



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2019



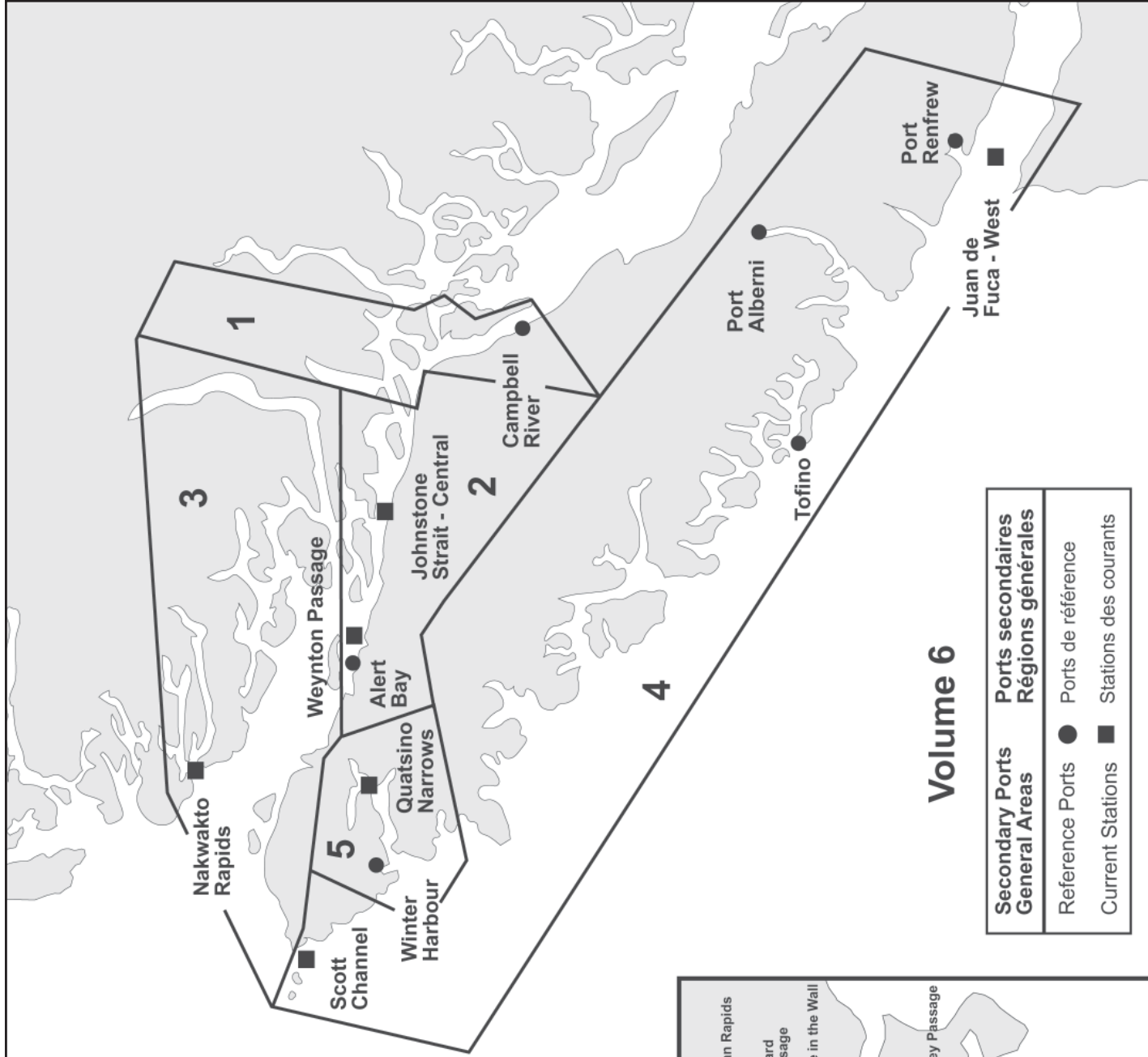
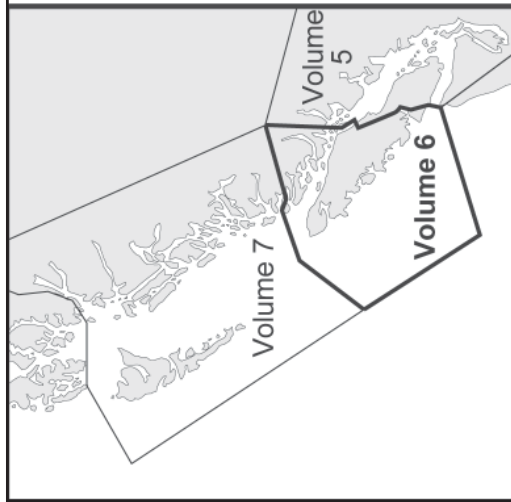
Volume 6

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

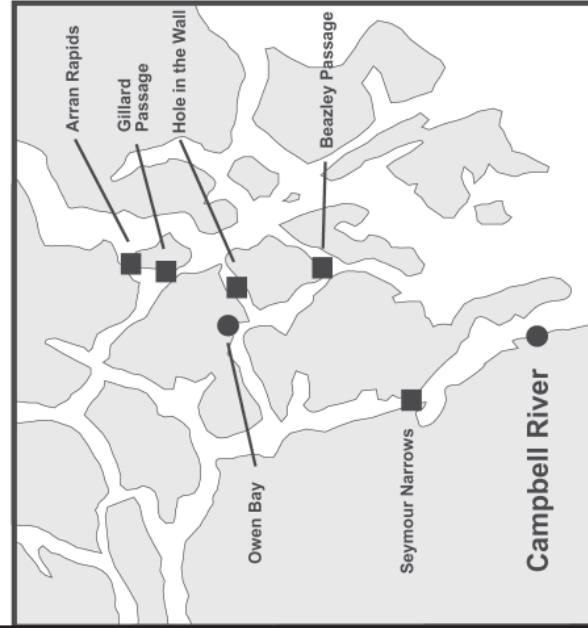


Discovery Passage and West Coast of Vancouver Island **6** Discovery Passage et côte Ouest de l'île de Vancouver

Canada



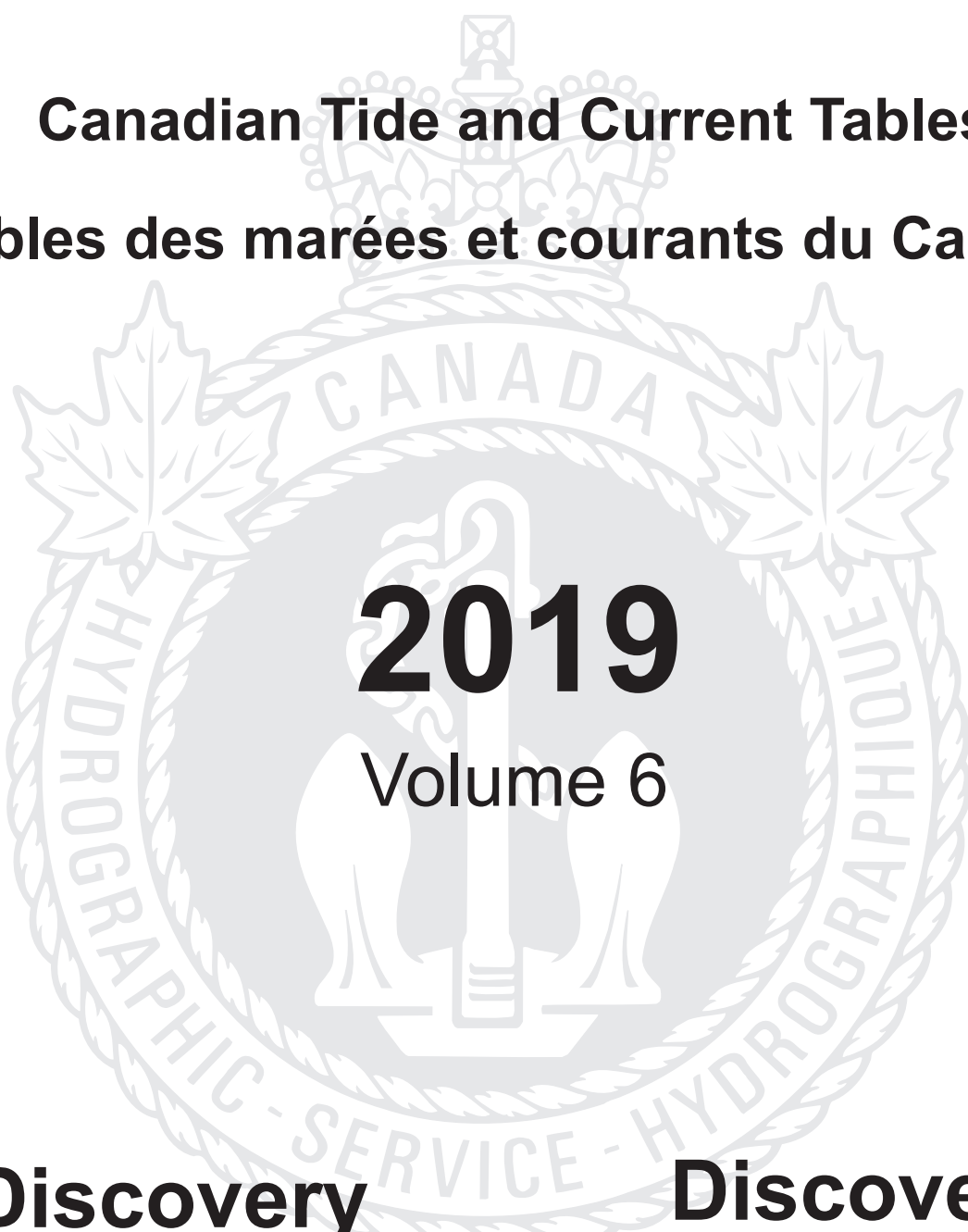
Area 1 Detail
Zone 1 - dessin de détails





Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2019

Volume 6

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

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

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

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

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

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

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédités du
Service hydrographique du Canada.

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

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

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

© Fisheries and Oceans Canada 2019
Catalogue No. Fs 73-6/2019
ISBN 978-0-660-08870-9
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2019
N° de catalogue Fs 73-6/2019
ISBN 978-0-660-08870-9
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Campbell River (tables and graphs)	14
Owen Bay (tables and graphs)	24
Alert Bay	34
Port Renfrew	38
Port Alberni	42
Tofino	46
Winter Harbour	50
Current Tables	
Beazley Passage (Surge Narrows)	54
Hole in the Wall (West End)	58
Gillard Passage	62
Arran Rapids	66
Seymour Narrows	70
Johnstone Strait - Central	74
Weynton Passage	78
Nakwakto Rapids	82
Juan de Fuca - West	86
Quatsino Narrows	90
Scott Channel	94
Prediction of Tides at Secondary Ports	99
Calculation of Intermediate Times or Heights	101
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	104
Publications	105
Canadian Supplementary Predictions	106
Explanation of the Tables	115
Reference Ports (Tables 1 and 2)	117
Secondary Ports (Table 3)	118
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	122
Conversion Table - Metres to Feet	124
Typical Tidal Curves	125
Index	126

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

Table des matières

Introduction	9
Tables de marées	
Campbell River (tables et graphiques)	14
Owen Bay (tables et graphiques)	24
Alert Bay	34
Port Renfrew	38
Port Alberni	42
Tofino	46
Winter Harbour	50
Tables des courants	
Beazley Passage (Surge Narrows)	54
Hole in the Wall (Ouest)	58
Gillard Passage	62
Arran Rapids	66
Seymour Narrows	70
Johnstone Strait - Central	74
Weynton Passage	78
Nakwakto Rapids	82
Juan de Fuca - West	86
Quatsino Narrows	90
Scott Channel	94
Calcul des marées aux ports secondaires	107
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	109
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	112
Publications	113
Prédictions supplémentaires canadiennes	114
Explication des tables	116
Ports de référence (Tables 1 et 2)	117
Ports secondaires (Table 3)	118
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	122
Table de conversion - Mètres en Pieds	124
Courbes typiques des marées	125
Index	126

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

Cover Photograph

Lucy Islands Lighthouse, British Columbia

Lucy Islands, a group of wooded islands, located in Chatham Sound, is approximately seventeen kilometres west of Prince Rupert. Built in 1906, the lighthouse was manned from 1907 to 1988.

Lucy Island is now home to the Lucy Islands Conservancy, hosting a combination of cultural and natural values. Seabirds, such as the rhinoceros auklet, use Lucy Islands for nesting. The islands are also a traditional territory of the Coast Tsimshian, including both the Metlakatla and Lax-kw'alaams First Nations.

Photo provided by:

Gwil Roberts
*Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada*

Photographie en couverture

Phare des îles Lucy, Colombie-Britannique

Les îles Lucy forment un groupe d'îles boisées, situées dans le détroit de Chatham, à quelque 17 kilomètres à l'ouest de Prince-Rupert. Le fonctionnement du phare, construit en 1906, était assuré par du personnel de 1906 à 1988.

La société de conservation Lucy Islands Conservancy, située sur l'île Lucy, présente divers aspects intéressants culturels et naturels de la région. Des oiseaux marins, dont le macareux rhinocéros, utilisent ces îles comme lieu de nidification. Les îles font également partie du territoire traditionnel du peuple côtier Tsimshian, dont les Premières Nations Metlakatla et Lax-kw'alaams.

Photo fournie par:

Gwil Roberts
*Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada*

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

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 (Z)	+3 1/2	Newfoundland Standard Time	(NST)
Time zone (Z)	+4	Atlantic Standard Time	(AST)
Time zone (Z)	+5	Eastern Standard Time	(EST)
Time zone (Z)	+6	Central Standard Time	(CST)
Time zone (Z)	+7	Mountain Standard Time	(MST)
Time zone (Z)	+8	Pacific Standard Time	(PST)

The standard time zone of each reference station is indicated in the heading of the daily prediction tables by the initials of the zone followed by the suffix (Z) and the number of the zone. Time Zones are also given in Tables 1 and 3. The (+) sign indicates that by adding to standard time the number of hours corresponding to the time zone, Greenwich Mean Time (GMT) is obtained. GMT is the mean solar time at the Greenwich Meridian (prime meridian) and is the same as Universal Time (UT) which is also sometimes referred to as Coordinated Universal Time. When using Daylight Saving Time, one hour must be added to the predicted times in the tables.

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

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

Secondary Ports or Secondary Current Stations

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

Differences

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

Height of Tide

- is the vertical distance between the surface of the sea and Chart Datum. The total depth of water is found by adding the height of tide to the charted depth. For example, at a place where the chart shows 6 m (19.7 ft) and the predicted low water height is 1 m (3.3 ft), the actual depth over the seabed at low water will be 7 m (23.0 ft). In the case of some ports which are not navigable at low water and where vessels rest on keel blocks or mattresses during low tide, the heights of the tide are measured from those keel blocks or mattresses.

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

- usually, and certainly when the moon has low declination, there are two complete tidal oscillations daily. The inequalities in the heights of successive high or low waters and the corresponding time intervals are very marked.

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

- the horizontal movement of water associated with a falling tide.

Flood

- the horizontal movement of water associated with a rising tide.

Turn or Slack

- the interval when the speed of the current is very weak or zero; usually refers to the period of reversal between ebb and flood currents.

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

The accuracy of the predictions for reference ports and current stations depends on the quantity and quality of the tidal constants used to compute them. These in turn are directly related to the length of the period of observations used in the harmonic analysis from which the constants were derived. Whenever the period of record permits, observations extending over at least one year are used.

The ebb tidal stream at Porlier Pass, Gabriola Passage and Dodd Narrows (Volume 5) 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. 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.

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.

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 volumes 5, 6 and 7 of the Canadian Tide and Current tables 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.

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. Dans certains ports de référence où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme analogique par des calendriers graphiques.

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

Tables des courants

Les tables des courants donnent l'heure prédite de l'étalement de même que l'heure et la vitesse du courant maximum liées au mouvement horizontal de la marée. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation efficace, surtout à la voile, dans les passages et chenaux étroits à courants forts et permettent d'accroître la sécurité lorsque le vent souffle à l'opposé du courant. Des vagues abruptes, très grosses et particulièrement dangereuses pour les petites embarcations peuvent être produites lorsque des courants forts s'opposent à des vents importants.

Les heures de l'étalement et du courant maximum ainsi que la vitesse du courant maximum aux stations de référence des courants sont 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).

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 basées sur le système horaire de 24 heures. Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont:

Zone horaire (Z)	+3 1/2	Heure normale de Terre-Neuve	(HNTN)
Zone horaire (Z)	+4	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire (Z)	+5	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire (Z)	+6	Heure normale du Centre	(HNC)
Zone horaire (Z)	+7	Heure normale des Montagnes	(HNM)
Zone horaire (Z)	+8	Heure normale du Pacifique	(HNP)

La zone horaire normale de chaque station de référence est indiquée en haut des tables de prédictions par les initiales de la zone, suivie par le suffixe (Z) et le numéro de la zone. Les zones horaires sont aussi indiquées dans les tables 1 et 3. Le signe (+) indique qu'en additionnant l'heure normale au nombre d'heures de la zone horaire correspondante, on obtient le temps moyen de Greenwich (TMG). Le TMG est le temps solaire moyen le long du méridien de Greenwich (premier méridien) et est le même que le temps universel (TU) qui est parfois aussi appelé temps universel coordonné. Il faut ajouter une heure aux heures indiquées dans les tables, lorsque l'heure avancée est utilisée.

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

La hauteur de la marée

- est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédite de la basse mer est de 1 m (3.3 pi), la profondeur réelle par rapport au fond de la mer est de 7 m (23.0 pi) à la basse mer.

Dans le cas de certains ports inaccessibles à marée basse et où les navires reposent sur des tins ou des clayonnages à marée basse, la hauteur de la marée est déterminée à partir de ces structures.

Le marnage de la marée moyenne

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la marée moyenne.

Le marnage de la grande marée

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la grande marée.

Le niveau moyen de l'eau

- est la hauteur au-dessus du zéro des cartes de la moyenne de toutes les observations horaires utilisées à un endroit particulier pour étudier la marée.

Marée semi-diurne (SD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes, les deux pleines mers étant de hauteurs semblables de même que les deux basses mers. Les deux pleines mers du jour suivent les passages supérieurs et inférieurs de la lune d'environ le même intervalle.

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes avec inégalités à la fois en hauteur et dans le temps atteignant sa plus grande valeur alors que la déclinaison de la lune est passée par son maximum.

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 éale

- intervalle pendant lequel la vitesse du courant est très faible ou nul. Ce terme caractérise habituellement la période de renversement entre le jusant et le flot.

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

La précision des prédictions aux ports et aux stations de courant de référence dépend de la quantité et de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Ces constantes sont à leur tour directement reliées à la longueur de la période d'observation utilisée pour l'analyse des harmoniques à partir desquelles les constantes sont obtenues. Lorsque la période d'enregistrement le permet, on utilise des observations portant sur au moins une année.

Le courant de marée de jusant à Porlier Pass, Gabriola Passage et Dodd Narrows (volume 5) 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.

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 maximum 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.

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.

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 le volume.

La petite cartouche au verso de la couverture indique les limites et les numéros des volumes 5, 6 et 7 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

2019

VOLUME 6

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

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

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	0223	3.5	11.5	16	0145	3.4	11.2	1	0408	4.1	13.5	16	0311	4.0	13.1	1	0256	4.0	13.1	16	0147	4.0	13.1
	0607	3.2	10.5		0510	3.2	10.5		1018	3.6	11.8		0726	3.5	11.5		0925	3.4	11.2		0651	3.4	11.2
	TU 1245	4.3	14.1		WE 1146	4.2	13.8		FR 1344	3.9	12.8		SA 1254	4.1	13.5		FR 1232	3.6	11.8		SA 1123	3.7	12.1
MA 2107	1.2	3.9	ME 2016	1.5	4.9	VE 2157	1.1	3.6	SA 2059	0.9	3.0	VE 2034	1.4	4.6	SA 1917	1.2	3.9						
2	0329	3.8	12.5	17	0247	3.7	12.1	2	0440	4.1	13.5	17	0354	4.2	13.8	2	0331	4.0	13.1	17	0234	4.1	13.5
	0710	3.5	11.5		0626	3.4	11.2		1003	3.6	11.8		0816	3.5	11.5		1027	3.3	10.8		0740	3.3	10.8
	WE 1325	4.3	14.1		TH 1227	4.3	14.1		SA 1431	3.9	12.8		SU 1401	4.1	13.5		SA 1335	3.6	11.8		SU 1256	3.7	12.1
ME 2148	1.1	3.6	JE 2053	1.2	3.9	SA 2233	1.1	3.6	DI 2146	0.7	2.3	SA 2119	1.4	4.6	DI 2019	1.1	3.6						
3	0418	4.0	13.1	18	0338	3.9	12.8	3	0508	4.2	13.8	18	0433	4.3	14.1	3	0359	4.1	13.5	18	0314	4.2	13.8
	0906	3.6	11.8		0728	3.6	11.8		1041	3.5	11.5		0904	3.3	10.8		1107	3.2	10.5		0820	3.1	10.2
	TH 1405	4.2	13.8		FR 1315	4.3	14.1		SU 1514	3.9	12.8		MO 1501	4.2	13.8		SU 1428	3.7	12.1		MO 1407	3.8	12.5
JE 2226	1.0	3.3	VE 2129	0.9	3.0	DI 2303	1.1	3.6	LU 2230	0.7	2.3	DI 2158	1.4	4.6	LU 2111	1.1	3.6						
4	0458	4.2	13.8	19	0423	4.1	13.5	4	0537	4.2	13.8	19	0511	4.3	14.1	4	0425	4.1	13.5	19	0352	4.3	14.1
	1003	3.7	12.1		0821	3.6	11.8		1120	3.5	11.5		0956	3.1	10.2		1028	3.1	10.2		0957	2.8	9.2
	FR 1444	4.1	13.5		SA 1407	4.4	14.4		MO 1554	3.9	12.8		TU 1557	4.2	13.8		MO 1513	3.7	12.1		TU 1507	4.0	13.1
VE 2259	0.9	3.0	SA 2207	0.6	2.0	LU 2326	1.1	3.6	MA 2310	0.8	2.6	LU 2232	1.4	4.6	MA 2156	1.2	3.9						
5	0533	4.2	13.8	20	0505	4.3	14.1	5	0608	4.2	13.8	20	0548	4.4	14.4	5	0453	4.1	13.5	20	0427	4.3	14.1
	1045	3.7	12.1		0911	3.6	11.8		1155	3.4	11.2		1056	2.9	9.5		1058	3.0	9.8		1047	2.5	8.2
	SA 1522	4.1	13.5		SU 1500	4.4	14.4		TU 1631	3.8	12.5		WE 1652	4.2	13.8		TU 1554	3.7	12.1		WE 1603	4.0	13.1
SA 2325	0.9	3.0	DI 2246	0.5	1.6	MA 2341	1.2	3.9	ME 2346	1.0	3.3	MA 2258	1.5	4.9	ME 2234	1.4	4.6						
6	0607	4.3	14.1	21	0546	4.4	14.4	6	0640	4.2	13.8	21	0625	4.5	14.8	6	0522	4.1	13.5	21	0501	4.4	14.4
	1137	3.7	12.1		1004	3.5	11.5		1139	3.2	10.5		1327	2.6	8.5		1128	2.9	9.5		1221	2.2	7.2
	SU 1557	4.0	13.1		MO 1554	4.4	14.4		WE 1709	3.8	12.5		TH 1749	4.0	13.1		WE 1633	3.8	12.5		TH 1659	4.0	13.1
DI 2341	0.9	3.0	LU 2325	0.5	1.6	ME		ME				JE		ME 2315	1.6	5.2	JE 2308	1.7	5.6				
7	0642	4.3	14.1	22	0627	4.5	14.8	7	0001	1.3	4.3	22	0020	1.4	4.6	7	0551	4.1	13.5	22	0536	4.4	14.4
	1228	3.6	11.8		1105	3.4	11.2		0711	4.2	13.8		0702	4.5	14.8		1117	2.7	8.9		1300	1.8	5.9
	MO 1632	3.9	12.8		TU 1648	4.3	14.1		TH 1237	3.1	10.2		FR 1418	2.3	7.5		TH 1712	3.8	12.5		FR 1758	4.0	13.1
LU 2358	1.0	3.3	MA			JE 1750	3.7	12.1	VE 1852	3.8	12.5	VE 1852	3.8	12.5	JE 2333	1.8	5.9	VE 2347	2.1	6.9			
8	0717	4.3	14.1	23	0004	0.6	2.0	8	0026	1.6	5.2	23	0058	1.8	5.9	8	0617	4.1	13.5	23	0610	4.3	14.1
	1313	3.5	11.5		0708	4.5	14.8		0742	4.2	13.8		0740	4.4	14.4		1202	2.5	8.2		1337	1.6	5.2
	TU 1707	3.8	12.5		WE 1308	3.2	10.5		FR 1335	2.9	9.5		SA 1508	2.0	6.6		FR 1753	3.7	12.1		SA 1902	3.9	12.8
MA			ME 1745	4.1	13.5	VE 1836	3.5	11.5	SA 2004	3.6	11.8	SA 2004	3.6	11.8	VE 2355	2.0	6.6	SA					
9	0024	1.1	3.6	24	0044	0.9	3.0	9	0052	1.8	5.9	24	0141	2.3	7.5	9	0640	4.1	13.5	24	0035	2.5	8.2
	0754	4.3	14.1		0748	4.5	14.8		0810	4.2	13.8		0818	4.3	14.1		1246	2.3	7.5		0645	4.3	14.1
	WE 1446	3.4	11.2		TH 1455	2.9	9.5		SA 1428	2.7	8.9		SU 1600	1.8	5.9		SA 1840	3.7	12.1		SU 1411	1.4	4.6
ME 1746	3.6	11.8	JE 1846	3.8	12.5	SA 1930	3.4	11.2	SA 1930	3.4	11.2	DI 2128	3.5	11.5	SA			DI 2011	3.8	12.5			
10	0054	1.3	4.3	25	0123	1.3	4.3	10	0118	2.1	6.9	25	0234	2.7	8.9	10	0020	2.3	7.5	25	0144	2.8	9.2
	0830	4.3	14.1		0830	4.5	14.8		0835	4.2	13.8		0858	4.2	13.8		0659	4.0	13.1		0721	4.1	13.5
	TH 1538	3.2	10.5		FR 1557	2.6	8.5		SU 1519	2.5	8.2		MO 1656	1.7	5.6		SU 1328	2.1	6.9		MO 1447	1.4	4.6
JE 1832	3.4	11.2	VE 1958	3.5	11.5	DI 2038	3.3	10.8	DI 2038	3.3	10.8	LU 2259	3.5	11.5	DI 1935	3.6	11.8	LU 2122	3.8	12.5			
11	0124	1.6	5.2	26	0204	1.7	5.6	11	0148	2.5	8.2	26	0342	3.1	10.2	11	0049	2.5	8.2	26	0259	3.1	10.2
	0906	4.3	14.1		0911	4.5	14.8		0857	4.1	13.5		0939	4.0	13.1		0719	4.0	13.1		0758	3.9	12.8
	FR 1634	3.0	9.8		SA 1657	2.2	7.2		MO 1611	2.2	7.2		TU 1754	1.6	5.2		MO 1411	1.9	6.2		TU 1531	1.4	4.6
VE 1931	3.2	10.5	SA 2126	3.3	10.8	LU 2215	3.3	10.8	MA			MA		LU 2044	3.6	11.8	MA 2236	3.8	12.5				
12	0155	1.9	6.2	27	0248	2.3	7.5	12	0224	2.8	9.2	27	0040	3.7	12.1	12	0124	2.8	9.2	27	0419	3.3	10.8
	0941	4.3	14.1		0952	4.4	14.4		0924	4.1	13.5		0514	3.4	11.2		0747	4.0	13.1		0837	3.7	12.1
	SA 1727	2.8	9.2		SU 1756	1.9	6.2		TU 1709	2.0	6.6		WE 1027	3.8	12.5		TU 1458	1.7	5.6		WE 1625	1.5	4.9
SA 2047	3.1	10.2	DI 2309	3.3	10.8	MA 2359	3.4	11.2	MA 2359	3.4	11.2	ME 1851	1.5	4.9	MA 2210	3.6	11.8	ME 2355	3.9	12.8			
13	0228	2.2	7.2	28	0340	2.8	9.2	13	0318	3.1	10.2	28	0205	3.8	12.5	13	0214	3.1	10.2	28	0619	3.4	11.2
	1013	4.3	14.1		1034	4.3	14.1		0959	4.1	13.5		0737	3.5	11.5		0821	3.9	12.8		0925	3.5	11.5
	SU 1815	2.5	8.2		MO 1851	1.7	5.6		WE 1814	1.7	5.6		TH 1124	3.7	12.1		WE 1551	1.6	5.2		TH 1730	1.6	5.2
DI 2238	3.0	9.8	LU			ME		ME				JE 1945	1.5	4.9	ME 2336	3.7	12.1	JE					
14	0305	2.6	8.5	29	0058	3.4	11.2	14	0120	3.6	11.8	29	0349	3.4	11.2	14	0349	3.4	11.2	29	0105	3.9	12.8
	1042	4.2	13.8		0444	3.2	10.5		0453	3.4	11.2		0904	3.8	12.5		0836	3.3	10.8				
	MO 1858	2.2	7.2		TU 1117	4.2	13.8		TH 1044	4.1	13.5		TH 1653	1.5	4.9		FR 1046	3.3	10.8				
LU			MA 1943	1.4	4.6	JE 1915	1.4	4.6	JE 1915	1.4	4.6	JE		VE 1834	1.6	5.2	VE 1834	1.6	5.2				

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0301	4.0	13.1	16	0230	4.2	13.8	1	0234	4.0	13.1	16	0220	4.3	14.1	1	0227	4.0	13.1	16	0250	4.1	13.5
MO	1036	2.8	9.2		0959	2.5	8.2		1017	2.2	7.2		1018	1.5	4.9		1015	1.3	4.3		1107	0.8	2.6
LU	1424	3.4	11.2	TU	1415	3.6	11.8	WE	1505	3.4	11.2	TH	1526	3.6	11.8	SA	1633	3.7	12.1	SU	1722	4.0	13.1
	2102	1.8	5.9	MA	2019	1.6	5.2	ME	2029	2.3	7.5	JE	2015	2.5	8.2	SA	2052	3.1	10.2	DI	2227	3.4	11.2
2	0331	4.0	13.1	17	0306	4.3	14.1	2	0303	4.0	13.1	17	0254	4.3	14.1	2	0252	4.1	13.5	17	0327	4.1	13.5
	1102	2.6	8.5		1042	2.1	6.9		1041	1.9	6.2		1057	1.2	3.9		1026	1.0	3.3		1139	0.7	2.3
TU	1511	3.5	11.5	WE	1515	3.7	12.1	TH	1551	3.5	11.5	FR	1625	3.8	12.5	SU	1720	3.9	12.8	MO	1806	4.1	13.5
MA	2139	1.9	6.2	ME	2101	1.9	6.2	JE	2106	2.5	8.2	VE	2058	2.8	9.2	DI	2130	3.2	10.5	LU	2320	3.4	11.2
3	0359	4.0	13.1	18	0340	4.3	14.1	3	0328	4.0	13.1	18	0328	4.3	14.1	3	0321	4.1	13.5	18	0404	4.0	13.1
	1125	2.5	8.2		1122	1.8	5.9		1056	1.7	5.6		1132	1.0	3.3		1053	0.8	2.6		1204	0.7	2.3
WE	1553	3.6	11.8	TH	1612	3.8	12.5	FR	1636	3.7	12.1	SA	1721	3.9	12.8	MO	1807	4.0	13.1	TU	1847	4.1	13.5
ME	2208	2.0	6.6	JE	2140	2.1	6.9	VE	2138	2.6	8.5	SA	2145	3.0	9.8	LU	2211	3.3	10.8	MA			
4	0427	4.0	13.1	19	0413	4.3	14.1	4	0349	4.0	13.1	19	0402	4.2	13.8	4	0356	4.1	13.5	19	0013	3.5	11.5
	1141	2.3	7.5		1158	1.4	4.6		1044	1.5	4.9		1202	0.8	2.6		1128	0.6	2.0		0440	3.8	12.5
TH	1634	3.7	12.1	FR	1710	3.9	12.8	SA	1722	3.8	12.5	SU	1813	4.1	13.5	TU	1853	4.1	13.5	WE	1221	0.8	2.6
JE	2231	2.1	6.9	VE	2221	2.4	7.9	SA	2210	2.8	9.2	DI	2334	3.2	10.5	MA	2259	3.4	11.2	ME	1929	4.1	13.5
5	0452	4.0	13.1	20	0446	4.3	14.1	5	0410	4.0	13.1	20	0435	4.1	13.5	5	0435	4.1	13.5	20	0115	3.4	11.2
	1059	2.0	6.6		1230	1.2	3.9		1111	1.2	3.9		1223	0.8	2.6		1208	0.5	1.6		0515	3.7	12.1
FR	1716	3.7	12.1	SA	1809	4.0	13.1	SU	1810	3.9	12.8	MO	1903	4.1	13.5	WE	1941	4.2	13.8	TH	1247	0.9	3.0
VE	2254	2.3	7.5	SA	2310	2.7	8.9	DI	2243	3.0	9.8	LU				ME			JE	2011	4.1	13.5	
6	0512	4.0	13.1	21	0519	4.2	13.8	6	0435	4.0	13.1	21	0121	3.3	10.8	6	0007	3.4	11.2	21	0304	3.4	11.2
	1135	1.8	5.9		1255	1.1	3.6		1145	1.0	3.3		0509	3.9	12.8		0520	4.0	13.1		0552	3.5	11.5
SA	1801	3.8	12.5	SU	1909	4.0	13.1	MO	1900	4.0	13.1	TU	1241	0.8	2.6	TH	1251	0.6	2.0	FR	1320	1.1	3.6
SA	2320	2.5	8.2	DI				LU	2324	3.2	10.5	MA	1952	4.1	13.5	JE	2030	4.2	13.8	VE	2052	4.1	13.5
7	0531	4.0	13.1	22	0114	3.0	9.8	7	0505	4.0	13.1	22	0213	3.4	11.2	7	0151	3.4	11.2	22	0413	3.2	10.5
	1211	1.6	5.2		0553	4.1	13.5		1223	0.9	3.0		0541	3.7	12.1		0612	3.8	12.5		0634	3.3	10.8
SU	1852	3.8	12.5	MO	1316	1.0	3.3	TU	1953	4.1	13.5	WE	1312	0.9	3.0	FR	1337	0.7	2.3	SA	1356	1.3	4.3
DI	2350	2.8	9.2	LU	2007	4.0	13.1	MA				ME	2040	4.1	13.5	VE	2119	4.2	13.8	SA	2134	4.1	13.5
8	0553	4.0	13.1	23	0213	3.2	10.5	8	0021	3.3	10.8	23	0317	3.4	11.2	8	0410	3.3	10.8	23	0520	3.0	9.8
	1249	1.4	4.6		0626	3.9	12.8		0541	3.9	12.8		0612	3.5	11.5		0714	3.5	11.5		0731	3.1	10.2
MO	1950	3.8	12.5	TU	1348	1.1	3.6	WE	1305	0.8	2.6	TH	1350	1.1	3.6	SA	1427	0.9	3.0	SU	1434	1.6	5.2
LU				MA	2105	4.0	13.1	ME	2048	4.1	13.5	JE	2129	4.1	13.5	SA	2209	4.2	13.8	DI	2214	4.1	13.5
9	0029	3.0	9.8	24	0316	3.3	10.8	9	0206	3.4	11.2	24	0455	3.3	10.8	9	0535	3.0	9.8	24	0612	2.8	9.2
	0621	3.9	12.8		0658	3.6	11.8		0622	3.8	12.5		0639	3.3	10.8		0832	3.3	10.8		0855	2.9	9.5
TU	1330	1.3	4.3	WE	1429	1.2	3.9	TH	1351	0.9	3.0	FR	1432	1.3	4.3	SU	1518	1.3	4.3	MO	1515	1.9	6.2
MA	2054	3.9	12.8	ME	2204	4.0	13.1	JE	2145	4.1	13.5	VE	2218	4.1	13.5	DI	2256	4.3	14.1	LU	2253	4.1	13.5
10	0126	3.2	10.5	25	0445	3.3	10.8	10	0359	3.4	11.2	25	1518	1.5	4.9	10	0640	2.6	8.5	25	0654	2.5	8.2
	0655	3.9	12.8		0726	3.4	11.2		0712	3.6	11.8		2305	4.1	13.5		1010	3.1	10.2		1046	2.8	9.2
WE	1415	1.2	3.9	TH	1515	1.4	4.6	FR	1443	1.0	3.3	SA				MO	1612	1.6	5.2	TU	1601	2.2	7.2
ME	2202	3.9	12.8	JE	2305	4.0	13.1	VE	2243	4.2	13.8	SA				LU	2340	4.3	14.1	MA	2328	4.0	13.1
11	0310	3.4	11.2	26	1609	1.6	5.2	11	0555	3.2	10.5	26	0740	2.9	9.5	11	0734	2.2	7.2	26	0731	2.2	7.2
	0735	3.7	12.1						0820	3.4	11.2		0925	2.9	9.5		1155	3.1	10.2		1224	2.9	9.5
TH	1508	1.2	3.9	FR				SA	1541	1.2	3.9	SU	1608	1.8	5.9	TU	1706	2.0	6.6	WE	1651	2.5	8.2
JE	2311	4.0	13.1	VE				SA	2337	4.2	13.8	DI	2349	4.0	13.1	MA			ME				
12	0505	3.4	11.2	27	0000	4.0	13.1	12	0710	3.0	9.8	27	0805	2.6	8.5	12	0021	4.3	14.1	27	0001	4.0	13.1
	0826	3.6	11.8		0848	3.0	9.8		0958	3.2	10.5		1126	2.8	9.2		0823	1.8	5.9		0806	1.9	6.2
FR	1608	1.2	3.9	SA	1005	3.0	9.8	SU	1643	1.4	4.6	MO	1701	2.0	6.6	WE	1323	3.2	10.5	TH	1340	3.1	10.2
VE				SA	1708	1.7	5.6	DI				LU				ME	1759	2.4	7.9	JE	1746	2.8	9.2
13	0014	4.0	13.1	28	0047	4.0	13.1	13	0024	4.2	13.8	28	0028	4.0	13.1	13	0059	4.3	14.1	28	0030	4.0	13.1
	0706	3.3	10.8		0904	2.8	9.2		0805	2.6	8.5		0832	2.4	7.9		0908	1.4	4.6		0839	1.6	5.2
SA	0942	3.4	11.2	SU	1158	3.0	9.8	MO	1147	3.1	10.2	TU	1253	2.9	9.5	TH	1437	3.4	11.2	FR	1443	3.4	11.2
SA	1717	1.3	4.3	DI	1806	1.9	6.2	LU	1744	1.6	5.2	MA	1754	2.3	7.5	JE	1851	2.8	9.2	VE	1841	3.0	9.8
14	0107	4.1	13.5	29	0127	4.0	13.1	14	0107	4.2	13.8	29	0103	4.0	13.1	14	0136	4.2	13.8	29	0058	4.0	13.1
	0819	3.1	10.2		0927	2.6	8.5		0853	2.2	7.2		0901	2.1	6.9		0951	1.1	3.6		0910	1.3	4.3
SU	1135	3.3	10.8	MO	1316	3.0	9.8	TU	1314	3.2	10.5	WE	1359	3.1	10.2	FR	1540	3.7					

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	0206	4.1	13.5	16	0307	3.9	12.8	1	0329	4.2	13.8	16	0423	3.7	12.1	1	0523	4.0	13.1	16	0545	3.7	12.1
MO	1007	0.8	2.6		1118	0.8	2.6		1104	0.5	1.6		1138	1.2	3.9		1150	1.3	4.3		1139	2.1	6.9
LU	2100	3.4	11.2	TU	1748	4.0	13.1	TH	1803	4.1	13.5	FR	1820	4.0	13.1	SU	1833	4.3	14.1	MO	1818	3.9	12.8
				MA	2310	3.5	11.5	JE	2227	3.2	10.5	VE				DI				LU			
2	0248	4.2	13.8	17	0348	3.9	12.8	2	0424	4.2	13.8	17	0012	3.0	9.8	2	0139	2.2	7.2	17	0021	2.2	7.2
1039	0.6	2.0		1146	0.8	2.6		1143	0.5	1.6		0502	3.7	12.1		0625	3.8	12.5		0631	3.6	11.8	
TU	1751	4.1	13.5	WE	1823	4.1	13.5	FR	1842	4.2	13.8	SA	1152	1.3	4.3	MO	1229	1.7	5.6	TU	1204	2.3	7.5
MA	2147	3.4	11.2	ME	2356	3.4	11.2	VE	2332	3.0	9.8	SA	1851	4.0	13.1	LU	1909	4.3	14.1	MA	1835	3.9	12.8
3	0334	4.2	13.8	18	0427	3.8	12.5	3	0520	4.0	13.1	18	0001	2.9	9.5	3	0232	1.9	6.2	18	0105	2.0	6.6
1117	0.4	1.3		1203	0.9	3.0		1222	0.8	2.6		0543	3.6	11.8		0736	3.6	11.8		0725	3.6	11.8	
WE	1834	4.1	13.5	TH	1859	4.1	13.5	SA	1922	4.3	14.1	SU	1215	1.5	4.9	TU	1314	2.2	7.2	WE	1232	2.6	8.5
ME	2240	3.4	11.2	JE				SA				DI	1922	4.0	13.1	MA	1947	4.2	13.8	ME	1853	3.9	12.8
4	0424	4.1	13.5	19	0042	3.3	10.8	4	0135	2.8	9.2	19	0100	2.7	8.9	4	0324	1.6	5.2	19	0147	1.8	5.9
1158	0.4	1.3		0506	3.7	12.1		0619	3.8	12.5		0628	3.5	11.5		0858	3.5	11.5		0832	3.6	11.8	
TH	1917	4.2	13.8	FR	1222	1.0	3.3	SU	1301	1.1	3.6	MO	1241	1.8	5.9	WE	1411	2.6	8.5	TH	1304	2.9	9.5
JE	2347	3.4	11.2	VE	1935	4.1	13.5	DI	2001	4.3	14.1	LU	1950	4.0	13.1	ME	2027	4.1	13.5	JE	1917	3.8	12.5
5	0517	4.0	13.1	20	0131	3.2	10.5	5	0315	2.5	8.2	20	0156	2.5	8.2	5	0420	1.5	4.9	20	0232	1.7	5.6
1240	0.5	1.6		0546	3.5	11.5		0726	3.5	11.5		0720	3.4	11.2		1026	3.5	11.5		0951	3.6	11.8	
FR	2001	4.2	13.8	SA	1249	1.2	3.9	MO	1342	1.5	4.9	TU	1308	2.1	6.9	TH	1528	3.0	9.8	FR	1352	3.1	10.2
VE				SA	2011	4.1	13.5	LU	2041	4.3	14.1	MA	2013	3.9	12.8	JE	2110	3.9	12.8	VE	1949	3.8	12.5
6	0117	3.2	10.5	21	0200	3.1	10.2	6	0415	2.1	6.9	21	0247	2.3	7.5	6	0519	1.4	4.6	21	0323	1.6	5.2
0615	3.8	12.5		0632	3.4	11.2		0848	3.3	10.8		0825	3.3	10.8		1200	3.6	11.8		1112	3.6	11.8	
SA	1324	0.8	2.6	SU	1319	1.5	4.9	TU	1426	2.0	6.6	WE	1336	2.4	7.9	FR	1708	3.3	10.8	SA	1552	3.3	10.8
SA	2045	4.3	14.1	DI	2047	4.1	13.5	MA	2121	4.3	14.1	ME	2032	3.9	12.8	VE	2158	3.8	12.5	SA	2028	3.7	12.1
7	0348	3.0	9.8	22	0347	2.9	9.5	7	0515	1.8	5.9	22	0338	2.1	6.9	7	0620	1.4	4.6	22	0422	1.5	4.9
0721	3.5	11.5		0726	3.2	10.5		1025	3.2	10.5		0955	3.2	10.5		1328	3.8	12.5		1224	3.8	12.5	
SU	1408	1.1	3.6	MO	1351	1.8	5.9	WE	1517	2.5	8.2	TH	1409	2.8	9.2	SA	1913	3.4	11.2	SU	1734	3.4	11.2
DI	2129	4.3	14.1	LU	2120	4.0	13.1	ME	2202	4.2	13.8	JE	2055	3.9	12.8	SA	2259	3.6	11.8	DI	2120	3.6	11.8
8	0459	2.6	8.5	23	0439	2.6	8.5	8	0613	1.6	5.2	23	0432	1.9	6.2	8	0718	1.4	4.6	23	0531	1.4	4.6
0840	3.3	10.8		0835	3.0	9.8		1208	3.3	10.8		1134	3.3	10.8		1426	3.9	12.8		1322	3.9	12.8	
MO	1453	1.6	5.2	TU	1424	2.1	6.9	TH	1621	3.0	9.8	FR	1459	3.1	10.2	SU	2053	3.3	10.8	MO	1843	3.4	11.2
LU	2211	4.3	14.1	MA	2151	4.0	13.1	JE	2246	4.1	13.5	VE	2126	3.9	12.8	DI				LU	2239	3.5	11.5
9	0601	2.2	7.2	24	0531	2.4	7.9	9	0708	1.3	4.3	24	0532	1.7	5.6	9	0010	3.5	11.5	24	0643	1.3	4.3
1018	3.1	10.2		1011	3.0	9.8		1343	3.5	11.5		1255	3.5	11.5		0811	1.4	4.6		1409	4.0	13.1	
TU	1541	2.0	6.6	WE	1459	2.4	7.9	FR	1739	3.3	10.8	SA	1644	3.3	10.8	MO	1505	3.9	12.8	TU	1923	3.2	10.5
MA	2253	4.3	14.1	ME	2218	4.0	13.1	VE	2333	3.9	12.8	SA	2208	3.8	12.5	LU	2200	3.2	10.5	MA			
10	0657	1.8	5.9	25	0619	2.1	6.9	10	0801	1.2	3.9	25	0636	1.4	4.6	10	0118	3.5	11.5	25	0023	3.6	11.8
1202	3.1	10.2		1156	3.0	9.8		1452	3.7	12.1		1358	3.7	12.1		0859	1.4	4.6		0744	1.2	3.9	
WE	1633	2.5	8.2	TH	1544	2.8	9.2	SA	1954	3.4	11.2	SU	1811	3.4	11.2	TU	1536	4.0	13.1	WE	1449	4.1	13.5
ME	2333	4.2	13.8	JE	2244	4.0	13.1	SA				DI	2303	3.8	12.5	MA	2246	3.1	10.2	ME	1958	3.0	9.8
11	0748	1.5	4.9	26	0703	1.8	5.9	11	0026	3.8	12.5	26	0734	1.2	3.9	11	0214	3.6	11.8	26	0141	3.7	12.1
1335	3.3	10.8		1320	3.2	10.5		0850	1.1	3.6		1448	3.8	12.5		0943	1.4	4.6		0835	1.2	3.9	
TH	1731	2.9	9.5	FR	1652	3.0	9.8	SU	1540	3.9	12.8	MO	1908	3.4	11.2	WE	1604	4.0	13.1	TH	1526	4.1	13.5
JE				VE	2313	4.0	13.1	DI	2147	3.4	11.2	LU				ME	2209	3.0	9.8	JE	2038	2.8	9.2
12	0014	4.2	13.8	27	0744	1.5	4.9	12	0122	3.8	12.5	27	0017	3.8	12.5	12	0301	3.6	11.8	27	0242	3.9	12.8
0836	1.2	3.9		1425	3.5	11.5		0936	1.0	3.3		0827	1.0	3.3		1020	1.4	4.6		0918	1.2	3.9	
FR	1451	3.6	11.8	SA	1806	3.3	10.8	MO	1616	3.9	12.8	TU	1530	4.0	13.1	TH	1632	4.0	13.1	FR	1559	4.2	13.8
VE	1833	3.2	10.5	SA	2353	4.0	13.1	LU	2138	3.4	11.2	MA	1953	3.3	10.8	JE	2239	2.9	9.5	VE	2124	2.4	7.9
13	0056	4.1	13.5	28	0824	1.2	3.9	13	0214	3.8	12.5	28	0132	3.9	12.8	13	0343	3.7	12.1	28	0338	4.0	13.1
0922	1.0	3.3		1517	3.7	12.1		1017	1.0	3.3		0915	0.8	2.6		1048	1.5	4.9		0956	1.4	4.6	
SA	1548	3.8	12.5	SU	1908	3.4	11.2	TU	1647	4.0	13.1	WE	1609	4.0	13.1	FR	1701	4.0	13.1	SA	1633	4.3	14.1
SA	1930	3.4	11.2	DI				MA	2212	3.4	11.2	ME	2038	3.2	10.5	VE	2317	2.8	9.2	SA	2218	2.1	6.9
14	0140	4.0	13.1	29	0042	4.0	13.1	14	0301	3.8	12.5	29	0236	4.0	13.1	14	0423	3.7	12.1	29	0434	4.0	13.1
1004	0.9	3.0		0904	0.9	3.0		1054	1.0	3.3		0959	0.7	2.3		1101	1.7	5.6		1032	1.7	5.6	
SU	1634	3.9	12.8	MO	1602	3.9	12.8	WE	1718	4.0	13.1	TH	1646	4.1	13.5	SA	1729	3.9	12.8				

October-octobre

November-novembre

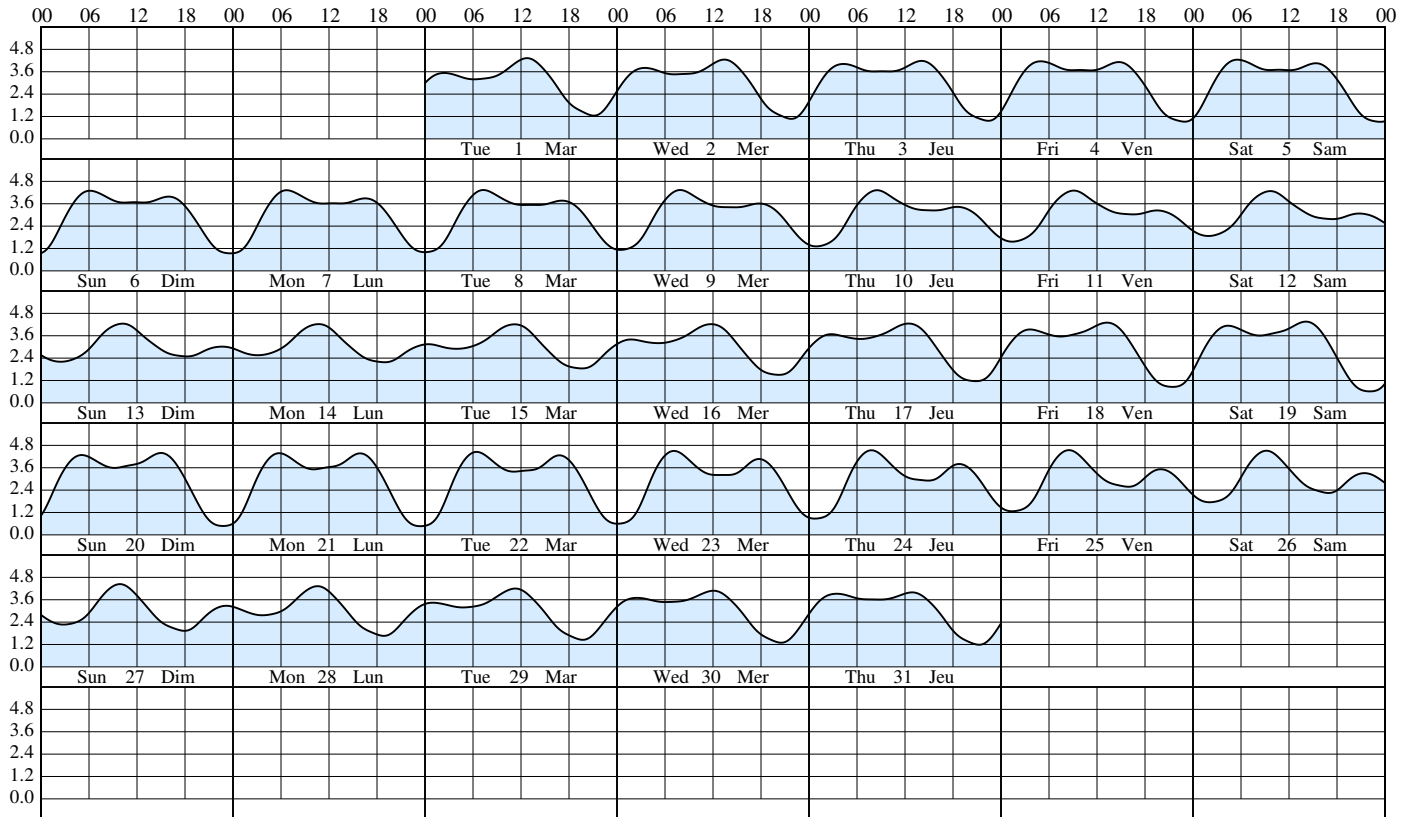
December-décembre

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	0059 0637 TU 1157 MA 1814	1.5 3.9 2.5 4.2	4.9 12.8 8.2 13.8	16	0644 1134 WE 1726 ME	3.9 2.9 3.9	12.8 9.5 12.8	1	0127 0844 FR 1512 VE 1835	1.0 4.2 3.4 3.7	3.3 13.8 11.2 12.1	16	0039 0829 SA 1414 SA 1746	0.9 4.2 3.6 3.8	3.0 13.8 11.8 12.5	1	0131 0909 SU 1652 DI 1835	1.1 4.4 3.4 3.4	3.6 14.4 11.2 11.2	16	0106 0854 MO 1553 LU 1837	0.8 4.4 3.5 3.7	2.6 14.4 11.5 12.1
2	0139 0747 WE 1310 ME 1851	1.3 3.9 2.8 4.1	4.3 12.8 9.2 13.5	17	0026 0738 TH 1210 JE 1751	1.4 3.9 3.1 3.9	4.6 12.8 10.2 12.8	2	0209 0943 SA 1645 SA 1914	1.1 4.2 3.4 3.5	3.6 13.8 11.2 11.5	17	0121 0922 SU 1559 DI 1831	0.9 4.3 3.5 3.7	3.0 14.1 11.5 12.1	2	0211 0958 MO 1828 LU 1930	1.3 4.3 3.2 3.2	4.3 14.1 10.5 10.5	17	0151 0941 TU 1713 MA 1951	1.0 4.5 3.2 3.4	3.3 14.8 10.5 11.2
3	0220 0858 TH 1450 JE 1929	1.2 3.9 3.1 3.9	3.9 12.8 10.2 12.8	18	0105 0837 FR 1309 VE 1822	1.3 3.9 3.3 3.8	4.3 12.8 10.8 12.5	3	0257 1043 SU 1853 DI 2009	1.3 4.2 3.2 3.2	4.3 13.8 10.5 10.5	18	0209 1016 MO 1745 LU 1935	1.1 4.3 3.4 3.4	3.6 14.1 11.2 11.2	3	0255 1044 TU 1918 MA 2124	1.6 4.3 2.9 3.0	5.2 14.1 9.5 9.8	18	0238 1026 WE 1816 ME 2125	1.3 4.5 2.8 3.2	4.3 14.8 9.2 10.5
4	0308 1011 FR 1615 VE 2013	1.3 3.9 3.3 3.7	4.3 12.8 10.8 12.1	19	0148 0941 SA 1518 SA 1858	1.3 4.0 3.4 3.7	4.3 13.1 11.2 12.1	4	0351 1139 MO 2002 LU 2204	1.6 4.1 3.0 3.0	5.2 13.5 9.8 9.8	19	0304 1108 TU 1854 MA 2111	1.3 4.3 3.1 3.2	4.3 14.1 10.2 10.5	4	0343 1127 WE 1951 ME 2319	1.9 4.3 2.6 2.9	6.2 14.1 8.5 9.5	19	0329 1108 TH 1909 JE 2318	1.7 4.5 2.4 3.1	5.6 14.8 7.9 10.2
5	0405 1128 SA 1808 SA 2109	1.4 3.9 3.3 3.4	4.6 12.8 10.8 11.2	20	0237 1046 SU 1710 DI 1945	1.3 4.0 3.4 3.5	4.3 13.1 11.2 11.5	5	0451 1226 TU 2037 MA 2349	1.8 4.1 2.8 3.0	5.9 13.5 9.2 9.8	20	0404 1156 WE 1943 ME 2310	1.5 4.4 2.7 3.1	4.9 14.4 8.9 10.2	5	0435 1206 TH 2020 JE	2.3 4.2 2.4	7.5 13.8 7.9	20	0423 1149 FR 1956 VE	2.2 4.5 1.9	7.2 14.8 6.2
6	0512 1239 SU 1958 DI 2232	1.5 4.0 3.2 3.3	4.9 13.1 10.5 10.8	21	0335 1147 MO 1856 LU 2057	1.3 4.1 3.3 3.4	4.3 13.5 10.8 11.2	6	0551 1306 WE 2108 ME	2.0 4.1 2.5	6.6 13.5 8.2	21	0506 1238 TH 2027 JE	1.8 4.4 2.3	5.9 14.4 7.5	6	0053 0531 FR 1241 VE 2049	3.0 2.6 4.2 2.1	9.8 8.5 13.8 6.9	21	0058 0520 SA 1227 SA 2041	3.3 2.6 4.5 1.5	10.8 8.5 14.8 4.9
7	0617 1331 MO 2102 LU	1.6 4.0 3.0	5.2 13.1 9.8	22	0443 1240 TU 1959 MA 2253	1.4 4.1 3.1 3.3	4.6 13.5 10.2 10.8	7	0110 0645 TH 1341 JE 2136	3.1 2.2 4.1 2.3	10.2 7.2 13.5 7.5	22	0047 0605 FR 1315 VE 2109	3.2 2.1 4.4 1.9	10.5 6.9 14.4 6.2	7	0207 0626 SA 1313 SA 2117	3.2 2.8 4.2 1.8	10.5 9.2 13.8 5.9	22	0220 0618 SU 1305 DI 2123	3.5 3.0 4.5 1.1	11.5 9.8 14.8 3.6
8	0003 0715 TU 1408 MA 2143	3.2 1.7 4.0 2.9	10.5 5.6 13.1 9.5	23	0553 1325 WE 2046 ME	1.5 4.2 2.8	4.9 13.8 9.2	8	0213 0733 FR 1412 VE 2202	3.3 2.4 4.1 2.1	10.8 7.9 13.5 6.9	23	0202 0659 SA 1351 SA 2149	3.5 2.4 4.4 1.5	11.5 7.9 14.4 4.9	8	0305 0718 SU 1341 DI 2144	3.5 3.1 4.1 1.6	11.5 10.2 13.5 5.2	23	0326 0716 MO 1343 LU 2204	3.8 3.3 4.4 0.9	12.5 10.8 14.4 3.0
9	0117 0805 WE 1440 ME 2216	3.3 1.8 4.0 2.7	10.8 5.9 13.1 8.9	24	0038 0655 TH 1403 JE 2128	3.4 1.6 4.2 2.5	11.2 5.2 13.8 8.2	9	0304 0816 SA 1442 SA 2226	3.5 2.6 4.1 1.9	11.5 8.5 13.5 6.2	24	0308 0747 SU 1425 DI 2227	3.7 2.7 4.5 1.2	12.1 8.9 14.8 3.9	9	0353 0806 MO 1405 LU 2208	3.7 3.3 4.1 1.3	12.1 10.8 13.5 4.3	24	0422 0812 TU 1422 MA 2242	4.1 3.6 4.4 0.7	13.5 11.8 14.4 2.3
10	0215 0849 TH 1510 JE 2245	3.4 1.9 4.0 2.5	11.2 6.2 13.1 8.2	25	0150 0747 FR 1438 VE 2209	3.5 1.7 4.3 2.1	11.5 5.6 14.1 6.9	10	0350 0854 SU 1507 DI 2244	3.6 2.7 4.0 1.7	11.8 8.9 13.1 5.6	25	0408 0834 MO 1459 LU 2302	4.0 3.0 4.4 0.9	13.1 9.8 14.4 3.0	10	0436 0848 TU 1428 MA 2226	3.9 3.4 4.2 1.1	12.8 11.2 13.8 3.6	25	0509 1011 WE 1502 ME 2317	4.2 3.7 4.3 0.6	13.8 12.1 14.1 2.0
11	0302 0926 FR 1539 VE 2310	3.5 2.0 4.0 2.4	11.5 6.6 13.1 7.9	26	0252 0831 SA 1511 SA 2248	3.7 2.0 4.4 1.7	12.1 6.6 14.4 5.6	11	0435 0929 MO 1528 LU 2238	3.8 2.9 4.0 1.4	12.5 9.5 13.1 4.6	26	0504 0922 TU 1533 MA 2334	4.1 3.3 4.4 0.7	13.5 10.8 14.4 2.3	11	0518 0926 WE 1456 ME 2244	4.1 3.5 4.2 0.9	13.5 11.5 13.8 3.0	26	0551 1107 TH 1543 JE 2347	4.3 3.7 4.2 0.7	14.1 12.1 13.8 2.3
12	0345 0954 SA 1606 SA 2328	3.6 2.1 4.0 2.2	11.8 6.9 13.1 7.2	27	0350 0911 SU 1544 DI 2324	3.9 2.3 4.4 1.4	12.8 7.5 14.4 4.6	12	0519 1001 TU 1547 MA 2256	3.9 3.1 4.0 1.2	12.8 10.2 13.1 3.9	27	0556 1112 WE 1609 ME 2359	4.3 3.5 4.3 0.7	14.1 11.5 14.1 2.3	12	0559 1005 TH 1529 JE 2311	4.2 3.6 4.2 0.7	13.8 11.8 13.8 2.3	27	0632 1204 FR 1623 VE	4.4 3.7 4.1	14.4 12.1 13.5
13	0427 1015 SU 1631 DI 2240	3.7 2.3 4.0 2.0	12.1 7.5 13.1 6.6	28	0448 0952 MO 1616 LU 2355	4.0 2.6 4.4 1.1	13.1 8.5 14.4 3.6	13	0604 1034 WE 1609 ME 2326	4.1 3.3 4.1 1.1	13.5 10.8 13.5 3.6	28	0646 1310 TH 1645 JE	4.4 3.6 4.1	14.4 11.8 13.5	13	0641 1051 FR 1607 VE 2346	4.3 3.7 4.2 0.6	14.1 12.1 13.8 2.0	28	0009 0712 SA 1407 SA 1703	0.8 4.4 3.6 3.9	2.6 14.4 11.8 12.8
14	0510 1039 MO 1651 LU 2314	3.8 2.5 3.9 1.8	12.5 8.2 12.8 5.9	29	0548 1038 TU 1650 MA	4.1 2.9 4.3	13.5 9.5 14.1	14	0651 1112 TH 1636 JE	4.1 3.4 4.0	13.5 11.2 13.1	29	0022 0734 FR 1409 VE 1721	0.7 4.4 3.6 3.9	2.3 14.4 11.8 12.8	14	0724 1152 SA 1650 SA	4.4 3.7 4.1	14.4 12.1 13.5	29	0031 0752 SU 1505 DI 1744	0.9 4.4 3.5 3.7	3.0 14.4 11.5 12.1
15	0555 1105 TU 1707 MA 2350	3.8 2.7 3.9 1.6	12.5 8.9 12.8 5.2	30	0021 0648 WE 1216 ME 1724	0.9 4.2 3.2 4.2	3.0 13.8 10.5 13.8	15	0000 0739 FR 1208 VE 1709	0.9 4.2 3.5 4.0	3.0 13.8 11.5 13.1	30	0054 0821 SA 1519 SA 1757	0.9 4.4 3.5 3.7	3.0 14.4 11.5 12.1	15	0024 0809 SU 1331 DI 1739	0.7 4.4 3.6 3.9	2.3 14.4 11.8 12.8	30	0101 0833 MO 1607 LU 1829	1.1 4.4 3.3 3.5	3.6 14.4 10.8 11.5
				31	0050 0746 TH 1403 JE 1759	0.9 4.2 3.3 4.0	3.0 13.8 10.8 13.1													31	0134 0913 TU 1708 MA 1925	1.4 4.4 3.1 3.2	4.6 14.4 10.2 10.5

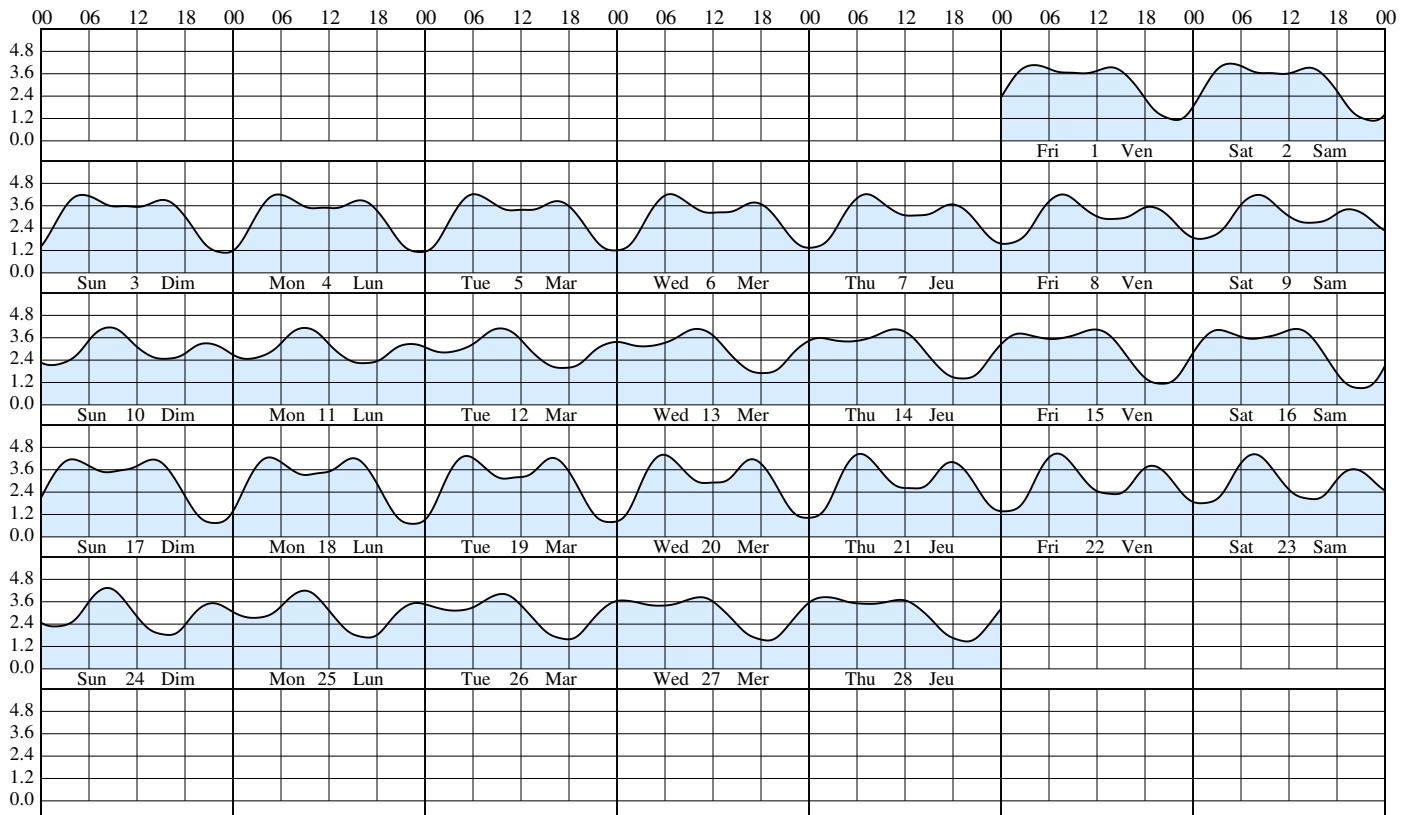
2019

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

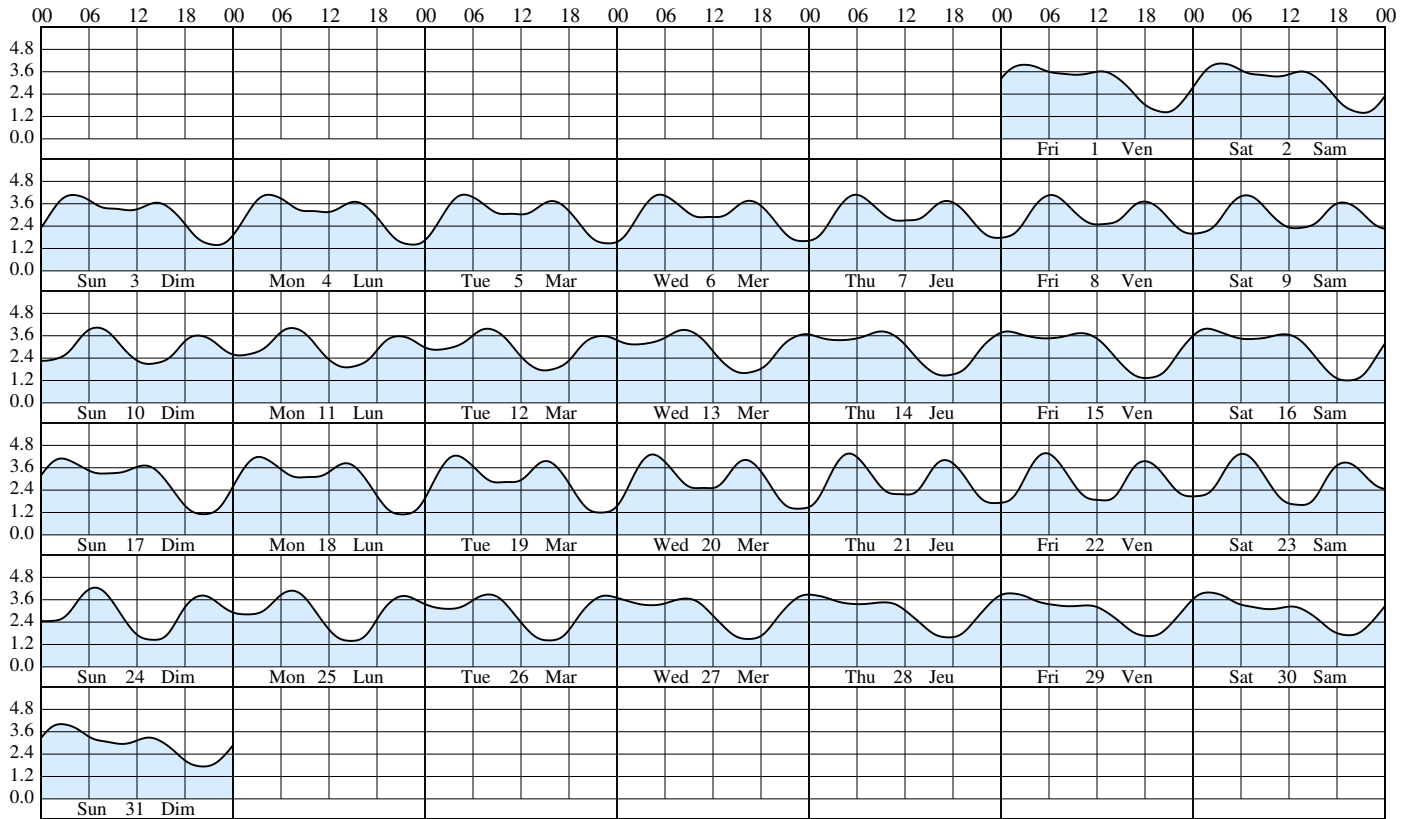


February - février

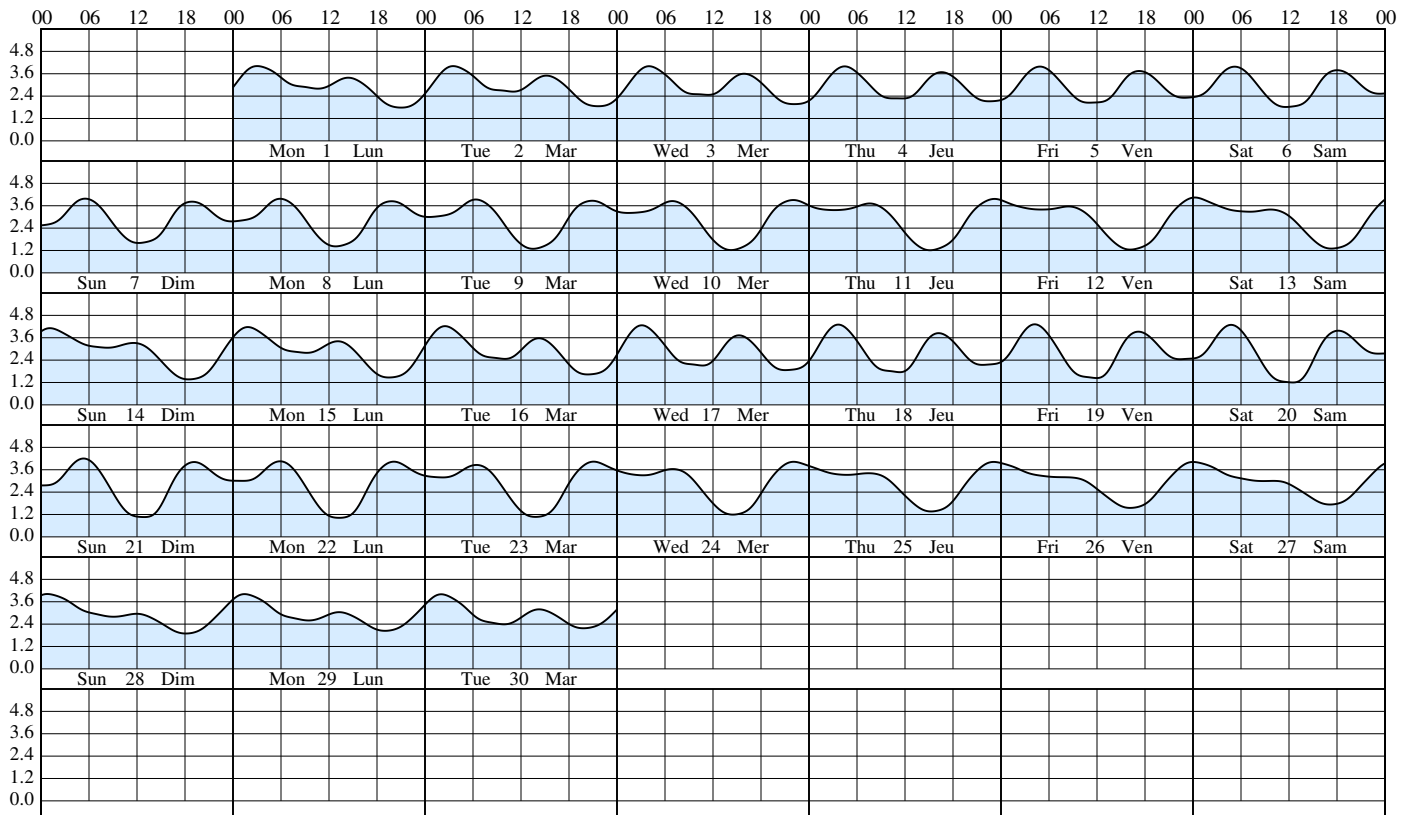


2019

March - mars



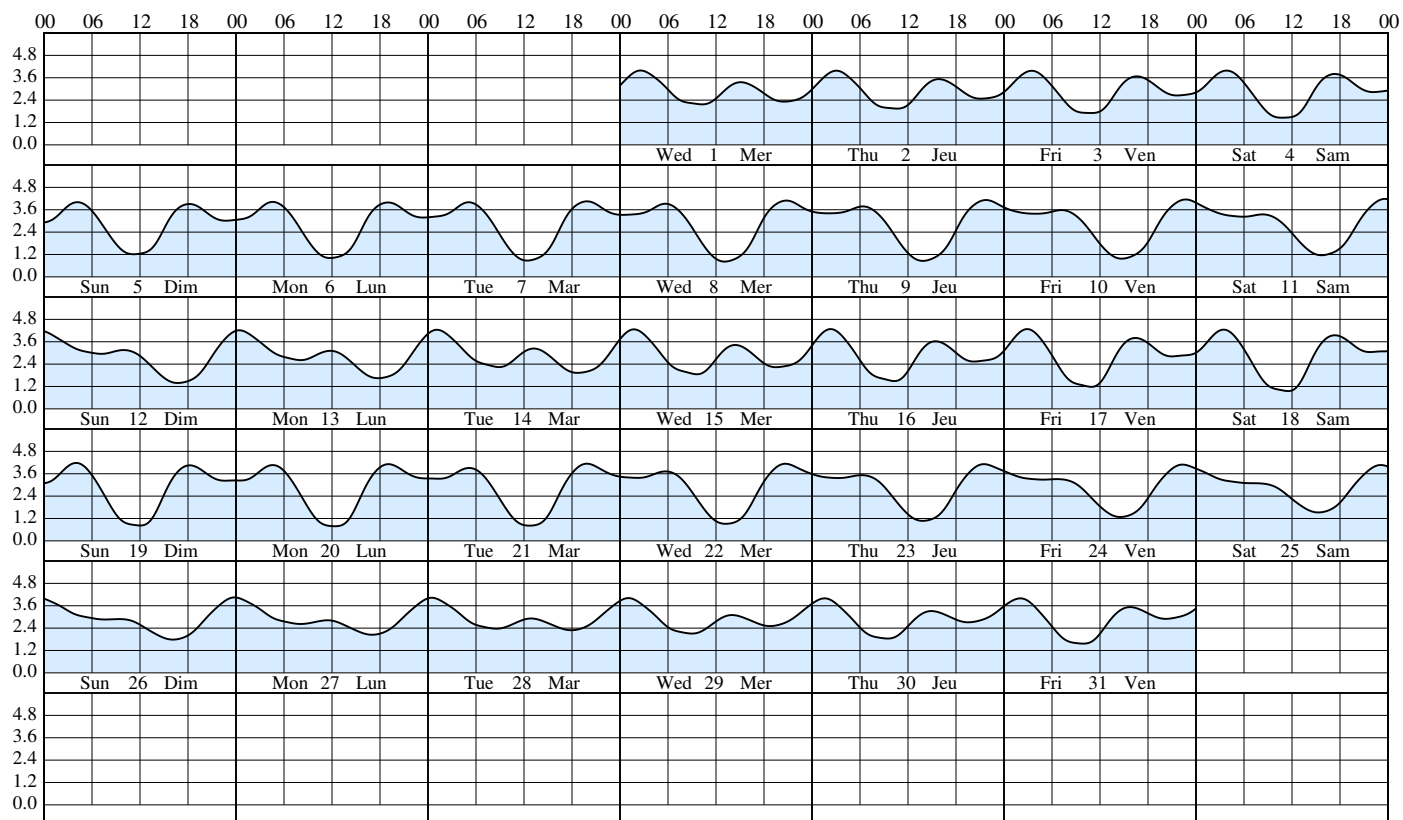
April - avril



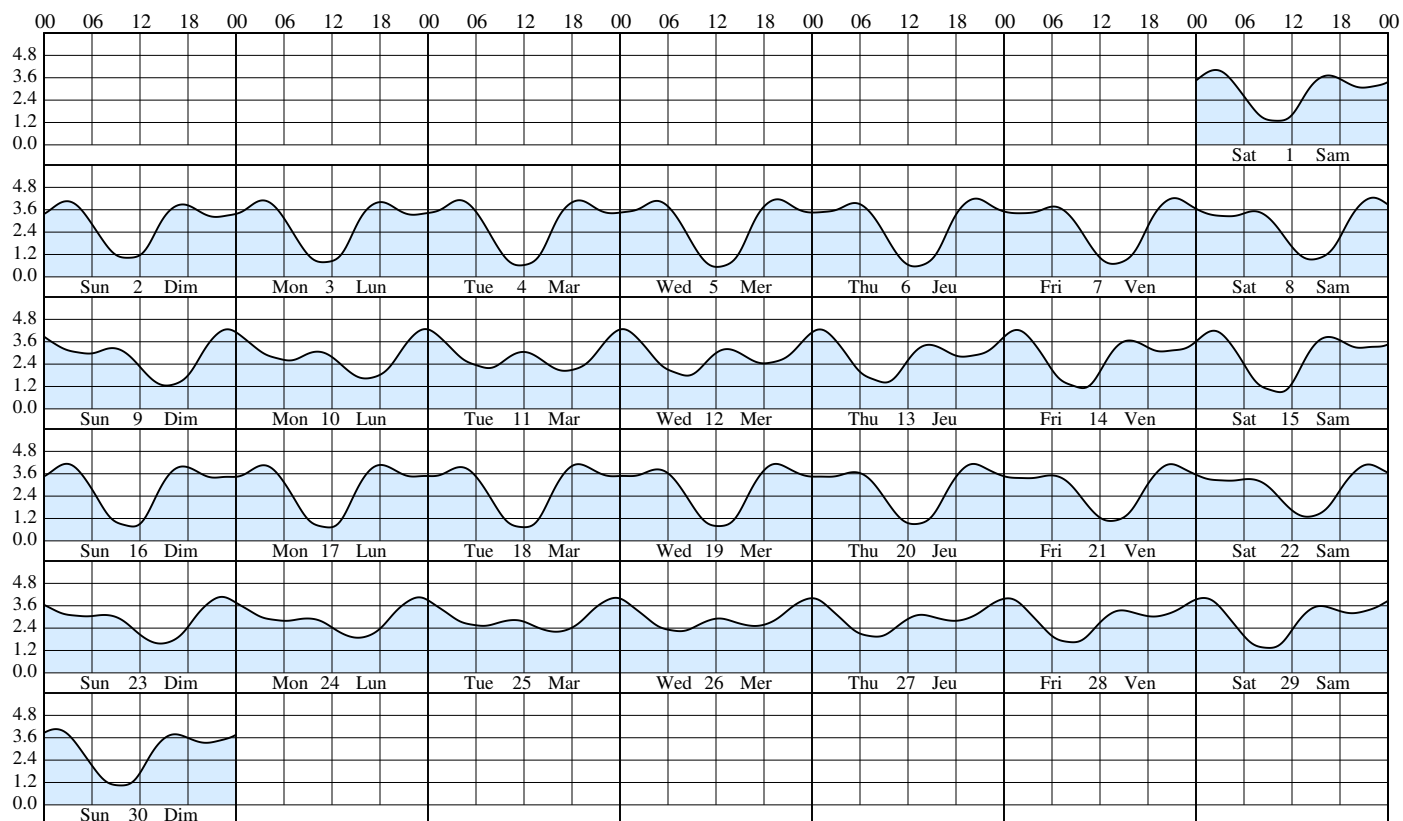
2019

HEIGHTS IN METRES

May - mai



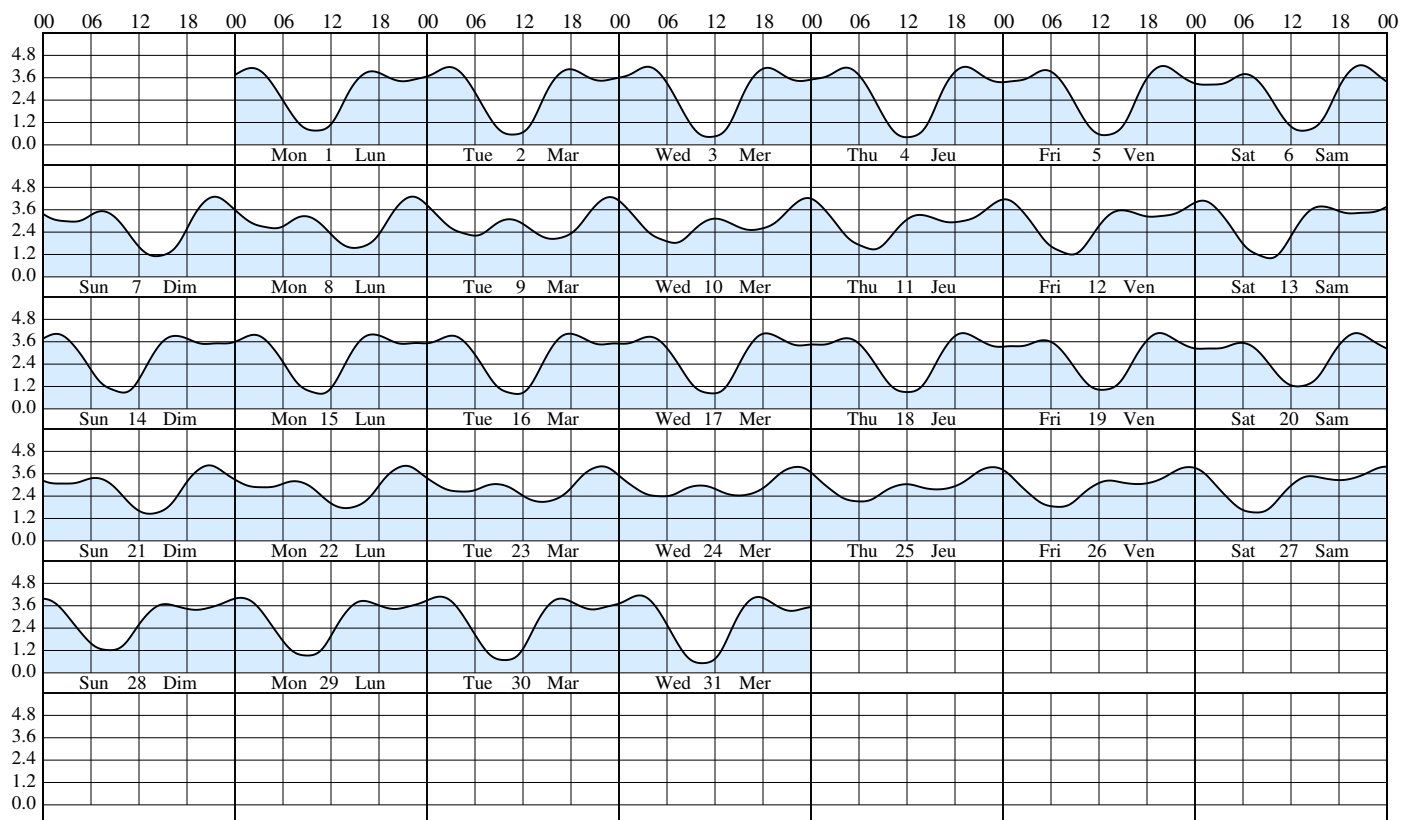
June - juin



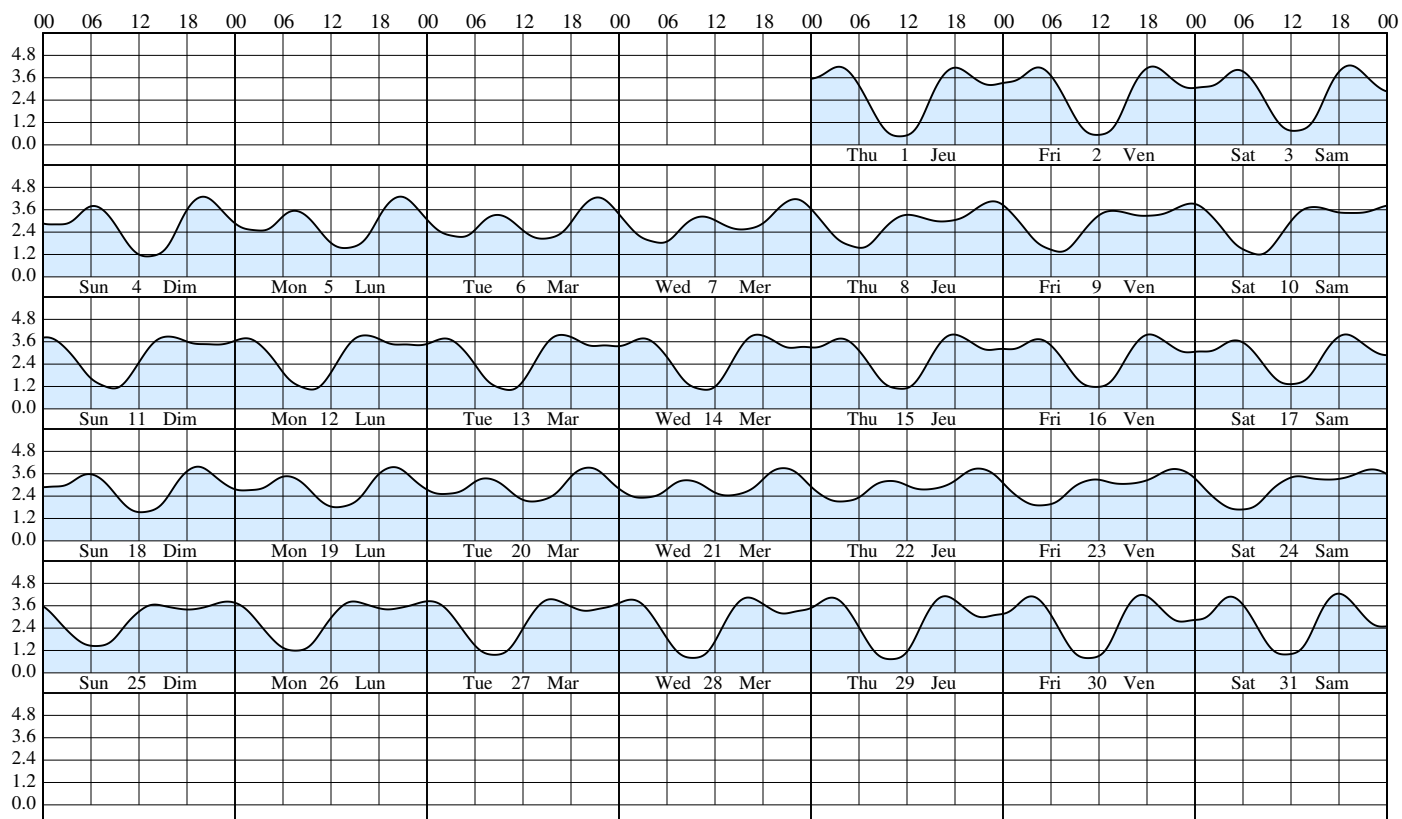
HAUTEURS EN MÈTRES

2019

July - juillet



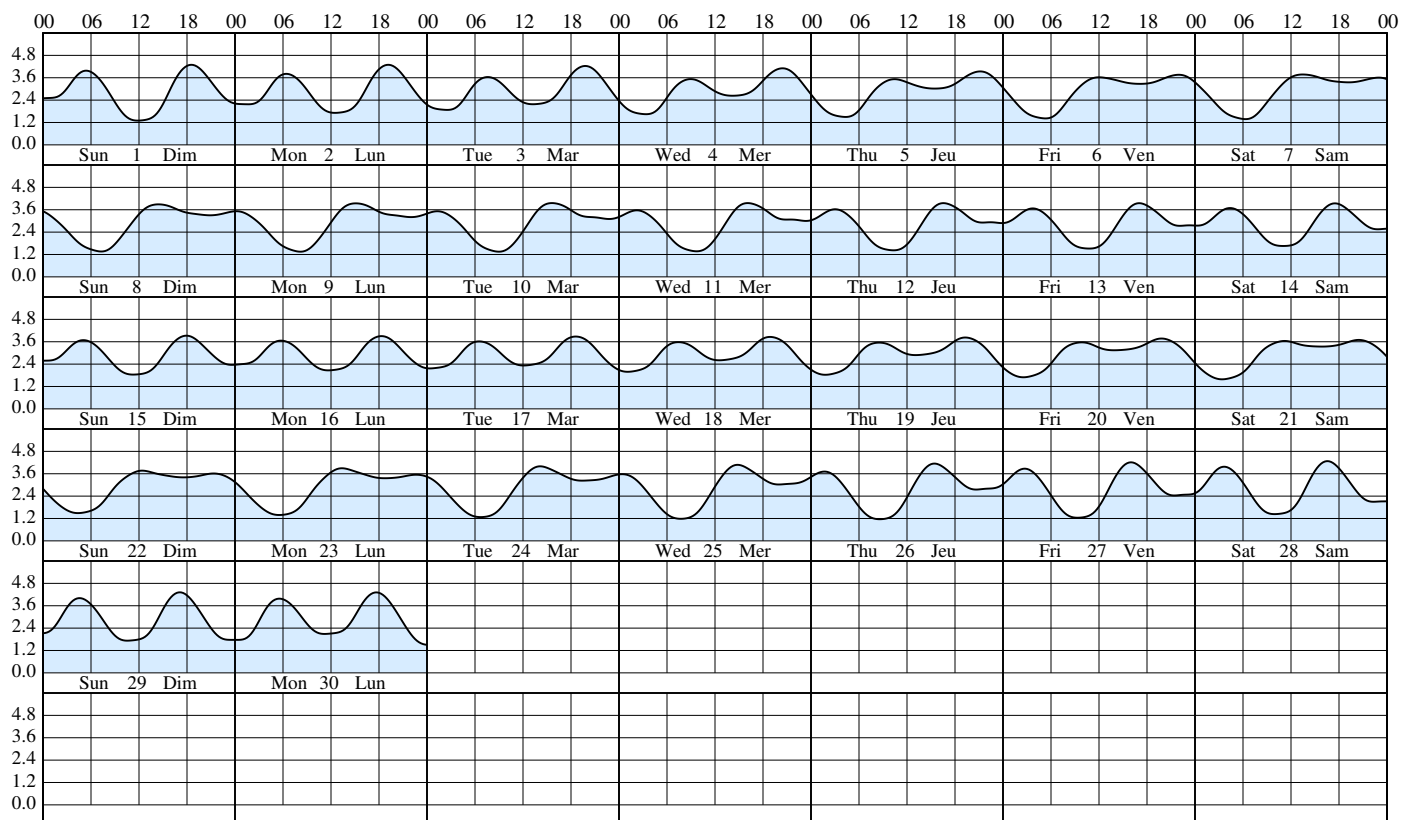
August - août



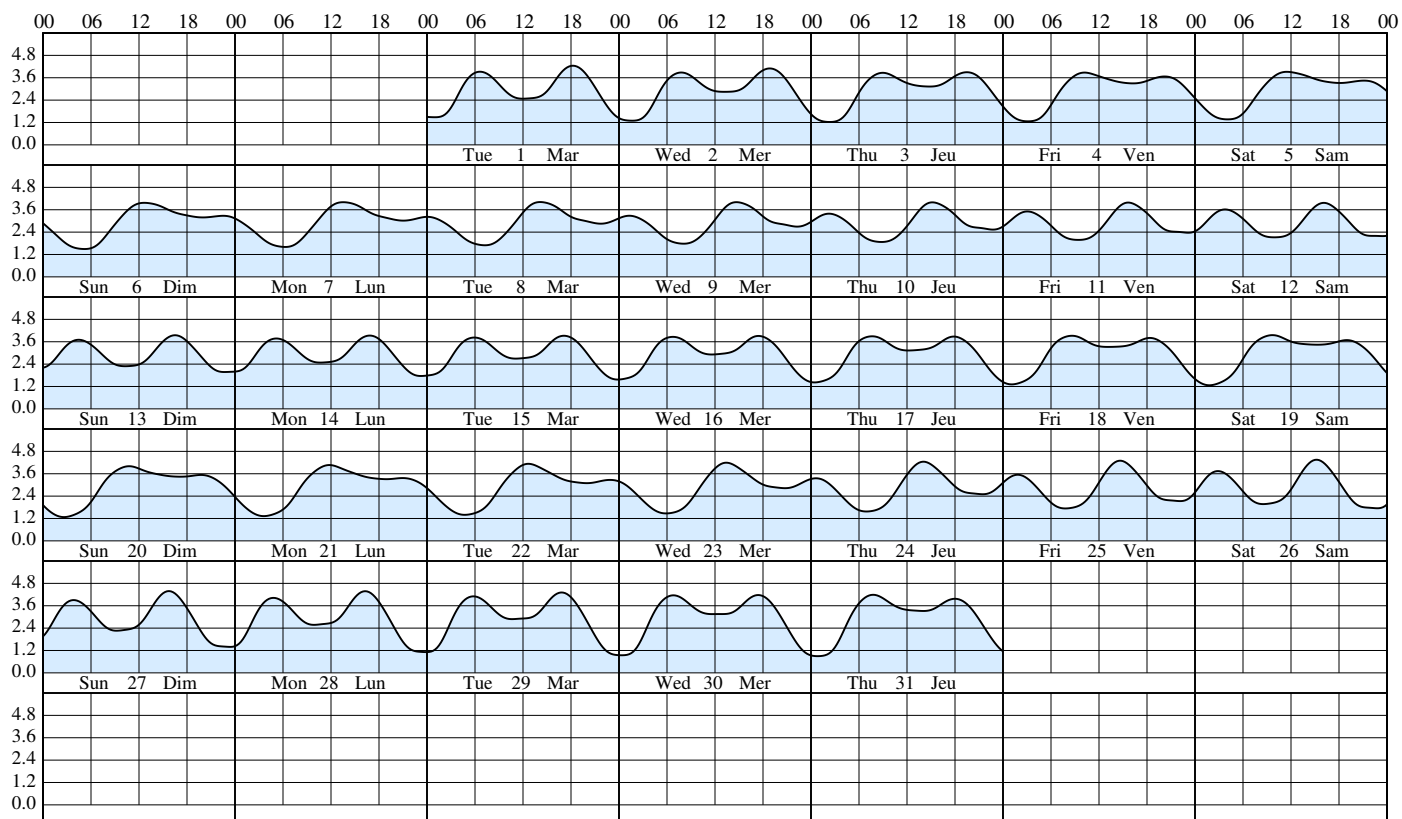
2019

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

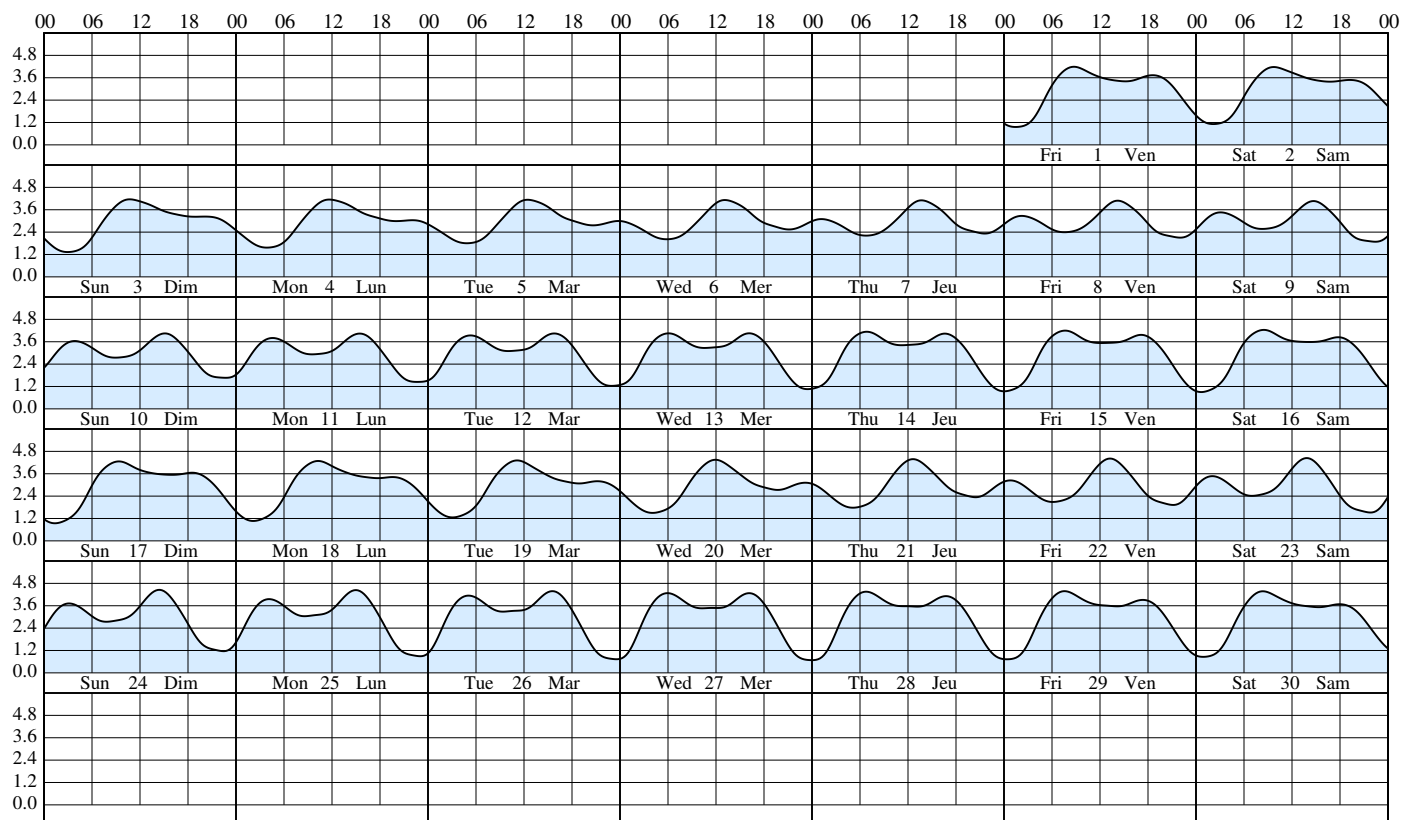


October - octobre

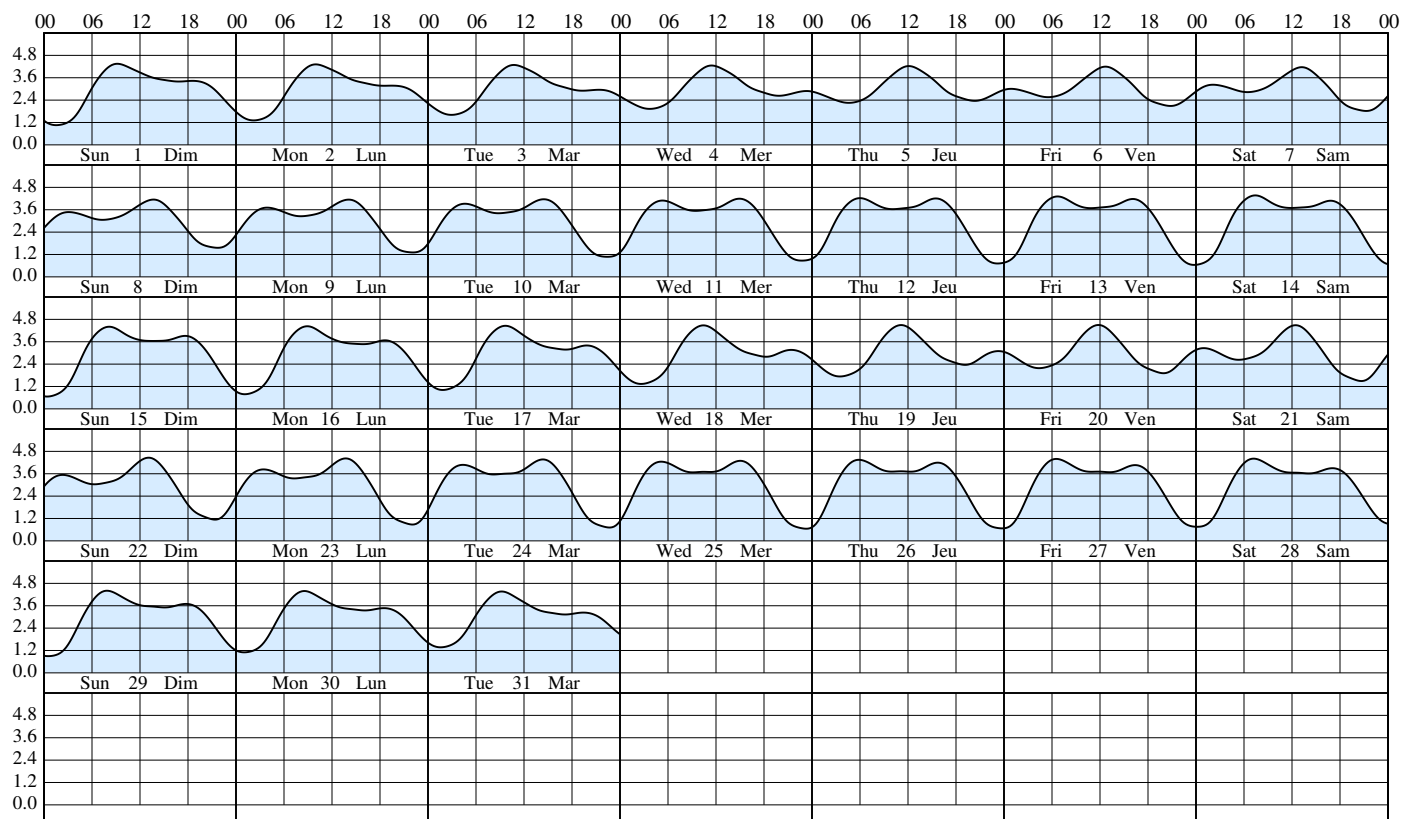


2019

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	0047 0506 TU 1117 MA 1853	3.1 2.6 4.1 1.2	10.2 8.5 13.5 3.9	16	0344 1027 WE 1809 ME	2.6 4.0 1.4	8.5 13.1 4.6	1	0243 0701 FR 1221 VE 1949	3.5 3.0 3.9 0.9	11.5 9.8 12.8 3.0	16	0129 0541 SA 1136 SA 1907	3.3 2.8 4.1 0.7	10.8 9.2 13.5 2.3	1	0144 0636 FR 1115 VE 1839	3.4 2.9 3.4 1.2	11.2 9.5 11.2 3.9	16	0013 0429 SA 1012 SA 1747	3.2 2.8 3.6 1.0	10.5 9.2 11.8 3.3
2	0153 0605 WE 1156 ME 1931	3.3 2.8 4.1 1.0	10.8 9.2 13.5 3.3	17	0103 0453 TH 1111 JE 1851	3.1 2.8 4.1 1.1	10.2 9.2 13.5 3.6	2	0311 0737 SA 1304 SA 2023	3.6 2.9 3.9 0.9	11.8 9.5 12.8 3.0	17	0158 0639 SU 1233 DI 1950	3.5 2.7 4.2 0.5	11.5 8.9 13.8 1.6	2	0217 0719 SA 1212 SA 1921	3.5 2.8 3.5 1.1	11.5 9.2 11.5 3.6	17	0053 0543 SU 1125 DI 1838	3.3 2.7 3.7 0.8	10.8 8.9 12.1 2.6
3	0241 0654 TH 1235 JE 2005	3.5 2.9 4.1 0.8	11.5 9.5 13.5 2.6	18	0146 0554 FR 1157 VE 1932	3.3 2.9 4.3 0.7	10.8 9.5 14.1 2.3	3	0330 0809 SU 1344 DI 2055	3.6 2.8 4.0 0.8	11.8 9.2 13.1 2.6	18	0227 0731 MO 1325 LU 2031	3.7 2.5 4.4 0.4	12.1 8.2 14.4 1.3	3	0237 0742 SU 1258 DI 1957	3.5 2.7 3.6 1.0	11.5 8.9 11.8 3.3	18	0123 0639 MO 1226 LU 1924	3.5 2.4 3.9 0.7	11.5 7.9 12.8 2.3
4	0317 0735 FR 1314 VE 2039	3.6 2.9 4.2 0.7	11.8 9.5 13.8 2.3	19	0219 0648 SA 1245 SA 2012	3.5 2.8 4.5 0.5	11.5 9.2 14.8 1.6	4	0346 0841 MO 1421 LU 2126	3.6 2.7 4.0 0.8	11.8 8.9 13.1 2.6	19	0259 0821 TU 1415 MA 2112	3.8 2.3 4.4 0.4	12.5 7.5 14.4 1.3	4	0250 0804 MO 1337 LU 2028	3.5 2.5 3.7 1.0	11.5 8.2 12.1 3.3	19	0152 0729 TU 1321 MA 2005	3.7 2.1 4.0 0.7	12.1 6.9 13.1 2.3
5	0345 0813 SA 1352 SA 2113	3.7 3.0 4.2 0.7	12.1 9.8 13.8 2.3	20	0252 0738 SU 1333 DI 2052	3.7 2.8 4.6 0.3	12.1 9.2 15.1 1.0	5	0407 0916 TU 1457 MA 2156	3.7 2.6 4.0 0.9	12.1 8.5 13.1 3.0	20	0335 0912 WE 1504 ME 2152	3.9 2.1 4.4 0.6	12.8 6.9 14.4 2.0	5	0304 0831 TU 1412 MA 2057	3.6 2.3 3.8 1.0	11.8 7.5 12.5 3.3	20	0224 0817 WE 1412 ME 2045	3.9 1.8 4.1 0.8	12.8 5.9 13.5 2.6
6	0410 0851 SU 1430 DI 2147	3.7 2.9 4.1 0.7	12.1 9.5 13.5 2.3	21	0327 0828 MO 1421 LU 2133	3.8 2.6 4.6 0.3	12.5 8.5 15.1 1.0	6	0433 0953 WE 1531 ME 2226	3.7 2.5 3.9 1.0	12.1 8.2 12.8 3.3	21	0413 1005 TH 1554 JE 2232	4.0 1.9 4.2 0.9	13.1 6.2 13.8 3.0	6	0323 0901 WE 1446 ME 2125	3.7 2.2 3.8 1.1	12.1 7.2 12.5 3.6	21	0258 0905 TH 1501 JE 2124	4.0 1.5 4.1 1.0	13.1 4.9 13.5 3.3
7	0438 0929 MO 1506 LU 2221	3.7 2.9 4.1 0.8	12.1 9.5 13.5 2.6	22	0406 0920 TU 1509 MA 2215	3.9 2.5 4.6 0.3	12.8 8.2 15.1 1.0	7	0501 1033 TH 1606 JE 2254	3.8 2.4 3.8 1.1	12.5 7.9 12.5 3.6	22	0454 1059 FR 1646 VE 2313	4.1 1.7 3.9 1.2	13.5 5.6 12.8 3.9	7	0346 0935 TH 1520 JE 2152	3.7 2.0 3.8 1.2	12.1 6.6 12.5 3.9	22	0334 0954 FR 1551 VE 2203	4.1 1.2 4.0 1.3	13.5 3.9 13.1 4.3
8	0511 1011 TU 1542 MA 2254	3.7 2.8 3.9 0.9	12.1 9.2 12.8 3.0	23	0449 1014 WE 1559 ME 2258	4.0 2.4 4.4 0.6	13.1 7.9 14.4 2.0	8	0532 1116 FR 1643 VE 2323	3.8 2.3 3.6 1.3	12.5 7.5 11.8 4.3	23	0536 1159 SA 1743 SA 2354	4.1 1.6 3.6 1.6	13.5 5.2 11.8 5.2	8	0410 1011 FR 1555 VE 2219	3.8 1.9 3.7 1.4	12.5 6.2 12.1 4.6	23	0411 1043 SA 1643 SA 2243	4.1 1.1 3.7 1.7	13.5 3.6 12.1 5.6
9	0549 1056 WE 1618 ME 2328	3.8 2.8 3.8 1.0	12.5 9.2 12.5 3.3	24	0535 1113 TH 1651 JE 2342	4.0 2.3 4.0 0.9	13.1 7.5 13.1 3.0	9	0604 1203 SA 1725 SA 2352	3.8 2.2 3.4 1.6	12.5 7.2 11.2 5.2	24	0621 1305 SU 1854 DI	4.0 1.5 3.2 10.5	13.1 4.9 10.5	9	0437 1050 SA 1634 SA 2247	3.8 1.7 3.6 1.6	12.5 5.6 11.8 5.2	24	0450 1135 SU 1741 DI 2323	4.0 1.0 3.5 2.0	13.1 3.3 11.5 6.6
10	0629 1146 TH 1655 JE	3.8 2.8 3.6	12.5 9.2 11.8	25	0624 1221 FR 1748 VE	4.1 2.2 3.6	13.5 7.2 11.8	10	0636 1256 SU 1815 DI	3.7 2.1 3.2	12.1 6.9 10.5	25	0039 0708 MO 1417 LU 2047	2.1 3.9 1.5 3.0	6.9 12.8 4.9 9.8	10	0504 1132 SU 1717 DI 2317	3.8 1.6 3.4 1.9	12.5 5.2 11.2 6.2	25	0529 1230 MO 1856 LU	3.9 1.0 3.3	12.8 3.3 10.8
11	0001 0710 FR 1244 VE 1737	1.2 3.8 2.7 3.3	3.9 12.5 8.9 10.8	26	0027 0715 SA 1341 SA 1859	1.3 4.0 2.1 3.2	4.3 13.1 6.9 10.5	11	0023 0711 MO 1401 LU 1922	1.9 3.7 2.0 2.9	6.2 12.1 6.6 9.5	26	0132 0801 TU 1532 MA 2304	2.5 3.7 1.4 3.0	8.2 12.1 4.6 9.8	11	0535 1220 MO 1810 LU 2349	3.7 1.6 3.2 2.1	12.1 5.2 10.5 6.9	26	0008 0610 TU 1330 MA 2040	2.4 3.7 1.1 3.1	7.9 12.1 3.6 10.2
12	0034 0751 SA 1353 SA 1830	1.5 3.8 2.6 3.1	4.9 12.5 8.5 10.2	27	0115 0808 SU 1509 DI 2046	1.8 4.0 1.9 3.0	5.9 13.1 6.2 9.8	12	0057 0751 TU 1515 MA 2109	2.2 3.7 1.8 2.8	7.2 12.1 5.9 9.2	27	0301 0902 WE 1644 ME	2.8 3.5 1.3	9.2 11.5 4.3	12	0608 1316 TU 1918 MA	3.7 1.5 3.0	12.1 4.9 9.8	27	0106 0657 WE 1437 ME 2229	2.7 3.4 1.2 3.2	8.9 11.2 3.9 10.5
13	0109 0830 SU 1511 DI 1944	1.7 3.8 2.4 2.9	5.6 12.5 7.9 9.5	28	0211 0859 MO 1627 LU 2315	2.2 3.9 1.6 3.0	7.2 12.8 5.2 9.8	13	0142 0839 WE 1627 ME 2333	2.5 3.7 1.6 2.9	8.2 12.1 5.2 9.5	28	0050 0508 TH 1009 JE 1747	3.2 2.9 3.4 1.3	10.5 9.5 11.2 4.3	13	0026 0648 WE 1423 ME 2104	2.4 3.6 1.4 2.9	7.9 11.8 4.6 9.5	28	0314 0802 TH 1547 JE	2.9 3.2 1.3	9.5 10.5 4.3
14	0150 0908 MO 1623 LU 2138	2.1 3.8 2.1 2.8	6.9 12.5 6.9 9.2	29	0323 0951 TU 1732 MA	2.6 3.9 1.4	8.5 12.8 4.6	14	0254 0935 TH 1729 JE	2.8 3.8 1.3	9.2 12.5 4.3					14	0116 0740 TH 1538 JE 2302	2.7 3.5 1.3 3.0	8.9 11.5 4.3 9.8	29	0003 0546 FR 0932 VE 1654	3.3 2.8 3.0 1.3	10.8 9.2 9.8 4.3
15	0240 0946 TU 1721 MA 2348	2.4 3.9 1.8 2.9	7.9 12.8 5.9 9.5	30	0058 0450 WE 1042 ME 1826	3.2 2.9 3.8 1.2	10.5 9.5 12.5 3.9	15	0050 0427 FR 1036 VE 1821	3.1 2.9 3.9 1.0	10.2 9.5 12.8 3.3					15	0245 0852 FR 1647 VE	2.8 3.5 1.1	9.2 11.5 3.6	30	0053 0654 SA 1054 SA 1752	3.4 2.7 3.0 1.3	11.2 8.9 9.8 4.3
				31	0201 0608 TH 1133 JE 1911	3.4 3.0 3.8 1.0	11.2 9.8 12.5 3.3													31	0121 0722 SU 1159 DI 1839	3.4 2.5 3.1 1.3	11.2 8.2 10.2 4.3

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0139	3.5	11.5	16	0041	3.6	11.8	1	0057	3.6	11.8	16	0033	3.9	12.8	1	0051	3.8	12.5	16	0112	4.1	13.5
MO	0737	2.3	7.5		0644	2.0	6.6		0733	1.8	5.9		0728	1.1	3.6		0804	0.9	3.0		0835	0.4	1.3
LU	1247	3.2	10.5	TU	1225	3.5	11.5	WE	1312	3.1	10.2	TH	1333	3.3	10.8	SA	1428	3.2	10.5	SU	1529	3.5	11.5
	1917	1.3	4.3	MA	1852	1.1	3.6	ME	1903	1.7	5.6	JE	1904	1.8	5.9	SA	1925	2.3	7.5	DI	2008	2.6	8.5
2	0155	3.5	11.5	17	0113	3.8	12.5	2	0119	3.7	12.1	17	0107	4.0	13.1	2	0120	4.0	13.1	17	0151	4.1	13.5
	0753	2.1	6.9		0730	1.6	5.2		0757	1.5	4.9		0807	0.8	2.6		0837	0.7	2.3		0913	0.4	1.3
TU	1326	3.4	11.2	WE	1322	3.6	11.8	TH	1351	3.2	10.5	FR	1424	3.5	11.5	SU	1506	3.4	11.2	MO	1609	3.5	11.5
MA	1950	1.3	4.3	ME	1935	1.2	3.9	JE	1936	1.8	5.9	VE	1947	2.0	6.6	DI	2003	2.4	7.9	LU	2050	2.7	8.9
3	0213	3.6	11.8	18	0145	4.0	13.1	3	0141	3.8	12.5	18	0142	4.1	13.5	3	0153	4.1	13.5	18	0230	4.0	13.1
	0817	1.9	6.2		0813	1.2	3.9		0826	1.2	3.9		0847	0.6	2.0		0914	0.5	1.6		0951	0.4	1.3
WE	1401	3.5	11.5	TH	1413	3.7	12.1	FR	1428	3.4	11.2	SA	1512	3.5	11.5	MO	1545	3.5	11.5	TU	1649	3.5	11.5
ME	2020	1.3	4.3	JE	2016	1.4	4.6	VE	2007	1.9	6.2	SA	2028	2.2	7.2	LU	2042	2.5	8.2	MA	2134	2.7	8.9
4	0234	3.7	12.1	19	0219	4.1	13.5	4	0206	3.8	12.5	19	0218	4.1	13.5	4	0230	4.1	13.5	19	0310	3.9	12.8
	0845	1.7	5.6		0857	0.9	3.0		0857	1.0	3.3		0927	0.4	1.3		0953	0.3	1.0		1031	0.5	1.6
TH	1435	3.6	11.8	FR	1502	3.8	12.5	SA	1505	3.4	11.2	SU	1559	3.6	11.8	TU	1628	3.5	11.5	WE	1731	3.5	11.5
JE	2048	1.5	4.9	VE	2055	1.6	5.2	SA	2038	2.1	6.9	DI	2109	2.4	7.9	MA	2125	2.6	8.5	ME	2220	2.7	8.9
5	0256	3.7	12.1	20	0254	4.1	13.5	5	0232	3.9	12.8	20	0255	4.1	13.5	5	0310	4.1	13.5	20	0349	3.7	12.1
	0916	1.5	4.9		0941	0.7	2.3		0932	0.8	2.6		1008	0.4	1.3		1035	0.2	0.7		1110	0.6	2.0
FR	1510	3.6	11.8	SA	1552	3.7	12.1	SU	1545	3.5	11.5	MO	1650	3.6	11.8	WE	1716	3.5	11.5	TH	1817	3.5	11.5
VE	2116	1.6	5.2	SA	2135	1.9	6.2	DI	2111	2.2	7.2	LU	2151	2.5	8.2	ME	2212	2.6	8.5	JE	2311	2.7	8.9
6	0319	3.8	12.5	21	0330	4.1	13.5	6	0302	4.0	13.1	21	0332	3.9	12.8	6	0354	4.0	13.1	21	0429	3.5	11.5
	0951	1.3	4.3		1025	0.6	2.0		1010	0.6	2.0		1050	0.4	1.3		1119	0.3	1.0		1149	0.7	2.3
SA	1548	3.6	11.8	SU	1645	3.6	11.8	MO	1629	3.5	11.5	TU	1745	3.5	11.5	TH	1810	3.5	11.5	FR	1905	3.5	11.5
SA	2144	1.8	5.9	DI	2215	2.2	7.2	LU	2147	2.3	7.5	MA	2237	2.7	8.9	JE	2306	2.6	8.5	VE			
7	0346	3.8	12.5	22	0407	4.0	13.1	7	0336	3.9	12.8	22	0410	3.7	12.1	7	0442	3.9	12.8	22	0010	2.7	8.9
	1028	1.1	3.6		1111	0.6	2.0		1051	0.5	1.6		1134	0.6	2.0		1207	0.4	1.3		0509	3.3	10.8
SU	1629	3.5	11.5	MO	1744	3.5	11.5	TU	1719	3.4	11.2	WE	1845	3.5	11.5	FR	1909	3.5	11.5	SA	1229	0.9	3.0
DI	2214	2.0	6.6	LU	2257	2.4	7.9	MA	2227	2.5	8.2	ME	2330	2.8	9.2	VE			SA	1951	3.6	11.8	
8	0415	3.8	12.5	23	0444	3.8	12.5	8	0413	3.9	12.8	23	0447	3.5	11.5	8	0011	2.6	8.5	23	0121	2.6	8.5
	1109	1.0	3.3		1159	0.7	2.3		1136	0.5	1.6		1219	0.7	2.3		0536	3.6	11.8		0553	3.0	9.8
MO	1716	3.4	11.2	TU	1857	3.4	11.2	WE	1817	3.4	11.2	TH	1947	3.4	11.2	SA	1258	0.6	2.0	SU	1308	1.1	3.6
LU	2248	2.2	7.2	MA	2346	2.7	8.9	ME	2314	2.6	8.5	JE			SA	2010	3.6	11.8	DI	2035	3.6	11.8	
9	0447	3.8	12.5	24	0521	3.5	11.5	9	0454	3.7	12.1	24	0041	2.8	9.2	9	0134	2.5	8.2	24	0242	2.5	8.2
	1155	1.0	3.3		1251	0.9	3.0		1226	0.6	2.0		0527	3.2	10.5		0641	3.3	10.8		0648	2.8	9.2
TU	1812	3.3	10.8	WE	2019	3.3	10.8	TH	1927	3.4	11.2	FR	1307	0.9	3.0	SU	1353	0.9	3.0	MO	1349	1.4	4.6
MA	2326	2.4	7.9	ME				JE				VE	2044	3.4	11.2	DI	2105	3.7	12.1	LU	2115	3.6	11.8
10	0522	3.7	12.1	25	0057	2.8	9.2	10	0012	2.7	8.9	25	0226	2.8	9.2	10	0313	2.3	7.5	25	0356	2.3	7.5
	1247	1.0	3.3		0600	3.2	10.5		0543	3.5	11.5		0614	2.9	9.5		0805	3.0	9.8		0809	2.6	8.5
WE	1926	3.2	10.5	TH	1348	1.0	3.3	FR	1322	0.7	2.3	SA	1358	1.1	3.6	MO	1452	1.2	3.9	TU	1433	1.7	5.6
ME				JE	2137	3.3	10.8	VE	2040	3.4	11.2	SA	2135	3.5	11.5	LU	2154	3.7	12.1	MA	2152	3.6	11.8
11	0013	2.6	8.5	26	0320	2.9	9.5	11	0133	2.7	8.9	26	0416	2.6	8.5	11	0443	2.0	6.6	26	0457	2.0	6.6
	0605	3.6	11.8		0654	3.0	9.8		0645	3.3	10.8		0731	2.7	8.9		0947	2.8	9.2		0954	2.5	8.2
TH	1348	1.0	3.3	FR	1450	1.2	3.9	SA	1424	0.9	3.0	SU	1450	1.3	4.3	TU	1552	1.6	5.2	WE	1521	1.9	6.2
JE	2059	3.1	10.2	VE	2244	3.3	10.8	SA	2145	3.4	11.2	DI	2220	3.5	11.5	MA	2238	3.8	12.5	ME	2226	3.6	11.8
12	0120	2.8	9.2	27	0546	2.7	8.9	12	0318	2.6	8.5	27	0526	2.4	7.9	12	0548	1.6	5.2	27	0545	1.7	5.6
	0701	3.4	11.2		0838	2.8	9.2		0812	3.1	10.2		0915	2.6	8.5		1132	2.9	9.5		1140	2.6	8.5
FR	1457	1.0	3.3	SA	1553	1.3	4.3	SU	1528	1.1	3.6	MO	1544	1.5	4.9	WE	1651	1.9	6.2	TH	1614	2.2	7.2
VE	2224	3.2	10.5	SA	2333	3.4	11.2	DI	2238	3.5	11.5	LU	2257	3.6	11.8	ME	2317	3.9	12.8	JE	2257	3.7	12.1
13	0305	2.8	9.2	28	0634	2.5	8.2	13	0452	2.3	7.5	28	0604	2.1	6.9	13	0637	1.2	3.9	28	0626	1.4	4.6
	0824	3.3	10.8		1016	2.7	8.9		0950	3.0	9.8		1048	2.6	8.5		1258	3.0	9.8		1258	2.8	9.2
SA	1606	1.0	3.3	SU	1651	1.4	4.6	MO	1630	1.2	3.9	TU	1635	1.7	5.6	TH	1747	2.1	6.9	FR	1709	2.4	7.9
SA	2325	3.3	10.8	DI				LU	2321	3.7	12.1	MA	2329	3.6	11.8	JE	2355	4.0	13.1	VE	2330	3.8	12.5
14	0443	2.6	8.5	29	0007	3.5	11.5	14	0558	1.9	6.2	29	0634	1.8	5.9	14	0719	0.9	3.0	29	0703	1.1	3.6
	0958	3.2	10.5		0656	2.2	7.2		1119	3.0	9.8		1203	2.7	8.9		1359	3.2	10.5		1349	3.0	9.8
SU	1709	1.0	3.3	MO	1131																		

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	0044	4.1	13.5	16	0135	3.9	12.8	1	0159	4.3	14.1	16	0246	3.8	12.5	1	0331	4.1	13.5	16	0343	3.6	11.8
MO	0817	0.5	1.6		0858	0.5	1.6		0914	0.2	0.7		0941	0.8	2.6		1006	0.8	2.6		0959	1.4	4.6
LU	1501	3.3	10.8	TU	1604	3.5	11.5	TH	1547	3.6	11.8	FR	1617	3.6	11.8	SU	1626	4.0	13.1	MO	1617	3.8	12.5
	1934	2.7	8.9	MA	2039	2.7	8.9	JE	2057	2.4	7.9	VE	2143	2.3	7.5	DI	2235	1.5	4.9	LU	2238	1.6	5.2
2	0126	4.2	13.8	17	0217	3.9	12.8	2	0248	4.3	14.1	17	0321	3.7	12.1	2	0423	3.9	12.8	17	0422	3.4	11.2
	0855	0.3	1.0		0934	0.5	1.6		0954	0.2	0.7		1011	0.9	3.0		1046	1.1	3.6		1026	1.7	5.6
TU	1536	3.5	11.5	WE	1630	3.5	11.5	FR	1626	3.7	12.1	SA	1645	3.6	11.8	MO	1706	4.0	13.1	TU	1643	3.7	12.1
MA	2020	2.6	8.5	ME	2120	2.7	8.9	VE	2150	2.2	7.2	SA	2223	2.2	7.2	LU	2332	1.4	4.6	MA	2319	1.5	4.9
3	0210	4.3	14.1	18	0257	3.8	12.5	3	0337	4.2	13.8	18	0357	3.6	11.8	3	0520	3.5	11.5	18	0505	3.3	10.8
	0935	0.2	0.7		1009	0.6	2.0		1035	0.4	1.3		1039	1.0	3.3		1127	1.5	4.9		1055	1.9	6.2
WE	1615	3.5	11.5	TH	1701	3.5	11.5	SA	1708	3.8	12.5	SU	1714	3.6	11.8	TU	1749	4.0	13.1	WE	1711	3.7	12.1
ME	2109	2.6	8.5	JE	2202	2.6	8.5	SA	2247	2.1	6.9	DI	2306	2.1	6.9	MA				ME			
4	0256	4.3	14.1	19	0336	3.7	12.1	4	0429	3.9	12.8	19	0434	3.4	11.2	4	0035	1.3	4.3	19	0005	1.4	4.6
	1017	0.1	0.3		1043	0.7	2.3		1117	0.7	2.3		1107	1.3	4.3		0628	3.2	10.5		0556	3.1	10.2
TH	1657	3.6	11.8	FR	1735	3.6	11.8	SU	1753	3.9	12.8	MO	1745	3.6	11.8	WE	1211	2.0	6.6	TH	1125	2.2	7.2
JE	2201	2.5	8.2	VE	2248	2.5	8.2	DI	2350	1.9	6.2	LU	2352	2.0	6.6	ME	1835	3.9	12.8	JE	1741	3.6	11.8
5	0345	4.2	13.8	20	0413	3.6	11.8	5	0525	3.6	11.8	20	0516	3.2	10.5	5	0144	1.2	3.9	20	0057	1.4	4.6
	1059	0.2	0.7		1116	0.8	2.6		1201	1.0	3.3		1135	1.5	4.9		0813	3.0	9.8		0705	3.0	9.8
FR	1745	3.7	12.1	SA	1812	3.6	11.8	MO	1840	3.9	12.8	TU	1816	3.6	11.8	TH	1303	2.4	7.9	FR	1159	2.5	8.2
VE	2258	2.4	7.9	SA	2337	2.4	7.9	LU				MA				JE	1925	3.7	12.1	VE	1816	3.6	11.8
6	0435	3.9	12.8	21	0451	3.4	11.2	6	0102	1.8	5.9	21	0043	1.9	6.2	6	0256	1.2	3.9	21	0200	1.3	4.3
	1145	0.4	1.3		1149	1.0	3.3		0630	3.2	10.5		0604	3.0	9.8		1022	3.0	9.8		0900	2.9	9.5
SA	1836	3.7	12.1	SU	1851	3.6	11.8	TU	1247	1.5	4.9	WE	1203	1.8	5.9	FR	1424	2.7	8.9	SA	1244	2.7	8.9
SA				DI				MA	1929	3.9	12.8	ME	1847	3.6	11.8	VE	2024	3.5	11.5	SA	1902	3.5	11.5
7	0003	2.4	7.9	22	0031	2.4	7.9	7	0221	1.6	5.2	22	0142	1.8	5.9	7	0407	1.1	3.6	22	0311	1.2	3.9
	0531	3.6	11.8		0533	3.1	10.2		0759	2.9	9.5		0708	2.8	9.2		1211	3.2	10.5		1053	3.0	9.8
SU	1232	0.7	2.3	MO	1220	1.3	4.3	WE	1338	2.0	6.6	TH	1234	2.1	6.9	SA	1636	2.9	9.5	SU	1406	2.9	9.5
DI	1929	3.8	12.5	LU	1929	3.6	11.8	ME	2020	3.8	12.5	JE	1923	3.5	11.5	SA	2134	3.4	11.2	DI	2008	3.4	11.2
8	0122	2.2	7.2	23	0133	2.2	7.2	8	0338	1.4	4.6	23	0249	1.6	5.2	8	0513	1.1	3.6	23	0419	1.1	3.6
	0636	3.2	10.5		0622	2.9	9.5		1016	2.8	9.2		0854	2.7	8.9		1316	3.3	10.8		1200	3.2	10.5
MO	1321	1.1	3.6	TU	1252	1.5	4.9	TH	1441	2.4	7.9	FR	1312	2.4	7.9	SU	1817	2.8	9.2	MO	1603	2.9	9.5
LU	2021	3.8	12.5	MA	2005	3.6	11.8	JE	2112	3.7	12.1	VE	2005	3.5	11.5	DI	2246	3.3	10.8	LU	2133	3.5	11.5
9	0253	2.0	6.6	24	0242	2.1	6.9	9	0448	1.2	3.9	24	0359	1.4	4.6	9	0611	1.0	3.3	24	0519	1.0	3.3
	0759	2.9	9.5		0728	2.7	8.9		1214	3.0	9.8		1118	2.8	9.2		1355	3.4	11.2		1236	3.3	10.8
TU	1415	1.5	4.9	WE	1326	1.8	5.9	FR	1607	2.7	8.9	SA	1412	2.7	8.9	MO	1911	2.7	8.9	TU	1720	2.7	8.9
MA	2109	3.8	12.5	ME	2041	3.6	11.8	VE	2205	3.7	12.1	SA	2058	3.5	11.5	LU	2349	3.3	10.8	MA	2252	3.6	11.8
10	0416	1.7	5.6	25	0350	1.9	6.2	10	0549	1.0	3.3	25	0502	1.2	3.9	10	0658	1.0	3.3	25	0610	0.8	2.6
	0955	2.8	9.2		0910	2.6	8.5		1332	3.2	10.5		1240	3.0	9.8		1420	3.5	11.5		1303	3.5	11.5
WE	1515	2.0	6.6	TH	1407	2.2	7.2	SA	1735	2.8	9.2	SU	1553	2.8	9.2	TU	1939	2.6	8.5	WE	1816	2.5	8.2
ME	2155	3.9	12.8	JE	2117	3.6	11.8	SA	2300	3.6	11.8	DI	2201	3.6	11.8	MA				ME	2357	3.7	12.1
11	0522	1.3	4.3	26	0451	1.6	5.2	11	0641	0.8	2.6	26	0556	0.9	3.0	11	0040	3.4	11.2	26	0656	0.8	2.6
	1159	2.9	9.5		1127	2.6	8.5		1422	3.3	10.8		1319	3.1	10.2		0736	1.0	3.3		1329	3.7	12.1
TH	1620	2.3	7.5	FR	1504	2.5	8.2	SU	1841	2.8	9.2	MO	1716	2.8	9.2	WE	1435	3.5	11.5	TH	1905	2.1	6.9
JE	2240	3.9	12.8	VE	2157	3.6	11.8	DI	2354	3.6	11.8	LU	2305	3.8	12.5	ME	1958	2.4	7.9	JE			
12	0617	1.0	3.3	27	0544	1.3	4.3	12	0725	0.8	2.6	27	0643	0.7	2.3	12	0122	3.5	11.5	27	0054	3.9	12.8
	1323	3.1	10.2		1256	2.8	9.2		1456	3.4	11.2		1345	3.3	10.8		0809	1.0	3.3		0737	0.8	2.6
FR	1726	2.6	8.5	SA	1617	2.7	8.9	MO	1925	2.8	9.2	TU	1816	2.7	8.9	TH	1448	3.6	11.8	FR	1359	3.9	12.8
VE	2324	3.9	12.8	SA	2241	3.7	12.1	LU				MA				JE	2022	2.2	7.2	VE	1953	1.8	5.9
13	0703	0.8	2.6	28	0631	1.0	3.3	13	0044	3.7	12.1	28	0005	3.9	12.8	13	0159	3.6	11.8	28	0146	4.0	13.1
	1421	3.2	10.5		1344	3.0	9.8		0804	0.7	2.3		0727	0.5	1.6		0839	1.0	3.3		0817	0.9	3.0
SA	1826	2.7	8.9	SU	1727	2.8	9.2	TU	1519	3.4	11.2	WE	1410	3.5	11.5	FR	1505	3.6	11.8	SA	1432	4.0	13.1
SA				DI	2329	3.9	12.8	MA	1958	2.7	8.9	ME	1908	2.5	8.2	VE	2051	2.1	6.9	SA	2041	1.5	4.9
14	0008	3.9	12.8	29	0713	0.7	2.3	14	0128	3.7	12.1	29	0059	4.1	13.5	14	0233	3.6	11.8	29	0237	4.0	13.1
	0743	0.6	2.0		1415	3.2	10.5		0838	0.7	2.3		0807	0.4	1.3		0906	1.1	3.6		0856	1.1	3.6
SU	1504	3.4	11.2	MO	1825	2.7	8.9	WE	1535	3.5	11.5	TH	1438	3.6	11.8	SA							

October-octobre

November-novembre

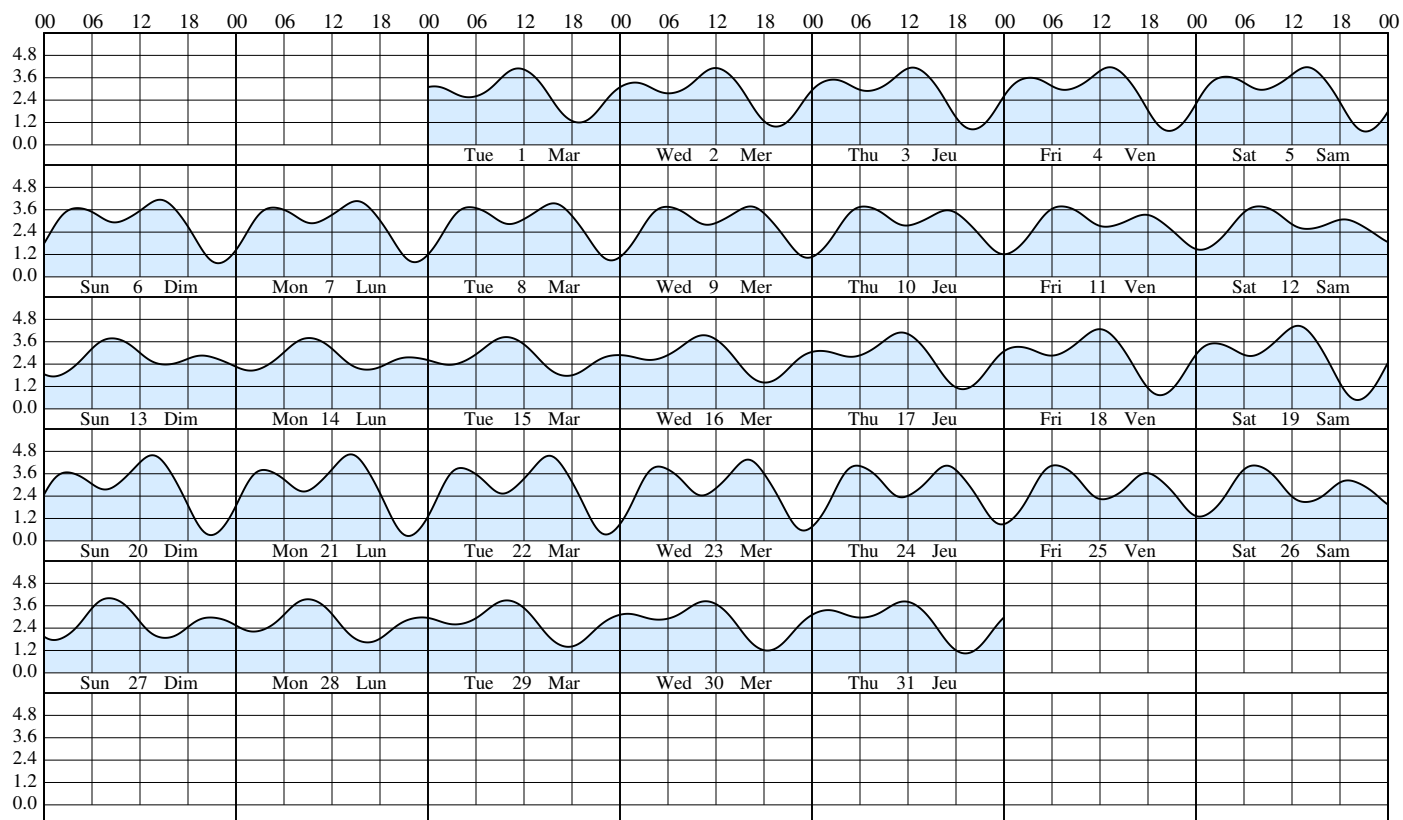
December-décembre

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	0420	3.8	12.5	16	0416	3.5	11.5	1	0636	3.5	11.5	16	0559	3.5	11.5	1	0728	3.7	12.1	16	0639	3.7	12.1
TU	1014	1.7	5.6		0951	2.2	7.2		1118	2.8	9.2		1044	2.8	9.2		1210	3.1	10.2		1134	2.9	9.5
MA	2311	0.9	3.0	WE	1551	3.9	12.8	FR	1656	3.8	12.5	SA	1624	4.0	13.1	SU	1708	3.5	11.5	MO	1702	3.9	12.8
				ME	2253	1.1	3.6	VE				SA				DI				LU			
2	0519	3.6	11.8	17	0502	3.4	11.2	2	0030	0.8	2.6	17	0002	0.8	2.6	2	0047	1.1	3.6	17	0028	0.8	2.6
	1056	2.1	6.9		1022	2.4	7.9		0804	3.5	11.5		0706	3.5	11.5		0830	3.7	12.1		0737	3.8	12.5
WE	1700	4.0	13.1	TH	1620	3.9	12.8	SA	1226	3.0	9.8	SU	1138	2.9	9.5	MO	1359	3.0	9.8	TU	1248	2.8	9.2
ME				JE	2336	1.0	3.3	SA	1737	3.5	11.5	DI	1708	3.8	12.5	LU	1754	3.2	10.5	MA	1800	3.6	11.8
3	0006	0.9	3.0	18	0557	3.3	10.8	3	0128	1.0	3.3	18	0054	0.9	3.0	3	0137	1.3	4.3	18	0118	1.1	3.6
	0633	3.4	11.2		1058	2.6	8.5		0925	3.5	11.5		0819	3.5	11.5		0923	3.7	12.1		0833	3.8	12.5
TH	1141	2.4	7.9	FR	1652	3.8	12.5	SU	1504	3.1	10.2	MO	1251	3.0	9.8	TU	1619	2.8	9.2	WE	1423	2.7	8.9
JE	1741	3.8	12.5	VE				DI	1830	3.2	10.5	LU	1803	3.5	11.5	MA	1905	2.9	9.5	ME	1916	3.3	10.8
4	0105	0.9	3.0	19	0025	1.0	3.3	4	0230	1.2	3.9	19	0153	1.0	3.3	4	0230	1.5	4.9	19	0214	1.4	4.6
	0820	3.2	10.5		0712	3.2	10.5		1033	3.6	11.8		0924	3.6	11.8		1007	3.8	12.5		0924	3.9	12.8
FR	1238	2.8	9.2	SA	1142	2.8	9.2	MO	1736	2.8	9.2	TU	1435	2.9	9.5	WE	1731	2.6	8.5	TH	1605	2.3	7.5
VE	1827	3.5	11.5	SA	1730	3.6	11.8	LU	2012	2.9	9.5	MA	1922	3.3	10.8	ME	2055	2.7	8.9	JE	2056	3.0	9.8
5	0211	1.0	3.3	20	0123	1.1	3.6	5	0333	1.4	4.6	20	0255	1.2	3.9	5	0323	1.8	5.9	20	0313	1.8	5.9
	1006	3.3	10.8		0850	3.2	10.5		1121	3.6	11.8		1015	3.7	12.1		1044	3.8	12.5		1008	4.1	13.5
SA	1445	3.0	9.8	SU	1243	2.9	9.5	TU	1827	2.6	8.5	WE	1621	2.6	8.5	TH	1807	2.3	7.5	FR	1719	1.9	6.2
SA	1929	3.3	10.8	DI	1819	3.5	11.5	MA	2158	2.8	9.2	ME	2104	3.1	10.2	JE	2242	2.7	8.9	VE	2252	3.0	9.8
6	0321	1.2	3.9	21	0229	1.1	3.6	6	0432	1.5	4.9	21	0357	1.4	4.6	6	0415	2.0	6.6	21	0414	2.1	6.9
	1136	3.4	11.2		1012	3.3	10.8		1154	3.7	12.1		1056	3.9	12.8		1116	3.9	12.8		1050	4.2	13.8
SU	1727	2.9	9.5	MO	1428	3.0	9.8	WE	1854	2.3	7.5	TH	1733	2.2	7.2	FR	1834	2.0	6.6	SA	1812	1.5	4.9
DI	2101	3.1	10.2	LU	1935	3.3	10.8	ME	2320	2.9	9.5	JE	2242	3.1	10.2	VE				SA			
7	0428	1.2	3.9	22	0337	1.1	3.6	7	0523	1.6	5.2	22	0454	1.6	5.2	7	0007	2.8	9.2	22	0032	3.2	10.5
	1231	3.5	11.5		1108	3.4	11.2		1219	3.8	12.5		1132	4.0	13.1		0505	2.2	7.2		0514	2.4	7.9
MO	1842	2.7	8.9	TU	1617	2.8	9.2	TH	1912	2.1	6.9	FR	1823	1.8	5.9	SA	1144	3.9	12.8	SU	1129	4.3	14.1
LU	2230	3.0	9.8	MA	2116	3.3	10.8	JE				VE				SA	1900	1.7	5.6	DI	1856	1.1	3.6
8	0528	1.3	4.3	23	0439	1.1	3.6	8	0021	3.0	9.8	23	0003	3.3	10.8	8	0108	3.0	9.8	23	0139	3.4	11.2
	1303	3.6	11.8		1146	3.6	11.8		0606	1.8	5.9		0546	1.8	5.9		0551	2.4	7.9		0609	2.6	8.5
TU	1917	2.5	8.2	WE	1728	2.5	8.2	FR	1241	3.8	12.5	SA	1207	4.2	13.8	SU	1210	4.0	13.1	MO	1209	4.3	14.1
MA	2340	3.1	10.2	ME	2244	3.3	10.8	VE	1930	1.8	5.9	SA	1905	1.3	4.3	DI	1927	1.4	4.6	LU	1936	0.8	2.6
9	0617	1.3	4.3	24	0533	1.2	3.9	9	0107	3.1	10.2	24	0108	3.4	11.2	9	0153	3.2	10.5	24	0229	3.6	11.8
	1323	3.6	11.8		1217	3.7	12.1		0643	1.9	6.2		0633	2.0	6.6		0631	2.6	8.5		0659	2.8	9.2
WE	1935	2.3	7.5	TH	1821	2.1	6.9	SA	1303	3.9	12.8	SU	1241	4.3	14.1	MO	1236	4.1	13.5	TU	1249	4.4	14.4
ME				JE	2355	3.5	11.5	SA	1951	1.6	5.2	DI	1945	1.0	3.3	LU	1956	1.1	3.6	MA	2015	0.6	2.0
10	0033	3.2	10.5	25	0621	1.2	3.9	10	0146	3.3	10.8	25	0202	3.6	11.8	10	0231	3.4	11.2	25	0311	3.7	12.1
	0657	1.3	4.3		1247	3.9	12.8		0716	2.0	6.6		0717	2.2	7.2		0709	2.7	8.9		0744	2.9	9.5
TH	1339	3.7	12.1	FR	1906	1.7	5.6	SU	1324	4.0	13.1	MO	1317	4.4	14.4	TU	1304	4.2	13.8	WE	1329	4.4	14.4
JE	1950	2.1	6.9	VE				DI	2017	1.3	4.3	LU	2024	0.7	2.3	MA	2028	0.9	3.0	ME	2053	0.5	1.6
11	0114	3.3	10.8	26	0055	3.6	11.8	11	0222	3.4	11.2	26	0250	3.7	12.1	11	0305	3.5	11.5	26	0349	3.8	12.5
	0730	1.4	4.6		0705	1.4	4.6		0746	2.2	7.2		0759	2.4	7.9		0745	2.8	9.2		0828	2.9	9.5
FR	1355	3.7	12.1	SA	1319	4.1	13.5	MO	1347	4.1	13.5	TU	1353	4.5	14.8	WE	1335	4.3	14.1	TH	1410	4.4	14.4
VE	2010	1.9	6.2	SA	1950	1.3	4.3	LU	2047	1.1	3.6	MA	2105	0.5	1.6	ME	2101	0.7	2.3	JE	2132	0.5	1.6
12	0150	3.4	11.2	27	0148	3.8	12.5	12	0258	3.5	11.5	27	0338	3.8	12.5	12	0339	3.6	11.8	27	0427	3.8	12.5
	0759	1.5	4.9		0746	1.5	4.9		0817	2.3	7.5		0842	2.6	8.5		0822	2.8	9.2		0912	2.9	9.5
SA	1415	3.8	12.5	SU	1352	4.3	14.1	TU	1412	4.1	13.5	WE	1431	4.4	14.4	TH	1409	4.3	14.1	FR	1452	4.3	14.1
SA	2036	1.7	5.6	DI	2034	1.0	3.3	MA	2119	0.9	3.0	ME	2146	0.4	1.3	JE	2137	0.6	2.0	VE	2212	0.5	1.6
13	0224	3.5	11.5	28	0238	3.8	12.5	13	0336	3.6	11.8	28	0427	3.8	12.5	13	0416	3.7	12.1	28	0508	3.8	12.5
	0827	1.6	5.2		0825	1.8	5.9		0848	2.5	8.2		0925	2.8	9.2		0902	2.9	9.5		0958	2.9	9.5
SU	1436	3.9	12.8	MO	1427	4.4	14.4	WE	1440	4.1	13.5	TH	1509	4.3	14.1	FR	1447	4.4	14.4	SA	1532	4.1	13.5
DI	2106	1.5	4.9	LU	2118	0.7	2.3	ME	2154	0.8	2.6	JE	2229	0.5	1.6	VE	2216	0.5	1.6	SA	2251	0.7	2.3
14	0259	3.5	11.5	29	0329	3.8	12.5	14	0417	3.6	11.8	29	0521	3.8	12.5	14	0458	3.7	12.1	29	0553	3.8	12.5
	0854	1.8	5.9		0905	2.0	6.6		0922	2.6	8.5		1011	2.9	9.5		0946	2.9	9.5		1047	2.9	9.5
MO	1459	3.9	12.8	TU	1503	4.4	14.4	TH	1511	4.1	13.5	FR	1548	4.1	13.5	SA	1528	4.3	14.1				

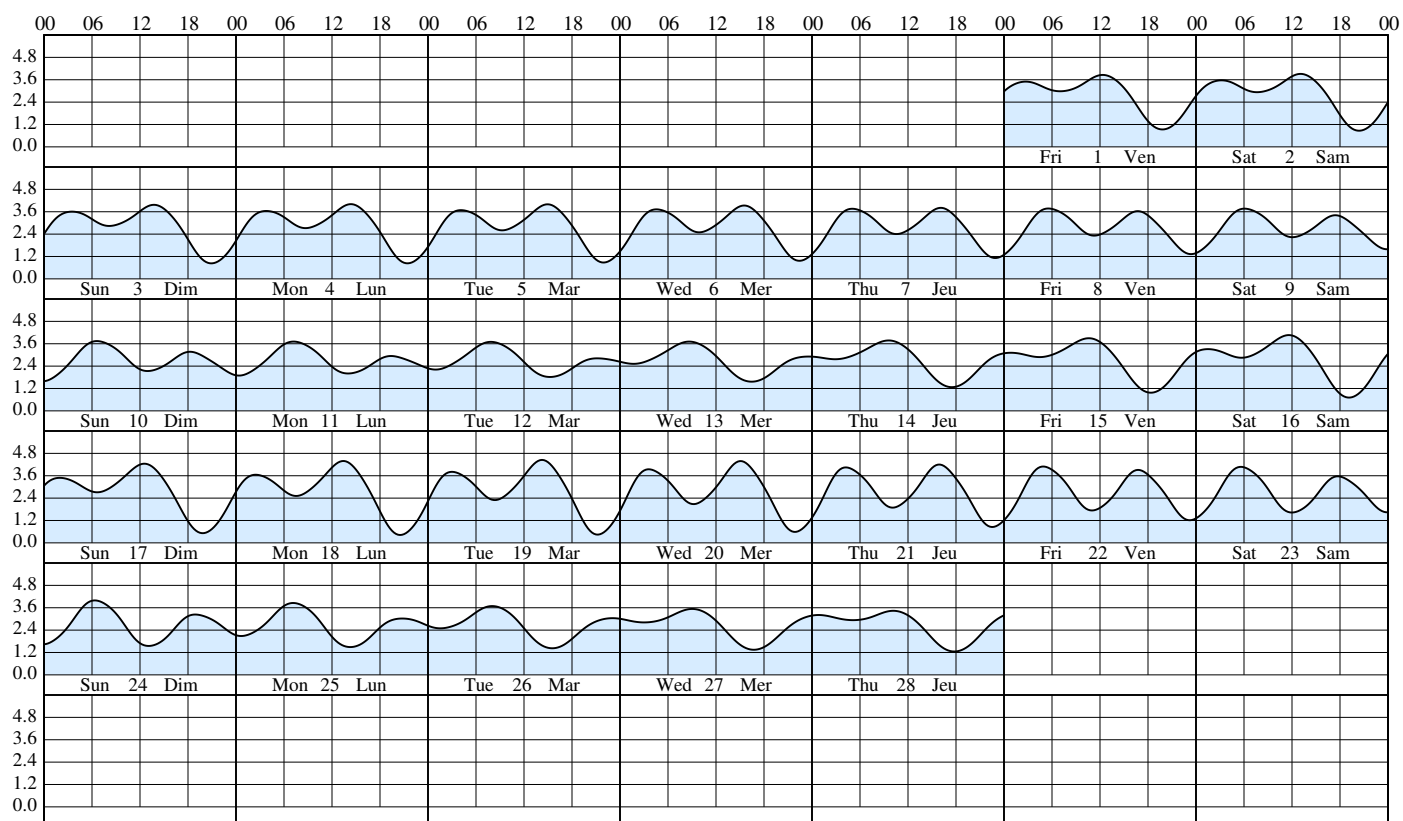
2019

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

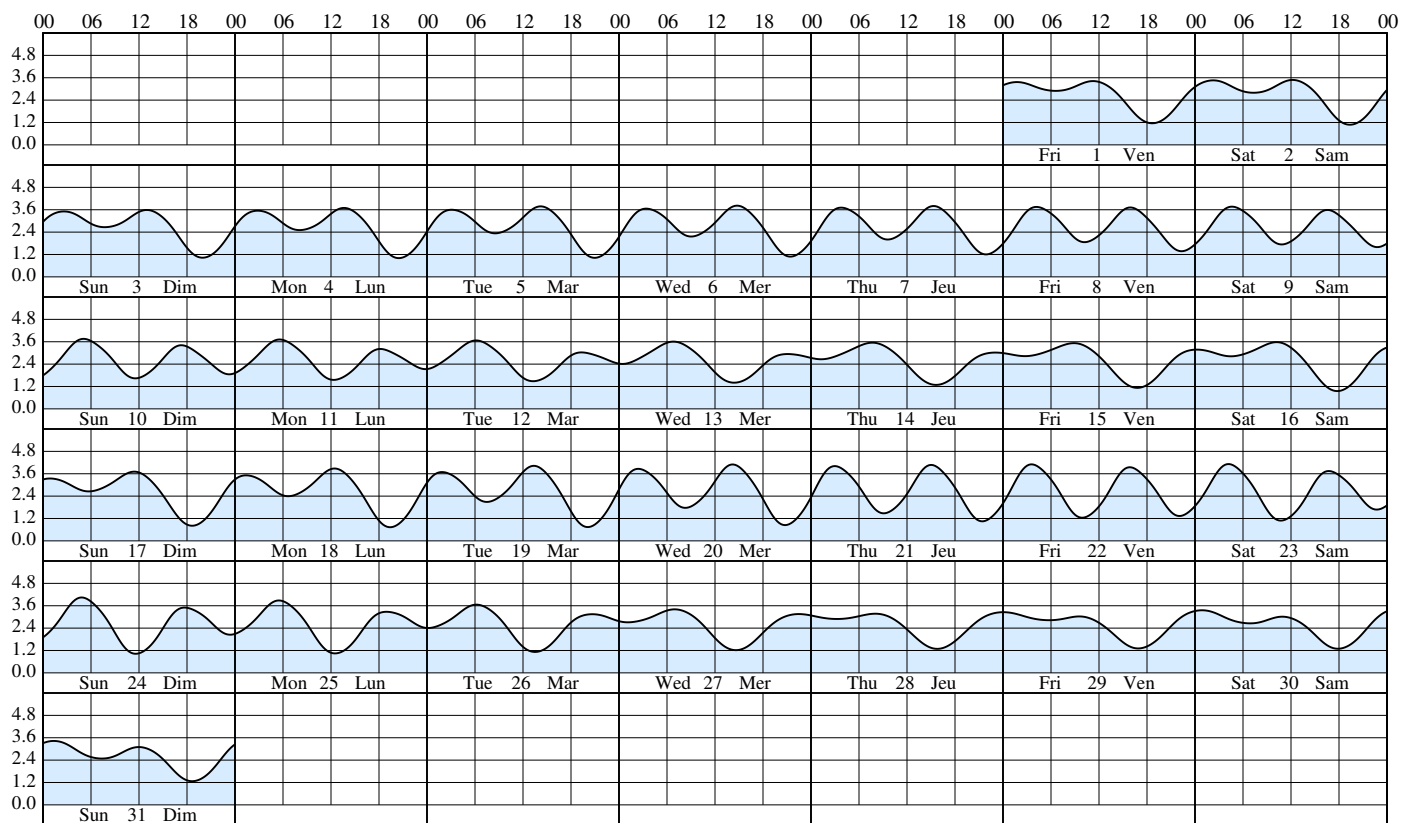


February - février

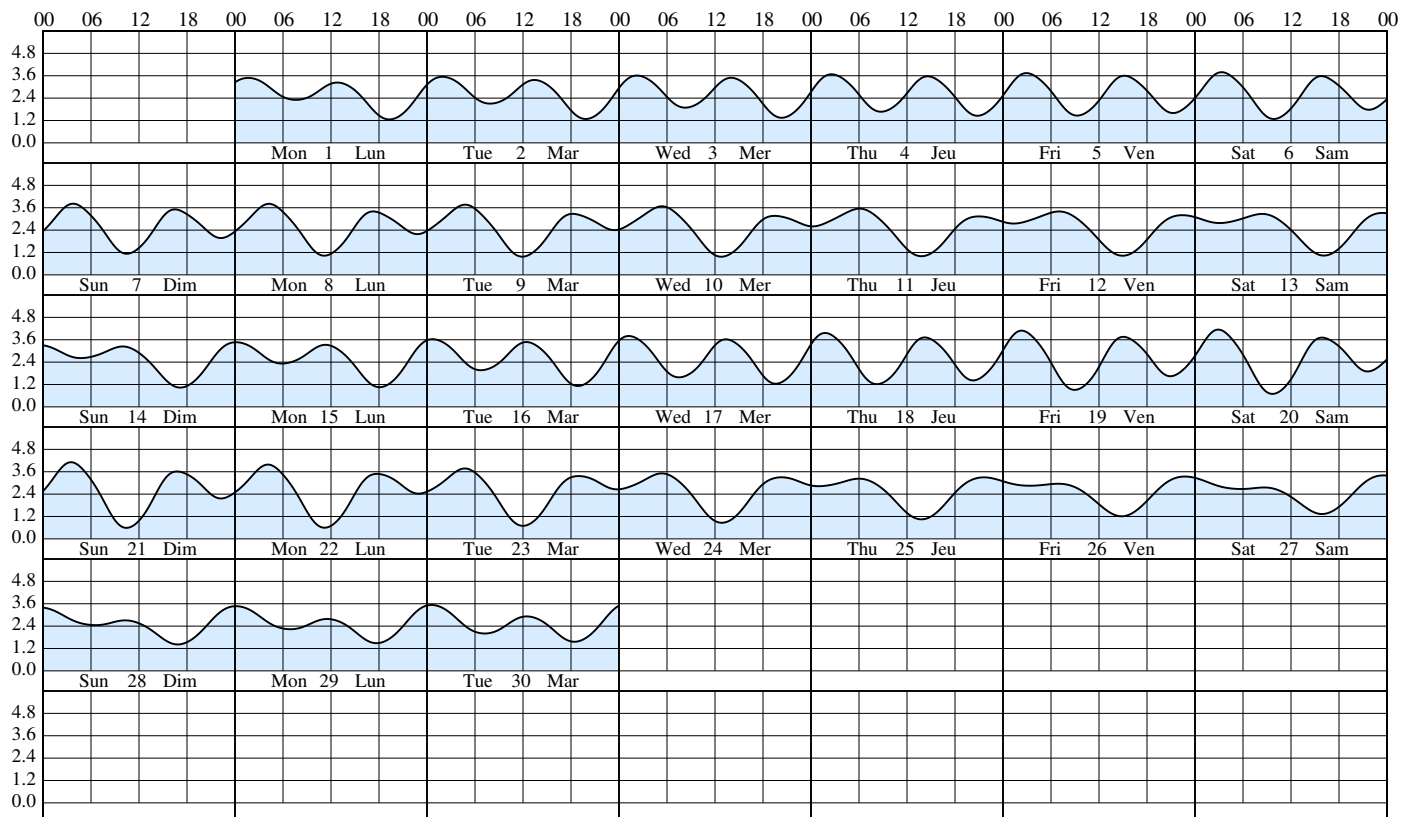


2019

March - mars



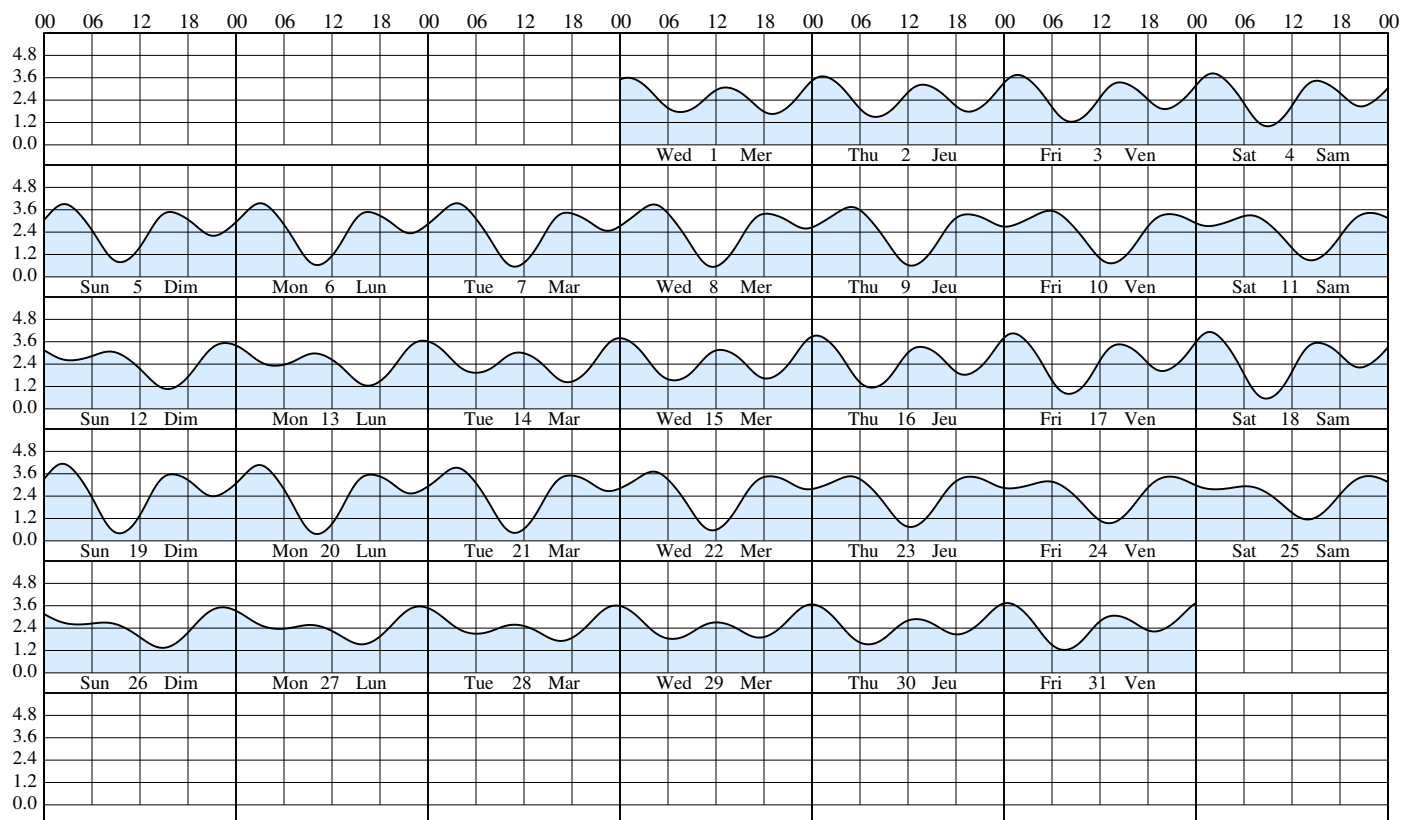
April - avril



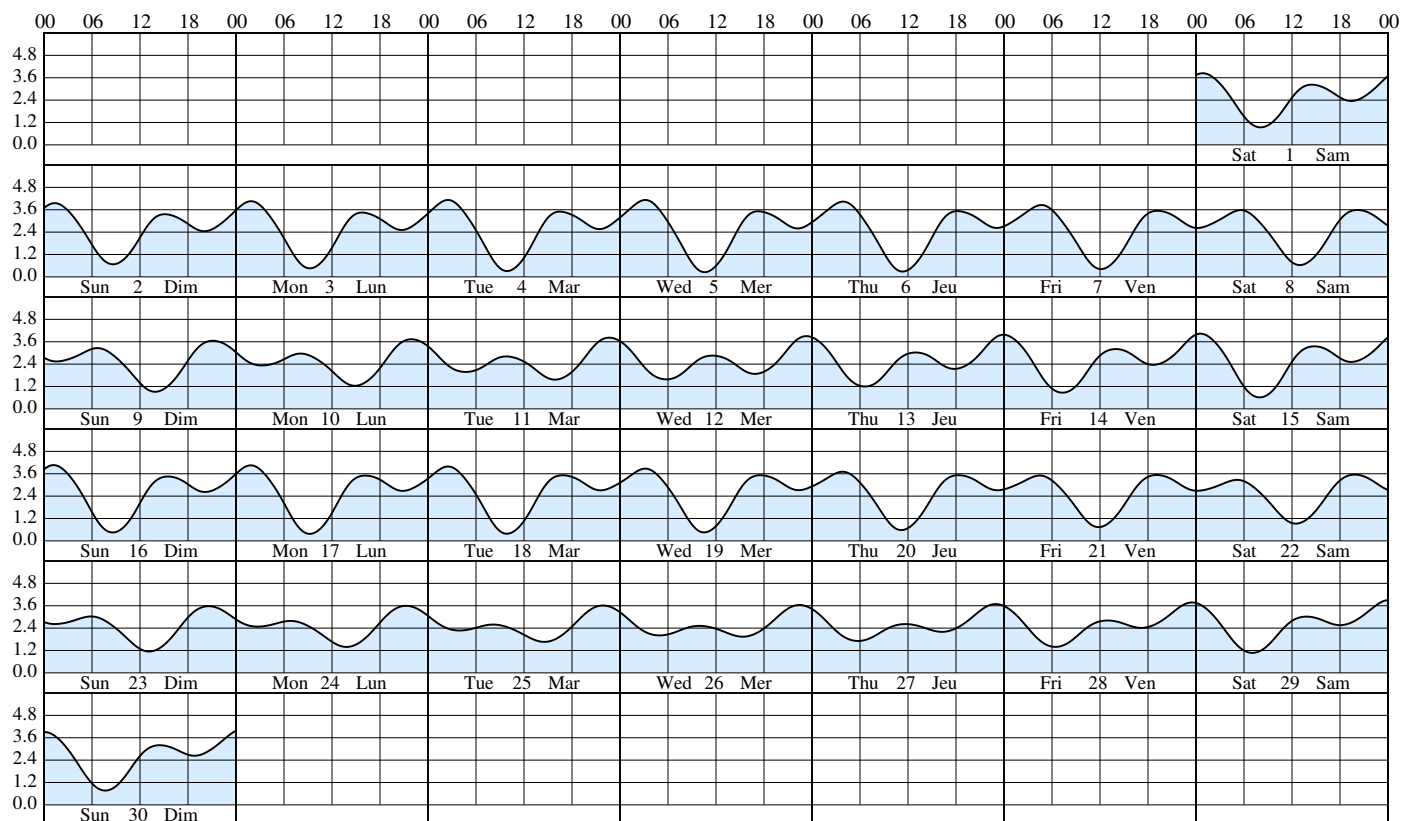
2019

HEIGHTS IN METRES

May - mai



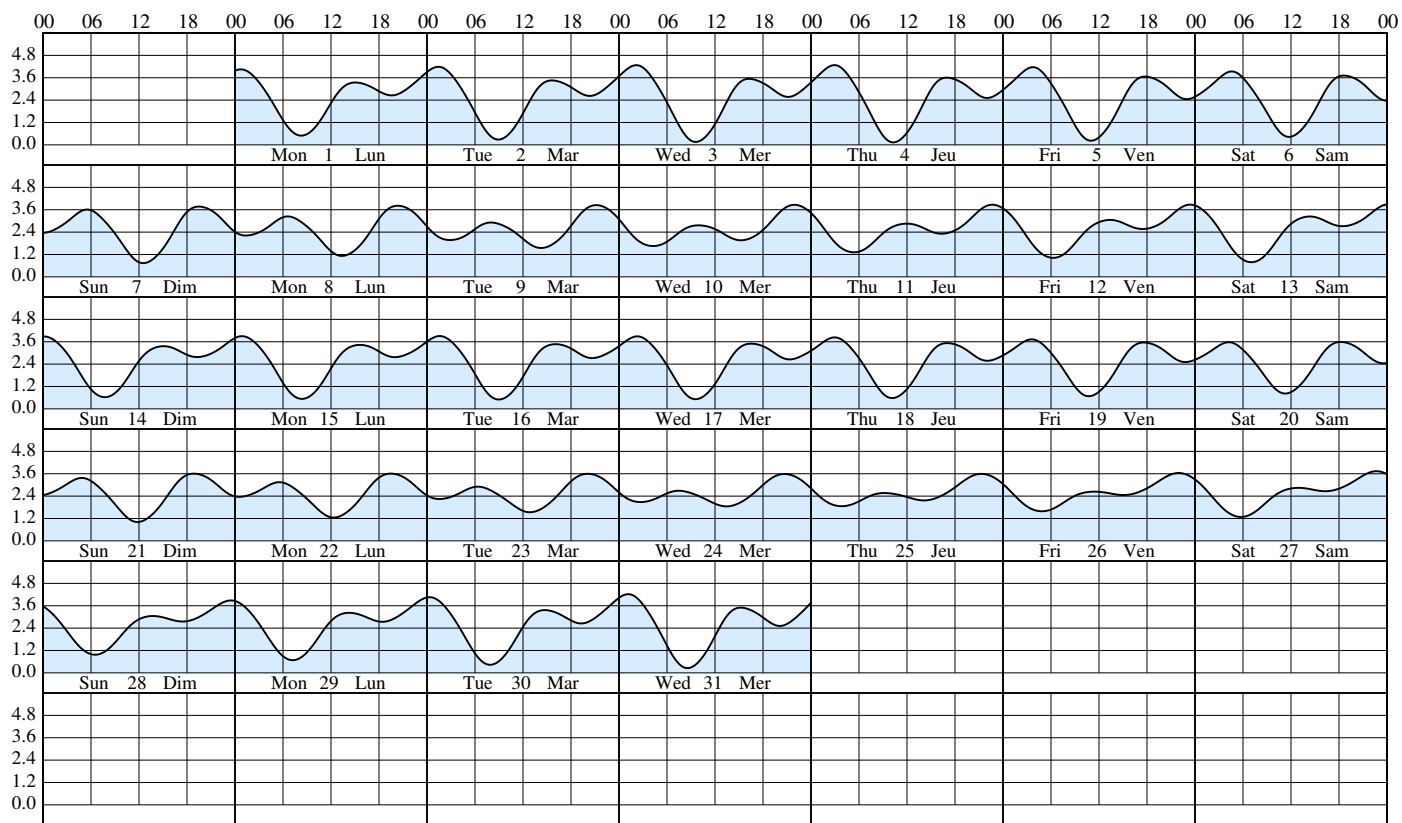
June - juin



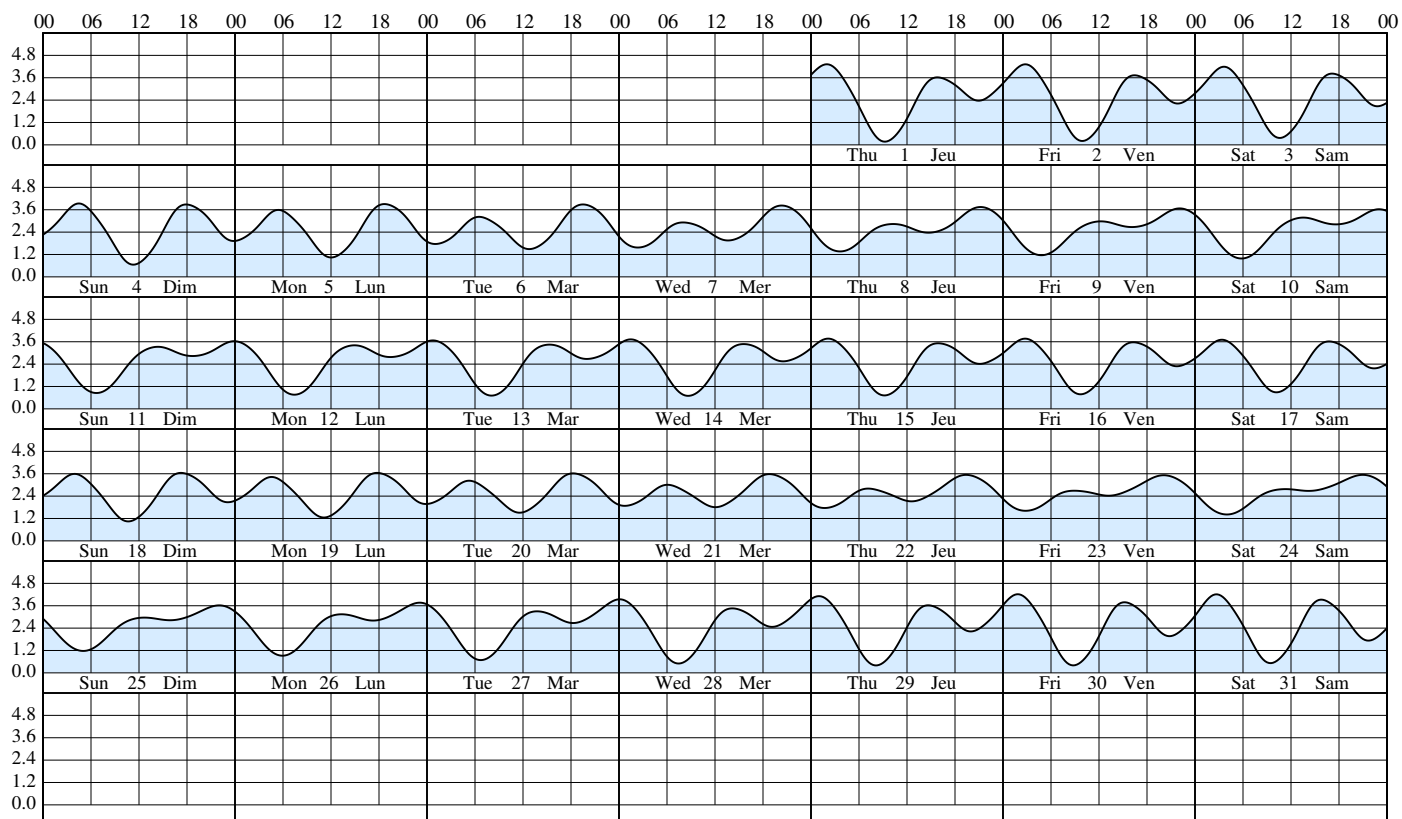
HAUTEURS EN MÈTRES

2019

July - juillet



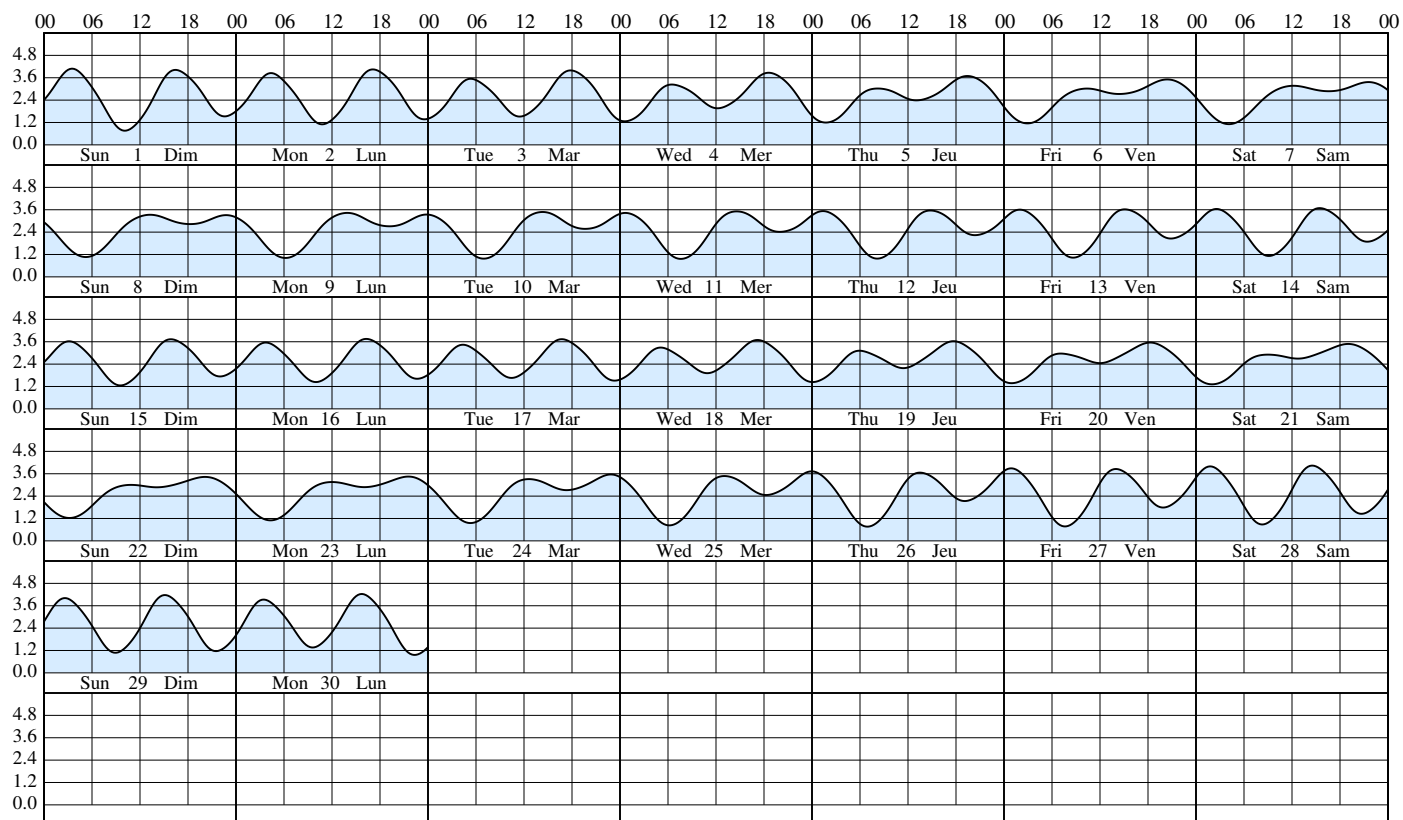
August - août



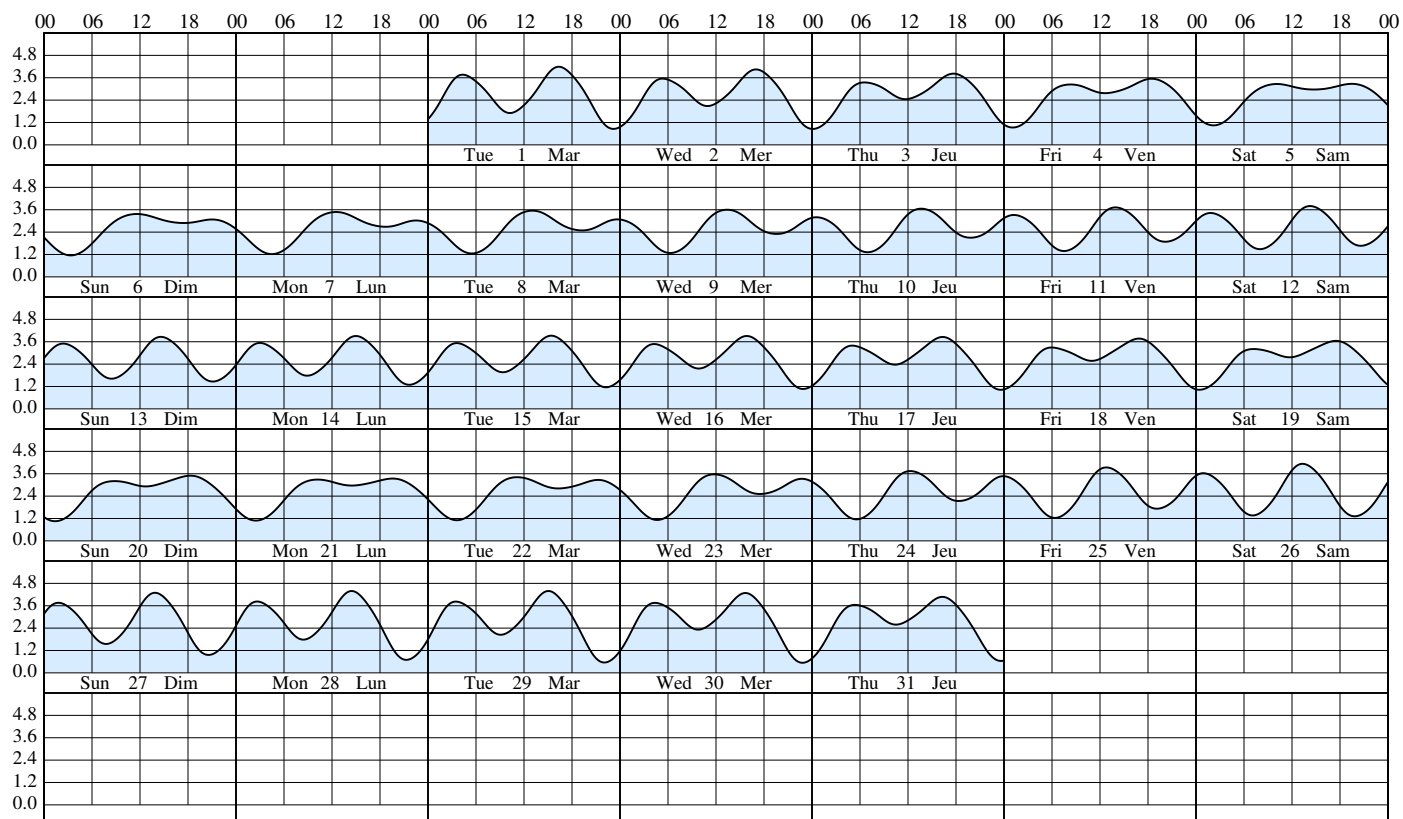
2019

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

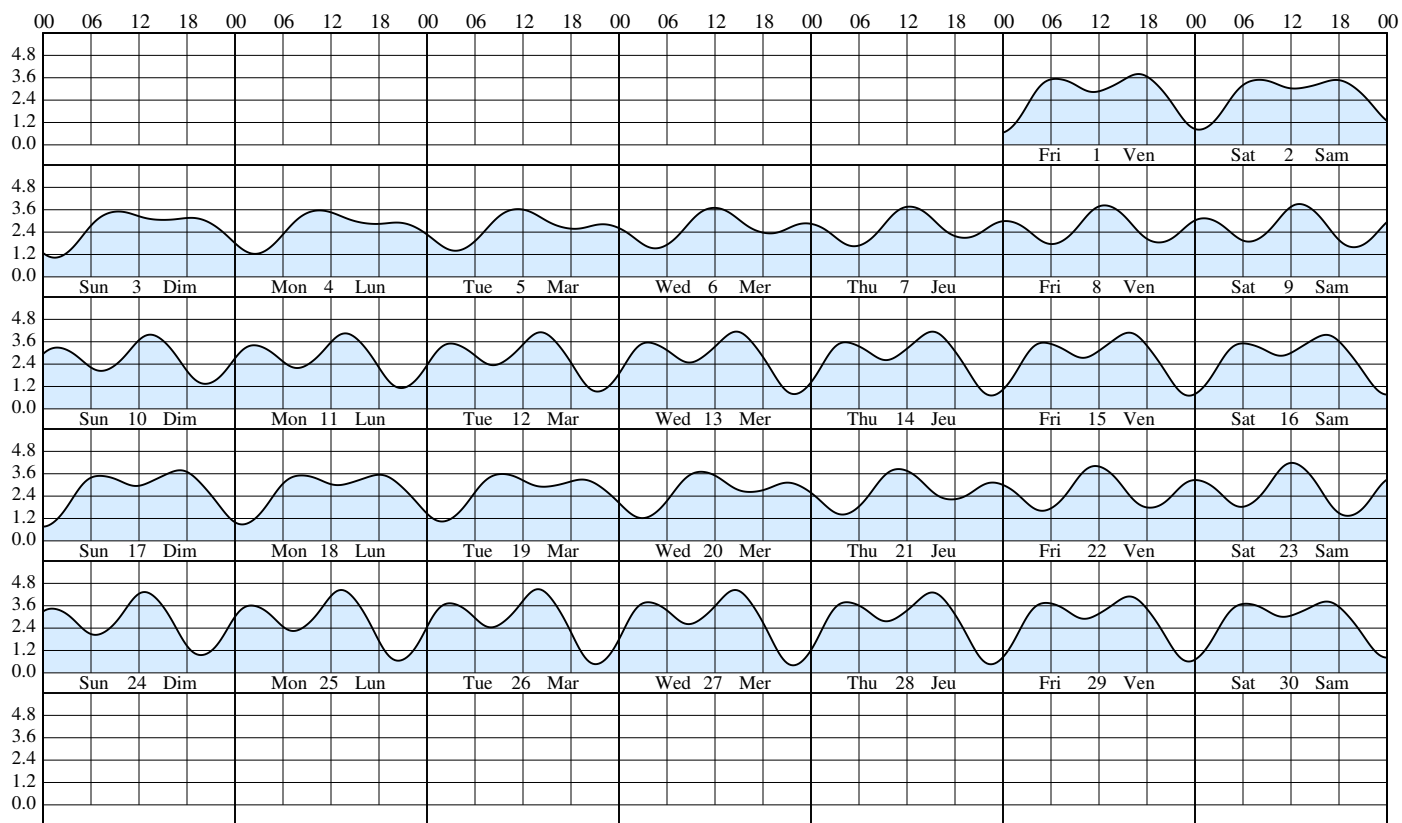


October - octobre

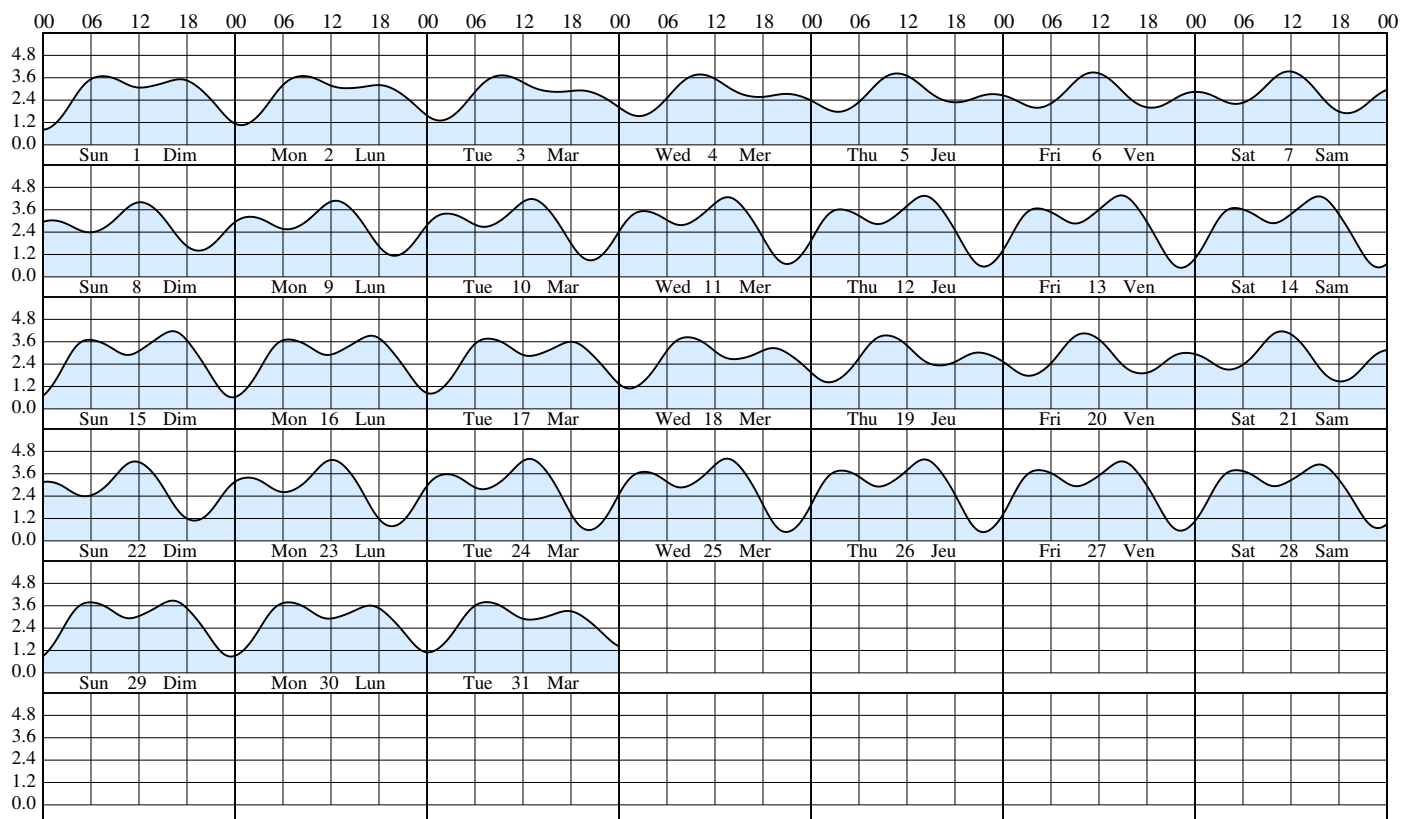


2019

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	0309	2.1	6.9	16	0205	2.3	7.5	1	0446	2.5	8.2	16	0346	2.4	7.9	1	0329	2.6	8.5	16	0216	2.5	8.2
TU	0937	4.6	15.1		0844	4.3	14.1		1040	4.5	14.8		0959	4.7	15.4		0919	4.0	13.1		0830	4.2	13.8
MA	1641	1.3	4.3	WE	1555	1.6	5.2	FR	1803	1.0	3.3	SA	1720	0.8	2.6	FR	1649	1.4	4.6	SA	1554	1.2	3.9
	2301	3.8	12.5	ME	2206	3.5	11.5	VE				SA	2350	4.0	13.1	VE	2327	3.8	12.5	SA	2235	3.8	12.5
2	0407	2.2	7.2	17	0309	2.3	7.5	2	0031	4.0	13.1	17	0451	2.2	7.2	2	0439	2.5	8.2	17	0342	2.3	7.5
	1022	4.7	15.4		0934	4.6	15.1		0536	2.4	7.9		1056	4.9	16.1		1017	4.1	13.5		0941	4.4	14.4
WE	1733	1.1	3.6	TH	1650	1.2	3.9	SA	1123	4.5	14.8	SU	1810	0.5	1.6	SA	1737	1.2	3.9	SU	1654	0.9	3.0
ME	2357	3.9	12.8	JE	2312	3.7	12.1	SA	1843	0.9	3.0	DI				SA			DI	2326	4.1	13.5	
3	0459	2.3	7.5	18	0407	2.3	7.5	3	0107	4.1	13.5	18	0035	4.3	14.1	3	0007	3.9	12.8	18	0452	2.0	6.6
	1103	4.7	15.4		1023	4.8	15.7		0616	2.3	7.5		0550	1.9	6.2		0528	2.3	7.5		1045	4.6	15.1
TH	1819	0.9	3.0	FR	1741	0.8	2.6	SU	1202	4.6	15.1	MO	1150	5.1	16.7	SU	1105	4.3	14.1	MO	1744	0.7	2.3
JE				VE				DI	1918	0.8	2.6	LU	1856	0.3	1.0	DI	1816	1.1	3.6	LU			
4	0043	4.1	13.5	19	0006	4.0	13.1	4	0139	4.2	13.8	19	0117	4.5	14.8	4	0040	4.1	13.5	19	0009	4.4	14.4
	0544	2.3	7.5		0502	2.2	7.2		0653	2.2	7.2		0644	1.6	5.2		0607	2.1	6.9		0550	1.6	5.2
FR	1141	4.8	15.7	SA	1112	5.1	16.7	MO	1238	4.7	15.4	TU	1243	5.2	17.1	MO	1147	4.4	14.4	TU	1144	4.8	15.7
VE	1859	0.8	2.6	SA	1830	0.5	1.6	LU	1948	0.8	2.6	MA	1938	0.2	0.7	LU	1849	1.0	3.3	MA	1829	0.5	1.6
5	0123	4.2	13.8	20	0053	4.2	13.8	5	0209	4.2	13.8	20	0158	4.7	15.4	5	0109	4.2	13.8	20	0049	4.7	15.4
	0625	2.3	7.5		0554	2.0	6.6		0727	2.1	6.9		0737	1.4	4.6		0643	1.9	6.2		0641	1.2	3.9
SA	1217	4.8	15.7	SU	1200	5.2	17.1	TU	1314	4.7	15.4	WE	1335	5.2	17.1	TU	1225	4.5	14.8	WE	1238	4.9	16.1
SA	1937	0.7	2.3	DI	1916	0.3	1.0	MA	2016	0.8	2.6	ME	2019	0.3	1.0	MA	1917	1.0	3.3	ME	1910	0.5	1.6
6	0159	4.2	13.8	21	0138	4.4	14.4	6	0238	4.3	14.1	21	0237	4.9	16.1	6	0136	4.3	14.1	21	0126	4.9	16.1
	0702	2.3	7.5		0646	1.9	6.2		0802	2.0	6.6		0828	1.2	3.9		0717	1.7	5.6		0730	0.9	3.0
SU	1252	4.8	15.7	MO	1250	5.3	17.4	WE	1350	4.6	15.1	TH	1425	5.0	16.4	WE	1302	4.5	14.8	TH	1329	4.9	16.1
DI	2011	0.7	2.3	LU	1959	0.1	0.3	ME	2042	0.9	3.0	JE	2057	0.5	1.6	ME	1944	1.0	3.3	JE	1949	0.6	2.0
7	0233	4.2	13.8	22	0222	4.6	15.1	7	0306	4.3	14.1	22	0316	4.9	16.1	7	0202	4.4	14.4	22	0203	5.0	16.4
	0738	2.2	7.2		0739	1.8	5.9		0838	2.0	6.6		0919	1.2	3.9		0750	1.6	5.2		0818	0.8	2.6
MO	1328	4.7	15.4	TU	1340	5.3	17.4	TH	1426	4.5	14.8	FR	1514	4.8	15.7	TH	1339	4.5	14.8	FR	1418	4.8	15.7
LU	2042	0.8	2.6	MA	2043	0.1	0.3	JE	2108	1.0	3.3	VE	2135	0.8	2.6	JE	2009	1.1	3.6	VE	2026	0.9	3.0
8	0306	4.2	13.8	23	0305	4.7	15.4	8	0335	4.3	14.1	23	0354	4.9	16.1	8	0228	4.4	14.4	23	0238	5.0	16.4
	0814	2.3	7.5		0833	1.7	5.6		0916	2.0	6.6		1012	1.2	3.9		0825	1.5	4.9		0905	0.7	2.3
TU	1404	4.6	15.1	WE	1431	5.1	16.7	FR	1504	4.3	14.1	SA	1604	4.4	14.4	FR	1416	4.4	14.4	SA	1506	4.6	15.1
MA	2111	0.9	3.0	ME	2124	0.3	1.0	VE	2133	1.2	3.9	SA	2212	1.2	3.9	VE	2033	1.2	3.9	SA	2102	1.2	3.9
9	0339	4.2	13.8	24	0348	4.7	15.4	9	0404	4.3	14.1	24	0434	4.7	15.4	9	0253	4.4	14.4	24	0313	4.9	16.1
	0853	2.3	7.5		0929	1.7	5.6		0957	2.0	6.6		1108	1.3	4.3		0859	1.5	4.9		0952	0.8	2.6
WE	1441	4.5	14.8	TH	1522	4.9	16.1	SA	1543	4.1	13.5	SU	1657	4.0	13.1	SA	1453	4.3	14.1	SU	1554	4.3	14.1
ME	2140	1.0	3.3	JE	2205	0.6	2.0	SA	2200	1.4	4.6	DI	2252	1.7	5.6	SA	2058	1.4	4.6	DI	2138	1.6	5.2
10	0413	4.1	13.5	25	0432	4.7	15.4	10	0434	4.2	13.8	25	0516	4.5	14.8	10	0318	4.4	14.4	25	0350	4.7	15.4
	0934	2.3	7.5		1029	1.7	5.6		1043	2.0	6.6		1209	1.5	4.9		0937	1.5	4.9		1041	1.0	3.3
TH	1520	4.3	14.1	FR	1615	4.5	14.8	SU	1626	3.9	12.8	MO	1801	3.7	12.1	SU	1531	4.1	13.5	MO	1645	4.0	13.1
JE	2210	1.2	3.9	VE	2247	1.0	3.3	DI	2231	1.7	5.6	LU	2338	2.1	6.9	DI	2124	1.6	5.2	LU	2217	1.9	6.2
11	0449	4.1	13.5	26	0517	4.6	15.1	11	0507	4.2	13.8	26	0605	4.3	14.1	11	0343	4.4	14.4	26	0429	4.4	14.4
	1022	2.4	7.9		1134	1.7	5.6		1139	2.0	6.6		1319	1.6	5.2		1017	1.5	4.9		1134	1.2	3.9
FR	1602	4.0	13.1	SA	1713	4.1	13.5	MO	1719	3.6	11.8	TU	1931	3.4	11.2	MO	1614	3.9	12.8	TU	1745	3.7	12.1
VE	2242	1.4	4.6	SA	2331	1.4	4.6	LU	2309	2.0	6.6	MA				LU	2154	1.8	5.9	MA	2304	2.3	7.5
12	0528	4.1	13.5	27	0606	4.5	14.8	12	0549	4.2	13.8	27	0038	2.4	7.9	12	0413	4.3	14.1	27	0515	4.2	13.8
	1118	2.4	7.9		1245	1.7	5.6		1248	1.9	6.2		0704	4.1	13.5		1106	1.5	4.9		1235	1.4	4.6
SA	1651	3.8	12.5	SU	1822	3.7	12.1	TU	1829	3.4	11.2	WE	1435	1.6	5.2	TU	1705	3.6	11.8	WE	1906	3.5	11.5
SA	2318	1.7	5.6	DI				MA				ME	2120	3.4	11.2	MA	2233	2.1	6.9	ME			
13	0612	4.0	13.1	28	0020	1.8	5.9	13	0001	2.2	7.2	28	0159	2.6	8.5	13	0454	4.3	14.1	28	0005	2.6	8.5
	1228	2.3	7.5		0659	4.4	14.4		0644	4.2	13.8		0812	4.0	13.1		1208	1.6	5.2		0613	3.9	12.8
SU	1750	3.5	11.5	MO	1401	1.7	5.6	WE	1405	1.8	5.9	TH	1548	1.5	4.9	WE	1814	3.4	11.2	TH	1345	1.6	5.2
DI				LU	1955	3.5	11.5	ME	2009	3.3	10.8	JE	2236	3.6	11.8	ME	2326	2.3	7.5	JE	2047	3.4	11.2
14	0003	1.9	6.2	29	0121	2.2	7.2	14	0113	2.4	7.9					14	0552	4.2	13.8	29	0131	2.7	8.9
	0700	4.1	13.5		0758	4.4	14.4		0751	4.3	14.1						1324	1.5	4.9		0724	3.8	12.5
MO	1345	2.2	7.2	TU	1514	1.6	5.2	TH	1518	1.5	4.9	TH	1952	3.3	10.8	TH	1952	3.3	10.8				

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 MO LU	0511 1042 1735	2.1 3.9 1.3	6.9 12.8 4.3	16 TU MA	0451 1038 1712 2336	1.7 4.3 0.9 4.5	5.6 14.1 3.0 14.8	1 WE ME	0523 1104 1717 2339	1.7 3.8 1.5 4.2	5.6 12.5 4.9 13.8	16 TH JE	0533 1134 1722 2338	1.0 4.1 1.3 4.8	3.3 13.5 4.3 15.7	1 SA SA	0612 1219 1738 2350	1.0 3.8 1.8 4.6	3.3 12.5 5.9 15.1	16 SU DI	0655 1315 1821	0.5 4.0 1.9	1.6 13.1 6.2						
	2 TU MA	0000 0550 1129 1808	4.1 1.9 4.1 1.3		13.5 6.2 13.5 4.3	17 WE ME	0544 1139 1757		1.2 4.5 0.9	3.9 14.8 3.0	2 TH JE		0601 1152 1750	1.4 3.9 1.5	4.6 12.8 4.9		17 FR VE	0621 1230 1805	0.7 4.2 1.4		2.3 13.8 4.6	2 SU DI	0652 1304 1815	0.7 4.0 1.8	2.3 13.1 5.9	17 MO LU	0022 0738 1359 1902	4.8 0.4 4.1 2.0	15.7 1.3 13.5 6.6
	3 WE ME	0028 0626 1211 1838	4.2 1.6 4.2 1.2		13.8 5.2 13.8 3.9	18 TH JE	0014 0633 1234 1838		4.8 0.9 4.6 0.9	15.7 3.0 15.1 3.0	3 FR VE		0007 0638 1236 1822	4.4 1.1 4.0 1.6	14.4 3.6 13.1 5.2		18 SA SA	0015 0707 1320 1846	4.9 0.5 4.3 1.6		16.1 1.6 14.1 5.2	3 MO LU	0023 0733 1348 1853	4.8 0.5 4.0 1.9	15.7 1.6 13.1 6.2	18 TU MA	0059 0819 1440 1943	4.7 0.4 4.1 2.1	15.4 1.3 13.5 6.9
4 TH JE	0055 0700 1250 1905	4.3 1.4 4.3 1.3	14.1 4.6 14.1 4.3	19 FR VE	0051 0719 1324 1917	5.0 0.6 4.6 1.1	16.4 2.0 15.1 3.6	4 SA SA	0034 0714 1318 1852	4.5 0.9 4.1 1.6	14.8 3.0 13.5 5.2	19 SU DI	0050 0751 1407 1925	4.9 0.4 4.2 1.7	16.1 1.3 13.8 5.6	4 TU MA	0059 0814 1432 1934	4.9 0.4 4.1 1.9	16.1 1.3 13.5 6.2	19 WE ME	0136 0856 1520 2023	4.6 0.5 4.0 2.1	15.1 1.6 13.1 6.9						
	5 FR VE	0120 0735 1329 1931	4.5 1.2 4.3 1.3		14.8 3.9 14.1 4.3	20 SA SA	0126 0805 1412 1954		5.0 0.5 4.5 1.3	16.4 1.6 14.8 4.3	5 SU DI		0101 0751 1358 1923	4.7 0.8 4.1 1.7	15.4 2.6 13.5 5.6		20 MO LU	0125 0834 1451 2003	4.9 0.4 4.2 1.9		16.1 1.3 13.8 6.2	5 WE ME	0138 0857 1518 2018	4.9 0.3 4.1 2.0	16.1 1.0 13.5 6.6	20 TH JE	0214 0932 1558 2105	4.5 0.7 3.9 2.2	14.8 2.3 12.8 7.2
	6 SA SA	0145 0809 1407 1957	4.5 1.1 4.3 1.4		14.8 3.6 14.1 4.6	21 SU DI	0159 0849 1459 2030		5.0 0.5 4.4 1.6	16.4 1.6 14.4 5.2	6 MO LU		0129 0829 1440 1955	4.7 0.7 4.1 1.8	15.4 2.3 13.5 5.9		21 TU MA	0201 0915 1535 2043	4.7 0.5 4.0 2.1		15.4 1.6 13.1 6.9	6 TH JE	0222 0942 1607 2109	4.8 0.4 4.0 2.1	15.7 1.3 13.1 6.9	21 FR VE	0254 1006 1638 2150	4.3 0.8 3.9 2.3	14.1 2.6 12.8 7.5
7 SU DI	0209 0844 1446 2024	4.6 1.0 4.2 1.6	15.1 3.3 13.8 5.2	22 MO LU	0234 0933 1545 2108	4.8 0.6 4.1 1.9	15.7 2.0 13.5 6.2	7 TU MA	0200 0909 1524 2032	4.7 0.6 4.0 1.9	15.4 2.0 13.1 6.2	22 WE ME	0238 0955 1619 2125	4.5 0.7 3.9 2.3	14.8 2.3 12.8 7.5	7 FR VE	0311 1028 1659 2208	4.6 0.5 4.0 2.1	15.1 1.6 13.1 6.9	22 SA SA	0336 1041 1719 2242	4.1 1.0 3.8 2.3	13.5 3.3 12.5 7.5						
	8 MO LU	0234 0921 1526 2054	4.6 1.0 4.1 1.8		15.1 3.3 13.5 5.9	23 TU MA	0310 1017 1633 2149		4.6 0.8 3.9 2.2	15.1 2.6 12.8 7.2	8 WE ME		0236 0952 1611 2115	4.7 0.7 3.9 2.1	15.4 2.3 12.8 6.9		23 TH JE	031											

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	0630	0.6	2.0	16	0001	4.6	15.1	1	0025	5.1	16.7	16	0102	4.5	14.8	1	0200	5.0	16.4	16	0203	4.3	14.1
MO	1250	3.9	12.8		0723	0.6	2.0		0738	0.2	0.7		0804	0.8	2.6		0832	0.5	1.6		0816	1.3	4.3
LU	1746	2.0	6.6	TU	1347	4.0	13.1	TH	1400	4.3	14.1	FR	1424	4.2	13.8	SU	1449	4.9	16.1	MO	1433	4.4	14.4
	2355	4.9	16.1	MA	1849	2.1	6.9	JE	1913	1.7	5.6	VE	1952	1.8	5.9	DI	2053	1.0	3.3	LU	2046	1.5	4.9
2	0714	0.4	1.3	17	0040	4.6	15.1	2	0116	5.1	16.7	17	0139	4.5	14.8	2	0251	4.8	15.7	17	0240	4.2	13.8
1335	4.0	13.1		0800	0.6	2.0		0821	0.1	0.3		0830	0.9	3.0		0910	0.7	2.3		0840	1.5	4.9	
TU	1832	1.9	6.2	WE	1423	4.0	13.1	FR	1442	4.4	14.4	SA	1452	4.2	13.8	MO	1528	4.9	16.1	TU	1457	4.4	14.4
MA				ME	1928	2.1	6.9	VE	2007	1.5	4.9	SA	2028	1.8	5.9	LU	2147	1.0	3.3	MA	2122	1.5	4.9
3	0038	5.0	16.4	18	0117	4.6	15.1	3	0207	5.0	16.4	18	0216	4.3	14.1	3	0343	4.5	14.8	18	0319	4.0	13.1
WE	0759	0.2	0.7		0833	0.6	2.0		0902	0.2	0.7		0855	1.0	3.3		0949	1.1	3.6		0906	1.7	5.6
ME	1420	4.1	13.5	TH	1456	4.0	13.1	SA	1524	4.5	14.8	SU	1520	4.2	13.8	TU	1608	4.8	15.7	WE	1522	4.3	14.1
	1920	1.9	6.2	JE	2006	2.0	6.6	SA	2103	1.5	4.9	DI	2106	1.8	5.9	MA	2243	1.1	3.6	ME	2202	1.5	4.9
4	0125	5.0	16.4	19	0155	4.5	14.8	4	0259	4.8	15.7	19	0254	4.2	13.8	4	0437	4.1	13.5	19	0401	3.8	12.5
0842	0.1	0.3		0904	0.7	2.3		0942	0.4	1.3		0921	1.2	3.9		1030	1.5	4.9		0935	1.9	6.2	
TH	1505	4.2	13.8	FR	1529	4.0	13.1	SU	1607	4.6	15.1	MO	1548	4.2	13.8	WE	1651	4.6	15.1	TH	1550	4.3	14.1
JE	2012	1.8	5.9	VE	2046	2.0	6.6	DI	2202	1.4	4.6	LU	2147	1.8	5.9	ME	2343	1.2	3.9	JE	2248	1.5	4.9
5	0214	4.9	16.1	20	0233	4.3	14.1	5	0352	4.5	14.8	20	0333	4.0	13.1	5	0540	3.8	12.5	20	0450	3.6	11.8
0926	0.2	0.7		0933	0.9	3.0		1023	0.7	2.3		0947	1.4	4.6		1117	2.0	6.6		1012	2.2	7.2	
FR	1551	4.2	13.8	SA	1602	4.0	13.1	MO	1650	4.6	15.1	TU	1618	4.1	13.5	TH	1740	4.4	14.4	FR	1627	4.2	13.8
VE	2107	1.8	5.9	SA	2127	2.1	6.9	LU	2304	1.4	4.6	MA	2232	1.8	5.9	JE				VE	2345	1.6	5.2
6	0306	4.7	15.4	21	0313	4.2	13.8	6	0449	4.1	13.5	21	0416	3.8	12.5	6	0050	1.4	4.6	21	0554	3.4	11.2
1009	0.3	1.0		1002	1.0	3.3		1106	1.1	3.6		1017	1.7	5.6		0703	3.5	11.5		1102	2.4	7.9	
SA	1638	4.3	14.1	SU	1636	4.0	13.1	TU	1736	4.5	14.8	WE	1649	4.1	13.5	FR	1216	2.3	7.5	SA	1721	4.1	13.5
SA	2209	1.8	5.9	DI	2214	2.1	6.9	MA				ME	2324	1.8	5.9	VE	1839	4.2	13.8	SA			
7	0401	4.5	14.8	22	0355	3.9	12.8	7	0011	1.5	4.9	22	0506	3.5	11.5	7	0203	1.4	4.6	22	0055	1.6	5.2
1054	0.6	2.0		1032	1.3	4.3		0553	3.7	12.1		1052	1.9	6.2		0845	3.4	11.2		0724	3.3	10.8	
SU	1727	4.3	14.1	MO	1713	3.9	12.8	WE	1153	1.6	5.2	TH	1727	4.0	13.1	SA	1336	2.5	8.2	SU	1214	2.6	8.5
DI	2318	1.8	5.9	LU	2306	2.1	6.9	ME	1827	4.4	14.4	JE				SA	1947	4.0	13.1	DI	1837	4.0	13.1
8	0500	4.1	13.5	23	0441	3.7	12.1	8	0122	1.4	4.6	23	0026	1.8	5.9	8	0316	1.4	4.6	23	0211	1.5	4.9
1140	0.9	3.0		1106	1.5	4.9		0714	3.5	11.5		0611	3.3	10.8		1006	3.6	11.8		0858	3.4	11.2	
MO	1819	4.3	14.1	TU	1752	3.9	12.8	TH	1249	1.9	6.2	FR	1140	2.2	7.2	SU	1507	2.6	8.5	MO	1346	2.6	8.5
LU				MA				JE	1923	4.3	14.1	VE	1817	4.0	13.1	DI	2057	4.0	13.1	LU	1959	4.1	13.5
9	0034	1.8	5.9	24	0008	2.1	6.9	9	0235	1.4	4.6	24	0137	1.7	5.6	9	0421	1.3	4.3	24	0322	1.3	4.3
0607	3.8	12.5		0535	3.4	11.2		0854	3.4	11.2		0740	3.2	10.5		1102	3.8	12.5		1007	3.7	12.1	
TU	1231	1.2	3.9	WE	1146	1.8	5.9	FR	1357	2.2	7.2	SA	1246	2.4	7.9	MO	1620	2.4	7.9	TU	1512	2.4	7.9
MA	1912	4.3	14.1	ME	1836	3.9	12.8	VE	2023	4.3	14.1	SA	1921	4.1	13.5	LU	2158	4.1	13.5	MA	2111	4.3	14.1
10	0151	1.6	5.2	25	0117	2.0	6.6	10	0344	1.3	4.3	25	0248	1.5	4.9	10	0514	1.2	3.9	25	0423	1.0	3.3
0727	3.5	11.5		0643	3.3	10.8		1019	3.5	11.5		0917	3.3	10.8		1145	3.9	12.8		1057	4.0	13.1	
WE	1327	1.6	5.2	TH	1236	2.0	6.6	SA	1511	2.4	7.9	SU	1404	2.5	8.2	TU	1712	2.2	7.2	WE	1622	2.1	6.9
ME	2007	4.4	14.4	JE	1925	4.0	13.1	SA	2122	4.3	14.1	DI	2028	4.2	13.8	MA	2250	4.2	13.8	ME	2216	4.5	14.8
11	0301	1.4	4.6	26	0225	1.8	5.9	11	0446	1.1	3.6	26	0354	1.3	4.3	11	0556	1.1	3.6	26	0514	0.8	2.6
0859	3.4	11.2		0809	3.2	10.5		1121	3.7	12.1		1030	3.5	11.5		1220	4.1	13.5		1140	4.3	14.1	
TH	1428	1.8	5.9	FR	1336	2.2	7.2	SU	1619	2.3	7.5	MO	1517	2.4	7.9	WE	1753	2.0	6.6	TH	1720	1.7	5.6
JE	2059	4.4	14.4	VE	2016	4.1	13.5	DI	2216	4.3	14.1	LU	2130	4.4	14.4	ME	2333	4.3	14.1	JE	2315	4.8	15.7
12	0406	1.2	3.9	27	0328	1.5	4.9	12	0540	1.0	3.3	27	0452	1.0	3.3	12	0631	1.0	3.3	27	0559	0.7	2.3
1023	3.5	11.5		0938	3.2	10.5		1209	3.8	12.5		1124	3.8	12.5		1250	4.2	13.8		1219	4.6	15.1	
FR	1529	2.0	6.6	SA	1439	2.3	7.5	MO	1716	2.3	7.5	TU	1622	2.2	7.2	TH	1829	1.8	5.9	FR	1812	1.3	4.3
VE	2150	4.5	14.8	SA	2107	4.3	14.1	LU	2304	4.4	14.4	MA	2228	4.7	15.4	JE				VE			
13	0504	1.0	3.3	28	0425	1.2	3.9	13	0624	0.8	2.6	28	0543	0.7	2.3	13	0012	4.4	14.4	28	0010	4.9	16.1
1129	3.6	11.8		1049	3.4	11.2		1249	4.0	13.1		1210	4.1	13.5		0701	1.0	3.3		0641	0.6	2.0	
SA	1627	2.1	6.9	SU	1539	2.2	7.2	TU	1801	2.1	6.9	WE	1721	1.9	6.2	FR	1318	4.3	14.1	SA	1257	4.9	16.1
SA	2237	4.5	14.8	DI	2157	4.5	14.8	MA	2346	4.5	14.8	ME	2323	4.9	16.1	VE	1903	1.7	5.6	SA	1901	0.9	3.0
14	0556	0.8	2.6	29	0518	0.9	3.0	14	0702	0.8	2.6	29	0629	0.4	1.3	14	0049	4.4	14.4	29	0103	4.9	16.1
1222	3.8	12.5		1145	3.7	12.1		1324	4.1	13.5		1252	4.3	14.1		0727	1.1	3.6		0720	0.7	2.3	
SU	1720	2.1	6.9	MO	1635	2.1	6.9	WE	1840	2.0	6.6	TH	1816	1.6	5.2								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0243	4.7	15.4	16	0231	4.2	13.8	1	0416	4.2	13.8	16	0350	4.1	13.5	1	0449	4.1	13.5	16	0430	4.2	13.8
TU	0836	1.2	3.9		0804	1.8	5.9		0930	2.3	7.5		0848	2.3	7.5		0957	2.5	8.2		0934	2.3	7.5
MA	1446	5.0	16.4	WE	1410	4.6	15.1	FR	1528	4.6	15.1	SA	1448	4.7	15.4	SU	1544	4.3	14.1	MO	1532	4.6	15.1
	2128	0.7	2.3	ME	2102	1.1	3.6	VE	2245	1.0	3.3	SA	2211	0.9	3.0	DI	2259	1.2	3.9	LU	2244	0.8	2.6
2	0334	4.4	14.4	17	0311	4.1	13.5	2	0512	3.9	12.8	17	0440	3.9	12.8	2	0541	3.9	12.8	17	0522	4.2	13.8
	0915	1.6	5.2		0832	2.0	6.6		1021	2.5	8.2		0936	2.5	8.2		1054	2.6	8.5		1039	2.4	7.9
WE	1524	4.8	15.7	TH	1436	4.6	15.1	SA	1615	4.3	14.1	SU	1536	4.5	14.8	MO	1635	4.0	13.1	TU	1631	4.3	14.1
ME	2219	0.9	3.0	JE	2140	1.2	3.9	SA	2337	1.3	4.3	DI	2301	1.1	3.6	LU	2344	1.5	4.9	MA	2333	1.0	3.3
3	0427	4.1	13.5	18	0353	3.9	12.8	3	0618	3.8	12.5	18	0540	3.9	12.8	3	0638	3.9	12.8	18	0618	4.2	13.8
	0957	2.0	6.6		0906	2.2	7.2		1124	2.7	8.9		1038	2.6	8.5		1208	2.7	8.9		1201	2.3	7.5
TH	1606	4.6	15.1	FR	1508	4.5	14.8	SU	1712	4.0	13.1	MO	1637	4.2	13.8	TU	1733	3.7	12.1	WE	1738	4.0	13.1
JE	2313	1.1	3.6	VE	2224	1.2	3.9	DI				LU	2359	1.2	3.9	MA			ME				
4	0528	3.8	12.5	19	0443	3.8	12.5	4	0035	1.5	4.9	19	0650	3.9	12.8	4	0034	1.7	5.6	19	0027	1.3	4.3
	1046	2.3	7.5		0947	2.4	7.9		0735	3.7	12.1		1202	2.6	8.5		0738	3.9	12.8		0716	4.3	14.1
FR	1654	4.3	14.1	SA	1551	4.3	14.1	MO	1253	2.8	9.2	TU	1753	4.0	13.1	WE	1340	2.6	8.5	TH	1332	2.1	6.9
VE				SA	2318	1.3	4.3	LU	1821	3.7	12.1	MA				ME	1842	3.5	11.5	JE	1858	3.8	12.5
5	0014	1.3	4.3	20	0548	3.6	11.8	5	0139	1.7	5.6	20	0103	1.3	4.3	5	0129	1.9	6.2	20	0126	1.5	4.9
	0646	3.6	11.8		1043	2.6	8.5		0846	3.8	12.5		0758	4.0	13.1		0832	4.0	13.1		0813	4.5	14.8
SA	1150	2.6	8.5	SU	1650	4.2	13.8	TU	1435	2.6	8.5	WE	1346	2.4	7.9	TH	1457	2.4	7.9	FR	1451	1.8	5.9
SA	1754	4.0	13.1	DI				MA	1938	3.6	11.8	ME	1918	3.9	12.8	JE	2002	3.4	11.2	VE	2029	3.7	12.1
6	0123	1.5	4.9	21	0024	1.4	4.6	6	0243	1.8	5.9	21	0209	1.4	4.6	6	0226	2.0	6.6	21	0227	1.7	5.6
	0820	3.6	11.8		0711	3.6	11.8		0939	4.0	13.1		0856	4.3	14.1		0917	4.1	13.5		0905	4.6	15.1
SU	1320	2.7	8.9	MO	1202	2.7	8.9	WE	1543	2.4	7.9	TH	1509	2.1	6.9	FR	1554	2.1	6.9	SA	1555	1.5	4.9
DI	1907	3.8	12.5	LU	1810	4.0	13.1	ME	2056	3.6	11.8	JE	2043	3.9	12.8	VE	2123	3.5	11.5	SA	2156	3.8	12.5
7	0236	1.6	5.2	22	0138	1.4	4.6	7	0338	1.8	5.9	22	0310	1.4	4.6	7	0319	2.1	6.9	22	0327	1.9	6.2
	0935	3.7	12.1		0833	3.7	12.1		1019	4.1	13.5		0945	4.5	14.8		0956	4.3	14.1		0953	4.8	15.7
MO	1503	2.6	8.5	TU	1345	2.6	8.5	TH	1631	2.1	6.9	FR	1611	1.6	5.2	SA	1640	1.8	5.9	SU	1652	1.1	3.6
LU	2025	3.8	12.5	MA	1937	4.0	13.1	JE	2203	3.7	12.1	VE	2201	4.1	13.5	SA	2232	3.6	11.8	DI	2307	3.9	12.8
8	0342	1.6	5.2	23	0248	1.3	4.3	8	0422	1.8	5.9	23	0403	1.5	4.9	8	0405	2.1	6.9	23	0422	2.0	6.6
	1028	3.9	12.8		0935	4.0	13.1		1052	4.3	14.1		1028	4.8	15.7		1030	4.4	14.4		1037	4.9	16.1
TU	1610	2.4	7.9	WE	1516	2.3	7.5	FR	1711	1.8	5.9	SA	1704	1.2	3.9	SU	1721	1.4	4.6	MO	1744	0.8	2.6
MA	2135	3.9	12.8	ME	2057	4.1	13.5	VE	2257	3.9	12.8	SA	2307	4.2	13.8	DI	2326	3.8	12.5	LU			
9	0435	1.5	4.9	24	0349	1.2	3.9	9	0459	1.8	5.9	24	0452	1.5	4.9	9	0446	2.1	6.9	24	0006	4.1	13.5
	1108	4.0	13.1		1023	4.3	14.1		1121	4.4	14.4		1108	5.0	16.4		1102	4.6	15.1		0513	2.1	6.9
WE	1657	2.1	6.9	TH	1621	1.8	5.9	SA	1748	1.5	4.9	SU	1754	0.8	2.6	MO	1800	1.2	3.9	TU	1120	5.0	16.4
ME	2231	4.0	13.1	JE	2208	4.3	14.1	SA	2343	4.0	13.1	DI				LU			MA	1833	0.6	2.0	
10	0516	1.4	4.6	25	0440	1.1	3.6	10	0533	1.8	5.9	25	0005	4.4	14.4	10	0012	4.0	13.1	25	0056	4.3	14.1
	1140	4.2	13.8		1105	4.6	15.1		1148	4.6	15.1		0537	1.6	5.2		0524	2.2	7.2		0601	2.1	6.9
TH	1736	1.9	6.2	FR	1715	1.4	4.6	SU	1824	1.2	3.9	MO	1146	5.2	17.1	TU	1133	4.8	15.7	WE	1201	5.1	16.7
JE	2318	4.1	13.5	VE	2310	4.5	14.8	DI				LU	1841	0.5	1.6	MA	1838	0.9	3.0	ME	1918	0.5	1.6
11	0550	1.4	4.6	26	0526	1.1	3.6	11	0025	4.1	13.5	26	0057	4.5	14.8	11	0054	4.1	13.5	26	0141	4.3	14.1
	1209	4.3	14.1		1143	4.9	16.1		0603	1.8	5.9		0619	1.8	5.9		0559	2.2	7.2		0645	2.2	7.2
FR	1811	1.6	5.2	SA	1804	1.0	3.3	MO	1214	4.7	15.4	TU	1224	5.2	17.1	WE	1205	4.9	16.1	TH	1240	5.0	16.4
VE	2359	4.2	13.8	SA				LU	1859	1.0	3.3	MA	1927	0.4	1.3	ME	1917	0.7	2.3	JE	1959	0.5	1.6
12	0619	1.4	4.6	27	0006	4.7	15.4	12	0105	4.2	13.8	27	0146	4.5	14.8	12	0135	4.2	13.8	27	0223	4.4	14.4
	1234	4.4	14.4		0608	1.1	3.6		0633	1.9	6.2		0701	1.9	6.2		0636	2.2	7.2		0728	2.2	7.2
SA	1845	1.4	4.6	SU	1220	5.1	16.7	TU	1240	4.8	15.7	WE	1301	5.2	17.1	TH	1239	5.0	16.4	FR	1320	5.0	16.4
SA				DI	1851	0.7	2.3	MA	1934	0.9	3.0	ME	2011	0.4	1.3	JE	1955	0.6	2.0	VE	2039	0.5	1.6
13	0037	4.3	14.1	28	0059	4.7	15.4	13	0144	4.2	13.8	28	0232	4.4	14.4	13	0216	4.2	13.8	28	0303	4.3	14.1
	0646	1.5	4.9		0648	1.2	3.9		0703	2.0	6.6		0742	2.1	6.9		0714	2.2	7.2		0809	2.2	7.2
SU	1259	4.5	14.8	MO	1256	5.2	17.1	WE	1307	4.8	15.7	TH	1339	5.0	16.4	FR	1315	5.0	16.4	SA	1359	4.8	15.7
DI	1919	1.3	4.3	LU	1938	0.5	1.6	ME	2010	0.8	2.6	JE	2054	0.5	1.6	VE	2035	0.5	1.6	SA	2115	0.7	2.3
14	0115	4.3	14.1	29	0149	4.7	15.4	14	0224	4.2	13.8	29	0317	4.3	14.1	14	0258	4.2	13.8	29	0341	4.3	14.1
	0711	1.5	4.9		0726	1.4	4.6		0734	2.1	6.9		0824	2.2	7.2		0755	2.2	7.2		0850	2.3	7.5
MO	1323	4.6	15.1	TU	1332	5.2	17.1	TH	1336	4.8	15.7	FR	1418	4.8	15.7	SA	135						

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	0159 0852 TU 1615 MA 2225	1.6 3.2 1.0 2.3	5.2 10.5 3.3 7.5	16	0056 0757 WE 1532 ME 2130	1.7 3.0 1.2 2.2	5.6 9.8 3.9 7.2	1	0323 0952 FR 1727 VE	1.9 3.2 0.8	6.2 10.5 2.6	16	0231 0904 SA 1644 SA 2315	1.9 3.3 0.6 2.4	6.2 10.8 2.0 7.9	1	0203 0831 FR 1611 VE 2256	2.0 2.9 1.0 2.4	6.6 9.5 3.3 7.9	16	0102 0734 SA 1518 SA 2203	1.9 3.0 0.8 2.4	6.2 9.8 2.6 7.9
2	0253 0935 WE 1703 ME 2324	1.8 3.2 0.8 2.4	5.9 10.5 2.6 7.9	17	0154 0843 TH 1622 JE 2238	1.8 3.2 0.9 2.3	5.9 10.5 3.0 7.5	2	0001 0416 SA 1035 SA 1804	2.4 1.9 3.2 0.7	7.9 6.2 10.5 2.3	17	0340 1002 SU 1731 DI 2358	1.8 3.4 0.5 2.6	5.9 11.2 1.6 8.5	2	0316 0928 SA 1656 SA 2333	1.9 2.9 0.9 2.4	6.2 9.5 3.0 7.9	17	0230 0847 SU 1613 DI 2248	1.8 3.0 0.7 2.5	5.9 9.8 2.3 8.2
3	0344 1015 TH 1746 JE	1.8 3.3 0.7	5.9 10.8 2.3	18	0253 0930 FR 1709 VE 2332	1.8 3.4 0.6 2.4	5.9 11.2 2.0 7.9	3	0037 0501 SU 1114 DI 1837	2.5 1.9 3.2 0.7	8.2 6.2 10.5 2.3	18	0442 1058 MO 1814 LU	1.6 3.5 0.3	5.2 11.5 1.0	3	0412 1017 SU 1733 DI	1.9 3.0 0.9	6.2 9.8 3.0	18	0344 0952 MO 1700 LU 2328	1.6 3.1 0.6 2.7	5.2 10.2 2.0 8.9
4	0013 0431 FR 1053 VE 1824	2.5 1.9 3.3 0.6	8.2 6.2 10.8 2.0	19	0351 1018 SA 1754 SA	1.8 3.5 0.4	5.9 11.5 1.3	4	0109 0541 MO 1151 LU 1908	2.5 1.8 3.2 0.7	8.2 5.9 10.5 2.3	19	0039 0540 TU 1151 MA 1856	2.7 1.5 3.5 0.3	8.9 4.9 11.5 1.0	4	0004 0457 MO 1059 LU 1805	2.5 1.8 3.0 0.8	8.2 5.9 9.8 2.6	19	0447 1052 TU 1744 MA	1.4 3.2 0.5	4.6 10.5 1.6
5	0054 0513 SA 1129 SA 1859	2.5 1.9 3.3 0.6	8.2 6.2 10.8 2.0	20	0020 0447 SU 1108 DI 1838	2.5 1.8 3.6 0.3	8.2 5.9 11.8 1.0	5	0138 0619 TU 1226 MA 1936	2.6 1.8 3.2 0.7	8.5 5.9 10.5 2.3	20	0118 0637 WE 1243 ME 1936	2.9 1.3 3.4 0.4	9.5 4.3 11.2 1.3	5	0032 0537 TU 1138 MA 1834	2.6 1.6 3.0 0.8	8.5 5.2 9.8 2.6	20	0005 0545 WE 1147 ME 1824	2.9 1.2 3.2 0.6	9.5 3.9 10.5 2.0
6	0132 0552 SU 1205 DI 1932	2.6 1.9 3.3 0.6	8.5 6.2 10.8 2.0	21	0105 0541 MO 1158 LU 1920	2.6 1.7 3.7 0.2	8.5 5.6 12.1 0.7	6	0206 0657 WE 1301 ME 2003	2.6 1.7 3.1 0.8	8.5 5.6 10.2 2.6	21	0157 0735 TH 1335 JE 2013	3.0 1.2 3.3 0.6	9.8 3.9 10.8 2.0	6	0057 0615 WE 1215 ME 1900	2.6 1.5 3.0 0.9	8.5 4.9 9.8 3.0	21	0041 0641 TH 1240 JE 1902	3.0 1.0 3.1 0.7	9.8 3.3 10.2 2.3
7	0208 0629 MO 1239 LU 2003	2.6 1.9 3.3 0.6	8.5 6.2 10.8 2.0	22	0149 0636 TU 1248 MA 2003	2.7 1.6 3.6 0.2	8.9 5.2 11.8 0.7	7	0234 0736 TH 1337 JE 2029	2.6 1.7 3.0 0.9	8.5 5.6 9.8 3.0	22	0237 0833 FR 1427 VE 2050	3.1 1.2 3.1 0.8	10.2 3.9 10.2 2.6	7	0121 0652 TH 1252 JE 1926	2.7 1.4 2.9 0.9	8.9 4.6 9.5 3.0	22	0117 0734 FR 1332 VE 1937	3.1 0.9 3.0 0.9	10.2 3.0 9.8 3.0
8	0242 0707 TU 1314 MA 2034	2.6 1.9 3.2 0.7	8.5 6.2 10.5 2.3	23	0232 0733 WE 1340 ME 2044	2.8 1.6 3.5 0.4	9.2 5.2 11.5 1.3	8	0302 0819 FR 1414 VE 2055	2.7 1.6 2.9 1.0	8.9 5.2 9.5 3.3	23	0316 0933 SA 1521 SA 2125	3.1 1.1 2.8 1.1	10.2 3.6 9.2 3.6	8	0145 0731 FR 1329 VE 1951	2.8 1.4 2.9 1.0	9.2 4.6 9.5 3.3	23	0154 0826 SA 1425 SA 2012	3.2 0.8 2.8 1.1	10.5 2.6 9.2 3.6
9	0316 0747 WE 1349 ME 2104	2.6 1.9 3.0 0.8	8.5 6.2 9.8 2.6	24	0316 0835 TH 1432 JE 2124	2.9 1.5 3.2 0.6	9.5 4.9 10.5 2.0	9	0331 0906 SA 1454 SA 2122	2.7 1.6 2.7 1.1	8.9 5.2 8.9 3.6	24	0357 1036 SU 1620 DI 2201	3.1 1.2 2.5 1.4	10.2 3.9 8.2 4.6	9	0209 0811 SA 1407 SA 2015	2.8 1.3 2.7 1.2	9.2 4.3 8.9 3.9	24	0230 0917 SU 1518 DI 2046	3.2 0.8 2.6 1.4	10.5 2.6 8.5 4.6
10	0351 0832 TH 1426 JE 2134	2.6 1.9 2.9 0.9	8.5 6.2 9.5 3.0	25	0401 0943 FR 1527 VE 2204	3.0 1.5 2.9 0.8	9.8 4.9 9.5 2.6	10	0402 1000 SU 1540 DI 2151	2.8 1.6 2.5 1.3	9.2 5.2 8.2 4.3	25	0440 1143 MO 1732 LU 2241	3.0 1.2 2.3 1.6	9.8 3.9 7.5 5.2	10	0235 0854 SU 1449 DI 2041	2.9 1.2 2.6 1.3	9.5 3.9 8.5 4.3	25	0308 1010 MO 1617 LU 2122	3.1 0.8 2.4 1.6	10.2 2.6 7.9 5.2
11	0427 0924 FR 1507 VE 2206	2.6 1.9 2.7 1.0	8.5 6.2 8.9 3.3	26	0447 1058 SA 1628 SA 2244	3.0 1.5 2.6 1.1	9.8 4.9 8.5 3.6	11	0436 1106 MO 1637 LU 2224	2.8 1.6 2.3 1.5	9.2 5.2 7.5 4.9	26	0529 1256 TU 1908 MA 2331	3.0 1.2 2.2 1.8	9.8 3.9 7.2 5.9	11	0304 0941 MO 1536 LU 2110	2.9 1.2 2.5 1.5	9.5 3.9 8.2 4.9	26	0348 1107 TU 1726 MA 2203	3.0 0.9 2.3 1.8	9.8 3.0 7.5 5.9
12	0506 1031 SA 1555 SA 2240	2.6 1.9 2.5 1.2	8.5 6.2 8.2 3.9	27	0534 1218 SU 1741 DI 2326	3.0 1.4 2.4 1.4	9.8 4.6 7.9 4.6	12	0516 1224 TU 1754 MA 2306	2.9 1.5 2.2 1.6	9.5 4.9 7.2 5.2	27	0625 1410 WE 2054 ME	2.9 1.2 2.2	9.5 3.9 7.2	12	0337 1036 TU 1634 MA 2144	2.9 1.2 2.3 1.6	9.5 3.9 7.5 5.2	27	0435 1209 WE 1854 ME 2258	2.9 1.0 2.2 1.9	9.5 3.3 7.2 6.2
13	0546 1155 SU 1657 DI 2319	2.7 1.8 2.3 1.4	8.9 5.9 7.5 4.6	28	0625 1338 MO 1918 LU	3.0 1.3 2.2	9.8 4.3 7.2	13	0604 1344 WE 1939 ME	2.9 1.3 2.1	9.5 4.3 6.9	28	0039 0728 TH 1517 JE 2208	1.9 2.9 1.1 2.3	6.2 9.5 3.6 7.5	13	0417 1143 WE 1753 ME 2228	2.9 1.2 2.2 1.8	9.5 3.9 7.2 5.9	28	0531 1318 TH 2027 JE	2.8 1.1 2.2	9.2 3.6 7.2
14	0628 1321 MO 1821 LU	2.8 1.7 2.2	9.2 5.6 7.2	29	0015 0718 TU 1451 MA 2104	1.6 3.0 1.2 2.2	5.2 9.8 3.9 7.2	14	0002 0701 TH 1454 JE 2118	1.8 3.0 1.1 2.2	5.9 9.8 3.6 7.2	15	0115 0803 FR 1553 VE 2225	1.9 3.1 0.9 2.3	6.2 10.2 3.0 7.5	14	0510 1259 TH 1936 JE 2333	2.9 1.1 2.1 1.9	9.5 3.6 6.9 6.2	29	0018 0639 FR 1424 VE 2133	2.0 2.7 1.1 2.3	6.6 8.9 3.6 7.5
15	0003 0712 TU 1433 MA 2001	1.5 2.9 1.5 2.1	4.9 9.5 4.9 6.9	30	0114 0812 WE 1553 ME 2223	1.8 3.1 1.0 2.3	5.9 10.2 3.3 7.5	15	0115 0803 FR 1553 VE 2225	1.9 3.1 0.9 2.3	6.2 10.2 3.0 7.5	15	0617 1415 FR 2105 VE	2.9 1.0 2.2	9.5 3.3 7.2	30	0156 0752 SA 1521 SA 2218	2.0 2.6 1.1 2.4	6.6 8.5 3.6 7.9				
				31	0220 0904 TH 1644 JE 2318	1.9 3.1 0.9 2.4	6.2 10.2 3.0 7.9									31	0314 0858 SU 1608 DI 2252	1.9 2.6 1.0 2.5	6.2 8.5 3.3 8.2				

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	0409	1.7	5.6	16	0355	1.4	4.6	1	0440	1.4	4.6	16	0455	0.8	2.6	1	0538	0.7	2.3	16	0621	0.3	1.0
MO	0954	2.7	8.9		0946	2.8	9.2		1020	2.4	7.9		1049	2.5	8.2		1141	2.3	7.5		1243	2.4	7.9
LU	1647	1.0	3.3	TU	1623	0.8	2.6	WE	1624	1.2	3.9	TH	1626	1.1	3.6	SA	1641	1.4	4.6	SU	1718	1.6	5.2
	2320	2.6	8.5	MA	2252	2.9	9.5	ME	2253	2.7	8.9	JE	2251	3.1	10.2	SA	2300	3.1	10.2	DI	2336	3.2	10.5
2	0453	1.6	5.2	17	0455	1.1	3.6	2	0520	1.1	3.6	17	0546	0.6	2.0	2	0618	0.5	1.6	17	0703	0.3	1.0
	1042	2.7	8.9		1048	2.8	9.2		1109	2.5	8.2		1148	2.5	8.2		1229	2.4	7.9		1329	2.4	7.9
TU	1720	1.0	3.3	WE	1707	0.8	2.6	TH	1657	1.2	3.9	FR	1708	1.2	3.9	SU	1718	1.5	4.9	MO	1800	1.6	5.2
MA	2345	2.7	8.9	ME	2327	3.0	9.8	JE	2318	2.8	9.2	VE	2327	3.2	10.5	DI	2333	3.2	10.5	LU			
3	0533	1.4	4.6	18	0549	0.9	3.0	3	0558	1.0	3.3	18	0632	0.4	1.3	3	0657	0.4	1.3	18	0014	3.2	10.5
	1125	2.7	8.9		1146	2.8	9.2		1153	2.5	8.2		1242	2.5	8.2		1316	2.4	7.9		0742	0.3	1.0
WE	1749	1.0	3.3	TH	1746	0.9	3.0	FR	1728	1.3	4.3	SA	1748	1.4	4.6	MO	1756	1.5	4.9	TU	1414	2.4	7.9
ME				JE				VE	2343	3.0	9.8	SA				LU				MA	1840	1.7	5.6
4	0008	2.7	8.9	19	0003	3.2	10.5	4	0635	0.8	2.6	19	0003	3.3	10.8	4	0009	3.3	10.8	19	0052	3.1	10.2
	0610	1.2	3.9		0640	0.7	2.3		1237	2.5	8.2		0716	0.3	1.0		0738	0.3	1.0		0819	0.3	1.0
TH	1205	2.7	8.9	FR	1240	2.8	9.2	SA	1759	1.3	4.3	SU	1333	2.5	8.2	TU	1403	2.4	7.9	WE	1456	2.4	7.9
JE	1817	1.1	3.6	VE	1824	1.1	3.6	SA				DI	1826	1.5	4.9	MA	1837	1.6	5.2	ME	1920	1.7	5.6
5	0032	2.8	9.2	20	0038	3.3	10.8	5	0010	3.1	10.2	20	0039	3.2	10.5	5	0049	3.3	10.8	20	0129	3.0	9.8
	0647	1.1	3.6		0727	0.5	1.6		0713	0.6	2.0		0758	0.3	1.0		0821	0.2	0.7		0855	0.4	1.3
FR	1244	2.7	8.9	SA	1333	2.7	8.9	SU	1321	2.5	8.2	MO	1422	2.5	8.2	WE	1453	2.4	7.9	TH	1539	2.3	7.5
VE	1843	1.1	3.6	SA	1900	1.2	3.9	DI	1830	1.4	4.6	LU	1904	1.6	5.2	ME	1922	1.6	5.2	JE	2002	1.7	5.6
6	0055	2.9	9.5	21	0113	3.3	10.8	6	0039	3.1	10.2	21	0115	3.2	10.5	6	0134	3.2	10.5	21	0208	2.9	9.5
	0724	1.0	3.3		0814	0.5	1.6		0752	0.5	1.6		0839	0.4	1.3		0906	0.2	0.7		0931	0.5	1.6
SA	1324	2.7	8.9	SU	1424	2.6	8.5	MO	1406	2.5	8.2	TU	1511	2.4	7.9	TH	1545	2.4	7.9	FR	1621	2.3	7.5
SA	1909	1.2	3.9	DI	1935	1.4	4.6	LU	1902	1.5	4.9	MA	1943	1.7	5.6	JE	2012	1.6	5.2	VE	2049	1.8	5.9
7	0120	3.0	9.8	22	0148	3.2	10.5	7	0112	3.2	10.5	22	0153	3.1	10.2	7	0223	3.1	10.2	22	0248	2.7	8.9
	0803	0.9	3.0		0859	0.5	1.6		0833	0.5	1.6		0920	0.5	1.6		0953	0.3	1.0		1008	0.7	2.3
SU	1406	2.6	8.5	MO	1517	2.5	8.2	TU	1455	2.4	7.9	WE	1601	2.4	7.9	FR	1640	2.4	7.9	SA	1705	2.3	7.5
DI	1936	1.4	4.6	LU	2011	1.6	5.2	MA	1939	1.6	5.2	ME	2024	1.8	5.9	VE	2112	1.7	5.6	SA	2145	1.8	5.9
8	0148	3.0	9.8	23	0225	3.1	10.2	8	0149	3.1	10.2	23	0232	2.9	9.5	8	0318	2.9	9.5	23	0332	2.5	8.2
	0844	0.8	2.6		0944	0.6	2.0		0917	0.5	1.6		1002	0.6	2.0		1042	0.4	1.3		1046	0.8	2.6
MO	1451	2.5	8.2	TU	1613	2.4	7.9	WE	1550	2.3	7.5	TH	1654	2.3	7.5	SA	1736	2.4	7.9	SU	1749	2.4	7.9
LU	2006	1.5	4.9	MA	2050	1.7	5.6	ME	2020	1.7	5.6	JE	2111	1.8	5.9	SA	2227	1.7	5.6	DI	2258	1.8	5.9
9	0219	3.0	9.8	24	0305	3.0	9.8	9	0232	3.1	10.2	24	0314	2.7	8.9	9	0420	2.7	8.9	24	0424	2.3	7.5
	0928	0.8	2.6		1033	0.7	2.3		1006	0.5	1.6		1046	0.7	2.3		1134	0.6	2.0		1126	0.9	3.0
TU	1542	2.4	7.9	WE	1716	2.3	7.5	TH	1651	2.3	7.5	FR	1750	2.3	7.5	SU	1832	2.5	8.2	MO	1833	2.4	7.9
MA	2039	1.6	5.2	ME	2135	1.9	6.2	JE	2110	1.8	5.9	VE	2210	1.9	6.2	DI				LU			
10	0255	3.0	9.8	25	0349	2.8	9.2	10	0323	3.0	9.8	25	0403	2.6	8.5	10	0002	1.6	5.2	25	0025	1.7	5.6
	1018	0.8	2.6		1125	0.9	3.0		1101	0.6	2.0		1133	0.8	2.6		0532	2.5	8.2		0529	2.2	7.2
WE	1644	2.3	7.5	TH	1828	2.3	7.5	FR	1759	2.3	7.5	SA	1847	2.3	7.5	MO	1227	0.7	2.3	TU	1209	1.1	3.6
ME	2119	1.7	5.6	JE	2233	2.0	6.6	VE	2216	1.8	5.9	SA	2333	1.9	6.2	LU	1924	2.6	8.5	MA	1916	2.5	8.2
11	0340	3.0	9.8	26	0442	2.6	8.5	11	0425	2.8	9.2	26	0502	2.4	7.9	11	0134	1.4	4.6	26	0145	1.5	4.9
	1118	0.8	2.6		1223	1.0	3.3		1202	0.7	2.3		1222	1.0	3.3		0655	2.3	7.5		0648	2.0	6.6
TH	1803	2.2	7.2	FR	1942	2.3	7.5	SA	1907	2.4	7.9	SU	1939	2.4	7.9	TU	1319	0.9	3.0	WE	1254	1.2	3.9
JE	2213	1.8	5.9	VE				SA	2348	1.8	5.9	DI				MA	2013	2.8	9.2	ME	1956	2.6	8.5
12	0438	2.9	9.5	27	0000	2.0	6.6	12	0540	2.6	8.5	27	0110	1.8	5.9	12	0250	1.2	3.9	27	0250	1.3	4.3
	1228	0.9	3.0		0548	2.5	8.2		1303	0.7	2.3		0614	2.2	7.2		0823	2.2	7.2		0813	2.0	6.6
FR	1930	2.2	7.2	SA	1323	1.0	3.3	SU	2005	2.5	8.2	MO	1312	1.1	3.6	WE	1411	1.1	3.6	TH	1340	1.3	4.3
VE	2332	1.9	6.2	SA	2042	2.3	7.5	DI				LU	2023	2.5	8.2	ME	2057	2.9	9.5	JE	2033	2.7	8.9
13	0551	2.8	9.2	28	0143	1.9	6.2	13	0131	1.7	5.6	28	0229	1.6	5.2	13	0354	0.9	3.0	28	0344	1.1	3.6
	1338	0.8	2.6		0704	2.4	7.9		0704	2.5	8.2		0734	2.2	7.2		0944	2.2	7.2		0930	2.0	6.6
SA	2040	2.3	7.5	SU	1418	1.1	3.6	MO	1401	0.8	2.6	TU	1400	1.1	3.6	TH	1501	1.2	3.9	FR	1427	1.4	4.6
SA				DI	2125	2.4	7.9	LU	2054	2.6	8.5	MA	2059	2.6	8.5	JE	2139	3.0	9.8	VE	2110	2.9	9.5
14	0113	1.9	6.2	29	0259	1.8	5.9	14	0254	1.4	4.6	29	0328	1.4	4.6	14	0448	0.7	2.3	29	0431	0.8	2.6
	0715	2.7	8.9		0820	2.4	7.9		0827	2.5	8.2		0850	2.1	6.9		1053	2.3	7.5		1034	2.1	6.9
SU	1441	0.8	2.6	MO	1506	1.1	3.6	TU	1454	0.9	3.0	WE	1444	1.2	3.9	FR	1549	1.4	4.6	SA	1514	1.5	4.9
DI	2132	2.5	8.2</																				

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	0557	0.4	1.3	16	0646	0.4	1.3	1	0659	0.1	0.3	16	0020	3.0	9.8	1	0113	3.2	10.5	16	0121	2.7	8.9
MO	1218	2.3	7.5		1317	2.3	7.5		1326	2.5	8.2		0725	0.6	2.0		0749	0.4	1.3		0735	1.0	3.3
LU	1646	1.6	5.2	TU	1743	1.6	5.2	TH	1815	1.4	4.6	FR	1351	2.4	7.9	SU	1409	2.9	9.5	MO	1351	2.7	8.9
	2306	3.3	10.8	MA	2357	3.1	10.2	JE				VE	1852	1.5	4.9	DI	2009	0.9	3.0	LU	2002	1.1	3.6
2	0639	0.2	0.7	17	0722	0.4	1.3	2	0028	3.4	11.2	17	0056	2.9	9.5	2	0207	3.0	9.8	17	0159	2.6	8.5
	1305	2.3	7.5		1354	2.4	7.9		0741	0.1	0.3		0752	0.6	2.0		0826	0.7	2.3		0759	1.2	3.9
TU	1733	1.6	5.2	WE	1823	1.6	5.2	FR	1408	2.6	8.5	SA	1419	2.5	8.2	MO	1448	3.0	9.8	TU	1416	2.8	9.2
MA	2350	3.3	10.8	ME				VE	1911	1.3	4.3	SA	1932	1.4	4.6	LU	2109	0.9	3.0	MA	2043	1.1	3.6
3	0722	0.1	0.3	18	0034	3.0	9.8	3	0120	3.3	10.8	18	0133	2.8	9.2	3	0303	2.7	8.9	18	0241	2.5	8.2
	1351	2.4	7.9		0755	0.4	1.3		0822	0.2	0.7		0819	0.7	2.3		0903	0.9	3.0		0825	1.3	4.3
WE	1822	1.5	4.9	TH	1430	2.4	7.9	SA	1450	2.7	8.9	SU	1447	2.5	8.2	TU	1530	3.0	9.8	WE	1443	2.8	9.2
ME				JE	1903	1.6	5.2	SA	2011	1.2	3.9	DI	2015	1.4	4.6	MA	2211	0.9	3.0	ME	2128	1.1	3.6
4	0037	3.3	10.8	19	0111	3.0	9.8	4	0212	3.1	10.2	19	0210	2.7	8.9	4	0404	2.5	8.2	19	0328	2.3	7.5
	0805	0.1	0.3		0827	0.5	1.6		0902	0.4	1.3		0845	0.9	3.0		0942	1.2	3.9		0853	1.5	4.9
TH	1437	2.4	7.9	FR	1504	2.4	7.9	SU	1533	2.8	9.2	MO	1515	2.5	8.2	WE	1614	3.0	9.8	TH	1514	2.8	9.2
JE	1914	1.5	4.9	VE	1945	1.6	5.2	DI	2116	1.2	3.9	LU	2101	1.4	4.6	ME	2317	0.9	3.0	JE	2220	1.1	3.6
5	0126	3.3	10.8	20	0149	2.8	9.2	5	0308	2.8	9.2	20	0251	2.5	8.2	5	0515	2.2	7.2	20	0425	2.2	7.2
	0848	0.1	0.3		0857	0.6	2.0		0942	0.6	2.0		0911	1.0	3.3		1024	1.5	4.9		0925	1.6	5.2
FR	1524	2.5	8.2	SA	1538	2.4	7.9	MO	1617	2.8	9.2	TU	1545	2.6	8.5	TH	1703	2.9	9.5	FR	1552	2.8	9.2
VE	2011	1.5	4.9	SA	2030	1.6	5.2	LU	2228	1.1	3.6	MA	2153	1.4	4.6	JE				VE	2322	1.1	3.6
6	0218	3.1	10.2	21	0227	2.7	8.9	6	0408	2.5	8.2	21	0336	2.3	7.5	6	0027	0.9	3.0	21	0542	2.1	6.9
	0932	0.2	0.7		0928	0.7	2.3		1022	0.9	3.0		0939	1.2	3.9		0646	2.1	6.9		1007	1.7	5.6
SA	1612	2.5	8.2	SU	1613	2.4	7.9	TU	1703	2.9	9.5	WE	1618	2.6	8.5	FR	1117	1.7	5.6	SA	1642	2.8	9.2
SA	2116	1.5	4.9	DI	2122	1.6	5.2	MA	2342	1.1	3.6	ME	2255	1.3	4.3	VE	1801	2.8	9.2	SA			
7	0314	2.9	9.5	22	0308	2.5	8.2	7	0518	2.3	7.5	22	0432	2.2	7.2	7	0140	0.9	3.0	22	0035	1.0	3.3
	1016	0.4	1.3		0959	0.9	3.0		1105	1.1	3.6		1011	1.4	4.6		0825	2.1	6.9		0721	2.1	6.9
SU	1700	2.6	8.5	MO	1649	2.4	7.9	WE	1753	2.9	9.5	TH	1656	2.7	8.9	SA	1229	1.8	5.9	SU	1110	1.9	6.2
DI	2233	1.4	4.6	LU	2224	1.6	5.2	ME				JE				SA	1906	2.8	9.2	DI	1748	2.8	9.2
8	0415	2.6	8.5	23	0355	2.3	7.5	8	0059	1.0	3.3	23	0005	1.3	4.3	8	0248	0.9	3.0	23	0148	0.9	3.0
	1101	0.6	2.0		1032	1.0	3.3		0646	2.1	6.9		0547	2.0	6.6		0940	2.2	7.2		0846	2.2	7.2
MO	1750	2.7	8.9	TU	1727	2.5	8.2	TH	1154	1.4	4.6	FR	1051	1.5	4.9	SU	1355	1.8	5.9	MO	1239	1.9	6.2
LU	2359	1.3	4.3	MA	2338	1.5	4.9	JE	1846	2.9	9.5	VE	1742	2.7	8.9	DI	2013	2.8	9.2	LU	1905	2.8	9.2
9	0525	2.4	7.9	24	0453	2.1	6.9	9	0213	0.9	3.0	24	0120	1.1	3.6	9	0347	0.8	2.6	24	0251	0.8	2.6
	1147	0.9	3.0		1108	1.2	3.9		0828	2.0	6.6		0726	2.0	6.6		1032	2.3	7.5		0942	2.3	7.5
TU	1840	2.8	9.2	WE	1807	2.5	8.2	FR	1253	1.6	5.2	SA	1144	1.7	5.6	MO	1509	1.8	5.9	TU	1409	1.8	5.9
MA				ME				VE	1943	2.9	9.5	SA	1837	2.8	9.2	LU	2113	2.8	9.2	MA	2020	2.9	9.5
10	0122	1.2	3.9	25	0055	1.4	4.6	10	0320	0.8	2.6	25	0229	1.0	3.3	10	0435	0.8	2.6	25	0345	0.7	2.3
	0649	2.2	7.2		0609	2.0	6.6		0952	2.1	6.9		0901	2.0	6.6		1112	2.4	7.9		1024	2.4	7.9
WE	1236	1.1	3.6	TH	1149	1.3	4.3	SA	1401	1.7	5.6	SU	1255	1.7	5.6	TU	1605	1.7	5.6	WE	1521	1.6	5.2
ME	1930	2.9	9.5	JE	1850	2.6	8.5	SA	2040	2.9	9.5	DI	1939	2.9	9.5	MA	2205	2.8	9.2	ME	2126	3.0	9.8
11	0236	1.0	3.3	26	0207	1.2	3.9	11	0416	0.7	2.3	26	0328	0.8	2.6	11	0515	0.7	2.3	26	0433	0.6	2.0
	0824	2.1	6.9		0742	1.9	6.2		1052	2.2	7.2		1007	2.1	6.9		1145	2.5	8.2		1102	2.6	8.5
TH	1329	1.3	4.3	FR	1238	1.5	4.9	SU	1508	1.7	5.6	MO	1411	1.7	5.6	WE	1651	1.6	5.2	TH	1623	1.4	4.6
JE	2019	2.9	9.5	VE	1935	2.7	8.9	DI	2133	2.9	9.5	LU	2040	3.0	9.8	ME	2250	2.9	9.5	JE	2226	3.1	10.2
12	0340	0.8	2.6	27	0308	1.0	3.3	12	0505	0.6	2.0	27	0420	0.6	2.0	12	0549	0.7	2.3	27	0516	0.5	1.6
	0950	2.1	6.9		0912	2.0	6.6		1138	2.3	7.5		1055	2.3	7.5		1214	2.5	8.2		1137	2.8	9.2
FR	1425	1.5	4.9	SA	1334	1.6	5.2	MO	1605	1.7	5.6	TU	1519	1.7	5.6	TH	1731	1.5	4.9	FR	1720	1.1	3.6
VE	2107	3.0	9.8	SA	2021	2.9	9.5	LU	2220	3.0	9.8	MA	2139	3.1	10.2	JE	2330	2.9	9.5	VE	2322	3.1	10.2
13	0436	0.6	2.0	28	0401	0.8	2.6	13	0546	0.5	1.6	28	0507	0.4	1.3	13	0619	0.8	2.6	28	0556	0.6	2.0
	1057	2.2	7.2		1021	2.1	6.9		1217	2.3	7.5		1136	2.4	7.9		1240	2.6	8.5		1213	3.0	9.8
SA	1521	1.6	5.2	SU	1434	1.6	5.2	TU	1652	1.6	5.2	WE	1620	1.5	4.9	FR	1808	1.4	4.6	SA	1815	0.9	3.0
SA	2153	3.1	10.2	DI	2109	3.0	9.8	MA	2303	3.0	9.8	ME	2235	3.2	10.5	VE				SA			
14	0524	0.5	1.6	29	0449	0.5	1.6	14	0622	0.5	1.6	29	0550	0.3	1.0	14	0008	2.8	9.2	29	0016	3.1	10.2
	1150	2.2	7.2		1115	2.2	7.2		1251	2.4	7.9		1214	2.5	8.2		0646	0.8	2.6		0634	0.7	2.3
SU	1613	1.6	5.2	MO	1531	1.6	5.2	WE	1734	1.6	5.2	TH	1717	1.3	4.3	SA	1304	2.6	8.5	SU	1249	3.1	10.2
DI	2236	3.1	10.2	LU	2158																		

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0204	2.8	9.2	16	0155	2.6	8.5	1	0357	2.5	8.2	16	0331	2.5	8.2	1	0438	2.5	8.2	16	0412	2.6	8.5
	0747	1.1	3.6		0717	1.5	4.9		0830	1.8	5.9		0753	1.9	6.2		0852	2.0	6.6		0836	1.9	6.2
	TU 1403	3.2	10.5		WE 1325	3.0	9.8		FR 1443	3.1	10.2		SA 1401	3.2	10.5		SU 1454	3.0	9.8		MO 1441	3.2	10.5
MA 2055	0.6	2.0	ME 2027	0.8	2.6	VE 2213	0.7	2.3	SA 2139	0.6	2.0	DI 2225	0.8	2.6	LU 2207	0.6	2.0						
2	0300	2.6	8.5	17	0239	2.5	8.2	2	0501	2.4	7.9	17	0429	2.4	7.9	2	0533	2.5	8.2	17	0504	2.6	8.5
	0824	1.3	4.3		0745	1.6	5.2		0918	2.0	6.6		0839	2.0	6.6		0952	2.1	6.9		0943	1.9	6.2
	WE 1442	3.2	10.5		TH 1353	3.0	9.8		SA 1529	2.9	9.5		SU 1448	3.1	10.2		MO 1541	2.8	9.2		TU 1538	3.0	9.8
ME 2149	0.7	2.3	JE 2109	0.8	2.6	SA 2306	0.8	2.6	SA 2306	0.8	2.6	DI 2229	0.7	2.3	LU 2311	1.0	3.3	MA 2255	0.8	2.6			
3	0401	2.5	8.2	18	0329	2.4	7.9	3	0612	2.4	7.9	18	0533	2.4	7.9	3	0628	2.5	8.2	18	0557	2.7	8.9
	0903	1.6	5.2		0816	1.7	5.6		1021	2.1	6.9		0940	2.0	6.6		1120	2.1	6.9		1113	1.9	6.2
	TH 1525	3.1	10.2		FR 1427	3.0	9.8		SU 1624	2.7	8.9		MO 1545	2.9	9.5		TU 1639	2.5	8.2		WE 1645	2.7	8.9
JE 2246	0.8	2.6	VE 2156	0.8	2.6	DI			LU 2326	0.8	2.6	MA 2358	1.1	3.6	ME 2344	0.9	3.0						
4	0512	2.3	7.5	19	0429	2.3	7.5	4	0004	1.0	3.3	19	0638	2.5	8.2	4	0720	2.6	8.5	19	0648	2.8	9.2
	0948	1.8	5.9		0854	1.8	5.9		0724	2.4	7.9		1106	2.0	6.6		1306	2.0	6.6		1255	1.7	5.6
	FR 1614	2.9	9.5		SA 1509	2.9	9.5		MO 1157	2.1	6.9		TU 1657	2.8	9.2		WE 1752	2.4	7.9		TH 1806	2.5	8.2
VE 2348	0.9	3.0	SA 2252	0.9	3.0	LU 1732	2.6	8.5	MA			MA			ME			JE					
5	0637	2.2	7.2	20	0544	2.2	7.2	5	0103	1.1	3.6	20	0026	0.9	3.0	5	0047	1.3	4.3	20	0035	1.1	3.6
	1047	1.9	6.2		0945	1.9	6.2		0823	2.5	8.2		0735	2.6	8.5		0805	2.7	8.9		0737	3.0	9.8
	SA 1712	2.8	9.2		SU 1603	2.9	9.5		TU 1345	2.0	6.6		WE 1257	1.9	6.2		TH 1427	1.8	5.9		FR 1419	1.5	4.9
SA			DI 2358	0.9	3.0	MA 1851	2.5	8.2	MA			ME 1822	2.6	8.5	JE 1917	2.3	7.5	VE 1940	2.4	7.9			
6	0056	1.0	3.3	21	0708	2.3	7.5	6	0159	1.2	3.9	21	0124	1.0	3.3	6	0135	1.4	4.6	21	0128	1.3	4.3
	0805	2.3	7.5		1101	2.0	6.6		0907	2.6	8.5		0823	2.8	9.2		0842	2.8	9.2		0823	3.1	10.2
	SU 1215	2.0	6.6		MO 1715	2.8	9.2		WE 1459	1.8	5.9		TH 1426	1.6	5.2		FR 1526	1.6	5.2		SA 1527	1.2	3.9
DI 1823	2.7	8.9	LU			ME 2010	2.4	7.9	ME			JE 1950	2.5	8.2	VE 2041	2.2	7.2	SA 2112	2.3	7.5			
7	0203	1.0	3.3	22	0107	0.9	3.0	7	0248	1.2	3.9	22	0217	1.1	3.6	7	0220	1.5	4.9	22	0220	1.5	4.9
	0910	2.3	7.5		0817	2.4	7.9		0942	2.7	8.9		0905	3.0	9.8		0914	2.9	9.5		0907	3.3	10.8
	MO 1356	1.9	6.2		TU 1245	2.0	6.6		TH 1552	1.6	5.2		FR 1533	1.3	4.3		SA 1612	1.4	4.6		SU 1625	0.9	3.0
LU 1939	2.6	8.5	MA 1841	2.7	8.9	JE 2119	2.4	7.9	VE 2111	2.6	8.5	VE 2111	2.6	8.5	SA 2152	2.3	7.5	DI 2230	2.4	7.9			
8	0301	1.0	3.3	23	0210	0.9	3.0	8	0330	1.3	4.3	23	0306	1.2	3.9	8	0302	1.6	5.2	23	0312	1.6	5.2
	0956	2.4	7.9		0906	2.5	8.2		1010	2.8	9.2		0944	3.2	10.5		0943	3.0	9.8		0949	3.4	11.2
	TU 1511	1.8	5.9		WE 1419	1.8	5.9		FR 1634	1.4	4.6		SA 1630	1.0	3.3		SU 1652	1.1	3.6		MO 1715	0.7	2.3
MA 2048	2.6	8.5	ME 2004	2.7	8.9	VE 2216	2.5	8.2	VE			SA 2222	2.6	8.5	DI 2249	2.3	7.5	LU 2332	2.5	8.2			
9	0350	1.0	3.3	24	0304	0.8	2.6	9	0406	1.3	4.3	24	0352	1.3	4.3	9	0341	1.7	5.6	24	0403	1.7	5.6
	1032	2.5	8.2		0946	2.7	8.9		1036	2.9	9.5		1021	3.3	10.8		1012	3.1	10.2		1031	3.5	11.5
	WE 1604	1.6	5.2		TH 1530	1.5	4.9		SA 1712	1.2	3.9		SU 1721	0.7	2.3		MO 1729	0.9	3.0		TU 1801	0.5	1.6
ME 2146	2.6	8.5	JE 2117	2.8	9.2	SA 2304	2.5	8.2	SA 2304	2.5	8.2	DI 2325	2.6	8.5	LU 2337	2.4	7.9	MA					
10	0429	1.0	3.3	25	0352	0.8	2.6	10	0438	1.4	4.6	25	0436	1.4	4.6	10	0419	1.7	5.6	25	0025	2.6	8.5
	1101	2.6	8.5		1023	2.9	9.5		1059	3.0	9.8		1058	3.5	11.5		1041	3.3	10.8		0451	1.8	5.9
	TH 1647	1.5	4.9		FR 1629	1.2	3.9		SU 1748	1.0	3.3		MO 1809	0.5	1.6		TU 1806	0.7	2.3		WE 1111	3.5	11.5
JE 2234	2.7	8.9	VE 2221	2.8	9.2	DI 2347	2.6	8.5	DI 2347	2.6	8.5	LU			MA			ME 1843	0.4	1.3			
11	0503	1.0	3.3	26	0435	0.9	3.0	11	0509	1.5	4.9	26	0021	2.7	8.9	11	0022	2.5	8.2	26	0113	2.6	8.5
	1127	2.7	8.9		1058	3.1	10.2		1124	3.1	10.2		0518	1.6	5.2		0456	1.8	5.9		0536	1.9	6.2
	FR 1725	1.3	4.3		SA 1723	0.9	3.0		MO 1823	0.8	2.6		TU 1135	3.5	11.5		WE 1112	3.4	11.2		TH 1152	3.5	11.5
VE 2317	2.7	8.9	SA 2321	2.9	9.5	LU			VE			MA 1854	0.4	1.3	ME 1842	0.6	2.0	JE 1923	0.4	1.3			
12	0532	1.1	3.6	27	0516	1.0	3.3	12	0029	2.6	8.5	27	0114	2.7	8.9	12	0105	2.5	8.2	27	0157	2.6	8.5
	1150	2.8	9.2		1133	3.3	10.8		0538	1.6	5.2		0559	1.7	5.6		0533	1.8	5.9		0619	1.9	6.2
	SA 1801	1.2	3.9		SU 1814	0.6	2.0		TU 1149	3.2	10.5		WE 1213	3.5	11.5		TH 1146	3.4	11.2		FR 1231	3.4	11.2
SA 2357	2.7	8.9	DI			MA 1859	0.7	2.3	MA 1859	0.7	2.3	ME 1937	0.3	1.0	JE 1920	0.5	1.6	VE 2001	0.4	1.3			
13	0559	1.2	3.9	28																			

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	0218	1.3	4.3	16	0113	1.4	4.6	1	0350	1.6	5.2	16	0255	1.6	5.2	1	0232	1.7	5.6	16	0127	1.6	5.2
TU	0846	3.3	10.8		0750	3.1	10.2		0959	3.2	10.5		0910	3.3	10.8		0842	2.9	9.5		0741	3.0	9.8
MA	1542	0.7	2.3	WE	1453	1.0	3.3	FR	1702	0.6	2.0	SA	1618	0.4	1.3	FR	1549	0.8	2.6	SA	1453	0.6	2.0
	2156	2.6	8.5	ME	2104	2.4	7.9	VE	2329	2.7	8.9	SA	2245	2.7	8.9	VE	2223	2.5	8.2	SA	2129	2.6	8.5
2	0315	1.4	4.6	17	0216	1.5	4.9	2	0439	1.5	4.9	17	0359	1.4	4.6	2	0335	1.6	5.2	17	0247	1.5	4.9
	0934	3.3	10.8		0842	3.3	10.8		1043	3.3	10.8		1009	3.5	11.5		0938	3.0	9.8		0855	3.1	10.2
WE	1633	0.6	2.0	TH	1549	0.7	2.3	SA	1741	0.5	1.6	SU	1707	0.2	0.7	SA	1636	0.7	2.3	SU	1552	0.4	1.3
ME	2253	2.7	8.9	JE	2208	2.5	8.2	SA				DI	2332	2.9	9.5	SA	2305	2.6	8.5	DI	2221	2.8	9.2
3	0407	1.5	4.9	18	0316	1.5	4.9	3	0007	2.7	8.9	18	0456	1.2	3.9	3	0425	1.5	4.9	18	0353	1.3	4.3
	1018	3.4	11.2		0933	3.4	11.2		0521	1.5	4.9		1104	3.6	11.8		1025	3.1	10.2		0958	3.3	10.8
TH	1718	0.4	1.3	FR	1639	0.4	1.3	SU	1122	3.3	10.8	MO	1753	0.0	0.0	SU	1714	0.6	2.0	MO	1643	0.3	1.0
JE	2341	2.7	8.9	VE	2302	2.7	8.9	DI	1815	0.4	1.3	LU				DI	2339	2.7	8.9	LU	2306	3.0	9.8
4	0453	1.5	4.9	19	0412	1.4	4.6	4	0040	2.8	9.2	19	0015	3.1	10.2	4	0506	1.4	4.6	19	0449	1.0	3.3
	1058	3.4	11.2		1024	3.6	11.8		0558	1.4	4.6		0549	1.0	3.3		1106	3.1	10.2		1055	3.4	11.2
FR	1758	0.4	1.3	SA	1727	0.1	0.3	MO	1159	3.3	10.8	TU	1156	3.7	12.1	MO	1748	0.6	2.0	TU	1728	0.2	0.7
VE				SA	2351	2.8	9.2	LU	1847	0.4	1.3	MA	1837	-0.1	-0.3	LU				MA	2347	3.2	10.5
5	0023	2.8	9.2	20	0506	1.3	4.3	5	0111	2.8	9.2	20	0057	3.2	10.5	5	0009	2.8	9.2	20	0541	0.7	2.3
	0535	1.5	4.9		1114	3.7	12.1		0634	1.3	4.3		0640	0.8	2.6		0543	1.2	3.9		1147	3.5	11.5
SA	1136	3.4	11.2	SU	1812	-0.1	-0.3	TU	1233	3.3	10.8	WE	1246	3.7	12.1	TU	1143	3.2	10.5	WE	1810	0.2	0.7
SA	1834	0.3	1.0	DI				MA	1917	0.4	1.3	ME	1918	0.0	0.0	MA	1818	0.5	1.6	ME			
6	0101	2.8	9.2	21	0037	3.0	9.8	6	0140	2.9	9.5	21	0138	3.4	11.2	6	0036	2.9	9.5	21	0026	3.4	11.2
	0613	1.5	4.9		0557	1.2	3.9		0709	1.3	4.3		0731	0.7	2.3		0618	1.1	3.6		0630	0.5	1.6
SU	1212	3.4	11.2	MO	1204	3.8	12.5	WE	1308	3.2	10.5	TH	1336	3.6	11.8	WE	1218	3.2	10.5	TH	1237	3.5	11.5
DI	1908	0.3	1.0	LU	1857	-0.1	-0.3	ME	1946	0.5	1.6	JE	1959	0.2	0.7	ME	1846	0.5	1.6	JE	1851	0.3	1.0
7	0137	2.8	9.2	22	0122	3.1	10.2	7	0208	2.9	9.5	22	0219	3.4	11.2	7	0102	3.0	9.8	22	0104	3.5	11.5
	0650	1.5	4.9		0649	1.1	3.6		0745	1.3	4.3		0822	0.7	2.3		0652	1.0	3.3		0717	0.4	1.3
MO	1248	3.4	11.2	TU	1254	3.8	12.5	TH	1343	3.2	10.5	FR	1426	3.3	10.8	TH	1253	3.1	10.2	FR	1326	3.3	10.8
LU	1940	0.4	1.3	MA	1941	-0.1	-0.3	JE	2015	0.6	2.0	VE	2040	0.4	1.3	JE	1914	0.6	2.0	VE	1930	0.5	1.6
8	0210	2.8	9.2	23	0207	3.2	10.5	8	0237	2.9	9.5	23	0300	3.4	11.2	8	0128	3.0	9.8	23	0143	3.5	11.5
	0727	1.5	4.9		0742	1.0	3.3		0822	1.2	3.9		0914	0.7	2.3		0726	0.9	3.0		0804	0.3	1.0
TU	1323	3.3	10.8	WE	1345	3.7	12.1	FR	1419	3.0	9.8	SA	1518	3.1	10.2	FR	1328	3.1	10.2	SA	1415	3.2	10.5
MA	2013	0.4	1.3	ME	2025	0.0	0.0	VE	2044	0.7	2.3	SA	2122	0.7	2.3	VE	1942	0.7	2.3	SA	2010	0.7	2.3
9	0244	2.8	9.2	24	0252	3.2	10.5	9	0308	2.9	9.5	24	0344	3.3	10.8	9	0155	3.1	10.2	24	0221	3.4	11.2
	0804	1.5	4.9		0836	1.0	3.3		0903	1.2	3.9		1009	0.8	2.6		0801	0.9	3.0		0852	0.4	1.3
WE	1359	3.2	10.5	TH	1437	3.4	11.2	SA	1458	2.9	9.5	SU	1614	2.8	9.2	SA	1405	3.0	9.8	SU	1505	3.0	9.8
ME	2045	0.5	1.6	JE	2109	0.2	0.7	SA	2116	0.8	2.6	DI	2206	1.0	3.3	SA	2011	0.8	2.6	DI	2050	1.0	3.3
10	0318	2.8	9.2	25	0338	3.3	10.8	10	0341	2.9	9.5	25	0430	3.2	10.5	10	0224	3.1	10.2	25	0302	3.3	10.8
	0845	1.5	4.9		0934	1.0	3.3		0948	1.2	3.9		1111	0.9	3.0		0839	0.9	3.0		0941	0.5	1.6
TH	1437	3.0	9.8	FR	1532	3.2	10.5	SU	1542	2.7	8.9	MO	1719	2.5	8.2	SU	1444	2.8	9.2	MO	1559	2.7	8.9
JE	2119	0.7	2.3	VE	2154	0.5	1.6	DI	2150	1.0	3.3	LU	2255	1.3	4.3	DI	2041	1.0	3.3	LU	2133	1.2	3.9
11	0354	2.8	9.2	26	0426	3.2	10.5	11	0419	2.9	9.5	26	0524	3.1	10.2	11	0255	3.1	10.2	26	0346	3.1	10.2
	0931	1.5	4.9		1037	1.0	3.3		1042	1.2	3.9		1222	1.0	3.3		0921	0.9	3.0		1036	0.7	2.3
FR	1519	2.8	9.2	SA	1631	2.9	9.5	MO	1635	2.5	8.2	TU	1840	2.4	7.9	MO	1527	2.7	8.9	TU	1701	2.5	8.2
VE	2155	0.8	2.6	SA	2242	0.8	2.6	LU	2230	1.2	3.9	MA	2357	1.5	4.9	LU	2115	1.2	3.9	MA	2222	1.5	4.9
12	0434	2.8	9.2	27	0517	3.2	10.5	12	0504	3.0	9.8	27	0626	3.0	9.8	12	0332	3.1	10.2	27	0436	3.0	9.8
	1025	1.5	4.9		1147	1.1	3.6		1147	1.2	3.9		1338	1.0	3.3		1010	0.9	3.0		1140	0.8	2.6
SA	1607	2.6	8.5	SU	1741	2.6	8.5	TU	1744	2.3	7.5	WE	2011	2.3	7.5	TU	1620	2.5	8.2	WE	1816	2.4	7.9
SA	2234	1.0	3.3	DI	2334	1.1	3.6	MA	2320	1.4	4.6	ME				MA	2155	1.3	4.3	ME	2325	1.7	5.6
13	0518	2.8	9.2	28	0613	3.1	10.2	13	0557	3.0	9.8	28	0114	1.7	5.6	13	0415	3.0	9.8	28	0538	2.8	9.2
	1129	1.5	4.9		1302	1.0	3.3		1302	1.1	3.6		0735	2.9	9.5		1110	0.9	3.0		1252	0.9	3.0
SU	1706	2.5	8.2	MO	1904	2.4	7.9	WE	1913	2.3	7.5	TH	1450	0.9	3.0	WE	1727	2.4	7.9	TH	1941	2.4	7.9
DI	2319	1.1	3.6	LU				ME				JE	2127	2.4	7.9	ME	2246	1.5	4.9	JE			
14	0607	2.9	9.5	29	0035	1.4	4.6	14	0025	1.5	4.9					14	0511	3.0	9.8	29	0048	1.7	5.6
	1240	1.4	4.6		0712	3.1	10.2		0700	3.0	9.8						1223	0.9	3.0		0651	2.7	8.9
MO	1821	2.3	7.5	TU	1415	1.0	3.3	TH	1416	0.9	3.0	TH	1854	2.3	7.5	TH	1854	2.3	7.5	FR	1404	0.9	3.0
LU																							

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	0406	1.4	4.6	16	0346	1.0	3.3	1	0420	1.1	3.6	16	0430	0.5	1.6	1	0509	0.5	1.6	16	0552	0.1	0.3
MO	1001	2.8	9.2		0948	3.0	9.8		1017	2.6	8.5		1037	2.8	9.2		1121	2.6	8.5		1215	2.7	8.9
LU	1635	0.8	2.6	TU	1613	0.5	1.6	WE	1622	0.9	3.0	TH	1627	0.8	2.6	SA	1649	1.1	3.6	SU	1732	1.2	3.9
	2259	2.8	9.2	MA	2235	3.1	10.2	ME	2241	2.9	9.5	JE	2242	3.4	11.2	SA	2258	3.2	10.5	DI	2336	3.4	11.2
2	0447	1.2	3.9	17	0441	0.7	2.3	2	0459	0.8	2.6	17	0518	0.3	1.0	2	0548	0.3	1.0	17	0634	0.1	0.3
	1045	2.9	9.5		1046	3.1	10.2		1101	2.7	8.9		1131	2.9	9.5		1205	2.7	8.9		1300	2.7	8.9
TU	1710	0.7	2.3	WE	1659	0.5	1.6	TH	1657	0.9	3.0	FR	1712	0.9	3.0	SU	1728	1.2	3.9	MO	1815	1.3	4.3
MA	2328	2.9	9.5	ME	2314	3.3	10.8	JE	2309	3.0	9.8	VE	2321	3.4	11.2	DI	2333	3.3	10.8	LU			
3	0524	1.0	3.3	18	0530	0.4	1.3	3	0535	0.6	2.0	18	0604	0.1	0.3	3	0627	0.1	0.3	18	0016	3.3	10.8
	1124	2.9	9.5		1139	3.2	10.5		1142	2.8	9.2		1221	2.9	9.5		1249	2.7	8.9		0713	0.1	0.3
WE	1741	0.7	2.3	TH	1741	0.5	1.6	FR	1730	1.0	3.3	SA	1754	1.0	3.3	MO	1808	1.2	3.9	TU	1343	2.7	8.9
ME	2354	3.0	9.8	JE	2353	3.5	11.5	VE	2338	3.2	10.5	SA	2359	3.5	11.5	LU				MA	1856	1.3	4.3
4	0558	0.9	3.0	19	0617	0.2	0.7	4	0610	0.5	1.6	19	0647	0.0	0.0	4	0011	3.4	11.2	19	0055	3.2	10.5
	1201	3.0	9.8		1229	3.2	10.5		1221	2.8	9.2		1309	2.9	9.5		0708	0.0	0.0		0752	0.1	0.3
TH	1810	0.7	2.3	FR	1822	0.7	2.3	SA	1803	1.0	3.3	SU	1835	1.1	3.6	TU	1334	2.7	8.9	WE	1425	2.7	8.9
JE				VE				SA				DI				MA	1850	1.2	3.9	ME	1937	1.4	4.6
5	0020	3.1	10.2	20	0030	3.5	11.5	5	0007	3.3	10.8	20	0038	3.4	11.2	5	0052	3.4	11.2	20	0133	3.1	10.2
	0632	0.7	2.3		0702	0.1	0.3		0646	0.3	1.0		0729	0.1	0.3		0751	0.0	0.0		0829	0.2	0.7
FR	1238	3.0	9.8	SA	1317	3.1	10.2	SU	1302	2.8	9.2	MO	1355	2.8	9.2	WE	1420	2.7	8.9	TH	1505	2.6	8.5
VE	1839	0.8	2.6	SA	1901	0.8	2.6	DI	1836	1.1	3.6	LU	1916	1.2	3.9	ME	1936	1.3	4.3	JE	2019	1.4	4.6
6	0046	3.1	10.2	21	0108	3.5	11.5	6	0039	3.3	10.8	21	0116	3.3	10.8	6	0138	3.4	11.2	21	0213	3.0	9.8
	0706	0.6	2.0		0746	0.1	0.3		0724	0.2	0.7		0810	0.1	0.3		0837	0.0	0.0		0907	0.4	1.3
SA	1315	3.0	9.8	SU	1405	3.0	9.8	MO	1343	2.8	9.2	TU	1441	2.7	8.9	TH	1510	2.7	8.9	FR	1547	2.6	8.5
SA	1908	0.9	3.0	DI	1941	1.0	3.3	LU	1911	1.2	3.9	MA	1958	1.4	4.6	JE	2027	1.3	4.3	VE	2104	1.5	4.9
7	0114	3.2	10.5	22	0145	3.4	11.2	7	0113	3.3	10.8	22	0156	3.2	10.5	7	0228	3.2	10.5	22	0255	2.8	9.2
	0742	0.5	1.6		0830	0.2	0.7		0804	0.2	0.7		0852	0.3	1.0		0926	0.1	0.3		0946	0.5	1.6
SU	1353	2.9	9.5	MO	1453	2.8	9.2	TU	1428	2.7	8.9	WE	1528	2.6	8.5	FR	1604	2.7	8.9	SA	1630	2.5	8.2
DI	1939	1.0	3.3	LU	2022	1.2	3.9	MA	1950	1.3	4.3	ME	2041	1.5	4.9	VE	2125	1.3	4.3	SA	2154	1.5	4.9
8	0144	3.2	10.5	23	0225	3.3	10.8	8	0152	3.3	10.8	23	0237	3.0	9.8	8	0325	3.1	10.2	23	0340	2.6	8.5
	0819	0.5	1.6		0915	0.4	1.3		0848	0.2	0.7		0936	0.4	1.3		1019	0.2	0.7		1027	0.7	2.3
MO	1434	2.8	9.2	TU	1545	2.7	8.9	WE	1517	2.6	8.5	TH	1618	2.5	8.2	SA	1701	2.7	8.9	SU	1715	2.5	8.2
LU	2012	1.1	3.6	MA	2105	1.4	4.6	ME	2034	1.4	4.6	JE	2129	1.6	5.2	SA	2234	1.3	4.3	DI	2254	1.5	4.9
9	0218	3.2	10.5	24	0307	3.1	10.2	9	0237	3.2	10.5	24	0322	2.8	9.2	9	0428	2.9	9.5	24	0432	2.5	8.2
	0901	0.5	1.6		1004	0.5	1.6		0937	0.3	1.0		1022	0.6	2.0		1116	0.4	1.3		1111	0.8	2.6
TU	1520	2.7	8.9	WE	1642	2.5	8.2	TH	1613	2.6	8.5	FR	1712	2.5	8.2	SU	1800	2.8	9.2	MO	1802	2.6	8.5
MA	2049	1.3	4.3	ME	2155	1.6	5.2	JE	2127	1.5	4.9	VE	2227	1.6	5.2	DI	2352	1.3	4.3	LU			
10	0257	3.1	10.2	25	0355	2.9	9.5	10	0330	3.0	9.8	25	0413	2.6	8.5	10	0540	2.7	8.9	25	0002	1.4	4.6
	0949	0.6	2.0		1059	0.7	2.3		1034	0.4	1.3		1113	0.7	2.3		1215	0.6	2.0		0534	2.3	7.5
WE	1615	2.5	8.2	TH	1748	2.4	7.9	FR	1717	2.5	8.2	SA	1810	2.5	8.2	MO	1858	2.8	9.2	TU	1159	1.0	3.3
ME	2134	1.4	4.6	JE	2257	1.7	5.6	VE	2234	1.5	4.9	SA	2337	1.6	5.2	LU				MA	1850	2.6	8.5
11	0344	3.0	9.8	26	0452	2.7	8.9	11	0434	2.9	9.5	26	0514	2.5	8.2	11	0110	1.1	3.6	26	0111	1.3	4.3
	1048	0.6	2.0		1202	0.8	2.6		1138	0.5	1.6		1208	0.9	3.0		0659	2.5	8.2		0647	2.2	7.2
TH	1723	2.4	7.9	FR	1859	2.4	7.9	SA	1827	2.6	8.5	SU	1906	2.5	8.2	TU	1314	0.7	2.3	WE	1250	1.1	3.6
JE	2233	1.6	5.2	VE				SA	2357	1.5	4.9	DI				MA	1953	3.0	9.8	ME	1936	2.7	8.9
12	0444	2.9	9.5	27	0016	1.7	5.6	12	0550	2.7	8.9	27	0054	1.5	4.9	12	0221	0.9	3.0	27	0214	1.1	3.6
	1158	0.7	2.3		0602	2.5	8.2		1246	0.6	2.0		0625	2.3	7.5		0818	2.5	8.2		0803	2.2	7.2
FR	1843	2.4	7.9	SA	1307	0.9	3.0	SU	1932	2.7	8.9	MO	1303	0.9	3.0	WE	1413	0.9	3.0	TH	1344	1.2	3.9
VE	2354	1.6	5.2	SA	2005	2.5	8.2	DI				LU	1956	2.6	8.5	ME	2043	3.1	10.2	JE	2019	2.8	9.2
13	0601	2.8	9.2	28	0139	1.6	5.2	13	0122	1.3	4.3	28	0203	1.4	4.6	13	0323	0.6	2.0	28	0309	0.9	3.0
	1313	0.7	2.3		0719	2.5	8.2		0713	2.7	8.9		0740	2.3	7.5		0929	2.5	8.2		0911	2.2	7.2
SA	2000	2.5	8.2	SU	1408	0.9	3.0	MO	1350	0.6	2.0	TU	1357	1.0	3.3	TH	1508	1.0	3.3	FR	1436	1.3	4.3
SA				DI	2057	2.5	8.2	LU	2029	2.8	9.2	MA	2039	2.7	8.9	JE	2130	3.2	10.5	VE	2101	3.0	9.8
14	0125	1.5	4.9	29	0246	1.5	4.9	14	0235	1.1	3.6	29	0259	1.2	3.9	14	0417	0.4	1.3	29	0357	0.7	2.3
	0725	2.8	9.2		0830	2.5	8.2		0830	2.7	8.9		0848	2.3	7.5		1031	2.6	8.5		1010	2.3	7.5
SU	1423	0.6	2.0	MO	1501	0.9	3.0	TU	1448	0.7	2.3	WE	1445	1.0	3.3	FR	1559	1.1	3.6	SA	1526	1.3	4.3
DI	2102																						

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	0526	0.2	0.7	16	0619	0.2	0.7	1	0634	-0.2	-0.7	16	0022	3.1	10.2	1	0112	3.4	11.2	16	0116	2.9	9.5
MO	1149	2.6	8.5		1248	2.6	8.5		1259	2.9	9.5		0703	0.3	1.0		0733	0.1	0.3		0725	0.7	2.3
LU	1700	1.3	4.3	TU	1759	1.3	4.3	TH	1825	1.0	3.3	FR	1326	2.7	8.9	SU	1351	3.3	10.8	MO	1337	3.0	9.8
	2307	3.4	11.2	MA	2359	3.2	10.5	JE				VE	1859	1.1	3.6	DI	1957	0.5	1.6	LU	1948	0.8	2.6
2	0609	0.0	0.0	17	0656	0.2	0.7	2	0030	3.5	11.5	17	0058	3.1	10.2	2	0203	3.3	10.8	17	0152	2.9	9.5
	1235	2.7	8.9		1325	2.7	8.9		0718	-0.2	-0.7		0733	0.4	1.3		0815	0.3	1.0		0753	0.9	3.0
TU	1747	1.2	3.9	WE	1839	1.3	4.3	FR	1342	3.0	9.8	SA	1354	2.8	9.2	MO	1433	3.3	10.8	TU	1404	3.0	9.8
MA	2352	3.5	11.5	ME				VE	1917	0.9	3.0	SA	1935	1.1	3.6	LU	2049	0.5	1.6	MA	2024	0.8	2.6
3	0653	-0.1	-0.3	18	0038	3.2	10.5	3	0121	3.5	11.5	18	0133	3.0	9.8	3	0256	3.0	9.8	18	0231	2.7	8.9
	1320	2.7	8.9		0730	0.2	0.7		0801	-0.1	-0.3		0801	0.5	1.6		0857	0.6	2.0		0823	1.0	3.3
WE	1836	1.2	3.9	TH	1400	2.7	8.9	SA	1426	3.1	10.2	SU	1422	2.8	9.2	TU	1516	3.3	10.8	WE	1434	3.0	9.8
ME				JE	1918	1.3	4.3	SA	2011	0.8	2.6	DI	2012	1.1	3.6	MA	2145	0.5	1.6	ME	2104	0.8	2.6
4	0039	3.5	11.5	19	0115	3.1	10.2	4	0214	3.3	10.8	19	0210	2.8	9.2	4	0353	2.8	9.2	19	0313	2.6	8.5
	0737	-0.2	-0.7		0803	0.3	1.0		0844	0.1	0.3		0830	0.6	2.0		0942	0.9	3.0		0855	1.2	3.9
TH	1406	2.8	9.2	FR	1434	2.7	8.9	SU	1510	3.1	10.2	MO	1452	2.8	9.2	WE	1603	3.2	10.5	TH	1508	3.0	9.8
JE	1927	1.1	3.6	VE	1957	1.3	4.3	DI	2107	0.8	2.6	LU	2051	1.1	3.6	ME	2246	0.6	2.0	JE	2150	0.8	2.6
5	0129	3.4	11.2	20	0152	3.0	9.8	5	0308	3.1	10.2	20	0248	2.7	8.9	5	0458	2.5	8.2	20	0404	2.4	7.9
	0822	-0.1	-0.3		0836	0.4	1.3		0929	0.3	1.0		0901	0.8	2.6		1032	1.2	3.9		0933	1.4	4.6
FR	1453	2.8	9.2	SA	1507	2.6	8.5	MO	1556	3.1	10.2	TU	1523	2.8	9.2	TH	1656	3.1	10.2	FR	1549	2.9	9.5
VE	2021	1.1	3.6	SA	2038	1.3	4.3	LU	2208	0.8	2.6	MA	2135	1.1	3.6	JE	2355	0.7	2.3	VE	2247	0.9	3.0
6	0222	3.3	10.8	21	0231	2.8	9.2	6	0406	2.8	9.2	21	0331	2.5	8.2	6	0617	2.3	7.5	21	0508	2.3	7.5
	0909	0.0	0.0		0909	0.5	1.6		1015	0.6	2.0		0934	1.0	3.3		1134	1.4	4.6		1021	1.5	4.9
SA	1542	2.9	9.5	SU	1542	2.6	8.5	TU	1646	3.1	10.2	WE	1559	2.8	9.2	FR	1759	2.9	9.5	SA	1642	2.9	9.5
SA	2120	1.1	3.6	DI	2122	1.3	4.3	MA	2314	0.8	2.6	ME	2226	1.1	3.6	VE				SA	2356	0.9	3.0
7	0318	3.1	10.2	22	0312	2.7	8.9	7	0513	2.5	8.2	22	0422	2.4	7.9	7	0110	0.8	2.6	22	0632	2.2	7.2
	0957	0.2	0.7		0943	0.7	2.3		1106	0.9	3.0		1011	1.2	3.9		0745	2.3	7.5		1131	1.6	5.2
SU	1633	2.9	9.5	MO	1618	2.6	8.5	WE	1739	3.1	10.2	TH	1640	2.8	9.2	SA	1252	1.6	5.2	SU	1750	2.8	9.2
DI	2225	1.1	3.6	LU	2212	1.3	4.3	ME				JE	2326	1.0	3.3	SA	1909	2.9	9.5	DI			
8	0419	2.8	9.2	23	0358	2.5	8.2	8	0026	0.8	2.6	23	0527	2.2	7.2	8	0223	0.8	2.6	23	0114	0.8	2.6
	1048	0.4	1.3		1019	0.8	2.6		0631	2.3	7.5		1057	1.3	4.3		0903	2.4	7.9		0758	2.3	7.5
MO	1726	3.0	9.8	TU	1658	2.7	8.9	TH	1204	1.2	3.9	FR	1730	2.8	9.2	SU	1412	1.6	5.2	MO	1259	1.7	5.6
LU	2337	1.0	3.3	MA	2311	1.3	4.3	JE	1837	3.0	9.8	VE				DI	2019	2.9	9.5	LU	1910	2.9	9.5
9	0527	2.6	8.5	24	0452	2.3	7.5	9	0139	0.7	2.3	24	0037	1.0	3.3	9	0325	0.7	2.3	24	0224	0.7	2.3
	1141	0.7	2.3		1101	1.0	3.3		0758	2.3	7.5		0651	2.1	6.9		1001	2.5	8.2		0905	2.5	8.2
TU	1820	3.0	9.8	WE	1742	2.7	8.9	FR	1312	1.4	4.6	SA	1158	1.5	4.9	MO	1518	1.5	4.9	TU	1421	1.5	4.9
MA				ME				VE	1939	3.0	9.8	SA	1830	2.8	9.2	LU	2119	2.9	9.5	MA	2025	3.0	9.8
10	0051	0.9	3.0	25	0016	1.2	3.9	10	0249	0.6	2.0	25	0149	0.8	2.6	10	0415	0.6	2.0	25	0324	0.5	1.6
	0645	2.4	7.9		0601	2.2	7.2		0916	2.3	7.5		0818	2.2	7.2		1045	2.6	8.5		0956	2.7	8.9
WE	1238	0.9	3.0	TH	1149	1.2	3.9	SA	1423	1.5	4.9	SU	1314	1.6	5.2	TU	1610	1.4	4.6	WE	1526	1.3	4.3
ME	1915	3.0	9.8	JE	1831	2.8	9.2	SA	2040	3.0	9.8	DI	1937	2.9	9.5	MA	2209	3.0	9.8	ME	2130	3.1	10.2
11	0202	0.8	2.6	26	0124	1.1	3.6	11	0349	0.5	1.6	26	0255	0.6	2.0	11	0456	0.5	1.6	26	0415	0.3	1.0
	0807	2.3	7.5		0722	2.1	6.9		1020	2.4	7.9		0928	2.3	7.5		1121	2.7	8.9		1039	2.9	9.5
TH	1339	1.1	3.6	FR	1245	1.3	4.3	SU	1527	1.5	4.9	MO	1429	1.5	4.9	WE	1653	1.3	4.3	TH	1622	1.0	3.3
JE	2010	3.1	10.2	VE	1922	2.8	9.2	DI	2135	3.1	10.2	LU	2042	3.1	10.2	ME	2252	3.0	9.8	JE	2228	3.3	10.8
12	0307	0.6	2.0	27	0228	0.9	3.0	12	0440	0.4	1.3	27	0352	0.4	1.3	12	0531	0.5	1.6	27	0500	0.2	0.7
	0922	2.4	7.9		0841	2.2	7.2		1109	2.5	8.2		1022	2.5	8.2		1152	2.8	9.2		1119	3.1	10.2
FR	1441	1.3	4.3	SA	1348	1.4	4.6	MO	1620	1.4	4.6	TU	1533	1.4	4.6	TH	1731	1.1	3.6	FR	1714	0.7	2.3
VE	2102	3.1	10.2	SA	2015	3.0	9.8	LU	2224	3.1	10.2	MA	2142	3.2	10.5	JE	2331	3.0	9.8	VE	2321	3.4	11.2
13	0405	0.4	1.3	28	0325	0.6	2.0	13	0523	0.3	1.0	28	0442	0.2	0.7	13	0602	0.5	1.6	28	0543	0.2	0.7
	1027	2.4	7.9		0948	2.3	7.5		1150	2.6	8.5		1108	2.7	8.9		1220	2.8	9.2		1158	3.3	10.8
SA	1538	1.3	4.3	SU	1450	1.4	4.6	TU	1706	1.3	4.3	WE	1630	1.2	3.9	FR	1806	1.0	3.3	SA	1803	0.4	1.3
SA	2152	3.2	10.5	DI	2107	3.1	10.2	MA	2307	3.1	10.2	ME	2237	3.4	11.2	VE				SA			
14	0455	0.3	1.0	29	0417	0.4	1.3	14	0559	0.3	1.0	29	0528	0.0	0.0	14	0007	3.0	9.8	29	0012	3.4	11.2
	1121	2.5	8.2		1043	2.4	7.9		1225	2.7	8.9		1150	2.9	9.5		0631	0.5	1.6		0623	0.3	1.0
SU	1630	1.4	4.6	MO	1547	1.4	4.6	WE	1746	1.3	4.3	TH	1724	1.0	3.3	SA	1246	2.9	9.5	SU	1236	3.5	11.5
DI	2237	3.2																					

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	0152 0744	3.2 0.7	10.5 2.3	16	0139 0720	2.9 1.1	9.5 3.6	1	0327 0846	2.8 1.5	9.2 4.9	16	0256 0809	2.7 1.5	8.9 4.9	1	0401 0913	2.7 1.7	8.9 5.6	16	0334 0853	2.8 1.5	9.2 4.9
TU	1355	3.5	11.5	WE	1322	3.2	10.5	FR	1447	3.2	10.5	SA	1409	3.3	10.8	SU	1505	3.0	9.8	MO	1451	3.3	10.8
MA	2028	0.2	0.7	ME	2001	0.5	1.6	VE	2145	0.5	1.6	SA	2111	0.4	1.3	DI	2204	0.6	2.0	LU	2147	0.3	1.0
2	0244 0826	3.0 0.9	9.8 3.0	17	0219 0751	2.8 1.3	9.2 4.3	2	0425 0938	2.7 1.6	8.9 5.2	17	0348 0858	2.7 1.6	8.9 5.2	2	0454 1011	2.7 1.7	8.9 5.6	17	0427 0956	2.8 1.5	9.2 4.9
WE	1436	3.4	11.2	TH	1354	3.2	10.5	SA	1537	3.0	9.8	SU	1458	3.1	10.2	MO	1557	2.8	9.2	TU	1550	3.1	10.2
ME	2119	0.4	1.3	JE	2041	0.5	1.6	SA	2241	0.7	2.3	DI	2203	0.5	1.6	LU	2254	0.8	2.6	MA	2239	0.5	1.6
3	0340 0911	2.8 1.2	9.2 3.9	18	0303 0827	2.6 1.4	8.5 4.6	3	0532 1043	2.6 1.7	8.5 5.6	18	0448 1000	2.6 1.7	8.5 5.6	3	0551 1122	2.6 1.7	8.5 5.6	18	0524 1110	2.9 1.5	9.5 4.9
TH	1522	3.2	10.5	FR	1430	3.1	10.2	SU	1636	2.8	9.2	MO	1558	3.0	9.8	TU	1657	2.6	8.5	WE	1658	2.8	9.2
JE	2215	0.5	1.6	VE	2126	0.6	2.0	DI	2344	0.8	2.6	LU	2304	0.6	2.0	MA	2348	1.0	3.3	ME	2335	0.7	2.3
4	0443 1003	2.6 1.5	8.5 4.9	19	0354 0909	2.5 1.5	8.2 4.9	4	0643 1206	2.5 1.8	8.2 5.9	19	0555 1120	2.6 1.7	8.5 5.6	4	0648 1242	2.7 1.7	8.9 5.6	19	0621 1231	3.0 1.3	9.8 4.3
FR	1615	3.0	9.8	SA	1515	3.0	9.8	MO	1748	2.6	8.5	TU	1711	2.8	9.2	WE	1809	2.5	8.2	TH	1816	2.7	8.9
VE	2319	0.7	2.3	SA	2220	0.7	2.3	LU				MA				ME			JE				
5	0559 1110	2.4 1.6	7.9 5.2	20	0459 1005	2.4 1.7	7.9 5.6	5	0050 0748	0.9 2.6	3.0 8.5	20	0009 0700	0.7 2.7	2.3 8.9	5	0043 0740	1.1 2.7	3.6 8.9	20	0034 0717	0.9 3.1	3.0 10.2
SA	1718	2.8	9.2	SU	1612	2.9	9.5	TU	1331	1.7	5.6	WE	1248	1.5	4.9	TH	1354	1.5	4.9	FR	1347	1.1	3.6
SA				DI	2327	0.7	2.3	MA	1907	2.5	8.2	ME	1834	2.7	8.9	JE	1928	2.4	7.9	VE	1940	2.6	8.5
6	0031 0722	0.8 2.4	2.6 7.9	21	0617 1123	2.4 1.7	7.9 5.6	6	0152 0841	1.0 2.7	3.3 8.9	21	0114 0758	0.8 2.9	2.6 9.5	6	0138 0824	1.2 2.9	3.9 9.5	21	0135 0810	1.0 3.3	3.3 10.8
SU	1235	1.7	5.6	MO	1726	2.8	9.2	WE	1437	1.5	4.9	TH	1405	1.3	4.3	FR	1452	1.3	4.3	SA	1454	0.8	2.6
DI	1834	2.7	8.9	LU				ME	2020	2.5	8.2	JE	1956	2.7	8.9	VE	2040	2.4	7.9	SA	2058	2.6	8.5
7	0143 0834	0.9 2.5	3.0 8.2	22	0041 0733	0.7 2.5	2.3 8.2	7	0245 0922	1.0 2.8	3.3 9.2	22	0214 0847	0.8 3.1	2.6 10.2	7	0229 0903	1.3 3.0	4.3 9.8	22	0234 0900	1.2 3.4	3.9 11.2
MO	1359	1.6	5.2	TU	1256	1.6	5.2	TH	1529	1.3	4.3	FR	1508	0.9	3.0	SA	1540	1.1	3.6	SU	1552	0.6	2.0
LU	1950	2.7	8.9	MA	1851	2.8	9.2	JE	2120	2.6	8.5	VE	2108	2.8	9.2	SA	2139	2.5	8.2	DI	2205	2.7	8.9
8	0246 0928	0.8 2.6	2.6 8.5	23	0151 0834	0.7 2.7	2.3 8.9	8	0329 0956	1.0 2.9	3.3 9.5	23	0308 0932	0.9 3.3	3.0 10.8	8	0315 0938	1.3 3.1	4.3 10.2	23	0330 0947	1.3 3.5	4.3 11.5
TU	1504	1.5	4.9	WE	1415	1.4	4.6	FR	1611	1.1	3.6	SA	1603	0.6	2.0	SU	1622	0.9	3.0	MO	1644	0.4	1.3
MA	2056	2.7	8.9	ME	2011	2.9	9.5	VE	2209	2.7	8.9	SA	2211	2.9	9.5	DI	2229	2.6	8.5	LU	2304	2.8	9.2
9	0337 1009	0.8 2.7	2.6 8.9	24	0251 0923	0.6 2.9	2.0 9.5	9	0408 1026	1.0 3.0	3.3 9.8	24	0358 1014	0.9 3.5	3.0 11.5	9	0356 1010	1.4 3.2	4.6 10.5	24	0422 1032	1.3 3.6	4.3 11.8
WE	1554	1.3	4.3	TH	1519	1.1	3.6	SA	1649	0.9	3.0	SU	1653	0.3	1.0	MO	1700	0.6	2.0	TU	1731	0.2	0.7
ME	2149	2.8	9.2	JE	2119	3.0	9.8	SA	2252	2.8	9.2	DI	2307	3.0	9.8	LU	2314	2.7	8.9	MA	2355	2.9	9.5
10	0419 1042	0.8 2.8	2.6 9.2	25	0343 1006	0.5 3.2	1.6 10.5	10	0442 1054	1.1 3.2	3.6 10.5	25	0444 1055	1.0 3.6	3.3 11.8	10	0435 1043	1.4 3.4	4.6 11.2	25	0510 1116	1.4 3.6	4.6 11.8
TH	1635	1.1	3.6	FR	1614	0.8	2.6	SU	1724	0.7	2.3	MO	1740	0.1	0.3	TU	1737	0.4	1.3	WE	1815	0.1	0.3
JE	2234	2.9	9.5	VE	2218	3.1	10.2	DI	2332	2.8	9.2	LU	2359	3.0	9.8	MA	2356	2.8	9.2	ME			
11	0453 1111	0.8 2.9	2.6 9.5	26	0429 1046	0.5 3.4	1.6 11.2	11	0514 1121	1.1 3.3	3.6 10.8	26	0529 1135	1.1 3.7	3.6 12.1	11	0513 1117	1.4 3.5	4.6 11.5	26	0042 0555	2.9 1.4	9.5 4.6
FR	1712	1.0	3.3	SA	1704	0.5	1.6	MO	1758	0.5	1.6	TU	1825	0.0	0.0	WE	1814	0.3	1.0	TH	1158	3.6	11.8
VE	2313	2.9	9.5	SA	2312	3.2	10.5	LU				MA				ME			JE	1856	0.1	0.3	
12	0525 1137	0.8 3.0	2.6 9.8	27	0512 1124	0.6 3.6	2.0 11.8	12	0011 0546	2.9 1.2	9.5 3.9	27	0048 0612	3.0 1.2	9.8 3.9	12	0037 0551	2.8 1.4	9.2 4.6	27	0126 0639	2.9 1.4	9.5 4.6
SA	1746	0.8	2.6	SU	1751	0.2	0.7	TU	1149	3.3	10.8	WE	1215	3.7	12.1	TH	1152	3.5	11.5	FR	1238	3.5	11.5
SA	2350	2.9	9.5	DI				MA	1832	0.4	1.3	ME	1909	0.0	0.0	JE	1852	0.2	0.7	VE	1936	0.2	0.7
13	0554 1202	0.8 3.1	2.6 10.2	28	0004 0554	3.2 0.7	10.5 2.3	13	0049 0618	2.9 1.3	9.5 4.3	28	0136 0655	3.0 1.3	9.8 4.3	13	0118 0630	2.8 1.5	9.2 4.9	28	0207 0721	2.9 1.5	9.5 4.9
SU	1819	0.7	2.3	MO	1203	3.7	12.1	WE	1219	3.4	11.2	TH	1255	3.6	11.8	FR	1231	3.6	11.8	SA	1319	3.4	11.2
DI				LU	1838	0.1	0.3	ME	1907	0.3	1.0	JE	1951	0.1	0.3	VE	1931	0.1	0.3	SA	2013	0.3	1.0
14	0026 0622	2.9 0.9	9.5 3.0	29	0054 0635	3.2 0.9	10.5 3.0	14	0128 0652	2.8 1.3	9.2 4.3	29	0223 0738	2.9 1.4	9.5 4.6	14	0201 0713	2.8 1.5	9.2 4.9	29	0248 0803	2.9 1.5	9.5 4.9
MO	1228	3.1	10.2	TU	1241	3.7	12.1	TH	1251	3.4	11.2	FR	1337	3.4	11.2	SA	1313	3.5	11.5	SU	1359	3.3	10.8
LU	1852	0.6	2.0	MA	1923	0.0	0.0	JE	1944	0.3	1.0	VE	2034	0.2	0.7	SA	2013	0.1	0.3	DI	2051	0.4	1.3
15	0102 0650	2.9 1.0	9.5 3.3	30	0143 0717	3.1 1.1	10.2 3.6	15	0210 0728	2.8 1.4	9.2 4.6	30	0310 0824	2.8 1.6	9.2 5.2	15	0246 0759	2.8 1.5	9.2 4.9	30	0328 0847	2.8 1.6	9.2 5.2
TU	1254	3.2	10.5	WE	1321	3.6	11.8	FR	1327	3.4	11.2	SA	1419	3.2	10.5	SU	1359	3.4	11.2	MO	1439	3.1	10.2
MA	1925	0.5	1.6	ME	2008	0.1	0.3	VE	2025	0.3	1.0	SA	2118	0.4	1.3	DI	2058	0.2	0.7	LU	2128	0.6	2.0
31	0234 0759	2.9 1.3	9.5 4.3	31																			

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	0235	1.6	5.2	16	0125	1.7	5.6	1	0411	1.9	6.2	16	0313	1.8	5.9	1	0254	1.9	6.2	16	0144	1.9	6.2
TU	0851	3.6	11.8		0759	3.4	11.2		1007	3.5	11.5		0921	3.6	11.8		0850	3.2	10.5		0752	3.2	10.5
MA	1551	0.9	3.0	WE	1459	1.2	3.9	FR	1712	0.8	2.6	SA	1627	0.6	2.0	FR	1558	1.0	3.3	SA	1500	0.8	2.6
	2205	2.9	9.5	ME	2119	2.7	8.9	VE	2335	3.1	10.2	SA	2256	3.1	10.2	VE	2228	2.9	9.5	SA	2138	2.9	9.5
2	0334	1.7	5.6	17	0231	1.8	5.9	2	0459	1.8	5.9	17	0418	1.7	5.6	2	0356	1.9	6.2	17	0305	1.7	5.6
	0940	3.6	11.8		0852	3.5	11.5		1053	3.5	11.5		1021	3.8	12.5		0949	3.2	10.5		0906	3.4	11.2
WE	1642	0.8	2.6	TH	1557	0.9	3.0	SA	1752	0.7	2.3	SU	1719	0.4	1.3	SA	1647	0.9	3.0	SU	1603	0.6	2.0
ME	2301	3.0	9.8	JE	2221	2.9	9.5	SA				DI	2343	3.3	10.8	SA	2311	3.0	9.8	DI	2230	3.1	10.2
3	0427	1.7	5.6	18	0334	1.8	5.9	3	0014	3.1	10.2	18	0515	1.5	4.9	3	0445	1.7	5.6	18	0411	1.5	4.9
	1026	3.7	12.1		0944	3.7	12.1		0541	1.7	5.6		1117	3.9	12.8		1037	3.3	10.8		1011	3.5	11.5
TH	1728	0.6	2.0	FR	1649	0.6	2.0	SU	1133	3.6	11.8	MO	1806	0.2	0.7	SU	1726	0.8	2.6	MO	1655	0.5	1.6
JE	2349	3.1	10.2	VE	2315	3.1	10.2	DI	1827	0.6	2.0	LU				DI	2346	3.1	10.2	LU	2316	3.4	11.2
4	0513	1.8	5.9	19	0431	1.7	5.6	4	0048	3.2	10.5	19	0027	3.5	11.5	4	0525	1.6	5.2	19	0507	1.2	3.9
	1108	3.7	12.1		1036	3.9	12.8		0618	1.7	5.6		0608	1.3	4.3		1118	3.4	11.2		1109	3.7	12.1
FR	1808	0.6	2.0	SA	1738	0.3	1.0	MO	1211	3.6	11.8	TU	1210	4.0	13.1	MO	1800	0.8	2.6	TU	1742	0.4	1.3
VE				SA				LU	1859	0.6	2.0	MA	1850	0.2	0.7	LU				MA	2358	3.6	11.8
5	0031	3.2	10.5	20	0004	3.3	10.8	5	0120	3.2	10.5	20	0108	3.7	12.1	5	0017	3.2	10.5	20	0558	0.9	3.0
	0555	1.8	5.9		0525	1.6	5.2		0653	1.6	5.2		0659	1.1	3.6		0601	1.5	4.9		1201	3.8	12.5
SA	1148	3.7	12.1	SU	1127	4.0	13.1	TU	1246	3.5	11.5	WE	1300	4.0	13.1	TU	1156	3.4	11.2	WE	1825	0.4	1.3
SA	1845	0.5	1.6	DI	1824	0.2	0.7	MA	1928	0.6	2.0	ME	1932	0.2	0.7	MA	1831	0.7	2.3	ME			
6	0109	3.2	10.5	21	0049	3.4	11.2	6	0150	3.3	10.8	21	0149	3.8	12.5	6	0045	3.3	10.8	21	0038	3.8	12.5
	0633	1.7	5.6		0617	1.5	4.9		0727	1.5	4.9		0748	0.9	3.0		0635	1.3	4.3		0646	0.7	2.3
SU	1225	3.7	12.1	MO	1218	4.1	13.5	WE	1320	3.5	11.5	TH	1350	3.8	12.5	WE	1231	3.4	11.2	TH	1251	3.8	12.5
DI	1919	0.5	1.6	LU	1910	0.1	0.3	ME	1956	0.7	2.3	JE	2013	0.4	1.3	ME	1859	0.8	2.6	JE	1906	0.5	1.6
7	0145	3.2	10.5	22	0134	3.5	11.5	7	0219	3.3	10.8	22	0230	3.8	12.5	7	0113	3.3	10.8	22	0116	3.8	12.5
	0709	1.7	5.6		0709	1.4	4.6		0802	1.5	4.9		0838	0.9	3.0		0708	1.2	3.9		0733	0.6	2.0
MO	1259	3.6	11.8	TU	1308	4.0	13.1	TH	1356	3.4	11.2	FR	1439	3.6	11.8	TH	1306	3.4	11.2	FR	1339	3.7	12.1
LU	1951	0.6	2.0	MA	1954	0.1	0.3	JE	2025	0.8	2.6	VE	2054	0.7	2.3	JE	1926	0.8	2.6	VE	1945	0.7	2.3
8	0220	3.2	10.5	23	0217	3.6	11.8	8	0249	3.3	10.8	23	0311	3.8	12.5	8	0140	3.4	11.2	23	0155	3.8	12.5
	0745	1.7	5.6		0801	1.3	4.3		0839	1.5	4.9		0929	0.9	3.0		0741	1.1	3.6		0819	0.5	1.6
TU	1335	3.5	11.5	WE	1359	3.9	12.8	FR	1432	3.3	10.8	SA	1531	3.4	11.2	FR	1341	3.4	11.2	SA	1427	3.5	11.5
MA	2023	0.7	2.3	ME	2038	0.2	0.7	VE	2054	0.9	3.0	SA	2135	1.0	3.3	VE	1954	0.9	3.0	SA	2025	0.9	3.0
9	0254	3.2	10.5	24	0302	3.7	12.1	9	0320	3.3	10.8	24	0354	3.7	12.1	9	0208	3.4	11.2	24	0234	3.8	12.5
	0823	1.7	5.6		0855	1.2	3.9		0919	1.4	4.6		1023	0.9	3.0		0816	1.1	3.6		0905	0.6	2.0
WE	1411	3.4	11.2	TH	1451	3.7	12.1	SA	1512	3.1	10.2	SU	1627	3.1	10.2	SA	1418	3.3	10.8	SU	1517	3.3	10.8
ME	2054	0.8	2.6	JE	2122	0.5	1.6	SA	2126	1.1	3.6	DI	2219	1.3	4.3	SA	2023	1.1	3.6	DI	2105	1.2	3.9
10	0329	3.2	10.5	25	0347	3.7	12.1	10	0354	3.3	10.8	25	0440	3.5	11.5	10	0238	3.4	11.2	25	0314	3.6	11.8
	0903	1.7	5.6		0951	1.2	3.9		1004	1.4	4.6		1123	1.1	3.6		0854	1.1	3.6		0954	0.7	2.3
TH	1450	3.2	10.5	FR	1545	3.4	11.2	SU	1557	3.0	9.8	MO	1732	2.9	9.5	SU	1458	3.2	10.5	MO	1610	3.1	10.2
JE	2127	0.9	3.0	VE	2207	0.8	2.6	DI	2202	1.3	4.3	LU	2310	1.6	5.2	DI	2055	1.2	3.9	LU	2148	1.5	4.9
11	0405	3.2	10.5	26	0434	3.6	11.8	11	0432	3.3	10.8	26	0532	3.4	11.2	11	0310	3.4	11.2	26	0357	3.4	11.2
	0949	1.7	5.6		1052	1.2	3.9		1055	1.4	4.6		1231	1.1	3.6		0935	1.1	3.6		1047	0.9	3.0
FR	1532	3.1	10.2	SA	1645	3.2	10.5	MO	1651	2.8	9.2	TU	1852	2.7	8.9	MO	1543	3.0	9.8	TU	1712	2.9	9.5
VE	2203	1.1	3.6	SA	2254	1.1	3.6	LU	2243	1.5	4.9	MA				LU	2129	1.4	4.6	MA	2238	1.7	5.6
12	0444	3.2	10.5	27	0524	3.5	11.5	12	0516	3.3	10.8	27	0014	1.8	5.9	12	0346	3.3	10.8	27	0446	3.2	10.5
	1040	1.7	5.6		1159	1.2	3.9		1156	1.4	4.6		0633	3.2	10.5		1022	1.1	3.6		1149	1.0	3.3
SA	1621	2.9	9.5	SU	1755	2.9	9.5	TU	1801	2.7	8.9	WE	1347	1.2	3.9	TU	1635	2.8	9.2	WE	1825	2.7	8.9
SA	2243	1.2	3.9	DI	2348	1.4	4.6	MA	2334	1.7	5.6	ME	2018	2.7	8.9	MA	2210	1.6	5.2	ME	2343	1.9	6.2
13	0527	3.2	10.5	28	0618	3.5	11.5	13	0609	3.3	10.8	28	0135	1.9	6.2	13	0429	3.3	10.8	28	0547	3.0	9.8
	1140	1.7	5.6		1311	1.2	3.9		1306	1.3	4.3		0742	3.2	10.5		1119	1.1	3.6		1301	1.1	3.6
SU	1721	2.7	8.9	MO	1916	2.8	9.2	WE	1929	2.6	8.5	TH	1458	1.1	3.6	WE	1744	2.7	8.9	TH	1946	2.7	8.9
DI	2329	1.4	4.6	LU				ME				JE	2132	2.8	9.2	ME	2303	1.8	5.9	JE			
14	0614	3.2	10.5	29	0051	1.7	5.6	14	0040	1.8	5.9					14	0525	3.2	10.5	29	0109	2.0	6.6
	1247	1.6	5.2		0717	3.4	11.2		0711	3.3	10.8						1228	1.1	3.6		0701	2.9	9.5
MO	1838	2.6	8.5	TU	1424	1.1	3.6	TH	1420	1.1	3.6	TH	1909	2.7	8.9	TH	1909	2.7	8.9	FR			

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0424	1.6	5.2	16	0402	1.2	3.9	1	0435	1.2	3.9	16	0442	0.7	2.3	1	0520	0.6	2.0	16	0603	0.3	1.0
MO	1015	3.1	10.2		1002	3.3	10.8		1032	2.9	9.5		1050	3.1	10.2		1135	2.9	9.5		1224	3.0	9.8
LU	1649	1.0	3.3	TU	1626	0.7	2.3	WE	1638	1.1	3.6	TH	1644	1.0	3.3	SA	1707	1.4	4.6	SU	1752	1.4	4.6
	2307	3.1	10.2	MA	2244	3.5	11.5	ME	2250	3.2	10.5	JE	2253	3.6	11.8	SA	2311	3.5	11.5	DI	2349	3.6	11.8
2	0504	1.4	4.6	17	0456	0.9	3.0	2	0513	1.0	3.3	17	0531	0.4	1.3	2	0559	0.4	1.3	17	0646	0.2	0.7
	1059	3.1	10.2		1059	3.4	11.2		1115	3.0	9.8		1143	3.2	10.5		1218	3.0	9.8		1309	3.1	10.2
TU	1724	0.9	3.0	WE	1713	0.7	2.3	TH	1712	1.1	3.6	FR	1729	1.1	3.6	SU	1747	1.4	4.6	MO	1835	1.5	4.9
MA	2337	3.2	10.5	ME	2325	3.6	11.8	JE	2320	3.3	10.8	VE	2334	3.7	12.1	DI	2347	3.6	11.8	LU			
3	0540	1.2	3.9	18	0545	0.6	2.0	3	0548	0.8	2.6	18	0616	0.3	1.0	3	0639	0.3	1.0	18	0029	3.5	11.5
	1137	3.2	10.5		1152	3.5	11.5		1155	3.1	10.2		1232	3.2	10.5		1302	3.1	10.2		0726	0.3	1.0
WE	1755	0.9	3.0	TH	1757	0.7	2.3	FR	1746	1.2	3.9	SA	1812	1.2	3.9	MO	1827	1.4	4.6	TU	1352	3.0	9.8
ME				JE				VE	2350	3.4	11.2	SA				LU			MA	1915	1.5	4.9	
4	0004	3.3	10.8	19	0005	3.8	12.5	4	0623	0.6	2.0	19	0013	3.7	12.1	4	0026	3.6	11.8	19	0108	3.4	11.2
	0613	1.1	3.6		0631	0.4	1.3		1234	3.1	10.2		0659	0.2	0.7		0720	0.2	0.7		0804	0.3	1.0
TH	1214	3.3	10.8	FR	1241	3.5	11.5	SA	1819	1.2	3.9	SU	1319	3.2	10.5	TU	1347	3.1	10.2	WE	1433	3.0	9.8
JE	1824	0.9	3.0	VE	1838	0.9	3.0	SA				DI	1854	1.3	4.3	MA	1910	1.5	4.9	ME	1956	1.6	5.2
5	0032	3.4	11.2	20	0043	3.8	12.5	5	0021	3.5	11.5	20	0052	3.7	12.1	5	0108	3.6	11.8	20	0147	3.3	10.8
	0646	0.9	3.0		0716	0.3	1.0		0659	0.5	1.6		0741	0.2	0.7		0804	0.1	0.3		0841	0.4	1.3
FR	1251	3.3	10.8	SA	1329	3.4	11.2	SU	1315	3.2	10.5	MO	1405	3.2	10.5	WE	1433	3.1	10.2	TH	1514	3.0	9.8
VE	1853	1.0	3.3	SA	1918	1.0	3.3	DI	1853	1.3	4.3	LU	1934	1.4	4.6	ME	1956	1.5	4.9	JE	2037	1.6	5.2
6	0059	3.4	11.2	21	0121	3.8	12.5	6	0054	3.6	11.8	21	0130	3.5	11.5	6	0153	3.6	11.8	21	0226	3.2	10.5
	0720	0.8	2.6		0759	0.3	1.0		0736	0.4	1.3		0822	0.3	1.0		0849	0.2	0.7		0918	0.6	2.0
SA	1328	3.3	10.8	SU	1416	3.3	10.8	MO	1357	3.1	10.2	TU	1450	3.1	10.2	TH	1522	3.1	10.2	FR	1555	2.9	9.5
SA	1923	1.1	3.6	DI	1957	1.2	3.9	LU	1929	1.4	4.6	MA	2015	1.6	5.2	JE	2048	1.5	4.9	VE	2122	1.6	5.2
7	0129	3.5	11.5	22	0159	3.7	12.1	7	0129	3.6	11.8	22	0209	3.4	11.2	7	0243	3.4	11.2	22	0307	3.0	9.8
	0755	0.7	2.3		0842	0.4	1.3		0816	0.4	1.3		0903	0.5	1.6		0938	0.3	1.0		0955	0.7	2.3
SU	1407	3.2	10.5	MO	1504	3.2	10.5	TU	1442	3.1	10.2	WE	1537	3.0	9.8	FR	1614	3.0	9.8	SA	1637	2.9	9.5
DI	1954	1.2	3.9	LU	2038	1.4	4.6	MA	2009	1.5	4.9	ME	2059	1.7	5.6	VE	2146	1.5	4.9	SA	2211	1.7	5.6
8	0159	3.5	11.5	23	0238	3.5	11.5	8	0208	3.5	11.5	23	0249	3.2	10.5	8	0339	3.3	10.8	23	0353	2.8	9.2
	0833	0.7	2.3		0927	0.5	1.6		0859	0.4	1.3		0946	0.6	2.0		1030	0.4	1.3		1035	0.9	3.0
MO	1449	3.1	10.2	TU	1555	3.0	9.8	WE	1531	3.0	9.8	TH	1626	2.9	9.5	SA	1709	3.0	9.8	SU	1721	2.8	9.2
LU	2028	1.4	4.6	MA	2121	1.6	5.2	ME	2053	1.6	5.2	JE	2147	1.7	5.6	SA	2253	1.5	4.9	DI	2309	1.6	5.2
9	0233	3.5	11.5	24	0319	3.3	10.8	9	0252	3.4	11.2	24	0334	3.0	9.8	9	0442	3.1	10.2	24	0445	2.7	8.9
	0914	0.7	2.3		1014	0.7	2.3		0948	0.5	1.6		1031	0.8	2.6		1126	0.6	2.0		1119	1.0	3.3
TU	1535	3.0	9.8	WE	1651	2.9	9.5	TH	1626	2.9	9.5	FR	1719	2.8	9.2	SU	1806	3.1	10.2	MO	1807	2.8	9.2
MA	2106	1.5	4.9	ME	2211	1.8	5.9	JE	2147	1.7	5.6	VE	2244	1.8	5.9	DI			LU				
10	0312	3.4	11.2	25	0406	3.1	10.2	10	0344	3.2	10.5	25	0425	2.8	9.2	10	0007	1.4	4.6	25	0014	1.6	5.2
	1001	0.8	2.6		1108	0.9	3.0		1043	0.6	2.0		1121	0.9	3.0		0554	2.9	9.5		0548	2.5	8.2
WE	1630	2.9	9.5	TH	1755	2.8	9.2	FR	1728	2.9	9.5	SA	1815	2.8	9.2	MO	1226	0.8	2.6	TU	1207	1.2	3.9
ME	2152	1.7	5.6	JE	2314	1.9	6.2	VE	2253	1.7	5.6	SA	2354	1.8	5.9	LU	1903	3.2	10.5	MA	1855	2.9	9.5
11	0359	3.3	10.8	26	0503	2.9	9.5	11	0448	3.1	10.2	26	0527	2.7	8.9	11	0123	1.3	4.3	26	0121	1.5	4.9
	1056	0.8	2.6		1210	1.1	3.6		1146	0.7	2.3		1216	1.1	3.6		0713	2.8	9.2		0704	2.4	7.9
TH	1737	2.8	9.2	FR	1904	2.7	8.9	SA	1834	2.9	9.5	SU	1910	2.8	9.2	TU	1327	1.0	3.3	WE	1300	1.3	4.3
JE	2252	1.8	5.9	VE				SA				DI				MA	1958	3.3	10.8	ME	1942	3.0	9.8
12	0458	3.2	10.5	27	0037	1.9	6.2	12	0014	1.7	5.6	27	0111	1.7	5.6	12	0232	1.0	3.3	27	0223	1.3	4.3
	1204	0.9	3.0		0615	2.7	8.9		0604	3.0	9.8		0641	2.5	8.2		0831	2.8	9.2		0820	2.4	7.9
FR	1854	2.7	8.9	SA	1318	1.1	3.6	SU	1254	0.8	2.6	MO	1313	1.2	3.9	WE	1427	1.1	3.6	TH	1356	1.4	4.6
VE				SA	2009	2.8	9.2	DI	1937	3.0	9.8	LU	2001	2.8	9.2	ME	2050	3.4	11.2	JE	2027	3.1	10.2
13	0012	1.9	6.2	28	0159	1.8	5.9	13	0137	1.5	4.9	28	0218	1.6	5.2	13	0334	0.8	2.6	28	0318	1.1	3.6
	0614	3.1	10.2		0735	2.7	8.9		0727	2.9	9.5		0758	2.5	8.2		0941	2.8	9.2		0927	2.5	8.2
SA	1319	0.9	3.0	SU	1421	1.2	3.9	MO	1400	0.8	2.6	TU	1409	1.2	3.9	TH	1525	1.2	3.9	FR	1451	1.5	4.9
SA	2007	2.8	9.2	DI	2102	2.8	9.2	LU	2034	3.2	10.5	MA	2045	2.9	9.5	JE	2138	3.5	11.5	VE	2110	3.2	10.5
14	0143	1.8	5.9	29	0304	1.7	5.6	14	0249	1.3	4.3	29	0313	1.4	4.6	14	0428	0.6	2.0	29	0407	0.8	2.6
	0738	3.1	10.2		0847	2.7	8.9		0844	3.0	9.8		0905	2.6	8.5		1042	2.9	9.5		1024	2.7	8.9
SU	1432	0.8	2.6	MO	1515	1.2	3.9	TU	1501	0.9	3.0	WE	1459	1.3	4.3	FR	1618	1.3	4.3	SA	1544		

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	0.3	1.0	16	0632	0.3	1.0	1	0648	0.0	0.0	16	0037	3.3	10.8	1	0127	3.7	12.1	16	0131	3.2	10.5
MO	1202	2.9	9.5		1255	3.0	9.8		1312	3.2	10.5		0717	0.5	1.6		0749	0.3	1.0		0739	0.9	3.0
LU	1720	1.5	4.9	TU	1820	1.5	4.9	TH	1845	1.2	3.9	FR	1336	3.1	10.2	SU	1404	3.7	12.1	MO	1350	3.3	10.8
	2321	3.6	11.8	MA				JE	1917	1.3	4.3	VE	1917	1.3	4.3	DI	2014	0.6	2.0	LU	2002	1.0	3.3
2	0621	0.1	0.3	17	0013	3.4	11.2	2	0045	3.8	12.5	17	0112	3.3	10.8	2	0217	3.5	11.5	17	0207	3.1	10.2
1248	3.0	9.8		0709	0.3	1.0		0732	0.0	0.0		0745	0.6	2.0		0830	0.5	1.6		0807	1.1	3.6	
TU	1808	1.5	4.9	WE	1333	3.0	9.8	FR	1354	3.3	10.8	SA	1405	3.1	10.2	MO	1445	3.7	12.1	TU	1418	3.3	10.8
MA				ME	1859	1.5	4.9	VE	1937	1.1	3.6	SA	1952	1.3	4.3	LU	2105	0.6	2.0	MA	2038	0.9	3.0
3	0007	3.7	12.1	18	0052	3.4	11.2	3	0136	3.7	12.1	18	0148	3.2	10.5	3	0309	3.3	10.8	18	0246	3.0	9.8
0706	0.0	0.0		0743	0.4	1.3		0815	0.1	0.3		0813	0.7	2.3		0912	0.8	2.6		0838	1.2	3.9	
WE	1333	3.1	10.2	TH	1408	3.0	9.8	SA	1437	3.4	11.2	SU	1434	3.1	10.2	TU	1527	3.6	11.8	WE	1448	3.3	10.8
ME	1857	1.4	4.6	JE	1937	1.5	4.9	SA	2030	1.0	3.3	DI	2028	1.2	3.9	MA	2158	0.7	2.3	ME	2117	1.0	3.3
4	0055	3.7	12.1	19	0129	3.3	10.8	4	0228	3.5	11.5	19	0224	3.1	10.2	4	0405	3.1	10.2	19	0328	2.9	9.5
0750	0.0	0.0		0816	0.5	1.6		0859	0.3	1.0		0842	0.8	2.6		0957	1.1	3.6		0911	1.4	4.6	
TH	1418	3.2	10.5	FR	1443	3.0	9.8	SU	1520	3.5	11.5	MO	1504	3.1	10.2	WE	1613	3.5	11.5	TH	1522	3.2	10.5
JE	1947	1.4	4.6	VE	2015	1.5	4.9	DI	2125	0.9	3.0	LU	2107	1.2	3.9	ME	2257	0.8	2.6	JE	2202	1.0	3.3
5	0145	3.6	11.8	20	0206	3.2	10.5	5	0322	3.3	10.8	20	0303	3.0	9.8	5	0510	2.8	9.2	20	0419	2.8	9.2
0836	0.1	0.3		0847	0.6	2.0		0943	0.5	1.6		0913	1.0	3.3		1048	1.4	4.6		0951	1.6	5.2	
FR	1504	3.2	10.5	SA	1517	3.0	9.8	MO	1606	3.5	11.5	TU	1535	3.1	10.2	TH	1705	3.3	10.8	FR	1603	3.2	10.5
VE	2041	1.3	4.3	SA	2055	1.5	4.9	LU	2223	0.9	3.0	MA	2149	1.2	3.9	JE				VE	2255	1.0	3.3
6	0237	3.5	11.5	21	0244	3.0	9.8	6	0420	3.1	10.2	21	0346	2.8	9.2	6	0003	0.9	3.0	21	0523	2.6	8.5
0922	0.2	0.7		0919	0.7	2.3		1029	0.8	2.6		0947	1.2	3.9		0626	2.7	8.9		1041	1.8	5.9	
SA	1551	3.2	10.5	SU	1551	3.0	9.8	TU	1654	3.4	11.2	WE	1611	3.1	10.2	FR	1152	1.7	5.6	SA	1655	3.1	10.2
SA	2139	1.3	4.3	DI	2138	1.5	4.9	MA	2326	0.9	3.0	ME	2237	1.2	3.9	VE	1806	3.2	10.5	SA			
7	0332	3.3	10.8	22	0325	2.9	9.5	7	0525	2.8	9.2	22	0437	2.6	8.5	7	0117	0.9	3.0	22	0000	1.0	3.3
1010	0.4	1.3		0952	0.9	3.0		1120	1.1	3.6		1025	1.4	4.6		0750	2.6	8.5		0645	2.6	8.5	
SU	1641	3.3	10.8	MO	1627	2.9	9.5	WE	1746	3.3	10.8	TH	1652	3.1	10.2	SA	1313	1.8	5.9	SU	1151	1.9	6.2
DI	2242	1.2	3.9	LU	2227	1.4	4.6	ME				JE	2334	1.2	3.9	SA	1916	3.1	10.2	DI	1802	3.0	9.8
8	0433	3.1	10.2	23	0412	2.7	8.9	8	0035	0.9	3.0	23	0542	2.5	8.2	8	0230	0.9	3.0	23	0116	1.0	3.3
1100	0.6	2.0		1029	1.1	3.6		0642	2.6	8.5		1113	1.6	5.2		0905	2.7	8.9		0806	2.7	8.9	
MO	1732	3.3	10.8	TU	1707	2.9	9.5	TH	1220	1.4	4.6	FR	1741	3.0	9.8	SU	1434	1.8	5.9	MO	1318	1.9	6.2
LU	2350	1.1	3.6	MA	2321	1.4	4.6	JE	1843	3.3	10.8	VE				DI	2027	3.1	10.2	LU	1921	3.1	10.2
9	0541	2.8	9.2	24	0507	2.6	8.5	9	0147	0.9	3.0	24	0040	1.1	3.6	9	0333	0.9	3.0	24	0230	0.9	3.0
1154	0.9	3.0		1111	1.2	3.9		0806	2.6	8.5		0706	2.4	7.9		1004	2.8	9.2		0912	2.8	9.2	
TU	1826	3.3	10.8	WE	1750	3.0	9.8	FR	1331	1.6	5.2	SA	1216	1.7	5.6	MO	1539	1.7	5.6	TU	1439	1.7	5.6
MA				ME				VE	1945	3.2	10.5	SA	1841	3.1	10.2	LU	2130	3.1	10.2	MA	2037	3.2	10.5
10	0102	1.0	3.3	25	0023	1.3	4.3	10	0256	0.8	2.6	25	0152	1.0	3.3	10	0425	0.8	2.6	25	0333	0.7	2.3
0658	2.7	8.9		0616	2.4	7.9		0922	2.6	8.5		0830	2.5	8.2		1050	2.9	9.5		1004	3.0	9.8	
WE	1253	1.2	3.9	TH	1200	1.4	4.6	SA	1444	1.7	5.6	SU	1332	1.8	5.9	TU	1629	1.6	5.2	WE	1545	1.5	4.9
ME	1921	3.3	10.8	JE	1839	3.0	9.8	SA	2047	3.2	10.5	DI	1947	3.1	10.2	MA	2222	3.2	10.5	ME	2144	3.4	11.2
11	0212	0.9	3.0	26	0129	1.2	3.9	11	0358	0.7	2.3	26	0301	0.8	2.6	11	0508	0.7	2.3	26	0426	0.5	1.6
0818	2.6	8.5		0738	2.4	7.9		1025	2.8	9.2		0938	2.7	8.9		1127	3.0	9.8		1049	3.3	10.8	
TH	1356	1.4	4.6	FR	1259	1.6	5.2	SU	1548	1.7	5.6	MO	1448	1.8	5.9	WE	1712	1.4	4.6	TH	1640	1.2	3.9
JE	2016	3.3	10.8	VE	1931	3.1	10.2	DI	2145	3.3	10.8	LU	2053	3.3	10.8	ME	2306	3.3	10.8	JE	2242	3.6	11.8
12	0316	0.7	2.3	27	0234	1.0	3.3	12	0450	0.6	2.0	27	0401	0.6	2.0	12	0544	0.7	2.3	27	0513	0.4	1.3
0932	2.7	8.9		0856	2.5	8.2		1114	2.9	9.5		1033	2.9	9.5		1159	3.1	10.2		1131	3.5	11.5	
FR	1500	1.5	4.9	SA	1404	1.7	5.6	MO	1641	1.6	5.2	TU	1553	1.6	5.2	TH	1749	1.3	4.3	FR	1731	0.9	3.0
VE	2110	3.4	11.2	SA	2024	3.2	10.5	LU	2235	3.3	10.8	MA	2155	3.4	11.2	JE	2345	3.3	10.8	VE	2336	3.7	12.1
13	0414	0.6	2.0	28	0333	0.8	2.6	13	0534	0.5	1.6	28	0453	0.4	1.3	13	0616	0.7	2.3	28	0557	0.4	1.3
1035	2.8	9.2		1001	2.6	8.5		1156	3.0	9.8		1119	3.1	10.2		1229	3.2	10.5		1210	3.7	12.1	
SA	1559	1.5	4.9	SU	1509	1.7	5.6	TU	1726	1.5	4.9	WE	1650	1.4	4.6	FR	1823	1.2	3.9	SA	1820	0.6	2.0
SA	2201	3.4	11.2	DI	2118	3.3	10.8	MA	2320	3.3	10.8	ME	2252	3.6	11.8	VE				SA			
14	0505	0.5	1.6	29	0426	0.5	1.6	14	0612	0.5	1.6	29	0540	0.2	0.7	14	0021	3.3	10.8	29	0027	3.7	12.1
1128	2.9	9.5		1056	2.8	9.2		1232	3.0	9.8		1202	3.3	10.8		0644	0.7	2.3		0639	0.5	1.6	
SU	1652	1.6	5.2	MO	1608	1.6	5.2	WE	1806	1.4	4.6	TH	1743	1.2	3.9	SA	1256	3.2	10.5	SU	1249	3.8	12.5
DI																							

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	0206	3.5	11.5	16	0153	3.2	10.5	1	0337	3.2	10.5	16	0310	3.1	10.2	1	0408	3.1	10.2	16	0346	3.3	10.8
TU	0801	0.9	3.0		0736	1.4	4.6		0904	1.7	5.6		0830	1.8	5.9		0932	1.9	6.2		0915	1.8	5.9
MA	1408	3.8	12.5	WE	1338	3.5	11.5	FR	1459	3.5	11.5	SA	1424	3.5	11.5	SU	1518	3.3	10.8	MO	1506	3.5	11.5
	2042	0.4	1.3	ME	2014	0.7	2.3	VE	2156	0.7	2.3	SA	2121	0.6	2.0	DI	2214	0.9	3.0	LU	2157	0.6	2.0
2	0257	3.3	10.8	17	0233	3.1	10.2	2	0433	3.0	9.8	17	0401	3.1	10.2	2	0459	3.1	10.2	17	0437	3.3	10.8
	0843	1.2	3.9		0809	1.5	4.9		0957	1.9	6.2		0920	1.9	6.2		1030	1.9	6.2		1017	1.7	5.6
WE	1449	3.7	12.1	TH	1409	3.4	11.2	SA	1548	3.2	10.5	SU	1513	3.4	11.2	MO	1609	3.0	9.8	TU	1605	3.3	10.8
ME	2132	0.5	1.6	JE	2053	0.7	2.3	SA	2250	0.9	3.0	DI	2212	0.7	2.3	LU	2302	1.0	3.3	MA	2249	0.8	2.6
3	0351	3.1	10.2	18	0318	3.0	9.8	3	0536	2.9	9.5	18	0459	3.0	9.8	3	0554	3.0	9.8	18	0531	3.3	10.8
	0928	1.5	4.9		0846	1.7	5.6		1103	2.0	6.6		1022	1.9	6.2		1140	2.0	6.6		1127	1.7	5.6
TH	1534	3.5	11.5	FR	1446	3.4	11.2	SU	1648	3.0	9.8	MO	1612	3.2	10.5	TU	1711	2.8	9.2	WE	1713	3.1	10.2
JE	2226	0.7	2.3	VE	2137	0.8	2.6	DI	2352	1.1	3.6	LU	2311	0.8	2.6	MA	2356	1.2	3.9	ME	2345	1.0	3.3
4	0453	2.9	9.5	19	0409	2.9	9.5	4	0644	2.9	9.5	19	0602	3.0	9.8	4	0649	3.0	9.8	19	0627	3.4	11.2
	1021	1.7	5.6		0930	1.8	5.9		1226	2.0	6.6		1140	1.9	6.2		1258	1.9	6.2		1244	1.5	4.9
FR	1625	3.3	10.8	SA	1529	3.3	10.8	MO	1801	2.8	9.2	TU	1725	3.1	10.2	WE	1826	2.7	8.9	TH	1831	3.0	9.8
VE	2328	0.9	3.0	SA	2229	0.9	3.0	LU				MA			ME			JE					
5	0605	2.8	9.2	20	0512	2.8	9.2	5	0059	1.2	3.9	20	0016	0.9	3.0	5	0053	1.4	4.6	20	0045	1.2	3.9
	1129	1.9	6.2		1027	1.9	6.2		0748	2.9	9.5		0704	3.1	10.2		0741	3.1	10.2		0722	3.5	11.5
SA	1727	3.1	10.2	SU	1626	3.1	10.2	TU	1348	1.9	6.2	WE	1303	1.7	5.6	TH	1408	1.7	5.6	FR	1357	1.3	4.3
SA				DI	2332	0.9	3.0	MA	1923	2.8	9.2	ME	1848	3.0	9.8	JE	1947	2.7	8.9	VE	1954	2.9	9.5
6	0039	1.0	3.3	21	0626	2.8	9.2	6	0203	1.3	4.3	21	0122	1.0	3.3	6	0150	1.5	4.9	21	0147	1.3	4.3
	0723	2.8	9.2		1144	2.0	6.6		0842	3.0	9.8		0802	3.3	10.8		0827	3.2	10.5		0816	3.6	11.8
SU	1256	1.9	6.2	MO	1739	3.0	9.8	WE	1453	1.7	5.6	TH	1418	1.5	4.9	FR	1505	1.5	4.9	SA	1503	1.0	3.3
DI	1843	2.9	9.5	LU				ME	2037	2.8	9.2	JE	2010	3.0	9.8	VE	2057	2.7	8.9	SA	2110	3.0	9.8
7	0152	1.1	3.6	22	0045	1.0	3.3	7	0258	1.3	4.3	22	0225	1.1	3.6	7	0243	1.6	5.2	22	0249	1.5	4.9
	0834	2.8	9.2		0738	2.9	9.5		0925	3.1	10.2		0853	3.5	11.5		0908	3.3	10.8		0907	3.7	12.1
MO	1419	1.9	6.2	TU	1313	1.9	6.2	TH	1543	1.5	4.9	FR	1520	1.1	3.6	SA	1551	1.3	4.3	SU	1601	0.8	2.6
LU	2003	2.9	9.5	MA	1904	3.0	9.8	JE	2136	2.9	9.5	VE	2122	3.1	10.2	SA	2154	2.8	9.2	DI	2216	3.1	10.2
8	0256	1.1	3.6	23	0157	0.9	3.0	8	0344	1.3	4.3	23	0321	1.1	3.6	8	0330	1.6	5.2	23	0347	1.6	5.2
	0930	2.9	9.5		0839	3.0	9.8		1002	3.2	10.5		0940	3.7	12.1		0944	3.4	11.2		0956	3.8	12.5
TU	1522	1.7	5.6	WE	1431	1.6	5.2	FR	1625	1.3	4.3	SA	1615	0.8	2.6	SU	1632	1.1	3.6	MO	1654	0.6	2.0
MA	2110	3.0	9.8	ME	2024	3.1	10.2	VE	2224	3.0	9.8	SA	2223	3.3	10.8	DI	2243	2.9	9.5	LU	2313	3.2	10.5
9	0349	1.0	3.3	24	0301	0.8	2.6	9	0423	1.3	4.3	24	0413	1.2	3.9	9	0413	1.6	5.2	24	0441	1.6	5.2
	1013	3.0	9.8		0930	3.3	10.8		1033	3.3	10.8		1024	3.8	12.5		1019	3.5	11.5		1042	3.9	12.8
WE	1611	1.5	4.9	TH	1534	1.3	4.3	SA	1702	1.1	3.6	SU	1705	0.5	1.6	MO	1710	0.8	2.6	TU	1742	0.4	1.3
ME	2204	3.1	10.2	JE	2133	3.3	10.8	SA	2306	3.1	10.2	DI	2319	3.4	11.2	LU	2326	3.0	9.8	MA			
10	0431	1.0	3.3	25	0355	0.8	2.6	10	0458	1.3	4.3	25	0501	1.3	4.3	10	0452	1.7	5.6	25	0004	3.3	10.8
	1048	3.1	10.2		1015	3.5	11.5		1103	3.4	11.2		1106	3.9	12.8		1053	3.6	11.8		0529	1.7	5.6
TH	1651	1.3	4.3	FR	1628	1.0	3.3	SU	1736	0.9	3.0	MO	1752	0.3	1.0	TU	1747	0.6	2.0	WE	1127	3.9	12.8
JE	2248	3.1	10.2	VE	2233	3.4	11.2	DI	2345	3.2	10.5	LU			MA			ME	1826	0.3	1.0		
11	0507	1.0	3.3	26	0443	0.8	2.6	11	0530	1.4	4.6	26	0010	3.4	11.2	11	0008	3.1	10.2	26	0050	3.3	10.8
	1119	3.2	10.5		1057	3.7	12.1		1132	3.5	11.5		0547	4.4	4.6		0531	1.7	5.6		0615	1.7	5.6
FR	1727	1.2	3.9	SA	1718	0.6	2.0	MO	1809	0.7	2.3	TU	1148	1.0	13.1	WE	1128	3.7	12.1	TH	1210	3.9	12.8
VE	2327	3.2	10.5	SA	2327	3.5	11.5	LU				MA	1837	0.2	0.7	ME	1824	0.5	1.6	JE	1908	0.3	1.0
12	0539	1.0	3.3	27	0528	0.8	2.6	12	0023	3.2	10.5	27	0058	3.4	11.2	12	0049	3.2	10.5	27	0134	3.3	10.8
	1147	3.3	10.8		1137	3.9	12.8		0602	1.4	4.6		0630	1.5	4.9		0610	1.7	5.6		0658	1.7	5.6
SA	1800	1.0	3.3	SU	1805	0.4	1.3	TU	1202	3.6	11.8	WE	1228	3.9	12.8	TH	1206	3.8	12.5	FR	1251	3.8	12.5
SA				DI				MA	1843	0.6	2.0	ME	1920	0.2	0.7	JE	1902	0.4	1.3	VE	1948	0.4	1.3
13	0004	3.2	10.5	28	0017	3.6	11.8	13	0102	3.2	10.5	28	0145	3.4	11.2	13	0131	3.3	10.8	28	0215	3.3	10.8
	0608	1.1	3.6		0611	1.0	3.3		0635	1.5	4.9		0714	1.6	5.2		0650	1.7	5.6		0740	1.7	5.6
SU	1214	3.4	11.2	MO	1216	4.0	13.1	WE	1233	3.7	12.1	TH	1309	3.8	12.5	FR	1245	3.8	12.5	SA	1332	3.7	12.1
DI	1832	0.9	3.0	LU	1851	0.3	1.0	ME	1918	0.5	1.6	JE	2003	0.3	1.0	VE	1942	0.3	1.0	SA	2025	0.5	1.6
14	0040	3.3	10.8	29	0106	3.6	11.8	14	0142	3.2	10.5	29	0232	3.3	10.8	14	0214	3.3	10.8	29	0256	3.3	10.8
	0637	1.1	3.6		0653	1.1	3.6		0710	1.6	5.2		0757	1.7	5.6		0734	1.7	5.6		0822	1.8	5.9
MO	1241	3.4	11.2	TU	1255	4.0	13.1	TH	1306	3.7	12.1	FR	1350	3.7	12.1	SA	1328	3.8	12.5	SU	1412	3.5	

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0235 0900 TU 1559 MA 2217	1.7 3.7 1.0 3.0	5.6 12.1 3.3 9.8	16	0125 0803 WE 1511 ME 2126	1.8 3.5 1.2 2.8	5.9 11.5 3.9 9.2	1	0412 1013 FR 1718 VE 2350	2.0 3.6 0.8 3.1	6.6 11.8 2.6 10.2	16	0314 0923 SA 1634 SA 2306	2.0 3.7 0.6 3.1	6.6 12.1 2.0 10.2	1	0254 0855 FR 1605 VE 2243	2.1 3.3 1.1 2.9	6.9 10.8 3.6 9.5	16	0144 0753 SA 1509 SA 2149	2.1 3.4 0.9 3.0	6.9 11.2 3.0 9.8
2	0335 0948 WE 1649 ME 2314	1.8 3.8 0.8 3.1	5.9 12.5 2.6 10.2	17	0231 0855 TH 1606 JE 2231	1.9 3.7 0.9 2.9	6.2 12.1 3.0 9.5	2	0501 1058 SA 1757 SA	2.0 3.7 0.7 2.3	6.6 12.1 2.3 7.5	17	0419 1023 SU 1723 DI 2352	1.8 3.9 0.4 3.3	5.9 12.8 1.3 10.8	2	0358 0953 SA 1652 SA 2324	2.0 3.4 1.0 3.1	6.6 11.2 3.3 10.2	17	0307 0908 SU 1608 DI 2240	1.9 3.5 0.7 3.2	6.2 11.5 2.3 10.5
3	0428 1033 TH 1733 JE	1.9 3.8 0.7 2.3	6.2 12.5 2.3 7.5	18	0334 0947 FR 1655 VE 2324	1.9 3.9 0.6 3.1	6.2 12.8 2.0 10.2	3	0027 0542 SU 1137 DI 1832	3.2 1.9 3.7 0.7	10.5 6.2 12.1 2.3	18	0516 1118 MO 1809 LU	1.6 4.1 0.2 0.7	5.2 13.5 0.7 2.3	3	0447 1041 SU 1731 DI 2358	1.9 3.5 0.9 3.2	6.2 11.5 3.0 10.5	18	0413 1012 MO 1659 LU 2324	1.6 3.7 0.5 3.4	5.2 12.1 1.6 11.2
4	0002 0514 FR 1113 VE 1813	3.2 1.9 3.9 0.6	10.5 6.2 12.8 2.0	19	0431 1038 SA 1743 SA	1.9 4.1 0.4 1.3	6.2 13.5 1.3 2.7	4	0059 0620 MO 1214 LU 1903	3.2 1.8 3.8 0.6	10.5 5.9 12.5 2.0	19	0034 0609 TU 1210 MA 1853	3.5 1.4 4.2 0.2	11.5 4.6 13.8 0.7	4	0528 1122 MO 1804 LU	1.8 3.5 0.8 2.6	5.9 11.5 2.6 8.7	19	0509 1110 TU 1744 MA	1.3 3.8 0.4 1.3	4.3 12.5 1.3 2.7
5	0043 0556 SA 1152 SA 1850	3.2 1.9 3.9 0.6	10.5 6.2 12.8 2.0	20	0012 0525 SU 1128 DI 1828	3.3 1.8 4.2 0.2	10.8 5.9 13.8 0.7	5	0130 0655 TU 1249 MA 1933	3.3 1.8 3.7 0.7	10.8 5.9 12.1 2.3	20	0115 0659 WE 1301 ME 1935	3.7 1.2 4.1 0.2	12.1 3.9 13.5 0.7	5	0027 0604 TU 1159 MA 1835	3.3 1.6 3.6 0.8	10.8 5.2 11.8 2.6	20	0004 0559 WE 1203 ME 1827	3.7 1.0 3.9 0.4	12.1 3.3 12.8 1.3
6	0121 0634 SU 1228 DI 1924	3.3 1.9 3.8 0.6	10.8 6.2 12.5 2.0	21	0057 0617 MO 1218 LU 1913	3.4 1.6 4.3 0.1	11.2 5.2 14.1 0.3	6	0159 0730 WE 1323 ME 2002	3.3 1.7 3.7 0.7	10.8 5.6 12.1 2.3	21	0155 0750 TH 1351 JE 2015	3.8 1.0 4.0 0.4	12.5 3.3 13.1 1.3	6	0054 0638 WE 1234 ME 1903	3.3 1.5 3.6 0.8	10.8 4.9 11.8 2.6	21	0042 0648 TH 1253 JE 1907	3.8 0.8 3.9 0.5	12.5 2.6 12.8 1.6
7	0156 0711 MO 1303 LU 1957	3.3 1.9 3.8 0.6	10.8 6.2 12.5 2.0	22	0141 0709 TU 1308 MA 1957	3.6 1.5 4.2 0.1	11.8 4.9 13.8 0.3	7	0227 0805 TH 1357 JE 2031	3.4 1.6 3.6 0.8	11.2 5.2 11.8 2.6	22	0235 0840 FR 1441 VE 2056	3.9 1.0 3.8 0.7	12.8 3.3 12.5 2.3	7	0120 0711 TH 1309 JE 1931	3.4 1.4 3.6 0.9	11.2 4.6 11.8 3.0	22	0120 0735 FR 1342 VE 1947	3.9 0.6 3.8 0.7	12.8 2.0 12.5 2.3
8	0229 0747 TU 1337 MA 2029	3.3 1.9 3.7 0.7	10.8 6.2 12.1 2.3	23	0224 0801 WE 1359 ME 2041	3.7 1.4 4.1 0.2	12.1 4.6 13.5 0.7	8	0256 0843 FR 1433 VE 2100	3.4 1.6 3.4 1.0	11.2 5.2 11.2 3.3	23	0316 0932 SA 1534 SA 2137	3.9 1.0 3.5 1.0	12.8 3.3 11.5 3.3	8	0146 0745 FR 1344 VE 1959	3.5 1.3 3.5 1.0	11.5 4.3 11.5 3.3	23	0158 0821 SA 1431 SA 2026	4.0 0.6 3.6 1.0	13.1 2.0 11.8 3.3
9	0303 0825 WE 1412 ME 2101	3.3 1.9 3.6 0.8	10.8 6.2 11.8 2.6	24	0308 0856 TH 1451 JE 2124	3.7 1.4 3.9 0.5	12.1 4.6 12.8 1.6	9	0326 0923 SA 1513 SA 2131	3.4 1.6 3.3 1.2	11.2 5.2 10.8 3.9	24	0358 1027 SU 1630 DI 2221	3.8 1.1 3.2 1.4	12.5 3.6 10.5 4.6	9	0213 0820 SA 1421 SA 2027	3.5 1.2 3.4 1.1	11.5 3.9 11.2 3.6	24	0237 0909 SU 1522 DI 2106	3.9 0.6 3.4 1.3	12.8 2.0 11.2 4.3
10	0337 0906 TH 1450 JE 2134	3.2 1.9 3.4 0.9	10.5 6.2 11.2 3.0	25	0354 0953 FR 1546 VE 2209	3.7 1.4 3.6 0.8	12.1 4.6 11.8 2.6	10	0359 1009 SU 1557 DI 2205	3.4 1.6 3.1 1.4	11.2 5.2 10.2 4.6	25	0444 1127 MO 1737 LU 2310	3.7 1.2 2.9 1.7	12.1 3.9 9.5 5.6	10	0241 0858 SU 1501 DI 2057	3.5 1.2 3.2 1.3	11.5 3.9 10.5 4.3	25	0316 0958 MO 1616 LU 2149	3.8 0.8 3.1 1.6	12.5 2.6 10.2 5.2
11	0412 0952 FR 1531 VE 2209	3.2 1.9 3.2 1.1	10.5 6.2 10.5 3.6	26	0441 1055 SA 1646 SA 2256	3.7 1.4 3.2 1.1	12.1 4.6 10.5 3.6	11	0435 1102 MO 1652 LU 2243	3.4 1.5 2.9 1.6	11.2 4.9 9.5 5.2	26	0536 1237 TU 1859 MA	3.5 1.2 2.8 9.2	11.5 3.9 9.2 2.0	11	0312 0941 MO 1545 LU 2130	3.5 1.2 3.1 1.5	11.5 3.9 10.2 4.9	26	0359 1051 TU 1718 MA 2238	3.6 0.9 2.9 1.8	11.8 3.0 9.5 5.9
12	0451 1046 SA 1620 SA 2247	3.2 1.9 3.0 1.3	10.5 6.2 9.8 4.3	27	0531 1203 SU 1757 DI 2348	3.7 1.4 3.0 1.5	12.1 4.6 9.8 4.9	12	0518 1205 TU 1802 MA 2331	3.4 1.5 2.7 1.8	11.2 4.9 8.9 5.9	27	0012 0637 WE 1354 ME 2031	2.0 3.4 1.3 2.7	6.6 11.2 4.3 8.9	12	0347 1029 TU 1638 MA 2209	3.5 1.2 2.9 1.7	11.5 3.9 9.5 5.6	27	0448 1153 WE 1834 ME 2342	3.4 1.1 2.8 2.0	11.2 3.6 9.2 6.6
13	0534 1148 SU 1720 DI 2331	3.3 1.8 2.8 1.5	10.8 5.9 9.2 4.9	28	0626 1318 MO 1922 LU	3.6 1.3 2.8 2.8	11.8 4.3 9.2 9.2	13	0610 1318 WE 1932 ME	3.4 1.4 2.6 8.5	11.2 4.6 8.5 2.3	28	0132 0747 TH 1506 JE 2148	2.1 3.3 1.2 2.8	6.9 10.8 3.9 9.2	13	0429 1127 WE 1747 ME 2259	3.4 1.2 2.7 1.9	11.2 3.9 8.9 6.2	28	0548 1305 TH 1959 JE	3.2 1.2 2.8 2.8	10.5 3.9 9.2 9.2
14	0621 1258 MO 1837 LU	3.3 1.7 2.7 8.9	10.8 5.6 8.9 2.0	29	0050 0725 TU 1432 MA 2052	1.8 3.6 1.2 2.8	5.9 11.8 3.9 9.2	14	0036 0712 TH 1432 JE 2102	2.0 3.5 1.2 2.7	6.6 11.5 3.9 8.9					14	0524 1239 TH 1914 JE	3.4 1.2 2.7 8.9	11.2 3.9 8.9 2.0	29	0107 0703 FR 1420 VE 2113	2.1 3.1 1.2 2.8	6.9 10.2 3.9 9.2
15	0024 0712 TU 1408 MA 2005	1.7 3.4 1.5 2.7	5.6 11.2 4.9 8.9	30	0201 0825 WE 1538 ME 2208	2.0 3.6 1.1 2.9	6.6 11.8 3.6 9.5	15	0156 0818 FR 1538 VE 2212	2.0 3.6 0.9 2.9	6.6 11.8 3.0 9.5					15	0012 0633 FR 1357 VE 2042	2.0 3.4 1.1 2.8	6.6 11.2 3.6 9.2	30	0234 0820 SA 1522 SA 2205	2.1 3.0 1.2 2.9	6.9 9.8 3.9 9.5
				31	0312 0922 TH 1633 JE 2305	2.0 3.6 1.0 3.0	6.6 11.8 3.3 9.8													31	0339 0925 SU 1612 DI 2245	1.9 3.1 1.1 3.1	6.2 10.2 3.6 10.2

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	0427	1.7	5.6	16	0406	1.3	4.3	1	0438	1.3	4.3	16	0446	0.7	2.3	1	0523	0.7	2.3	16	0605	0.3	1.0
MO	1018	3.2	10.5		1004	3.4	11.2		1035	3.0	9.8		1055	3.2	10.5		1140	3.0	9.8		1232	3.1	10.2
LU	1652	1.0	3.3	TU	1629	0.7	2.3	WE	1640	1.2	3.9	TH	1645	1.1	3.6	SA	1708	1.4	4.6	SU	1752	1.5	4.9
	2317	3.2	10.5	MA	2251	3.5	11.5	ME	2257	3.3	10.8	JE	2257	3.8	12.5	SA	2313	3.6	11.8	DI	2351	3.7	12.1
2	0507	1.5	4.9	17	0459	1.0	3.3	2	0516	1.1	3.6	17	0533	0.4	1.3	2	0602	0.4	1.3	17	0647	0.2	0.7
	1102	3.3	10.8		1102	3.5	11.5		1119	3.1	10.2		1149	3.3	10.8		1224	3.0	9.8		1317	3.1	10.2
TU	1727	1.0	3.3	WE	1715	0.7	2.3	TH	1715	1.2	3.9	FR	1730	1.2	3.9	SU	1747	1.5	4.9	MO	1835	1.6	5.2
MA	2345	3.3	10.8	ME	2330	3.7	12.1	JE	2325	3.4	11.2	VE	2336	3.8	12.5	DI	2348	3.7	12.1	LU			
3	0543	1.3	4.3	18	0547	0.7	2.3	3	0551	0.9	3.0	18	0618	0.3	1.0	3	0642	0.3	1.0	18	0030	3.7	12.1
	1141	3.3	10.8		1155	3.6	11.8		1159	3.2	10.5		1238	3.3	10.8		1308	3.1	10.2		0727	0.2	0.7
WE	1758	1.0	3.3	TH	1758	0.8	2.6	FR	1748	1.2	3.9	SA	1813	1.3	4.3	MO	1827	1.5	4.9	TU	1359	3.1	10.2
ME				JE				VE	2354	3.6	11.8	SA				LU			MA	1916	1.6	5.2	
4	0012	3.4	11.2	19	0008	3.9	12.8	4	0626	0.7	2.3	19	0014	3.9	12.8	4	0026	3.8	12.5	19	0109	3.6	11.8
	0616	1.2	3.9		0633	0.5	1.6		1240	3.2	10.5		0701	0.2	0.7		0723	0.1	0.3		0806	0.3	1.0
TH	1218	3.4	11.2	FR	1245	3.6	11.8	SA	1821	1.3	4.3	SU	1326	3.3	10.8	TU	1352	3.1	10.2	WE	1440	3.0	9.8
JE	1827	1.0	3.3	VE	1839	0.9	3.0	SA				DI	1854	1.4	4.6	MA	1910	1.6	5.2	ME	1957	1.7	5.6
5	0038	3.5	11.5	20	0046	4.0	13.1	5	0023	3.7	12.1	20	0053	3.8	12.5	5	0108	3.8	12.5	20	0148	3.5	11.5
	0650	1.0	3.3		0718	0.3	1.0		0702	0.5	1.6		0743	0.2	0.7		0806	0.1	0.3		0844	0.4	1.3
FR	1255	3.4	11.2	SA	1334	3.5	11.5	SU	1320	3.2	10.5	MO	1411	3.2	10.5	WE	1438	3.1	10.2	TH	1520	3.0	9.8
VE	1856	1.1	3.6	SA	1919	1.1	3.6	DI	1854	1.4	4.6	LU	1935	1.5	4.9	ME	1956	1.6	5.2	JE	2040	1.7	5.6
6	0104	3.6	11.8	21	0123	3.9	12.8	6	0055	3.7	12.1	21	0131	3.7	12.1	6	0153	3.7	12.1	21	0227	3.3	10.8
	0724	0.9	3.0		0802	0.3	1.0		0740	0.4	1.3		0825	0.3	1.0		0852	0.1	0.3		0921	0.5	1.6
SA	1332	3.4	11.2	SU	1422	3.4	11.2	MO	1402	3.2	10.5	TU	1457	3.1	10.2	TH	1527	3.1	10.2	FR	1601	3.0	9.8
SA	1926	1.2	3.9	DI	1959	1.3	4.3	LU	1930	1.5	4.9	MA	2017	1.7	5.6	JE	2047	1.6	5.2	VE	2125	1.7	5.6
7	0131	3.6	11.8	22	0201	3.8	12.5	7	0129	3.7	12.1	22	0210	3.6	11.8	7	0243	3.6	11.8	22	0309	3.1	10.2
	0759	0.8	2.6		0845	0.4	1.3		0820	0.4	1.3		0907	0.4	1.3		0941	0.3	1.0		0959	0.7	2.3
SU	1411	3.3	10.8	MO	1510	3.2	10.5	TU	1447	3.1	10.2	WE	1544	3.0	9.8	FR	1620	3.1	10.2	SA	1644	2.9	9.5
DI	1956	1.3	4.3	LU	2039	1.5	4.9	MA	2009	1.6	5.2	ME	2101	1.8	5.9	VE	2147	1.6	5.2	SA	2216	1.8	5.9
8	0201	3.6	11.8	23	0240	3.7	12.1	8	0208	3.7	12.1	23	0251	3.4	11.2	8	0339	3.4	11.2	23	0354	2.9	9.5
	0837	0.7	2.3		0931	0.6	2.0		0904	0.4	1.3		0950	0.6	2.0		1034	0.4	1.3		1040	0.9	3.0
MO	1453	3.2	10.5	TU	1601	3.1	10.2	WE	1536	3.0	9.8	TH	1633	2.9	9.5	SA	1716	3.1	10.2	SU	1728	2.9	9.5
LU	2029	1.5	4.9	MA	2123	1.7	5.6	ME	2053	1.7	5.6	JE	2150	1.9	6.2	SA	2255	1.6	5.2	DI	2314	1.7	5.6
9	0234	3.6	11.8	24	0321	3.5	11.5	9	0252	3.6	11.8	24	0335	3.2	10.5	9	0442	3.2	10.5	24	0447	2.8	9.2
	0919	0.7	2.3		1019	0.8	2.6		0954	0.5	1.6		1035	0.8	2.6		1130	0.6	2.0		1124	1.0	3.3
TU	1539	3.0	9.8	WE	1658	2.9	9.5	TH	1631	3.0	9.8	FR	1726	2.9	9.5	SU	1814	3.1	10.2	MO	1815	2.9	9.5
MA	2106	1.7	5.6	ME	2213	1.9	6.2	JE	2147	1.8	5.9	VE	2248	1.9	6.2	DI			LU				
10	0312	3.5	11.5	25	0407	3.2	10.5	10	0344	3.4	11.2	25	0426	3.0	9.8	10	0011	1.5	4.9	25	0020	1.7	5.6
	1007	0.8	2.6		1112	0.9	3.0		1049	0.6	2.0		1125	1.0	3.3		0555	3.0	9.8		0550	2.6	8.5
WE	1634	2.9	9.5	TH	1803	2.8	9.2	FR	1734	2.9	9.5	SA	1823	2.8	9.2	MO	1229	0.8	2.6	TU	1212	1.2	3.9
ME	2151	1.8	5.9	JE	2316	2.0	6.6	VE	2255	1.9	6.2	SA	2358	1.9	6.2	LU	1912	3.2	10.5	MA	1902	3.0	9.8
11	0358	3.4	11.2	26	0503	3.0	9.8	11	0447	3.2	10.5	26	0527	2.8	9.2	11	0127	1.3	4.3	26	0127	1.5	4.9
	1104	0.9	3.0		1214	1.1	3.6		1152	0.7	2.3		1220	1.1	3.6		0715	2.8	9.2		0704	2.5	8.2
TH	1742	2.8	9.2	FR	1915	2.8	9.2	SA	1843	2.9	9.5	SU	1919	2.9	9.5	TU	1329	1.0	3.3	WE	1304	1.3	4.3
JE	2250	2.0	6.6	VE				SA				DI				MA	2006	3.3	10.8	ME	1949	3.1	10.2
12	0457	3.3	10.8	27	0037	2.1	6.9	12	0018	1.8	5.9	27	0113	1.8	5.9	12	0237	1.1	3.6	27	0229	1.3	4.3
	1213	0.9	3.0		0614	2.9	9.5		0604	3.1	10.2		0640	2.6	8.5		0835	2.8	9.2		0821	2.5	8.2
FR	1902	2.8	9.2	SA	1321	1.2	3.9	SU	1259	0.8	2.6	MO	1317	1.2	3.9	WE	1429	1.1	3.6	TH	1359	1.5	4.9
VE				SA	2021	2.8	9.2	DI	1948	3.1	10.2	LU	2010	2.9	9.5	ME	2056	3.5	11.5	JE	2033	3.2	10.5
13	0013	2.0	6.6	28	0201	2.0	6.6	13	0141	1.6	5.2	28	0221	1.7	5.6	13	0338	0.8	2.6	28	0323	1.1	3.6
	0613	3.2	10.5		0733	2.8	9.2		0727	3.0	9.8		0757	2.6	8.5		0947	2.9	9.5		0931	2.6	8.5
SA	1328	0.9	3.0	SU	1424	1.2	3.9	MO	1405	0.9	3.0	TU	1412	1.3	4.3	TH	1526	1.3	4.3	FR	1453	1.5	4.9
SA	2018	2.9	9.5	DI	2113	2.9	9.5	LU	2044	3.2	10.5	MA	2053	3.0	9.8	JE	2143	3.6	11.8	VE	2115	3.3	10.8
14	0146	1.9	6.2	29	0307	1.8	5.9	14	0253	1.4	4.6	29	0317	1.4	4.6	14	0432	0.6	2.0	29	0411	0.8	2.6
	0738	3.2	10.5		0846	2.8	9.2		0846	3.0	9.8		0906	2.6	8.5		1049	2.9	9.5		1030	2.7	8.9
SU	1438	0.8	2.6	MO	1517	1.2	3.9	TU	1504	0.9	3.0	WE	1502	1.3	4.3	FR	1618	1.4	4.6				

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	0540	0.3	1.0	16	0632	0.3	1.0	1	0649	-0.1	-0.3	16	0039	3.5	11.5	1	0128	3.8	12.5	16	0134	3.3	10.8
MO	1208	2.9	9.5		1303	3.0	9.8		1316	3.2	10.5		0719	0.5	1.6		0750	0.3	1.0		0743	0.9	3.0
LU	1720	1.6	5.2	TU	1820	1.6	5.2	TH	1845	1.3	4.3	FR	1342	3.1	10.2	SU	1407	3.7	12.1	MO	1353	3.3	10.8
	2322	3.8	12.5	MA				JE				VE	1919	1.4	4.6	DI	2014	0.7	2.3	LU	2005	1.0	3.3
2	0623	0.1	0.3	17	0015	3.6	11.8	2	0046	3.9	12.8	17	0114	3.4	11.2	2	0219	3.6	11.8	17	0210	3.2	10.5
1253	3.0	9.8		0710	0.3	1.0		0733	-0.1	-0.3		0749	0.6	2.0		0831	0.5	1.6		0811	1.1	3.6	
TU	1807	1.5	4.9	WE	1340	3.0	9.8	FR	1358	3.4	11.2	SA	1410	3.1	10.2	MO	1447	3.7	12.1	TU	1421	3.4	11.2
MA				ME	1859	1.6	5.2	VE	1937	1.1	3.6	SA	1954	1.3	4.3	LU	2106	0.6	2.0	MA	2042	1.0	3.3
3	0007	3.8	12.5	18	0053	3.5	11.5	3	0137	3.8	12.5	18	0150	3.3	10.8	3	0312	3.4	11.2	18	0249	3.1	10.2
0707	0.0	0.0		0745	0.3	1.0		0816	0.0	0.0		0818	0.7	2.3		0913	0.8	2.6		0841	1.3	4.3	
WE	1338	3.1	10.2	TH	1415	3.0	9.8	SA	1441	3.5	11.5	SU	1439	3.2	10.5	TU	1530	3.7	12.1	WE	1450	3.3	10.8
ME	1856	1.5	4.9	JE	1939	1.6	5.2	SA	2030	1.0	3.3	DI	2031	1.3	4.3	MA	2200	0.7	2.3	ME	2122	1.0	3.3
4	0055	3.9	12.8	19	0130	3.4	11.2	4	0229	3.7	12.1	19	0226	3.2	10.5	4	0409	3.1	10.2	19	0332	2.9	9.5
0752	-0.1	-0.3		0818	0.4	1.3		0859	0.2	0.7		0847	0.8	2.6		0958	1.2	3.9		0913	1.5	4.9	
TH	1423	3.2	10.5	FR	1449	3.0	9.8	SU	1525	3.5	11.5	MO	1508	3.2	10.5	WE	1616	3.6	11.8	TH	1523	3.3	10.8
JE	1947	1.4	4.6	VE	2018	1.5	4.9	DI	2126	1.0	3.3	LU	2111	1.3	4.3	ME	2259	0.8	2.6	JE	2207	1.0	3.3
5	0144	3.8	12.5	20	0207	3.3	10.8	5	0323	3.4	11.2	20	0305	3.0	9.8	5	0514	2.9	9.5	20	0423	2.8	9.2
0838	0.0	0.0		0851	0.5	1.6		0944	0.5	1.6		0917	1.0	3.3		1049	1.5	4.9		0950	1.7	5.6	
FR	1509	3.2	10.5	SA	1522	3.0	9.8	MO	1610	3.5	11.5	TU	1539	3.2	10.5	TH	1708	3.4	11.2	FR	1603	3.3	10.8
VE	2041	1.4	4.6	SA	2058	1.5	4.9	LU	2225	1.0	3.3	MA	2154	1.3	4.3	JE				VE	2302	1.1	3.6
6	0237	3.6	11.8	21	0246	3.2	10.5	6	0422	3.1	10.2	21	0349	2.9	9.5	6	0006	0.9	3.0	21	0527	2.6	8.5
0924	0.1	0.3		0924	0.7	2.3		1030	0.8	2.6		0950	1.2	3.9		0633	2.7	8.9		1039	1.9	6.2	
SA	1557	3.3	10.8	SU	1557	3.0	9.8	TU	1658	3.5	11.5	WE	1614	3.2	10.5	FR	1152	1.7	5.6	SA	1655	3.2	10.5
SA	2140	1.3	4.3	DI	2143	1.5	4.9	MA	2329	1.0	3.3	ME	2243	1.3	4.3	VE	1810	3.3	10.8	SA			
7	0333	3.4	11.2	22	0327	3.0	9.8	7	0529	2.8	9.2	22	0441	2.7	8.9	7	0121	1.0	3.3	22	0009	1.1	3.6
1012	0.4	1.3		0958	0.9	3.0		1121	1.2	3.9		1027	1.4	4.6		0801	2.7	8.9		0650	2.6	8.5	
SU	1647	3.3	10.8	MO	1633	3.0	9.8	WE	1751	3.4	11.2	TH	1654	3.1	10.2	SA	1312	1.9	6.2	SU	1149	2.0	6.6
DI	2244	1.3	4.3	LU	2232	1.5	4.9	ME				JE	2341	1.2	3.9	SA	1921	3.2	10.5	DI	1803	3.1	10.2
8	0434	3.1	10.2	23	0414	2.8	9.2	8	0038	1.0	3.3	23	0546	2.5	8.2	8	0236	1.0	3.3	23	0126	1.0	3.3
1102	0.6	2.0		1034	1.1	3.6		0648	2.7	8.9		1113	1.6	5.2		0919	2.7	8.9		0816	2.7	8.9	
MO	1738	3.3	10.8	TU	1712	3.0	9.8	TH	1220	1.5	4.9	FR	1744	3.1	10.2	SU	1434	1.9	6.2	MO	1319	2.0	6.6
LU	2353	1.2	3.9	MA	2328	1.5	4.9	JE	1849	3.4	11.2	VE				DI	2033	3.2	10.5	LU	1923	3.2	10.5
9	0543	2.9	9.5	24	0510	2.6	8.5	9	0152	0.9	3.0	24	0049	1.2	3.9	9	0339	0.9	3.0	24	0239	0.9	3.0
1155	0.9	3.0		1115	1.3	4.3		0815	2.6	8.5		0710	2.5	8.2		1017	2.8	9.2		0923	2.8	9.2	
TU	1832	3.4	11.2	WE	1756	3.0	9.8	FR	1330	1.7	5.6	SA	1215	1.8	5.9	MO	1540	1.8	5.9	TU	1442	1.8	5.9
MA				ME				VE	1951	3.3	10.8	SA	1843	3.2	10.5	LU	2135	3.2	10.5	MA	2039	3.3	10.8
10	0106	1.1	3.6	25	0031	1.4	4.6	10	0302	0.8	2.6	25	0202	1.0	3.3	10	0430	0.8	2.6	25	0340	0.7	2.3
0702	2.7	8.9		0619	2.5	8.2		0934	2.7	8.9		0837	2.5	8.2		1101	3.0	9.8		1013	3.0	9.8	
WE	1253	1.2	3.9	TH	1203	1.5	4.9	SA	1443	1.8	5.9	SU	1332	1.9	6.2	TU	1632	1.7	5.6	WE	1547	1.6	5.2
ME	1927	3.4	11.2	JE	1844	3.1	10.2	SA	2053	3.3	10.8	DI	1950	3.2	10.5	MA	2226	3.3	10.8	ME	2146	3.5	11.5
11	0216	0.9	3.0	26	0138	1.3	4.3	11	0402	0.7	2.3	26	0309	0.8	2.6	11	0512	0.7	2.3	26	0431	0.5	1.6
0824	2.6	8.5		0741	2.4	7.9		1036	2.8	9.2		0948	2.7	8.9		1137	3.1	10.2		1056	3.3	10.8	
TH	1356	1.4	4.6	FR	1301	1.6	5.2	SU	1548	1.8	5.9	MO	1449	1.8	5.9	WE	1714	1.5	4.9	TH	1642	1.3	4.3
JE	2022	3.4	11.2	VE	1935	3.2	10.5	DI	2149	3.4	11.2	LU	2056	3.4	11.2	ME	2310	3.4	11.2	JE	2244	3.7	12.1
12	0321	0.8	2.6	27	0242	1.0	3.3	12	0453	0.6	2.0	27	0407	0.6	2.0	12	0547	0.7	2.3	27	0517	0.4	1.3
0941	2.7	8.9		0901	2.5	8.2		1125	2.9	9.5		1041	2.9	9.5		1208	3.1	10.2		1135	3.5	11.5	
FR	1459	1.6	5.2	SA	1405	1.7	5.6	MO	1642	1.7	5.6	TU	1555	1.7	5.6	TH	1750	1.4	4.6	FR	1733	0.9	3.0
VE	2115	3.5	11.5	SA	2028	3.3	10.8	LU	2239	3.4	11.2	MA	2157	3.6	11.8	JE	2348	3.4	11.2	VE	2337	3.8	12.5
13	0418	0.6	2.0	28	0339	0.8	2.6	13	0536	0.5	1.6	28	0457	0.3	1.0	13	0619	0.7	2.3	28	0559	0.4	1.3
1045	2.8	9.2		1008	2.6	8.5		1126	3.0	9.8		1126	3.1	10.2		1236	3.2	10.5		1214	3.7	12.1	
SA	1559	1.6	5.2	SU	1509	1.7	5.6	TU	1727	1.6	5.2	WE	1651	1.5	4.9	FR	1825	1.2	3.9	SA	1821	0.6	2.0
SA	2205	3.5	11.5	DI	2121	3.4	11.2	MA	2323	3.5	11.5	ME	2253	3.7	12.1	VE				SA			
14	0508	0.4	1.3	29	0431	0.5	1.6	14	0614	0.5	1.6	29	0543	0.2	0.7	14	0024	3.4	11.2	29	0029	3.8	12.5
1138	2.9	9.5		1103	2.8	9.2		1241	3.0	9.8		1207	3.3	10.8		0648	0.7	2.3		0641	0.5	1.6	
SU	1651	1.6	5.2	MO	1608	1.7	5.6	WE	1807	1.5	4.9	TH	1743	1.2	3.9	SA	1302	3.3	10.8	SU	1252	3.9	12.8
DI	2251																						

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	0209 0802 TU 1410 MA 2044	3.6 0.9 3.9 0.4	11.8 3.0 12.8 1.3	16	0157 0738 WE 1339 ME 2018	3.3 1.4 3.6 0.7	10.8 4.6 11.8 2.3	1	0343 0905 FR 1500 VE 2159	3.2 1.8 3.6 0.7	10.5 5.9 11.8 2.3	16	0315 0828 SA 1423 SA 2127	3.1 1.9 3.7 0.6	10.2 6.2 12.1 2.0	1	0417 0934 SU 1518 DI 2218	3.2 2.0 3.4 0.9	10.5 6.6 11.2 3.0	16	0353 0913 MO 1504 LU 2202	3.3 1.9 3.7 0.6	10.8 6.2 12.1 2.0
2	0301 0844 WE 1451 ME 2134	3.4 1.2 3.8 0.5	11.2 3.9 12.5 1.6	17	0237 0810 TH 1410 JE 2057	3.2 1.6 3.6 0.7	10.5 5.2 11.8 2.3	2	0440 0958 SA 1549 SA 2254	3.1 2.0 3.4 0.9	10.2 6.6 11.2 3.0	17	0407 0917 SU 1511 DI 2219	3.1 2.0 3.5 0.7	10.2 6.6 11.5 2.3	2	0510 1033 MO 1608 LU 2307	3.1 2.1 3.2 1.1	10.2 6.9 10.5 3.6	17	0445 1017 TU 1603 MA 2254	3.3 1.9 3.4 0.8	10.8 6.2 11.2 2.6
3	0356 0929 TH 1535 JE 2228	3.2 1.5 3.6 0.7	10.5 4.9 11.8 2.3	18	0322 0845 FR 1445 VE 2142	3.0 1.7 3.5 0.8	9.8 5.6 11.5 2.6	3	0546 1104 SU 1647 DI 2356	3.0 2.1 3.1 1.1	9.8 6.9 10.2 3.6	18	0506 1021 MO 1610 LU 2318	3.0 2.1 3.3 0.9	9.8 6.9 10.8 3.0	3	0606 1144 TU 1708 MA	3.1 2.1 3.0 0.9	10.2 6.9 9.8 3.0	18	0540 1131 WE 1711 ME 2349	3.3 1.8 3.2 1.0	10.8 5.9 10.5 3.3
4	0459 1022 FR 1627 VE 2330	2.9 1.8 3.4 0.9	9.5 5.9 11.2 3.0	19	0413 0927 SA 1528 SA 2236	2.9 1.9 3.4 0.9	9.5 6.2 11.2 3.0	4	0657 1227 MO 1800 LU	2.9 2.1 2.9 0.9	9.5 6.9 9.5 3.0	19	0611 1141 TU 1723 MA	3.0 2.0 3.2 10.5	9.8 6.6 10.5 3.0	4	0000 0703 WE 1302 ME 1823	1.3 3.1 2.0 2.8	4.3 10.2 6.6 9.2	19	0636 1249 TH 1831 JE	3.4 1.7 3.0 9.8	11.2 5.6 9.8 9.8
5	0613 1129 SA 1729 SA	2.8 2.0 3.2 10.5	9.2 6.6 10.5 3.0	20	0517 1023 SU 1624 DI 2341	2.8 2.0 3.2 1.0	9.2 6.6 10.5 3.3	5	0103 0804 TU 1352 MA 1923	1.2 3.0 2.0 2.9	3.9 9.8 6.6 9.5	20	0023 0716 WE 1308 ME 1848	1.0 3.2 1.9 3.1	3.3 10.5 6.2 10.2	5	0057 0756 TH 1414 JE 1945	1.4 3.2 1.9 2.7	4.6 10.5 6.2 8.9	20	0048 0732 FR 1405 VE 1957	1.2 3.6 1.4 2.9	3.9 11.8 4.6 9.5
6	0042 0736 SU 1255 DI 1846	1.1 2.8 2.0 3.0	3.6 9.2 6.6 9.8	21	0634 1143 MO 1738 LU	2.8 2.1 3.1 10.2	9.2 6.9 10.2 3.0	6	0208 0857 WE 1459 ME 2038	1.3 3.1 1.8 2.9	4.3 10.2 5.9 9.5	21	0129 0813 TH 1424 JE 2012	1.1 3.3 1.6 3.1	3.6 10.8 5.2 10.2	6	0154 0840 FR 1512 VE 2059	1.5 3.3 1.6 2.8	4.9 10.8 5.2 9.2	21	0150 0825 SA 1511 SA 2117	1.4 3.7 1.1 3.0	4.6 12.1 3.6 9.8
7	0157 0849 MO 1421 LU 2006	1.1 2.8 2.0 3.0	3.6 9.2 6.6 9.8	22	0055 0750 TU 1317 MA 1905	1.0 2.9 2.0 3.1	3.3 9.5 6.6 10.2	7	0303 0938 TH 1549 JE 2139	1.3 3.2 1.6 2.9	4.3 10.5 5.2 9.5	22	0230 0903 FR 1527 VE 2126	1.1 3.5 1.2 3.2	3.6 11.5 3.9 10.5	7	0246 0919 SA 1559 SA 2159	1.6 3.4 1.4 2.8	5.2 11.2 4.6 9.2	22	0251 0914 SU 1609 DI 2226	1.6 3.8 0.8 3.1	5.2 12.5 2.6 10.2
8	0302 0944 TU 1526 MA 2113	1.1 3.0 1.8 3.0	3.6 9.8 5.9 9.8	23	0206 0851 WE 1436 ME 2026	0.9 3.1 1.7 3.2	3.0 10.2 5.6 10.5	8	0348 1012 FR 1630 VE 2229	1.3 3.3 1.4 3.0	4.3 10.8 4.6 9.8	23	0325 0947 SA 1621 SA 2229	1.2 3.8 0.9 3.3	3.9 12.5 3.0 10.8	8	0333 0953 SU 1639 DI 2250	1.7 3.5 1.1 3.0	5.6 11.5 3.6 9.8	23	0348 1002 MO 1659 LU 2324	1.7 4.0 0.6 3.2	5.6 13.1 2.0 10.5
9	0354 1025 WE 1615 ME 2207	1.1 3.1 1.6 3.1	3.6 10.2 5.2 10.2	24	0307 0940 TH 1539 JE 2136	0.9 3.3 1.4 3.4	3.0 10.8 4.6 11.2	9	0427 1042 SA 1706 SA 2312	1.4 3.4 1.1 3.1	4.6 11.2 3.6 10.2	24	0416 1029 SU 1710 DI 2326	1.3 3.9 0.6 3.4	4.3 12.8 2.0 11.2	9	0415 1026 MO 1716 LU 2335	1.7 3.7 0.9 3.1	5.6 12.1 3.0 10.2	24	0441 1047 TU 1747 MA	1.8 4.0 0.4 1.3	5.9 13.1 1.3 3.0
10	0436 1058 TH 1655 JE 2252	1.0 3.2 1.4 3.2	3.3 10.5 4.6 10.5	25	0359 1022 FR 1632 VE 2236	0.8 3.6 1.0 3.5	2.6 11.8 3.3 11.5	10	0501 1110 SU 1740 DI 2352	1.4 3.6 0.9 3.2	4.6 11.8 3.0 10.5	25	0503 1110 MO 1756 LU	1.4 4.1 0.3 1.0	4.6 13.5 1.0 3.0	10	0454 1058 TU 1752 MA	1.8 3.8 0.7 2.3	5.9 12.5 2.3 3.0	25	0015 0530 WE 1130 ME 1830	3.3 1.8 4.1 0.3	10.8 5.9 13.5 1.0
11	0511 1127 FR 1730 VE 2332	1.0 3.3 1.2 3.3	3.3 10.8 3.9 10.8	26	0447 1102 SA 1721 SA 2330	0.8 3.8 0.7 3.6	2.6 12.5 2.3 11.8	11	0533 1137 MO 1813 LU	1.5 3.7 0.8 2.6	4.9 12.1 2.6 3.0	26	0017 0548 TU 1150 MA 1840	3.4 1.5 4.1 0.2	11.2 4.9 13.5 0.7	11	0017 0532 WE 1132 ME 1829	3.2 1.8 3.9 0.5	10.5 5.9 12.8 1.6	26	0101 0615 TH 1213 JE 1912	3.3 1.8 4.1 0.3	10.8 5.9 13.5 1.0
12	0543 1154 SA 1803 SA	1.0 3.4 1.1 3.6	3.3 11.2 3.0 9.8	27	0530 1140 SU 1808 DI	0.9 4.0 0.4 1.3	3.0 13.1 1.3 3.0	12	0030 0605 TU 1205 MA 1847	3.3 1.5 3.7 0.6	10.8 4.9 12.1 2.0	27	0106 0631 WE 1230 ME 1924	3.5 1.6 4.1 0.2	11.5 5.2 13.5 0.7	12	0057 0610 TH 1207 JE 1907	3.2 1.8 4.0 0.4	10.5 5.9 13.1 1.3	27	0144 0659 FR 1253 VE 1951	3.4 1.9 4.0 0.4	11.2 6.2 13.1 1.3
13	0009 0612 SU 1219 DI 1835	3.3 1.1 3.5 0.9	10.8 3.6 11.5 3.0	28	0022 0612 MO 1218 LU 1853	3.6 1.0 4.1 0.3	11.8 3.3 13.5 1.0	13	0108 0637 WE 1235 ME 1923	3.3 1.6 3.8 0.5	10.8 5.2 12.5 1.6	28	0153 0714 TH 1310 JE 2006	3.4 1.7 4.0 0.3	11.2 5.6 13.1 1.0	13	0138 0649 FR 1246 VE 1947	3.3 1.9 4.0 0.3	10.8 6.2 13.1 1.0	28	0225 0741 SA 1333 SA 2029	3.3 1.9 3.9 0.5	10.8 6.2 12.8 1.6
14	0044 0641 MO 1245 LU 1908	3.3 1.2 3.5 0.8	10.8 3.9 11.5 2.6	29	0112 0654 TU 1257 MA 1938	3.6 1.2 4.1 0.2	11.8 3.9 13.5 0.7	14	0148 0710 TH 1307 JE 2000	3.3 1.7 3.8 0.5	10.8 5.6 12.5 1.6	29	0240 0758 FR 1351 VE 2049	3.4 1.8 3.9 0.5	11.2 5.9 12.8 1.6	14	0220 0732 SA 1328 SA 2030	3.3 1.9 4.0 0.4	10.8 6.2 13.1 1.3	29	0305 0824 SU 1412 DI 2106	3.3 1.9 3.7 0.7	10.8 6.2 12.1 2.3
15	0120 0709 TU 1311 MA 1942	3.3 1.3 3.6 0.7	10.8 4.3 11.8 2.3	30	0201 0736 WE 1336 ME 2023	3.5 1.4 4.0 0.3	11.5 4.6 13.1 1.0	15	0230 0747 FR 1342 VE 2041	3.2 1.8 3.8 0.5	10.5 5.9 12.5 1.6	30	0327 0843 SA 1433 SA 2133	3.3 1.9 3.7 0.7	10.8 6.2 12.1 2.3	15	0305 0819 SU 1413 DI 2114	3.3 1.9 3.8 0.4	10.8 6.2 12.5 1.3	30	0345 0909 MO 1452 LU 2143	3.3 2.0 3.5 0.8	10.8 6.6 11.5 2.6
				31	0251 0818 TH 1417 JE 2110	3.4 1.6 3.8 0.5	11.2 5.2 12.5 1.6													31	0426 0958 TU 1535 MA 2221	3.2 2.0 3.3 1.1	10.5 6.6 10.8 3.6

January-janvier

February-février

March-mars

Turns			Maximum		renverse		maximum		Turns			Maximum		renverse		maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0108 0702 TU 1235 MA 1910	0410	-5.9	16	0017 0604 WE 1132 ME 1818	0315	-5.1	1	0236 0853 FR 1408 VE 2024	0553	-7.1	16	0147 0804 SA 1315 SA 1937	0449	-6.2	1	0117 0739 FR 1259 VE 1907	0432	-5.9	16	0014 0639 SA 1154 SA 1807	0323	-5.7
		0955	+4.9			0855	+4.3			1133	+4.3			1029	+4.9			1012	+3.8			0917	+4.4
		1608	-7.1			1457	-6.7			1726	-6.3			1629	-7.0			1611	-5.2			1501	-5.7
2	0204 0809 WE 1330 ME 1959	0514	-6.7	17	0118 0719 TH 1231 JE 1911	0415	-5.7	2	0320 0638 SA 0936 SA 1458 2107	0002	+9.1	17	0242 0857 SU 1422 DI 2035	0552	-6.9	2	0210 0830 SA 1402 SA 2001	0529	-6.7	17	0120 0743 SU 1313 DI 1916	0433	-6.2
		1055	+4.7			1002	+4.5			0638	-7.6			1133	+5.8			1111	+4.4			1022	+5.4
		1659	-7.1			1554	-7.1			1215	+4.8			1729	-7.6			1711	-5.6			1617	-6.3
3	0253 0904 TH 1421 JE 2044	0607	-7.4	18	0213 0821 FR 1331 VE 2003	0516	-6.4	3	0359 0716 SU 1013 DI 1541 2146	0042	+9.3	18	0330 0944 MO 1520 LU 2127	0642	-7.7	3	0255 0911 SU 1451 DI 2047	0614	-7.3	18	0216 0835 MO 1420 LU 2018	0531	-7.0
		1146	+4.8			1050	+5.0			0716	-7.9			1225	+6.7			1157	+5.1			1121	+6.4
		1744	-7.0			1649	-7.6			1823	-8.1			1747	-6.1			1719	-7.0				
4	0336 0950 FR 1507 VE 2125	0018	+9.6	19	0302 0914 SA 1430 SA 2054	0610	-7.1	4	0434 0749 MO 1048 LU 1619 2220	0116	+9.3	19	0414 0727 TU 1028 MA 1613 2216	0046	+10.7	4	0334 0651 MO 0946 LU 1532 2126	0020	+8.7	19	0304 0920 TU 1515 MA 2112	0620	-7.9
		0652	-7.9			1147	+5.5			0749	-7.9			1314	+7.5			0651	-7.7			1212	+7.5
		1229	+5.0			1741	-8.1			1329	+5.8			1913	-8.5			1227	+5.9			1813	-7.6
5	0416 1031 SA 1549 2203	0056	+9.6	20	0349 1003 SU 1526 DI 2143	0013	+10.5	5	0507 0818 TU 1120 MA 1655 2253	0147	+9.3	20	0455 0809 WE 1110 ME 1702 2303	0131	+11.0	5	0408 0723 TU 1018 MA 1608 2201	0054	+8.9	20	0347 0703 WE 1002 ME 1604 2202	0028	+9.9
		0730	-8.0			0659	-7.7			0818	-7.8			0809	-8.7			0723	-7.8			0703	-8.5
		1308	+5.2			1237	+6.2			1403	+6.3			1401	+8.2			1302	+6.6			1259	+8.4
6	0453 1109 DI 1628 2238	0131	+9.4	21	0434 0745 MO 1049 LU 1619 2231	0100	+11.1	6	0537 0847 WE 1152 ME 1731 2326	0216	+9.1	21	0536 0848 TH 1153 JE 1751 2350	0214	+10.9	6	0438 0750 WE 1048 ME 1641 2235	0125	+9.0	21	0428 0741 TH 1043 JE 1650 2248	0112	+10.0
		0805	-8.0			0745	-8.2			0847	-7.6			0848	-8.7			0750	-7.7			0741	-8.6
		1345	+5.5			1327	+6.8			1437	+6.5			1447	+8.6			1341	+7.1			1342	+9.1
7	0528 1146 MO 1707 LU 2312	0208	+9.3	22	0517 0829 TU 1134 MA 1711 2318	0146	+11.4	7	0607 0914 TH 1224 JE 1807	0245	+9.0	22	0616 0928 FR 1236 VE 1841	0258	+10.3	7	0507 0816 TH 1117 JE 1714 2308	0153	+8.				

June-juin

55

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	0232	0543	-7.4	16	0333	0045	+5.3	1	0101	0659	+6.9	16	0444	0146	+6.3	1	0527	0219	+8.9	16	0534	0226	+7.7			
	0855	1214	+9.7			0358	0659			-8.2	0740			-6.9	0825			-8.4	0834			-7.0				
	1552	1854	-6.7			1007	1325			+11.1	1405			+9.2	1434			+10.7	1436			+8.1				
	2152					1659	2006			-7.4	1728			2035	-6.8			2102	-7.9			2050	-6.8			
MO			TU	0945	1317	+9.4	TH				FR	1040	1405	+9.2	SU	1125	1434	+10.7	MO	1127	1436	+8.1				
LU			MA	1641	1951	-7.1	JE	2306			VE	1728	2035	-6.8	DI	1755	2102	-7.9	LU	1749	2050	-6.8				
				2245								2333								2358						
2	0321	0031	+6.0	17	0416	0125	+5.7	2	0149	0748	+7.4	17	0520	0220	+6.6	2	0008	0306	+9.2	17	0608	0256	+7.9			
		0627	-7.8			0450	0748			-8.4	0815			-6.9	0916			-7.9	0908			-6.8				
		0939	1257			+10.3	1054			1410	+11.3			1435	+9.0			1519	+9.8			1506	+7.6			
		1634	1938			-6.9	1742			2050	-7.7			2103	-6.6			2143	-7.7			2114	-6.8			
MA	2238		ME	1719	2026	-7.0	VE	2351			SA	1758	2103	-6.6	LU	1835	2143	-7.7	MA	1818	2114	-6.8				
3	0409	0117	+6.4	18	0456	0204	+6.0	3	0239	0839	-8.2	18	0005	0255	+6.8	3	0052	0355	+9.1	18	0029	0328	+8.1			
		0712	-8.0			0541	0839			-8.2	0851			-6.7	1010			-7.5	0946			-6.4				
		1024	1340			+10.9	1141			1456	+11.1			1505	+8.7			1607	+8.5			1539	+6.9			
		1718	2023			-7.2	1825			2133	-7.8			2131	-6.5			2228	-7.1			2143	-6.8			
WE	2324		TH	1059	1426	+9.2	SA				SU	1146	1505	+8.7	TU	1303	1607	+8.5	WE	1242	1539	+6.9				
ME			JE	1755	2100	-6.8	SA	1825			DI	1827	2131	-6.5	MA	1918	2228	-7.1	ME	1849	2143	-6.8				
4	0459	0204	+6.7	19	0002	0243	+6.1	4	0037	0329	+8.1	19	0038	0330	+6.9	4	0138	0447	+8.8	19	0103	0403	+8.2			
		0759	-8.1			0633	0931			-7.7	0633			0931	-6.4			1108	-7.0			1029	-6.0			
		1109	1425			+11.1	1229			1542	+10.4			1222	1537			+8.2	1658			+7.0	1619	+6.0		
		1802	2108			-7.3	1908			2218	-7.6			1857	2200			-6.5	2004			2318	-6.4	1925	2218	-6.6
TH			FR	1134	1500	+9.2	SU				MO	1222	1537	+8.2	WE	1359	1658	+7.0	TH	1326	1619	+6.0				
JE			VE	1830	2134	-6.7	DI	1908			LU	1857	2200	-6.5	ME	2004	2318	-6.4	JE	1925	2218	-6.6				
5	0012	0254	+6.9	20	0040	0323	+6.2	5	0124	0422	+8.1	20	0111	0407	+6.9	5	0228	0543	+8.4	20	0141	0446	+8.2			
		0551	0850			-7.8	0729			1027	-7.2			0713	1011			-5.9	0915			1219	-6.2	0818	1121	-5.6
		1156	1512			+11.1	1320			1632	+9.3			1301	1612			+7.4	1506			1809	+5.7	1418	1708	+4.9
		1848	2156			-7.4	1953			2306	-7.3			1929	2231			-6.4	2057					2008	2304	-6.1
FR			SA	1209	1534	+8.8	MO				TU	1301	1612	+7.4	TH				FR							
VE			SA	1904	2209	-6.6	LU	1953			MA	1929	2231	-6.4	JE				VE							
6	0101	0348	+6.9	21	0118	0402	+6.2	6	0214	0521	+8.2	21	0147	0447	+6.9	6	0324	0016	-5.7	21	0226	0538	+8.0			
		0646	0944			-7.3	0831			1128	-6.6			0759	1058			-5.5	0652			+7.9	0919	1223	-5.2	
		1245	1602			+10.5	1417			1727	+7.9			1345	1651			+6.4	1321			-5.5	1522	1813	+4.0	
		1936	2246			-7.4	2041			2357	-6.8			2004	2307			-6.2	1628			1916	+4.6	2101		
SA			SU	1246	1610	+8.3	TU				WE				FR	1031	1321	-5.5	SA							
SA			DI	1938	2238	-6.5	MA	2041			ME	2004	2307	-6.2	VE	1628	1916	+4.6	SA	2101						
7	0153	0445	+7.0	22	0157	0453	+6.1	7	0307	0624	+8.2	22	0226	0531	+7.0	7	0426	0125	-5.1	22	0321	0003	-5.4			
		0745	1043			-6.7	0941			1235	-6.0			0852	1152			-5.0	0805			+7.5	0641	+7.7		
		1337	1655			+9.6	1522			1833	+6.5			1437	1739			+5.3	1451			-5.2	1337	-5.0		
		2025	2339			-7.2	2134							2045	2350			-6.0	2026			+4.1	1932	+3.8		
SU			MO	1326	1649	+7.4	WE				TH				SA	1145	1451	-5.2	SU	1032	1337	-5.0				
DI			LU	2013	2319	-6.3	ME	2134			JE	2045	2350	-6.0	SA	1753	2026	+4.1	DI	1643	1932	+3.8				
8	0247	0549	+7.3	23	0237	0542	+6.1	8	0054	0054	-6.3	23	0312	0622	+7.1	8	0533	0239	-5.0	23	0425	0755	+7.6			
		0851	1147			-6.2	0403			0731	+8.0			0955	1255			-4.7	0920			+7.6	0755	+7.6		
		1435	1753			+8.4	1057			1351	-5.5			1539	1845			+4.4	1603			-5.6	1444	-5.3		
		2117					1639			1944	+5.3			2134					2145			+4.2	1805	2053	+4.4	
MO			TU	1412	1733	+6.5	TH				FR				SU	1252	1603	-5.6	MO	1147	1444	-5.3				
LU			MA	2051	2359	-6.0	JE	1639			VE	2134			DI	1905	2145	+4.2	LU	1805	2053	+4.4				
9	0034	0034	-7.0	24	0321	0630	+6.3	9	0157	0157	-5.9	24	0404	0043	-5.6	9	0038	0347	-5.1	24	0534	0244	-5.3			
		0656	+7.5			0503	0834			+7.9	0722			+7.2	1026			+8.1	0909			+8.0				
		1003	1304			-5.8	1210			1506	-5.2			1107	1411			-4.7	1706			-6.3	1602	-5.8		
		1540	1854			+7.3	1803			2055	+4.6			1656	1953			+4.0	2247			+4.7	2148	+5.4		
MA	2211		ME	2133			FR				SA				MO	1349	1706	-6.3	TU	1254	1602	-5.8				
10	0441	0131	-6.8	25	0408	0719	+6.5	10	0603	0304	-5.8	25	0502	0147	-5.4	10	0143	0445	-5.4	25	0044	0346	-6.1			
		0754	+7.8			0944	+8.2			0829	+7.5			1120	+8.5			1015	+8.8							
		1118	1415			-5.5	1317			1622	-5.6			1220	1513			-4.9	1756			-6.9	1700	-6.4		
		1654	2003			+6.2	1918			2201	+4.4			1819	2105			+4.3	2331			+5.3	2251	+6.6		
WE	2307		JE	1611	1924	+4.9	SA				SU				TU	1437	1756	-6.9	WE	1351	1700	-6.4				
ME			2220				SA	1918			DI	1819	2105	+4.3	MA	2046	2331	+5.3	ME	2005	2251	+6.6				
11	0538	0231	-6.6	26	0457	0132	-5.8	11	0045	0407	-5.8	26	0603	0258	-5.7	11	0234	0537	-5.8	26	0152	0450	-7.0			
		0900	+8.1			0810	+6.9			0936	+8.2			1204	+8.8			1112	+9.5							
		1229	1523			-5.4	1154			1447	-4.6			1326	1624			-5.4	1836			-7.3	1750	-7.2		
		1812	2111			+5.5	1726			2030	+4.6			2312					2124					2052	2343	+7.7
TH			FR				SU				MO				WE				TH							
JE			VE	1726	2030	+4.6	DI	2019			LU	1931	2207	+5.0	ME	2124			JE	2052	2343	+7.7				
12	0004	0330	-6.5	27	0549	0228	-5.9	12	0147	0502	-6.0															

December-décembre

57

January-janvier

February-février

March-mars

Turns			Maximum			renverse			maximum			Turns			Maximum			renverse			maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0113	0419	-6.0	16	0020	0324	-5.3	1	0243	0604	-7.1	16	0151	0502	-6.3	1	0123	0444	-6.1	16	0017	0332	-6.0	
	0717	1002	+4.9		0619	0913	+4.3		0908	1133	+4.3		0819	1044	+4.9		0757	1021	+3.8		0658	0924	+4.4	
	TU 1240	1615	-7.0		WE 1138	1505	-6.9		FR 1413	1733	-6.4		SA 1319	1636	-7.2		FR 1303	1619	-5.5		SA 1158	1514	-6.0	
	MA 1922	2249	+8.8		ME 1832	2145	+8.3		VE 2035				SA 1949	2309	+9.7		VE 1919	2258	+8.0		SA 1821	2146	+8.6	
2	0210	0523	-6.7	17	0122	0422	-5.9	2		0009	+9.1	17	0246	0605	-6.7	2	0216	0540	-6.9	17	0124	0441	-6.4	
	0823	1102	+4.7		0733	1008	+4.5			0327	0649		-7.6	0911	1140		+5.9	0846	1119		+4.4	0759	1031	+5.4
	WE 1335	1706	-7.0		TH 1237	1601	-7.3		SA 0950	1222	+4.8		SU 1427	1734	-7.8		SA 1407	1713	-5.8		SU 1318	1624	-6.6	
	ME 2011	2340	+9.3		JE 1923	2239	+9.2		SA 1504	1816	-6.6		DI 2045				SA 2013	2347	+8.4		DI 1928	2250	+9.2	
3	0259	0617	-7.4	18	0217	0517	-6.5	3		0049	+9.2	18		0003	+10.5	3	0302	0625	-7.4	18	0220	0538	-7.0	
	0917	1201	+4.8		0835	1055	+4.9			0406	0726		-7.7	0335	0648		-7.4	0926	1205		+5.2	0849	1127	+6.6
	TH 1426	1751	-6.9		FR 1336	1655	-7.8		SU 1027	1301	+5.4		MO 0957	1231	+6.9		SU 1457	1758	-6.3		MO 1425	1725	-7.2	
	JE 2056				VE 2014	2330	+10.1		DI 1547	1853	-6.9		LU 1527	1827	-8.3		DI 2058				LU 2029	2345	+9.8	
4		0024	+9.5	19	0307	0616	-6.9	4		0122	+9.3	19		0051	+11.1	4		0027	+8.7	19	0309	0626	-7.7	
	0343	0701	-7.7		0927	1154	+5.6			0441	0758		-7.6	0419	0732		-7.9	0340	0701		-7.6	0933	1218	+7.7
	FR 1003	1237	+5.0		SA 1435	1747	-8.2		MO 1101	1337	+5.9		TU 1040	1319	+7.8		MO 0959	1243	+5.9		TU 1521	1819	-7.8	
	VE 1512	1830	-6.8		SA 2104				LU 1626	1927	-7.2		MA 1620	1917	-8.6		LU 1538	1837	-6.7		MA 2123			
5		0102	+9.4	20		0018	+10.9	5		0153	+9.2	20		0135	+11.4	5		0101	+8.9	20		0033	+10.3	
	0423	0739	-7.8		0354	0704	-7.3			0514	0827		-7.5	0501	0813		-8.2	0414	0732		-7.6	0353	0708	-8.1
	SA 1043	1315	+5.3		SU 1014	1243	+6.3		TU 1133	1411	+6.4		WE 1122	1406	+8.5		TU 1031	1317	+6.6		WE 1014	1304	+8.7	
	SA 1555	1906	-7.0		DI 1532	1837	-8.6		MA 1703	2001	-7.3		ME 1709	2006	-8.7		MA 1615	1912	-7.1		ME 1611	1908	-8.2	
6		0137	+9.3	21		0105	+11.5	6		0222	+9.3	21		0219	+11.3	6		0131	+9.0	21		0117	+10.4	
	0459	0813	-7.7		0439	0749	-7.7			0544	0854		-7.3	0542	0852		-8.4	0445	0759		-7.5	0433	0745	-8.2
	SU 1121	1352	+5.6		MO 1059	1332	+7.0		WE 1205	1445	+6.7		TH 1204	1452	+9.0		WE 1101	1349	+7.2		TH 1055	1348	+9.5	
	DI 1635	1940	-7.2		LU 1626	1926	-8.8		ME 1738	2035	-7.2		JE 1758	2055	-8.4		ME 1649	1946	-7.3		JE 1657	1955	-8.3	
7		0209	+9.3	22		0150	+11.9	7		0251	+9.3	22		0303	+10.7	7		0159	+8.8	22		0159	+10.2	
	0535	0846	-7.5		0523	0833	-8.0			0613	0921		-7.4	0622	0931		-8.4	0513	0823		-7.2	0513	0821	-8.5
	MO 1158	1429	+5.8		TU 1145	1421	+7.5		TH 1236	1519	+6.8		FR 1247	1540	+9.1		TH 1129	1419	+7.7		FR 1134	1430	+9.9	
	LU 1713	2015	-7.1		MA 1718	2015	-8.7		JE 1815	2111	-6.9		VE 1848	2146	-7.9		JE 1722	2020	-7.3		VE 1743	2042	-8.2	
8		0241	+9.4	23		0236	+11.8	8	0010	0321	+9.0	23	0047	0349	+9.6	8		0227	+8.8	23		0242	+9.6	
	0608	0918	-7.6		0643	0949	-7.4			0703	1013		-8.2	0541	0846		-7.4	0552	0857		-8.4			
	TU 1235	1508	+5.9		WE 1231	1512	+7.8		FR 1309	1555	+7.0		SA 1332	1629	+9.0		FR 1159	1449	+8.1		SA 1215	1514	+10.0	
	MA 1752	2052	-6.9		ME 1811	2106	-8.3		VE 1853	2149	-6.6		SA 1942	2248	-7.3		VE 1755	2053	-7.2		SA 1830	2131	-8.0	
9		0313	+9.3	24	0014	0322	+11.3	9	0048	0354	+8.5	24	0140	0440	+8.1	9		0255	+8.6	24	0032	0327	+8.5	
	0642	0952	-7.5		0650	1001	-8.3			0714	1019		-7.5	0746	1059		-7.5	0609	0910		-7.7	0631	0937	-8.0
	WE 1312	1548	+5.9		TH 1318	1604	+7.9		SA 1344	1632	+7.1		SU 1420	1723	+8.6		SA 1229	1520	+8.4		SU 1256	1559	+9.8	
	ME 1833	2131	-6.4		JE 1905	2201	-7.6		SA 1935	2232	-6.1		DI 2043	2351	-6.8		SA 1831	2129	-7.1		DI 1919	2223	-7.8	
10	0031	0347	+8.9	25	0104	0412	+10.2	10	0131	0431	+7.7	25	0241	0536	+6.4	10	0030	0327	+8.2	25	0124	0417	+7.2	
	0715	1027	-7.4		0735	1048	-8.1			0748	1053		-7.5	0832	1151		-6.8	0640	0936		-7.9	0712	1020	-7.3
	TH 1351	1625	+5.8		FR 1408	1659	+7.9		SU 1423	1714	+7.3		MO 1512	1823	+8.1		SU 1302	1554	+8.7		MO 1340	1649	+9.2	
	JE 1916	2209	-5.8		VE 2004	2301	-6.8		DI 2023	2320	-5.7		LU 2152				DI 1910	2209	-6.9		LU 2015	2326	-7.3	
11	0109	0424	+8.2	26	0158	0505	+8.7	11	0219	0515	+6.5	26		0050	-6.2	11	0113	0403	+7.4	26	0225	0518	+5.9	
	0750	1104	-7.2		0821	1138	-7.6			0356	0647		+5.0		0713		1008	-8.0	0757		1111	-6.4		
	FR 1432	1712	+5.8		SA 1500	1758	+7.8		MO 1506	1802	+7.4		TU 0924	1251	-6.0		MO 1338	1633	+8.9		TU 1429	1745	+8.3	
	VE 2005	2303	-5.3		SA 2110				LU 2119				MA 1610	1931	+7.5		LU 1955	2255	-6.5		MA 2119			
12	0154	0506	+7.3	27		0013	-6.3	12		0020	-5.3	27		0209	-5.7	12	0201	0446	+6.3	27		0018	-6.7	
	0828	1145	-7.0		0300	0604	+7.0			0318	0608		+5.2	0527	0756		+3.9	0751	1047		-7.7	0339	0619	+4.7
	SA 1516	1759	+5.9		SU 0910	1234	-7.0		TU 0908	1219	-7.1		WE 1028	1404	-5.4		TU 1420	1719	+8.9		WE 0849	1209	-5.5	
	SA 2059				DI 1556	1902	+7.7		MA 1555	1856	+7.6		ME 1713	2046	+7.2		MA 2048	2346	-6.1		ME 1524	1849	+7.4	
13		0000	-4.8	28		0122	-5.7	13		0128	-5.2	28	0020	0331	-5.5	13	0259	0541	+5.0	28		0135	-6.1	
	0246	0554	+6.2		0415	0717	+5.5			0652	0905		+3.5	0835	1137		-7.1	0505	0723		+3.9			
	SU 0908	1229	-6.8		MO 1003	1334	-6.4		WE 0429	0714	+4.1		TH 1146	1521	-5.3		WE 1509	1815	+8.7		TH 0957	1324	-4.9	
	DI 1602	1856	+6.2		LU 1654	2018	+7.6		ME 1649	1959	+7.8		JE 1818	2157	+7.5		ME 2151				JE 1626	2003	+6.8	
14		0104	-4.7	29		0240	-5.5	14		0246	-5.4	14		0059	-5.8	14		0059	-5.8	29		0254	-5.7	
	0347	0651	+5.2		0543	0831	+4.4			0552	0838		+3.8		0412		0651	+4.0	0623		0841	+3.7		
	MO 0954	1317	-6.7		TU 1103	1440	-6.2		TH 1059	1422	-6.5		TH 0930	1239	-6.3		FR 1127	1432	-4.7					
	LU 1651	1951	+6.7		MA 1753	2121	+7.8		JE 1748	2105	+8.2		JE 1607	1921	+8.3		VE 1736	2117	+6.7					
15		0213	-4.9	30	0050	0359	-5.7	15	0047	0349	-5.8	15		0210	-5.8	15		0210	-5.8	30	0044	0405	-5.9	
	0500	0805	+4.5		0708	0941	+3.9			0714	0944		+4.1	0538	0816		+3.8	0724	0953		+4.1			
	TU 1044	1410	-6.8		WE 1209	1545	-6.2		FR 1207	1531	-6.7		FR 1039	1355	-5.8		SA 1251	1546	-4.9					
	MA 1741	2048	+7.4		ME 1852	2226	+8.3		VE 1849	2210	+8.9		VE 1712	2034	+8.2		SA 1844	2221	+7.0					
				31	0151	0508	-6.4																	
					0816	1042	+4.0																	
					TH 1314	1644	-6.3																	
					JE 1946	2322	+8.8																	

June-juin

59

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds						
1	0238	0550	-7.7	16		0053	+5.4	1		0107	+7.0	16		0153	+6.5	1		0224	+9.3	16		0232	+7.9						
	0907	1218	+10.0			0403	0704		-8.5		0450		0746	-7.2			0533	0829	-8.7			0540	0838	-7.2					
	MO	1554	1858		-6.8	TU	0956		1321	+9.2	TH		1017	1329	+11.4		FR	1050	1410		+9.1	SU	1135	1438	+11.0	MO	1138	1442	+8.2
	LU	2205			MA	1644	1957		-7.1	JE	1702		2008	-7.4	VE		1732	2040	-6.7		DI	1759	2103	-8.4	LU	1754	2053	-7.1	
					2259				2318				2346																
2		0039	+6.0	17		0132	+5.8	2		0155	+7.7	17		0227	+6.8	2		0310	+9.5	17		0302	+8.2						
	0326	0633	-8.1			0456	0752		-8.7		0526		0821	-7.2			0622	0919	-8.2			0614	0913	-7.0					
	TU	0951	1300		+10.7	WE	1035		1357	+9.1	FR		1104	1414	+11.7		SA	1124	1440		+9.1	MO	1223	1524	+10.0	TU	1214	1513	+7.7
	MA	1637	1941		-7.0	ME	1722		2032	-6.9	VE		1745	2050	-7.7		SA	1802	2107		-6.8	LU	1840	2144	-8.2	MA	1823	2119	-7.3
	2250				2338																								
3		0124	+6.5	18		0211	+6.1	3		0244	+8.1	18		0302	+7.0	3		0359	+9.4	18		0334	+8.3						
	0415	0717	-8.3			0547	0842		-8.5		0601		0857	-7.0			0714	1014	-7.6			0651	0951	-6.6					
	WE	1035	1343		+11.2	TH	1110		1431	+9.3	SA		1151	1500	+11.5		SU	1158	1511		+8.8	TU	1315	1613	+8.6	WE	1254	1547	+6.9
	ME	1720	2025		-7.2	JE	1758		2105	-6.8	SA		1828	2134	-7.9		DI	1831	2135		-6.8	MA	1922	2230	-7.6	ME	1855	2148	-7.3
	2336																												
4		0211	+6.8	19		0250	+6.3	4		0335	+8.4	19		0337	+7.1	4		0452	+9.0	19		0411	+8.4						
	0505	0804	-8.4			0639	0935		-8.1		0639		0936	-6.6			0812	1114	-7.1			0733	1035	-6.3					
	TH	1120	1428		+11.5	FR	1145		1505	+9.2	SU		1240	1548	+10.7		MO	1234	1543		+8.2	WE	1413	1709	+6.9	TH	1340	1628	+5.9
	JE	1805	2110		-7.5	VE	1833		2139	-6.9	DI		1912	2219	-7.9		LU	1901	2204		-6.9	ME	2008	2321	-6.8	JE	1930	2225	-7.0
5		0301	+7.1	20		0331	+6.3	5		0428	+8.4	20		0414	+7.1	5		0550	+8.4	20		0454	+8.4						
	0557	0854	-8.2			0622	0920		-6.8		0735		1032	-7.4			0719	1017	-6.2			0918	1225	-6.5		0822	1128	-5.9	
	FR	1207	1516		+11.4	SA	1221		1540	+8.9	MO		1332	1639	+9.4		TU	1315	1619		+7.4	TH	1523	1818	+5.5	FR	1435	1719	+4.7
	VE	1851	2157		-7.6	SA	1907		2214	-6.8	LU		1957	2308	-7.6		MA	1934	2236		-6.8	JE	2059			VE	2013	2312	-6.5
6		0355	+7.2	21		0413	+6.2	6		0524	+8.3	21		0454	+7.1	6		0021	-6.0	21		0242	+8.2						
	0652	0949	-7.7			0704	0959		-6.3		0836		1140	-6.8			0804	1105	-5.7			0338	0657	+7.7		0922	1231	-5.6	
	SA	1256	1607		+10.8	SU	1259		1617	+8.3	TU		1430	1735	+7.9		WE	1401	1700		+6.3	FR	1032	1328	-6.0	SA	1543	1821	+3.7
	SA	1939	2248		-7.6	DI	1941		2251	-6.7	MA		2045				ME	2009	2313		-6.7	VE	1648	1927	+4.4	SA	2105		
7		0452	+7.3	22		0451	+6.2	7		0000	-7.1	22		0539	+7.2	7		0136	-5.4	22		0011	-5.8						
	0751	1048	-7.0			0750	1050		-5.7		0320		0624	+8.2			0856	1200	-5.4			0441	0812	+7.3		0338	0650	+7.9	
	SU	1349	1702		+9.8	MO	1341		1657	+7.4	WE		0944	1248	-6.3		TH	1455	1750		+5.1	SA	1147	1449	-5.6	SU	1032	1347	-5.5
	DI	2028	2341		-7.4	LU	2017		2329	-6.6	ME		1538	1839	+6.4		JE	2050	2358		-6.4	SA	1815	2037	+3.9	DI	1706	1945	+3.6
8		0552	+7.4	23		0539	+6.2	8		0059	-6.5	23		0631	+7.3	8		0245	-5.3	23		0126	-5.3						
	0856	1146	-6.5			0841	1143		-5.3		0417		0730	+7.9			0957	1303	-5.2			0548	0927	+7.5		0441	0803	+7.7	
	MO	1449	1801		+8.5	TU	1429		1742	+6.4	TH		1059	1357	-5.9		FR	1600	1854		+4.1	SU	1254	1613	-6.0	MO	1146	1500	-5.7
	LU	2120			MA	2055				JE	1658		1954	+5.2	VE		2138				DI	1925	2154	+4.0	LU	1827	2101	+4.2	
9		0037	-7.2	24		0011	-6.4	9		0203	-6.0	24		0052	-6.1	9		0358	-5.5	24		0248	-5.7						
	0358	0655	+7.6			0337	0626		+6.3		0517		0840	+7.8			0420	0730	+7.4			0653	1033	+7.9		0550	0916	+8.1	
	TU	1007	1305		-6.1	WE	0940		1243	-5.0	FR		1212	1521	-5.7		SA	1107	1414		-5.2	MO	1352	1715	-6.7	TU	1254	1609	-6.2
	MA	1556	1857		+7.2	ME	1525		1835	+5.4	VE		1824	2104	+4.4		SA	1719	2006		+3.7	LU	2019	2255	+4.6	MA	1930	2202	+5.3
	2214																												
10		0136	-6.9	25		0057	-6.2	10		0310	-5.9	25		0156	-5.8	10		0444	-5.8	25		0047	+3.48						
	0455	0801	+7.8			0424	0725		+6.6		0617		0950	+8.1			0518	0836	+7.7			0752	1126	+8.3		0658	1021	+8.9	
	WE	1121	1419		-5.8	TH	1045		1347	-5.0	SA		1318	1631	-6.0		SU	1219	1523		-5.5	TU	1441	1804	-7.2	WE	1352	1706	-6.7
	ME	1712	2019		+6.2	JE	1632		1936	+4.7	SA		1939	2207	+4.3		DI	1843	2124		+4.0	MA	2102	2344	+5.3	ME	2021	2258	+6.6
	2310				2224																								
11		0237	-6.6	26		0148	-6.1	11		0046	-6.0	26		0303	-6.1	11		0539	-6.2	26		0156	+7.3						
	0552	0907	+8.0			0513	0821		+7.0		0716		1052	+8.5			0619	0942	+8.3			0840	1210	+8.6		0801	1116	+9.6	
	TH	1232	1532		-5.8	FR	1153		1458	-5.2	SU		1416	1734	-6.6		MO	1325	1632		-5.9	WE	1522	1844	-7.4	TH	1442	1754	-7.2
	JE	1831	2128		+5.4	VE	1747		2042	+4.3	DI		2037	2301	+4.5		LU	1951	2215		+4.8	ME	2139			JE	2105	2348	+7.8
					2317																								
12		0336	-6.6	27		0234	-6.3	12		0508	-6.1	27		0402	-6.8	12		0025	+6.0	27		0254	+8.0						
	0647	1010	+8.4			0604	0918		+7.6		0810		1145	+8.8			0720	1043	+9.2			0322	0620	-6.6		0856	1205	+10.2	
	FR	1335																											

December-décembre

61

January-janvier

February-février

March-mars

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0129 0705 TU 1251 MA 1923	0418	-5.0	16	0050 0609 WE 1155 ME 1836	0330	-4.0	1	0257 0859 FR 1418 VE 2032	0602	-5.8	16	0215 0809 SA 1328 SA 1952	0500	-5.4	1	0138 0750 FR 1311 VE 1914	0444	-4.9	16	0045 0649 SA 1207 SA 1824	0341	-4.9								
		1009	+5.4			0909	+4.5			1130	+4.4			1045	+5.0			1022	+3.7			0931	+4.3								
		1617	-6.8			1517	-6.2			1733	-6.0			1644	-6.9			1626	-4.8			1519	-5.6								
		2254	+9.0			2154	+7.9			2324	+9.7			2300	+7.8			2202	+8.5												
2	0225 0812 WE 1343 ME 2010	0522	-5.6	17	0149 0723 TH 1250 JE 1927	0431	-4.7	2	0339 0943 SA 1507 2114	0011	+9.1	17	0305 0903 SU 1433 DI 2048	0601	-6.2	2	0230 0840 SA 1412 SA 2008	0538	-5.5	17	0146 0753 SU 1325 DI 1931	0446	-5.7								
		1105	+5.1			1015	+4.7			0644	-6.3			1143	+6.1			1119	+4.4			1029	+5.5								
		1706	-6.7			1611	-6.7			1221	+4.9			1741	-7.7			1712	-5.3			1623	-6.5								
		2344	+9.4			2255	+9.0			1813	-6.3			2348	+8.3			2304	+9.4												
3	0313 0908 TH 1431 JE 2053	0614	-6.2	18	0240 0825 FR 1346 VE 2017	0526	-5.5	3	0416 0720 SU 1020 DI 1549 2152	0050	+9.4	18	0349 0648 MO 0951 LU 1531 2140	0015	+10.6	3	0312 0920 SU 1500 DI 2053	0621	-6.0	18	0237 0844 MO 1431 LU 2032	0545	-6.5								
		1152	+5.1			1104	+5.2			0720	-6.5			1235	+7.2			1205	+5.1			1132	+6.8								
		1750	-6.6			1703	-7.4			1852	-6.6			1834	-8.5			1750	-5.8			1731	-7.4								
						2344	+10.0															2356	+10.1								
4	0355 0955 FR 1515 VE 2133	0026	+9.7	19	0326 0918 SA 1441 SA 2106	0614	-6.3	4	0450 0752 MO 1054 LU 1627 2227	0126	+9.6	19	0431 0732 TU 1035 MA 1624 2228	0102	+11.3	4	0349 0655 MO 0955 LU 1541 2133	0028	+8.7	19	0322 0929 TU 1526 MA 2125	0626	-7.3								
		0658	-6.6			1149	+5.9			0752	-6.7			0732	-7.7			0655	-6.4			1223	+8.2								
		1231	+5.2			1753	-8.0			1335	+6.0			1323	+8.3			1243	+6.0			1824	-8.1								
		1829	-6.7							1927	-6.9			1924	-8.9			1837	-6.3												
5	0433 1036 SA 1556 2210	0109	+9.9	20	0410 0706 SU 1007 DI 1535 2154	0031	+10.9	5	0522 0819 TU 1127 MA 1704 2300	0148	+9.7	20	0512 0814 WE 1119 ME 1714 2315	0146	+11.7	5	0422 0726 TU 1026 MA 1618 2208	0102	+9.0	20	0404 0708 WE 1012 ME 1617 2214	0043	+10.6								
		0735	-6.8			0706	-6.9			0819	-6.8			0814	-8.2			0726	-6.6			0708	-7.9								
		1307	+5.4			1246	+6.6			1410	+6.4			1411	+9.0			1317	+6.7			1309	+9.3								
		1905	-6.9			1843	-8.6			2002	-7.0			2013	-8.9			1913	-6.7			1914	-8.5								
6	0510 1114 SU 1635 DI 2244	0139	+10.0	21	0453 0750 MO 1054 LU 1628 2241	0116	+11.6	6	0553 0851 WE 1159 ME 1740 2333	0225	+9.7	21	0552 0856 TH 1203 JE 1805	0229	+11.6	6	0452 0754 WE 1056 ME 1653 2242	0137	+9.2	21	0443 0747 TH 1053 JE 1704 2259	0127	+10.7								
		0809																													

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	0235	0544	-5.8	16	0205	0513	-6.9	1	0226	0534	-6.0	16	0217	0529	-7.4	1	0247	0554	-6.7	16		0024	+6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0848	1140	+5.6		0819	1117	+7.7		0840	1146	+7.0		0836	1145	+9.4		0904	1223	+9.0		0314	0627	-6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1446	1733	-5.3			TU	1426			1719	-6.9			WE	1504			1748	-5.4			TH	1509	1803	-6.6	SA	1555	1849	-5.9	SU	0934	1305	+9.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2026						MA			2015	2334				+9.3			ME	2037				2354	+7.2	JE		2054	2353	+7.8		SA	2134		DI	1631	1930	-6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum																																						
Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	noeuds	noeuds	Day	Time	Time	Time	Knots	Knots	jour	heure	heure	noeuds	noeuds																																							
1	0245 0908 1615 2157	0555 1233 1901 -5.8	-7.1 +9.8 -5.8	16	0343 0954 1659 2255	0055 0651 1332 1958	+5.3 -6.3 +9.6 -6.0	1	0406 1018 1719 2313	0110 0709 1341 2012	+6.9 -8.2 +11.3 -6.7	16	0453 1047 1743 2341	0155 0748 1415 2039	+6.3 -6.6 +9.4 -6.0	1	0539 1136 1811	0230 0835 1448 2110	+9.5 -8.6 +11.1 -8.1	16	0549 1134 1802	0237 0841 1446 2056	+7.9 -6.5 +8.2 -6.6																																																
																								2	0331 0951 1656 2244	0041 0637 1314 1948	+5.9 -7.5 +10.4 -6.1	17	0424 1031 1736 2334	0135 0728 1403 2033	+5.5 -6.5 +9.7 -6.1	2	0458 1104 1800 2359	0158 0758 1425 2056	+7.5 -8.4 +11.6 -7.2	17	0530 1120 1813	0230 0823 1445 2108	+6.6 -6.6 +9.3 -6.2	2	0018 0631 1223 1852	0319 0926 1533 2153	+9.8 -8.0 +10.2 -7.9	17	0006 0625 1210 1831	0309 0913 1516 2124	+8.0 -6.2 +7.6 -6.6																								
																																																3	0417 1034 1738 2331	0125 0722 1357 2032	+6.2 -7.8 +11.0 -6.5	18	0504 1107 1812	0213 0804 1437 2107	+5.7 -6.6 +9.7 -6.1	3	0550 1151 1843	0248 0848 1511 2142	+8.0 -8.3 +11.5 -7.5	18	0607 1153 1842	0257 0859 1515 2137	+6.8 -6.3 +8.9 -6.3	3	0103 0726 1313 1935	0409 1020 1621 2239	+9.8 -7.3 +8.8 -7.3	18	0038 0704 1249 1903	0344 0957 1550 2155	+8.0 -5.7 +6.7 -6.5
5	0019 0558 1206 1908	0303 0858 1528 2206	+6.7 -7.8 +11.3 -7.0	20	0049 0624 1216 1921	0329 0912 1545 2217	+5.8 -6.1 +9.1 -6.2	5	0136 0744 1330 2012	0427 1030 1647 2317	+8.5 -7.1 +9.8 -7.4	20	0121 0729 1307 1945	0417 1021 1622 2242	+6.7 -5.2 +7.4 -6.1	5	0240 0938 1515 2114	0554 1226 1822 2314	+8.9 -5.5 +5.6 -5.6	20	0152 0843 1426 2020	0506 1142 1719 2316	+7.8 -4.5 +4.6 -5.6																																																
																								6	0111 0654 1254 1956	0358 0953 1618 2257	+6.9 -7.4 +10.9 -7.2	21	0127 0708 1252 1955	0416 0959 1621 2254	+5.8 -5.5 +8.4 -6.1	6	0227 0849 1425 2100	0529 1140 1735	+8.6 -6.2 +8.3	21	0158 0818 1351 2021	0458 1115 1702 2320	+6.7 -4.5 +6.3 -5.8	6	0336 1055 1637 2217	0027 0707 1336 1932	-5.5 +8.1 -4.7 +4.4	21	0239 0950 1532 2113	0600 1245 1817	+7.5 -4.1 +3.6																								
																																																7	0205 0756 1347 2046	0451 1052 1711 2350	+7.1 -6.7 +10.1 -7.2	22	0207 0756 1331 2031	0505 1053 1659 2334	+5.7 -4.8 +7.6 -5.9	7															

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				Turns				renverse				Turns				renverse											
Day		Time		Maximum		Knots		jour		heure		heure		noeuds		Day		Time		Maximum		Knots		jour		heure		heure		noeuds	
1			0254		+10.8	16			0239		+9.2	1	0039	0401	+10.1	16	0010	0328	+10.1	1	0051	0421	+9.3	16	0039	0401	+10.6	1	0039	0401	+10.6
	0615	0905	-8.1	0604	0902		-6.6	0739	1036	-7.1	0711		1003	-6.4	0804		1106	-6.8	0745		1046	-7.0									
	TU	1208	1508	+8.9	WE		1156	1449	+6.7	FR	1345		1630	+5.4	SA		1316	1553	+4.8		SU	1426	1659		+4.6	MO	1359		1641	+5.4	MO
MA	1816	2117	-7.9	ME	1753	2045	-7.0	VE	1911	2216	-5.8	SA	1841	2137	-6.5	DI	1937	2238	-5.1	LU	1929	2226	-6.4	LU	1929	2226	-6.4				
2			0341		+10.6	17			0312		+9.3	2	0123	0451	+9.1	17	0053	0414	+9.8	2	0135	0510	+8.3	17	0130	0453	+9.9	2	0130	0453	+9.9
	0706	1007	-7.5	0643	0941		-6.2	0836	1135	-6.4	0802		1103	-6.1	0855		1159	-6.2	0837		1141	-7.0									
	WE	1259	1548	+7.5	TH		1237	1525	+5.9	SA	1450		1730	+4.5	SU		1413	1651	+4.3		MO	1527	1758		+4.3	TU	1459		1741	+5.6	TU
ME	1858	2201	-7.1	JE	1826	2117	-6.8	SA	2006	2310	-4.8	DI	1935	2232	-5.8	LU	2042	2343	-4.2	MA	2037	2331	-5.7	MA	2037	2331	-5.7				
3			0430		+9.9	18			0350		+9.2	3	0211	0548	+8.0	18	0143	0509	+9.2	3	0223	0559	+7.2	18	0227	0552	+9.1	3	0227	0552	+9.1
	0803	1102	-6.7	0727	1025		-5.8	0938	1239	-5.7	0900		1203	-5.9	0948		1257	-5.8	0930		1239	-7.0									
	TH	1356	1653	+6.1	FR		1323	1607	+5.0	SU	1604		1833	+3.9	MO		1520	1801	+4.2		TU	1629	1859		+4.2	WE	1559		1852	+6.2	WE
JE	1944	2250	-6.0	VE	1904	2156	-6.3	DI	2117			LU	2042	2341	-5.1	MA	2204			ME	2154			ME	2154						
4			0525		+9.0	19			0434		+8.9	4	0243	0613	+8.4	4		0050	-3.5	19		0040	-5.2	19		0040	-5.2				
	0908	1158	-5.9	0819	1116		-5.3	0308	0654	+7.0	1003		1309	-5.9	0319		0707	+6.3	0331		0656	+8.1									
	FR	1504	1758	+4.8	SA		1419	1700	+4.1	MO	1042		1349	-5.2	TU		1629	1918	+4.7		WE	1041	1356		-5.6	TH	1025	1339	-7.0	TH	1025
VE	2038	2341	-4.9	SA	1950	2246	-5.6	LU	1717	1949	+3.8	MA	2203			ME	1727	2014	+4.6	JE	1659	1959	+7.0	JE	1659	1959	+7.0				
5			0628		+8.0	20			0529		+8.4	5		0136	-3.5	20		0058	-4.8	5		0157	-3.3	20		0159	-5.1	5		0159	-5.1
	1020	1313	-5.1	0204	0529		+8.4	0351	0725	+7.9	0351		0725	+7.9	0426		0814	+5.8	0444		0801	+7.3									
	SA	1627	1905	+3.9	SU		1528	1813	+3.5	TU	1143		1451	-5.1	WE		1104	1415	-6.2		TH	1133	1452		-5.6	FR	1120		1438	-7.1	FR
SA	2148			DI	2051	2351	-4.8	MA	1818	2102	+4.3	ME	1734	2026	+5.8	JE	1817	2118	+5.4	VE	1756	2103	+8.0	VE	1756	2103	+8.0				
6			0105		-4.2	21			0636		+7.8	6	0015	0243	-3.6	21		0221	-5.0	6	0047	0302	-3.5	21	0032	0317	-5.2	21	0032	0317	-5.2
	0355	0742	+7.1	1033	1334		-4.9	0528	0911	+6.3	0506		0832	+7.8	0544		0914	+5.5	0601		0912	+6.7									
	SU	1131	1432	-4.7	MO		1647	1940	+3.7	WE	1238		1553	-5.5	TH		1202	1515	-6.8		FR	1222	1542		-5.9	SA	1214		1534	-7.3	SA
DI	1749	2023	+3.7	LU	2208			ME	1908	2204	+5.1	JE	1830	2126	+7.2	VE	1901	2211	+6.3	SA	1849	2206	+8.9	SA	1849	2206	+8.9				
7			0223		-3.9	22			0109		-4.4	7	0120	0353	-4.0	22	0045	0330	-5.6	7	0143	0412	-4.0	22	0138	0435	-5.6	22	0138	0435	-5.6
	0504	0856	+6.9	0413	0751		+7.6	0639	1009	+6.4	0620		0938	+7.9	0656		1008	+5.5	0715		1015	+6.3									
	MO	1235	1545	-4.9	TU		1142	1446	-5.2	TH	1325		1639	-5.9	FR		1254	1608	-7.3		SA	1307	1619		-6.2	SU	1307		1627	-7.3	SU
LU	1855	2137	+4.0	MA	1800	2048	+4.7	JE	1949	2253	+6.2	VE	1921	2221	+8.5	SA	1939	2256	+7.4	SA	1939	2256	+7.4	DI	1939	2305	+9.7	DI	1939	2305	+9.7
8			0328		-4.1	23			0241		-5.0	8	0211	0449	-4.7	23	0148	0434	-6.3	8	0228	0459	-4.8	23	0234	0530	-6.2	23	0234	0530	-6.2
	0616	1003	+7.1	0528	0900		+8.0	0738	1057	+6.7	0728		1032	+7.8	0755		1057	+5.6	0821		1111	+6.0									
	TU	1330	1642	-5.4	WE		1243	1549	-5.9	FR	1406		1717	-6.2	SA		1343	1655	-7.8		SU	1348	1655		-6.6	MO	1358		1716	-7.3	MO
MA	1946	2237	+4.8	ME	1859	2146	+6.1	VE	2024	2333	+7.2	SA	2007	2320	+9.7	DI	2014	2335	+8.3	LU	2026	2358	+10.3	LU	2026	2358	+10.3				
9			0421		-4.6	24			0345		-5.9	9	0253	0536	-5.4	24	0242	0541	-6.9	9	0308	0551	-5.6	24	0324	0624	-6.8	24	0324	0624	-6.8
	0719	1057	+7.5	0640	1003		+8.6	0827	1138	+6.9	0828		1120	+7.7	0844		1141	+5.8	0918		1201	+5.8									
	WE	1416	1727	-5.9	TH		1335	1641	-6.7	SA	1441		1749	-6.5	SU		1428	1739	-8.1		MO	1426	1739		-6.9	TU	1446		1801	-7.3	TU
ME	2027	2324	+5.7	JE	1949	2247	+7.7	SA	2056			DI	2051			LU	2049			MA	2110			MA	2110						
10			0518		-5.2	25			0450		-6.8	10		0008	+8.2	25		0007	+10.6	10		0003	+9.1	25		0039	+10.6	25		0039	+10.6
	0811	1140	+7.8	0745	1103		+9.1	0330	0614	-6.1	0331		0628	-7.3	0345		0639	-6.2	0409		0711	-7.2									
	TH	1454	1803	-6.2	FR		1421	1726	-7.5	SU	0909		1216	+7.0	MO		0922	1215	+7.4		TU	0928	1220		+5.8	WE	1008		1245	+5.8	WE
JE	2102			VE	2034	2337	+9.1	DI	1513	1820	-6.8	LU	1511	1820	-8.2	MA	1502	1813	-7.1	ME	1532	1843	-7.4	ME	1532	1843	-7.4				
11			0003		+6.7	26			0544		-7.5	11		0040	+8.9	26		0050	+11.1	11		0045	+9.7	26		0120	+10.7	26		0120	+10.7
	0312	0600	-5.8	0842	1151		+9.3	0404	0658	-6.6	0417		0716	-7.7	0421		0721	-6.6	0451		0754	-7.4									
	FR	0854	1216	+8.0	SA		1503	1808	-8.1	MO	0948		1251	+6.9	TU		1013	1301	+7.1		WE	1009	1254		+5.8	TH	1055		1325	+5.8	TH
VE	1528	1833	-6.3	SA	2117			LU	1544	1848	-7.0	MA	1553	1900	-8.1	ME	1539	1846	-7.4	JE	1616	1924	-7.3	JE	1616	1924	-7.3				
	2134								2156				2213				2158				2232				2232						
12			0037		+7.5	27			0023		+10.2	12		0111	+9.4	27		0132	+11.2	12		0119	+10.2	27		01591					

March-mars

+ Flood/flat direction 060 True/vraie – Ebb/jusant direction 240 True/vraie

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	0215	0538	-8.5	16	0147	0507	-9.4	1	0207	0528	-8.5	16	0200	0524	-10.0	1	0229	0546	-9.1	16					1	0229	0546	-9.1	16						
	0846	1127	+6.6		0817	1106	+9.2		0840	1136	+8.3		0833	1140	+10.8		0904	1214	+10.2		0257	0619	-8.9												
	1425	1723	-7.5		TU	1409	1710		-9.2	WE	1445		1739	-7.7	TH		1452	1755	-9.0		SA	1536	1837	-8.3		SU	0932	1252		+11.3					
	2028	2348	+9.4		MA	2013	2324		+10.6	ME	2039		2346	+8.6	JE		2051	2349	+9.0		SA	2134				DI	1612	1922		-9.0					
2	0253	0614	-9.0	17	0234	0554	-10.2	2	0242	0601	-8.8	17	0244	0605	-10.0	2		0029	+7.4	17					2		0029	+7.4	17						
	0920	1207	+7.7		0901	1157	+10.4		0912	1213	+9.3		0916	1225	+11.4		0307	0619	-9.6		0339	0656	-9.0												
	1508	1807	-8.2		WE	1503	1805		-9.7	TH	1524		1822	-8.3	FR		1539	1845	-9.4		SU	0939	1249	+10.9		MO	1012	1331		+11.1					
	2109				ME	2106				JE	2119				VE		2141				DI	1614	1918	-8.6		LU	1653	2002		-9.0					
3		0024	+9.7	18		0011	+10.6	3		0022	+8.7	18		0034	+8.6	3		0100	+7.3	18					3		0100	+7.3	18						
	0327	0645	-9.2		0317	0635	-10.5		0315	0630	-9.0		0325	0643	-9.7		0345	0652	-10.1		0419	0732	-9.1												
	0951	1243	+8.7		TH	0943	1243		+11.3	FR	0942		1246	+10.0	SA		0956	1307	+11.6		MO	1015	1324	+11.6		TU	1050	1408		+11.2					
	1545	1845	-8.8		JE	1551	1855		-10.1	VE	1559		1901	-8.8	SA		1624	1930	-9.7		LU	1653	1957	-8.7		MA	1733	2040		-9.0					
4		0057	+9.8	19		0056	+10.4	4		0056	+8.5	19		0116	+8.2	4		0139	+7.3	19					4		0139	+7.3	19						
	0357	0712	-9.2		0357	0712	-10.4		0347	0657	-9.4		0404	0718	-9.8		0424	0728	-10.5		0459	0810	-9.1												
	1020	1315	+9.4		FR	1023	1325		+11.9	SA	1013		1317	+10.6	SU		1035	1347	+11.8		TU	1053	1401	+12.2		WE	1127	1446		+11.2					
	1620	1922	-9.2		VE	1637	1941		-10.4	SA	1634		1938	-9.1	DI		1706	2013	-9.8		MA	1734	2037	-8.8		ME	1813	2119		-9.1					
5		0127	+9.6	20		0137	+10.0	5		0129	+8.2	20		0158	+7.9	5		0221	+7.3	20					5		0221	+7.3	20						
	0427	0736	-9.3		0435	0747	-10.6		0420	0724	-9.9		0443	0754	-9.7		0506	0809	-10.5		0539	0849	-8.8												
	1049	1346	+10.0		SA	1102	1406		+12.2	SU	1045		1348	+11.2	MO		1113	1425	+11.8		WE	1133	1442	+12.7		TH	1204	1524		+11.0					
	1654	1956	-9.3		SA	1721	2026		-10.5	DI	1710		2014	-9.1	LU		1748	2055	-9.8		ME	1818	2122	-8.9		JE	1853	2200		-9.1					
6		0157	+9.2	21		0218	+9.4	6		0202	+8.0	21		0236	+7.5	6		0308	+7.2	21					6		0308	+7.2	21						
	0456	0800	-9.7		0513	0822	-10.4		0453	0753	-10.3		0521	0831	-9.4		0553	0855	-10.2		0622	0932	-8.3												
	1118	1416	+10.5		SU	1141	1447		+12.2	MO	1118		1421	+11.8	TU		1151	1505	+11.6		TH	1218	1529	+12.7		FR	1242	1604		+10.5					
	1728	2031	-9.3		DI	1805	2111		-10.4	LU	1748		2052	-9.0	MA		1832	2137	-9.7		JE	1906	2211	-9.0		VE	1934	2243		-8.9					
7		0227	+9.0	22		0254	+8.6	7		0239	+7.6	22		0325	+7.0	7		0403	+7.0	22					7		0403	+7.0	22						
	0526	0825	-10.2		0550	0859	-9.9		0529	0826	-10.4		0601	0912	-8.8		0646	0949	-9.6		0709	1023	-7.5												
	1149	1447	+11.0		MO	1220	1529		+11.9	TU	1154		1458	+12.2	WE		1230	1547	+11.2		FR	1307	1622	+12.4		SA	1322	1647		+9.7					
	1804	2107	-9.0		LU	1852	2204		-10.1	MA	1830		2130	-8.9	ME		1918	2217	-9.5		VE	1958	2306	-9.0		SA	2016	2328		-8.6					
8	0011	0300	+8.4	23	0106	0352	+7.6	8	0043	0321	+7.0	23	0146	0416	+6.3	8	0226	0504	+7.0	23	0259	0530	+5.9	23	0259	0530	+5.9	23	0259	0530	+5.9	23	0259	0530	+5.9
	0559	0854	-10.4		0630	0940	-9.0		0609	0906	-10.1		0644	0949	-8.0		0747	1051	-8.8		0803	1113	-6.7												
	1222	1521	+11.3		TU	1301	1614		+11.3	WE	1234		1541	+12.3	TH		1311	1633	+10.4		SA	1402	1720		+11.6	SU	1406		1731	+8.7					
	1845	2148	-8.7		MA	1942	2247		-9.6	ME	1918		2223	-8.7	JE		2006	2315	-9.0		SA	2054				DI	2059								
9	0054	0338	+7.6	24	0205	0446	+6.5	9	0136	0413	+6.3	24	0245	0510	+5.7	9		0006	-9.0	24					9		0006	-9.0	24						
	0634	0928	-10.2		0712	1026	-7.9		0655	0956	-9.4		0733	1056	-7.2		0329	0605	+7.3		0352	0624	+5.9												
	1259	1601	+11.5		WE	1344	1704		+10.3	TH	1321		1632	+11.9	FR		1355	1723	+9.4		SU	0857	1201	-8.1		MO	0907	1214		-6.0					
	1931	2230	-8.3		ME	2038	2345		-8.9	JE	2013		2319	-8.5	VE		2058				DI	1503	1823	+10.6		LU	1457	1826		+7.8					
10	0145	0424	+6.5	25	0313	0541	+5.4	10	0239	0509	+5.8	25		0010	-8.5	10		0108	-9.0	25					10		0108	-9.0	25						
	0714	1012	-9.6		0801	1127	-6.9		0751	1056	-8.4		0348	0606	+5.2		0431	0712	+7.9		0444	0719	+6.2												
	1343	1649	+11.2		TH	1433	1801		+9.2	FR	1415		1732	+11.2	SA		0832	1149	-6.3		MO	1014	1311	-7.7		TU	1023	1327		-5.6					
	2026	2329	-7.9		JE	2139				VE	2114				SA		1445	1816	+8.4		LU	1610	1930	+9.7		MA	1558	1925		+7.0					
11	0246	0523	+5.3	26		0049	-8.1	11		0024	-8.3	26		0108	-8.0	11		0211	-9.1	26					11		0211	-9.1	26						
	0803	1106	-8.6		0429	0640	+4.6		0350	0624	+5.8		0450	0704	+5.1		0531	0826	+8.7		0532	0823	+6.8												
	1435	1747	+10.7		FR	0903	1235		-6.1	SA	0900		1208	-7.6	SU		0948	1303	-5.8		TU	1133	1424	-7.4		WE	1141	1428		-5.6					
	2131				VE	1530	1858		+8.2	SA	1518		1840	+10.4	DI		1543	1926	+7.7		MA	1723	2036	+9.0		ME	1708	2026		+6.5					
12		0034	-7.5	27		0158	-7.5	12		0133	-8.3	27		0208	-7.7	12		0310	-9.2	27					12		0310	-9.2	27						
	0401	0638	+4.8		0540	0742	+4.5		0459	0734	+6.5		0546	0814	+5.6		0626	0926	+9.5		0618	0920	+7.6												
	0904	1215	-7.5		SA	1028	1340		-5.7	SU	1021		1324	-7.4	MO		1117	1404	-5.6		WE	1244	1542	-7.4		TH	1247	1528		-5.9					
	1536	1857	+10.0		SA	1637	2015		+7.7	DI	1628		1953	+9.8	LU		1652	2031	+7.3		ME	1835	2139	+8.3		JE	1822	2125		+6.2					
13		0154	-7.5	28		0306	-7.3	13		0233	-8.5	28		0302	-7.8	13		0405	-9.4	28															

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	0229 0907 1555 2159	0545	-9.7	16	0323 0953 1639 2254	0042	+6.2	1	0101 0659 1331 1700 2312	0101	+8.2	16	0434 1046 1723 2341	0142	+7.4	1	0525 1133 1755	0220	+11.1	16	0531 1133 1745	0227	+9.2
		1223	+11.0			0640	-8.5			0659	-11.2			0737	-9.0			0826	-11.4			0831	-8.8
		1857	-8.0			1318	+10.9			1331	+12.9			1405	+10.6			1439	+12.7			1437	+9.5
						1951	-8.6			2004	-8.9			2031	-8.3			2101	-10.5			2045	-9.1
2	0315 0949 1637 2244	0035	+7.0	17	0404 1031 1716 2333	0122	+6.6	2	0149 0748 1103 1742 2358	0149	+9.0	17	0511 0812 1119 1753	0218	+7.8	2	0016 0616 1221 1835	0309	+11.3	17	0006 0607 1209 1814	0259	+9.3
		0627	-10.3			0716	-8.9			0748	-11.4			0812	-9.0			0917	-10.6			0908	-8.4
		1304	+11.9			1353	+10.8			1416	+13.3			1435	+10.6			1525	+11.6			1508	+8.9
		1940	-8.3			2025	-8.5			2048	-9.5			2058	-8.5			2144	-10.3			2111	-9.2
3	0402 1033 1720 2330	0118	+7.4	18	0444 1106 1751	0200	+6.9	3	0239 0536 1150 1825	0239	+9.6	18	0014 0549 1153 1823	0255	+8.0	3	0101 0710 1312 1918	0359	+11.2	18	0038 0646 1249 1847	0333	+9.4
		0711	-10.7			0752	-9.1			0838	-11.2			0849	-8.7			1015	-9.8			0947	-7.8
		1346	+12.6			1427	+10.9			1501	+13.2			1506	+10.3			1613	+10.1			1543	+7.9
		2023	-8.6			2058	-8.5			2132	-9.9			2127	-8.7			2229	-9.6			2142	-9.2
4	0452 1118 1804	0204	+7.8	19	0011 0524 1141 1826	0240	+7.0	4	0045 0630 1238 1909	0331	+9.9	19	0047 0628 1229 1854	0332	+8.0	4	0149 0809 1409 2003	0453	+10.9	19	0113 0731 1335 1923	0411	+9.5
		0758	-10.9			0830	-9.0			0931	-10.6			0928	-8.1			1111	-9.0			1034	-7.2
		1430	+13.0			1501	+10.9			1549	+12.5			1539	+9.6			1713	+8.4			1624	+6.7
		2108	-9.0			2132	-8.7			2218	-9.9			2157	-8.7			2319	-8.6			2220	-8.8
5	0018 0544 1204 1849	0255	+8.1	20	0049 0605 1216 1859	0322	+7.0	5	0134 0727 1330 1954	0426	+10.0	20	0121 0710 1309 1927	0411	+8.0	5	0241 0916 1519 2054	0551	+10.2	20	0153 0823 1430 2005	0455	+9.3
		0848	-10.7			0909	-8.6			1028	-9.6			1013	-7.4			1219	-8.0			1128	-6.6
		1518	+13.1			1535	+10.5			1639	+11.2			1615	+8.6			1810	+6.7			1715	+5.2
		2155	-9.3			2207	-8.7			2308	-9.7			2231	-8.6							2307	-8.1
6	0109 0639 1254 1937	0349	+8.3	21	0129 0648 1253 1935	0359	+6.9	6	0226 0830 1427 2042	0523	+10.0	21	0159 0758 1354 2003	0453	+8.0	6	0337 1030 1643 2153	0017	-7.6	21	0240 0927 1539 2056	0548	+9.1
		0943	-10.1			0948	-7.9			1135	-8.7			1100	-6.6			1324	-7.2			1234	-6.2
		1608	+12.6			1612	+9.8			1656	+7.3			1925	+5.3			1823	+4.1				
		2246	-9.5			2244	-8.5			2309	-8.3												
7	0203 0740 1347 2027	0448	+8.5	22	0210 0736 1334 2011	0449	+6.8	7	0321 0941 1533 2132	0000	-9.1	22	0241 0855 1448 2045	0540	+8.0	7	0439 1143 1809 2306	0125	-6.8	22	0336 1040 1703 2201	0007	-7.2
		1042	-9.3			1040	-7.0			1158	-6.0			0815	+8.9			1446	-6.8			0653	+8.8
		1703	+11.7			1652	+8.8			1747	+5.9			2031	+4.7			1351	-6.1				
		2341	-9.5			2323	-8.3			2355	-7.9							1942	+4.1				
8	0259 0847 1445 2118	0541	+8.8	23	0253 0831 1421 2050	0539	+6.8	8	0328 0418 1057 1651 2228	0633	+8.0	23	0328 1002 1554 2133	0633	+8.0	8	0544 1249 1920	0237	-6.6	23	0441 1154 1825 2317	0122	-6.7
		1144	-8.5			1134	-6.2			1305	-5.6			0922	+9.1			0807	+8.8				
		1801	+10.4			1730	+7.6			1850	+4.7			1606	-7.1			1455	-6.6				
														2143	+4.8			2058	+4.9				
9	0358 1001 1551 2211	0037	-9.3	24	0338 0935 1517 2133	0006	-8.0	9	0517 1210 1815 2329	0200	-7.9	24	0421 1117 1714 2229	0050	-7.4	9	0024 0648 1346 2013	0344	-6.7	24	0550 1258 1926	0246	-7.4
		0647	+9.1			0629	+6.9			0840	+9.5			1027	+9.6			0920	+9.4				
		1258	-7.8			1236	-5.7			1516	-6.7			1708	-7.9			1609	-7.3				
		1908	+9.1			1831	+6.5			2059	+5.5			2243	+5.3			2150	+6.4				
10	0456 1117 1704 2305	0136	-9.0	25	0427 1047 1624 2221	0054	-7.8	10	0616 1316 1931	0305	-7.6	25	0519 1229 1839 2333	0154	-7.2	10	0130 0746 1433 2056	0442	-7.1	25	0036 0659 1353 2015	0344	-8.6
		0754	+9.4			0720	+7.2			0948	+9.8			0842	+8.5			1120	+10.1			1024	+10.4
		1411	-7.2			1344	-5.4			1626	-7.0			1525	-6.0			1756	-8.6			1703	-8.1
		2009	+7.8			1933	+5.6			2159	+5.2			2114	+4.7			2332	+6.1			2251	+8.0
11	0552 1229 1821	0235	-8.8	26	0516 1201 1740 2313	0146	-7.7	11	0034 0713 1412 2030	0406	-7.5	26	0620 1332 1946	0304	-7.8	11	0223 0835 1514 2133	0530	-7.6	26	0145 0800 1440 2059	0452	-9.7
		0913	+9.7			0826	+7.7			1049	+10.2			0948	+9.3			1203	+10.4			1118	+11.3
		1526	-6.9			1455	-5.6			1728	-7.7			1633	-6.7			1835	-8.9			1750	-8.9
		2115	+6.9			2039	+5.2			2251	+5.3			2213	+5.7							2342	+9.6
12	0000 0647 1333 1934	0333	-8.6	27	0607 1306 1857	0235	-7.8	12	0136 0807 1500 2117	0500	-7.6	27	0042 0721 1424 2038	0359	-8.7	12	0308 0916 1549 2206	0013	+7.0	27	0243 0855 1522 2141	0546	-10.6
		1009	+10.2			0925	+8.4			1142	+10.6			1048	+10.4			0611	-8.2			1206	+11.9
		1637	-7.2			1555	-6.0			1819	-8.3			1728	-7.4			1240	+10.5			1832	-9.7
		2225	+6.2			2142	+5.2			2347	+5.7			2307	+6.9			1906	-8.9				
13	0055 0739 1429 2036	0428	-8.4	28	0008 0659 1401 2002	0328	-8.3	13	0229 0854 1542 2158	0547	-7.9	28	0149 0819 1511 2123	0504	-9.8	13	0347 0953 1620 2237	0049	+7.7	28	0335 0944 1603 2222	0029	+10.9
		1106	+10.6			1021	+9.3			1226	+10.8			1140	+11.4			0648	-8.7			0637	-11.2
		1739	-7.8			1651	-6.6			1900	-8.6			1816	-8.1			1311	+10.4			1250	+12.2
		2315	+6.0			2239	+5.7							2357	+8.3			1933	-8.7			1911	-10.5
14	0148 0827 1517 2128	0517	-8.3	29	0105 0750 1450 2056	0429	-9.0	14	0315 0935 1618 2234	0029	+6.3	29	0249 0911 1553 2206	0557	-10.8	14	0422 1026 1648 2307	0123	+8.4	29	0424 1031 1642 2303	0115	+11.8
		1156	+10.9			1112	+10.3			0626	-8.4			1228	+12.3			0722	-9.0			0725	-11.3
		1830	-8.3			1742	-7.2			1303	+10.9			1859	-8.9			1340	+10.2			1333	+12.0
		2355	+6.0			2320	+6.4			1934	-8.6							1957	-8.5			1949	-10.9
15	0237 0912 1559 2213	0601	-8.2	30	0201 0840 1536 2143	0520	-9.8	15	0356 1012 1652 2308	0106	+6.9	30	0344 1000 1634 2249	0045	+9.5	15	0457 1059 1716 2336	0155	+8.9	30	0511 1118 1721 2345	0200	+12.3
		1240	+11.0			1201	+11.2			0702	-8.8			1312	+12.9			0756	-9.0			0813	-11.1
		1913	-8.5			1838	-7.7			1335	+10.8			1940	-9.7			1408	+9.9			1415	+11.3
										2004	-8.5							2021	-8.8			2026	

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		0245	+12.4	16		0228	+10.6	1	0038	0350	+11.5	16	0010	0315	+11.8	1	0052	0411	+10.7	16	0039	0349	+12.4
	0559	0902	-10.6		0547	0851	-8.8		0719	1028	-9.8		0652	1000	-8.6		0742	1056	-9.6		0726	1035	-9.4
	TU	1205	1500		+10.2	WE	1153		1442	+7.8	FR		1345	1622	+6.4		SA	1316	1548		+5.7	SU	1428
2		0331	+12.0	17		0301	+10.8	2	0123	0441	+10.5	17	0053	0402	+11.6	2	0137	0501	+9.6	17	0130	0443	+11.7
	0649	0954	-10.1		0625	0936	-8.4		0814	1125	-9.1		0743	1052	-8.4		0832	1150	-9.0		0817	1130	-9.5
	WE	1257	1548		+8.7	TH	1235		1518	+6.9	SA		1453	1720	+5.4		SU	1415	1646		+5.2	TU	1459
3		0420	+11.3	18		0338	+10.8	3	0213	0539	+9.3	18	0144	0458	+11.0	3	0227	0548	+8.4	18	0228	0543	+10.7
	0744	1057	-9.4		0708	1018	-7.9		0915	1229	-8.4		0840	1152	-8.3		0924	1248	-8.5		0911	1229	-9.5
	TH	1356	1649		+7.2	FR	1323		1601	+5.9	SU		1608	1820	+4.7		MO	1522	1753		+5.2	WE	1559
4		0515	+10.4	19		0422	+10.6	4	0312	0613	-6.0	19	0244	0603	+10.1	4	0327	0703	+7.4	19	0334	0648	+9.5
	0846	1150	-8.5		0759	1111	-7.4		0312	0645	+8.2		0941	1259	-8.3		0557	0912	+6.5		0604	0909	+7.8
	FR	1508	1751		+5.8	SA	1421		1657	+4.8	MO		1018	1339	-7.8		TU	1631	1904		+5.9	WE	1017
5		0618	+9.3	20		0517	+10.1	5	0421	0801	+7.6	20	0353	0714	+9.4	5	0439	0812	+6.8	20	0447	0749	+8.5
	0955	1303	-7.7		0901	1211	-7.1		0421	0801	+7.6		0353	0714	+9.4		0439	0812	+6.8		0447	0749	+8.5
	SA	1632	1854		+4.8	SU	1533		1814	+4.2	TU		1120	1447	-7.6		WE	1043	1405		-8.6	TH	1109
6		0053	-6.2	21		0624	+9.5	6	0536	0912	+7.5	21	0507	0826	+9.2	6	0620	0259	-5.6	21	0604	0909	+7.8
	0357	0726	+8.4		0536	0912	+7.5		0507	0826	+9.2		0620	0259	-5.6		0604	0909	+7.8				
	SU	1106	1421		-7.2	WE	1216		1545	-7.9	TH		1142	1506	-9.1		FR	1159	1533		-8.4	SA	1156
7		0202	-5.9	22		0740	+9.1	7	0645	1009	+7.7	22	0621	0928	+9.2	7	0705	1006	+6.5	22	0716	1005	+7.2
	0507	0846	+8.2		0645	1009	+7.7		0621	0928	+9.2		0705	1006	+6.5		0716	1005	+7.2				
	MO	1211	1534		-7.3	TH	1304		1632	-8.4	FR		1236	1601	-9.7		SA	1244	1616		-8.8	SU	1249
8		0316	-6.1	23		0854	+9.4	8	0742	1049	+7.9	23	0728	1025	+9.1	8	0801	1056	+6.6	23	0820	1110	+6.8
	0618	0953	+8.6		0742	1049	+7.9		0728	1025	+9.1		0801	1056	+6.6		0820	1110	+6.8				
	TU	1307	1633		-8.1	FR	1345		1710	-8.8	SA		1326	1649	-10.1		SU	1326	1655		-9.1	MO	1340
9		0417	-6.6	24		0958	+10.0	9	0829	1130	+8.1	24	0827	1112	+8.8	9	0848	1132	+6.7	24	0916	1157	+6.6
	0720	1047	+9.0		0829	1130	+8.1		0827	1112	+8.8		0848	1132	+6.7		0916	1157	+6.6				
	WE	1355	1720		-8.7	SA	1422		1743	-9.0	SU		1412	1733	-10.4		MO	1406	1730		-9.4	TU	1428
10		0508	-7.3	25		1053	+10.5	10	0910	1207	+8.2	25	0920	1207	+8.4	10	0931	1212	+6.7	25	1006	1233	+6.6
	0811	1131	+9.3		0743	1053	+10.5		0910	1207	+8.2		0920	1207	+8.4		0931	1212	+6.7		1006	1233	+6.6
	TH	1435	1758		-9.0	FR	1404		1720	-9.7	SU		1455	1812	-9.2		MO	1455	1813		-10.6	WE	1513
11		0552	-8.0	26		1142	+10.7	11	0948	1241	+8.0	26	0948	1241	+8.0	11	1011	1256	+6.7	26	1053	1321	+6.7
	0854	1208	+9.5		0948	1241	+8.0		0948	1241	+8.0		1011	1256	+6.7		1053	1321	+6.7				
	FR	1509	1828		-9.0	LU	1526		1839	-9.5	MA		1537	1851	-10.6		ME	1522	1836		-10.1	JE	1557
12		0630	-8.5	27		1227	+10.5	12	1025	1314	+7.7	27	1058	1335	+7.7	12	1051	1320	+6.6	27	1137	1402	+6.8
	0932	1241	+9.5		0325	0627	-10.4		0421	0725	-9.2		0444	0753	-10.4		0438	0745	-9.2		0512	0824	-10.0
	SA	1540	1855		-8.9	SU	0930		1227	+10.5	TU		1025	1314	+7.7		WE	1058	1335		+7.7	TH	1051
13		0059	+9.4	28		1310	+10.1	13	1102	1347	+7.3	28	1146	1419	+7.3	13	1132	1404	+6.6	28	1221	1445	+6.8
	0406	0658	-8.9		0411	0715	-10.6		0454	0800	-9.3		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	SU	1007	1311		+9.3	MO	1018		1310	+10.1	WE		1102	1347	+7.3		TH	1146	1419		+7.3	SA	1221
14		0129	+9.9	29		1354	+12.8	14	1232	1523	+10.2	29	1236	1458	+6.8	14	1217	1447	+6.6	29	1306	1530	+6.6
	0439	0742	-9.1		0411	0715	-10.6		0529	0836	-9.1		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	DI	1609	1918		-9.0	LU	1608		1917	-11.1	ME		1631	1933	-10.1		JE	1658	2007		-10.0	VE	1642
15		0129	+9.9	30		1421	+12.7	15	1354	1645	+11.8	30	1354	1645	+11.8	15	1354	1645	+11.8	30	1354	1645	+11.8
	0439	0742	-9.1		0411	0715	-10.6		0529	0836	-9.1		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	MO	1041	1341		+8.9	TU	1105		1353	+9.4	TH		1142	1421	+6.8		FR	1236	1458		+6.8	SA	1217
16		0159	+10.3	31		1523	+12.3	16	1426	1717	+11.8	31	1426	1717	+11.8	16	1426	1717	+11.8	31	1426	1717	+11.8
	0512	0815	-9.0		0457	0802	-10.7		0529	0836	-9.1		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	TU	1116	1411		+8.4	MA	1647		1954	-10.9	JE		1705	2004	-10.2		VE	1740	2049		-9.3	SA	1726
17		0159	+10.3	32		1615	+12.3	17	1523	1814	+11.8	32	1523	1814	+11.8	17	1523	1814	+11.8	32	1523	1814	+11.8
	0512	0815	-9.0		0457	0802	-10.7		0529	0836	-9.1		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	MA	1706	2006		-9.6	ME	1726		2033	-10.3	TH		1705	2004	-10.2		VE	1740	2049		-9.3	SA	1726
18		0245	+12.4	33		1715	+12.3	18	1608	1909	+11.8	33	1608	1909	+11.8	18	1608	1909	+11.8	33	1608	1909	+11.8
	0559	0902	-10.6		0457	0802	-10.7		0529	0836	-9.1		0526	0836	-10.4		0515	0822	-9.2		0552	0903	-9.9
	TU	1205	1500		+10.2	WE	1154		1437	+8.5	FR		1226	1501	+6.3		SA	1330	1551		+6.2	SU	1306

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 TU MA	0144 0741 1311 1955	0443 1025 1646 2311	-8.2 +7.1 -10.9 +11.6	16 WE ME	0128 0723 1238 1934	0427 1001 1622 2250	-6.0 +5.3 -8.9 +10.0	1 FR VE	0320 0929 1438 2110	0622 1159 1811	-8.9 +5.8 -9.9	16 SA SA	0255 0907 1413 2050	0602 1136 1750	-8.8 +6.2 -10.4	1 FR VE	0158 0817 1326 1958	0505 1047 1659 2320	-7.4 +4.8 -8.0 +9.8	16 SA SA	0127 0750 1258 1934	0438 1021 1633 2254	-7.8 +5.4 -8.7 +11.0												
	2 WE ME	0245 0845 1405 2044	0544 1122 1740		-9.0 +6.9 -11.2	17 TH JE	0227 0828 1332 2022		0529 1058 1716 2340	-7.3 +5.6 -9.8 +11.6	2 SA SA		0407 1018 1531 2155	0031 0710 1249 1859	+11.8 -9.8 +6.3 -10.3		17 SU DI	0344 0956 1511 2141	0010 0651 1229 1842		+12.8 -10.4 +7.5 -11.6	2 SA SA	0254 0912 1429 2050	0601 1146 1755	-8.4 +5.5 -8.7	17 SU DI	0225 0845 1407 2033	0537 1122 1735 2348	-9.4 +7.0 -10.1 +12.2						
		3 TH JE	0338 0942 1456 2129		0638 1215 1829		-9.8 +6.9 -11.3		18 FR VE	0319 0924 1426 2109			0622 1152 1807	-8.7 +6.2 -10.8	3 SU DI			0449 1101 1618 2236	0114 0753 1334 1942		+12.2 -10.4 +6.7 -10.4		18 MO LU	0428 1040 1606 2229	0057 0735 1318 1931		+14.0 -11.9 +8.9 -12.7	3 SU DI	0340 0956 1522 2137	0009 0647 1234 1843	+10.4 -9.4 +6.4 -9.4	18 MO LU	0315 0931 1507 2127	0626 1214 1829	-11.1 +8.8 -11.6
			4 FR VE		0425 1033 1544 2212		0727 1304 1915			+13.1 -10.5 +6.9 -11.3			19 SA SA	0406 1015 1519 2155				0710 1243 1855	-10.1 +7.0 -11.7		4 MO LU			0526 1140 1701 2315	0154 0831 1414 2022		+12.4 -10.8 +7.1 -10.4		19 TU MA	0510 1122 1657 2315	0142 0817 1404 2018		+14.7 -12.9 +10.1 -13.3	4 MO LU	0420 1034 1607 2218
5 SA SA	0509 1120 1630 2253	0811 1349 1958		+13.4 -10.9 +6.8 -11.0	20 SU DI	0451 1101 1611 2241	0755 1331 1942	+14.3 -11.3 +7.8 -12.4	5 TU MA	0601 1216 1741 2352	0230 0908 1451 2059	+12.2 -10.9 +7.3 -10.1		20 WE ME	0550 1202 1747	0226 0858 2104	+14.8 -13.6 -13.4	5 TU MA	0455 1108 1647 2256	0130 0803 2003		+11.3 -10.7 +8.0 -10.3	20 WE ME	0440 1053 1651 2303	0122 0751 2005	+13.7 -13.5 +12.0 -13.5									
	6 SU DI	0549 1204 1714 2332	0853 1432 2039	+13.3 -11.0 +6.7 -10.5		21 MO LU	0533 1145 1702 2326	0839 1418 2029		-12.3 +8.5 -12.8	6 WE ME	0633 1250 1820	0305 0942 2136		+11.9 -10.8 +7.5 -9.7	21 TH JE	0001 0629 1243 1837		0309 0938 1534 2150	+14.4 -13.8 +11.5 -12.9	6 WE ME	0526 1139 1724 2333		0204 0836 1424 2039	+11.3 -11.0 +8.7 -10.4	21 TH JE	0519 1132 1738 2349	0205 0831 1429 2050	+13.7 -14.0 +13.0 -13.7						
7 MO LU		0627 1245 1756	0933 1514 2119	+12.9 -10.8 +6.5 -9.9	22 TU MA		0615 1229 1753	0921 1506 2116	-12.9 +9.1 -12.7	7 TH JE		0029 0704 1324 1859	0340 1015 1604 2213	+11.2 -10.5 +7.5 -9.1	22 FR VE		0048 0707 1325 1929	0352 1019 1620 2237	+13.3 -13.4 +11.6 -12.0	7 TH JE		0556 1210 1800	0237 0907 2114	+11.2 -11.1 +9.1 -10.4	22 FR VE		0557 1212 1826	0247 0910 2134	+13.1 -14.0 +13.4 -13.2						
	8 TU MA	0011 0704 1325 1838	0330 1011 1554 2158	+12.2 -10.5 +6.2 -9.0		23 WE ME	0013 0656 1313 1846	0328 1004 1554 2203	+14.9 -13.1 +9.5 -12.2		8 FR VE	0106 0735 1359 1942	0415 1049 1642 2252	+10.4 -10.1 +7.5 -8.4		23 SA SA	0136 0747 1409 2023	0437 1102 1709 2327	+11.8 -12.7 +11.2 -10.6		8 FR VE	0009 0625 1240 1838	0310 0938 1531 2149	+10.8 -10.9 +9.4 -10.0		23 SA SA	0035 0635 1252 1914	0329 0950 1556 2220	+12.0 -13.5 +13.1 -12.2						
9 WE ME		0049 0739 1406 1922	0407 1049 1636 2238	+11.3 -10.0 +5.9 -8.1	24 TH JE		0100 0737 1359 1942	0414 1048 1644 2253	+14.0 -12.9 +9.6 -11.3	9 SA SA		0146 0807 1436 2030	0452 1124 1725 2335	+9.4 -9.6 +7.4 -7.5	24 SU DI		0226 0828 1457 2121	0524 1147 1802	+10.0 -11.6 +10.5	9 SA SA		0046 0654 1313 1918	0343 1009 1607 2227	+10.1 -10.6 +9.6 -9.4	24 SU DI		0122 0713 1334 2004	0412 1031 1641 2308	+10.5 -12.4 +12.4 -10.8						
	10 TH JE	0128 0814 1447 2009	0445 1128 1720 2321	+10.3 -9.4 +5.7 -7.1		25 FR VE	0150 0820 1446 2041	0501 1133 1737 2347	+12.6 -12.4 +9.6 -10.0		10 SU DI	0230 0841 1518 2125	0533 1203 1813	+8.2 -9.0 +7.4		25 MO LU	0323 0913 1549 2227	0022 0616 1237 1900	-9.1 +8.0 -10.3 +9.7		10 SU DI	0125 0724 1348 2003	0420 1043 1647 2309	+9.1 -10.1 +9.5 -8.6		25 MO LU	0212 0754 1419 2058	0458 1114 1731	+8.6 -11.0 +11.2						
11 FR VE		0210 0850 1529 2103	0526 1208 1808	+9.1 -8.9 +5.6	26 SA SA		0243 0904 1537 2145	0551 1221 1834	+10.9 -11.7 +9.4	11 MO LU		0321 0920 1605 2229	0620 1247 1909	+6.9 -8.5 +7.5	26 TU MA		0429 1005 1648 2338	0716 1334 2006	+6.2 -9.0 +9.1	11 MO LU		0209 0758 1429 2055	0459 1120 1734 2358	+7.9 -9.5 +9.2 -7.7	26 TU MA		0308 0839 1509 2159	0550 1203 1826	+6.8 -9.4 +9.9						
	12 SA SA	0257 0928 1615 2204	0611 1251 1901	-6.3 +8.0 -8.4 +5.8		27 SU DI	0343 0951 1632 2255	0646 1314 1936	+9.1 -10.8 +9.3		12 TU MA	0424 1005 1659 2341	0716 1339 2012	+5.7 -8.1 +7.8		27 WE ME	0547 1105 1753	0238 0825 2115	-6.8 +5.0 +8.9		12 TU MA	0301 0837 1516 2156	0547 1204 1828	+6.6 -8.8 +8.9		27 WE ME	0415 0933 1607 2306	0650 1259 1930	+5.1 -7.8 +8.7						
13 SU DI		0352 1009 1703 2312	0702 1338 1958	-5.5 +6.9 -8.1 +6.2	28 MO LU		0450 1042 1730	0747 1411 2041	+7.4 -10.1 +9.4	13 WE ME		0540 1059 1759	0822 1441 2117	+4.8 -8.0 +8.6	28 TH JE		0052 0707 1215 1858	0355 0939 1552 2221	-6.7 +4.5 -7.7 +9.2	13 WE ME		0404 0926 1613 2306	0644 1258 1933	+5.3 -8.0 +8.7	28 TH JE		0533 1040 1714	0803 1409 2041	+4.1 -6.6 +8.0						
	14 MO LU	0457 1055 1754	0207 0759 1431 2058	-5.1 +6.0 -8.1 +7.1		29 TU MA	0009 0606 1138 1829	0305 0852 1514 2146	-7.1 +6.2 -9.6 +9.8		14 TH JE	0054 0659 1202 1859	0355 0931 1548 2220	-6.1 +4.6 -8.4 +9.9		14 TH JE	0521 1027 1719	0209 0754 1405 2043	-6.3 +4.4 -7.6 +9.0		29 FR VE	0016 0652 1													

June-juin

71

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	MO LU	0041	+6.4	16	TU MA	0132	+7.0	1	TH JE	0158	+8.2	16	FR VE	0239	+7.9	1	SU DI	0310	+11.9	16	MO LU	0317	+9.8
		0654	-11.0			0412	-11.4			0440	-12.4			0532	-10.6			0614	-13.2			0627	-10.1
		1313	+13.4			1036	+13.6			1106	+14.9			1141	+12.0			1226	+13.5			1234	+9.7
		1955	-10.3			1733	-11.3			1754	-12.5			1818	-11.2			1842	-13.7			1837	-10.6
		2259				2346																	
2	TU MA	0126	+6.9	17	WE ME	0217	+7.1	2	FR VE	0244	+9.0	17	SA SA	0315	+8.1	2	MO LU	0355	+12.2	17	TU MA	0351	+9.9
		0737	-11.6			0459	-11.0			0531	-12.7			0611	-10.1			0704	-12.6			0705	-9.5
		1355	+14.3			1118	+13.3			1151	+14.8			1218	+11.3			1313	+12.2			1312	+8.7
		2038	-11.1			1812	-11.3			1834	-13.0			1850	-10.9			1921	-13.1			1905	-10.0
		2345																					
3	WE ME	0211	+7.3	18	TH JE	0259	+7.0	3	SA SA	0330	+9.7	18	SU DI	0351	+8.1	3	TU MA	0442	+12.0	18	WE ME	0429	+9.7
		0820	-11.9			0544	-10.5			0622	-12.5			0650	-9.5			0756	-11.4			0747	-8.7
		1438	+14.8			1158	+12.7			1238	+14.2			1255	+10.4			1403	+10.4			1353	+7.6
		2120	-11.7			1849	-11.1			1913	-13.0			1920	-10.3			2001	-12.1			1936	-9.3
4	TH JE	0258	+7.6	19	FR VE	0341	+6.8	4	SU DI	0418	+10.1	19	MO LU	0427	+8.0	4	WE ME	0532	+11.4	19	TH JE	0511	+9.3
		0905	-11.9			0628	-9.7			0716	-11.8			0730	-8.7			0853	-9.9			0834	-7.7
		1522	+14.8			1237	+11.8			1326	+13.0			1333	+9.3			1457	+8.5			1441	+6.2
		2204	-12.0			1925	-10.6			1954	-12.7			1950	-9.7			2045				2012	-8.5
5	FR VE	0346	+7.8	20	SA SA	0423	+6.6	5	MO LU	0508	+10.2	20	TU MA	0506	+7.8	5	TH JE	0007	-10.8	20	FR VE	0601	+8.9
		0953	-11.5			0712	-8.7			0812	-10.8			0814	-7.7			0628	+10.5			0930	-6.7
		1608	+14.2			1317	+10.6			1417	+11.4			1414	+8.0			1254	-8.4			1540	+4.9
		2248	-12.0			1959	-10.0			2036	-12.1			2021	-9.0			1845	+6.6			2055	
6	SA SA	0437	+8.0	21	SU DI	0505	+6.3	6	TU MA	0602	+10.0	21	WE ME	0550	+7.6	6	FR VE	0102	-9.4	21	SA SA	0028	-7.7
		1043	-10.8			0758	-7.7			0913	-9.5			0904	-6.7			0732	+9.7			0701	+8.4
		1657	+13.1			1357	+9.4			1513	+9.6			1502	+6.7			1404	-7.3			1036	-6.1
		2335	-11.8			2034	-9.3			2121				2056				1715	+5.2			1654	+4.0
7	SU DI	0532	+8.1	22	MO LU	0550	+6.1	7	WE ME	0042	-11.2	22	TH JE	0022	-8.3	7	SA SA	0206	-8.3	22	SU DI	0131	-7.0
		1138	-9.8			0848	-6.6			0357	+9.8			0338	+7.4			0518	+9.2			0811	+8.4
		1749	+11.7			1441	+8.1			1020	-8.2			1003	-5.8			1218	-7.0			1149	-6.2
						2109				1618	+7.8			1559	+5.3			1837	+4.5			1816	+3.8
8	MO LU	0025	-11.5	23	TU MA	0031	-8.6	8	TH JE	0137	-10.3	23	FR VE	0110	-7.7	8	SU DI	0320	-7.7	23	MO LU	0247	-6.9
		0632	+8.3			0352	+6.0			0454	+9.7			0429	+7.4			0627	+9.2			0555	+9.0
		1238	-8.8			0944	-5.7			1132	-7.4			1112	-5.2			1328	-7.5			1258	-7.1
		1845	+10.2			1532	+6.8			1731	+6.4			1713	+4.3			1951	+4.8			1927	+4.6
		2158				2147				2305				2228									
9	TU MA	0118	-11.1	24	WE ME	0115	-8.1	9	FR VE	0239	-9.6	24	SA SA	0209	-7.3	9	MO LU	0433	-7.9	24	TU MA	0404	-7.7
		0735	+8.7			0438	+6.1			0555	+9.9			0528	+7.9			0732	+9.7			0705	+10.0
		1345	-8.0			1048	-5.0			1247	-7.2			1226	-5.4			1428	-8.5			1358	-8.7
		1946	+8.8			1632	+5.7			1850	+5.6			1835	+3.9			2050	+5.6			2023	+6.2
		2249				2229								2330									
10	WE ME	0215	-10.8	25	TH JE	0204	-7.7	10	SA SA	0346	-9.3	25	SU DI	0318	-7.4	10	TU MA	0535	-8.6	25	WE ME	0510	-9.1
		0840	+9.4			0528	+6.7			0656	+10.4			0631	+8.9			0830	+10.3			0807	+11.2
		1457	-7.6			1158	-4.8			1355	-7.8			1335	-6.4			1518	-9.6			1449	-10.3
		2050	+7.7			1744	+4.9			2004	+5.4			1949	+4.3			2137				2109	+8.1
		2343				2316																	
11	TH JE	0315	-10.6	26	FR VE	0259	-7.7	11	SU DI	0451	-9.4	26	MO LU	0426	-8.1	11	WE ME	0017	+6.7	26	TH JE	0606	-10.7
		0943	+10.3			0619	+7.6			0755	+11.1			0731	+10.2			0308	-9.3			0903	+12.3
		1610	-7.9			1306	-5.3			1455	-8.8			1433	-7.9			0920	+10.9			1534	-11.9
		2153	+7.0			1900	+4.5			2107	+5.8			2048	+5.3			1600	-10.4			2150	
12	FR VE	0415	-10.7	27	SA SA	0357	-8.0	12	MO LU	0549	-9.9	27	TU MA	0527	-9.3	12	TH JE	0100	+7.7	27	FR VE	0039	+10.1
		1042	+11.4			0711	+9.0			0848	+11.8			0827	+11.7			0356	-10.0			0656	-12.1
		1716	-8.6			1407	-6.3			1546	-9.8			1523	-9.6			1004	+11.2			0953	+13.0
		2254	+6.7			2009	+4.7			2159				2136				1637	-11.0			1615	-13.1
13	SA SA	0512	-11.0	28	SU DI	0453	-8.8	13	TU MA	0031	+6.4	28	WE ME	0008	+6.8	13	FR VE	0138	+8.5	28	SA SA	0123	+11.8
		1137	+12.4			0800	+10.5			0313	-10.3			0249	-10.7			0438	-10.5			0429	-13.1
		1815	-9.5			1501	-7.7			0937	+12.3			0919	+13.0			1045	+11.2			1041	+13.2
		2351	+6.7			2107	+5.3			1630	-10.6			1607	-11.2			1710	-11.3			1654	-13.9
14	SU DI	0605	-11.3	29	MO LU	0546	-9.7	14	WE ME	0118	+7.0	29	TH JE	0057	+8.4	14	SA SA	0212	+9.2	29	SU DI	0206	+13.1
		1227	+13.1			0848	+12.0			0404	-10.6			0344	-12.0			0515	-10.6			0517	-13.6
		1906	-10.4			1548	-9.2			1021	+12.5			1008	+14.0			1122	+11.0			1128	+12.9
		2213				2157				1709	-11.1			1648	-12.4			1740	-11.3			1732	-14.1
15	MO 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	0026	0332	+13.9	16	0014	0320	+11.6	1	0122	0441	+12.7	16	0059	0420	+12.4	1	0145	0509	+11.3	16	0129	0451	+12.7
	0651	0958	-12.8		0644	0952	-10.0		0816	1121	-10.2		0757	1103	-9.5		0845	1155	-9.6		0825	1135	-10.5
	TU	1301	1549		+10.7	WE	1255		1533	+7.8	FR		1436	1706	+6.2		SA	1418	1642		+5.6	SU	1520
2	0108	0416	+13.4	17	0048	0358	+11.5	2	0209	0532	+11.1	17	0145	0509	+11.7	2	0234	0601	+9.7	17	0222	0545	+11.7
	0741	1045	-11.6		0726	1032	-9.4		0909	1216	-9.0		0847	1155	-9.1		0934	1248	-8.8		0914	1227	-10.4
	WE	1350	1634		+9.0	TH	1338		1613	+6.8	SA		1538	1805	+4.9		SU	1516	1740		+5.1	MO	1620
3	0152	0505	+12.3	18	0126	0441	+11.0	3		0006	-7.6	18	0239	0607	+10.8	3		0043	-6.0	18		0027	-8.3
	0833	1136	-10.1		0813	1118	-8.6		0303	0630	+9.6		0942	1254	-8.9		0330	0658	+8.3		0322	0643	+10.5
	TH	1445	1724		+7.2	FR	1429		1659	+5.7	MO		1619	1848	+5.0		TU	1024	1345		-8.2	WE	1004
4	0240	0558	+10.9	19	0210	0531	+10.4	4		0111	-6.2	19		0045	-7.4	4		0150	-5.1	19		0135	-7.7
	0931	1234	-8.6		0907	1212	-7.8		0405	0736	+8.3		0711	+10.0	0435		0758	+7.2	0430		0745	+9.5	
	FR	1549	1823		+5.5	SA	1529		1755	+4.7	TU		1040	1357	-9.0		WE	1115	1443		-8.0	TH	1057
5		0031	-8.4	20	0304	0630	+9.6	5		0227	-5.4	20		0200	-7.1	5	0006	0301	-4.9	20		0249	-7.6
	0336	0659	+9.6		1008	1316	-7.3		0456	0818	+9.5		0545	0857	+6.5		0543	0848	+8.7				
	SA	1036	1341		-7.5	SU	1640		1904	+4.1	WE		1138	1459	-9.5		TH	1205	1538		-8.2	FR	1150
6		0138	-7.0	21		0105	-7.0	6	0038	0343	-5.5	21	0008	0317	-7.5	6	0112	0408	-5.3	21	0100	0400	-8.1
	0442	0810	+8.6		0630	0947	+7.3		0611	0923	+9.3		0653	0953	+6.2		0656	0950	+8.2				
	SU	1145	1457		-7.2	WE	1302		1628	-8.4	TH		1234	1559	-10.4		FR	1252	1627		-8.5	SA	1243
7		0256	-6.3	22		0223	-6.8	7	0145	0447	-6.3	22	0120	0427	-8.6	7	0208	0505	-6.1	22	0205	0506	-9.0
	0555	0922	+8.2		0735	1041	+7.4		0721	1023	+9.5		0753	1042	+6.1		0804	1049	+8.0				
	MO	1252	1609		-7.6	TH	1350		1716	-9.1	FR		1326	1652	-11.5		SA	1335	1711		-9.0	SU	1336
8		0412	-6.6	23	0021	0342	-7.5	8	0237	0539	-7.2	23	0222	0528	-9.9	8	0254	0554	-7.0	23	0303	0605	-10.0
	0706	1026	+8.4		0829	1127	+7.7		0824	1117	+9.6		0846	1127	+6.2		0906	1143	+7.9				
	TU	1351	1708		-8.5	FR	1431		1756	-9.7	SA		1415	1741	-12.4		SU	1414	1750		-9.5	MO	1427
9		0516	-7.4	24	0134	0450	-8.9	9		0003	+8.8	24	0317	0622	-11.1	9		0004	+10.0	24		0021	+13.9
	0807	1120	+8.8		0321	0624	-8.2		0921	1207	+9.7		0336	0637	-8.0		0356	0657	-10.9				
	WE	1439	1756		-9.4	SA	0916		1207	+7.9	SU		1500	1827	-13.1		MO	0934	1208		+6.4	TU	1002
10		0607	-8.4	25	0236	0548	-10.4	10		0037	+10.0	25		0041	+14.2	10		0041	+11.3	25		0108	+14.6
	0858	1205	+9.3		0359	0703	-9.0		0408	0712	-12.0		0416	0718	-8.9		0444	0746	-11.6				
	TH	1520	1836		-10.2	SU	0959		1244	+8.0	MO		1014	1255	+9.6		TU	1018	1248		+6.5	WE	1053
11		0035	+8.4	26		0018	+11.7	11		0111	+11.0	26		0125	+15.1	11		0118	+12.4	26		0153	+14.9
	0341	0650	-9.2		0436	0741	-9.7		0456	0759	-12.5		0454	0758	-9.7		0530	0833	-11.9				
	FR	0943	1244		+9.6	MO	1039		1319	+8.0	TU		1103	1340	+9.2		WE	1101	1328		+6.6	TH	1142
12		0109	+9.4	27		0102	+13.4	12		0144	+11.9	27		0209	+15.3	12		0156	+13.3	27		0237	+14.6
	0420	0728	-9.9		0512	0817	-10.1		0542	0845	-12.5		0533	0838	-10.2		0613	0917	-11.8				
	SA	1023	1319		+9.7	TU	1118		1354	+7.8	WE		1152	1426	+8.5		TH	1144	1409		+6.7	FR	1229
13		0142	+10.3	28		0145	+14.6	13		0218	+12.6	28		0252	+15.0	13		0236	+13.8	28		0320	+13.8
	0456	0804	-10.3		0549	0855	-10.3		0627	0931	-12.1		0614	0919	-10.6		0655	1001	-11.5				
	SU	1101	1352		+9.5	WE	1158		1431	+7.5	TH		1241	1511	+7.7		FR	1228	1452		+6.6	SA	1315
14		0213	+10.9	29		0227	+15.0	14		0255	+12.9	29		0336	+14.1	14		0318	+13.9	29		0402	+12.7
	0531	0839	-10.5		0628	0934	-10.2		0712	1017	-11.4		0656	1002	-10.7		0736	1044	-10.9				
	MA	1725	2044		-11.0	TH	1241		1510	+7.0	FR		1331	1559	+6.7		SA	1314	1538		+6.5	SU	1402
15		0246	+11.4	30		0310	+14.9	15		0335	+12.9	30		0421	+12.8	15		0403	+13.5	30		0445	+11.3
	0607	0915	-10.4		0710	1017	-10.0		0758	1105	-10.5		0739	1047	-10.7		0817	1128	-10.2				
	TU	1215	1458		+8.6	FR	1327		1553	+6.3	SA		1424	1650	+5.8		SU	1402	1628		+6.4	MO	1449
16		0215	-10.7	31		0354	+14.0	16		0421	+12.8	16		0421	+12.8	16		0403	+13.5	16		0445	+11.3
	0607	0915	-10.4		0710	1017	-10.0		0758	1105	-10.5		0739	1047	-10.7		0817	1128	-10.2				
	MA	1753	2115		-10.7	VE	1828		2159	-10.0	SA		1930	2251	-8.9		DI	1905	2231		-10.0	LU	2009
17		0358	+11.5	17		0358	+11.5	17		0358	+11.5	17		0358	+11.5	17		0358	+11.5	17		0358	+11.5
	0726	1032	-9.4		0909	1216	-9.0		0847	1155	-9.1		0934	1248	-8.8		0914	1227	-10.4				
	TH	1338	1613		+6.8	SA	1538		1805	+4.9	SU		1516	1740	+5.1		MO	1620	1851		+4.5	TU	1549
18		0441	+11.0	18		0441	+11.0	18		0441	+11.0	18		0441	+11.0	18		0441	+11.0	18		0441	+11.0
	0813	1118	-8.6		0303	0630	+9.6		0942	1254	-8.9		0330	0658	+8.3		0322	0643	+10.5				
	FR	1429	1659		+5.7	MO	1619		1848	+5.0	TU		1024	1345	-8.2		WE	1004	1322		-10.3		
19		0531	+10.4	19		0531	+10.4	19		0531	+10.4	19		0531	+10.4	19		0531	+10.4	19		0531	+10.4
	0907	1212	-7.8		0405	0736	+8.3		0711	+10.0	0435		0758	+7.2	0430		0745	+9.5					
	SA	1529	1755		+4.7	TU	1040		1357	-9.0	WE		1115	1443	-8.0		TH	1057	1420		-10.4		
20		0630	+9.6	20		0630	+9.6	20		0630	+9.6												

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum									
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds								
1 TU MA	0408	-0.8		16 WE ME	0348	-0.7		1 FR VE	0547	-0.8		16 0106 SA SA	0515	-0.8		1 FR VE	0439	-0.7		16 SA SA	0405	-0.7	
	0955	*			0936	*			1100	*			0939	*			0942	*					
	1626	-1.0			1606	-1.1			1734	-1.0			1715	-1.2			1615	-1.0			1558	-1.1	
	2312	*			2300	*			2157	+0.4			2336	+0.4			2308	*			2255	*	
2 WE ME	0508	-0.8		17 TH JE	0443	-0.8		2 SA SA	0005	*		17 0146 SU DI	0552	-0.9		2 SA SA	0530	-0.7		17 SU DI	0451	-0.8	
	1045	*			1030	*			0621	-0.8			1142	*			1024	*			1036	*	
	1716	-1.0			1653	-1.2			1135	*			1802	-1.3			1707	-1.0			1657	-1.2	
	2345	*			2315	+0.3			1810	-1.1			2241				2343	*			2338	*	
3 TH JE	0553	-0.8		18 0124 FR VE	0530	-0.8		3 SU DI	0013	+0.3		18 0216 MO LU	0019	+0.4		3 SU DI	0605	-0.7		18 MO LU	0535	-0.9	
	1130	*			1114	*			0644	-0.8			0625	-1.0			1124	*			1130	*	
	1757	-1.0			1738	-1.3			1216	*			1233	*			1746	-1.1			1745	-1.2	
					2217				1842	-1.2			1843	-1.3			2344	+0.3			2354	+0.3	
4 FR VE	0023	*		19 0211 SA SA	0000	+0.4		4 MO LU	0049	+0.4		19 0244 TU MA	0058	+0.4		4 0201 MO LU	0629	-0.8		19 0146 TU MA	0616	-1.0	
	0626	-0.8			0609	-0.9			0706	-0.9			0659	-1.0			1156	*			1218	*	
	1200	*			1200	*			1257	*			1320	*			1819	-1.1			1824	-1.2	
	1830	-1.1			1819	-1.4			1914	-1.3			1919	-1.3									
5 SA SA	0037	+0.3		20 0244 SU DI	0042	+0.5		5 TU MA	0124	+0.5		20 0004 0314 WE ME	0135	+0.4		5 TU MA	0019	+0.4		20 WE ME	0033	+0.3	
	0652	-0.9			0642	-1.0			0734	-1.0			0736	-1.1			0650	-0.9			0653	-1.1	
	1236	*			1245	*			1341	*			1403	*			1241	*			1305	*	
	1902	-1.2			1859	-1.4			1948	-1.3			1954	-1.3			1851	-1.1			1858	-1.2	
6 SU DI	0115	+0.4		21 0311 MO LU	0122	+0.4		6 WE ME	0159	+0.5		21 0041 0348 TH JE	0212	+0.4		6 WE ME	0055	+0.4		21 TH JE	0110	+0.4	
	0719	-0.9			0715	-1.0			0808	-1.1			0814	-1.2			0716	-1.1			0727	-1.2	
	1316	*			1332	*			1424	*			1442	*			1325	*			1347	*	
	1935	-1.3			1938	-1.4			2025	-1.2			2030	-1.2			1925	-1.2			1932	-1.2	
7 MO LU	0151	+0.4		22 0028 0338 TU MA	0159	+0.4		7 TH JE	0236	+0.4		22 0120 0423 FR VE	0250	+0.3		7 TH JE	0132	+0.5		22 0010 0326 FR VE	0146	+0.4	
	0751	-0.9			0749	-1.1			0845	-1.1			0853	-1.2			0750	-1.2			0801	-1.3	
	1357	*			1418	*			1507	*			1528	*			1408	*			1425	*	
	2010	-1.3			2016	-1.4			2105	-1.1			2108	-1.2			2002	-1.2			2007	-1.2	
8 TU MA	0227	+0.4		23 0112 0408 WE ME	0237	+0.4		8 FR VE	0315	+0.4		23 SA SA	0329	*		8 0027 0357 FR VE	0211	+0.4		23 0051 0358 SA SA	0224	+0.3	
	0827	-1.0			0827	-1.1			0928	-1.1			0936	-1.2			0827	-1.2			0834	-1.3	
	1440	*			1500	*			1548	*			1613	*			1448	*			1501	*	
	2049	-1.3			2055	-1.3			2148	-1.0			2152	-1.0			2040	-1.1			2046	-1.1	
9 WE ME	0304	+0.4		24 0155 0442 TH JE	0316	+0.3		9 SA SA	0358	*		24 SU DI	0410	*		9 0114 0431 SA SA	0251	+0.4		24 SU DI	0304	*	
	0906	-1.0			0909	-1.1			1019	-1.1			1025	-1.1			0909	-1.2			0910	-1.2	
	1523	*			1543	*			1640	*			1705	*			1529	*			1538	*	
	2131	-1.2			2135	-1.2			2234	-0.9			2244	-0.9			2122	-1.1			2130	-1.0	
10 0216 0519 TH JE	0343	+0.3		25 FR VE	0356	*		10 SU DI	0444	*		25 MO LU	0510	*		10 0206 0504 SU DI	0333	+0.3		25 MO LU	0345	*	
	0950	-1.0			0958	-1.1			1133	-1.0			0956	-1.2			0952	-1.2			0952	-1.2	
	1606	*			1642	*			1740	*			1817	*			1609	*			1638	*	
	2216	-1.0			2220	-1.1			2331	-0.8			2359	-0.8			2207	-1.0			2219	-0.9	
11 FR VE	0440	*		26 SA SA	0453	*		11 MO LU	0553	*		26 TU MA	0604	*		11 MO LU	0417	*		26 TU MA	0442	*	
	1044	-1.0			1105	-1.0			1256	-1.0			1311	-0.9			1054	-1.1			1046	-1.1	
	1706	*			1736	*			1851	*			1930	*			1715	*			1738	*	
	2307	-0.9			2316	-0.9									2301		-0.8		2319		-0.8		
12 SA SA	0533	*		27 SU DI	0550	*		12 TU MA	0052	-0.7		27 WE ME	0226	-0.7		12 TU MA	0500	*		27 WE ME	0524	*	
	1218	-0.9			1300	-1.0			0648	*			0721	*			1203	-1.1			1215	-1.0	
	1808	*			1851	*			1349	-1.0			1413	-0.9			1836	*			1900	*	
									2025	*			2110	*									
13 SU DI	0009	-0.8		28 MO LU	0046	-0.8		13 WE ME	0225	-0.7		28 TH JE	0339	-0.7		13 WE ME	0018	-0.7		28 TH JE	0201	-0.6	
	0635	*			0648	*			0800	*			0838	*			0600	*			0630	*	
	1337	-0.9			1359	-0.9			1437	-1.1			1514	-0.9			1304	-1.1			1332	-0.9	
	1930	*			2006	*			2143	*			2220	*			1950	*			2030	*	
14 MO LU	0128	-0.7		29 TU MA	0240	-0.7		14 TH JE	0334	-0.7		14 TH JE	0208	-0.7		14 TH JE	0208	-0.7		29 FR VE	0310	-0.6	
	0748	*			0815	*			0908	*			0715	*			0715	*			0800	*	
	1429	-0.9			1452	-0.9			1527	-1.1			1359	-1.1			1359	-1.1			1437	-0.9	
	2053	*			2140	*			2238	*			2110	*			2110	*			2150	*	
15 TU MA	0245	-0.7		3																			

June-juin

+ Flood/flot direction 100 True/vraie
* current weak & variable

– Ebb/jusant direction 280 True/vraie
* courant faible et variable

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0625	-1.3	16		0030	*	1		0112	*	16		0124	*	1		0226	*	16		0232	*
MO	1100	1246	+0.5			0647	-1.2	TH	1204	0719	-1.4	FR	1159	0732	-1.2	SU	1301	0814	-1.3	MO	1253	0823	-1.1
LU	1449	1846	-1.0	TU	1118	1258	+0.4	JE	1527	1341	+0.4	VE	1534	1342	+0.4	DI	1605	1431	+0.4	LU	1610	1430	+0.4
				MA	1456	1909	-0.9			1935	-1.1			1952	-1.1			2037	-1.3			2049	-1.2
2		0042	*	17		0104	*	2		0159	*	17		0208	*	2		0303	*	17		0312	*
		0700	-1.4			0719	-1.3			0759	-1.4			0808	-1.2			0850	-1.2			0903	-1.0
TU	1139	1326	+0.5	WE	1153	1334	+0.4	FR	1250	1419	+0.4	SA	1238	1418	+0.4	MO		1510	*	TU	1341	1512	+0.3
MA	1524	1922	-1.0	ME	1530	1938	-0.9	VE	1555	2011	-1.1	SA	1602	2027	-1.1	LU		2117	-1.3	MA	1644	2134	-1.2
3		0126	*	18		0130	*	3		0242	*	18		0250	*	3		0355	*	18		0352	*
		0737	-1.5			0753	-1.3			0837	-1.3			0847	-1.1			0931	-1.1			0946	-1.0
WE	1223	1404	+0.5	TH	1231	1410	+0.4	SA	1334	1457	+0.3	SU	1322	1455	+0.4	TU		1550	*	WE		1554	*
ME	1555	1957	-1.0	JE	1602	2011	-1.0	SA	1626	2051	-1.1	DI	1632	2106	-1.1	MA		2203	-1.2	ME		2227	-1.2
4		0212	*	19		0224	*	4		0321	*	19		0331	*	4		0445	*	19		0450	*
		0816	-1.5			0830	-1.3			0917	-1.2			0928	-1.0			1019	-0.9			1034	-0.8
TH	1311	1443	+0.4	FR	1311	1446	+0.4	SU		1537	*	MO		1536	*	WE		1643	*	TH		1637	*
JE	1622	2032	-1.0	VE	1631	2048	-1.0	DI		2137	-1.1	LU		2153	-1.1	ME		2302	-1.1	JE		2331	-1.1
5		0256	*	20		0306	*	5		0413	*	20		0411	*	5		0550	*	20		0555	*
		0859	-1.4			0911	-1.2			0959	-1.1			1012	-0.9			1119	-0.8			1139	-0.7
FR	1401	1523	+0.3	SA	1355	1524	+0.3	MO		1618	*	TU		1620	*	TH		1736	*	FR		1733	*
VE	1650	2110	-1.0	SA	1700	2128	-1.0	LU		2233	-1.1	MA		2255	-1.0	JE				VE			
6		0339	*	21		0348	*	6		0513	*	21		0522	*	6		0035	-1.0	21		0035	-1.1
		0944	-1.3			0955	-1.1			1048	-0.9			1102	-0.8			0655	*			0718	*
SA		1604	*	SU		1604	*	TU		1720	*	WE		1723	*	FR		1339	-0.7	SA		1334	-0.7
SA		2156	-1.0	DI		2216	-1.0	MA				ME				VE		1844	*	SA		1836	*
7		0433	*	22		0443	*	7		0017	-1.0	22		0022	-1.0	7		0144	-0.9	22		0130	-1.1
		1033	-1.1			1043	-0.9			0618	*			0621	*			0828	*			0838	*
SU		1705	*	MO		1703	*	WE		1159	-0.8	TH		1210	-0.7	SA		1508	-0.7	SU		1453	-0.7
DI		2300	-1.0	LU		2323	-0.9	ME		1818	*	JE		1818	*	SA		2010	*	DI		2006	*
8		0528	*	23		0542	*	8		0129	-1.0	23		0124	-1.0	8		0246	-0.9	23		0227	-1.1
		1131	-1.0			1138	-0.8			0735	*			0753	*			1000	*			0943	*
MO		1800	*	TU		1803	*	TH		1358	-0.7	FR		1352	-0.6	SU		1611	-0.7	MO		1545	-0.7
LU				MA				JE		1924	*	VE		1924	*	DI		2120	*	LU		2118	*
9		0110	-1.0	24		0105	-0.9	9		0224	-1.0	24		0213	-1.0	9		0348	-0.9	24		0329	-1.1
		0650	*			0700	*			0905	*			0918	*			1048	*			1035	*
TU		1250	-0.8	WE		1252	-0.7	FR		1526	-0.7	SA		1512	-0.7	MO		1708	-0.7	TU		1632	-0.8
MA		1918	*	ME		1900	*	VE		2042	*	SA		2040	*	LU		2212	*	MA		2215	*
10		0210	-1.0	25		0205	-0.9	10		0321	-0.9	25		0302	-1.1	10		0445	-1.0	25		0430	-1.1
		0812	*			0828	*			1018	*			1015	*			1128	*			1118	*
WE		1420	-0.8	TH		1418	-0.7	SA		1631	-0.7	SU		1611	-0.7	TU		1752	-0.7	WE		1716	-0.8
ME		2015	*	JE		2020	*	SA		2158	*	DI		2142	*	MA		2300	*	ME		2300	*
11		0302	-1.0	26		0255	-1.0	11		0421	-0.9	26		0355	-1.1	11		0529	-1.0	26		0523	-1.2
		0938	*			0948	*			1108	*			1025	+0.3			1128	+0.3			1134	+0.3
TH		1538	-0.7	FR		1527	-0.7	SU		1726	-0.8	MO	0851	1700	-0.8	WE	0949	1821	-0.8	TH	1001	1759	-0.9
JE		2125	*	VE		2130	*	DI		2243	*	LU	1246	2236	*	ME	1347	2342	*	JE	1331	2356	*
12		0356	-1.0	27		0343	-1.0	12		0514	-1.0	27		0450	-1.2	12		0604	-1.1	27		0606	-1.2
		1043	*			1043	*			1148	*			1113	+0.4			1203	+0.4			1215	+0.3
FR		1642	-0.8	SA		1625	-0.7	MO		1808	-0.8	TU	0932	1740	-0.8	TH	1020	1842	-0.9	FR	1041	1837	-1.1
VE		2223	*	SA		2206	*	LU		2323	*	MA	1332	2330	*	JE	1412			VE	1404		
13		0451	-1.0	28		0431	-1.1	13		0554	-1.1	28		0540	-1.3	13		0024	*	28		0045	*
		1130	*			1128	*			1157	+0.3			1158	+0.4			0637	-1.1			0642	-1.2
SA		1733	-0.8	SU		1715	-0.8	TU	1017	1837	-0.8	WE	1017	1813	-0.9	FR	1054	1237	+0.4	SA	1117	1252	+0.4
SA		2305	*	DI		2254	*	MA	1411	2358	*	ME	1405			VE	1436	1904	-1.0	SA	1436	1912	-1.2
14		0538	-1.0	29		0517	-1.2	14		0627	-1.2	29		0012	*	14		0108	*	29		0130	*
		1205	*			1139	+0.4			1233	+0.4			0623	-1.3			0710	-1.1			0716	-1.2
SU		1812	-0.9	MO	0955	1756	-0.9	WE	1049	1859	-0.9	TH	1102	1239	+0.4	SA	1130	1313	+0.4	SU	1152	1328	+0.4
DI		2345	*	LU	1356	2339	*	ME	1442			JE	1433	1846	-1.0	SA	1504	1933	-1.1	DI	1508	1946	-1.3
15		0615	-1.1	30		0559	-1.3	15		0042	*	30		0100	*	15		0151	*	30		0210	*
		1240	*			1222	+0.5			0658	-1.2			0702	-1.3			0746	-1.1			0751	-1.2
MO		1842	-0.9	TU	1034	1831	-0.9	TH	1123	1307	+0.4	FR	1144	1318	+0.4	SU	1209	1351	+0.4	MO	1232	1406	+0.3
LU				MA	1433			JE	1508	1923	-1.0	VE	1501	1921	-1.1	DI	1536	2009	-1.2	LU	1539	2019	-1.3
				31		0024	*					31		0145	*								
						0640	-1.4							0738	-1.3								
				WE	1118	1303	+0.5					SA	1223	1355	+0.4								
				ME	1501	1902	-1.0					SA	1532	1958	-1.2								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds						
1 TU MA	0247	*		16 WE ME	0252	*		1 FR VE	0341	*		16 SA SA	0352	+0.4	1 SU DI	0423	*	16 MO LU	0423	*	
	0828	-1.1	0840		-1.0	0933	-1.0		0947	-0.9	0956		-0.8	1002		-0.9					
	1445	*	1449		*	1548	*		1600	*	1600		*	1621		*					
	2054	-1.3	2112		-1.3	2155	-1.2		2209	-1.3	2225		-1.2	2239		-1.2					
2 WE ME	0323	*		17 TH JE	0332	*		2 SA SA	0445	*		17 SU DI	0455	*	2 MO LU	0520	*	17 TU MA	0513	*	
	0909	-1.1	0923		-1.0	1020	-0.8		1036	-0.8	1049		-0.7	1058		-0.8					
	1526	*	1530		*	1630	*		1637	*	1654		*	1713		*					
	2133	-1.2	2155		-1.3	2254	-1.1		2307	-1.2	2324		-1.0	2344		-1.1					
3 TH JE	0418	*		18 FR VE	0430	*		3 SU DI	0553	*		18 MO LU	0553	*	3 TU MA	0618	*	18 WE ME	0615	*	
	0955	-1.0	1011		-0.9	1124	-0.7		1145	-0.7	1310		-0.7	1309		-0.8					
	1613	*	1612		*	1719	*		1730	*	1803		*	1834		*					
	2221	-1.1	2245		-1.2																
4 FR VE	0510	*		19 SA SA	0530	*		4 MO LU	0009	-1.0		19 TU MA	0019	-1.1	4 WE ME	0035	-0.9	19 TH JE	0059	-1.0	
	1048	-0.8	1109		-0.8	0724	*		0648	*	0723		*	0723		*					
	1701	*	1700		*	1406	-0.6		1345	-0.7	1409		-0.7	1413		-0.9					
	2332	-1.0	2345		-1.2	1836	*		1858	*	1950		*	2007		*					
5 SA SA	0630	*		20 SU DI	0635	*		5 TU MA	0123	-0.9		20 WE ME	0134	-1.0	5 TH JE	0155	-0.8	20 FR VE	0216	-0.9	
	1300	-0.7	1300		-0.7	0836	*		0830	*	0823		*	0842		*					
	1759	*	1757		*	1500	-0.7		1442	-0.8	1455		-0.8	1506		-1.0					
						2022	*		2031	*	2100		*	2117		*					
6 SU DI	0059	-1.0		21 MO LU	0052	-1.1		6 WE ME	0234	-0.9		21 TH JE	0244	-1.0	6 FR VE	0311	-0.7	21 SA SA	0325	-0.8	
	0742	*	0750		*	0925	*		0923	*	0920		*	0928		*					
	1442	-0.6	1422		-0.7	1546	-0.7		1535	-0.9	1543		-0.8	1559		-1.0					
	1926	*	1930		*	2128	*		2139	*	2220		*	2243		*					
7 MO LU	0207	-0.9		22 TU MA	0200	-1.1		7 TH JE	0343	-0.8		22 FR VE	0348	-0.9	7 SA SA	0413	-0.7	22 SU DI	0426	-0.8	
	0918	*	0903		*	1008	*		1010	*	1008		*	1008		*					
	1541	-0.6	1513		-0.7	1630	-0.8		1630	-1.0	1637		-0.9	1653		-1.1					
	2052	*	2054		*	2224	*		2253	*	2310		*	2333		*					
8 TU MA	0312	-0.9		23 WE ME	0308	-1.0		8 FR VE	0441	-0.8		23 SA SA	0443	-0.9	8 SU DI	0454	-0.7	23 MO LU	0516	-0.8	
	1015	*	1000		*	1045	*		1050	*	1048		*	1058		*					
	1635	-0.7	1602		-0.8	1713	-0.9		1723	-1.1	1729		-1.0	1740		-1.1					
	2152	*	2157		*	2325	*		2348	*	2350		*								
9 WE ME	0414	-0.9		24 TH JE	0411	-1.1		9 SA SA	0521	-0.8		24 SU DI	0528	-0.9	9 MO LU	0528	-0.8	24 TU MA	0010	*	
	1050	*	1048		*	1118	*		1120	*	1119		*	0557		-0.9					
	1719	-0.7	1654		-0.9	1754	-1.0		1805	-1.2	1808		-1.1	1142		*					
	2242	*	2254		*									1818		-1.2					
10 TH JE	0504	-0.9		25 FR VE	0504	-1.1		10 SU DI	0003	*		25 MO LU	0028	*	10 TU MA	0025	*	25 WE ME	0043	*	
	1123	*	1125		*	0553	-0.9		0606	-0.9	0604		-0.9	0632		-0.9					
	1751	-0.8	1745		-1.0	1142	+0.3		1201	*	1201		*	1226		*					
	2322	*	2342		*	1830	-1.1		1839	-1.2	1840		-1.2	1851		-1.2					
11 FR VE	0543	-0.9		26 SA SA	0546	-1.1		11 MO LU	0030	*		26 TU MA	0051	*	11 WE ME	0050	+0.4	26 TH JE	0103	*	
	0954	+0.3	1147		*	0625	-0.9		0641	-1.0	0643		-0.9	0704		-1.0					
	1331	-1.0	1825		-1.1	1223	+0.4		1241	*	1243		*	1309		*					
						1903	-1.2		1909	-1.3	1911		-1.4	1922		-1.3					
12 SA SA	0007	*		27 SU DI	0030	*		12 TU MA	0112	*		27 WE ME	0127	*	12 TH JE	0130	+0.5	27 FR VE	0006	+0.4	
	0616	-1.0	0622		-1.1	0700	-1.0		0716	-1.0	0724		-1.0	0737		-1.0					
	1208	+0.4	1225		+0.3	1304	+0.4		1323	*	1325		*	1338		*					
	1403	-1.1	1858		-1.3	1936	-1.3		1939	-1.3	1943		-1.4	1955		-1.3					
13 SU DI	0050	*		28 MO LU	0113	*		13 WE ME	0022	+0.3		28 TH JE	0038	+0.3	13 FR VE	0209	+0.5	28 SA SA	0218	+0.4	
	0648	-1.0	0656		-1.1	0739	-1.0		0752	-1.1	0803		-1.0	0813		-1.0					
	1247	+0.4	1303		+0.3	1346	+0.3		1406	*	1408		*	1415		*					
	1919	-1.2	1929		-1.3	2010	-1.4		2013	-1.3	2018		-1.5	2032		-1.3					
14 MO LU	0132	*		29 TU MA	0150	*		14 TH JE	0059	+0.4		29 FR VE	0114	+0.3	14 SA SA	0247	+0.5	29 SU DI	0256	+0.4	
	0722	-1.1	0731		-1.1	0821	-1.0		0831	-1.0	0842		-1.0	0851		-1.0					
	1327	+0.4	1342		*	1427	*		1438	*	1452		*	1510		*					
	1954	-1.3	1959		-1.3	2045	-1.4		2051	-1.3	2059		-1.4	2113		-1.3					
15 TU MA	0212	*		30 WE ME	0226	*		15 FR VE	0139	+0.4		30 SA SA	0155	+0.3	15 SU DI	0327	+0.4	30 MO LU	0335	+0.3	
	0759	-1.1	0809		-1.1	0904	-1.0		0911	-1.0	0920		-1.0	0932		-0.9					
	1408	+0.4	1423		*	1509	*		1520	*	1530		*	1548		*					
	2032	-1.3	2031		-1.3	2124	-1.4		2135	-1.3	2145		-1.4	2158		-1.2					
				31 TH JE	0302	*															
					0850	-1.1															
					1506	*															
					2109	-1.2															

+ Flood/flot direction 100 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 280 True/vraie
* courant faible et variable

January-janvier

February-février

March-mars

Turns			Maximum			reverse			maximum			Turns			Maximum			reverse			maximum																							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																					
1	0124 0657 TU 1223 MA 1923	0405	-2.7	16	0043 0604 WE 1117 ME 1836	0320	-1.7	1	0301 0904 FR 1328 VE 2021	0548	-3.0	16	0213 0805 SA 1238 SA 1940	0458	-2.6	1	0145 0811 FR 1220 VE 1914	0444	-2.8	16	0051 0711 SA 1123 SA 1822	0338	-2.5																					
		0943	+2.4			0851	+1.6			1120	+1.7			1031	+1.5			1018	+1.3			0923	+1.1																					
		1604	-4.6			1458	-4.3			1723	-4.4			1637	-4.7			1618	-3.6			1522	-3.8																					
		2235	+3.7			2153	+3.3			2337	+4.0			2301	+4.5			2232	+3.5			2146	+4.1																					
2	0224 0803 WE 1306 ME 2003	0504	-2.9	17	0145 0713 TH 1205 JE 1920	0424	-2.0	2	0341 0945 SA 1414 SA 2059	0629	-3.2	17	0256 0847 SU 1339 DI 2028	0544	-3.2	2	0232 0856 SA 1320 SA 1959	0532	-3.1	17	0142 0754 SU 1240 DI 1919	0434	-3.1																					
		1038	+2.2			0948	+1.6			1205	+4.6			1125	+2.0			1110	+1.6			1026	+1.7																					
		1653	-4.7			1555	-4.6			1804	-4.6			1732	-5.2			1707	-3.9			1628	-4.4																					
		2318	+4.0			2240	+3.9			2346	+5.0			2346	+5.0			2314	+3.7			2239	+4.5																					
3	0313 0858 TH 1348 JE 2040	0555	-3.1	18	0235 0808 FR 1255 VE 2004	0517	-2.4	3	0415 1020 SU 1457 DI 2134	0014	+4.2	18	0335 0925 MO 1435 LU 2114	0625	-3.8	3	0310 0930 SU 1410 DI 2039	0609	-3.3	18	0224 0830 MO 1343 LU 2010	0519	-3.7																					
		1127	+2.1			1042	+1.7			0703	-3.4			1215	+2.5			1154	+1.9			1118	+2.4																					
		1736	-4.8			1650	-5.0			1842	-4.7			1822	-5.7			1749	-4.1			1722	-4.9																					
		2356	+4.3			2323	+4.5			2134	-4.7			2114	-4.7			2352	+3.9			2326	+4.8																					
4	0355 0945 FR 1429 VE 2116	0638	-3.3	19	0318 0855 SA 1346 SA 2047	0603	-2.9	4	0445 1051 MO 1537 LU 2209	0049	+4.4	19	0411 1005 TU 1527 MA 2159	0031	+5.3	4	0341 0956 MO 1453 LU 2116	0639	-3.5	19	0301 0905 TU 1437 MA 2058	0559	-4.4																					
		1212	+2.1			1133	+1.9			0734	-3.6			0706	-4.4			1232	+2.3			1204	+3.1																					
		1816	-4.9			1742	-5.4			1323	+2.2			1301	+3.1			1827	-4.4			1811	-5.4																					
		2116	-4.9			2047	-5.4			1918	-4.8			1909	-5.9			2116	-4.9			2058	-5.4																					
5	0431 1028 SA 1509 2152	0032	+4.5	20	0358 0938 SU 1438 DI 2131	0005	+4.9	5	0514 1121 MA 1614 2244	0125	+4.5	20	0448 1049 WE 1618 ME 2245	0115	+5.5	5	0409 1020 TU 1531 MA 2150	0027	+4.0	20	0336 0941 WE 1527 ME 2143	0010	+5.0																					
		0717	-3.5			0646	-3.4			0803	-3.7			0746	-4.8			0704	-3.7			0639	-4.9																					
		1255	+2.1			1222	+2.2			1359	+2.3			1346	+3.5			1305	+2.6			1246	+3.8																					
		1854	-5.0			1831	-5.8			1953	-4.7			1956	-5.9			1902	-4.5			1857	-5.6																					
6	0506 1108 SU 1548 DI 2228	0108	+4.6	21	0437 1024 MO 1529 LU 2215	0048	+5.3	6	0541 1152 WE 1651 ME 2318	0200	+4.5	21	0526 1136 TH 1712 JE 2333	0200	+5.4	6	0433 1043 WE 1606 ME 2224	0101	+4.1	21	0411 1021 TH 1616 JE 2229	0054	+5.0																					
		0753	-3.6			0728	-3.8			0832	-3.8			0828	-5.2			0729	-3.9			0718	-5.3																					
		1336	+2.1			1311	+2.6			1432	+2.3			1432	+3.7			1336	+2.8			1328	+4.2																					
		1548	-5.0			1529	-6.0			2028	-4.5			2043	-5.6			1936	-4.5			1942	-5.6																					
7	0540 1148 LU 1627 2304	0145	+4.6	22	0518 0811 TU 1112 MA 1622 2302	0133	+5.5	7	0609 0903 TH 1225 JE 1729 2353	0236	+4.4	22	0607 0912 FR 1226 VE 1809	0247	+5.1	7	0457 0755 TH 1108 JE 1640 2257	0134	+4.1	22	0447 0758 FR 1104 VE 1706 2318	0138	+4.9																					
		0828	-3.6			0811	-4.3			0903	-4.0			0912	-5.3			0755	-4.2			0758	-5.6																					
		1416	+2.0			1401	+2.8			1505	+2.3			1521	+3.8			1405	+3.0			1410	+4.4																					
		2008	-4.8			2008	-5.9			2104	-4.2			2132	-4.9			2009	-4.4			2027	-5.3																					
8	0614 1230 TU 1706 MA 2341	0223	+4.6	23	0601 0856 WE 1205 ME 1717 2350	0220	+5.6	8	0636 0937 FR 1259 VE 1811	0312	+4.1	23	0024 0650 SA 1320 SA 1914	0335	+4.5	8	0520 0824 FR 1136 VE 1716 2331	0208	+4.0	23	0525 0839 SA 1150 SA 1759	0223	+4.5																					
		0904	-3.6			0856	-4.6			0937	-4.1			0958	-5.2			0824	-4.4			0839	-5.6																					
		1456	+1.9			1451	+3.0			1539	+2.3			1613	+3.6			1433	+3.1			1454	+4.4																					
		2046	-4.5			2057	-5.6			2142	-3.8			2226	-4.1			2043	-4.2			2114	-4.7																					
9	0649 1312 WE 1746	0302	+4.4	24	0646 0944 TH 1301 JE 1818	0310	+5.4	9	0031 0704 SA 1337 SA 1901	0348	+3.8	24	0122 0735 SU 1417 DI 2028	0427	+3.7	9	0543 0857 SA 1207 SA 1755	0240	+3.8	24	0011 0606 SU 1239 DI 1859	0310	+3.9																					
		0940	-3.6			0944	-4.8			1014	-4.2			1046	-4.9			0857	-4.6			0923	-5.3																					
		1535	+1.8			1545	+3.0			1616	+2.4			1714	+3.3			1502	+3.2			1542	+4.1																					
		2124	-4.1			2149	-5.0			2224	-3.2			2329	-3.2			2120	-3.8			2206	-4.0																					
10	0018 0724 TH 1356 JE 1831	0343	+4.2	25	0042 0734 FR 1401 VE 1926	0402	+4.9	10	0112 0734 SU 1419 DI 2001	0426	+3.2	25	0231 0823 MO 1517 LU 2154	0524	+2.8	10	0008 0608 SU 1241 DI 1841	0314	+3.4	25	0111 0650 MO 1330 LU 2007	0400	+3.1																					
		1018	-3.6			1034	-4.8			1054	-4.2			1138	-4.4			0932	-4.6			1008	-4.8																					
		1617	+1.6			1644	+2.9			1702	+2.4			1822	+3.1			1536	+3.3			1637	+3.8																					
		2205	-3.5			2246	-4.1			2314	-2.6			2154	-2.6			2201	-3.3			2307	-3.2																					
11	0058 0800 FR 1441 VE 1925	0424	+3.8	26	0140 0822 SA 1503 SA 2046	0456	+4.2	11	0201 0806 MO 1507 LU 2114	0508	+2.6	26	0355 0634 TU 0915 MA 1621 2325	0047	-2.5	11	0051 0635 MO 1321 LU 1937	0350	+2.8	26	0223 0737 TU 1426 MA 2123	0458	+2.2																					
		1059	-3.6			1126	-4.7			1137	-4.2			0634	+1.9			1011	-4.5			1057	-4.2																					
		1704	+1.6			1749	+2.8			1758	+2.5			1239	-3.9			1618	+3.3			1741	+3.4																					
		2252	-2.9			2353	-3.2			2114	-2.5			1933	+3.0			2251	-2.8			2123	-3.4																					
12	0142 0836 SA 1528 SA 2033	0508	+3.4	27	0246 0912 SU 1606 DI 2218	0555	+3.4	12	0302 0558 TU 0843 MA 1601 2243	0016	-2.0	27	0534 0758 WE 1012 ME 1724	0217	-2.3	12	0144 0707 TU 1409 MA 2046	0430	+2.1	27	0351 0831 WE 1528 2246	0022	-2.7																					
		1141	-3.7			1222	-4.5			0558	+1.9			0758	+1.4			1054	-4.3			0611	+1.4																					
		1758	+1.6			1900	+2.8			1225	-4.1			1359	-3.5			1711	+3.3			1155	-3.5																					
		2346	-2.3			2190	+2.7			1904	+2.7			2040	+3.1			2354	-2.3			1850	+3.1																					
13	0233 0913 SU 1616 DI 2155	0556	+2.8	28	0111 0404 MO 1003 LU 1708 2353	0111	-2.6	13	0423 0702 WE 0928 ME 1658	0132	-1.7	28	0044 0705 TH 1115 JE 1822	0340	-2.4	13	0253 0745 WE 1506 ME 2213	0521	+1.4	28	0531 0936 TH 1634	0150	-2.5																					
		1225	-3.8			0702	+2.6			0702	+1.3			0915	+1.2			1144	-4.0			0738	+1.0																					
		1859	+1.8			1324	-4.2			1319	-4.0			1518	-3.4			1819	+3.2			1317	-2.9																					
						2011	+3.0			2013	+3.0			2141	+3.3							1958	+3.0																					
14	0334 0952 LU 1704 2324	0053	-1.9	29	0533 0817 TU 1054 MA 1806	0237	-2.3	14	0012 0555 TH 1025 JE 1755	0250	-1.8	14	0425 0838 JE 1612 2343	0109	-2.0	14	0425 0838 JE 1612 2343	0109	-2.0	29	0001 0656 FR 1051 VE 1740	0311	-2.6																					
		0649	+2.3			0817	+2.0			0817	+1.1			0634	+0.9			0634	+0.9			0855	+1.0																					
		1312	-3.9			1435	-4.1			1423	-4.0			1244	-3.7			1244	-3.7			1448	-2.7																					
		2002	+2.2			2116	+3.3			2116	+3.5			1935	+3.4			1935	+3.4			2101	+3.0																					
15	0447 1033 MA 1751	0207	-1.6	30	0112 0659 WE 1146 ME 1856	0354	-2.4	15	0121 0711 FR 1131 VE 1849	0401	-2.1	15	0603 0955 VE 1719	0228	-2.1	15	0603 0955 VE 1719	0228	-2.1	30	0100 0752 SA 1209 SA 1840	0415	-2.9																					
		0749	+1.9			0928	+1.7			0928	+1.1			0804	+0.8			0804	+0.8			0959	+1.3																					
		1403	-4.1			1542	-4.1			1533	-4.3			1359	-3.6			1359	-3.6			1553	-2.9																					
		2101	+2.8			2211	+3.6			2211	+4.0			2045	+3.7			2045	+3.7			2158	+3.2																					
				31	0213 0810 TH 1238 JE 1941	0458	-2.7																																					
						1028	+1.6																																					
						1636	-4.2																																					
						2258	+3.8																																					

June-juin

79

July-juillet

August-août

September-septembre

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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	0149	0540	-5.2	16	0252	0039	+2.1	1	0308	0053	+2.3	16	0406	0146	+2.5	1	0447	0207	+3.9	16	0509	0221	+3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	0852	1211	+4.5			0659	-5.8			0742	-4.8			0819	-5.6			0832	-4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1603	1849	-2.9			1312	+5.4			1346	+4.5			1421	+5.2			1427	+3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2140	1937	-3.7			1950	-4.1			2017	-4.0			2045	-5.5			2039	-4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	0231	0018	+2.0	17	0334	0121	+2.2	2	0359	0139	+2.7	17	0443	0220	+2.6	2	0542	0253	+4.0	17	0546	0249	+3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0624	-5.4			0718	-5.1			0746	-5.9			0817	-4.6			0907	-5.2			0907	-3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0930	1248			+4.9	1329			+4.7	1357			+5.5	1422			+4.4	1508			+4.7	1459	+3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1640	1929			-3.2	2013			-3.8	2032			-4.5	2047			-4.1	2129			-5.5	2112	-4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	0316	0103	+2.1	18	0415	0202	+2.2	3	0451	0226	+3.0	18	0008	0252	+2.6	3	0644	0342	+3.9	18	0021	0320	+3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0709	-5.6			0757	-5.0			0833	-5.7			0853	-4.3			0959	-4.4			0946	-3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1011	1328			+5.2	1408			+4.7	1444			+5.4	1458			+4.1	1558			+3.9	1533	+2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1719	2011			-3.6	2048			-3.8	2116			-4.8	2119			-4.2	2216			-5.2	2149	-4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	0404	0149	+2.2	19	0012	0242	+2.1	4	0528	0315	+3.1	19	0041	0325	+2.6	4	0140	0439	+3.7	19	0057	0357	+3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0756	-5.7			0835	-4.7			0923	-5.2			0929	-3.8			1058	-3.5			1031	-2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1055	1413			+5.3	1448			+4.5	1533			+5.1	1533			+3.7	1653			+3.0	1610	+2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1803	2056			-3.8	2124			-3.8	2204			-5.0	2154			-4.2	2307			-4.7	2229	-4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	0001	0239	+2.3	20	0053	0322	+2.0	5	0124	0410	+3.1	20	0116	0400	+2.5	5	0239	0544	+3.4	20	0140	0443	+3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0455	0845			-5.5	0913			-4.3	1017			-4.5	1009			-3.3	1211			-2.8	1129	-2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1141	1503			+5.3	1528			+4.3	1625			+4.5	1609			+3.1	1759			+2.1	1655	+1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1850	2145			-4.1	2201			-3.8	2253			-4.9	2231			-4.2	2041			-3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	0059	0333	+2.3	21	0136	0403	+1.9	6	0222	0511	+3.1	21	0155	0441	+2.5	6	0342	0004	-4.1	21	0233	0545	+3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0553	0937			-5.0	0953			-3.7	1118			-3.6	1055			-2.6	0656			+3.2	1241	-2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1232	1556			+5.1	1609			+3.9	1721			+3.6	1647			+2.5	1339			-2.4	1759	+0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1940	2236			-4.3	1942			2240	-3.8			2036	2346			-4.7	1939			2312	-4.1	1659	1923	+1.4	1955																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	0159	0433	+2.3	22	0219	0447	+1.8	7	0324	0619	+3.0	22	0239	0531	+2.6	7	0448	0119	-3.6	22	0336	0011	-3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0659	1034			-4.4	0712			1036	-3.1			0933	1231			-2.8	0851			1152	-2.0	0807	+3.2	0701	+3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1327	1652			+4.6	1327			1651	+3.4			1526	1824			+2.7	1443			1732	+1.7	1507	-2.5	1359	-2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2032	2330			-4.4	2016			2319	-3.8			2126	2357			-4.0	2011			2357	-4.0	1836	2047	+1.2	1750	1934	+0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	0304	0540	+2.4	23	0304	0537	+1.7	8	0428	0045	-4.4	23	0330	0634	+2.6	8	0552	0247	-3.4	23	0445	0122	-3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		0816	1139			-3.6	0815			1127	-2.4			0731	+3.1			1305	-1.6			0912	+3.3	0814	+3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1430	1751			+4.0	1415			1735	+2.8			1110	1357			-2.4	1603			1831	+1.1	1617	-2.8	1510	-2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2123	2049			2049	2049			2049	2049			2049	2049			2049	2049			2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049	2049

December-décembre

81

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0522 TU 1154 MA 1917	0240	-6.6	16	0414	0131	-5.3	1	0149 0645	0405	-5.7	16	0104 0547	0323	-5.3	1	0033 0526	0243	-4.7	16	0417	0158	-4.3
		0845	+8.5			0730	+8.1			0959	+7.8			0859	+8.3			0839	+6.3			0730	+6.6
		1536	-10.7			1434	-9.7			1257	-11.6			1601	-11.8			1542	-9.9			1436	-10.4
2	0058 WE 1240 ME 2012	0340	-6.3	17	0002	0244	-5.2	2	0235 0738	0459	-6.4	17	0201 0659	0415	-6.7	2	0128 0637	0351	-5.5	17	0046 0545	0302	-5.7
		0935	+8.5			0828	+8.4			1038	+8.4			1002	+9.5			0931	+7.0			0853	+7.7
		1631	-11.6			1534	-11.0			1746	-11.9			1702	-12.9			1637	-10.5			1543	-11.3
3	0159 TH 1324 JE 2059	0431	-6.4	18	0116	0345	-5.7	3	0315 0824	0027	+8.5	18	0248 0806	0516	-8.1	3	0211 0733	0440	-6.6	18	0138 0704	0409	-7.5
		1026	+8.6			0925	+9.1			0540	-7.0			1108	+10.5			1016	+7.8			1003	+8.9
		1719	-12.2			1630	-12.2			1123	+8.9			1757	-13.6			1721	-10.9			1646	-12.1
4	0249 FR 0751 VE 1405 2142	0513	-6.7	19	0216	0436	-6.5	4	0350	0101	+8.6	19	0331	0037	+9.3	4	0247	0001	+8.5	19	0222	0504	-9.1
		1054	+8.8			1020	+9.9			0617	-7.6			0606	-9.3			0522	-7.6			1104	+10.0
		1801	-12.4			1724	-13.3			1200	+9.3			1202	+11.1			1108	+8.6			1748	-12.6
5	0332 SA 0833 SA 1443 2221	0041	+8.7	20	0306	0009	+8.7	5	0423	0130	+8.3	20	0413	0117	+9.7	5	0320	0032	+8.5	20	0304	0008	+9.6
		0550	-7.0			0530	-7.5			0653	-8.0			0655	-10.2			0559	-8.4			0555	-10.5
		1138	+9.1			1114	+10.7			1236	+9.5			1254	+11.1			1147	+9.2			1159	+10.5
6	0411 SU 0912 DI 1518 2255	0118	+8.7	21	0352	0059	+9.2	6	0454	0154	+8.0	21	0454	0154	+9.9	6	0349	0057	+8.3	21	0343	0046	+9.9
		0635	-7.2			0618	-8.3			0728	-8.2			0743	-10.7			0634	-9.0			0642	-11.4
		1213	+9.2			1206	+11.1			1312	+9.4			1345	+10.6			1224	+9.5			1250	+10.5
7	0448 MO 0950 LU 1551 2326	0151	+8.5	22	0437	0143	+9.6	7	0524	0216	+8.2	22	0535	0230	+10.0	7	0417	0117	+7.9	22	0422	0120	+10.0
		0712	-7.3			0707	-8.9			0803	-8.2			0831	-11.0			0707	-9.4			0727	-12.0
		1248	+9.2			1257	+11.1			1349	+9.0			1437	+9.7			1301	+9.5			1334	+10.2
8	0524 TU 1028 MA 1624 2354	0221	+8.3	23	0521	0221	+9.8	8	0555	0237	+8.6	23	0006	0306	+10.0	8	0445	0135	+8.4	23	0459	0152	+10.1
		0749	-7.2			0757	-9.2			0838	-8.2			0920	-10.9			0738	-9.6			0811	-12.2
		1316	+9.0			1349	+10.5			1428	+8.4			1530	+8.7			1338	+9.2			1432	+9.7
9	0601 WE 1108 ME 1658	0250	+8.3	24	0004	0302	+9.9	9	0008	0300	+8.9	24	0041	0344	+9.5	9	0512	0153	+9.0	24	0537	0225	+9.9
		0828	-7.0			0849	-9.4			0915	-8.2			1011	-10.7			0810	-9.8			0854	-12.0
		1355	+8.4			1444	+9.5			1629	+7.6			1417	+8.7			1455	+8.1			1522	+9.0
10	0021 TH 1152 JE 1735	0319	+8.4	25	0043	0344	+9.8	10	0035	0327	+9.1	25	0119	0427	+8.7	10	0541	0214	+9.5	25	0001	0300	+9.2
		0909	-6.7			0943	-9.4			0956	-8.3			1106	-10.3			0843	-10.1			0940	-11.6
		1438	+7.6			1252	+8.3			1600	+6.6			1727	+6.5			1455	+8.1			1610	+8.2
11	0049 FR 1241 VE 1817	0349	+8.4	26	0122	0427	+9.5	11	0106	0401	+9.0	26	0203	0516	+7.6	11	0611	0240	+9.6	26	0038	0341	+8.1
		0945	-6.5			1041	-9.4			1042	-8.6			1209	-9.7			0920	-10.4			1029	-10.8
		1528	+6.6			1644	+7.0			1704	+5.8			1844	+5.6			1547	+7.4			1701	+7.2
12	0119 SA 0756 SA 1338 SA 1904	0422	+8.3	27	0203	0514	+9.0	12	0143	0443	+8.6	27	0257	0026	-5.2	12	0026	0314	+9.4	27	0122	0430	+6.8
		1033	-6.5			1143	-9.4			1136	-8.9			0612	+6.5			1003	-10.5			1127	-9.9
		1630	+5.7			1752	+6.0			1811	+5.2			1313	-9.2			1643	+6.7			1815	+6.3
13	0153 SU 0839 DI 1446 2000	0500	+8.3	28	0249	0606	+8.3	13	0229	0535	+8.1	28	0407	0136	-4.4	13	0103	0358	+8.7	28	0219	0538	+5.6
		1134	-6.9			1251	-9.4			1239	-9.3			0734	+6.1			1056	-10.4			1228	-9.0
		1739	+5.0			1903	+5.3			1920	+5.1			1435	-9.3			1743	+6.1			1935	+5.7
14	0233 MO 0924 LU 1607 2109	0544	+8.1	29	0341	0058	-6.1	14	0326	0054	-4.3	14	0820	0136	-4.4	14	0151	0453	+7.7	29	0340	0105	-4.2
		1231	-7.6			0704	+7.6			0639	+7.6			1200	-10.2			1858	+5.8			0657	+5.1
		1848	+4.8			1359	-9.6			1350	-9.8			2043	+5.5			2054	+6.0				
15	0320 TU 1010 MA 1727 2233	0011	-6.1	30	0441	0207	-5.3	15	0434	0219	-4.3	15	0256	0036	-3.9	15	0256	0036	-3.9	30	0005	0223	-4.7
		0634	+8.0			0805	+7.3			0752	+7.6			0606	+6.8			0804	+5.3				
		1332	-8.5			1510	-10.1			1502	-10.7			1316	-9.9			1500	-8.7				
16	0545 TH 1206 JE 1955	0311	-5.2	31	0049	0311	-5.2	16	0108	0219	+6.4	16	1731	0201	+6.0	16	1731	0201	+6.0	31	0056	0327	-5.8
		0904	+7.5			0904	+7.5			2159	+6.4			2021	+6.0			2021	+6.0			0900	+6.1
		1611	-11.0			2257	+7.2			2237				2237				2242	+7.8				

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	0136 0722 1256 2005	0417 1000 1643 2319	-7.1 +7.1 -9.5 +8.2	16	0108 0708 1254 1944	0357 0957 1623 2252	-8.5 +8.3 -11.0 +9.1	1	0125 0747 1314 1942	0427 1022 1623 2253	-8.9 +7.3 -8.6 +7.8	16	0118 0804 1344 1946	0436 1055 1652 2256	-10.9 +8.1 -9.3 +9.3	1	0139 0853 1425 1958	0511 1134 1707 2258	-11.3 +8.0 -7.6 +9.1	16	0208 0939 1521 2036	0556 1235 1755 2340	-12.7 +8.5 -7.4 +9.0	1	0139 0853 1425 1958	0511 1134 1707 2258	-11.3 +8.0 -7.6 +9.1	16	0208 0939 1521 2036	0556 1235 1755 2340	-12.7 +8.5 -7.4 +9.0
2	0211 0807 1345 2038	0459 1048 1717 2348	-8.3 +8.0 -9.8 +8.3	17	0152 0808 1356 2027	0452 1059 1722 2333	-10.1 +9.1 -11.1 +9.6	2	0156 0829 1402 2014	0506 1110 1702 2319	-10.0 +8.1 -8.8 +8.2	17	0159 0857 1439 2027	0525 1150 1739 2333	-11.9 +8.0 -9.8 +9.5	2	0213 0936 1512 2036	0550 1225 1746 2332	-12.0 +8.5 -7.6 +9.6	17	0247 1024 1607 2116	0639 1318 1833 2116	-12.7 +8.6 -7.4 +9.6	2	0213 0936 1512 2036	0550 1225 1746 2332	-12.0 +8.5 -7.6 +9.6	17	0247 1024 1607 2116	0639 1318 1833 2116	-12.7 +8.6 -7.4 +9.6
3	0241 0847 1427 2106	0536 1130 1744 2106	-9.3 +8.8 -10.0 +9.6	18	0233 0902 1450 2105	0541 1148 1801 2105	-11.4 +9.6 -10.9 +9.6	3	0226 0909 1445 2045	0542 1149 1744 2343	-10.8 +8.7 -8.8 +8.8	18	0238 0946 1528 2105	0610 1240 1819 2105	-12.6 +9.2 -8.6 +9.5	3	0249 1020 1558 2114	0628 1311 1833 2114	-12.6 +8.8 -7.5 +9.5	18	0324 1105 1650 2156	0717 1358 1912 2156	-12.4 +8.5 -7.3 +9.5	3	0249 1020 1558 2114	0628 1311 1833 2114	-12.6 +8.8 -7.5 +9.5	18	0324 1105 1650 2156	0717 1358 1912 2156	-12.4 +8.5 -7.3 +9.5
4	0310 0925 1506 2132	0611 1211 1819 2132	-10.1 +9.2 -10.0 +9.6	19	0311 0951 1538 2141	0626 1246 1848 2141	-12.2 +9.8 -10.4 +9.6	4	0255 0949 1527 2115	0617 1238 1819 2115	-11.4 +9.0 -8.7 +9.6	19	0315 1032 1615 2142	0652 1326 1857 2142	-12.8 +9.3 -8.3 +9.4	4	0326 1103 1644 2154	0708 1352 1915 2154	-13.1 +8.9 -7.3 +9.4	19	0359 1143 1733 2236	0752 1435 1953 2236	-12.1 +8.3 -7.1 +9.4	4	0326 1103 1644 2154	0708 1352 1915 2154	-13.1 +8.9 -7.3 +9.4	19	0359 1143 1733 2236	0752 1435 1953 2236	-12.1 +8.3 -7.1 +9.4
5	0337 1002 1543 2158	0643 1242 1848 2158	-10.6 +9.3 -9.9 +9.6	20	0348 1039 1624 2216	0709 1334 1922 2216	-12.6 +9.8 -9.7 +9.6	5	0325 1029 1608 2146	0650 1323 1854 2146	-12.0 +9.1 -8.3 +9.6	20	0351 1117 1700 2218	0731 1416 1937 2218	-12.7 +9.1 -7.8 +9.6	5	0405 1147 1732 2238	0749 1429 1959 2238	-13.3 +8.8 -7.1 +9.6	20	0434 1219 1817 2318	0826 1512 2037 2318	-11.7 +8.1 -6.7 +9.6	5	0405 1147 1732 2238	0749 1429 1959 2238	-13.3 +8.8 -7.1 +9.6	20	0434 1219 1817 2318	0826 1512 2037 2318	-11.7 +8.1 -6.7 +9.6
6	0404 1039 1620 2224	0714 1325 1917 2224	-11.0 +9.2 -9.6 +9.6	21	0424 1126 1710 2249	0749 1427 2001 2249	-12.7 +9.6 -8.9 +9.6	6	0355 1111 1651 2219	0724 1405 1930 2219	-12.4 +9.0 -7.8 +9.6	21	0425 1200 1747 2255	0809 1449 2020 2255	-12.3 +8.8 -7.2 +9.6	6	0448 1231 1823 2328	0833 1520 2049 2328	-13.2 +8.7 -6.8 +9.6	21	0510 1254 1902	0900 1549 2124	-11.3 +7.9 -6.3	6	0448 1231 1823 2328	0833 1520 2049 2328	-13.2 +8.7 -6.8 +9.6	21	0510 1254 1902	0900 1549 2124	-11.3 +7.9 -6.3
7	0432 1118 1659 2251	0745 1409 1948 2251	-11.4 +8.9 -9.0 +9.6	22	0458 1214 1757 2325	0830 1507 2045 2325	-12.4 +9.1 -7.9 +9.6	7	0427 1154 1736 2254	0800 1445 2010 2254	-12.8 +8.7 -7.1 +9.6	22	0459 1244 1838 2336	0847 1533 2106 2336	-11.9 +8.4 -6.5 +9.6	7	0535 1317 1918	0922 1608 2145	-12.7 +8.6 -6.6 +9.6	22	0548 1327 1948	0935 1628 2216	-10.6 +7.6 -6.0	7	0535 1317 1918	0922 1608 2145	-12.7 +8.6 -6.6 +9.6	22	0548 1327 1948	0935 1628 2216	-10.6 +7.6 -6.0
8	0500 1159 1741 2321	0818 1453 2023 2321	-11.7 +8.5 -8.0 +9.6	23	0534 1304 1851	0911 1548 2134	-11.9 +8.5 -6.7 +9.6	8	0503 1241 1827 2335	0840 1525 2057	-12.8 +8.5 -6.3 +9.6	23	0536 1327 1933	0927 1619 2157	-11.2 +7.9 -5.7 +9.6	8	0628 1405 2016	1015 1701 2249	-12.0 +8.6 -6.7 +9.6	23	0631 1401 2036	1014 1708 2312	-9.7 +7.4 -6.0	8	0628 1405 2016	1015 1701 2249	-12.0 +8.6 -6.7 +9.6	23	0631 1401 2036	1014 1708 2312	-9.7 +7.4 -6.0
9	0531 1246 1828 2355	0855 1538 2105 2355	-11.9 +8.0 -6.8 +9.6	24	0611 1356 1954	0956 1644 2227	-11.1 +7.8 -5.6 +9.6	9	0545 1331 1927	0927 1620 2146	-12.4 +8.2 -5.6 +9.6	24	0616 1411 2033	1003 1709 2253	-10.3 +7.4 -5.2 +9.6	9	0727 1454 2116	1113 1757 2358	-11.1 +8.5 -7.1 +9.6	24	0719 1437 2123	1058 1751 2123	-8.6 +7.2 +9.6	9	0727 1454 2116	1113 1757 2358	-11.1 +8.5 -7.1 +9.6	24	0719 1437 2123	1058 1751 2123	-8.6 +7.2 +9.6
10	0607 1340 1925	0939 1627 2157	-11.8 +7.5 -5.5 +9.6	25	0652 1452 2108	1041 1744 2326	-10.1 +7.0 -4.7 +9.6	10	0635 1426 2034	1022 1717 2253	-11.7 +7.9 -5.2 +9.6	25	0702 1456 2133	1059 1803 2353	-9.3 +7.0 -5.1 +9.6	10	0834 1546 2213	1216 1856 2213	-10.1 +8.5 +8.5 +9.6	25	0815 1517 2207	1158 1835 2207	-7.6 +7.1 +9.6	10	0834 1546 2213	1216 1856 2213	-10.1 +8.5 +8.5 +9.6	25	0815 1517 2207	1158 1835 2207	-7.6 +7.1 +9.6
11	0652 1441 2037	1032 1721 2301	-11.3 +7.0 -4.5 +9.6	26	0741 1550 2221	1145 1852	-9.1 +6.4 +9.6	11	0735 1524 2144	1126 1821	-10.8 +7.7 +9.6	26	0755 1542 2228	1151 1858	-8.5 +6.8 +9.6	11	0830 1638 2307	1070 1323 1953	+6.0 -9.2 +8.6 +9.6	26	0923 1601 2249	1249 1921	-6.8 +7.2 +9.6	11	0830 1638 2307	1070 1323 1953	+6.0 -9.2 +8.6 +9.6	26	0923 1601 2249	1249 1921	-6.8 +7.2 +9.6
12	0749 1549 2201	1138 1840	-10.6 +6.7 +9.6	27	0840 1647 2323	1253 2001	-8.4 +6.2 +9.6	12	0845 1623 2248	1230 1929	-10.2 +7.7 +9.6	27	0858 1629 2315	1259 1950	-7.8 +6.8 +9.6	12	0950 1731 2357	1253 2053	-8.5 +8.7 +9.6	27	1041 1650 2330	1401 2007	-6.2 +7.5 +9.6	12	0950 1731 2357	1253 2053	-8.5 +8.7 +9.6	27	1041 1650 2330	1401 2007	-6.2 +7.5 +9.6
13	0859 1657 2318	1254 1956	-10.0 +6.8 +9.6	28	0950 1740	1357 2100	-8. +6.7 +9.6	13	1005 1720 2344	1349 2031	-9.9 +8.1 +9.6	28	1012 1714 2355	1356 2036	-7.4 +7.0 +9.6	13	1128 1821	1530 2136	-7.9 +8.8 +9.6	28	1201 1739	1459 2053	-6.1 +7.9 +9.6	13	1128 1821	1530 2136	-7.9 +8.8 +9.6	28	1201 1739	1459 2053	-6.1 +7.9 +9.6

July-juillet

August-aout

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
MO LU	1	0135	0524	-12.4	16	0225	0627	-12.4	1	0252	0641	-13.8	16	0327	0026	+9.2	1	0424	0123	+10.7	16	0421	0128	+9.0		
	0922	1206	+8.0	1009		1308	+8.4	1026		1326	+8.8	0711			-11.4	0747			-12.9	0730			-10.1			
	1459	1725	-7.0	1555		1821	-7.2	1614		1845	-8.8	1044			1346	+8.0			1107	1405			+9.9	1047	1338	+8.5
	2004	2306	+9.6	2103				2138				1640			1917	-8.3			1709	2007			-11.3	1656	1958	-9.7
TU MA	2	0219	0610	-13.1	17		0001	+8.8	2		0035	+10.8	17	0401	0103	+9.1	2		0216	+10.0	17	0456	0202	+8.5		
	1006	1254	+8.5	0304		0703	-12.1	0344		0726	-13.9	0735			-11.2	0512		0828	-11.8	0512			0828	-11.8		
	1547	1815	-7.4	1046		1344	+8.2	1105		1400	+9.1	1109			1408	+7.6		1143	1441	+10.0			1111	1357	+8.9	
	2052	2352	+10.1	1633		1900	-7.4	1657		1934	-9.4	1710			1953	-8.3		1750	2057	-11.4			1723	2029	-9.8	
WE ME	3	0305	0655	-13.5	18		0039	+8.9	3		0128	+10.5	18	0435	0141	+8.7	3	0019	0311	+9.1	18	0535	0249	+7.9		
	1049	1335	+8.7	0341		0739	-11.8	0433		0810	-13.5	0800			-10.9	0600			0911	-10.4			0829	-8.6		
	1633	1900	-7.7	1119		1416	+7.9	1143		1439	+9.3	1132			1427	+8.0			1218	1519			+9.7	1137	1421	+9.1
	2141			1710		1938	-7.5	1741		2025	-9.7	1740			2028	-8.3			1833	2148			-11.2	1751	2104	-10.0
TH JE	4		0040	+10.2	19		0117	+8.7	4		0221	+9.8	19	0510	0212	+8.1	4	0120	0411	+8.1	19	0042	0340	+7.2		
	0352	0740	-13.7	0416		0803	-11.5	0522		0853	-12.8	0827			-10.4	0653			1004	-8.8			0619	0906	-7.3	
	1131	1421	+8.8	1148		1445	+7.7	1221		1519	+9.5	1155			1448	+8.3			1257	1602			+8.9	1207	1453	+8.9
	1719	1947	-7.9	1747		2018	-7.3	1825		2118	-9.9	1810			2105	-8.3			1917	2236			-10.9	1824	2145	-10.1
FR VE	5		0130	+10.0	20		0148	+8.3	5	0028	0318	+8.7	20	0015	0301	+7.3	5	0227	0509	+7.1	20	0134	0432	+6.6		
	0440	0825	-13.5	0450		0831	-11.2	0612		0934	-11.6	0548			0858	-9.6			0756	1101			-7.0	0710	0951	-5.8
	1212	1504	+9.0	1215		1512	+7.7	1259		1601	+9.5	1220			1512	+8.5			1340	1651			+7.8	1242	1533	+8.2
	1806	2038	-8.1	1823		2059	-7.1	1912		2214	-10.0	1842			2143	-8.4			2006	2338			-10.3	1903	2233	-10.0
SA SA	6		0224	+9.3	21		0233	+7.5	6	0133	0420	+7.6	21	0103	0357	+6.5	6	0341	0619	+6.2	21	0237	0527	+6.1		
	0530	0912	-13.0	0527		0900	-10.7	0705		1030	-10.1	0631			0934	-8.3			0918	1203			-5.5	0816	1046	-4.3
	1253	1549	+9.1	1241		1540	+7.8	1339		1646	+9.1	1250			1543	+8.4			1434	1748			+6.8	1327	1626	+7.3
	1856	2134	-8.2	1859		2134	-7.0	2000		2313	-10.1	1916			2227	-8.5			2059					1953	2334	-9.8
SU DI	7	0031	0323	+8.3	22	0037	0324	+6.6	7	0246	0527	+6.7	22	0159	0447	+5.7	7	0453	0051	-9.8	22	0348	0628	+5.9		
	0622	1000	-12.1	0606		0933	-9.9	0807		1127	-8.4	0721			1018	-6.8			0741	1018			-6.8	0943	1216	-3.5
	1335	1635	+9.1	1309		1610	+7.8	1423		1735	+8.5	1324			1621	+8.1			1050	1312			-4.7	1429	1736	+6.4
	1947	2234	-8.4	1937		2222	-7.0	2051				1955			2317	-8.8			1544	1902			+6.2	2055		
MO LU	8	0140	0423	+7.3	23	0131	0423	+5.8	8		0017	-10.1	23	0308	0557	+5.2	8	0559	0207	-9.7	23	0501	0046	-9.6		
	0718	1052	-10.9	0651		1012	-8.7	0405		0634	+5.9	0824			1107	-5.1			0904	0904			+6.2	0753	1055	+8.5
	1419	1725	+9.0	1340		1644	+7.7	0924		1229	-6.7	1407			1710	+7.5			1207	1420			-4.9	1356	1636	-9.0
	2040	2338	-8.8	2016		2310	-7.3	1513		1831	+7.8	2042							1705	2018			+6.4	1941	2236	+10.0
TU MA	9	0258	0539	+6.4	24	0235	0517	+5.1	9		0120	-10.1	24	0426	0015	-9.1	9	0659	0316	-10.1	24	0606	0157	-10.0		
	0821	1154	-9.5	0743		1059	-7.4	0522		0801	+5.5	0426			0702	+5.1			0659	1010			+7.3	0606	0905	+6.7
	1506	1817	+8.8	1416		1723	+7.6	1054		1337	-5.6	0946			1238	-4.0			1306	1532			-5.7	1221	1439	-5.4
	2134			2058				1612		1938	+7.3	2239							1819	2113			+7.0	1713	2029	+7.3
WE ME	10		0045	-9.3	25		0011	-7.7	10		0236	-10.4	25	0540	0123	-9.5	10	0009	0415	-10.6	25	0703	0311	-10.9		
	0421	0652	+5.8	0350		0630	+4.7	0630		0923	+5.9	0540			0820	+5.4			0749	1102			+8.3	0703	1005	+7.6
	0935	1256	-8.1	0846		1156	-6.0	1218		1444	-5.3	1124			1400	-4.0			1351	1624			-6.7	1312	1542	-7.2
	1556	1912	+8.5	1459		1810	+7.4	1718		2035	+7.3	1608			1923	+6.8			1919	2208			+7.7	1834	2129	+8.8
TH JE	11		0154	-9.9	26		0109	-8.4	11		0342	-11.0	26	0645	0233	-10.2	11	0107	0503	-11.0	26	0033	0409	-11.8		
	0540	0809	+5.6	0508		0735	+4.8	0730		1032	+7.0	0426			0702	+5.1			0831	1144			+8.8	0753	1055	+8.5
	1059	1401	-7.0	1005		1314	-5.1	1323		1542	-5.7	0946			1238	-4.0			1429	1708			-7.7	1356	1636	-9.0
	1649	2002	+8.3	1550		1903	+7.3	1824		2137	+7.6	2239							2007	2254			+8.5	1941	2236	+10.0
FR VE	12		0307	-10.6	27		0209	-9.3	12	0031	0440	-11.6	27	0741	0334	-11.3	12	0156	0542	-11.0	27	0138	0511	-12.4		
	0649	0939	+6.0	0618		0842	+5.2	0822		1127	+7.9	0741			1035	+7.1			0907	1217			+8.8	0836	1138	+9.2
	1221	1506	-6.4	1135		1427	-4.8	1414		1640	-6.3	1338			1554	-6.3			1503	1747			-8.5	1437	1726	-10.6
	1745	2102	+8.2	1647		2001	+7.5	1923		2220	+8.0	1833			2141	+8.8			2049	2335			+9.0	2038	2332	+10.7
SA SA	13	0008	0401	-11.4	28		0309	-10.4	13	0123	0529	-11.9	28	0045	0440	-12.4	13	0237	0613	-10.9	28	0235	0558	-12.5		
	0749	1042	+6.9	0718		0958	+6.1	0906		1212	+8.5	0830			1127	+8.0			0936	1244			+8.5	0916	1216	+9.8
	1330	1604	-6.3	1254		1527	-5.2	1456		1725	-7.1	1425			1652	-7.8			1534	1822			-9.1	1517	1815	-11.7
	1839	2158	+8.2	1746		2100	+8.0	2013		2308	+8.5	1940			2243	+10.0			2127					2132		
SU DI	14	0056	0456	-12.1	29	0011	0407	-11.5	14	0210	0609	-12.0	29	0147	0534	-13.2	14	0313	0013	+9.3	29	0326	0025	+10.9		
	0842	1139	+7.8	0812		1058	+7.0	0944		124																

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	0501	0212	+10.1	16	0446	0158	+9.0	1	0043	0332	+9.0	16	0017	0305	+8.7	1	0105	0401	+8.5	16	0047	0339	+9.0						
		0756	-10.3			0733	-8.3			0912	-6.8			0836	-5.9			0934	-5.9			0915	-6.5						
		TU 1102	1400			+10.3	FR 1143			1443	+8.0			SA 1108	1400			+9.0	SU 1206			1502	+7.0	MO 1154	1450	+8.5			
MA	1713	2032	-12.4	ME	1641	2000	-11.3	VE	1752	2137	-11.3	SA	1719	2059	-12.2	DI	1801	2153	-10.4	LU	1758	2139	-12.2						
2	0006	0305	+9.5	17	0527	0241	+8.5	2	0135	0427	+8.3	17	0103	0356	+8.4	2	0148	0450	+7.9	17	0130	0426	+9.0						
		0549	0846			-9.0	0738			1005	-5.7			0706	0920			-5.3	0814			1030	-5.4	0746	1013	-6.5			
		WE 1138	1437			+9.6	SA 1230			1528	+6.7			SU 1155	1451			+8.0	MO 1306			1608	+5.8	TU 1259	1553	+7.4			
ME	1752	2119	-11.9	JE	1709	2034	-11.4	SA	1836	2224	-10.2	DI	1806	2150	-11.6	LU	1847	2238	-9.3	MA	1853	2233	-11.2						
3	0102	0354	+8.6	18	0027	0324	+8.1	3	0229	0526	+7.5	18	0154	0448	+8.1	3	0232	0543	+7.5	18	0216	0518	+8.9						
		0643	0938			-7.5	0613			0847	-6.3			0849	1105			-4.9	0808			1022	-4.9	0913	1132	-5.2	0842	1119	-6.9
		TH 1217	1519			+8.4	FR 1132			1418	+9.0			SU 1332	1645			+5.5	MO 1256			1555	+6.9	TU 1422	1718	+5.0	WE 1416	1702	+6.5
JE	1833	2201	-11.2	VE	1743	2115	-11.3	DI	1927	2330	-9.1	LU	1903	2249	-10.7	MA	1940	2340	-8.3	ME	1957	2332	-10.0						
4	0203	0444	+7.7	19	0117	0410	+7.6	4	0326	0632	+6.9	19	0247	0547	+8.0	4	0317	0638	+7.1	19	0305	0613	+9.0						
		0749	1034			-6.1	0708			0928	-5.1			1000	1210			-4.7	0914			1131	-5.2	1008	1244	-5.7	0938	1228	-7.7
		FR 1302	1610			+7.0	SA 1211			1503	+8.1			MO 1458	1759			+4.9	TU 1414			1709	+6.1	WE 1552	1826	+4.6	TH 1544	1825	+6.0
VE	1919	2303	-10.2	SA	1825	2205	-10.9	LU	2028			MA	2011	2357	-9.9	ME	2044			JE	2110								
5	0307	0555	+6.9	20	0214	0459	+7.2	5	0422	0740	+6.7	20	0344	0650	+8.1	5	0403	0730	+7.0	20	0356	0710	+9.0						
		0910	1136			-4.9	0816			1037	-4.1			1017	1252			-6.2	1057			1349	-6.6	1032	1338	-8.9			
		SA 1401	1718			+5.9	SU 1303			1602	+6.9			WE 1547	1842			+6.1	TH 1714			1930	+4.8	FR 1711	1943	+6.0			
SA	2013			DI	1920	2306	-10.3	MA	1634	1908	+4.9	ME	2128			JE	2201			VE	1711	1943	+6.0						
6	0413	0014	-9.4	21	0317	0612	+6.9	6	0516	0143	-7.9	21	0440	0106	-9.5	6	0449	0139	-6.8	21	0448	0145	-8.0						
		0712	+6.3			0937	1155			-3.9	0440			0752	+8.4			0449	0817			+7.2	0448	0806	+9.1				
		SU 1033	1244			-4.5	MO 1415			1720	+5.9			TH 1113	1402			-7.7	FR 1139			1446	-7.8	SA 1124	1445	-10.1			
DI	1523	1838	+5.4	LU	2028			WE	1152	1436	-6.4	JE	1717	1959	+6.7	VE	1818	2040	+5.4	SA	1826	2104	+6.4						
7	0517	0133	-8.9	22	0422	0019	-9.7	7	0604	0239	-7.8	22	0534	0216	-9.3	7	0533	0234	-6.5	22	0541	0252	-7.3						
		0830	+6.5			0724	+7.0			0534	0848			+9.0	0533			0859	+7.5			0541	0859	+9.2					
		MO 1142	1405			-4.9	TU 1051			1310	-4.8			FR 1202	1506			-9.5	SA 1215			1535	-9.1	SU 1212	1549	-11.2			
LU	1656	1946	+5.6	MA	1544	1856	+6.0	TH	1234	1530	-7.7	VE	1832	2117	+7.5	SA	1910	2141	+6.2	DI	1930	2220	+7.3						
8	0614	0238	-8.9	23	0524	0134	-9.8	8	0012	0328	-7.9	23	0010	0317	-9.1	8	0032	0326	-6.5	23	0110	0354	-7.0						
		0933	+7.5			0831	+7.5			0625	0937			+9.5	0615			0935	+7.9			0633	0948	+9.3					
		TU 1235	1510			-6.0	FR 1309			1614	-9.1			SA 1248	1603			-11.0	SU 1249			1611	-10.2	MO 1258	1642	-12.2			
MA	1811	2044	+6.3	ME	1717	2015	+7.1	VE	1934	2211	+7.4	SA	1934	2220	+8.3	DI	1957	2228	+7.2	LU	2026	2322	+8.2						
9	0703	0337	-9.2	24	0620	0246	-10.3	9	0108	0412	-8.1	24	0118	0413	-8.9	9	0130	0415	-6.7	24	0212	0448	-6.9						
		1022	+8.3			0928	+8.3			0721	1037			+8.2	0712			1021	+10.0			0655	1009	+8.4	0722	1034	+9.5		
		WE 1317	1602			-7.3	TH 1239			1525	-8.4			SA 1340	1653			-10.1	SU 1331			1655	-12.2	MO 1322	1657	-11.2	TU 1343	1732	-12.9
ME	1907	2147	+7.2	JE	1835	2126	+8.4	SA	2016	2259	+8.2	DI	2029	2324	+9.1	LU	2040	2322	+8.1	MA	2117								
10	0046	0432	-9.5	25	0023	0343	-10.8	10	0155	0451	-8.2	25	0216	0505	-8.7	10	0219	0458	-6.9	25	0305	0015	+8.9						
		0744	1101			+8.6	0710			1017	+9.1			0755	1103			+8.3	0734			1042	+8.9	0532	-7.0				
		TH 1353	1645			-8.5	FR 1323			1620	-10.2			SU 1409	1729			-10.9	MO 1411			1743	-12.9	WE 0809	1116	+9.6			
JE	1953	2235	+8.1	VE	1938	2229	+9.4	DI	2056	2338	+8.9	LU	2121			MA	2122			ME	1425	1817	-13.1						
11	0136	0506	-9.6	26	0129	0444	-10.9	11	0237	0527	-8.3	26	0309	0017	+9.7	11	0304	0011	+8.7	26	0352	0101	+9.2						
		0819	1132			+8.6	0823			1127	+8.8			0309	0551			-8.4	0304			0538	-7.0	0352	0612	-7.2			
		FR 1425	1723			-9.5	MO 1438			1802	-11.4			TU 0836	1139			+10.3	WE 0813			1115	+9.5	TH 0853	1157	+9.6			
VE	2034	2319	+8.9	SA	1404	1711	-11.7	LU	2135			MA	1450	1827	-13.3	ME	1430	1813	-12.4	JE	1505	1858	-12.9						
12	0218	0533	-9.7	27	0225	0523	-10.7	12	0317	0025	+9.2	27	0358	0106	+9.8	12	0348	0055	+9.1	27									

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum												
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds											
1	0045 0831 1138 2138	0353	-0.9	16		0312	-0.8	1	0252	0023	+0.8	16	0031	0343	-0.8											
		1010	+0.3			0902	*				0912			*												
		1609	-2.0		WE	1525	-1.9			FR	1137			1720	-2.0	SA	1512	-1.9								
MA	2138	2350	+0.6	ME	2108	2303	+0.3	VE	2236			SA	2037	2310	+0.6											
2	0202	0504	-0.8	17	0100	0411	-0.8	2	0344	0104	+0.9	17	0304	0028	+0.8	17	0136	0449	-0.9							
		1107	*				0955			*				0701	-0.9				0612	-0.9		1035	*			
		1656	-2.1			TH	1608			-2.1	SA			1225	1810			-2.0	SU	1147	1728	-2.2	SU	1610	-1.9	
ME	2216		JE	2137			SA	2311			DI	2231		SA	2210	1655	-1.8									
3	0305	0037	+0.8	18	0220	0000	+0.6	3	0428	0140	+0.9	18	0353	0110	+1.0	3	0308	0039	+0.8	18	0225	0001	+0.8			
		0614	-0.8				1058			*				0742	-1.0				0642			-1.0		0551	-1.1	
		1157	*			FR	1658			-2.2	SU			1307	1854			-2.0	MO			1243	*	SU	1215	1751
JE	2253	1744	-2.1	VE	2213			DI	2343			LU	2311	1824	-2.2	DI	2246		LU	2207						
4	0401	0119	+0.9	19	0327	0047	+0.8	4	0504	0215	+1.0	19	0437	0151	+1.1	4	0344	0112	+0.9	19	0308	0043	+0.9			
		0707	-0.9				10627			-0.8				0750	-1.3				0715			-1.2		0639	-1.4	
		1239	*			SA	1156			-0.8	MO			1347	1934			-2.0	TU			1335	*	MO	1257	*
VE	2329	1828	-2.2	SA	2251	1749	-2.4	LU				MA	1915	-2.1	LU	1838	-1.8	MA	1813	-1.8						
5	0451	0159	+1.0	20	0426	0130	+1.0	5	0013	0250	+1.0	20	0516	0234	+1.1	5	0414	0141	+0.9	20	0347	0122	+1.0			
		0754	-0.9				0722			-0.9				0835	-1.5				0746			-1.4		0719	-1.6	
		1318	*			SU	1247			*	TU			1431	2014			-1.9	WE			1336	*	WE	1201	1333
SA		1909	-2.2	DI	2330	1839	-2.4	MA				ME	2007	-2.0	MA	1919	-1.8	ME	1502	1906	-1.8					
6	0003 0534 1359	0240	+1.0	21	0516	0216	+1.2	6	0042	0324	+0.9	21	0034	0320	+1.1	6	0441	0211	+0.8	21	0424	0202	+1.0			
		0841	-1.0				0814			-1.0				0919	-1.6				0817			-1.5		0758	-1.8	
		1949	-2.1			MO	1337			*	WE			1518	2054			-1.7	TH			1402	1530	+0.3	TH	1236
DI			1927	-2.4	ME				JE	1650	2101	-1.8	ME	1958	-1.7	JE	1609	1958	-1.7							
7	0035 0611	0321	+1.0	22	0011	0303	+1.2	7	0112	0356	+0.9	22	0121	0405	+1.0	7	0017	0242	+0.8	22	0018	0245	+0.9			
		0927	-1.1				0907			-1.2				1002	-1.7				0848			-1.6		0459	0839	-1.9
		1445	*			TU	1434			2017	-2.3			FR	1453			1627	+0.3			TH	1456	*	FR	1315
MO		2030	-2.0	MA				TH	1604	2135	-1.6	VE	1753	2156	-1.7	TH	1711	2051	-1.6							
8	0107 0645	0359	+1.0	23	0053	0351	+1.2	8	0145	0428	+0.8	23	0216	0449	+0.8	8	0048	0314	+0.7	23	0108	0331	+0.7			
		1009	-1.2				0956			-1.3				1043	-1.8				0918			-1.7		0532	0920	-2.0
		1536	*			WE	1540			2110	-2.1			SA	1546			1722	+0.4			FR	1406	1538	+0.3	SA
MA		2112	-1.9	ME				VE	1645	2214	-1.5	SA	1855	2249	-1.4	VE	1703	2118	-1.5	SA	18					

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 MO LU	0215	0000 0603 1725	+0.7 -1.3 -1.5	16 TU MA	0139	0521 1149 1700	-1.5 * -1.5	1 WE ME	0140	0544 1225 1748	-1.6 * -1.2	16 TH JE	0129 1039 1432 2216	0532 1235 1755 -1.2	1 SA SA	0124 1054 1532 2310	0002 0557 1309 1854	+0.3 -2.0 +0.7 -1.0	16 SU DI	0152 1126 1637	0038 0627 1352 1938	+0.3 -2.2 +1.0 -1.0								
	2	0245	0033 0635 1245 1817		+0.7 -1.4 * -1.5	17	0218 1105 1415 2230		0011 0607 1241 1804	+0.8 -1.7 +0.4 -1.5	2		0205 1114 1446 2251	0016 0615 1258 1836		+0.5 -1.8 +0.4 -1.3	17	0205 1109 1535 2311		0022 0614 1318 1852	+0.6 -2.1 +0.8 -1.2	2	0151 1120 1629	0037 0632 1347 1939	+0.3 -2.2 +0.9 -1.0	17 MO LU	0118 1201 1728	* 0708 1437 2030	* -2.3 +1.0 -1.0	
	3	0312	0101 0703 1320 1900		+0.7 -1.6 +0.3 -1.5	18	0255 1133 1523 2318		0052 0646 1327 1859	+0.8 -1.9 +0.6 -1.5	3		0229 1130 1540 2331	0047 0644 1331 1918		+0.5 -1.9 +0.6 -1.3	18	0239 1142 1633		0102 0653 1402 1942	+0.5 -2.2 +0.9 -1.2	3 MO LU	0111 1152 1723	* 0708 1431 2026	-2.3 -1.0 +1.0 -1.0	18 TU MA	0159 1237 1814	0159 0749 1523 2123	* -2.2 +1.0 -1.1	
	4	0336	0129 0730 1354 1940		+0.7 -1.7 +0.4 -1.5	19	0330 1205 1625		0131 0724 1412 1949	+0.7 -2.1 +0.7 -1.4	4		0253 1152 1631	0117 0713 1407 1959		+0.4 -2.0 +0.7 -1.2	19	0004 0309 1217 1727		0141 0731 1448 2034	+0.4 -2.2 +0.9 -1.2	4 TU MA	1230 1815	0147 0746 1520 2119	* -2.4 +1.0 -0.9	19 WE ME	0245 1314 1856	* 0831 1608 2213	* -2.1 +1.0 -1.1	
5 FR VE	0400	0158 0758 1431 2019	+0.6 -1.8 +0.5 -1.4	20 SA SA	0007	0211 0802 1501 2042	+0.6 -2.1 +0.8 -1.4	5 SU DI	0010	0148 0744 1448 2042	+0.4 -2.1 +0.8 -1.2	20 MO LU	1255 1818	0223 0812 1538 2129	* -2.2 +1.0 -1.1	5 WE ME	0229 1313 1905	0829 1611 2211	-2.4 +1.1 -0.9	20 TH JE	1353 1937	0338 0916 1648 2258	* -2.0 +1.0 -1.2							
	6	0028	0230 0828 1511 2100		+0.5 -1.9 +0.6 -1.4	21	0101 0434 1320 1815		0255 0842 1552 2136	+0.4 -2.1 +0.8 -1.3	6		0052 0342 1255 1811	0222 0818 1536 2129	+0.3 -2.2 +0.8 -1.1		21 TU MA	1337 1908	0309 0854 1626 2222		* -2.1 +0.9 -1.1	6 TH JE	1401 1953	0324 0915 1658 2301	* -2.3 +1.0 -1.0	21 FR VE	1434 2014	0431 1000 1726 2345	-0.3 -1.8 +0.9 -1.2	
	7	0106	0305 0900 1554 2142		+0.4 -2.0 +0.6 -1.2	22	0208 0500 1407 1909		0342 0925 1642 2229	+0.3 -2.1 +0.8 -1.2	7 TU MA		1338 1902	0301 0857 1624 2217	* -2.2 +0.9 -1.0		22	0400 1424 1959	0400 0939 1712 2315		* -2.0 +0.9 -1.1	7 FR VE	1452 2039	0425 1004 1745 2357	* -2.1 +1.0 -1.1	22 SA SA	1514 2048	0521 1043 1803 +0.8		
	8	0151	0341 0934 1638 2224		+0.3 -2.0 +0.6 -1.1	23 TU MA	1500 2006		0428 1009 1732 2324	* -2.0 +0.7 -1.0	8 WE ME		0346 1428 1956	0939 1712 2306	-2.2 +0.8 -0.9		23 TH JE	1512 2048	0449 1023 1758		* -1.8 +0.8	8 SA SA	1544 2121	0527 1055 1836	* -1.9 +0.9	23 SU DI	1556 2119	0037 0616 1128 1842	-1.3 -0.4 -1.4 +0.7	
9 TU MA	1504	0418 1011 1724 2308	* -2.0 +0.6 -1.0	24 WE ME	1555 2107	0513 1053 1827	* -1.8 +0.7	9 TH JE	1522 2052	0434 1024 1803	* -2.1 +0.8	24 FR VE	1600 2134	0016 0541 1108 1847	-1.1 -0.4 -1.6 +0.7	9 SU DI	1638 2200	0104 0639 1153 1929	-1.2 -0.3 -1.6 +0.8	24 MO LU	1641 2147	0130 0722 1225 1924	-1.4 -0.4 -1.2 +0.6							
	10	0455	0455 1051 1817		* -2.0 +0.5	25	0035 0603 1142 1653 2207		-1.0 -0.3 -1.7 +0.6	10	0006 0526 1112 1616 2145		-0.9 * -1.9 +0.7	25	0131 0645 1201 1649 2215		-1.1 -0.5 -1.4 +0.6	10 MO LU	1737 2239		0203 0803 1310 2023	-1.4 * -1.3 +0.7	25 TU MA	1732 2214	0212 0827 1336 2007	-1.5 -0.3 -1.0 +0.5				
	11	0536	0005 1137 1922		-0.8 -1.9 +0.5	26	0203 0712 1245 1754 2305		-1.0 -0.4 -1.5 +0.6	11	0128 0636 1210 1713 2235		-0.9 -0.3 -1.7 +0.7	26	0225 0804 1312 1741 2251		-1.2 -0.5 -1.2 +0.6	11 SU DI	1741 2251		0225 0804 1312 2026	-1.2 -0.5 -1.2 +0.6	11 TU MA	1846 2319	0249 1427 2115	-1.6 -1.1 +0.6	26 WE ME	1835 2241	0247 0925 1438 2050	-1.6 * -0.9 +0.4
	12	1758	0128 0631 1237 2030		-0.8 * -1.8 +0.5	27	0301 0830 1358 1856 2356		-1.1 -0.4 -1.4 +0.5	12 SU DI	1815 2323		0231 0804 1327 2058	-1.1 -0.3 -1.5 +0.7	27 MO LU		1919	0304 0913 1421 2110	-1.4 -0.4 -1.1 +0.5		12 WE ME	1957 2359	0330 1031 1531 2209	-1.8 * -1.0 +0.5	27 TH JE	1943 2309	0319 1531 2134	-1.7 -0.9 +0.3		
13 SA SA	1901	0240 0757 1349 2132	-0.9 * -1.7 +0.6	28 SU DI	1951	0346 0943 1458 2217	-1.2 -0.3 -1.3 +0.5	13 MO LU	1919	0318 0925 1439 2152	-1.4 * -1.3 +0.6	28 TU MA	1938 2357	0338 1017 1516 2154	-1.5 * -1.0 +0.4	13 TH JE	0943 1330 2107	0412 1136 1637 2304	-2.0 +0.4 -0.9 +0.4	28 FR VE	1627 2224	-0.8 *								
	14	0003	0336 0920 1454 2232		-1.0 * -1.6 +0.6	29	0038 1054 1553 2040		-1.3 * -1.2 +0.5	14 SU DI	2020		0401 1542 2247	-1.6 -1.2 +0.6	29 WE ME		2035	0412 1610 2239	-1.6 -1.0 +0.4		14 FR VE	2213	0458 1226 1748 2355	-2.1 +0.7 -0.9 +0.3	29 SA SA	0958 1415 2315	0430 1208 1732 2315	-1.9 +0.5 -0.8 *		
	15	0056	0429 1041 1554 2326		-1.2 * -1.5 +0.7	30	0112 1147 2127		0509 1651 2342	-1.5 -1.2 +0.5	15 WE ME		2119	0447 1145 1649 2338	-1.8 +0.3 -1.2 +0.6		30 TH JE	2130	0446 1157 1709 2323		-1.7 +0.3 -1.0 +0.3	15 SA SA	2313	0544 1310 1847	-2.2 +0.9 -1.0	30 SU DI	1023 1521	0512 1249 1830	-2.1 +0.7 -0.8	

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		0001	*	16		0103	*	1		0116	*	16		0220	*	1	0123	0302	+0.4	16	0142	0326	+0.4			
		0556	-2.3			0651	-2.2			0706	-2.3			0802	-1.9				0837			-1.9		0506	0908	-1.5
	MO	1055	1330		+0.9	TU	1147		1422	+1.0	TH		1150	1438	+1.2			FR	1230			1506	+0.9	SU	1256	1536
2		0042	*	17	0145	0733	-2.1	2		0209	*	17		0307	*	2	0211	0400	+0.4	17	0217	0406	+0.4			
		0639	-2.4				0754		-2.3		0843		-1.7		0932			-1.7				0948	-1.4			
	TU	1131	1414			+1.1	WE		1220	1503	+1.0		FR	1231	1524			+1.2	SA			1301	1540	+0.9	MO	1349
3		0125	*	18	0231	0815	-2.0	3		0311	*	18		0352	*	3	0304	0455	+0.5	18	0255	0444	+0.4			
		0723	-2.5				0846		-2.1		0925		-1.6		1026			-1.5				1026	-1.2			
	WE	1210	1502			+1.1	TH		1827	2151	-1.2		SA	1315	1609			+1.1	SU			1334	1612	+0.8	TU	1449
4	0214	0808	-2.4	19		0323	*	4		0414	*	19		0434	*	4	0400	0551	+0.5	19	0335	0523	+0.3			
			1252		1551	+1.2			0858	-1.9			1005	-1.5				1120	-1.2				0708	1105	-1.1	
		TH	1847		2156	-1.1	FR		1326	1618	+1.0		MO	1411	1643			+0.7	WE			1557	1749	+0.4	TH	1529
5		0316	*	20		0414	*	5		0512	*	20		0512	*	5	0500	0655	+0.4	20	0419	0608	+0.3			
		0858	-2.3			0941	-1.7			1035	-1.6			1043	-1.3				1228			-1.0		1152	-0.9	
	FR	1337	1637		+1.2	SA	1401		1651	+0.9	MO		1459	1735	+0.8			TU	1453			1714	+0.6	TH		1840
6		0421	*	21		0500	*	6		0613	*	21		0552	*	6		0038	-1.8	21	0510	0709	+0.3			
		0951	-2.0			1023	-1.5			1131	-1.3			1123	-1.1			0810	+0.4				0906	1304	-0.8	
	SA	1426	1721		+1.1	SU	1438		1722	+0.8	TU		1558	1821	+0.6		WE	1538	1745			+0.4	FR	1014	1356	-0.9
7		0523	*	22		0544	*	7		0029	-1.8	22	0639	1212	-1.0	7		0142	-1.7	22		0040	-1.8			
		1044	-1.7			1103	-1.3			0723	*				1819		+0.3		0923		+0.5		0820	+0.3		
	SU	1518	1806		+0.9	MO	1518		1754	+0.7	WE				1241		-1.1	TH					1509	-0.8	SU	1026
8		0022	-1.5	23		0022	-1.5	8		0127	-1.8	23		0042	-1.7	8		0242	-1.7	23		0144	-1.8			
		0631	*			0633	*			0837	+0.3			0742	*			1035	+0.6			0928	+0.4			
	MO		1141		-1.4	TU			1148	-1.1	TH		1016	1404	-0.9		FR		1323		-0.8	SU	1303	1617	-0.8	MO
9		0119	-1.6	24		0105	-1.5	9		0221	-1.9	24		0133	-1.7	9		0336	-1.7	24		0244	-1.8			
		1255	-1.1			0730	*			0950	+0.4			0850	*			1136	+0.7			1034	+0.6			
	TU	0748	1948		+0.6	WE			1249	-1.0	FR		1157	1512	-0.8		SA		1432		-0.7	MO	0905	1734	-0.9	TU
10		0211	-1.8	25		0148	-1.6	10		0311	-1.9	25		0224	-1.8	10		0433	-1.7	25		0340	-1.8			
		0901	*			0830	*			1103	+0.5			1001	+0.3			1220	+0.8			1131	+0.7			
	WE		1415		-1.0	TH			1358	-0.9	SA		0849	1621	-0.8		SU	0805	1532		-0.7	TU	0950	1824	-1.1	WE
11		0257	-1.9	26		0227	-1.7	11		0401	-1.9	26		0312	-1.9	11		0532	-1.7	26		0441	-1.8			
		1013	+0.3			1456	-0.8			1202	+0.7			1112	+0.5			1255	+0.8			1216	+0.8			
	TH	0836	1521		-0.9	FR	0931		2039	*	SU		0935	1745	-0.8		MO	0845	1638		-0.7	WE	1029	1858	-1.3	TH
12		0341	-2.0	27		0306	-1.8	12		0455	-2.0	27		0404	-2.0	12		0048	*	27		0020	*			
		1122	+0.5			1040	*			1246	+0.9			1205	+0.7			0624	-1.7			0545	-1.8			
	FR	0916	1627		-0.8	SA			1553	-0.7	MO		1017	1845	-0.9		TU	0926	1748		-0.8	TH	1104	1325	+0.8	FR
13		0428	-2.1	28		0347	-2.0	13		0550	-2.0	28		0501	-2.1	13		0127	*	28		0110	+0.4			
		1216	+0.7			1142	+0.5			1323	+0.9			1247	+0.9			0707	-1.7			0642	-1.7			
	SA	0957	1744		-0.8	SU	0923		1700	-0.7	TU		1055	1926	-1.0		WE	1007	1841		-1.0	FR	1136	1355	+0.8	SA
14		0518	-2.1	29		0434	-2.1	14		0638	-2.0	29		0021	*	14		0206	+0.3	29		0159	+0.6			
		1300	+0.9			1229	+0.7			1358	+1.0			0559	-2.1			0748	-1.6			0734	-1.7			
	SU	1035	1847		-0.9	MO	0956		1809	-0.7	WE		1128	2002	-1.2		TH	1048	1327		+1.1	SA	1207	1425	+0.8	SU
15		0020	*	30		0526	-2.3	15		0137	*	30		0113	*	15		0246	+0.3	30		0250	+0.7			
		0607	-2.2			1311	+1.0			0720	-1.9			0653	-2.1			0828	-1.6			0827	-1.6			
	MO	1112	1341		+1.0	TU	1033		1904	-0.9	TH		1200	1432	+1.0		FR	1129	1407		+1.1	SU	0423	1457	+0.7	MO
16		0001	*	31		0651	-2.2	16		0706	-2.3	16		0802	-1.9	16		0302	+0.4	16		0326	+0.4			
		0556	-2.3			0651	-2.2			0706	-2.3			0802	-1.9			0302	+0.4			0326	+0.4			
	LU	1622	1921		-0.9	MA	1715		2023	-1.0	JE		1733	2040	-1.2		VE	1741	2113		-1.4	DI	1754	2131	-1.8	LU
17		0042	*	17	0145	0733	-2.1	2		0209	*	17		0307	*	2	0211	0400	+0.4	17	0217	0406	+0.4			
		0639	-2.4				0754		-2.3		0843		-1.7		0932			-1.7				0932	-1.7		0948	-1.4
	TU	1131	1414			+1.1	WE		1220	1503	+1.0		SA	1301	1540			+0.9	MO			1349	1621	+0.8	TU	1352
18		0125	*	18	0231	0815	-2.0	3		0311	*	18		0352	*	3	0304	0455	+0.5	18	0255	0444	+0.4			
		0723	-2.5				0846		-2.1		0925		-1.6		1026			-1.5				1026	-1.2			
	WE	1210	1502			+1.1	TH		1827	2151	-1.2		SA	1315	1609			+1.1	SU			1334	1612	+0.8	WE	1438
19		0214	-2.4	19		0323	*	4		0414	*	19		0434	*	4	0400	0551	+0.5	19	0335	0523	+0.3			
		1252	1551		+1.2		0858		-1.9		1005		-1.5		1120			-1.2				1120	-1.2		1105	-1.1
	TH	1847	2156		-1.1	FR	1326		1618	+1.0	MO		1411	1643	+0.7			WE	1557			1749	+0.4	TH	1529	1708
20		0316	*	20		0414	*	5		0512	*	20		0512	*	5	0500	0655	+0.4	20	0419	0608				

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0126	0344	+0.7	16	0119	0340	+0.6	1	0231	0512	+0.9	16	0203	0452	+0.9	1	0249	0540	+0.9	16	0223	0520	+1.0								
	0551	0922	-1.5		0554	0931	-1.2		0750	1105	-1.1		0738	1051	-0.9		0832	1154	-1.1		0813	1129	-1.1								
	TU	1339	1548		+0.5	WE	1340		1521	+0.3	FR			1653	*		SA		1611		*	SU		1725	-0.3	MO		1659	*		
MA	1733	2134	-2.0	ME	1646	2116	-2.0	VE		2230	-1.9	SA		2200	-2.1	DI		2250	-1.7	LU		2229	-1.9								
	2	0215	0437		+0.7	17	0155		0422	+0.6	2		0326	0605	+0.8		17	0252	0538		+0.8	2	0338	0627	+0.8	17	0313	0605	+0.9		
		0648	1016		-1.3		0637		1013	-1.1			0851	1210	-1.0			0829	1143		-0.9		0917	1303	-1.2		0851	1224	-1.2		
WE		1450	1634	+0.3	TH			1558	*	SA			1744	-0.3	SU			1702	*	MO			1827	-0.4	TU			1804	*		
ME	1800	2218	-2.0	JE		2151	-2.0	SA		2318	-1.8	DI		2245	-2.0	LU		2342	-1.5	MA		2322	-1.6								
	3	0310	0530		+0.7	18	0239		0505	+0.6	3		0423	0706	+0.7		18	0342	0629		+0.8	3	0427	0717	+0.7	18	0403	0653	+0.8		
		0749	1111		-1.1		0726		1055	-1.0			0950	1340	-1.0			0918	1252		-1.0		0957	1403	-1.3		0928	1325	-1.4		
TH			1719	*	FR			1635	*	SU			1850	-0.4	MO			1802	-0.3	TU			1944	-0.4	WE			1922	*		
JE		2303	-1.9	VE		2229	-2.0	DI				MO		2336	-1.8	LU				MA											
	4	0409	0629		+0.6	19	0327		0552	+0.6	4			0016	-1.6		19	0434	0725		+0.7	4		0049	-1.3	19		0028	-1.3		
		0856	1218		-1.0		0821		1146	-0.8			0522	0808	+0.6			1003	1401		-1.1		0520	0806	+0.6		0456	0745	+0.7		
FR			1809	*	SA			1714	*	MO			1444	-1.1	TU			1925	-0.3	WE			1445	-1.4	TH			1416	-1.6		
VE		2354	-1.8	SA		2310	-1.9	LU		2011	-0.4	MA				ME		2056	-0.3	JE		2040	*								
	5	0513	0740		+0.6	20	0419		0649	+0.5	5			0132	-1.4		20		0044		-1.5	5		0203	-1.1	20		0149	-1.1		
		1007	1352		-0.9		0922		1300	-0.8			0625	0903	+0.6			0529	0821		+0.7		0619	0851	+0.5		0558	0837	+0.6		
SA			1914	*	SU			1802	*	TU			1528	-1.2	WE			1449	-1.3	TH			1519	-1.5	FR			1459	-1.8		
SA				DI				MA		2126	-0.3	ME		2048	*	JE		2202	*	VE		2152	*								
	6		0059		-1.6	21			0001	-1.8	6			0239	-1.3		21		0203		-1.3	6		0302	-1.0	21		0257	-1.0		
		0622	0850		+0.6		0514		0754	+0.5			0726	0953	+0.6			0632	0913		+0.6		0721	0934	+0.4		0710	0930	+0.5		
SU		1121	1504	-0.9	MO		1024	1417	-0.9	WE		1215	1608	-1.4	TH	1130		1531	-1.6	FR	1134		1553	-1.7	SA		1122	1541	-2.0		
DI		2029	-0.3	LU		1918	-0.3	ME		2237	*	JE		2204		VE		2303		SA		2303	+0.4								
	7		0209		-1.6	22			0110	-1.7	7			0337	-1.2		22		0309		-1.2	7		0357	-1.0	22		0400	-0.9		
		0727	0954		+0.6		0615		0855	+0.6			0821	1041	+0.5			0736	1007		+0.6		0822	1019	+0.3		0825	1026	+0.4		
MO		1227	1601	-1.0	TU		1125	1511	-1.0	TH		1249	1646	-1.5	FR	1213		1613	-1.8	SA	1203		1628	-1.8	SU		1205	1627	-2.1		
LU		2142	-0.3	MA		2046	-0.3	JE		2336	*	VE		2315	*	SA		2349	+0.3	DI		2155									
	8		0309		-1.5	23			0221	-1.6	8			0435	-1.2		23		0412		-1.1	8		0455	-0.9	23		0002	+0.6		
		0823	1053		+0.6		0716		0953	+0.6			0912	1123	+0.5			0839	1102		+0.5		0920	1104	+0.3		0210	0510	-0.9		
TU		1316	1656	-1.1	WE		1219	1559	-1.2	FR		1318	1723	-1.7	SA	1255		1659	-2.0	SU	1232		1705	-1.9	MO		0938	1124	+0.3		
MA		2256	*	ME		2206	*	VE		2247		SA		2216		DI		2227		LU		2231									
	9		0407		-1.5	24			0323	-1.5	9			0017	+0.3		24		0010		+0.5	9		0026	+0.5	24		0049	+0.8		
		0912	1139		+0.7		0813		1049	+0.7			0146	0535	-1.2			0203	0521		-1.1		0227	0554	-0.9		0315	0619	-0.9		
WE		1353	1741	-1.3	TH		1305	1647	-1.5	SA		0959	1200	+0.4	SU	0941		1152	+0.5	MO	1146		*	TU	1046		1213	+0.3			
ME	2354			JE		2320	*	SA		1343	1757	-1.8	DI		1334	1744	-2.1	LU		1741	-2.0	MA		1802	-2.2						
	10		0508		-1.4	25			0426	-1.4	10			0051	+0.5	25			0056	+0.7	10			0101	+0.7	25		0132	+0.9		
		0955	1215		+0.7		0907		1140	+0.7		0245		0626	-1.2		0310		0624	-1.1			0323	0644	-1.0		0414	0715	-0.9		
TH		1423	1816	-1.5	FR		1345	1735	-1.7	SU		1042	1232	+0.4	MO		1041	1236	+0.5	TU		1222	*	WE	1257		*				
JE				VE	2242			DI		1407	1828	-1.9	LU		1410	1827	-2.2	MA		1817	-2.1	ME		1846	-2.3						
	11		0036		*	26			0017	+0.4	11			0124	+0.6	26			0140	+0.9	11			0136	+0.8	26		0216	+1.0		
		0604	-1.4		0147		0533		-1.4	0203		0521		-1.1	0227		0554		-0.9	0315			0619	-0.9							
FR		1034	1246	+0.7	SA		0959	1223	+0.7	SU		0941	1152	+0.5	MO		1146	*	TU	1046		1213	+0.3								
VE	1449	1845	-1.7	SA	1422	1817	-1.9	MO		1343	1757	-1.8	TU		1334	1744	-2.1	WE		1741	-2.0	MA		1802	-2.2						
	2337				SA	1422	1817		-1.9	SA	1443	1908		-2.3	ME	1852	-2.3		JE	1928	-2.3										
	12		0112		+0.4	27			0104	+0.6	12			0157	+0.7	27			0226	+1.0	12			0216	+0.9	27		0303	+1.1		
0251		0650	-1.4	0259	0632		-1.4	0425	0749	-1.2		0507	0811	-1.1	0511		0814	-0.9	0556	0903		-1.0									
SA		1110	1314	+0.6	SU		1051	1304	+0.7	TU		1201	1332	+0.3	WE		1359	*	TH	1330		*	FR	1426	2011		-2.2				
SA	1513	1913	-1.8	DI	1458	1857	-2.1	MA	1454	1929	-2.1	ME		1948	-2.3	JE		1929	-2.3	VE											
	2358				2341				0009	0236	+0.8		0034	0316	+1.0		0015	0302	+1.0		0056	0349	+1.1								
	13		0146		+0.5	28			0149	+0.8	13			0236	+0.8		28		0316		+1.0	13		0302	+1.0	28		0349	+1.1		
0342		0730	-1.4	0403	0725		-1.4	0513	0831	-1.1		0601	0907	-1.1	0600	0904		-0.9	0639	0955	-1.1										
SU		1144	1342	+0.6	MO		1141	1344	+0.6	WE			1404	*	TH			1445	*	FR	1409		2009	-2.4	SA			1520	*		
DI	1537	1942	-1.9	LU	1533	1936	-2.2	ME		2001	-2.2	SA		2031	-2.2	VE				SA		2057	-2.0								
	14	0021	0221		+0.6	29	0016		0237	+0.9	14		0041	0320	+0.8		29	0115	0407		+1.0	14	0053	0350	+1.1	29	0134	0431	+1.0		
		0429	0810		-1.4		0502		0817	-1.3			0600	0917	-1.0			0652	1004		-1.1		0647	0955	-0						

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1		0028	-2.4	16	0212	0535	+2.9	1		0206	-2.0	16		0115	-2.4	1		0033	-1.5	16	0222	0534	+2.6	
	0318	0644	+3.9		0844	1216	-3.5		0456	0810	+3.2		0400	0716	+3.7		0338	0638	+2.2		0830	1219	-3.9	
	TU 0939	1320	-4.6		WE 1600	1859	+2.9		FR 1056	1447	-4.9		SA 1008	1355	-5.1		FR 0931	1326	-3.7		SA 1558	1922	+3.9	
	MA 1643	1954	+3.8		ME 2200				VE 1807	2123	+4.7		SA 1730	2048	+5.3		VE 1651	2012	+3.4		SA 2227			
	2251																							
2		0141	-2.4	17		0034	-2.4	2		0253	-2.4	17		0223	-3.0	2		0148	-1.8	17		0100	-2.4	
	0420	0739	+3.9			0546	0848		+3.6		0511		0816	+4.6			0445	0733	+2.6			0354	0702	+3.4
	WE 1030	1415	-5.2		TH 0938	1319	-4.4		SA 1145	1531	-5.4		SU 1115	1458	-6.2		SA 1036	1422	-4.2		SU 0954	1336	-4.8	
	ME 1736	2051	+4.7		JE 1659	2008	+4.1		SA 1848	2204	+5.4		DI 1824	2142	+6.7		SA 1742	2059	+4.3		DI 1704	2027	+5.4	
	2348				2310																2326			
3		0230	-2.6	18		0140	-2.7	3		0338	-2.9	18		0323	-3.8	3		0231	-2.4	18		0206	-3.2	
	0514	0827	+4.0			0628	0921		+3.9		0612		0912	+5.6			0533	0828	+3.2			0506	0809	+4.6
	TH 1118	1504	-5.6		FR 1034	1417	-5.4		SU 1227	1609	-5.6		MO 1216	1553	-7.1		SU 1128	1506	-4.7		MO 1107	1440	-5.8	
	JE 1824	2138	+5.3		VE 1753	2105	+5.4		DI 1925	2240	+5.8		LU 1912	2230	+7.8		DI 1822	2138	+5.0		LU 1759	2120	+6.7	
4	0037	0322	-2.8	19	0009	0240	-3.2	4	0139	0414	-3.2	19	0129	0416	-4.6	4	0032	0318	-3.0	19	0016	0311	-4.3	
	0601	0909	+4.1			0706	1004		+4.2		0708		1010	+6.3			0614	0909	+3.8			0606	0913	+5.7
	FR 1202	1547	-5.9		SA 1130	1513	-6.4		MO 1305	1642	-5.7		TU 1312	1643	-7.6		MO 1212	1543	-5.1		TU 1209	1535	-6.5	
	VE 1906	2220	+5.8		SA 1844	2158	+6.6		LU 1958	2313	+6.0		MA 1957	2315	+8.4		LU 1856	2212	+5.5		MA 1847	2206	+7.7	
5	0121	0356	-3.0	20	0102	0334	-3.7	5	0213	0449	-3.4	20	0212	0507	-5.3	5	0107	0354	-3.5	20	0101	0402	-5.4	
	0642	0950	+4.1			0743	1039		+4.4		0801		1112	+6.7			0651	0947	+4.3			0659	1005	+6.6
	SA 1242	1627	-6.0		SU 1225	1606	-7.2		TU 1340	1713	-5.6		WE 1404	1729	-7.5		TU 1250	1617	-5.2		WE 1304	1624	-6.9	
	SA 1945	2258	+6.1		DI 1932	2247	+7.6		MA 2028	2344	+5.9		ME 2038	2357	+8.5		MA 1928	2243	+5.8		ME 1930	2249	+8.1	
6	0202	0432	-3.2	21	0150	0427	-4.1	6	0245	0523	-3.6	21	0254	0555	-5.8	6	0139	0428	-3.8	21	0142	0449	-6.2	
	0721	1015	+4.1			0715	1018		+5.9		0851		1155	+6.7			0727	1024	+4.7			0750	1056	+7.1
	SU 1319	1702	-5.9		MO 1319	1657	-7.7		WE 1414	1742	-5.2		TH 1453	1812	-6.9		WE 1326	1648	-5.2		TH 1355	1709	-6.7	
	DI 2021	2334	+6.1		LU 2018	2334	+8.2		ME 2057				JE 2118				ME 1957	2313	+5.8		JE 2009	2328	+8.0	
7	0239	0507	-3.2	22	0237	0518	-4.4	7		0013	+5.6	22		0037	+8.0	7	0210	0502	-4.1	22	0221	0533	-6.7	
	0757	1054	+4.1			0316	0558		-3.6		0333		0640	-6.0			0803	1054	+4.9			0837	1144	+7.2
	MO 1353	1735	-5.7		TH 0856	1150	+4.2		FR 0941	1244	+6.3		TH 1401	1717	-5.0		FR 1442	1750	-6.0					
	LU 2054				JE 1449	1810	-4.8		VE 1541	1853	-5.9		JE 2025	2340	+5.5		VE 2047							
					2126																			
8		0008	+5.9	23		0020	+8.3	8		0041	+5.1	23		0114	+7.1	8	0239	0536	-4.2	23		0005	+7.3	
	0314	0542	-3.2			0346	0632		-3.5		0412		0724	-5.8			0840	1134	+4.9			0258	0616	-6.7
	TU 0833	1128	+3.9		FR 0934	1228	+3.9		SA 1030	1331	+5.6		FR 1437	1746	-4.6		SA 0923	1229	+6.8					
	MA 1426	1805	-5.3		VE 1524	1838	-4.3		SA 1627	1931	-4.8		VE 2054				SA 1528	1828	-5.1					
	2126				2144				2154				2232								2123			
9		0040	+5.5	24		0103	+8.0	9		0108	+4.5	24		0150	+5.8	9		0007	+5.1	24		0039	+6.2	
	0348	0618	-3.1			0417	0707		-3.5		0451		0807	-5.2			0308	0608	-4.2			0335	0656	-6.2
	WE 0910	1203	+3.5		TH 0954	1255	+5.5		SA 1015	1259	+3.5		SU 1121	1421	+4.7		SA 0919	1215	+4.7		SU 1009	1312	+6.0	
	ME 1459	1834	-4.7		JE 1552	1915	-6.4		SA 1559	1907	-3.9		DI 1714	2011	-3.7		SA 1513	1814	-4.3		DI 1612	1909	-4.1	
	2156				2225				2224				2308				2123				2158			
10		0112	+5.0	25		0145	+7.2	10		0135	+4.1	25		0227	+4.5	10		0031	+4.6	25		0112	+5.0	
	0422	0656	-3.0			0450	0743		-3.4		0531		0853	-4.6			0338	0640	-4.3			0410	0736	-5.5
	TH 0950	1241	+3.1		FR 1049	1348	+4.9		SU 1059	1348	+3.1		MO 1217	1501	+3.8		SU 0958	1254	+4.4		MO 1055	1356	+5.1	
	JE 1535	1910	-4.1		VE 1641	1958	-5.3		DI 1639	1940	-3.4		LU 1809	2050	-2.8		DI 1550	1843	-3.9		LU 1657	1936	-3.3	
	2227				2306				2257				2347				2153				2232			
11		0143	+4.4	26		0226	+6.2	11		0204	+3.7	26		0309	+3.4	11		0055	+4.3	26		0146	+3.8	
	0456	0735	-2.8			0531	0838		-4.6		0615		0952	-3.9			0409	0712	-4.2			0446	0817	-4.7
	FR 1034	1317	+2.7		SA 1147	1447	+4.2		MO 1150	1439	+2.8		TU 1322	1605	+2.9		MO 1039	1332	+4.0		TU 1144	1432	+4.1	
	VE 1613	1936	-3.6		SA 1733	2049	-4.1		LU 1725	2021	-2.9		MA 1922	2150	-2.1		LU 1630	1916	-3.5		MA 1748	2019	-2.6	
	2259				2347				2333								2224				2309			
12		0216	+3.8	27		0309	+5.1	12		0240	+3.3	27		0405	+2.5	12		0122	+3.9	27		0224	+2.8	
	0533	0819	-2.7			0617	0931		-4.3		0708		1053	-3.4			0441	0747	-4.1			0524	0906	-3.9
	SA 1125	1422	+2.3		SU 1252	1535	+3.4		TU 1250	1534	+2.5		WE 1434	1730	+2.2		TU 1124	1413	+3.6		WE 1242	1531	+3.2	
	SA 1655	2014	-3.1		DI 1835	2129	-3.1		MA 1826	2119	-2.4		ME 2048	2301	-1.6		MA 1715	1957	-2.9		ME 1855	2110	-2.0	
	2336																2259				2358			
13		0254	+3.3	28	0032	0357	+4.0	13	0019	0330	+3.0	28	0203	0529	+2.1	13		0156	+3.4	28		0319	+2.0	
	0614	0908	-2.6			0653	1010		-3.4		0816		1214	-3.3			0518	0830	-4.0			0611	1013	-3.3
	SU 1227	1513	+2.0		WE 1402	1650	+2.5		TH 1547	1905	+2.6		WE 1216	1500	+3.3		TH 1350	1647	+2.4					
	DI 1747	2056	-2.6		ME 1958	2234	-2.1		JE 2204				ME 1815	2052	-2.4		ME 23							

June-juin

91

July-juillet

August-août

September-septembre

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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	MO LU	0312	-5.6	16	0030	0416	-6.0	1	0054	0434	-7.1	16	0134	0504	-5.5	1	0230	0548	-6.9	16	0226	0532	-4.5								
		0644	0954		+5.8	0732	1048		+6.1	0756	1113		+7.6	0816	1133		+6.0	0854	1212		+8.0	0838	1150	+4.9							
		1258	1530		-3.3	TU	1348		1624	-3.0	TH		1414	1654	-4.2		FR	1431	1714		-3.6	SU	1508	1816	-6.2	MO	1449	1754	-4.3		
		1814	2111		+4.7	MA	1911		2210	+4.1	JE		1945	2246	+5.9		VE	2012	2307		+4.4	DI	2118			LU	2106				
2	TU MA	0400	-6.3	17	0112	0455	-6.0	2	0148	0522	-7.4	17	0208	0534	-5.1	2		0022	+6.7	17		0007	+4.8								
		0730	1042		+6.6	0810	1126		+6.2	0840	1158		+8.0	0845	1202		+5.7	0319	0631		-6.1	0301	0601	-4.1							
		1347	1618		-3.5	WE	1427		1700	-3.1	FR		1458	1746	-4.5		SA	1501	1748		-3.7	MO	0933	1251	+7.3	TU	0906	1214	+4.3		
		1903	2205		+5.0	ME	1950		2249	+4.0	VE		2038	2335	+5.9		SA	2048	2343		+4.3	LU	1548	1902	-6.2	MA	1517	1826	-4.3		
3	WE ME	0448	-6.7	18	0149	0530	-5.7	3	0239	0609	-7.2	18	0242	0602	-4.7	3		0111	+6.2	18		0048	+4.5								
		0815	1129		+7.1	0845	1201		+6.0	0914	1230		+5.1	0408	0712		-5.1	0338	0631		-3.6										
		1434	1706		-3.7	TH	1504		1736	-3.1	SU		1531	1822	-3.6		TU	1011	1329		+6.2	WE	0935	1237	+3.9						
		1953	2253		+5.2	JE	2029		2324	+3.9	SA		2131				DI	2126				MA	1627	1947	-5.9	ME	1546	1857	-4.2		
4	TH JE	0536	-6.9	19	0224	0602	-5.3	4		0033	+5.8	19		0018	+4.0	4		0200	+5.4	19		0127	+4.1								
		0859	1215		+7.3	0918	1234		+5.7	0330	0653		-6.5	0316	0633		-4.2	0458	0755		-4.0	0416	0703	-3.2							
		1520	1756		-3.7	FR	1538		1812	-3.1	SU		1003	1323	+7.4		MO	0941	1257		+4.5	WE	1050	1408	+4.9	TH	1007	1302	+3.6		
		2045	2344		+5.1	VE	2106				DI		1623	1926	-5.1		LU	1601	1857		-3.5	ME	1708	2034	-5.2	JE	1617	1931	-4.0		
5	FR VE	0623	-6.8	20		0001	+3.6	5		0126	+5.4	20		0105	+3.7	5		0250	+4.4	20		0205	+3.6								
		0944	1301		+7.2	0258	0632		-4.8	0420	0737		-5.6	0352	0659		-3.6	0553	0839		-3.0	0500	0742	-2.7							
		1606	1848		-3.7	SA	0948		1306	+5.2	MO		1043	1404	+6.6		TU	1010	1322		+3.8	TH	1132	1451	+3.7	FR	1042	1333	+3.1		
		2138				SA	1611		1850	-3.0	LU		1706	2015	-5.1		MA	1631	1932		-3.4	JE	1752	2127	-4.4	VE	1651	2010	-3.8		
6	SA SA	0037	+4.8	21		0034	+3.3	6		0219	+4.8	21		0141	+3.3	6	0057	0348	+3.5	21		0247	+3.2								
		0336	0710		-6.3	0332	0702		-4.2	0512	0822		-4.5	0429	0731		-3.2	0703	0936		-2.3	0555	0834	-2.2							
		1028	1346		+6.8	SU	1018		1336	+4.5	TU		1124	1446	+5.5		WE	1042	1349		+3.4	FR	1226	1547	+2.7	SA	1126	1417	+2.5		
		1652	1941		-3.8	DI	1644		1929	-2.9	MA		1750	2106	-4.8		ME	1704	2010		-3.3	VE	1845	2240	-3.8	SA	1734	2103	-3.5		
7	SU DI	0138	+4.4	22		0127	+2.9	7	0022	0317	+4.1	22		0227	+2.9	7	0207	0505	+2.7	22	0057	0354	+2.9								
		0429	0757		-5.5	0409	0733		-3.6	0611	0914		-3.5	0824	1047		-1.7	0824	1047		-1.7	0714	0943	-1.9							
		1111	1432		+6.2	MO	1049		1408	+3.9	WE		1209	1532	+4.4		TH	1117	1422		+3.0	SA	1349	1702	+2.2	SU	1227	1528	+2.1		
		1740	2036		-3.9	LU	1718		2004	-2.7	ME		1837	2201	-4.4		JE	1741	2053		-3.2	SA	1953	2349	-3.5	DI	1835	2215	-3.3		
8	MO LU	0233	+4.0	23		0208	+2.6	8	0129	0418	+3.4	23	0031	0324	+2.6	8	0320	0637	+2.8	23	0210	0521	+2.8								
		0524	0846		-4.7	0448	0809		-3.1	0724	1009		-2.6	0608	0858		-2.2	0940	1218		-1.6	0843	1105	-1.8							
		1156	1519		+5.5	TU	1123		1442	+3.3	TH		1302	1627	+3.5		FR	1201	1507		+2.6	SU	1523	1824	+2.2	MO	1355	1707	+2.1		
		1828	2133		-4.0	MA	1755		2058	-2.7	JE		1930	2306	-4.1		VE	1825	2147		-3.1	DI	2110			LU	1953	2342	-3.6		
9	TU MA	0340	+3.6	24	0010	0301	+2.3	9	0238	0535	+2.9	24	0137	0420	+2.4	9		0103	-3.8	24	0325	0649	+3.5								
		0628	0944		-3.9	0535	0853		-2.6	0846	1117		-2.0	0730	1010		-1.9	0426	0749		+3.6	0957	1230	-2.2							
		1245	1610		+4.8	WE	1201		1521	+2.9	FR		1410	1733	+3.0		SA	1258	1610		+2.3	MO	1042	1334	-2.0	TU	1527	1834	+3.0		
		1919	2234		-4.0	ME	1837		2146	-2.7	VE		2029				SA	1920	2256		-3.2	LU	1631	1923	+2.6	MA	2117				
10	WE ME	0440	+3.3	25	0117	0409	+2.1	10		0017	-4.0	25	0250	0552	+2.5	10		0202	-4.3	25		0110	-4.4								
		0744	1034		-3.1	0637	0951		-2.3	0348	0701		+3.1	0905	1132		-1.9	0521	0840		+4.4	0433	0757	+4.8							
		1339	1706		+4.2	TH	1248		1611	+2.6	SA		1002	1236	-1.8		SU	1413	1735		+2.4	TU	1131	1426	-2.6	WE	1057	1342	-3.1		
		2011	2338		-4.2	JE	1924		2252	-2.8	SA		1528	1842	+2.9		DI	2025			MA	1722	2009	+3.1	ME	1639	1938	+4.1			
11	TH JE	0601	+3.2	26	0229	0509	+2.2	11		0127	-4.4	26		0013	-3.7	11		0249	-4.7	26		0213	-5.4								
		0905	1149		-2.6	0804	1103		-2.1	0452	0812		+3.9	0400	0716		+3.3	0604	0921		+5.1	0529	0850	+6.1							
		1441	1807		+3.9	FR	1345		1709	+2.6	SU		1106	1349	-2.0		MO	1022	1248		-2.2	WE	1212	1506	-3.2	TH	1147	1442	-4.2		
		2105				VE	2015		2350	-3.2	DI		1637	1943	+3.1		LU	1533	1852		+3.1	ME	1803	2059	+3.7	JE	1739	2038	+5.3		
12	FR VE	0044	-4.5	27	0336	0625	+2.6	12		0226	-4.9	27		0125	-4.6	12		0328	-5.0	27		0303	-6.2								
		0410	0720		+3.6	0934	1204		-2.1	0546	0905		+4.7	0503	0822		+4.6	0640	0956		+5.5	0618	0937	+7.2							
		1020	1259		-2.3	SA	1450		1811	+2.9	MO		1159	1444	-2.4		TU	1124	1356		-2.8	TH	1249	1540	-3.7	FR	1232	1532	-5.3		
		1547	1908		+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	0307	0008	+7.3	16	0249	0537	-3.8	1	0429	0126	+5.9	16	0406	0058	+5.6	1	0457	0148	+5.2	16	0444	0131	+5.9												
		0606	-5.3			0833	+4.3			0702	-3.1			0632	-3.1			0721	-2.6			0713	-3.1												
		1216	+6.5			WE	1437			1758	-5.0			FR	0949			1254	+3.5			SA	0922	1209	+3.8	MO	1006	1257	+3.8						
		1510	1834			-6.9	ME			2124	VE			1550	1934			-5.2	SA			1517	1851	-5.1	DI	1558	1948	-4.5	LU	1558	1932	-5.2			
2149								2300					2231				2314				2302														
2	0355	0054	+6.7	17	0328	0034	+5.3	2	0519	0201	+4.9	17	0454	0132	+5.1	2	0544	0223	+4.4	17	0533	0218	+5.4												
		0647	-4.3			0609	-3.5			0745	-2.5			0717	-2.8			0810	-2.3			0807	-3.0												
		WE	0939			1252	+5.3			TH	0905			1158	+4.0			SA	1032			1344	+2.6	SU	1008	1253	+3.2	MO	1104	1357	+2.0	TU	1106	1356	+3.3
		ME	1548			1917	-6.2			JE	1507			1829	-4.9			SA	1627			2020	-4.3	DI	1559	1935	-4.6	LU	1637	2031	-3.7	MA	1652	2022	-4.6
2237								2350					2317				2357				2349														
3	0443	0146	+5.7	18	0410	0109	+4.9	3	0616	0254	+4.0	18	0548	0227	+4.6	3	0635	0307	+3.7	18	0626	0308	+5.0												
		0726	-3.4			0644	-3.1			0838	-2.1			0811	-2.5			0906	-2.2			0909	-3.1												
		TH	1017			1329	+4.0			FR	0939			1227	+3.6			SU	1130			1432	+1.8	MO	1104	1351	+2.7	TU	1216	1503	+1.6	WE	1216	1504	+2.9
		JE	1626			2002	-5.3			VE	1539			1903	-4.6			DI	1711			2114	-3.6	LU	1652	2030	-4.1	MA	1726	2123	-3.1	ME	1754	2111	-4.1
2327																																			
4	0536	0223	+4.7	19	0456	0143	+4.4	4	0045	0354	+3.2	19	0010	0325	+4.1	4	0045	0407	+3.2	19	0039	0404	+4.6												
		0806	-2.7			0726	-2.7			0944	-1.8			0918	-2.4			1015	-2.2			1018	-3.3												
		FR	1059			1412	+2.9			SA	1018			1302	+3.1			MO	1308			1553	+1.4	TU	1220	1510	+2.3	WE	1351	1616	+1.5	TH	1335	1621	+2.9
		VE	1707			2053	-4.3			SA	1615			1944	-4.3			LU	1813			2223	-3.1	MA	1759	2138	-3.8	ME	1835	2233	-2.7	JE	1911	2218	-3.6
2333																																			
5	0024	0320	+3.6	20	0553	0234	+3.9	5	0147	0506	+2.8	20	0110	0433	+3.9	5	0140	0508	+2.9	20	0135	0503	+4.5												
		0641	-2.1			0818	-2.3			1112	-1.8			1038	-2.6			1128	-2.4			1128	-3.8												
		SA	1156			1509	+2.1			SU	1107			1353	+2.5			TU	1449			1701	+1.5	WE	1351	1641	+2.4	TH	1507	1718	+1.7	FR	1452	1738	+3.2
		SA	1757			2155	-3.6			DI	1702			2038	-3.8			MA	1948			2325	-2.9	ME	1924	2251	-3.7	JE	2013	2330	-2.6	VE	2039	2336	-3.2
6	0130	0432	+2.8	21	0030	0336	+3.5	6	0251	0616	+3.0	21	0214	0544	+4.3	6	0238	0607	+3.0	21	0237	0605	+4.5												
		0757	-1.7			0705	-2.0			1228	-2.2			1200	-3.2			1224	-2.9			1234	-4.5												
		SU	1336			1633	+1.6			MO	1217			1511	+2.0			WE	1552			1823	+1.9	TH	1512	1804	+3.1	FR	1602	1837	+2.2	SA	1559	1901	+3.8
		DI	1909			2311	-3.2			LU	1809			2152	-3.5			ME	2118					JE	2055			VE	2137			SA	2200		
7	0240	0559	+2.7	22	0138	0457	+3.2	7	0349	0036	-3.0	22	0318	0003	-3.8	7	0333	0025	-2.6	22	0340	0048	-3.0												
		0908	-1.6			0821	-2.1			0711	+3.5			0646	+4.9			0657	+3.3			0704	+4.6												
		MO	1516			1745	+1.7			TU	1355			1655	+2.1			TH	1007			1323	-2.9	FR	0947	1303	-4.3	SA	0953	1329	-3.6	SU	1000	1335	-5.3
		LU	2040				MA			1935	2321			-3.6	JE			1639	1923			+2.6	VE	1618	1924	+4.1	SA	1649	1937	+2.9	DI	1659	2009	+4.8	
2222																																			
8	0346	0028	-3.3	23	0250	0619	+3.9	8	0437	0129	-3.3	23	0417	0111	-4.0	8	0421	0126	-2.9	23	0440	0201	-3.0												
		0711	+3.3			1217	-2.6			0754	+3.9			0741	+5.5			0739	+3.7			0758	+4.7												
		TU	1006			1310	-2.1			WE	1524			1820	+3.0			FR	1047			1411	-3.7	SA	1036	1359	-5.4	SU	1032	1406	-4.3	MO	1051	1431	-6.1
		MA	1619			1902	+2.2			ME	2107							VE	1719			2011	+3.4	SA	1715	2021	+5.3	DI	1731	2025	+3.8	LU	1753	2107	+5.8
2312																																			
9	0442	0132	-3.6	24	0357	0039	-4.2	9	0516	0213	-3.6	24	0511	0224	-4.2	9	0503	0206	-3.1	24	0008	0252	-3.2												
		0802	+4.0			0725	+5.0			0831	+4.3			0829	+5.9			0816	+4.0			0848	+4.8												
		WE	1054			1359	-2.8			TH	1024			1326	-3.7			SA	1123			1442	-4.4	SU	1122	1449	-6.4	MO	1109	1446	-5.0	TU	1140	1523	-6.6
		ME	1705			1954	+2.9			JE	1632			1931	+4.2			SA	1757			2049	+4.2	DI	1807	2117	+6.4	LU	1811	2116	+4.8	MA	1844	2159	+6.5
2252																																			
10	0526	0219	-4.0	25	0455	0144	-4.9	10	0551	0246	-3.8	25	0017	0310	-4.3	10	0015	0252	-3.4	25	0101	0342	-3.3												
		0842	+4.5			0817	+6.0			0903	+4.6			0914	+5.9			0851	+4.3			0934	+4.8												
		TH	1133			1438	-3.5			FR	1113			1422	-4.9			SU	1155			1517	-5.0	MO	1206	1537	-7.1	TU	1146	1524	-5.6	WE	1226	1611	-6.8
		JE	1744			2038	+3.6			VE	1729			2039	+5.4			DI	1834			2135	+5.0	LU	1856	2208	+7.1	MA	1851	2203	+5.6	ME	1930	2245	+6.9
2338																																			
11	0602	0257	-4.3	26	0545	0240	-5.3	11	0036	0325	-4.0	26	0110	0358	-4.2	11	0100	0332	-3.5	26	0148	0432	-3.3												
		0917	+5.0			0904	+6.7			0933	+4.7			0956	+5.8			0927	+4.5			1015	+4.7												
		FR	1208			1521	-4.1			SA	1157			1511	-6.1			MO	1227			1552	-5.4	TU	1249	1624	-7.3	WE	1223	1603	-6.0	TH	1310	1655	-6.8
		VE	1821			2117	+4.4			SA																									

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	0230	0531	+1.3	16	0040	0427	+1.3	1	0057	-0.8	16	0228	0009	-0.8	1	0206	0551	+0.9	16	0116	0432	+0.9	
	0837	1143	-1.7		0747	1054	-1.3		0332	0707		+1.3	0228	0603		+1.3	0856	1154		-1.1	0725	1057	-1.6
	TU 1531	1841	+1.6		WE 1409	1734	+1.5		FR 1008	1300		-1.4	SA 0900	1214		-1.8	FR 1518	1906		+1.5	SA 1445	1750	+1.4
	MA 2157				ME 2114	2334	-0.6		VE 1633	2008		+1.8	SA 1548	1906		+1.9	VE 2242				SA 2121	2354	-1.0
2		0023	-1.1	17	0149	0528	+1.4	2	0136	-1.0	17		0054	-1.2	2		0038	-0.8	17	0240	0550	+1.1	
	0321	0631	+1.3		0839	1146	-1.6		0421	0746		+1.4	0336	0702		+1.5	0315	0655		+1.1	0833	1158	-1.9
	WE 0931	1231	-1.7		TH 1506	1831	+1.8		SA 1049	1341		-1.6	SU 0952	1303		-2.2	SA 0948	1242		-1.2	SU 1547	1848	+1.7
	ME 1619	1933	+1.7		JE 2206				SA 1712	2040		+1.9	DI 1645	1954		+2.1	SA 1608	1948		+1.6	DI 2200		
3		0109	-1.1	18		0026	-0.9	3	0003	0213	-1.2	18		0135	-1.7	3		0117	-1.0	18		0037	-1.5
	0407	0719	+1.4		0252	0626	+1.5		0506	0820	+1.5		0440	0754	+1.8		0414	0734	+1.2		0352	0652	+1.4
	TH 1019	1314	-1.8		FR 0926	1234	-1.9		SU 1125	1417	-1.7		MO 1042	1348	-2.5		SU 1027	1322	-1.4		MO 0930	1248	-2.3
	JE 1659	2015	+1.9		VE 1600	1923	+2.0		DI 1749	2106	+2.0		LU 1737	2037	+2.4		DI 1653	2018	+1.7		LU 1640	1935	+1.9
4		0150	-1.2	19		0109	-1.2	4	0031	0248	-1.3	19		0215	-2.1	4		0152	-1.3	19		0117	-2.0
	0449	0758	+1.5		0351	0718	+1.7		0546	0852	+1.5		0539	0842	+2.0		0503	0805	+1.3		0452	0743	+1.7
	FR 1101	1354	-1.8		SA 1012	1319	-2.2		MO 1159	1451	-1.8		TU 1130	1432	-2.7		MO 1100	1358	-1.7		TU 1022	1332	-2.6
	VE 1733	2051	+2.0		SA 1653	2010	+2.2		LU 1825	2132	+2.0		MA 1825	2117	+2.5		LU 1735	2041	+1.8		MA 1728	2015	+2.2
5	0012	0228	-1.3	20		0150	-1.6	5	0058	0321	-1.4	20	0018	0258	-2.4	5		0224	-1.5	20		0156	-2.5
	0527	0833	+1.6		0448	0807	+1.9		0623	0925	+1.6		0633	0929	+2.2		0545	0835	+1.4		0544	0830	+1.9
	SA 1141	1432	-1.8		SU 1059	1403	-2.4		TU 1232	1522	-1.8		WE 1219	1517	-2.8		TU 1131	1430	-1.8		WE 1111	1415	-2.8
	SA 1805	2122	+2.1		DI 1745	2054	+2.4		MA 1858	2159	+2.0		ME 1909	2158	+2.5		MA 1813	2104	+1.8		ME 1811	2055	+2.3
6	0048	0306	-1.3	21	0007	0232	-1.9	6	0124	0351	-1.5	21	0057	0342	-2.6	6	0017	0255	-1.7	21		0237	-2.8
	0602	0907	+1.6		0544	0854	+2.0		0659	0959	+1.6		0724	1017	+2.2		0622	0906	+1.5		0632	0915	+2.1
	SU 1218	1508	-1.8		MO 1146	1448	-2.6		WE 1304	1552	-1.8		TH 1310	1603	-2.7		WE 1202	1459	-1.9		TH 1159	1458	-2.9
	DI 1836	2152	+2.1		LU 1836	2137	+2.5		ME 1928	2227	+1.9		JE 1952	2240	+2.4		ME 1846	2129	+1.8		JE 1853	2134	+2.4
7	0123	0342	-1.3	22	0046	0316	-2.1	7	0150	0420	-1.5	22	0138	0428	-2.6	7	0038	0323	-1.8	22	0023	0320	-2.9
	0636	0942	+1.6		0639	0943	+2.1		0735	1035	+1.6		0814	1106	+2.1		0656	0939	+1.6		0717	1000	+2.2
	MO 1255	1542	-1.7		TU 1236	1534	-2.6		TH 1338	1622	-1.7		FR 1402	1652	-2.4		TH 1233	1526	-2.0		FR 1249	1542	-2.7
	LU 1908	2223	+2.1		MA 1924	2220	+2.5		JE 1955	2257	+1.8		VE 2034	2323	+2.2		JE 1915	2157	+1.8		VE 1932	2214	+2.3
8	0157	0416	-1.3	23	0127	0403	-2.2	8	0216	0450	-1.5	23	0223	0517	-2.4	8	0058	0349	-1.9	23	0104	0405	-2.8
	0711	1018	+1.6		0734	1033	+2.1		0811	1112	+1.5		0903	1158	+2.0		0728	1013	+1.6		0801	1047	+2.1
	TU 1333	1616	-1.6		WE 1328	1623	-2.5		FR 1415	1655	-1.5		SA 1458	1745	-2.0		FR 1306	1555	-1.9		SA 1341	1629	-2.4
	MA 1939	2255	+1.9		ME 2012	2305	+2.4		VE 2020	2330	+1.7		SA 2116				VE 1940	2226	+1.8		SA 2011	2255	+2.1
9	0230	0449	-1.2	24	0210	0452	-2.2	9	0244	0523	-1.5	24		0010	+1.9	9	0120	0418	-2.0	24	0148	0451	-2.6
	0746	1056	+1.5		0828	1125	+2.0		0849	1154	+1.4		0311	0610	-2.1		0759	1049	+1.6		0845	1135	+2.0
	WE 1411	1649	-1.4		TH 1423	1716	-2.3		SA 1457	1732	-1.4		SU 0955	1254	+1.7		SA 1342	1628	-1.8		SU 1435	1719	-1.9
	ME 2009	2329	+1.8		JE 2059	2352	+2.2		SA 2044				DI 1559	1842	-1.5		SA 2004	2257	+1.7		DI 2049	2338	+1.8
10	0304	0521	-1.1	25	0257	0544	-2.1	10		0006	+1.6	25		0102	+1.6	10	0147	0452	-1.9	25	0234	0539	-2.2
	0825	1138	+1.4		0924	1222	+1.8		0317	0603	-1.4		0405	0710	-1.7		0833	1128	+1.6		0929	1227	+1.7
	TH 1452	1724	-1.3		FR 1521	1814	-1.9		SU 0930	1240	+1.4		MO 1051	1356	+1.4		SU 1423	1705	-1.6		MO 1534	1812	-1.4
	JE 2038				VE 2147				DI 1546	1814	-1.1		LU 1713	1950	-0.9		DI 2028	2332	+1.6		LU 2127		
11		0005	+1.6	26		0044	+1.9	11		0049	+1.5	26		0158	+1.3	11	0220	0530	-1.8	26		0026	+1.4
	0338	0558	-1.1		0348	0643	-1.9		0358	0650	-1.3		0507	0823	-1.3		0909	1212	+1.5		0324	0632	-1.7
	FR 0909	1224	+1.2		SA 1024	1323	+1.6		MO 1017	1334	+1.3		TU 1156	1509	+1.2		MO 1511	1746	-1.4		TU 1016	1324	+1.4
	VE 1537	1804	-1.1		SA 1626	1917	-1.5		LU 1647	1902	-0.9		MA 1851	2121	-0.5		LU 2056				MA 1642	1916	-0.9
12		0046	+1.5	27		0139	+1.6	12		0140	+1.3	27		0300	+1.0	12		0012	+1.4	27		0120	+1.1
	0417	0642	-1.0		0444	0752	-1.6		0448	0746	-1.2		0624	0942	-1.1		0301	0615	-1.7		0421	0736	-1.3
	SA 0959	1317	+1.1		SU 1130	1430	+1.4		TU 1113	1439	+1.2		WE 1312	1638	+1.2		TU 0953	1304	+1.4		WE 1110	1429	+1.2
	SA 1630	1849	-0.8		DI 1742	2029	-1.1		MA 1804	1959	-0.6		ME 2053	2248	-0.4		MA 1610	1833	-1.0		ME 1808	2045	-0.5
13		0135	+1.4	28		0238	+1.3	13		0239	+1.2	28	0048	0414	+0.9	13		0101	+1.2	28		0222	+0.8
	0501	0738	-1.0		0549	0907	-1.4		0549														

June-juin

95

July-juillet

August-aout

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	MO LU	0136	-2.8	16	0644	0223	-2.8	1	TH JE	0237	-3.5	16	FR VE	0314	-2.8	1	SU DI	0020	0340	-3.6	16	MO LU	0031	0345	-2.4			
		0558	0817			+1.5	0918			+1.7	0659			0924	+2.1			0724	0953	+1.8			0749	1018	+2.4	0744	1013	+1.7
		1053	1352			-2.0	1447			-2.0	1205			1459	-2.6			1247	1540	-2.2			1255	1605	-3.2	1256	1610	-2.3
		1729	2007			+1.6	1823			2053	+1.5			1851	2121			+1.8	1923	2146			+1.4	2008	2238	+2.0	2005	2234
2	TU MA	0215	-3.1	17	0718	0301	-2.9	2	FR VE	0319	-3.6	17	SA SA	0345	-2.8	2	MO LU	0107	0425	-3.3	17	TU MA	0104	0414	-2.3			
		0639	0900			+1.7	0950			+1.8	0740			1005	+2.2			0754	1021	+1.7			0829	1059	+2.2	0807	1043	+1.6
		1137	1433			-2.2	1526			-2.0	1243			1543	-2.8			1313	1612	-2.2			1339	1652	-3.1	1320	1640	-2.3
		1816	2050			+1.7	1901			2129	+1.4			1940	2208			+1.8	1958	2221			+1.4	2057	2328	+1.8	2037	2310
3	WE ME	0255	-3.3	18	0005	0337	-2.9	3	SA SA	0403	-3.6	18	SU DI	0415	-2.6	3	TU MA	0158	0514	-2.9	18	WE ME	0141	0447	-2.0			
		0721	0943			+1.9	1021			+1.8	0822			1046	+2.2			0822	1049	+1.7			0911	1145	+1.9	0830	1114	+1.5
		1220	1515			-2.4	1604			-2.0	1324			1629	-2.9			1339	1643	-2.2			1425	1743	-2.8	1350	1715	-2.1
		1903	2135			+1.7	1937			2206	+1.4			2031	2257			+1.7	2034	2258			+1.3	2152			2113	2351
4	TH JE	0338	-3.4	19	0039	0412	-2.8	4	SU DI	0451	-3.5	19	MO LU	0445	-2.4	4	WE ME	0022	+1.5	19	TH JE	0224	0525	-1.7				
		0805	1026			+1.9	1052			+1.7	0906			1130	+2.0			0848	1120			+1.5	0254	0606	-2.3	0856	1150	+1.4
		1303	1600			-2.5	1640			-2.0	1407			1718	-2.9			1404	1716			-2.1	0956	1234	+1.6	1427	1757	-1.9
		1953	2221			+1.6	2015			2243	+1.3			2125	2348			+1.5	2113			2337	+1.1	1514	1841	-2.4	2157	
5	FR VE	0424	-3.4	20	0111	0445	-2.6	5	MO LU	0541	-3.1	20	TU MA	0518	-2.2	5	TH JE	0123	+1.2	20	FR VE	0039	+1.1					
		0850	1111			+1.9	1125			+1.9	0952			1218	+1.8			0913	1153			+1.4	0358	0706	-1.7	0929	1235	+1.1
		1348	1649			-2.5	1716			-1.6	1453			1813	-2.7			1434	1752			-2.0	1048	1331	+1.2	1511	1847	-1.7
		2047	2312			+1.4	2057			2323	+1.1			2225					2155					1610	1952	-2.0	2254	
6	SA SA	0514	-3.3	21	0143	0519	-2.4	6	TU MA	0045	+1.3	21	WE ME	0020	+1.0	6	FR VE	0235	+1.0	21	SA SA	0141	+1.0					
		0938	1159			+1.7	1200			+1.4	0301			0636	-2.7			0235	0556			-1.8</						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

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	0100	0402	-2.9	16	0056	0348	-2.0	1	0248	0525	-1.6	16	0216	0447	-1.5	1		0003	+1.8	16	0258	0527	-1.5	1		0003	+1.8	16	0258	0527	-1.5
	0753	1031	+2.2			0842	1138		+1.5		0807		1107	+1.3			0600	-1.1			0853	1154	+1.3								
	TU 1315	1626	-3.0		WE 1246	1608	-2.3		FR 1440	1741	-1.8		SA 1349	1709	-1.9		SU 0857	1211	+1.3		MO 1443	1752	-1.8								
	MA 2027	2307	+2.0		ME 2001	2247	+1.7		VE 2121		SA 2058			SU 1526	1807		-1.2	LU 2143													
2	0153	0450	-2.5	17	0134	0423	-1.8	2		0030	+1.6	17		0002	+1.6	2		0052	+1.6	17		0042	+1.6	2		0052	+1.6	17		0042	+1.6
	0833	1114	+1.9			0755	1044		+1.5		0349		0623	-1.1			0536	-1.2			0658	-0.9			0624	-1.4					
	WE 1402	1715	-2.6		TH 1320	1645	-2.1		SA 0928	1234	+1.2		SU 0855	1159	+1.1		MO 0948	1311	+1.1		TU 0957	1258	+1.2								
	ME 2115	2359	+1.7		JE 2036	2328	+1.6		SA 1540	1840	-1.3		DI 1442	1804	-1.7		LU 1628	1907	-0.9		MA 1548	1857	-1.7								
3	0251	0542	-1.9	18	0219	0502	-1.6	3		0130	+1.4	18		0102	+1.4	3		0147	+1.3	18		0141	+1.4	3		0147	+1.3	18		0141	+1.4
	0915	1203	+1.5			0825	1122		+1.3		0459		0738	-0.8			0636	-1.0			0813	-0.7			0734	-1.3					
	TH 1453	1809	-2.2		FR 1359	1728	-1.9		SU 1027	1341	+0.9		MO 1000	1307	+0.9		TU 1051	1417	+1.0		WE 1110	1406	+1.1								
	JE 2209				VE 2120				DI 1651	1958	-1.0		LU 1548	1913	-1.5		MA 1739	2023	-0.6		ME 1700	2009	-1.5								
4		0057	+1.4	19		0017	+1.4	4		0238	+1.1	19		0210	+1.2	4		0245	+1.1	19		0243	+1.3	4		0245	+1.1	19		0243	+1.3
	0356	0643	-1.3			0548	-1.2			0619	0908		-0.7		0758		-0.9		0929		-0.7		0853		-1.4						
	FR 1003	1259	+1.2		SA 0902	1209	+1.1		MO 1145	1459	+0.8		TU 1128	1424	+0.8		WE 1206	1530	+0.9		TH 1227	1518	+1.2								
	VE 1551	1915	-1.7		SA 1446	1820	-1.7		LU 1813	2123	-0.8		MA 1709	2035	-1.4		ME 1857	2144	-0.5		JE 1816	2123	-1.4								
5		0205	+1.2	20		0119	+1.2	5	0032	0353	+1.0	20	0033	0320	+1.2	5	0003	0344	+1.1	20	0057	0343	+1.3	5	0003	0344	+1.1	20	0057	0343	+1.3
	0514	0806	-0.9			0422	0644		-0.9		0741		1023	-0.8			0632	0936	-1.1			0730	1031		-0.9		0648		1002	-1.5	
	SA 1107	1406	+0.9		SU 0959	1313	+0.8		TU 1314	1631	+0.8		WE 1259	1542	+0.9		TH 1321	1645	+1.0		FR 1339	1632	+1.3								
	SA 1702	2039	-1.3		DI 1544	1927	-1.5		MA 1932	2237	-0.8		ME 1831	2155	-1.5		JE 2009	2252	-0.5		VE 1932	2234	-1.3								
6	0032	0327	+1.0	21		0234	+1.0	6	0145	0508	+1.1	21	0143	0425	+1.2	6	0112	0441	+1.1	21	0156	0444	+1.3	6	0112	0441	+1.1	21	0156	0444	+1.3
	0653	0946	-0.7			0548	0807		-0.7		0838		1118	-1.0			0732	1039	-1.4			0817	1120		-1.1		0747		1059	-1.8	
	SU 1236	1526	+0.7		MO 1131	1432	+0.7		WE 1428	1743	+0.9		TH 1411	1657	+1.1		FR 1424	1743	+1.1		SA 1444	1741	+1.4								
	DI 1827	2202	-1.2		LU 1704	2053	-1.5		ME 2035	2335	-1.0		JE 1942	2300	-1.7		VE 2105	2345	-0.7		SA 2043	2335	-1.4								
7	0149	0458	+1.0	22	0107	0352	+1.1	7	0245	0607	+1.1	22	0240	0524	+1.4	7	0212	0534	+1.2	22	0247	0543	+1.4	7	0212	0534	+1.2	22	0247	0543	+1.4
	0828	1101	-0.8			0712	1011		-0.8		0916		1202	-1.3			0822	1128	-1.8			0856	1201		-1.3		0842		1151	-2.0	
	MO 1405	1708	+0.8		TU 1317	1556	+0.7		TH 1525	1830	+1.1		FR 1510	1759	+1.4		SA 1515	1827	+1.3		SU 1541	1840	+1.6								
	LU 1947	2311	-1.2		MA 1835	2219	-1.6		JE 2121		VE 2044		2353	-1.9	SA 2148			SA 2148													
8	0252	0612	+1.2	23	0219	0503	+1.2	8		0020	-1.2	23	0328	0615	+1.6	8		0028	-0.9	23		0027	-1.4	8		0028	-0.9	23		0027	-1.4
	0923	1153	-1.1			0814	1113		-1.2		0334		0645	+1.3			0907	1211	-2.2			0304	0618		+1.3		0335		0637	+1.6	
	TU 1514	1816	+0.9		WE 1435	1715	+1.0		FR 0945	1240	-1.6		SA 1601	1852	+1.7		SU 0929	1237	-1.6		MO 0934	1238	-2.1								
	MA 2047				ME 1949	2323	-2.0		VE 1611	1906	+1.3		SA 2141		SA 2141			DI 1556	1904		+1.5	LU 1631	1933		+1.9						
9		0004	-1.4	24	0315	0601	+1.5	9		0058	-1.4	24		0039	-2.0	9		0103	-1.1	24		0114	-1.5	9		0103	-1.1	24		0114	-1.5
	0344	0701	+1.3			0859	1157		-1.8		0416		0714	+1.4			0411	0701	+1.8			0349	0658		+1.4		0421		0726	+1.7	
	WE 0959	1235	-1.4		TH 1534	1817	+1.3		SA 1011	1313	-1.8		SU 0950	1253	-2.5		MO 0959	1308	-1.8		TU 1022	1323	-2.2								
	ME 1607	1901	+1.1		JE 2049				SA 1649	1937	+1.5		DI 1648	1939	+1.9		LU 1634	1940	+1.7		MA 1715	2019	+2.1								
10		0047	-1.7	25		0012	-2.3	10		0131	-1.6	25		0122	-2.1	10		0134	-1.2	25		0158	-1.6	10		0134	-1.2	25		0158	-1.6
	0428	0735	+1.4			0403	0647		+1.7		0453		0741	+1.5			0452	0744	+1.9			0430	0734		+1.5		0506		0810	+1.8	
	TH 1026	1311	-1.7		FR 0936	1236	-2.3		SU 1035	1343	-2.0		MO 1033	1336	-2.6		TU 1030	1339	-1.9		WE 1109	1407	-2.2								
	JE 1651	1934	+1.2		VE 1624	1906	+1.6		DI 1722	2008	+1.6		LU 1731	2024	+2.1		MA 1710	2016	+1.9		ME 1754	2101	+2.2								
11		0123	-1.9	26		0055	-2.6	11		0159	-1.7	26		0205	-2.1	11		0204	-1.4	26	0018	0241	-1.6	11		0204	-1.4	26	0018	0241	-1.6
	0507	0759	+1.5			0445	0728		+2.0		0526		0810	+1.6			0533	0825	+2.0			0510	0811		+1.7		0550		0852	+1.8	
	FR 1050	1344	-2.0		SA 1013	1314	-2.7		MO 1059	1410	-2.1		TU 1117	1418	-2.6		WE 1102	1411	-2.1		TH 1156	1449	-2.2								
	VE 1728	2004	+1.4		SA 1709	1951	+1.9		LU 1753	2040	+1.8		MA 1812	2108	+2.2		ME 1747	2053	+2.1		JE 1831	2141	+2.3								
12		0155	-2.1	27		0136	-2.7	12		0227	-1.8																				

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.

Example:

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

Step 1 Rock Harbour +4

Step 2		Higher High Water		Lower Low Water	
	Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide Large Tide
	+0 30	+0.7*	+0.9	+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.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
0002	AREA 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

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		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER 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 EST Z+5

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 = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
- Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$
- Time Interval = $1720 - 1600 = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$
- In the Duration column of Table 5 (page 102), 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 102), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time. **Calculated Height = 0.6 metres**

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: 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
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.

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
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.

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

2. Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
3. Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$
4. Height Difference = $0.7 - 0.2 = 0.5 \text{ metres}$
5. In the Range column of Table 5A (page 102), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
6. In the Duration column of Table 5 (page 102), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide ($1600 + 1 \text{ } 20 = 1720$). 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: 1720 hours

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.

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.

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

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

Publications

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

Canadian Tide and Current Tables - published in 7 volumes

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

Tides in Canadian Waters

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

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 106. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

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

at

200 Kent Street, **Ottawa**, Ont.
K1A 0E6

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

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 indépendantes de 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.

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 à la page 108.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2		Pleine mer supérieure	Basse mer inférieure			
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps	Marée moyenne	Grande marée
	+0 30	+0.7*	+0.9	+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.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
0002	AREA 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	

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		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER 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 EST Z+5

July-juillet

Day	Time	Ht/m	Jour	Heure	H/m
1	0140	1.2	16	0230	1.3
SU	0720	3.0	MO	0825	3.0
DI	1310	0.9	LU	1405	1.2
	1940	3.4		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

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

- D'après les tables quotidiennes, noter les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure donnée ou la hauteur donnée.
- La différence d'heure est la durée.
- La différence de hauteur est le marnage.
- La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.
- La différence entre la hauteur voulue et la hauteur de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est la différence de hauteur.

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

Cette procédure est destinée surtout à trouver la hauteur de la marée à un port de référence à un moment donné entre les hauteurs prédites. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 110), 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 110), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant le même lettre calculé à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
- Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 metres

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage dépassant 9.1 metres, il faut diviser par deux la valeur calculée du marnage (étape 3) et doubler la différence de hauteur, tirée de la table 5A.

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	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

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

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.

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

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

1600	0.2
2230	4.5
2. $Durée = 22\text{ h }30 - 16\text{ h }00 = 6\text{ h }30$
3. $Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3\text{ metres}$
4. $Différence\ de\ hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5\text{ metres}$
5. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 110), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 110), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'au lettre de colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur 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

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.

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

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

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

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

Publications

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

Tables des marées et courants du Canada - publiées en 7 volumes.

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

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 114. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

- Atlas des courants de marée, Estuaire du Saint-Laurent
- Atlas des courants, détroit de Juan de Fuca et golfe de Georgia
- Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

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

à:

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

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

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

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations (Table 4 is found only in volumes 3, 5, 6, and 7)

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

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

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

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires: Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires des courants (la table 4 se trouve dans les volumes 3, 5, 6 et 7 seulement)

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps - Différences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser (les tables 6 et 6A se trouvent dans le volume 5 seulement)

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER 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			
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
CAMPBELL RIVER	4.1	4.6	1.4	0.4	5.4	-0.2	2.9
OWEN BAY	3.9	4.6	1.0	0.1	4.8	-0.1	2.6
ALERT BAY	4.5	5.4	1.1	0.1	5.9	-0.2	2.9
PORT RENFREW	3.0	3.7	0.8	0.0	4.3	-0.2	1.9
PORT ALBERNI	3.1	3.8	0.5	-0.2	4.4	-0.5	1.9
TOFINO	3.4	4.1	0.7	0.0	4.8	-0.3	2.1
WINTER HARBOUR	3.5	4.3	0.8	-0.1	4.9	-0.3	2.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

[illegible]

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MAREES														
INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
			LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE		
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
AREA 2														
JOHNSTONE STRAIT														
JOHNSTONE STRAIT SOUTH						on/sur OWEN BAY, pages 24-27								
8180	CHATHAM POINT	+8	50 19	125 26	-0 25	0.0	0.0	-0 27	-0.1	-0.1	2.9	4.7	2.6	
8195	KNOX BAY	+8	50 23	125 37	-0 46	0.0	0.0	-1 00	0.0	-0.1	2.9	4.6	2.6	
						on/sur ALERT BAY, pages 34-37								
8210	BILLYGOAT BAY	+8	50 23	125 51	+0 36	-0.8	-1.0	+0 45	-0.4	-0.2	3.0	4.4	2.3	
8215	KELSEY BAY	+8	50 24	125 58	+0 26	-0.1	-0.1	+0 27	0.0	0.0	3.3	5.2	2.9	
JOHNSTONE STRAIT NORTH														
8233	YORKE ISLAND	+8	50 27	125 59	+0 21	-0.1	-0.1	+0 24	+0.1	0.0	3.3	5.2	2.9	
8245	PORT NEVILLE	+8	50 29	126 05	+0 32	+0.1	0.0	+0 26	+0.1	+0.2	3.4	5.1	3.0	
8250	PORT HARVEY	+8	50 34	126 16	+0 18	-0.1	-0.3	+0 13	0.0	+0.1	3.2	4.9	2.7	
CLIO CHANNEL														
8258	LAGOON COVE	+8	50 35	126 19	+0 19	+0.6	+0.6	+0 04	+0.2	+0.2	3.8	5.7	3.3	
BROUGHTON STRAIT														
8290	PORT MCNEILL	+8	50 35	127 05	+0 04	+0.1	0.0	+0 00	+0.1	+0.2	3.5	5.1	3.0	
AREA 3														
QUEEN CHARLOTTE STRAIT														
KNIGHT INLET														
8310	GLENDALE COVE	+8	50 40	125 44	+0 17	+0.6	+0.5	-0 08	+0.2	+0.1	3.9	5.7	3.3	
8325	CEDAR ISLAND	+8	50 39	126 41	+0 02	+0.2	+0.2	-0 06	0.0	-0.1	3.6	5.7	3.0	
QUEEN CHARLOTTE STRAIT E.														
8340	SUNDAY HARBOUR	+8	50 43	126 42	+0 02	0.0	-0.1	-0 09	-0.2	-0.1	3.6	5.4	2.8	
8347	KWATSI BAY	+8	50 52	126 15	+0 07	+0.5	+0.6	-0 02	+0.1	0.0	3.8	5.9	3.2	
8348	KINGCOME INLET	+8	50 55	126 12	+0 04	+0.4	+0.4	-0 04	+0.1	0.0	3.7	5.6	3.1	
SUTLEJ CHANNEL														
8364	SULLIVAN BAY	+8	50 53	126 49	+0 14	+0.4	+0.4	+0 00	+0.2	+0.1	3.7	5.6	3.1	
8371	JESSIE POINT	+8	50 57	126 48	+0 18	+0.2	+0.1	+0 11	0.0	0.0	3.6	5.3	3.0	
DRURY INLET														
8379	STUART NARROWS (ENTRANCE)	+8	50 53	126 53	+0 11	+0.5	+0.4	-0 03	+0.2	+0.2	3.6	5.5	3.2	
8384	JENNIS BAY	+8	50 54	127 01	+0 36	+0.6	+0.6	+0 30	+0.2	+0.1	3.8	5.8	3.2	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
	AREA 3 QUEEN CHARLOTTE STRAIT		° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m	
8394	QUEEN CHARLOTTE STRAIT N. RAYNOR GROUP	+ 8	50 53 127 14	-0 03	-0.1	-0.2	-0 09	-0.1	0.0	3.4	5.1	2.8		
8408	GOLETAS CHANNEL PORT HARDY	+ 8	50 43 127 29	-0 09	+0.1	+0.1	-0 17	0.0	-0.1	3.5	5.5	2.9		
8416	SHUSHARTIE BAY	+ 8	50 51 127 51	-0 15	-0.2	-0.4	-0 25	-0.2	-0.1	3.4	5.0	2.7		
8440	SLINGSBY CHANNEL TREADWELL BAY	+ 8	51 06 127 32	+0 10	-1.2	-1.5	+0 06	-0.2	+0.1	2.4	3.7	2.1		
8458	SEYMOUR INLET AREA FREDERICK SOUND	+ 8	51 02 126 44	+3 04	-2.8*	-3.2*	+3 14	-0.7*	-0.1*	1.4	2.2	1.0		
8464	NUGENT SOUND	+ 8	51 05 127 15	+1 52	-2.9*	-3.4*	+2 30	-0.8*	-0.1*	1.3	2.0	0.9		
8470	JOHNSON POINT	+ 8	51 06 127 32	+2 39	-2.8*	-3.3*	+1 46	-0.6*	+0.1*	1.2	1.8	1.0		
8476	MEREWORTH SOUND	+ 8	51 10 127 24	+1 57	-2.8*	-3.2*	+2 32	-0.7*	0.0*	1.3	2.1	1.0		
8482	BELIZE INLET	+ 8	51 07 127 16	+2 08	-2.9*	-3.4*	+2 24	-0.8*	-0.1*	1.3	2.0	0.9		
8488	ALISON SOUND	+ 8	51 09 127 00	+2 03	-2.8*	-3.3*	+2 45	-0.8*	-0.1*	1.4	2.1	1.0		
	AREA 4 VANCOUVER ISLAND WEST													
8512	JUAN DE FUCA STRAIT ENTRANCE NEAH BAY	+ 8	48 22 124 37	+0 08	-0.6	-0.5	+0 08	-0.7	-0.8	2.4	4.0	1.3		
8545	BARKLEY SOUND BAMFIELD	+ 8	48 50 125 08	-0 13	-0.1	-0.1	-0 14	-0.1	-0.1	2.6	4.1	2.0		
8559	UCHUCKLESIT	+ 8	49 01 125 03	-0 13	0.0	-0.1	-0 14	+0.1	+0.1	2.6	3.9	2.1		
8565	FRANKLIN RIVER	+ 8	49 07 124 49	-0 14	-0.1	-0.1	-0 16	0.0	0.0	2.5	4.0	2.1		
8585	EFFINGHAM BAY	+ 8	48 52 125 18	-0 14	-0.1	-0.1	-0 14	0.0	0.0	2.6	4.0	2.1		
8588	STOPPER ISLANDS	+ 8	48 59 125 20	-0 09	+0.1	0.0	-0 06	+0.2	+0.3	2.5	3.8	2.0		
8595	UCLUELET	+ 8	48 56 125 33	-0 10	-0.1	-0.1	-0 14	0.0	0.0	2.6	4.0	2.0		

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

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER 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	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA RÉGION 4 VANCOUVER ISLAND WEST				on/sur TOFINO, pages 46-49									
	CLAYOQUOT SOUND													
8623	KENNEDY COVE	+ 8	49 08	125 40	+0 30	+0.3	+0.2	+0 41	0.0	0.0	2.9	4.3	2.3	
8626	WARN BAY	+ 8	49 14	125 44	+0 18	+0.2	+0.2	+0 28	0.0	0.0	2.8	4.3	2.2	
8630	CYPRESS BAY	+ 8	49 16	125 52	+0 05	0.0	-0.1	+0 08	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.1	
8632	HERBERT INLET	+ 8	49 21	125 59	-0 03	0.0	0.0	-0 04	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.2	
8634	SULPHUR PASSAGE	+ 8	49 24	126 04	-0 04	0.0	+0.1	-0 06	+0.1	0.0	2.6	4.2	2.2	
8637	RILEY COVE	+ 8	49 23	126 13	-0 05	0.0	-0.1	-0 12	0.0	-0.1	2.6	4.1	2.1	
	NOOTKA SOUND													
8645	SAAVEDRA ISLANDS	+ 8	49 37	126 37	-0 07	+0.2	+0.3	-0 07	+0.1	+0.1	2.8	4.3	2.4	
	MUCHALAT INLET													
8650	GOLD RIVER	+ 8	49 40	126 07	-0 07	+0.2	+0.1	-0 07	+0.1	0.0	2.7	4.2	2.3	
	ESPERANZA INLET													
8664	CEEPEECEEE	+ 8	49 52	126 42	-0 01	+0.1	-0.1	-0 04	-0.1	0.0	2.8	4.0	2.2	
	ZEBALLOS INLET													
8670	ZEBALLOS	+ 8	49 58	126 50	-0 05	+0.3	+0.3	-0 03	+0.2	+0.1	2.8	4.3	2.4	
	KYUQUOT SOUND													
8710	KYUQUOT	+ 8	50 02	127 23	-0 05	+0.2	+0.3	-0 01	0.0	0.0	2.8	4.4	2.3	
8714	COPP ISLAND	+ 8	50 03	127 11	-0 05	+0.1	+0.2	-0 02	0.0	-0.1	2.8	4.4	2.2	
8715	FAIR HARBOUR	+ 8	50 04	127 08	-0 04	+0.2	+0.2	0 00	0.0	-0.1	2.8	4.4	2.3	
8720	BUNSBY ISLAND	+ 8	50 07	127 31	-0 03	+0.1	+0.1	+0 01	0.0	-0.1	2.7	4.4	2.2	
	CAPE SCOTT													
8790	CAPE SCOTT	+ 8	50 46	128 25	+0 04	+0.3	+0.3	+0 03	0.0	-0.1	2.9	4.6	2.3	
	AREA RÉGION 5 QUATSINO SOUND				on/sur WINTER HARBOUR, pages 50-53									
8736	HUNT ISLETS	+ 8	50 28	128 01	+0 02	0.0	0.0	+0 00	0.0	0.0	2.8	4.4	2.2	
8750	PORT ALICE	+ 8	50 23	127 27	+0 12	+0.1	+0.1	+0 05	-0.1	-0.1	2.9	4.6	2.2	
8754	BERGH COVE	+ 8	50 32	127 37	+0 09	0.0	-0.1	+0 03	0.0	0.0	2.8	4.3	2.2	
8755	KWOKWESTA CREEK	+ 8	50 31	127 34	+0 29	+0.1	0.0	+0 29	+0.2	+0.5	2.7	3.9	2.2	
8756	MAKWAZNIHT ISLAND	+ 8	50 33	127 33	+0 51	-0.1	-0.2	+1 01	0.0	+0.1	2.8	4.1	2.1	
8765	COAL HARBOUR	+ 8	50 36	127 35	+0 51	0.0	0.0	+0 59	-0.1	-0.1	2.9	4.5	2.2	

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET SECONDAIRES DE COURANTS

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE ** VITESSE MAX. **		% REF. RATE * % VITESSE REF. *	
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
	REFERENCE STATION STATION DE RÉFÉRENCE	° true ° vraie	° '	° '	h min	h min	h min	h min	knots noeuds	knots noeuds	%	%
5000	SEYMOUR NARROWS		50 08	125 21					16.0	14.0		
5100	HOLE IN THE WALL		50 18	125 13					12.0	9.5		
5200	BEAZLEY PASSAGE		50 14	125 09					11.5	9.5		
5500	GILLARD PASSAGE		50 24	125 09					12.5	9.5		
5600	ARRAN RAPIDS		50 25	125 08					14.0	12.5		
6000	JOHNSTONE STR.-CEN.		50 28	126 08					1.5	1.5		
6500	WEYNTON PASSAGE		50 36	126 49					6.0	6.0		
6700	NAKWAKTO RAPIDS		51 06	127 30					11.5	14.5		
8500	SCOTT CHANNEL		50 48	128 31					2.5	3.5		
9000	JUAN DE FUCA-WEST		48 27	124 35					1.5	2.5		
9200	QUATSINO NARROWS		50 33	127 33					8.5	8.0		
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE				on/sur SEYMOUR NARROWS, pages 70-73							
5030	OKISOLLO CHANNEL (Upper Rapids)	140	50 18	125 14	-0 55		-0 55		11.0	11.0		
5045	GREENE POINT RAPIDS (1 mi. E. of Greene Pt.)	130	50 27	125 31	-1 25		-1 35		7.0	7.0		
5048	BLIND CHANNEL (1.5 mi. (S. of Greene Pt. Rapids)	355	50 25	125 30	-0 20		-1 00		5.0	5.0		
5050	WHIRLPOOL RAPIDS (mid. of Wellbore Channel)	135	50 28	125 46	-1 50		-1 40		7.0	7.0		
5075	CHATHAM CHANNEL	090	50 35	126 14	-1 25		-0 45		5.0	5.0		
5085	BARONET PASSAGE (1.5 mi. W. of Walden Island)	270	50 33	126 36	-0 05		+0 05		----	----		
					on/sur GILLARD PASSAGE, pages 62-65							
5505	YUCULTA RAPIDS (3/4 mi. S. of Gillard Light)	180	50 23	125 09	+0 25		+0 05		10.0	8.0		
5530	DENT RAPIDS	140	50 25	125 13	-0 15		-0 25		11.0	9.5		
					on/sur JOHNSTONE STRAIT-CENTRAL, pages 74-77							
6008	BEAR POINT	090	50 22	125 39	-0 35	+0 30	+1 35	+0 20			275	165
6012	CAMP POINT	110	50 23	125 50	-0 20	+0 30	+2 05	+0 20	6.0	6.0		
6014	CURRENT PASSAGE	065	50 25	125 54	-0 20	+0 30	+0 50	+0 20	5.0	5.0		
6018	SUNDERLAND CHANNEL	090	50 27	125 58	-1 40	-1 10	-1 40	-1 40			55	50
6028	FORWARD BAY	090	50 30	126 26	-0 10	-0 10	0 00	-0 10			70	95
6035	BLACKNEY PASSAGE	160	50 34	126 41	-1 10(a)	0 00	-1 10(a)	0 00	4.0	4.0		
6040	ALERT BAY	100	50 35	126 57	-0 40(a)	0 00	-0 40(a)	0 00	4.0	4.0		
6046	PULTENEY POINT	095	50 37	127 07	-1 30(a)	0 00	-1 30(a)	-1 00	3.0	3.0		
6058	MASTERMAN ISLANDS	135	50 46	127 22	-3 45	-1 55	0 00	-1 55	1.0	1.0		
6062	BROWNING ISLANDS	115	50 51	127 20	-2 25	-1 50	-1 05	-1 55	1.0	1.5		

(a) Time differences for "turn to flood" and "turn to ebb" are to be applied to the predictions for Seymour Narrows NOT to those for Johnstone Strait-Central.

(a) Les différences de temps pour la "renverse vers flot" et la "renverse vers jusant" doivent s'appliquer aux prédictions concernant la Passe Seymour et NON à celles qui touchent le détroit de Johnstone-Centre.

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

** At large tides.

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

** Aux grandes marées.

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET SECONDAIRES DE COURANTS

** Aux grandes marées.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

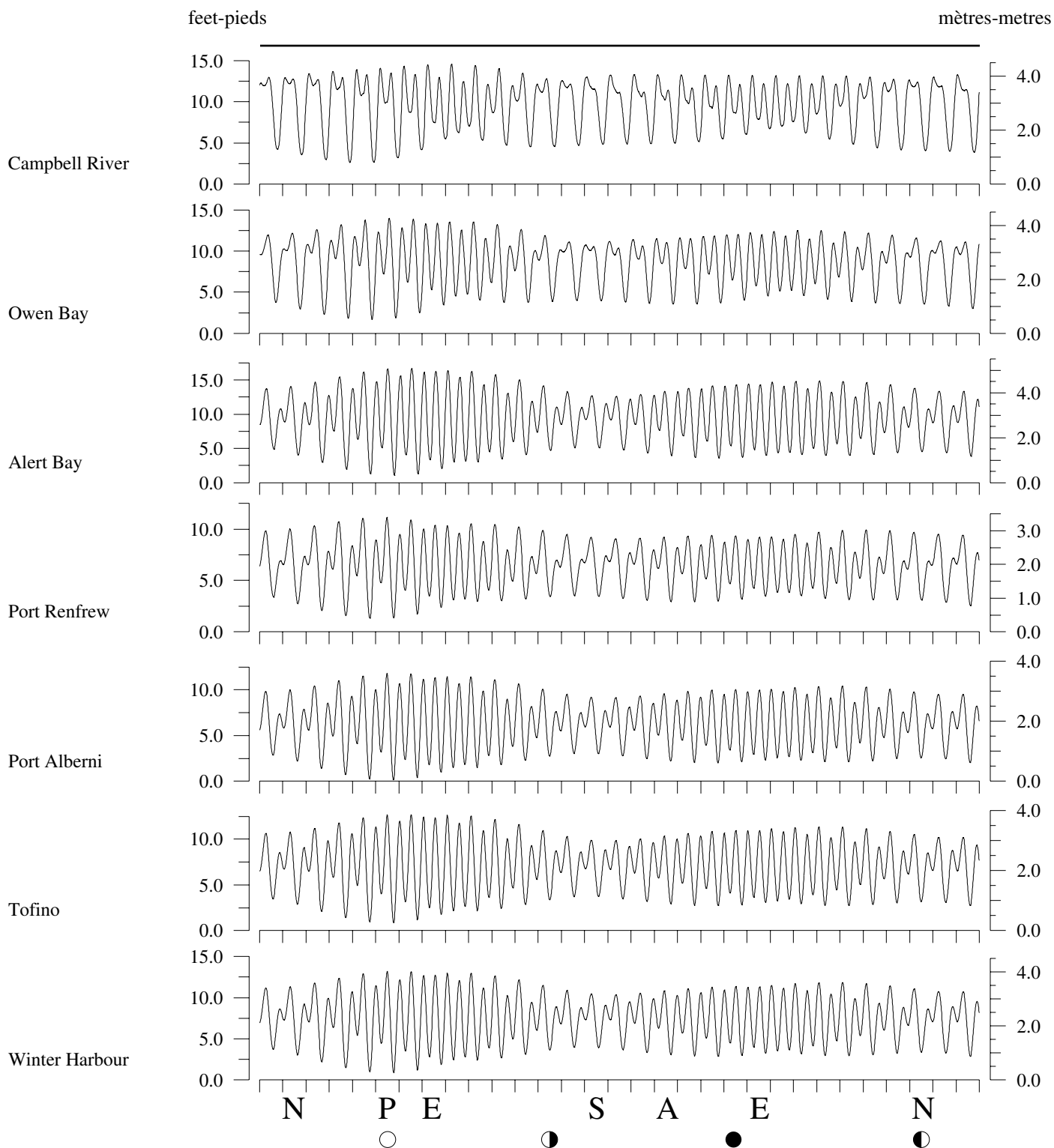
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI
0.05	0.16	3.05	10.01	6.05	19.85	9.05	29.69	12.05	39.53	15.05	49.38
0.10	0.33	3.10	10.17	6.10	20.01	9.10	29.86	12.10	39.70	15.10	49.54
0.15	0.49	3.15	10.33	6.15	20.18	9.15	30.02	12.15	39.86	15.15	49.70
0.20	0.66	3.20	10.50	6.20	20.34	9.20	30.18	12.20	40.03	15.20	49.87
0.25	0.82	3.25	10.66	6.25	20.51	9.25	30.35	12.25	40.19	15.25	50.03
0.30	0.98	3.30	10.83	6.30	20.67	9.30	30.51	12.30	40.35	15.30	50.20
0.35	1.15	3.35	10.99	6.35	20.83	9.35	30.68	12.35	40.52	15.35	50.36
0.40	1.31	3.40	11.15	6.40	21.00	9.40	30.84	12.40	40.68	15.40	50.52
0.45	1.48	3.45	11.32	6.45	21.16	9.45	31.00	12.45	40.85	15.45	50.69
0.50	1.64	3.50	11.48	6.50	21.33	9.50	31.17	12.50	41.01	15.50	50.85
0.55	1.80	3.55	11.65	6.55	21.49	9.55	31.33	12.55	41.17	15.55	51.02
0.60	1.97	3.60	11.81	6.60	21.65	9.60	31.50	12.60	41.34	15.60	51.18
0.65	2.13	3.65	11.98	6.65	21.82	9.65	31.66	12.65	41.50	15.65	51.35
0.70	2.30	3.70	12.14	6.70	21.98	9.70	31.82	12.70	41.67	15.70	51.51
0.75	2.46	3.75	12.30	6.75	22.15	9.75	31.99	12.75	41.83	15.75	51.67
0.80	2.62	3.80	12.47	6.80	22.31	9.80	32.15	12.80	41.99	15.80	51.84
0.85	2.79	3.85	12.63	6.85	22.47	9.85	32.32	12.85	42.16	15.85	52.00
0.90	2.95	3.90	12.80	6.90	22.64	9.90	32.48	12.90	42.32	15.90	52.17
0.95	3.12	3.95	12.96	6.95	22.80	9.95	32.64	12.95	42.49	15.95	52.33
1.00	3.28	4.00	13.12	7.00	22.97	10.00	32.81	13.00	42.65	16.00	52.49
1.05	3.44	4.05	13.29	7.05	23.13	10.05	32.97	13.05	42.81	16.05	52.66
1.10	3.61	4.10	13.45	7.10	23.29	10.10	33.14	13.10	42.98	16.10	52.82
1.15	3.77	4.15	13.62	7.15	23.46	10.15	33.30	13.15	43.14	16.15	52.99
1.20	3.94	4.20	13.78	7.20	23.62	10.20	33.46	13.20	43.31	16.20	53.15
1.25	4.10	4.25	13.94	7.25	23.79	10.25	33.63	13.25	43.47	16.25	53.31
1.30	4.27	4.30	14.11	7.30	23.95	10.30	33.79	13.30	43.64	16.30	53.48
1.35	4.43	4.35	14.27	7.35	24.11	10.35	33.96	13.35	43.80	16.35	53.64
1.40	4.59	4.40	14.44	7.40	24.28	10.40	34.12	13.40	43.96	16.40	53.81
1.45	4.76	4.45	14.60	7.45	24.44	10.45	34.28	13.45	44.13	16.45	53.97
1.50	4.92	4.50	14.76	7.50	24.61	10.50	34.45	13.50	44.29	16.50	54.13
1.55	5.09	4.55	14.93	7.55	24.77	10.55	34.61	13.55	44.46	16.55	54.30
1.60	5.25	4.60	15.09	7.60	24.93	10.60	34.78	13.60	44.62	16.60	54.46
1.65	5.41	4.65	15.26	7.65	25.10	10.65	34.94	13.65	44.78	16.65	54.63
1.70	5.58	4.70	15.42	7.70	25.26	10.70	35.10	13.70	44.95	16.70	54.79
1.75	5.74	4.75	15.58	7.75	25.43	10.75	35.27	13.75	45.11	16.75	54.95
1.80	5.91	4.80	15.75	7.80	25.59	10.80	35.43	13.80	45.28	16.80	55.12
1.85	6.07	4.85	15.91	7.85	25.75	10.85	35.60	13.85	45.44	16.85	55.28
1.90	6.23	4.90	16.08	7.90	25.92	10.90	35.76	13.90	45.60	16.90	55.45
1.95	6.40	4.95	16.24	7.95	26.08	10.95	35.93	13.95	45.77	16.95	55.61
2.00	6.56	5.00	16.40	8.00	26.25	11.00	36.09	14.00	45.93	17.00	55.77
2.05	6.73	5.05	16.57	8.05	26.41	11.05	36.25	14.05	46.10	17.05	55.94
2.10	6.89	5.10	16.73	8.10	26.57	11.10	36.42	14.10	46.26	17.10	56.10
2.15	7.05	5.15	16.90	8.15	26.74	11.15	36.58	14.15	46.42	17.15	56.27
2.20	7.22	5.20	17.06	8.20	26.90	11.20	36.75	14.20	46.59	17.20	56.43
2.25	7.38	5.25	17.22	8.25	27.07	11.25	36.91	14.25	46.75	17.25	56.59
2.30	7.55	5.30	17.39	8.30	27.23	11.30	37.07	14.30	46.92	17.30	56.76
2.35	7.71	5.35	17.55	8.35	27.39	11.35	37.24	14.35	47.08	17.35	56.92
2.40	7.87	5.40	17.72	8.40	27.56	11.40	37.40	14.40	47.24	17.40	57.09
2.45	8.04	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 117
 Secondary Ports page 118 - 121
 Page numbers of Reference Ports page 3

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

ALERT BAY 8280
 Alison Sound 8488

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

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

Duncan Bay 8087

Effingham Bay 8585

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

Glendale Cove 8310
 Gold River 8650

Gowlland Harbour 8082

Herbert Inlet 8632
 Hunt Islets 8736

Jennis Bay 8384
 Jessie Point 8371
 Johnson Point 8470

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

Lagoon Cove 8258

Makwazniht Island 8756
 Mereworth Sound 8476
 Mermaid Bay 8135

Neah Bay 8512
 Nugent Sound 8464

Octopus Islands 8050
OWEN BAY 8120

PORT ALBERNI 8575
 Port Alice 8750
 Port Hardy 8408
 Port Harvey 8250
 Port McNeil 8290

Port Neville 8245

PORT RENFREW 8525

Quathiaski Cove 8079

Raynor Group 8394
 Riley Cove 8637

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

TOFINO 8615
 Treadwell Bay 8440

Uchucklesit Inlet 8559
 Ucluelet 8595

Warn Bay 8626
WINTER HARBOUR 8233

Yorke Island 8233

Zeballos 8670

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

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

Alert Bay 6040
ARRAN RAPIDS 5600

Baronet Passage 5085
 Bear Point 6008

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

Camp Point 6012
 Chatham Channel 5075
 Current Passage 6014

Dent Rapids 5530
 Draney Narrows 8508

Eclipse Narrows 6730

Forward Bay 6028

GILLARD PASSAGE 5500
 Greene Point Rapids 5045

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

JOHNSTONE STRAIT
CENTRAL 6000
JUAN DE FUCA - WEST 9000

Masterman Islands 6058

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

Nitinat Bar 9102
 Okisollo Channel 5030

Pulteney Point 6046

QUATSINO NARROWS 9200

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

WEYNTON PASSAGE 6500
 Whirlpool Rapids 5050

Yuculta Rapids 5505

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

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

2019

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

		1	2	3	4	●
6	7	8	A	10	11	12
E	●	15	16	17	18	N
20	○ P	22	23	24	E	26
●	28	29	30	31		

February - Février

					S	2
3	●	A	6	7	8	E
10	11	●	13	14	15	N
17	18	○ P	20	21	E	23
24	25	●	27	28		

March - Mars

					S	2
3	A	5	●	7	E	9
10	11	12	13	●	N	16
17	18	P	○	E	22	23
24	25	26	27	● S	29	30
A						

April - Avril

	1	2	3	E	●	6
7	8	9	10	N	●	13
14	15	P	17	E	○	20
21	22	23	S	25	●	27
A	29	30				

May - Mai

		1	E	3	●	
5	6	7	8	N	10	●
12	P	14	E	16	17	○
19	20	21	S	23	24	25
● A	27	28	E	30	31	

June - Juin

						1
2	●	4	N	6	P	8
9	●	E	12	13	14	15
16	○	S	19	20	21	22
A	24	● E	26	27	28	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	● N	3	4	P	6
7	E	●	10	11	12	13
14	S	○	17	18	19	A
21	22	E	●	25	26	27
28	29	N	●			

August - Août

				1	P	3
4	E	6	●	8	9	10
11	S	13	14	○	16	A
18	E	20	21	22	●	24
25	N	27	28	29	● P	31

September - Septembre

E	2	3	4	●	6	7
S	9	10	11	12	○ A	14
E	16	17	18	19	20	●
N	23	24	25	26	P	●
E	30					

October - Octobre

		1	2	3	4	● S
6	7	8	9	A	11	12
○ E	14	15	16	17	18	19
N	●	22	23	24	25	PE
●	28	29	30	31		

November - Novembre

					S	2
3	●	5	6	A	8	E
10	11	○	13	14	15	N
17	18	●	20	21	E	P
24	25	●	27	28	S	30

December - Décembre

1	2	3	●	A	E	7
8	9	10	11	○	N	14
15	16	17	P	●	E	21
22	23	24	25	● S	27	28
29	30	31				

LÉGENDE

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

Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications

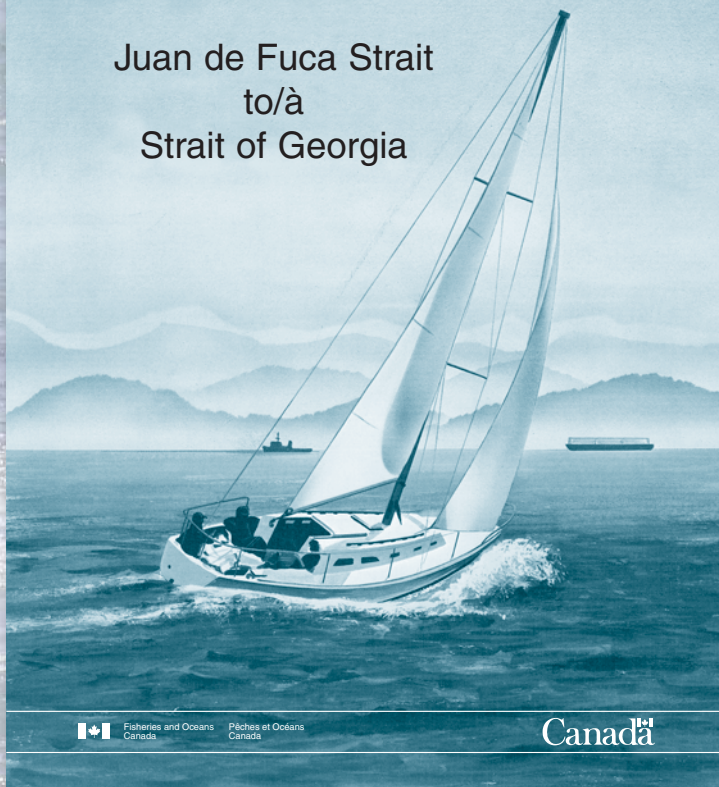


Le Service
hydrographique
du Canada fournit des
cartes et publications
nautiques officielles

2018

Current Atlas / Atlas des Courants

Juan de Fuca Strait
to/à
Strait of Georgia



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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

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

Volume 6