TH 1357	1552	-3.8		FR 1401	1638	-6.5		SA 1347	1632	-5.8		SU 1325	1707	-8.5	
LU 2015	2347	-11.4	MA 1726	1901	+2.1	JE 1822	1929	+1.0	JE 1822	1929	+1.0	VE 2227	-0.7	SA 2002	2100	+0.7	DI 2131	2308	+2.3					
8	0512	0808	+12.1	23	2030	0253	-9.9	8		0212	-10.2	23		0356	-6.2	8	2206	0253	-9.6	23	0105	0346	-3.0	
	1335	1507	-3.0		0609	0952	+13.8		0609	0909	+12.5		0645	1048	+12.9		0617	1006	+13.0		0600	1004	+10.2	
	TU 1645	1845	+3.8		WE 1401	1616	-4.6		FR 1442	1701	-4.3		SA 1439	1812	-7.3		SU 1413	1725	-7.2		MO 1343	1717	-9.1	
MA 2040			ME 2014	*		VE 2054	*	VE 2054				SA 2230	2349	+1.3	DI 2109	2246	+2.3	LU 2204						
9		0034	-10.8	24		0355	-8.6	9		0322	-9.7	24	0124	0450	-4.5	9	0026	0356	-7.5	24		0026	+4.4	
	0553	0852	+11.8		0657	1052	+13.4		0659	1134	+12.0		0722	1128	+11.5		0659	1041	+12.0		0356	0511	-0.8	
	WE 1434	1606	-2.9		TH 1454	1710	-5.0		SA 1522	1808	-5.2		SU 1510	1900	-8.4		MO 1432	1810	-8.7		TU 0616	1031	+8.3	
ME 1802	1938	+2.0	JE 2215	-0.7	SA 2146	2255	+0.9	SA 2146	2255	+0.9	DI 2252			DI 2252			LU 2155	2359	+5.1	MA 1357	1749	-9.7		
10	2110	0204	-9.8	25		0456	-7.5	10		0428	-9.1	25		0055	+3.6	10	0225	0509	-5.1	25	2237	0108	+6.8	
	0643	0948	+11.2		0748	1150	+13.1		0753	1149	+11.7		0328	0554	-2.9		0746	1117	+10.6		0639	+0.3		
	TH 1530	1721	-3.3		FR 1543	1906	-6.0		SU 1553	1900	-6.5		MO 0802	1203	+9.9		TU 1446	1848	-10.2		WE 1114	+6.5		
JE 1957	2056	+0.5	VE 2255	2359	+0.8	DI 2223			DI 2223			LU 1531	1938	-9.5	MA 2238			ME 1411	1818	-10.1				
11	2154	0346	-9.5	26	0121	0542	-6.6	11		0013	+3.6	26	2321	0153	+6.0	11		0113	+8.1	26	2310	0205	+9.2	
	0742	1233	+11.2		0842	1243	+12.4		0210	0534	-8.2		0518	0712	-1.9		0432	0642	-3.1		0754	*		
	FR 1620	1835	-3.9		SA 1625	1950	-7.3		MO 0849	1234	+11.0		TU 0849	1235	+8.2		WE 0841	1151	+9.0		TH 1150	+5.0		
VE 2149	2301	+0.8	SA 2316			LU 1614	1936	-7.9	MA 1543	2007	-10.2	MA 1543	2007	-10.2	ME 1459	1907	-11.6	JE 1431	1849	-10.6				
12	0004	0502	-9.7	27		0109	+3.0	12	2303	0113	+6.7	27	2351	0247	+8.3	12	2322	0222	+11.1	27	2345	0326	+11.4	
	0847	1329	+11.6		0325	0646	-5.9		0352	0645	-7.0		0649	0822	-1.7		0629	0812	-2.5		0757	0853	-1.1	
	SA 1702	1935	-4.8		SU 0935	1328	+11.5		TU 0946	1259	+10.1		WE 0944	1306	+6.7		TH 0945	1243	+7.4		FR 0955	1244	+4.1	
SA 2235			DI 1659	2032	-8.4	MA 1628	2016	-9.6	ME 1552	2139	-10.6	ME 1552	2139	-10.6	JE 1519	2026	-12.6	VE 1459	1938	-11.1				
13		0022	+3.1	28	2346	0201	+5.1	13	2344	0219	+9.7	28	0023	0335	+10.5	13	0008	0326	+13.5	28	0022	0409	+13.0	
	0206	0610	-10.3		0445	0745	-5.4		0525	0806	-5.9		0751	0918	-2.0		0747	0919	-2.7		0825	0940	-2.3	
	SU 0951	1346	+11.7		MO 1025	1403	+10.4		WE 1040	1333	+9.2		TH 1041	1337	+5.7		FR 1055	1336	+6.1		SA 1113	1338	+4.0	
DI 1735	2023	-5.9	LU 1723	2106	-9.2	ME 1638	2048	-11.1	ME 1638	2048	-11.1	JE 1605	2200	-10.7	VE 1545	2138	-13.3	SA 1535	2037	-11.7				
14	2317	0121	+5.9	29	0017	0248	+7.2	14	0028															

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

**Sample
Calculations
and
Supplementary
Information**

**Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires**

Prediction of Tides at Secondary Ports

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

Calcul des marées aux ports secondaires

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	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	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
0002	AREA 4 RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+0.7	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1	2.1	5.1	2.7

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on page 85 and 86.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

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

Step 3 Bay Head

Step 4

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

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	3.0*	1310	+0.9

Step 6

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

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

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples aux pages 85 et 86.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

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

Étape 3 Bay Head

Étape 4

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

Étape 5

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

Étape 6

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

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

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

BAY HEAD UTC-4h
July-Juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 88), 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 90), 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 88), 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 90), 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

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

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 90), 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 88), 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 90), 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 88), 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. *	
					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
NO D'INDEX	STATION DE COURANT	DIR. DU FLOT	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
8888	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE SOUTH PASSAGE	° true ° vraie 110	° ' 49 24	° ' 126 07	h m + 0 30	h m + 0 10	h m + 0 35	h m + 0 15	knots noeuds	knots noeuds	% 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

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.

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

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.

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Différences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH	LONGITUDE WEST		MEAN TIDE	LARGE TIDE
			LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST		MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
PORT RENFREW	8525	- 8	48 33	124 25	MSD	2.2	3.7
SOOKE	7020	- 8	48 22	123 44	MSD	1.9	3.4
VICTORIA	7120	- 8	48 25	123 22	MD	1.8	3.2
FULFORD HARBOUR	7330	- 8	48 46	123 27	MSD	2.4	3.7
VANCOUVER	7735	- 8	49 17	123 07	MSD	3.3	4.9
POINT ATKINSON	7795	- 8	49 20	123 15	MSD	3.2	4.9

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL
	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	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
	m	m	m	m	m	m	m
PORT RENFREW	3.0	3.7	0.8	0.0	4.3	-0.2	1.9
SOOKE	2.8	3.4	0.9	0.1	3.9	-0.2	1.9
VICTORIA	2.6	3.1	0.8	-0.1	3.8	-0.5	1.9
FULFORD HARBOUR	3.3	3.7	0.9	-0.1	4.4	-0.5	2.3
VANCOUVER	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.3	3.1
POINT ATKINSON	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.4	3.1

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA RÉGION 1 JUAN DE FUCA STRAIT				on/sur SOOKE, pages 16-19									
	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	
	VANCOUVER ISLAND				on/sur VICTORIA, pages 26-29									
7080	PEDDER BAY	- 8	48 20	123 33	-0 20	-0.1	0.0	-0 16	-0.1	0.0	1.8	3.2	1.8	
7082	WILLIAM HEAD	- 8	48 20	123 32	-0 05	-0.1	-0.2	-0 08	0.0	+0.2	1.7	2.9	1.8	
7109	ESQUIMALT HARBOUR	- 8	48 26	123 27	-0 03	-0.1	-0.1	+0 02	0.0	0.0	1.8	3.1	1.9	
7110	ESQUIMALT	- 8	48 26	123 26	+0 03	0.0	0.0	+0 04	0.0	0.0	1.8	3.2	1.9	
7115	CLOVER POINT	- 8	48 24	123 21	+0 19	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	1.9	3.2	1.9	
7125	PORTAGE INLET	- 8	48 27	123 25	+1 36*	-1.5	-1.6	+2 51	-0.5	0.0	0.9	1.5	0.7	
7130	OAK BAY	- 8	48 25	123 18	+0 58	+0.2	+0.1	+0 18	0.0	0.0	2.0	3.3	2.0	
	AREA RÉGION 2 PUGET SOUND TO SAN JUAN ISLAND				on/sur FULFORD HARBOUR, pages 36-39									
7140	FINNERTY COVE	- 8	48 28	123 18	-0 04	-0.4	-0.5	-0 31	-0.1	-0.1	2.1	3.3	2.0	
	ROSARIO STRAIT													
7194	YOKEKO POINT	- 8	48 25	122 37	-0 19	+0.1	+0.1	+0 25	-0.9	-1.0	3.4	4.8	1.9	
7196	RESERVATION BAY	- 8	48 25	122 40	-0 12	-1.0	-1.1	+0 21	-0.7	-0.7	2.2	3.3	1.4	
7215	BELLINGHAM	- 8	48 45	122 30	-0 10	-0.6	-0.6	+0 10	-0.7	-0.6	2.5	3.7	1.6	
	SAN JUAN CHANNEL													
7240	FRIDAY HARBOR	- 8	48 33	123 01	0 00	-0.8	-0.9	+0 03	-0.8	-0.7	2.3	3.5	1.5	

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

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA RÉGION 3												
	S.E. VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS												
	HARO STRAIT												
7255	SAANICHTON BAY	- 8	48 36	123 23	-0 01	-0.1	-0.2	-0 21	0.0	0.0	2.3	3.6	2.2
7260	SIDNEY	- 8	48 39	123 24	-0 06	-0.2	-0.2	-0 18	-0.1	-0.2	2.3	3.7	2.1
7270	SWARTZ BAY	- 8	48 41	123 24	-0 06	0.0	0.0	+0 02	0.0	+0.1	2.4	3.7	2.2
	SAANICH INLET												
7277	PATRICIA BAY	- 8	48 39	123 27	+0 00	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7280	BRENTWOOD BAY	- 8	48 35	123 28	+0 04	+0.1	+0.2	+0 04	-0.1	-0.1	2.6	4.0	2.3
7284	FINLAYSON ARM	- 8	48 30	123 33	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	0.0	2.4	3.7	2.2
	SATELLITE CHANNEL												
7310	COWICHAN BAY	- 8	48 44	123 37	-0 06	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.2	2.4	3.7	2.4
7315	MAPLE BAY	- 8	48 49	123 37	-0 02	+0.4	+0.5	+0 09	+0.2	+0.1	2.7	4.2	2.6
	BOUNDARY PASS												
7345	NARVAEZ BAY	- 8	48 46	123 06	+0 06	+0.2	+0.2	+0 10	0.0	-0.1	2.6	4.0	2.4
7350	BEDWELL HARBOUR	- 8	48 45	123 14	-0 01	0.0	0.0	-0 05	0.0	0.0	2.4	3.7	2.3
7360	HOPE BAY	- 8	48 48	123 17	+0 09	+0.1	+0.1	+0 06	0.0	0.0	2.5	3.8	2.4
7370	SAMUEL I.SOUTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 09	+0.1	+0.2	+0 08	+0.1	0.0	2.4	3.9	2.4
	TRINCOMALI CHANNEL												
7407	GANGES HARBOUR	- 8	48 51	123 30	- 0 01	0.0	+0.1	+0 03	0.0	+0.1	2.4	3.8	2.3
7414	VILLAGE BAY	- 8	48 51	123 19	-0 04	+0.1	+0.1	+0 02	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7420	MONTAGUE HARBOUR	- 8	48 53	123 23	-0 05	+0.3	+0.3	+0 05	+0.2	+0.2	2.5	3.8	2.5
7437	PORLIER PASS	- 8	49 01	123 35	-0 06	+0.5	+0.5	+0 31	+0.1	0.0	2.8	4.3	2.6
7439	CARDALE POINT	- 8	49 01	123 37	-0 03	+0.4	+0.5	+0 10	+0.1	+0.1	2.7	4.1	2.5
7445	DEGNEN BAY	- 8	49 08	123 43	-0 05	+0.3	+0.3	+0 25	+0.1	+0.1	2.6	4.0	2.4
	STUART CHANNEL												
7450	CROFTON	- 8	48 52	123 39	+0 01	+0.3	+0.3	+0 12	+0.1	0.0	2.6	4.1	2.5
7455	CHEMAINUS	- 8	48 56	123 43	+0 03	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	2.7	4.1	2.5
7460	LADYSMITH	- 8	49 00	123 49	-0 01	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	-0.1	2.7	4.2	2.5
7471	PREEDY HARBOUR	- 8	48 59	123 41	-0 03	+0.4	+0.5	+0 14	+0.1	+0.1	2.7	4.2	2.5
7480	BOAT HARBOUR	- 8	49 00	123 48	+0 02	+0.3	+0.3	+0 14	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.4
	on/sur POINT ATKINSON, pages 36-39												
	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 MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA RÉGION 3												
	S.E.VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS												
	on/sur POINT ATKINSON, pages 44-47												
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 101-102												
	on/sur VANCOUVER, pages 40-43												
7755	PORT MOODY	- 8	49 17	122 52	+0 20	+0.1	+0.1	+0 26	0.0	0.0	3.5	5.1	3.1
7765	DEEP COVE	- 8	49 20	122 57	+0 26	0.0	+0.1	-0 04	0.0	-0.2	3.3	5.2	3.0
7771	BUNTZEN LAKE	- 8	49 22	122 52	+0 54	-0.1	-0.2	+0 14	0.0	0.0	3.2	4.7	3.0
	HOWE SOUND												
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.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	AREA 4 RÉGION 4 STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE SECHELT INLET		° ' ° '	° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	on/sur POINT ATKINSON, pages 44-47												
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	SALTERTY 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 5 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.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
	AREA RÉGION 6		° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	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	+0.4	+0 09	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3
	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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET SECONDAIRES DE COURANTS

100

FRASER RIVER

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

FRASER RIVER

A-STEVESTON				B-DEAS ISLAND									C-NEW WESTMINSTER		
POINT ATKINSON 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
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.

FRASER RIVER

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

FRASER RIVER

A-STEVESTON				B-DEAS ISLAND									C-NEW WESTMINSTER		
POINT ATKINSON HW or LW PM ou BM	TIDAL HEIGHTS						HAUTEURS DES 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
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	pi ³ /s	Normal en janvier, février, mars et décembre
100,000	pi ³ /s	Normal en avril, août, septembre, octobre et novembre
200,000	pi ³ /s	Normal en mai et juillet
300,000	pi ³ /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.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

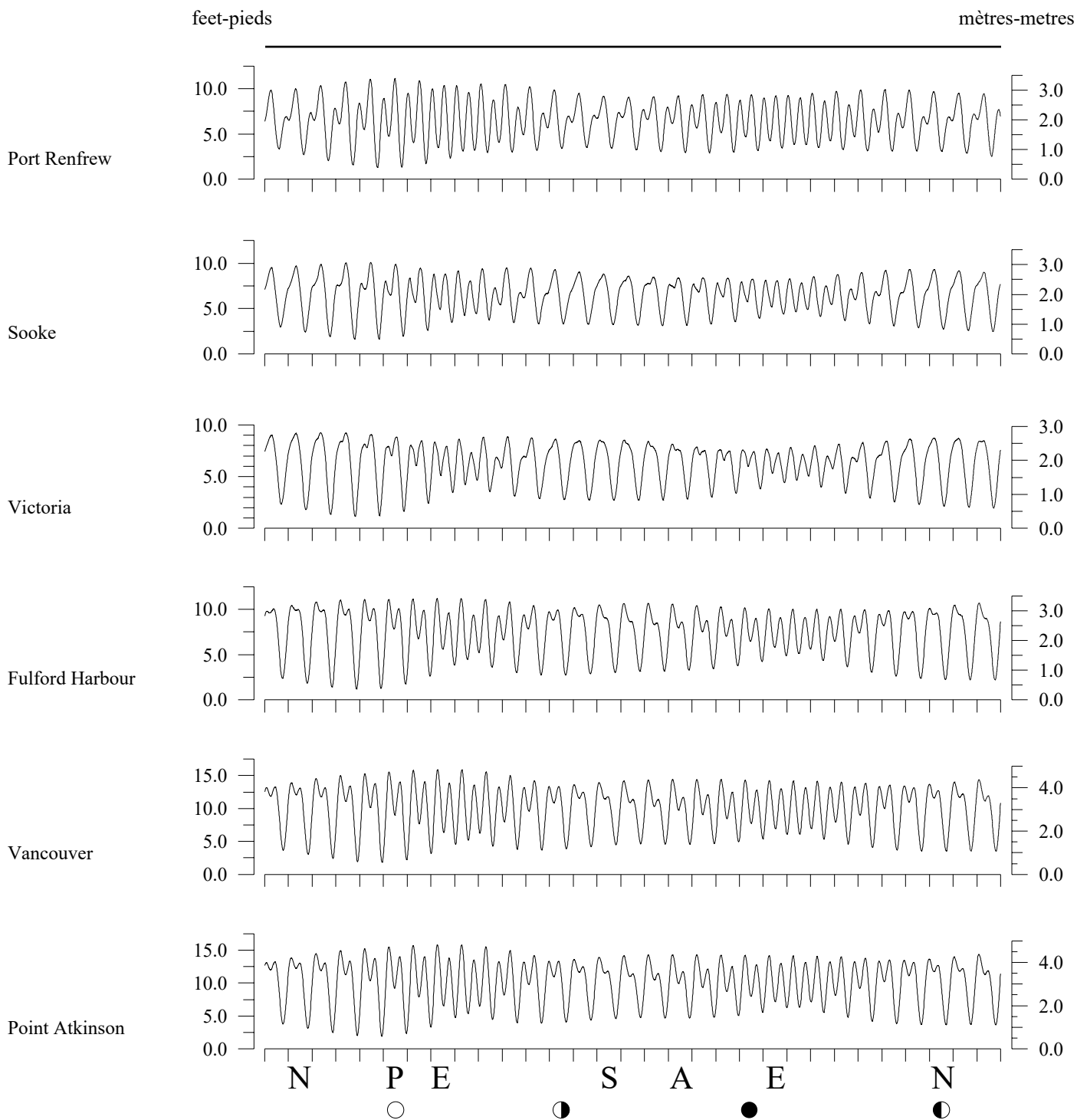
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

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

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND

new moon – ● – nouvelle lune

first quarter – ◐ – premier quartier

full moon – ○ – pleine lune

last quarter – ◑ – dernier quartier

LÉGENDE

moon in apogee – A – apogée

moon in perigee – P – périgée

moon on equator – E – lune à l'équateur

moon farthest north – N – position la plus au nord

moon farthest south – S – position la plus au sud

Index:

Reference Ports page 94
 Secondary Ports pages 95-99
 Page numbers of Reference Port Predictions..... page 2

Ports de Reference page 94
 Ports Secondaires pages 95-99
 Les numéro des pages des Port de Référence page 2

Becher Bay 7030
 Bedwell Harbour 7350
 Bellingham 7215
 Blaine 7570
 Blind Bay 7865
 Blubber Bay 7875
 Boat Harbour 7480
 Brentwood Bay 7280
 Buntzen Lake 7771
 Cardale Point 7439
 Channel Island 8015
 Chemainus 7455
 Clover Point 7115
 Comox 7965
 Cowichan Bay 7310
 Crescent Bay 7050
 Crescent Beach 7579
 Crofton 7450
 Darrell Bay 7808
 Deas Island (pages 101-102) 7610
 (Woodward's Landing)
 Deep Cove 7765
 Degnen Bay 7445
 Denman Island 7955
 Dionisio Point 7535
 Egmont 7842
 Esquimalt 7110
 Esquimalt Harbour 7109
 French Creek 7940
 False Bay 7982
 False Creek 7710
 Finlayson Arm 7284
 Finnerty Cove 7140
 Friday Harbor 7240
FULFORD HARBOUR 7330
 Ganges Harbour 7407
 Georgina Point 7525
 Gibsons 7820

Gorge Harbour 8037
 Halfmoon Bay 7830
 Harmac 7913
 Heriot Bay 8035
 Hope Bay 7360
 Hornby Island 7953
 Irvines Landing 7836
 Kitsilano 7707
 Ladysmith 7460
 Little River 7993
 Lund 7885
 Maple Bay 7315
 Miners Bay 7528
 Mitlenatch Island 7895
 Montague Harbour 7420
 Nanaimo 7917
 Nanoose Bay 7930
 Narvaez Bay 7345
 New Westminster (pages 101-102) 7654
 Northwest Bay 7938
 Oak Bay 7130
 Okeover Inlet 8006
 Orford Bay 8065
 Patricia Bay 7277
 Pedder Bay 7080
 Pender Harbour 7837
POINT ATKINSON 7795
 Point No Point 7010
 Porlier Pass 7437
 Porpoise Bay 7852
 Port Angeles 7060
 Port Moody 7755
PORT RENFREW 8525
 Portage Inlet 7125
 Powell River 7880
 Preedy Harbour 7471
 Prideaux Haven 8008

Redonda Bay 8025
 Reservation Bay 7196
 Roberts Creek 7824
 Saanichton Bay 7255
 Saltery Bay 7868
 Samuel Island, South Shore 7370
 Samuel Island, North Shore 7515
 Sand Heads 7594
 Sheringham Point 7013
 Sidney 7260
 Silva Bay 7550
 Skerry Bay 7985
SOOKE 7020
 Sooke Basin 7024
 Squamish 7811
 Steveston (pages 101-102) 7607
 Storm Bay 7847
 Surge Narrows 8045
 Swartz Bay 7270
 Tsawwassen 7590
 Tumbo Channel 7510
 Twin Islands 7892
VANCOUVER 7735
 Village Bay 7414
VICTORIA 7120
 Valdes Island 7542
 Waddington Harbour 8069
 Welcome Bay 7990
 Whaler Bay 7532
 White Rock 7577
 William Head 7082
 Winchelsea Islands 7935
 Yokeko Point 7194

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 100
Page numbers of Reference Current Station Predictions.....page 2

Stations de référence et secondaires des courants.....page 100
Les numéro des pages de référence des courantspage 2

ACTIVE PASS 7527

Baynes Channel 7251

Boat Passage 7513

Boundary Passage 7343

DODD NARROWS 7487

False Narrows 7488

FIRST NARROWS 7721

GABRIOLA PASSAGE 7545

Georgeson Passage..... 7520

Gorge-Tillicum Bridge..... 7126

Haro Strait (Hamley Point) 7245

JUAN DE FUCA-EAST 7100

Malibu Rapids 7863
(Princess Louisa Inlet)

PORLIER PASS 7438

RACE PASSAGE 7090

River Jordan..... 7015

Sansum Narrows 7312

SECHELT RAPIDS 7845

SECOND NARROWS 7745

Sidney Channel 7257

Swanson Channel..... 7335

Trincomali Channel..... 7422

Tzoonie Narrows..... 7849

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.

2024

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

	1	2	E	☾	5	6
7	8	9	S	☀	12	P
14	15	E	17	☾	19	20
21	22	N	24	☉	26	27
28	A	E	31			

February - Février

		1		☾	3	
4	5	S	7	8	☀	P
11	E	13	14	15	☾	17
18	N	20	21	22	23	☉
A	E	27	28	29		

March - Mars

☾					1	2
☀ P	S	5	6	7	8	9
☾ N	E	12	13	14	15	16
E	18	19	20	21	22	A
31	☉	26	27	28	29	30

April - Avril

	S	☾	3	4	5	6
EP	☀	9	10	11	12	N
14	☾	16	17	18	A	20
E	22	☉	24	25	26	27
S	29	30				

May - Mai

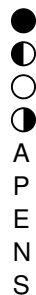
		☾	2	3	E	
P	6	☀	8	9	10	N
12	13	14	☾	16	A	E
19	20	21	22	☉	24	S
26	27	28	29	☾	31	

June - Juin

					E	
P	3	4	5	☀	N	8
9	10	11	12	13	☾ AE	15
16	17	18	19	20	☉ S	22
23	24	25	26	P	☾ E	29
30						

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

	1	2	3	N	☀	6
7	8	9	10	11	EA	☾
14	15	16	17	18	S	20
☉	22	23	P	E	26	27
☾	29	30	31			

August - Août

				N	2	3
☀	5	6	7	EA	9	10
11	☾	13	14	S	16	17
18	☉	20	PE	22	23	24
25	☾	27	N	29	30	31

September - Septembre

1	☀	3	E	A	6	7
8	9	10	☾	S	13	14
15	16	☉	EP	19	20	21
22	23	☾ N	25	26	27	28
29	30					

October - Octobre

		E	☀ A	3	4	5
6	7	8	S	☾	11	12
13	14	E	P	☉	18	19
20	N	22	23	☾	25	26
27	28	EA	30	31		

November - Novembre

					☀	2
3	4	S	6	7	8	☾
10	11	E	13	P	☉	16
17	N	19	20	21	☾	23
24	E	A	27	28	29	☀

December - Décembre

1	S	3	4	5	6	7
☾	E	10	11	P	13	14
☉ N	16	17	18	19	20	21
☾ E	23	A	25	26	27	28
29	☀ S	31				

LÉGENDE

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