



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2021



Volume 1

Canadian
Tide and
Current
Tables

Tables des
marées et
des courants
du Canada

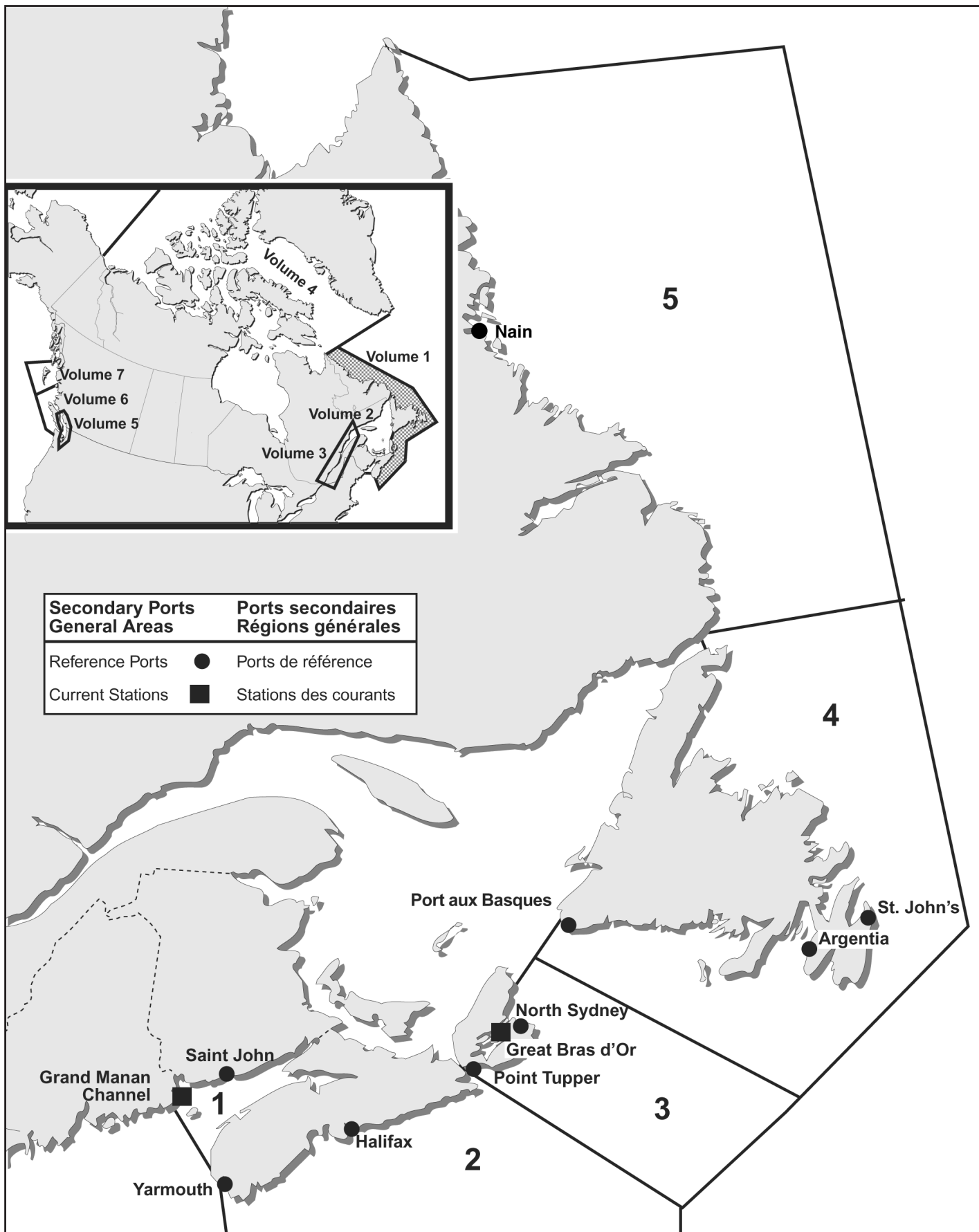


Atlantic Coast
and Bay of Fundy

1

Côte de l'Atlantique
et baie de Fundy

Canada





Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2021

Volume 1

Atlantic Coast and Bay of Fundy

Côte de l'Atlantique et baie de Fundy

IMPORTANT NOTICE

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

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

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

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

To be used for navigation, the reproduction must be an unaltered, true copy of the publication found in <https://www.charts.gc.ca/index-eng.html>, and kept up-to-date at all times.

REPRODUCTION FOR COMMERCIAL PURPOSES

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

For full terms and conditions, visit <https://www.charts.gc.ca/index-eng.html> or email to CHSInfo@dfo-mpo.gc.ca.

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

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2021
Catalogue No. Fs 73-1/2021-PDF
ISBN 978-0-660-35844-4
Ottawa

AVIS IMPORTANT

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

Les mises à jour sont publiées dans les Avis aux navigateurs à <https://www.notmar.gc.ca/index-fr.php> et sur le site Web du Service hydrographique du Canada à <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html>.

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

Cette publication numérique — telle que publiée dans <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html> — peut être imprimée ou reproduite dans n'importe quel format, sans frais ni autorisations supplémentaires, à condition que ce soit à des fins non commerciales, c'est-à-dire pas à vendre ou à tirer un quelconque profit.

Pour être utilisée pour la navigation, la reproduction doit être une copie conforme et non modifiée de la publication trouvée dans <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html>, et tenue à jour en tout temps.

REPRODUCTION À DES FINS COMMERCIALES

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

Pour connaître les modalités complètes, visitez <https://www.charts.gc.ca/index-fra.html> ou envoyez un courriel à CHSInfo@dfo-mpo.gc.ca.

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

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2021
N° de catalogue Fs 73-1/2021-PDF
ISBN 978-0-660-35844-4
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Saint John	14
Yarmouth	18
Halifax	22
Point Tupper	26
North Sydney	30
Port aux Basques	34
Argentia	38
St. John's	42
Nain	46
Current Tables	
Grand Manan Channel	50
Great Bras D'Or (Narrows)	54
Prediction of Tides at Secondary Ports	60
Calculation of Intermediate Times or Heights	62
Publications	67
Canadian Supplementary Predictions	68
Explanation of the Tables	70
Reference Ports (Tables 1 and 2)	71
Secondary Ports (Table 3)	72
Conversion Table - Metres to Feet	81
Typical Tidal Curves	82
Index	83

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

Table des matières

Introduction	5
Tables de marées	
Saint John	14
Yarmouth	18
Halifax	22
Point Tupper	26
North Sydney	30
Port aux Basques	34
Argentia	38
St. John's	42
Nain	46
Tables des courants	
Chenal Grand-Manan	50
Great Bras D'Or (Narrows)	54
Calcul des marées aux ports secondaires	60
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	62
Publications	67
Prédictions supplémentaires canadiennes	68
Explication des tables	70
Ports de référence (Tables 1 et 2)	71
Ports secondaires (Table 3)	72
Table de conversion - Mètres en Pieds	81
Courbes typiques des marées	82
Index	83

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

Cover Photograph

Bonavista, Newfoundland

Boats tied up at Bonavista on a calm day. Located on the east coast of Newfoundland, Bonavista is built on the open plains of the northern tip of Bonavista Peninsula. One of the oldest communities in North America, Bonavista is thought to be the first place that John Cabot set foot in North America in 1497 and was settled during the late 1500s.

Photo provided by:

Robert Ryan

Photographie en couverture

Bonavista (Terre-Neuve-et-Labrador)

Des bateaux amarrés à Bonavista par une journée calme. Sur la côte est de Terre-Neuve, Bonavista est construite sur les plaines ouvertes de la pointe nord de la péninsule Bonavista. C'est l'une des plus anciennes communautés en Amérique du Nord. On pense que c'est là que Jean Cabot a touché terre pour la première fois en Amérique du Nord en 1497. La colonisation y remonte à la fin du XVIe siècle.

Photo fournie par :

Robert Ryan

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

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

Time

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

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

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

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

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

Heure

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or

Reference Current Stations

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

Secondary Ports or

Secondary Current Stations

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

Differences

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou

les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou

les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

Height of Tide

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

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

La hauteur de la marée

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

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

Accuracy of Predictions**Reference Ports and Current Stations**

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

An ebb tidal stream is occasionally asymmetrical in nature, with the maximum speed occurring as much as two hours before or after the mid point in time between the associated turns. In these instances, the speed of the flow slowly increases to a maximum then decreases more rapidly toward the turn, or increases relatively quickly then decreases more slowly toward the turn. For these special situations, the time given in the tables is chosen to represent the central time of the period of stronger flow rather than the time of the actual mathematical extreme.

Marée mixte, surtout diurne (MD)

- habituellement, et à coup sûr quand la lune présente une faible déclinaison, il se produit deux oscillations marégraphiques complètes quotidiennes. Les inégalités entre les hauteurs des pleines et basses mers successives et le temps des intervalles correspondants sont très marqués.

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

- déplacement horizontal de l'eau associé à la marée descendante.

Flot

- mouvement horizontal de l'eau associé à la marée montante.

Renversement ou étale

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

Précision des prédictions**Ports de référence et stations de référence de courant**

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

Un courant de marée de jusant est parfois de nature asymétrique et présente une vitesse maximale qui peut survenir jusqu'à deux heures avant ou après le milieu de l'intervalle entre les renversements. Dans ces cas, la vitesse de l'écoulement augmente lentement jusqu'à un maximum et diminue ensuite plus rapidement jusqu'au renversement de la marée ou, au contraire, elle augmente relativement rapidement avant de décroître plus lentement jusqu'au renversement. Pour ces situations particulières l'heure indiquée dans les tables correspond au milieu de la période de courant maximum et non à celui de la valeur mathématique extrême.

Secondary Ports

The accuracy of the tidal differences for secondary ports also depends on the quality of the tidal constants used to compute them. In most cases however, the period of observations does not extend over one month and may be less. Their quality is, therefore, affected by the amount the tide levels fluctuated from normal, during that period, on account of meteorological conditions.

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port.

Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations

The period of observations for secondary current stations is frequently a month or less, and as a result, times of turn and maximum rate are less precise than for reference stations.

Currents depend more strongly on position than do the tides and can change significantly over distances as short as a few metres. For each reference and secondary current station, the predictions refer to the latitude and longitude provided in Table 4. In narrow channels where the latitude and longitude may not define the location accurately enough, the predictions refer to the middle of the navigation channel.

Ports secondaires

La précision des différences marégraphiques aux ports secondaires est aussi fonction de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Dans la plupart des cas, la période d'observation ne s'étend pas sur plus d'un mois et peut même être inférieure. Leur qualité est par conséquent affectée par les fluctuations du niveau des marées comparativement à la normale, durant cette période, à cause des conditions météorologiques.

De plus, leur précision est fortement dépendante de la similitude entre les caractéristiques de la marée aux ports secondaires et aux ports de référence. Il n'y a pas deux endroits au monde où les marées sont identiques de sorte que même si leurs caractéristiques sont semblables, les prédictions aux ports secondaires faites en utilisant les différences marégraphiques ne peuvent être considérées aussi précises que les prédictions complètes faites pour un port de référence.

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

Stations secondaires de courant

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2021

VOLUME 1

**Atlantic Coast
and Bay of
Fundy**

**Côte de
l'Atlantique et
baie de Fundy**

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	0054 0702 FR 1308 VE 1928	7.5 1.4 7.9 0.9	24.6 4.6 25.9 3.0	16	0139 0751 SA 1358 SA 2017	7.7 1.2 8.0 0.9	25.3 3.9 26.2 3.0	1	0156 0809 MO 1416 LU 2034	7.9 0.9 8.1 0.7	25.9 3.0 26.6 2.3	16	0237 0850 TU 1457 MA 2111	7.5 1.4 7.4 1.5	24.6 4.6 24.3 4.9	1	0048 0702 MO 1309 LU 1925	8.2 0.5 8.4 0.4	26.9 1.6 27.6 1.3	16	0127 0741 TU 1347 MA 1958	7.7 1.2 7.6 1.3	25.3 3.9 24.9 4.3
2	0135 0744 SA 1350 SA 2010	7.5 1.4 7.9 1.0	24.6 4.6 25.9 3.3	17	0225 0837 SU 1445 DI 2103	7.6 1.4 7.7 1.2	24.9 4.6 25.3 3.9	2	0241 0857 TU 1503 MA 2122	7.9 0.9 8.0 0.8	25.9 3.0 26.2 2.6	17	0318 0932 WE 1539 ME 2152	7.3 1.6 7.1 1.7	24.0 5.2 23.3 5.6	2	0132 0748 TU 1355 MA 2011	8.3 0.4 8.3 0.5	27.2 1.3 27.2 1.6	17	0203 0817 WE 1424 ME 2034	7.6 1.3 7.4 1.5	24.9 4.3 24.3 4.9
3	0218 0829 SU 1435 DI 2056	7.5 1.4 7.9 1.0	24.6 4.6 25.9 3.3	18	0312 0924 MO 1531 LU 2149	7.4 1.6 7.4 1.4	24.3 5.2 24.3 4.6	3	0330 0948 WE 1555 ME 2213	7.9 1.0 7.8 1.0	25.9 3.3 25.6 3.3	18	0400 1017 TH 1624 JE 2237	7.1 1.8 6.8 2.0	23.3 5.9 22.3 6.6	3	0218 0836 WE 1444 ME 2059	8.3 0.5 8.1 0.7	27.2 1.6 26.6 2.3	18	0240 0855 TH 1502 JE 2112	7.4 1.5 7.1 1.8	24.3 4.9 23.3 5.9
4	0304 0917 MO 1524 LU 2145	7.5 1.4 7.8 1.1	24.6 4.6 25.6 3.6	19	0359 1013 TU 1620 MA 2237	7.2 1.8 7.1 1.7	23.6 5.9 23.3 5.6	4	0423 1044 TH 1651 JE 2310	7.8 1.1 7.5 1.2	25.6 3.6 24.6 3.9	19	0447 1106 FR 1714 VE 2327	6.9 2.0 6.6 2.2	22.6 6.6 21.7 7.2	4	0308 0928 TH 1536 JE 2152	8.2 0.7 7.8 1.0	26.9 2.3 25.6 3.3	19	0318 0936 FR 1544 VE 2153	7.2 1.7 6.9 2.0	23.6 5.6 22.6 6.6
5	0354 1010 TU 1617 MA 2237	7.5 1.4 7.6 1.1	24.6 4.6 24.9 3.6	20	0448 1104 WE 1712 ME 2328	7.1 1.9 6.8 1.9	23.3 6.2 22.3 6.2	5	0521 1145 FR 1754 VE	7.7 1.2 7.3	25.3 3.9 24.0	20	0539 1201 SA 1811 SA	6.8 2.1 6.4	22.3 6.9 21.0	5	0401 1024 FR 1634 VE 2250	8.0 0.9 7.5 1.3	26.2 3.0 24.6 4.3	20	0401 1021 SA 1631 SA 2241	7.0 1.9 6.7 2.2	23.0 6.2 22.0 7.2
6	0448 1107 WE 1714 ME 2334	7.6 1.3 7.5 1.2	24.9 4.3 24.6 3.9	21	0540 1158 TH 1807 JE	6.9 2.1 6.6	22.6 6.9 21.7	6	0012 0624 SA 1251 SA 1902	1.4 7.6 1.2 7.2	4.6 24.9 3.9 23.6	21	0023 0637 SU 1301 DI 1913	2.3 6.7 2.2 6.4	7.5 22.0 7.2 21.0	6	0501 1126 SA 1738 SA 2355	7.7 1.2 7.2 1.6	25.3 3.9 23.6 5.2	21	0451 1114 SU 1726 DI 2337	6.9 2.0 6.5 2.4	22.6 6.6 21.3 7.9
7	0546 1207 TH 1816 JE	7.6 1.3 7.4	24.9 4.3 24.3	22	0021 0634 FR 1254 VE 1904	2.1 6.8 2.1 6.5	6.9 22.3 6.9 21.3	7	0119 0731 SU 1358 DI 2010	1.5 7.6 1.2 7.2	4.9 24.9 3.9 23.6	22	0124 0737 MO 1401 LU 2014	2.3 6.8 2.0 6.5	7.5 22.3 6.6 21.3	7	0608 1235 SU 1849 DI	7.5 1.4 7.1	24.6 4.6 23.3	22	0550 1214 MO 1829 LU	6.8 2.1 6.5	22.3 6.9 21.3
8	0035 0647 FR 1311 VE 1920	1.2 7.7 1.2 7.4	3.9 25.3 3.9 24.3	23	0116 0729 SA 1350 SA 2001	2.2 6.8 2.0 6.5	7.2 22.3 6.6 21.3	8	0226 0837 MO 1503 LU 2114	1.5 7.7 1.1 7.3	4.9 25.3 3.6 24.0	23	0223 0835 TU 1458 MA 2109	2.2 7.0 1.8 6.8	7.2 23.0 5.9 22.3	8	0105 0719 MO 1345 LU 1959	1.7 7.4 1.4 7.1	5.6 24.3 4.6 23.3	23	0040 0654 TU 1318 MA 1933	2.4 6.8 2.0 6.6	7.9 22.3 6.6 21.7
9	0137 0749 SA 1414 SA 2024	1.2 7.9 1.0 7.5	3.9 25.9 3.3 24.6	24	0210 0823 SU 1444 DI 2054	2.2 7.0 1.9 6.7	7.2 23.0 6.2 22.0	9	0328 0938 TU 1602 MA 2212	1.4 7.9 0.9 7.5	4.6 25.9 3.0 24.6	24	0318 0928 WE 1549 ME 2158	1.9 7.3 1.4 7.1	6.2 24.0 4.6 23.3	9	0215 0828 TU 1452 MA 2104	1.7 7.5 1.3 7.2	5.6 24.6 4.3 23.6	24	0144 0756 WE 1419 ME 2032	2.2 7.0 1.8 6.9	7.2 23.0 5.9 22.6
10	0239 0849 SU 1515 DI 2124	1.2 8.0 0.8 7.6	3.9 26.2 2.6 24.9	25	0302 0913 MO 1534 LU 2144	2.1 7.1 1.7 6.8	6.9 23.3 5.6 22.3	10	0424 1033 WE 1655 ME 2303	1.2 8.0 0.8 7.6	3.9 26.2 2.6 24.9	25	0407 1016 TH 1635 JE 2243	1.6 7.7 1.1 7.4	5.2 25.3 3.6 24.3	10	0318 0929 WE 1550 ME 2201	1.5 7.7 1.1 7.4	4.9 25.3 3.6 24.3	25	0243 0853 TH 1513 JE 2123	1.9 7.3 1.4 7.2	6.2 24.0 4.6 23.6
11	0338 0947 MO 1612 LU 2221	1.1 8.2 0.6 7.7	3.6 26.9 2.0 25.3	26	0351 0959 TU 1620 MA 2229	1.9 7.4 1.4 7.1	6.2 24.3 4.6 23.3	11	0515 1123 TH 1743 JE 2350	1.1 8.1 0.7 7.7	3.6 26.6 2.3 25.3	26	0452 1059 FR 1718 VE 2324	1.2 8.0 0.8 7.8	3.9 26.2 2.6 25.6	11	0413 1023 TH 1641 JE 2250	1.3 7.8 1.0 7.5	4.3 25.6 3.3 24.6	26	0335 0944 FR 1601 VE 2210	1.5 7.7 1.0 7.7	4.9 25.3 3.3 25.3
12	0434 1042 TU 1705 MA 2314	1.0 8.3 0.5 7.8	3.3 27.2 1.6 25.6	27	0436 1043 WE 1703 ME 2311	1.6 7.7 1.1 7.3	5.2 25.3 3.6 24.0	12	0602 1209 FR 1828 VE	1.0 8.1 0.7	3.3 26.6 2.3	27	0535 1142 SA 1759 SA	0.9 8.2 0.5	3.0 26.9 1.6	12	0502 1110 FR 1727 VE 2334	1.2 7.9 0.9 7.7	3.9 25.9 3.0 25.3	27	0422 1030 SA 1646 SA 2253	1.0 8.1 0.7 8.1	3.3 26.6 2.3 26.6
13	0526 1133 WE 1756 ME	1.0 8.4 0.5	3.3 27.6 1.6	28	0518 1125 TH 1744 JE 2351	1.4 7.9 0.9 7.5	4.6 25.9 3.0 24.6	13	0034 0646 SA 1253 SA 1910	7.7 1.0 8.0 0.8	25.3 3.3 26.2 2.6	28	0006 0618 SU 1225 DI 1842	8.0 0.6 8.4 0.4	26.2 2.0 27.6 1.3	13	0545 1153 SA 1808 SA	1.1 7.9 0.9	3.6 25.9 3.0	28	0508 1115 SU 1730 DI 2337	0.6 8.3 0.4 8.4	2.0 27.2 1.3 27.6
14	0004 0616 TH 1223 JE 1844	7.9 1.0 8.3 0.6	25.9 3.3 27.2 2.0	29	0559 1206 FR 1825 VE	1.2 8.1 0.8	3.9 26.6 2.6	14	0117 0728 SU 1335 DI 1951	7.7 1.1 7.9 1.0	25.3 3.6 25.9 3.3	15	0157 0809 MO 1416 LU 2031	7.6 1.2 7.7 1.2	24.9 3.9 25.3 3.9	15	0051 0704 MO 1311 LU 1922	7.7 1.1 7.7 1.1	25.3 3.6 25.3 3.6	30	0022 0639 TU 1247 MA 1901	8.6 0.2 8.5 0.3	28.2 0.7 27.9 1.0
15	0052 0704 FR 1311 VE 1931	7.8 1.0 8.2 0.7	25.6 3.3 26.9 2.3	30	0032 0641 SA 1248 SA 1907	7.7 1.0 8.2 0.7	25.3 3.3 26.9 2.3	15	0157 0809 MO 1416 LU 2031	7.6 1.2 7.7 1.2	24.9 3.9 25.3 3.9	31	0113 0724 SU 1331 DI 1949	7.8 0.9 8.2 0.6	25.6 3.0 26.9 2.0	31	0108 0727 WE 1336 ME 1949	8.7 0.2 8.4 0.5	28.5 0.7 27.6 1.6				

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	0157	8.6	28.2	16	0207	7.5	24.6	1	0232	8.4	27.6	16	0220	7.5	24.6	1	0415	7.8	25.6	16	0329	7.5	24.6
TH	0817	0.3	1.0		0824	1.4	4.6		0854	0.6	2.0		0840	1.5	4.9		1037	1.2	3.9		0949	1.4	4.6
JE	1427	8.1	26.6	FR	1432	7.1	23.3	SA	1507	7.8	25.6	SU	1450	7.1	23.3	TU	1652	7.4	24.3	WE	1601	7.3	24.0
	2040	0.7	2.3	VE	2039	1.8	5.9	SA	2119	1.2	3.9	DI	2056	2.0	6.6	MA	2306	1.7	5.6	ME	2212	1.8	5.9
2	0248	8.4	27.6	17	0245	7.4	24.3	2	0329	8.1	26.6	17	0303	7.4	24.3	2	0517	7.5	24.6	17	0419	7.5	24.6
FR	0910	0.6	2.0		0903	1.6	5.2		0953	0.9	3.0		0923	1.6	5.2		1138	1.4	4.6		1039	1.4	4.6
VE	1521	7.8	25.6	SA	1513	7.0	23.0	SU	1607	7.5	24.6	MO	1535	7.0	23.0	WE	1754	7.3	24.0	TH	1651	7.3	24.0
	2134	1.1	3.6	SA	2120	2.0	6.6	DI	2220	1.5	4.9	LU	2143	2.1	6.9	ME				JE	2305	1.7	5.6
3	0344	8.1	26.6	18	0327	7.2	23.6	3	0431	7.7	25.3	18	0350	7.3	24.0	3	0009	1.8	5.9	18	0513	7.4	24.3
SA	1007	0.9	3.0		0947	1.7	5.6		1055	1.2	3.9		1011	1.7	5.6		0620	7.3	24.0		1132	1.4	4.6
SA	1620	7.5	24.6	SU	1559	6.8	22.3	MO	1712	7.3	24.0	TU	1625	6.9	22.6	TH	1239	1.5	4.9	FR	1745	7.5	24.6
SA	2234	1.4	4.6	DI	2207	2.2	7.2	LU	2326	1.7	5.6	MA	2234	2.1	6.9	JE	1855	7.3	24.0	VE			
4	0445	7.7	25.3	19	0416	7.0	23.0	4	0538	7.5	24.6	19	0443	7.2	23.6	4	0110	1.8	5.9	19	0002	1.5	4.9
SU	1110	1.2	3.9		1038	1.9	6.2		1202	1.4	4.6		1105	1.7	5.6		0722	7.2	23.6		0610	7.5	24.6
DI	1725	7.2	23.6	MO	1652	6.7	22.0	TU	1819	7.2	23.6	WE	1720	7.0	23.0	FR	1337	1.6	5.2	SA	1228	1.3	4.3
	2341	1.7	5.6	LU	2301	2.3	7.5	MA				ME	2331	2.0	6.6	VE	1951	7.3	24.0	SA	1841	7.7	25.3
5	0554	7.5	24.6	20	0512	6.9	22.6	5	0035	1.8	5.9	20	0541	7.2	23.6	5	0208	1.7	5.6	20	0101	1.3	4.3
MO	1220	1.4	4.6		1135	1.9	6.2		0647	7.3	24.0		1202	1.6	5.2		0819	7.2	23.6		0709	7.5	24.6
LU	1836	7.1	23.3	TU	1752	6.7	22.0	WE	1309	1.5	4.9	TH	1817	7.1	23.3	SA	1431	1.7	5.6	SU	1326	1.2	3.9
				MA				ME	1925	7.2	23.6	JE				SA	2043	7.4	24.3	DI	1937	7.9	25.9
6	0052	1.8	5.9	21	0002	2.3	7.5	6	0140	1.8	5.9	21	0031	1.8	5.9	6	0259	1.6	5.2	21	0200	1.0	3.3
TU	0706	7.4	24.3		0614	7.0	23.0		0752	7.3	24.0		0641	7.3	24.0		0910	7.2	23.6		0808	7.7	25.3
MA	1330	1.5	4.9	WE	1237	1.9	6.2	TH	1411	1.5	4.9	FR	1301	1.4	4.6	SU	1519	1.7	5.6	MO	1423	1.1	3.6
	1946	7.1	23.3	ME	1853	6.8	22.3	JE	2025	7.3	24.0	VE	1914	7.4	24.3	DI	2129	7.4	24.3	LU	2034	8.2	26.9
7	0201	1.8	5.9	22	0106	2.1	6.9	7	0240	1.6	5.2	22	0131	1.5	4.9	7	0347	1.5	4.9	22	0258	0.8	2.6
WE	0814	7.4	24.3		0717	7.1	23.3		0851	7.4	24.3		0740	7.5	24.6		0957	7.2	23.6		0907	7.8	25.6
ME	1435	1.4	4.6	TH	1338	1.6	5.2	FR	1506	1.5	4.9	SA	1357	1.2	3.9	MO	1603	1.7	5.6	TU	1520	1.0	3.3
	2049	7.2	23.6	JE	1952	7.1	23.3	VE	2117	7.4	24.3	SA	2009	7.7	25.3	LU	2212	7.5	24.6	MA	2130	8.4	27.6
8	0303	1.6	5.2	23	0205	1.8	5.9	8	0332	1.5	4.9	23	0228	1.2	3.9	8	0429	1.4	4.6	23	0355	0.5	1.6
TH	0914	7.5	24.6		0815	7.4	24.3		0942	7.4	24.3		0836	7.7	25.3		1039	7.2	23.6		1003	7.9	25.9
JE	1532	1.3	4.3	FR	1434	1.3	4.3	SA	1554	1.4	4.6	SU	1452	1.0	3.3	TU	1644	1.7	5.6	WE	1616	0.9	3.0
	2143	7.4	24.3	VE	2045	7.5	24.6	SA	2203	7.5	24.6	DI	2102	8.1	26.6	MA	2251	7.5	24.6	ME	2225	8.6	28.2
9	0357	1.4	4.6	24	0300	1.3	4.3	9	0418	1.4	4.6	24	0323	0.8	2.6	9	0508	1.4	4.6	24	0450	0.4	1.3
FR	1006	7.6	24.9		0909	7.7	25.3		1027	7.4	24.3		0931	8.0	26.2		1118	7.2	23.6		1059	8.0	26.2
VE	1621	1.2	3.9	SA	1525	1.0	3.3	SU	1636	1.4	4.6	MO	1544	0.8	2.6	WE	1722	1.7	5.6	TH	1711	0.8	2.6
	2230	7.5	24.6	SA	2135	7.9	25.9	DI	2243	7.6	24.9	LU	2153	8.5	27.9	ME	2328	7.6	24.9	JE	2319	8.6	28.2
10	0443	1.2	3.9	25	0351	0.9	3.0	10	0459	1.3	4.3	25	0415	0.4	1.3	10	0546	1.3	4.3	25	0544	0.3	1.0
SA	1052	7.7	25.3		0959	8.0	26.2		1108	7.4	24.3		1023	8.2	26.9		1155	7.2	23.6		1154	8.1	26.6
SA	1704	1.2	3.9	SU	1614	0.7	2.3	MO	1715	1.5	4.9	TU	1636	0.6	2.0	TH	1759	1.7	5.6	FR	1806	0.9	3.0
SA	2311	7.7	25.3	DI	2222	8.3	27.2	LU	2320	7.6	24.9	MA	2244	8.7	28.5	JE			VE				
11	0524	1.1	3.6	26	0440	0.5	1.6	11	0536	1.2	3.9	26	0507	0.2	0.7	11	0005	7.6	24.9	26	0014	8.6	28.2
SU	1132	7.7	25.3		1048	8.3	27.2		1144	7.4	24.3		1116	8.3	27.2		0623	1.3	4.3		0638	0.3	1.0
DI	1743	1.2	3.9	MO	1701	0.5	1.6	TU	1750	1.5	4.9	WE	1728	0.6	2.0	FR	1232	7.2	23.6	SA	1248	8.0	26.2
	2348	7.7	25.3	LU	2309	8.6	28.2	MA	2355	7.7	25.3	ME	2336	8.8	28.9	VE	1837	1.7	5.6	SA	1859	0.9	3.0
12	0602	1.1	3.6	27	0528	0.2	0.7	12	0611	1.2	3.9	27	0559	0.1	0.3	12	0042	7.7	25.3	27	0108	8.5	27.9
MO	1210	7.6	24.9		1137	8.4	27.6		1220	7.3	24.0		1209	8.3	27.2		0701	1.3	4.3		0731	0.5	1.6
LU	1818	1.3	4.3	TU	1749	0.4	1.3	WE	1825	1.6	5.2	TH	1820	0.7	2.3	SA	1310	7.2	23.6	SU	1342	7.9	25.9
				MA	2357	8.8	28.9	ME				JE				SA	1915	1.8	5.9	DI	1954	1.0	3.3
13	0023	7.7	25.3	28	0617	0.0	0.0	13	0029	7.7	25.3	28	0028	8.8	28.9	13	0120	7.7	25.3	28	0202	8.3	27.2
TU	0637	1.1	3.6		1227	8.4	27.6		0646	1.2	3.9		0652	0.2	0.7		0740	1.3	4.3		0824	0.7	2.3
MA	1245	7.5	24.6	WE	1838	0.4	1.3	TH	1255	7.3	24.0	FR	1302	8.2	26.9	SU	1349	7.2	23.6	MO	1435	7.8	25.6
	1853	1.4	4.6	ME				JE	1859	1.7	5.6	VE	1914	0.8	2.6	DI	1955	1.8	5.9	LU	2047	1.2	3.9
14	0057	7.7	25.3	29	0046	8.8	28.9	14	0104	7.6	24.9	29	0122	8.6	28.2	14	0200	7.6	24.9	29	0256	8.0	26.2
WE	0712	1.2	3.9		0708	0.1	0.3		0722	1.3	4.3		0745	0.3	1.0		0820	1.3	4.3		0917	0.9	3.0
ME	1319	7.4	24.3	TH	1318	8.3	27.2	FR	1331	7.2	23.6	SA	1357	8.0	26.2								

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	0447 1105 TH 1719 JE 2334	7.5 1.4 7.4 1.7	24.6 4.6 24.3 5.6	16	0355 1013 FR 1623 VE 2240	7.6 1.2 7.6 1.4	24.9 3.9 24.9 4.6	1	0558 1209 SU 1823 DI	6.8 2.0 7.1	22.3 6.6 23.3	16	0522 1139 MO 1750 LU	7.4 1.4 7.7	24.3 4.6 25.3	1	0053 0706 WE 1315 ME 1928	2.1 6.5 2.3 6.9	6.9 21.3 7.5 22.6	16	0112 0727 TH 1342 JE 1955	1.3 7.1 1.6 7.6	4.3 23.3 5.2 24.9
2	0545 1200 FR 1815 VE	7.2 1.6 7.3	23.6 5.2 24.0	17	0446 1105 SA 1715 SA 2336	7.6 1.2 7.7 1.3	24.9 3.9 25.3 4.3	2	0042 0653 MO 1303 LU 1916	1.9 6.7 2.1 7.0	6.2 22.0 6.9 23.0	17	0016 0627 TU 1243 MA 1855	1.2 7.2 1.5 7.7	3.9 23.6 4.9 25.3	2	0151 0805 TH 1413 JE 2025	2.0 6.6 2.2 7.0	6.6 21.7 7.2 23.0	17	0220 0834 FR 1447 VE 2059	1.2 7.3 1.5 7.7	3.9 24.0 4.9 25.3
3	0031 0642 SA 1255 SA 1909	1.8 7.0 1.8 7.2	5.9 23.0 5.9 23.6	18	0543 1201 SU 1812 DI	7.5 1.3 7.8	24.6 4.3 25.6	3	0137 0749 TU 1357 MA 2010	1.9 6.6 2.1 7.0	6.2 21.7 6.9 23.0	18	0123 0735 WE 1350 ME 2002	1.2 7.2 1.5 7.8	3.9 23.6 4.9 25.6	3	0247 0859 FR 1506 VE 2117	1.8 6.8 2.0 7.2	5.9 22.3 6.6 23.6	18	0321 0933 SA 1546 SA 2156	1.0 7.5 1.3 7.9	3.3 24.6 4.3 25.9
4	0127 0738 SU 1349 DI 2002	1.8 6.9 1.9 7.2	5.9 22.6 6.2 23.6	19	0036 0644 MO 1300 LU 1912	1.2 7.4 1.3 7.9	3.9 24.3 4.3 25.9	4	0231 0843 WE 1449 ME 2101	1.9 6.7 2.1 7.2	6.2 22.0 6.9 23.6	19	0229 0841 TH 1455 JE 2106	1.1 7.3 1.4 7.9	3.6 24.0 4.6 25.9	4	0337 0948 SA 1555 SA 2204	1.5 7.0 1.7 7.5	4.9 23.0 5.6 24.6	19	0415 1025 SU 1637 DI 2246	0.9 7.7 1.1 8.0	3.0 25.3 3.6 26.2
5	0220 0832 MO 1439 LU 2051	1.8 6.9 1.9 7.3	5.9 22.6 6.2 24.0	20	0138 0747 TU 1403 MA 2013	1.1 7.5 1.3 8.0	3.6 24.6 4.3 26.2	5	0322 0933 TH 1539 JE 2149	1.7 6.8 2.0 7.3	5.6 22.3 6.6 24.0	20	0331 0942 FR 1555 VE 2205	0.9 7.5 1.2 8.1	3.0 24.6 3.9 26.6	5	0422 1031 SU 1639 DI 2247	1.2 7.3 1.4 7.8	3.9 24.0 4.6 25.6	20	0503 1111 MO 1724 LU 2332	0.8 7.8 1.0 8.0	2.6 25.6 3.3 26.2
6	0310 0921 TU 1527 MA 2137	1.7 6.9 1.9 7.3	5.6 22.6 6.2 24.0	21	0240 0850 WE 1504 ME 2114	0.9 7.5 1.2 8.2	3.0 24.6 3.9 26.9	6	0409 1020 FR 1625 VE 2234	1.5 7.0 1.8 7.5	4.9 23.0 5.9 24.6	21	0428 1037 SA 1650 SA 2258	0.7 7.7 1.1 8.2	2.3 25.3 3.6 26.9	6	0504 1111 MO 1721 LU 2328	1.0 7.6 1.1 8.0	3.3 24.9 3.6 26.2	21	0547 1154 TU 1807 MA	0.8 7.9 0.9	2.6 25.9 3.0
7	0356 1007 WE 1611 ME 2220	1.6 7.0 1.9 7.4	5.2 23.0 6.2 24.3	22	0341 0950 TH 1604 JE 2212	0.7 7.7 1.1 8.3	2.3 25.3 3.6 27.2	7	0453 1102 SA 1708 SA 2316	1.3 7.2 1.6 7.7	4.3 23.6 5.2 25.3	22	0519 1128 SU 1740 DI 2348	0.6 7.8 1.0 8.2	2.0 25.6 3.3 26.9	7	0543 1150 TU 1801 MA	0.8 7.8 0.9	2.6 25.6 3.0	22	0015 0628 WE 1234 ME 1848	7.9 0.9 7.9 1.0	25.9 3.0 25.9 3.3
8	0439 1049 TH 1654 JE 2301	1.4 7.1 1.8 7.5	4.6 23.3 5.9 24.6	23	0438 1047 FR 1659 VE 2308	0.6 7.8 1.0 8.4	2.0 25.6 3.3 27.6	8	0534 1142 SU 1749 DI 2356	1.1 7.4 1.4 7.9	3.6 24.3 4.6 25.9	23	0607 1215 MO 1828 LU	0.6 7.9 1.0	2.0 25.9 3.3	8	0008 0623 WE 1229 ME 1842	8.1 0.6 8.0 0.7	26.6 2.0 26.2 2.3	23	0056 0707 TH 1313 JE 1928	7.8 1.1 7.8 1.1	25.6 3.6 25.6 3.6
9	0520 1130 FR 1734 VE 2340	1.3 7.2 1.7 7.7	4.3 23.6 5.6 25.3	24	0532 1141 SA 1753 SA	0.5 7.9 1.0	1.6 25.9 3.3	9	0614 1221 MO 1830 LU	1.0 7.5 1.3	3.3 24.6 4.3	24	0035 0653 TU 1300 MA 1913	8.1 0.7 7.9 1.0	26.6 2.3 25.9 3.3	9	0049 0704 TH 1310 JE 1926	8.2 0.6 8.2 0.6	26.9 2.0 26.9 2.0	24	0135 0745 FR 1351 VE 2007	7.6 1.3 7.6 1.2	24.9 4.3 24.9 3.9
10	0559 1209 SA 1814 SA	1.2 7.3 1.6	3.9 24.0 5.2	25	0001 0624 SU 1233 DI 1845	8.4 0.5 7.9 1.0	27.6 1.6 25.9 3.3	10	0036 0653 TU 1300 MA 1910	8.0 0.9 7.7 1.1	26.2 3.0 25.3 3.6	25	0121 0736 WE 1344 ME 1957	8.0 0.9 7.8 1.1	26.2 3.0 25.6 3.6	10	0133 0747 FR 1354 VE 2012	8.1 0.7 8.2 0.7	26.6 2.3 26.9 2.3	25	0214 0824 SA 1430 SA 2047	7.3 1.5 7.5 1.4	24.0 4.9 24.6 4.6
11	0020 0639 SU 1247 DI 1854	7.8 1.1 7.3 1.6	25.6 3.6 24.0 5.2	26	0053 0714 MO 1323 LU 1935	8.3 0.6 7.9 1.0	27.2 2.0 25.9 3.3	11	0116 0733 WE 1340 ME 1952	8.0 0.8 7.8 1.1	26.2 2.6 25.6 3.6	26	0205 0819 TH 1427 JE 2041	7.8 1.1 7.7 1.3	25.6 3.6 25.3 4.3	11	0219 0834 SA 1442 SA 2102	8.0 0.8 8.1 0.8	26.2 2.6 26.6 2.6	26	0255 0904 SU 1511 DI 2129	7.1 1.8 7.3 1.7	23.3 5.9 24.0 5.6
12	0059 0719 MO 1327 LU 1935	7.8 1.1 7.4 1.5	25.6 3.6 24.3 4.9	27	0143 0802 TU 1412 MA 2024	8.2 0.7 7.8 1.2	26.9 2.3 25.6 3.9	12	0158 0815 TH 1422 JE 2037	8.0 0.8 7.8 1.0	26.2 2.6 25.6 3.3	27	0249 0902 FR 1510 VE 2125	7.5 1.4 7.5 1.5	24.6 4.6 24.6 4.9	12	0310 0924 SU 1533 DI 2155	7.7 1.1 8.0 0.9	25.3 3.6 26.2 3.0	27	0339 0947 MO 1556 LU 2216	6.9 2.0 7.0 1.9	22.6 6.6 23.0 6.2
13	0140 0759 TU 1407 MA 2017	7.8 1.1 7.5 1.5	25.6 3.6 24.6 4.9	28	0232 0850 WE 1500 ME 2113	7.9 1.0 7.7 1.3	25.9 3.3 25.3 4.3	13	0243 0859 FR 1507 VE 2125	7.9 0.9 7.9 1.1	25.9 3.0 25.9 3.6	28	0333 0945 SA 1554 SA 2211	7.2 1.6 7.3 1.7	23.6 5.2 24.0 5.6	13	0405 1020 MO 1630 LU 2255	7.5 1.3 7.8 1.1	24.6 4.3 25.6 3.6	28	0427 1036 TU 1647 MA 2308	6.6 2.3 6.9 2.1	21.7 7.5 22.6 6.9
14	0222 0841 WE 1450 ME 2101	7.8 1.1 7.5 1.4	25.6 3.6 24.6 4.6	29	0321 0938 TH 1549 JE 2203	7.6 1.2 7.5 1.5	24.9 3.9 24.6 4.9	14	0331 0947 SA 1556 SA 2216	7.7 1.0 7.8 1.1	25.3 3.3 25.6 3.6	29	0420 1031 SU 1642 DI 2301	6.9 1.9 7.1 1.9	22.6 6.2 23.3 6.2	14	0507 1122 TU 1735 MA	7.3 1.5 7.6	24.0 4.9 24.9	29	0523 1131 WE 1744 ME	6.5 2.4 6.7	21.3 7.9 22.0
15	0307 0926 TH 1535 JE 2149	7.7 1.1 7.6 1.4	25.3 3.6 24.9 4.6	30	0412 1026 FR 1638 VE 2254	7.3 1.5 7.3 1.7	24.0 4.9 24.0 5.6	15	0424 1040 SU 1650 DI 2314	7.5 1.2 7.8 1.2	24.6 3.9 25.6 3.9	30	0511 1121 MO 1734 LU 2355	6.7 2.1 6.9 2.0	22.0 6.9 22.6 6.6	15	0002 0616 WE 1231 ME 1845	1.3 7.1 1.7 7.5	4.3 23.3 5.6 24.6	30	0007 0624 TH 1232 JE 1845	2.1 6.4 2.4 6.8	6.9 21.0 7.9 22.3
				31	0504 1117 SA 1730 SA 2347	7.1 1.8 7.2 1.8	23.3 5.9 23.6 5.9					31	0607 1216 TU 1830 MA	6.5 2.3 6.8	21.3 7.5 22.3								

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	0109 0724 FR 1333 VE 1945	2.0 6.5 2.3 6.9	6.6 21.3 7.5 22.6	16	0207 0821 SA 1435 SA 2047	1.3 7.3 1.5 7.6	4.3 24.0 4.9 24.9	1	0215 0827 MO 1441 LU 2050	1.5 7.3 1.5 7.5	4.9 24.0 4.9 24.6	16	0332 0942 TU 1558 MA 2208	1.3 7.6 1.2 7.5	4.3 24.9 3.9 24.6	1	0225 0836 WE 1456 ME 2104	1.2 7.8 1.0 7.7	3.9 25.6 3.3 25.3	16	0347 0956 TH 1614 JE 2224	1.7 7.5 1.4 7.1	5.6 24.6 4.6 23.3
2	0207 0820 SA 1430 SA 2040	1.8 6.8 2.0 7.2	5.9 22.3 6.6 23.6	17	0306 0918 SU 1531 DI 2142	1.2 7.5 1.3 7.7	3.9 24.6 4.3 25.3	2	0305 0914 TU 1530 MA 2138	1.2 7.7 1.1 7.8	3.9 25.3 3.6 25.6	17	0417 1025 WE 1641 ME 2250	1.3 7.7 1.2 7.5	4.3 25.3 3.9 24.6	2	0317 0926 TH 1548 JE 2156	1.0 8.2 0.6 7.9	3.3 26.9 2.0 25.9	17	0429 1036 FR 1654 VE 2304	1.7 7.5 1.3 7.2	5.6 24.6 4.3 23.6
3	0259 0910 SU 1520 DI 2129	1.5 7.1 1.6 7.5	4.9 23.3 5.2 24.6	18	0357 1007 MO 1621 LU 2230	1.1 7.7 1.1 7.8	3.6 25.3 3.6 25.6	3	0351 0959 WE 1616 ME 2224	0.9 8.1 0.7 8.0	3.0 26.6 2.3 26.2	18	0457 1103 TH 1720 JE 2329	1.4 7.7 1.1 7.4	4.6 25.3 3.6 24.3	3	0408 1016 FR 1639 VE 2247	0.8 8.5 0.3 8.1	2.6 27.9 1.0 26.6	18	0508 1114 SA 1732 SA 2341	1.7 7.6 1.3 7.2	5.6 24.9 4.3 23.6
4	0345 0954 MO 1605 LU 2213	1.2 7.5 1.2 7.8	3.9 24.6 3.9 25.6	19	0443 1050 TU 1704 MA 2313	1.0 7.8 1.0 7.7	3.3 25.6 3.3 25.3	4	0436 1044 TH 1703 JE 2311	0.7 8.4 0.4 8.2	2.3 27.6 1.3 26.9	19	0534 1139 FR 1756 VE	1.5 7.7 1.2 3.9	4.9 25.3 3.9 3.9	4	0458 1106 SA 1730 SA 2338	0.7 8.7 0.2 8.2	2.3 28.5 0.7 26.9	19	0545 1151 SU 1809 DI	1.7 7.6 1.2 3.9	5.6 24.9 3.9 3.9
5	0428 1035 TU 1648 MA 2256	0.9 7.9 0.9 8.1	3.0 25.9 3.0 26.6	20	0523 1129 WE 1744 ME 2352	1.1 7.8 1.0 7.7	3.6 25.6 3.3 25.3	5	0522 1129 FR 1750 VE 2358	0.6 8.6 0.2 8.3	2.0 28.2 0.7 27.2	20	0005 0610 SA 1215 SA 1832	7.3 1.6 7.6 1.2	24.0 5.2 24.9 3.9	5	0550 1158 SU 1821 DI	0.7 8.7 0.1 0.3	2.3 28.5 0.3 0.3	20	0017 0622 MO 1227 LU 1845	7.2 1.7 7.6 1.2	23.6 5.6 24.9 3.9
6	0509 1116 WE 1731 ME 2338	0.7 8.2 0.6 8.2	2.3 26.9 2.0 26.9	21	0601 1206 TH 1821 JE	1.2 7.8 1.0 3.3	3.9 25.6 3.3 3.3	6	0609 1217 SA 1839 SA	0.6 8.7 0.1 0.3	2.0 28.5 0.3 0.3	21	0040 0645 SU 1250 DI 1908	7.3 1.7 7.6 1.3	24.0 5.6 24.9 4.3	6	0031 0643 MO 1251 LU 1915	8.1 0.7 8.7 0.3	26.6 2.3 28.5 1.0	21	0053 0658 TU 1303 MA 1922	7.2 1.7 7.6 1.3	23.6 5.6 24.9 4.3
7	0551 1158 TH 1815 JE	0.5 8.4 0.4 1.3	1.6 27.6 1.3 1.3	22	0030 0637 FR 1242 VE 1858	7.6 1.3 7.7 1.1	24.9 4.3 25.3 3.6	7	0048 0659 SU 1308 DI 1930	8.2 0.7 8.6 0.3	26.9 2.3 28.2 1.0	22	0116 0721 MO 1326 LU 1945	7.2 1.8 7.5 1.4	23.6 5.9 24.6 4.6	7	0125 0737 TU 1346 MA 2010	8.0 0.9 8.4 0.5	26.2 3.0 27.6 1.6	22	0130 0736 WE 1341 ME 2000	7.2 1.7 7.6 1.3	23.6 5.6 24.9 4.3
8	0022 0635 FR 1242 VE 1900	8.3 0.5 8.5 0.3	27.2 1.6 27.9 1.0	23	0106 0713 SA 1318 SA 1934	7.4 1.5 7.6 1.3	24.3 4.9 24.9 4.3	8	0140 0752 MO 1401 LU 2024	8.0 0.9 8.4 0.5	26.2 3.0 27.6 1.6	23	0154 0759 TU 1405 MA 2024	7.1 1.9 7.4 1.5	23.3 6.2 24.3 4.9	8	0221 0834 WE 1443 ME 2107	7.8 1.1 8.1 0.8	25.6 3.6 26.6 2.6	23	0208 0816 TH 1421 JE 2040	7.2 1.8 7.5 1.4	23.6 5.9 24.6 4.6
9	0109 0721 SA 1329 SA 1949	8.2 0.6 8.5 0.4	26.9 2.0 27.9 1.3	24	0143 0749 SU 1355 DI 2012	7.2 1.7 7.5 1.4	23.6 5.6 24.6 4.6	9	0236 0848 TU 1458 MA 2122	7.8 1.2 8.1 0.9	25.6 3.9 26.6 3.0	24	0234 0840 WE 1446 ME 2106	7.0 2.0 7.3 1.7	23.0 6.6 24.0 5.6	9	0319 0933 TH 1543 JE 2206	7.6 1.4 7.8 1.1	24.9 4.6 25.6 3.6	24	0249 0858 FR 1504 VE 2123	7.1 1.8 7.4 1.5	23.3 5.9 24.3 4.9
10	0158 0811 SU 1419 DI 2041	8.0 0.8 8.3 0.6	26.2 2.6 27.2 2.0	25	0221 0828 MO 1434 LU 2053	7.1 1.9 7.3 1.6	23.3 6.2 24.0 5.2	10	0336 0949 WE 1600 ME 2225	7.5 1.5 7.8 1.2	24.6 4.9 25.6 3.9	25	0318 0925 TH 1532 JE 2153	6.9 2.1 7.1 1.8	22.6 6.9 23.3 5.9	10	0420 1035 FR 1646 VE 2308	7.4 1.6 7.5 1.3	24.3 5.2 24.6 4.3	25	0333 0944 SA 1550 SA 2209	7.1 1.8 7.3 1.5	23.3 5.9 24.0 4.9
11	0252 0904 MO 1514 LU 2137	7.7 1.1 8.0 0.9	25.3 3.6 26.2 3.0	26	0303 0909 TU 1517 MA 2137	6.9 2.1 7.1 1.8	22.6 6.9 23.3 5.9	11	0441 1055 TH 1708 JE 2333	7.3 1.7 7.5 1.4	24.0 5.6 24.6 4.6	26	0406 1014 FR 1622 VE 2244	6.8 2.2 7.0 1.8	22.3 7.2 23.0 5.9	11	0524 1139 SA 1751 SA	7.3 1.7 7.3 3.9	24.0 5.6 24.0 3.9	26	0420 1034 SU 1640 DI 2259	7.1 1.8 7.2 1.5	23.3 5.9 23.6 4.9
12	0350 1003 TU 1615 MA 2240	7.5 1.4 7.8 1.2	24.6 4.6 25.6 3.9	27	0349 0956 WE 1605 ME 2227	6.7 2.3 6.9 2.0	22.0 7.5 22.6 6.6	12	0550 1205 FR 1819 VE	7.1 1.8 7.4 3.9	23.3 5.9 24.3 3.9	27	0458 1109 SA 1718 SA 2338	6.8 2.2 7.0 1.8	22.3 7.2 23.0 5.9	12	0011 0627 SU 1243 DI 1856	1.5 7.2 1.7 7.2	4.9 23.6 5.6 23.6	27	0511 1128 MO 1735 LU 2354	7.2 1.7 7.2 1.5	23.6 5.6 23.6 4.9
13	0455 1109 WE 1722 ME 2349	7.2 1.7 7.5 1.4	23.6 5.6 24.6 4.6	28	0442 1050 TH 1700 JE 2323	6.6 2.4 6.8 2.0	21.7 7.9 22.3 6.6	13	0041 0658 SA 1313 SA 1926	1.5 7.2 1.7 7.3	4.9 23.6 5.6 24.0	28	0553 1207 SU 1816 DI	6.9 2.0 7.1 3.9	22.6 6.6 23.3 3.9	13	0112 0727 MO 1344 LU 1956	1.6 7.3 1.7 7.1	5.2 24.0 5.6 23.3	28	0606 1226 TU 1834 MA	7.4 1.6 7.2 3.9	24.3 5.2 23.6 3.9
14	0606 1221 TH 1835 JE	7.1 1.8 7.4 3.9	23.3 5.9 24.3 3.9	29	0540 1149 FR 1800 VE	6.6 2.4 6.8 3.9	21.7 7.9 22.3 3.9	14	0145 0759 SU 1415 DI 2027	1.4 7.3 1.5 7.4	4.6 24.0 4.9 24.3	29	0035 0649 MO 1305 LU 1914	1.7 7.1 1.8 7.2	5.6 23.3 5.9 23.6	14	0208 0822 TU 1439 MA 2051	1.6 7.3 1.6 7.1	5.2 24.0 5.2 23.3	29	0051 0703 WE 1326 ME 1934	1.4 7.6 1.3 7.3	4.6 24.9 4.3 24.0
15	0100 0717 FR 1331 VE 1945	1.4 7.1 1.7 7.5	4.6 23.3 5.6 24.6	30	0023 0639 SA 1250 SA 1901	2.0 6.7 2.2 6.9	6.6 22.0 7.2 22.6	15	0242 0854 MO 1510 LU 2121	1.4 7.5 1.4 7.4	4.6 24.6 4.6 24.3	30	0131 0743 TU 1402 MA 2010	1.5 7.5 1.4 7.4	4.9 24.6 4.6 24.3	15	0300 0911 WE 1529 ME 2140	1.7 7.4 1.5 7.1	5.6 24.3 4.9 23.3	30	0150 0801 TH 1426 JE 2034	1.3 7.8 1.0 7.5	4.3 25.6 3.3 24.6
				31	0121 0736 SU 1348 DI 1958	1.8 6.9 1.9 7.2	5.9 22.6 6.2 23.6									31	0248 0858 FR 1524 VE 2132	1.2 8.1 0.7 7.7	3.9 26.6 2.3 25.3				

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	0540	1.1	3.6	16	0036	4.4	14.4	1	0051	4.5	14.8	16	0131	4.3	14.1	1	0542	0.5	1.6	16	0020	4.4	14.4
FR	1159	4.6	15.1		0632	1.0	3.3		0648	0.8	2.6		0734	1.1	3.6		1203	4.8	15.7		0624	0.9	3.0
VE	1813	0.8	2.6	SA	1251	4.7	15.4	MO	1309	4.7	15.4	TU	1349	4.2	13.8	MO	1807	0.4	1.3	TU	1239	4.3	14.1
				SA	1904	0.7	2.3	LU	1916	0.6	2.0	MA	1955	1.1	3.6	LU				MA	1840	1.0	3.3
2	0030	4.2	13.8	17	0122	4.3	14.1	2	0137	4.5	14.8	17	0211	4.2	13.8	2	0026	4.8	15.7	17	0055	4.3	14.1
SA	0622	1.1	3.6		0720	1.1	3.6		0737	0.8	2.6		0818	1.2	3.9		0629	0.5	1.6		0702	1.0	3.3
SA	1242	4.6	15.1	SU	1337	4.5	14.8	TU	1357	4.6	15.1	WE	1431	4.0	13.1	TU	1250	4.8	15.7	WE	1316	4.1	13.5
SA	1855	0.8	2.6	DI	1950	0.9	3.0	MA	2003	0.7	2.3	ME	2036	1.2	3.9	MA	1852	0.5	1.6	ME	1916	1.1	3.6
3	0114	4.2	13.8	18	0208	4.2	13.8	3	0226	4.5	14.8	18	0253	4.1	13.5	3	0113	4.8	15.7	18	0131	4.2	13.8
SU	0707	1.1	3.6		0808	1.2	3.9		0830	0.8	2.6		0904	1.3	4.3		0718	0.5	1.6		0741	1.1	3.6
SU	1327	4.6	15.1	MO	1424	4.3	14.1	WE	1450	4.4	14.4	TH	1516	3.9	12.8	WE	1339	4.6	15.1	TH	1355	4.0	13.1
DI	1940	0.8	2.6	LU	2036	1.1	3.6	ME	2054	0.8	2.6	JE	2121	1.4	4.6	ME	1940	0.6	2.0	JE	1953	1.3	4.3
4	0200	4.2	13.8	19	0255	4.1	13.5	4	0319	4.5	14.8	19	0339	4.0	13.1	4	0203	4.7	15.4	19	0209	4.1	13.5
MO	0757	1.1	3.6		0859	1.3	4.3		0928	0.9	3.0		0955	1.4	4.6		0812	0.6	2.0		0823	1.2	3.9
LU	1417	4.5	14.8	TU	1513	4.1	13.5	TH	1549	4.3	14.1	FR	1607	3.7	12.1	TH	1433	4.4	14.4	FR	1437	3.9	12.8
	2028	0.8	2.6	MA	2124	1.2	3.9	JE	2151	0.9	3.0	VE	2211	1.5	4.9	JE	2033	0.8	2.6	VE	2035	1.4	4.6
5	0251	4.3	14.1	20	0344	4.0	13.1	5	0418	4.5	14.8	20	0431	3.9	12.8	5	0257	4.6	15.1	20	0252	4.1	13.5
0850	1.1	3.6		0952	1.4	4.6		1031	0.9	3.0		1052	1.4	4.6		0911	0.8	2.6		0911	1.3	4.3	
TU	1511	4.4	14.4	WE	1605	3.9	12.8	FR	1653	4.1	13.5	SA	1705	3.6	11.8	FR	1533	4.2	13.8	SA	1525	3.7	12.1
MA	2120	0.9	3.0	ME	2213	1.3	4.3	VE	2252	1.0	3.3	SA	2307	1.6	5.2	VE	2131	1.0	3.3	SA	2124	1.5	4.9
6	0345	4.3	14.1	21	0435	4.0	13.1	6	0521	4.5	14.8	21	0528	3.9	12.8	6	0358	4.5	14.8	21	0342	4.0	13.1
0949	1.1	3.6		1048	1.4	4.6		1139	0.9	3.0		1153	1.4	4.6		1016	0.9	3.0		1006	1.4	4.6	
WE	1609	4.3	14.1	TH	1659	3.8	12.5	SA	1801	4.1	13.5	SU	1806	3.6	11.8	SA	1639	4.1	13.5	SU	1621	3.6	11.8
ME	2216	0.9	3.0	JE	2305	1.4	4.6	SA	2358	1.1	3.6	DI				SA	2237	1.1	3.6	DI	2221	1.6	5.2
7	0443	4.4	14.4	22	0527	4.0	13.1	7	0627	4.5	14.8	22	0006	1.6	5.2	7	0504	4.4	14.4	22	0440	3.9	12.8
1052	1.0	3.3		1145	1.4	4.6		1247	0.9	3.0		0627	4.0	13.1		1126	1.0	3.3		1107	1.4	4.6	
TH	1712	4.2	13.8	FR	1756	3.7	12.1	SU	1908	4.1	13.5	MO	1252	1.3	4.3	SU	1749	4.0	13.1	MO	1724	3.6	11.8
JE	2315	1.0	3.3	VE	2359	1.5	4.9	DI				LU	1907	3.7	12.1	DI	2347	1.2	3.9	LU	2324	1.6	5.2
8	0544	4.5	14.8	23	0621	4.0	13.1	8	0104	1.1	3.6	23	0104	1.5	4.9	8	0614	4.4	14.4	23	0543	4.0	13.1
1157	0.9	3.0		1241	1.4	4.6		0731	4.6	15.1		0725	4.1	13.5		1236	1.0	3.3		1209	1.3	4.3	
FR	1817	4.2	13.8	SA	1853	3.7	12.1	MO	1351	0.8	2.6	TU	1347	1.2	3.9	MO	1858	4.0	13.1	TU	1827	3.7	12.1
VE				SA				LU	2012	4.1	13.5	MA	2002	3.8	12.5	LU				MA			
9	0016	1.0	3.3	24	0052	1.5	4.9	9	0206	1.0	3.3	24	0158	1.3	4.3	9	0056	1.2	3.9	24	0026	1.5	4.9
0645	4.6	15.1		0713	4.1	13.5		0832	4.7	15.4		0817	4.3	14.1		0721	4.4	14.4		0645	4.1	13.5	
SA	1300	0.8	2.6	SU	1335	1.3	4.3	TU	1450	0.7	2.3	WE	1437	1.0	3.3	TU	1341	0.9	3.0	WE	1307	1.1	3.6
SA	1921	4.2	13.8	DI	1947	3.7	12.1	MA	2109	4.2	13.8	ME	2051	4.0	13.1	MA	2002	4.1	13.5	ME	1925	3.9	12.8
10	0117	0.9	3.0	25	0143	1.4	4.6	10	0303	1.0	3.3	25	0246	1.2	3.9	10	0159	1.1	3.6	25	0123	1.3	4.3
0744	4.7	15.4		0803	4.2	13.8		0926	4.7	15.4		0905	4.5	14.8		0822	4.5	14.8		0742	4.3	14.1	
SU	1401	0.7	2.3	MO	1424	1.2	3.9	WE	1543	0.6	2.0	TH	1521	0.8	2.6	WE	1439	0.8	2.6	TH	1359	1.0	3.3
DI	2022	4.3	14.1	LU	2036	3.8	12.5	ME	2201	4.3	14.1	JE	2135	4.2	13.8	ME	2058	4.2	13.8	JE	2016	4.1	13.5
11	0215	0.9	3.0	26	0230	1.3	4.3	11	0355	0.9	3.0	26	0331	1.0	3.3	11	0256	1.0	3.3	26	0215	1.1	3.6
0841	4.9	16.1		0849	4.3	14.1		1016	4.8	15.7		0950	4.7	15.4		0916	4.6	15.1		0833	4.5	14.8	
MO	1458	0.6	2.0	TU	1509	1.0	3.3	TH	1630	0.6	2.0	FR	1603	0.6	2.0	TH	1529	0.8	2.6	FR	1445	0.8	2.6
LU	2119	4.4	14.4	MA	2121	4.0	13.1	JE	2248	4.4	14.4	VE	2218	4.4	14.4	JE	2146	4.3	14.1	VE	2103	4.3	14.1
12	0311	0.9	3.0	27	0314	1.2	3.9	12	0442	0.9	3.0	27	0415	0.8	2.6	12	0345	0.9	3.0	27	0302	0.8	2.6
0936	4.9	16.1		0933	4.5	14.8		1103	4.8	15.7		1034	4.8	15.7		1003	4.6	15.1		0921	4.7	15.4	
TU	1552	0.5	1.6	WE	1551	0.9	3.0	FR	1714	0.6	2.0	SA	1643	0.5	1.6	FR	1613	0.7	2.3	SA	1529	0.6	2.0
MA	2212	4.4	14.4	ME	2204	4.1	13.5	VE	2331	4.4	14.4	SA	2259	4.6	15.1	VE	2229	4.4	14.4	SA	2147	4.6	15.1
13	0404	0.8	2.6	28	0357	1.1	3.6	13	0527	0.9	3.0	28	0458	0.6	2.0	13	0428	0.9	3.0	28	0348	0.6	2.0
1027	4.9	16.1		1015	4.6	15.1		1146	4.7	15.4		1118	4.9	16.1		1046	4.6	15.1		1008	4.8	15.7	
WE	1643	0.5	1.6	TH	1631	0.7	2.3	SA	1756	0.7	2.3	SU	1724	0.4	1.3	SA	1653	0.8	2.6	SU	1612	0.4	1.3
ME	2302	4.4	14.4	JE	2245	4.2	13.8	SA				DI	2342	4.7	15.4	SA	2308	4.4	14.4	DI	2231	4.8	15.7
14	0455	0.8	2.6	29	0438	1.0	3.3	14	0012	4.4	14.4					14	0508	0.9	3.0	29	0434	0.4	1.3
1117	4.9	16.1		1057	4.7	15.4		0610	0.9	3.0						1125	4.5	14.8		1054	4.9	16.1	
TH	1731	0.5	1.6	FR	1711	0.6	2.0	SU	1228	4.6	15.1	SU	1729	0.8	2.6	SU	1729	0.8					

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	0050	5.0	16.4	16	0056	4.3	14.1	1	0125	4.9	16.1	16	0108	4.3	14.1	1	0307	4.5	14.8	16	0218	4.3	14.1
TH	0701	0.4	1.3		0710	1.0	3.3		0742	0.5	1.6		0726	1.0	3.3		0926	0.8	2.6		0835	1.0	3.3
JE	1323	4.6	15.1	FR	1325	4.0	13.1	SA	1406	4.3	14.1	SU	1343	3.9	12.8	TU	1549	4.2	13.8	WE	1455	4.0	13.1
	1919	0.7	2.3	VE	1918	1.3	4.3	SA	2001	1.0	3.3	DI	1935	1.4	4.6	MA	2150	1.2	3.9	ME	2052	1.3	4.3
2	0142	4.9	16.1	17	0134	4.2	13.8	2	0223	4.7	15.4	17	0150	4.2	13.8	2	0408	4.3	14.1	17	0309	4.3	14.1
FR	0756	0.5	1.6		0750	1.1	3.6		0842	0.7	2.3		0810	1.1	3.6		1025	1.0	3.3		0924	1.0	3.3
VE	1419	4.4	14.4	SA	1406	3.9	12.8	SU	1506	4.2	13.8	MO	1429	3.9	12.8	WE	1648	4.1	13.5	TH	1546	4.1	13.5
	2015	0.9	3.0	SA	2000	1.4	4.6	DI	2103	1.1	3.6	LU	2022	1.4	4.6	ME	2254	1.3	4.3	JE	2147	1.2	3.9
3	0239	4.7	15.4	18	0216	4.1	13.5	3	0325	4.5	14.8	18	0238	4.2	13.8	3	0510	4.2	13.8	18	0404	4.2	13.8
SA	0856	0.7	2.3		0836	1.2	3.9		0946	0.9	3.0		0859	1.1	3.6		1124	1.1	3.6		1016	0.9	3.0
SA	1520	4.2	13.8	SU	1453	3.8	12.5	MO	1610	4.1	13.5	TU	1519	3.9	12.8	TH	1747	4.1	13.5	FR	1640	4.2	13.8
	2117	1.1	3.6	DI	2048	1.5	4.9	LU	2210	1.2	3.9	MA	2115	1.4	4.6	JE	2356	1.2	3.9	VE	2245	1.1	3.6
4	0341	4.5	14.8	19	0305	4.1	13.5	4	0431	4.3	14.1	19	0332	4.1	13.5	4	0610	4.1	13.5	19	0502	4.2	13.8
SU	1002	0.9	3.0		0928	1.2	3.9		1052	1.0	3.3		0953	1.1	3.6		1220	1.1	3.6		1110	0.9	3.0
DI	1626	4.1	13.5	MO	1547	3.7	12.1	TU	1716	4.0	13.1	WE	1614	3.9	12.8	FR	1842	4.2	13.8	SA	1735	4.4	14.4
	2225	1.2	3.9	LU	2144	1.6	5.2	MA	2319	1.3	4.3	ME	2213	1.4	4.6	VE				SA	2344	1.0	3.3
5	0449	4.4	14.4	20	0401	4.0	13.1	5	0538	4.2	13.8	20	0430	4.1	13.5	5	0054	1.2	3.9	20	0602	4.3	14.1
MO	1111	1.0	3.3		1026	1.3	4.3		1156	1.0	3.3		1049	1.1	3.6		0708	4.0	13.1		1205	0.8	2.6
LU	1735	4.0	13.1	TU	1646	3.7	12.1	WE	1819	4.1	13.5	TH	1712	4.0	13.1	SA	1313	1.2	3.9	SU	1831	4.6	15.1
	2336	1.3	4.3	MA	2245	1.5	4.9	ME				JE	2313	1.3	4.3	SA	1933	4.2	13.8	DI			
6	0559	4.3	14.1	21	0503	4.0	13.1	6	0024	1.2	3.9	21	0531	4.2	13.8	6	0147	1.1	3.6	21	0043	0.8	2.6
TU	1220	1.0	3.3		1126	1.2	3.9		0642	4.2	13.8		1144	1.0	3.3		0800	4.0	13.1		0702	4.3	14.1
MA	1843	4.0	13.1	WE	1747	3.8	12.5	TH	1256	1.0	3.3	FR	1808	4.2	13.8	SU	1400	1.2	3.9	MO	1300	0.8	2.6
				ME	2348	1.4	4.6	JE	1917	4.1	13.5	VE				DI	2019	4.3	14.1	LU	1927	4.7	15.4
7	0044	1.2	3.9	22	0606	4.1	13.5	7	0125	1.2	3.9	22	0013	1.1	3.6	7	0234	1.1	3.6	22	0142	0.6	2.0
WE	0705	4.3	14.1		1224	1.1	3.6		0740	4.2	13.8		0630	4.3	14.1		0847	4.0	13.1		0801	4.4	14.4
ME	1323	1.0	3.3	TH	1845	4.0	13.1	FR	1349	1.0	3.3	SA	1238	0.9	3.0	MO	1443	1.2	3.9	TU	1356	0.7	2.3
	1944	4.1	13.5	JE				VE	2009	4.2	13.8	SA	1902	4.4	14.4	LU	2100	4.3	14.1	MA	2023	4.9	16.1
8	0147	1.2	3.9	23	0046	1.2	3.9	8	0218	1.1	3.6	23	0110	0.9	3.0	8	0317	1.0	3.3	23	0239	0.4	1.3
TH	0805	4.4	14.4		0705	4.3	14.1		0832	4.2	13.8		0728	4.4	14.4		0930	4.0	13.1		0859	4.4	14.4
JE	1419	0.9	3.0	FR	1317	0.9	3.0	SA	1436	1.0	3.3	SU	1330	0.7	2.3	TU	1523	1.2	3.9	WE	1452	0.7	2.3
	2038	4.2	13.8	VE	1938	4.3	14.1	SA	2053	4.3	14.1	DI	1955	4.7	15.4	MA	2139	4.3	14.1	ME	2118	5.0	16.4
9	0241	1.0	3.3	24	0141	1.0	3.3	9	0304	1.0	3.3	24	0204	0.6	2.0	9	0356	0.9	3.0	24	0334	0.3	1.0
FR	0857	4.4	14.4		0759	4.4	14.4		0917	4.2	13.8		0823	4.5	14.8		1009	4.0	13.1		0956	4.5	14.8
VE	1506	0.9	3.0	SA	1406	0.7	2.3	SU	1517	1.0	3.3	MO	1421	0.6	2.0	WE	1559	1.2	3.9	TH	1548	0.7	2.3
	2123	4.3	14.1	SA	2027	4.5	14.8	DI	2133	4.4	14.4	LU	2046	4.9	16.1	ME	2216	4.4	14.4	JE	2213	5.1	16.7
10	0327	0.9	3.0	25	0232	0.7	2.3	10	0344	0.9	3.0	25	0258	0.4	1.3	10	0433	0.9	3.0	25	0429	0.3	1.0
SA	0943	4.4	14.4		0851	4.6	15.1		0958	4.2	13.8		0918	4.6	15.1		1047	4.0	13.1		1051	4.5	14.8
SA	1548	0.9	3.0	SU	1453	0.6	2.0	MO	1554	1.1	3.6	TU	1513	0.6	2.0	TH	1636	1.2	3.9	FR	1643	0.7	2.3
	2203	4.4	14.4	DI	2115	4.8	15.7	LU	2209	4.4	14.4	MA	2137	5.1	16.7	JE	2252	4.4	14.4	VE	2307	5.0	16.4
11	0408	0.9	3.0	26	0321	0.5	1.6	11	0421	0.9	3.0	26	0350	0.3	1.0	11	0510	0.9	3.0	26	0524	0.3	1.0
SU	1024	4.4	14.4		0941	4.7	15.4		1036	4.1	13.5		1012	4.6	15.1		1124	4.0	13.1		1146	4.5	14.8
DI	1625	0.9	3.0	MO	1540	0.5	1.6	TU	1629	1.1	3.6	WE	1605	0.6	2.0	FR	1713	1.2	3.9	SA	1738	0.8	2.6
	2239	4.4	14.4	LU	2202	5.0	16.4	MA	2244	4.4	14.4	ME	2229	5.1	16.7	VE	2329	4.4	14.4	SA			
12	0446	0.8	2.6	27	0411	0.3	1.0	12	0457	0.9	3.0	27	0443	0.2	0.7	12	0547	0.9	3.0	27	0001	5.0	16.4
MO	1101	4.3	14.1		1031	4.8	15.7		1111	4.1	13.5		1105	4.6	15.1		1202	4.0	13.1		0617	0.4	1.3
LU	1659	1.0	3.3	TU	1627	0.4	1.3	WE	1703	1.2	3.9	TH	1658	0.6	2.0	SA	1752	1.3	4.3	SU	1239	4.4	14.4
	2314	4.4	14.4	MA	2250	5.1	16.7	ME	2317	4.4	14.4	JE	2321	5.1	16.7	SA			DI	1833	0.9	3.0	
13	0521	0.8	2.6	28	0501	0.2	0.7	13	0532	0.9	3.0	28	0537	0.2	0.7	13	0008	4.4	14.4	28	0054	4.8	15.7
TU	1137	4.3	14.1		1122	4.7	15.4		1147	4.1	13.5		1159	4.5	14.8		0626	0.9	3.0		0711	0.5	1.6
MA	1733	1.0	3.3	WE	1716	0.5	1.6	TH	1737	1.2	3.9	FR	1752	0.7	2.3	SU	1241	4.0	13.1	MO	1332	4.4	14.4
	2347	4.4	14.4	ME	2339	5.1	16.7	JE	2352	4.4	14.4	VE				DI	1832	1.3	4.3	LU	1929	1.0	3.3
14	0557	0.9	3.0	29	0552	0.2	0.7	14	0608	0.9	3.0	29	0015	5.0	16.4	14	0048	4.4	14.4	29	0148	4.6	15.1
WE	1212	4.2	13.8		1214	4.7	15.4		1223	4.0	13.1		0632	0.4	1.3		0706	0.9	3.0		0804	0.7	2.3
ME	1806	1.1	3.6	TH	1808	0.6	2.0	FR	1814	1.3 </													

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0338	4.3	14.1	16	0246	4.3	14.1	1	0447	3.8	12.5	16	0419	4.1	13.5	1	0558	3.6	11.8	16	0003	0.9	3.0
TH	0951	1.0	3.3		0855	0.8	2.6		1051	1.3	4.3		1018	1.0	3.3		1157	1.5	4.9		0625	4.0	13.1
JE	1613	4.2	13.8	FR	1518	4.3	14.1	SU	1712	4.1	13.5	MO	1646	4.5	14.8	WE	1816	4.0	13.1	TH	1223	1.2	3.9
	2221	1.2	3.9	VE	2122	1.0	3.3	DI	2331	1.3	4.3	LU	2304	0.9	3.0	ME				JE	1848	4.5	14.8
2	0434	4.1	13.5	17	0339	4.3	14.1	2	0543	3.7	12.1	17	0525	4.0	13.1	2	0042	1.3	4.3	17	0109	0.9	3.0
	1045	1.1	3.6		0945	0.9	3.0		1144	1.4	4.6		1122	1.1	3.6		0656	3.7	12.1		0731	4.1	13.5
FR	1707	4.1	13.5	SA	1611	4.4	14.4	MO	1805	4.0	13.1	TU	1750	4.5	14.8	TH	1253	1.5	4.9	FR	1329	1.1	3.6
VE	2319	1.2	3.9	SA	2219	1.0	3.3	LU				MA				JE	1913	4.1	13.5	VE	1952	4.5	14.8
3	0531	4.0	13.1	18	0437	4.2	13.8	3	0027	1.3	4.3	18	0011	0.8	2.6	3	0136	1.2	3.9	18	0209	0.8	2.6
	1138	1.2	3.9		1040	0.9	3.0		0639	3.7	12.1		0632	4.0	13.1		0751	3.8	12.5		0829	4.2	13.8
SA	1759	4.1	13.5	SU	1707	4.5	14.8	TU	1237	1.4	4.6	WE	1227	1.1	3.6	FR	1346	1.4	4.6	SA	1428	1.0	3.3
SA				DI	2320	0.9	3.0	MA	1858	4.1	13.5	ME	1855	4.6	15.1	VE	2004	4.2	13.8	SA	2049	4.6	15.1
4	0015	1.2	3.9	19	0539	4.2	13.8	4	0121	1.2	3.9	19	0116	0.8	2.6	4	0224	1.0	3.3	19	0303	0.7	2.3
	0628	3.9	12.8		1138	0.9	3.0		0734	3.7	12.1		0738	4.1	13.5		0839	3.9	12.8		0921	4.3	14.1
SU	1230	1.3	4.3	MO	1807	4.6	15.1	WE	1329	1.4	4.6	TH	1332	1.0	3.3	SA	1434	1.2	3.9	SU	1520	0.9	3.0
DI	1851	4.1	13.5	LU				ME	1949	4.1	13.5	JE	1959	4.6	15.1	SA	2052	4.4	14.4	DI	2139	4.6	15.1
5	0109	1.2	3.9	20	0023	0.8	2.6	5	0211	1.1	3.6	20	0218	0.7	2.3	5	0308	0.9	3.0	20	0349	0.7	2.3
	0721	3.8	12.5		0643	4.2	13.8		0825	3.8	12.5		0839	4.2	13.8		0922	4.1	13.5		1007	4.4	14.4
MO	1320	1.3	4.3	TU	1239	0.9	3.0	TH	1418	1.4	4.6	FR	1433	0.9	3.0	SU	1518	1.0	3.3	MO	1607	0.8	2.6
LU	1940	4.2	13.8	MA	1907	4.7	15.4	JE	2036	4.2	13.8	VE	2057	4.7	15.4	DI	2135	4.5	14.8	LU	2225	4.6	15.1
6	0159	1.1	3.6	21	0125	0.7	2.3	6	0258	1.0	3.3	21	0314	0.6	2.0	6	0348	0.8	2.6	21	0432	0.7	2.3
	0812	3.8	12.5		0746	4.2	13.8		0911	3.9	12.8		0934	4.3	14.1		1003	4.3	14.1		1048	4.5	14.8
TU	1406	1.3	4.3	WE	1339	0.9	3.0	FR	1503	1.3	4.3	SA	1529	0.9	3.0	MO	1559	0.9	3.0	TU	1650	0.8	2.6
MA	2025	4.2	13.8	ME	2007	4.8	15.7	VE	2121	4.3	14.1	SA	2152	4.8	15.7	LU	2217	4.6	15.1	MA	2308	4.5	14.8
7	0245	1.1	3.6	22	0225	0.5	1.6	7	0340	0.9	3.0	22	0406	0.5	1.6	7	0427	0.6	2.0	22	0511	0.8	2.6
	0858	3.8	12.5		0847	4.3	14.1		0954	4.0	13.1		1025	4.4	14.4		1042	4.4	14.4		1127	4.5	14.8
WE	1450	1.3	4.3	TH	1439	0.8	2.6	SA	1546	1.2	3.9	SU	1621	0.8	2.6	TU	1641	0.7	2.3	WE	1731	0.8	2.6
ME	2108	4.3	14.1	JE	2105	4.9	16.1	SA	2203	4.5	14.8	DI	2241	4.8	15.7	MA	2259	4.7	15.4	ME	2348	4.4	14.4
8	0328	1.0	3.3	23	0323	0.5	1.6	8	0420	0.8	2.6	23	0453	0.5	1.6	8	0505	0.6	2.0	23	0549	0.9	3.0
	0941	3.9	12.8		0944	4.4	14.4		1034	4.1	13.5		1112	4.4	14.4		1122	4.5	14.8		1205	4.4	14.4
TH	1531	1.3	4.3	FR	1536	0.8	2.6	SU	1627	1.0	3.3	MO	1709	0.8	2.6	WE	1722	0.6	2.0	TH	1811	0.9	3.0
JE	2148	4.4	14.4	VE	2201	4.9	16.1	DI	2244	4.5	14.8	LU	2328	4.7	15.4	ME	2341	4.7	15.4	JE			
9	0408	0.9	3.0	24	0417	0.4	1.3	9	0459	0.7	2.3	24	0538	0.6	2.0	9	0544	0.6	2.0	24	0028	4.3	14.1
	1021	3.9	12.8		1038	4.4	14.4		1113	4.2	13.8		1156	4.4	14.4		1204	4.6	15.1		0627	1.0	3.3
FR	1611	1.2	3.9	SA	1631	0.8	2.6	MO	1707	1.0	3.3	TU	1755	0.8	2.6	TH	1806	0.6	2.0	FR	1243	4.4	14.4
VE	2228	4.4	14.4	SA	2254	4.9	16.1	LU	2325	4.6	15.1	MA				JE			VE	1852	0.9	3.0	
10	0447	0.9	3.0	25	0510	0.4	1.3	10	0537	0.7	2.3	25	0013	4.6	15.1	10	0026	4.6	15.1	25	0107	4.1	13.5
	1100	4.0	13.1		1130	4.4	14.4		1153	4.3	14.1		0621	0.7	2.3		0627	0.6	2.0		0706	1.1	3.6
SA	1651	1.2	3.9	SU	1724	0.8	2.6	TU	1748	0.9	3.0	WE	1238	4.4	14.4	FR	1248	4.7	15.4	SA	1321	4.3	14.1
SA	2308	4.5	14.8	DI	2345	4.9	16.1	MA				ME	1840	0.9	3.0	VE	1853	0.6	2.0	SA	1933	1.1	3.6
11	0525	0.8	2.6	26	0559	0.5	1.6	11	0006	4.6	15.1	26	0057	4.4	14.4	11	0114	4.5	14.8	26	0148	4.0	13.1
	1140	4.1	13.5		1219	4.4	14.4		0616	0.7	2.3		0703	0.9	3.0		0713	0.7	2.3		0746	1.3	4.3
SU	1731	1.1	3.6	MO	1815	0.8	2.6	WE	1233	4.4	14.4	TH	1320	4.3	14.1	SA	1336	4.7	15.4	SU	1402	4.2	13.8
DI	2348	4.5	14.8	LU				ME	1831	0.8	2.6	JE	1925	1.0	3.3	SA	1945	0.7	2.3	DI	2018	1.2	3.9
12	0604	0.8	2.6	27	0035	4.7	15.4	12	0049	4.6	15.1	27	0140	4.2	13.8	12	0206	4.3	14.1	27	0232	3.8	12.5
	1219	4.1	13.5		0648	0.6	2.0		0656	0.7	2.3		0745	1.0	3.3		0804	0.8	2.6		0830	1.4	4.6
MO	1812	1.1	3.6	TU	1308	4.4	14.4	TH	1316	4.4	14.4	FR	1402	4.3	14.1	SU	1428	4.6	15.1	MO	1446	4.0	13.1
LU				MA	1906	0.9	3.0	JE	1916	0.8	2.6	VE	2011	1.1	3.6	DI	2042	0.7	2.3	LU	2106	1.3	4.3
13	0029	4.5	14.8	28	0124	4.6	15.1	13	0135	4.5	14.8	28	0225	4.1	13.5	13	0303	4.2	13.8	28	0321	3.7	12.1
	0643	0.8	2.6		0735	0.7	2.3		0740	0.7	2.3		0828	1.2	3.9		0900	1.0	3.3		0919	1.6	5.2
TU	1300	4.2	13.8	WE	1355	4.3	14.1	FR	1402	4.5	14.8	SA	1446	4.2	13.8	MO	1527	4.5	14.8	TU	1536	4.0	13.1
MA	1854	1.1	3.6	ME	1957	1.0	3.3	VE	2005	0.8	2.6	SA	2059	1.2	3.9	LU	2145	0.8	2.6	MA	2201	1.4	4.6
14	0112	4.5	14.8	29	0213	4.4	14.4	14	0225	4.4	14.4	29	0312	3.9	12.8	14	0407	4.1	13.5	29	0416	3.6	11.8
	0724	0.8	2.6		0823	0.9	3.0		0827	0.8	2.6		0914	1.3	4.3		1004	1.1	3.6		1015	1.6	5.2
WE	1343	4.2	13.8	TH	1443	4.3	14.1	SA	1451	4.5	14.8	SU	1533	4.1									

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	0617 1216 FR 1833 VE	3.7 1.5 4.0	12.1 4.9 13.1	16	0055 0717 SA 1320 SA 1939	0.9 4.2 1.1 4.4	3.0 13.8 3.6 14.4	1	0059 0719 MO 1323 LU 1939	1.1 4.2 1.1 4.3	3.6 13.8 3.6 14.1	16	0217 0834 TU 1446 MA 2100	1.0 4.4 1.0 4.3	3.3 14.4 3.3 14.1	1	0105 0729 WE 1339 ME 1957	0.9 4.5 0.8 4.4	3.0 14.8 2.6 14.4	16	0229 0846 TH 1504 JE 2117	1.3 4.3 1.0 4.0	4.3 14.1 3.3 13.1
2	0055 0712 SA 1311 SA 1928	1.2 3.8 1.4 4.2	3.9 12.5 4.6 13.8	17	0153 0812 SU 1416 DI 2034	0.9 4.3 1.0 4.5	3.0 14.1 3.3 14.8	2	0146 0806 TU 1412 MA 2029	0.9 4.4 0.9 4.5	3.0 14.4 3.0 14.8	17	0259 0915 WE 1528 ME 2143	1.1 4.4 0.9 4.2	3.6 14.4 3.0 13.8	2	0155 0819 TH 1431 JE 2050	0.8 4.8 0.6 4.5	2.6 15.7 2.0 14.8	17	0310 0926 FR 1544 VE 2157	1.3 4.4 1.0 4.0	4.3 14.4 3.3 13.1
3	0145 0801 SU 1401 DI 2017	1.1 4.0 1.2 4.3	3.6 13.1 3.9 14.1	18	0243 0900 MO 1506 LU 2122	0.9 4.4 0.9 4.5	3.0 14.4 3.0 14.8	3	0231 0851 WE 1458 ME 2117	0.7 4.7 0.6 4.6	2.3 15.4 2.0 15.1	18	0338 0953 TH 1607 JE 2221	1.1 4.5 0.9 4.2	3.6 14.8 3.0 13.8	3	0245 0909 FR 1523 VE 2143	0.7 5.0 0.4 4.6	2.3 16.4 1.3 15.1	18	0348 1004 SA 1621 SA 2235	1.3 4.4 0.9 4.0	4.3 14.4 3.0 13.1
4	0229 0845 MO 1446 LU 2103	0.9 4.2 0.9 4.5	3.0 13.8 3.0 14.8	19	0326 0942 TU 1549 MA 2205	0.9 4.5 0.8 4.4	3.0 14.8 2.6 14.4	4	0315 0936 TH 1545 JE 2205	0.6 4.9 0.4 4.7	2.0 16.1 1.3 15.4	19	0414 1029 FR 1643 VE 2258	1.2 4.5 0.9 4.1	3.9 14.8 3.0 13.5	4	0336 0959 SA 1615 SA 2236	0.7 5.1 0.3 4.6	2.3 16.7 1.0 15.1	19	0424 1040 SU 1657 DI 2311	1.3 4.4 0.9 4.0	4.3 14.4 3.0 13.1
5	0310 0927 TU 1529 MA 2147	0.7 4.5 0.7 4.6	2.3 14.8 2.3 15.1	20	0406 1021 WE 1628 ME 2245	0.9 4.5 0.8 4.4	3.0 14.8 2.6 14.4	5	0359 1022 FR 1633 VE 2254	0.6 5.0 0.3 4.7	2.0 16.4 1.0 15.4	20	0449 1103 SA 1718 SA 2334	1.2 4.4 0.9 4.1	3.9 14.4 3.0 13.5	5	0428 1052 SU 1707 DI 2330	0.7 5.1 0.3 4.6	2.3 16.7 1.0 15.1	20	0500 1116 MO 1733 LU 2347	1.3 4.4 0.9 4.0	4.3 14.4 3.0 13.1
6	0350 1008 WE 1612 ME 2231	0.6 4.7 0.5 4.7	2.0 15.4 1.6 15.4	21	0442 1057 TH 1706 JE 2322	1.0 4.5 0.8 4.3	3.3 14.8 2.6 14.1	6	0447 1110 SA 1723 SA 2345	0.6 5.1 0.3 4.6	2.0 16.7 1.0 15.1	21	0524 1138 SU 1754 DI	1.3 4.4 1.0	4.3 14.4 3.3	6	0522 1145 MO 1802 LU	0.7 5.1 0.4	2.3 16.7 1.3	21	0537 1152 TU 1809 MA	1.3 4.4 1.0	4.3 14.4 3.3
7	0431 1050 TH 1656 JE 2316	0.5 4.8 0.4 4.7	1.6 15.7 1.3 15.4	22	0517 1132 FR 1743 VE 2359	1.1 4.4 0.9 4.2	3.6 14.4 3.0 13.8	7	0538 1201 SU 1816 DI	0.7 5.0 0.4	2.3 16.4 1.3	22	0010 0559 MO 1215 LU 1832	4.0 1.3 4.3 1.0	13.1 4.3 14.1 3.3	7	0024 0617 TU 1241 MA 1858	4.5 0.8 5.0 0.5	14.8 2.6 16.4 1.6	22	0024 0615 WE 1230 ME 1847	4.0 1.3 4.4 1.0	13.1 4.3 14.4 3.3
8	0514 1135 FR 1743 VE	0.5 4.9 0.4	1.6 16.1 1.3	23	0553 1207 SA 1820 SA	1.2 4.4 0.9	3.9 14.4 3.0	8	0039 0631 MO 1255 LU 1912	4.5 0.8 4.9 0.5	14.8 2.6 16.1 1.6	23	0047 0638 TU 1253 MA 1911	3.9 1.4 4.3 1.1	12.8 4.6 14.1 3.6	8	0121 0715 WE 1338 ME 1956	4.4 1.0 4.8 0.7	14.4 3.3 15.7 2.3	23	0102 0654 TH 1310 JE 1926	4.0 1.3 4.4 1.0	13.1 4.3 14.4 3.3
9	0004 0559 SA 1222 SA 1833	4.6 0.6 4.9 0.4	15.1 2.0 16.1 1.3	24	0036 0629 SU 1244 DI 1859	4.1 1.3 4.3 1.0	13.5 4.3 14.1 3.3	9	0136 0729 TU 1353 MA 2012	4.4 1.0 4.7 0.7	14.4 3.3 15.4 2.3	24	0127 0719 WE 1334 ME 1954	3.9 1.5 4.2 1.2	12.8 4.9 13.8 3.9	9	0219 0816 TH 1438 JE 2056	4.3 1.1 4.6 0.8	14.1 3.6 15.1 2.6	24	0143 0737 FR 1353 VE 2009	4.0 1.3 4.3 1.1	13.1 4.3 14.1 3.6
10	0055 0650 SU 1313 DI 1927	4.5 0.8 4.8 0.5	14.8 2.6 15.7 1.6	25	0115 0708 MO 1323 LU 1940	3.9 1.4 4.2 1.2	12.8 4.6 13.8 3.9	10	0237 0833 WE 1456 ME 2116	4.2 1.1 4.5 0.9	13.8 3.6 14.8 3.0	25	0211 0805 TH 1420 JE 2041	3.8 1.5 4.1 1.2	12.5 4.9 13.5 3.9	10	0319 0920 FR 1540 VE 2157	4.2 1.2 4.4 1.0	13.8 3.9 14.4 3.3	25	0227 0823 SA 1440 SA 2054	4.0 1.4 4.2 1.1	13.1 4.6 13.8 3.6
11	0150 0745 MO 1409 LU 2026	4.3 0.9 4.7 0.7	14.1 3.0 15.4 2.3	26	0156 0750 TU 1405 MA 2026	3.8 1.5 4.1 1.3	12.5 4.9 13.5 4.3	11	0341 0941 TH 1603 JE 2224	4.1 1.2 4.4 1.0	13.5 3.9 14.4 3.3	26	0259 0856 FR 1511 VE 2132	3.8 1.6 4.1 1.3	12.5 5.2 13.5 4.3	11	0421 1026 SA 1644 SA 2258	4.2 1.3 4.2 1.1	13.8 4.3 13.8 3.6	26	0315 0915 SU 1532 DI 2144	4.0 1.3 4.2 1.1	13.1 4.3 13.8 3.6
12	0250 0846 TU 1511 MA 2132	4.2 1.1 4.5 0.8	13.8 3.6 14.8 2.6	27	0243 0838 WE 1454 ME 2118	3.7 1.6 4.0 1.3	12.1 5.2 13.1 4.3	12	0448 1051 FR 1711 VE 2330	4.1 1.3 4.3 1.0	13.5 4.3 14.1 3.3	27	0353 0952 SA 1608 SA 2226	3.8 1.5 4.0 1.2	12.5 4.9 13.1 3.9	12	0522 1132 SU 1747 DI 2358	4.2 1.3 4.1 1.2	13.8 4.3 13.5 3.9	27	0407 1011 MO 1628 LU 2237	4.1 1.3 4.1 1.1	13.5 4.3 13.5 3.6
13	0356 0954 WE 1618 ME 2241	4.1 1.2 4.4 0.9	13.5 3.9 14.4 3.0	28	0336 0933 TH 1549 JE 2214	3.7 1.7 3.9 1.4	12.1 5.6 12.8 4.6	13	0553 1159 SA 1817 SA	4.1 1.2 4.3	13.5 3.9 14.1	28	0449 1051 SU 1707 DI 2321	3.9 1.4 4.1 1.2	12.8 4.6 13.5 3.9	13	0620 1234 MO 1848 LU	4.2 1.2 4.1	13.8 3.9 13.5	28	0502 1111 TU 1728 MA 2332	4.2 1.2 4.1 1.1	13.8 3.9 13.5 3.6
14	0505 1105 TH 1729 JE 2351	4.0 1.3 4.4 1.0	13.1 4.3 14.4 3.3	29	0434 1033 FR 1649 VE 2313	3.7 1.6 3.9 1.3	12.1 5.2 12.8 4.3	14	0032 0653 SU 1302 DI 1918	1.0 4.2 1.2 4.3	3.3 13.8 3.9 14.1	29	0544 1150 MO 1806 LU	4.1 1.3 4.1	13.5 4.3 13.5	14	0053 0714 TU 1330 MA 1943	1.2 4.3 1.1 4.0	3.9 14.1 3.6 13.1	29	0559 1211 WE 1829 ME	4.4 1.0 4.2	14.4 3.3 13.8
15	0614 1215 FR 1837 VE	4.1 1.2 4.4	13.5 3.9 14.4	30	0533 1134 SA 1750 SA	3.8 1.5 4.0	12.5 4.9 13.1	15	0127 0747 MO 1358 LU 2012	1.0 4.3 1.1 4.3	3.3 14.1 3.6 14.1	30	0014 0637 TU 1246 MA 1903	1.1 4.3 1.1 4.2	3.6 14.1 3.6 13.8	15	0144 0802 WE 1420 ME 2033	1.2 4.3 1.1 4.0	3.9 14.1 3.6 13.1	30	0028 0656 TH 1311 JE 1930	1.0 4.6 0.8 4.2	3.3 15.1 2.6 13.8
				31	0008 0628 SU 1231 DI 1847	1.2 3.9 1.4 4.1	3.9 12.8 4.6 13.5													31	0125 0752 FR 1409 VE 2029	0.9 4.8 0.6 4.3	3.0 15.7 2.0 14.1

January-janvier
February-février
March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0320	0.6	2.0	16	0436	0.5	1.6	1	0442	0.4	1.3	16	0528	0.5	1.6	1	0332	0.2	0.7	16	0405	0.4	1.3
FR	0911	1.8	5.9		1006	1.8	5.9		1022	1.8	5.9		1104	1.7	5.6		0920	1.9	6.2		0957	1.7	5.6
VE	1557	0.2	0.7	SA	1654	0.3	1.0	MO	1704	0.1	0.3	TU	1723	0.5	1.6	MO	1550	0.0	0.0	TU	1606	0.5	1.6
	2158	1.7	5.6	SA	2244	1.8	5.9	LU	2259	1.8	5.9	MA	2327	1.7	5.6	LU	2151	1.9	6.2	MA	2211	1.8	5.9
2	0407	0.6	2.0	17	0526	0.6	2.0	2	0539	0.4	1.3	17	0613	0.6	2.0	2	0425	0.2	0.7	17	0440	0.5	1.6
SA	0953	1.8	5.9		1051	1.8	5.9		1108	1.8	5.9		1145	1.6	5.2		1006	1.8	5.9		1035	1.6	5.2
SA	1641	0.2	0.7	SU	1736	0.4	1.3	TU	1755	0.2	0.7	WE	1759	0.6	2.0	TU	1638	0.1	0.3	WE	1633	0.6	2.0
SA	2239	1.7	5.6	DI	2325	1.8	5.9	MA	2343	1.8	5.9	ME				MA	2234	1.9	6.2	ME	2246	1.7	5.6
3	0459	0.6	2.0	18	0617	0.6	2.0	3	0639	0.4	1.3	18	0006	1.7	5.6	3	0521	0.2	0.7	18	0518	0.5	1.6
SU	1036	1.8	5.9		1135	1.7	5.6		1158	1.7	5.6		0700	0.6	2.0		1054	1.8	5.9		1113	1.6	5.2
DI	1729	0.2	0.7	MO	1818	0.5	1.6	WE	1850	0.3	1.0	TH	1228	1.5	4.9	WE	1733	0.2	0.7	TH	1707	0.6	2.0
	2322	1.7	5.6	LU				ME				JE	1845	0.7	2.3	ME	2318	1.9	6.2	JE	2321	1.7	5.6
4	0557	0.6	2.0	19	0008	1.7	5.6	4	0029	1.8	5.9	19	0048	1.6	5.2	4	0620	0.2	0.7	19	0602	0.6	2.0
MO	1122	1.7	5.6		0708	0.6	2.0		0739	0.3	1.0		0749	0.6	2.0		1143	1.7	5.6		1152	1.5	4.9
LU	1819	0.3	1.0	TU	1221	1.6	5.2	TH	1253	1.6	5.2	FR	1316	1.4	4.6	TH	1834	0.3	1.0	FR	1754	0.7	2.3
				MA	1900	0.5	1.6	JE	1950	0.4	1.3	VE	1940	0.7	2.3	JE				VE	2359	1.6	5.2
5	0007	1.7	5.6	20	0052	1.7	5.6	5	0121	1.7	5.6	20	0135	1.6	5.2	5	0005	1.8	5.9	20	0653	0.6	2.0
FR	0657	0.5	1.6		0759	0.6	2.0		0839	0.3	1.0		0840	0.6	2.0		0721	0.3	1.0		1235	1.5	4.9
TU	1213	1.7	5.6	WE	1310	1.5	4.9	FR	1355	1.5	4.9	SA	1416	1.4	4.6	FR	1236	1.6	5.2	SA	1858	0.8	2.6
MA	1911	0.3	1.0	ME	1946	0.6	2.0	VE	2052	0.5	1.6	SA	2041	0.8	2.6	VE	1940	0.4	1.3	SA			
6	0055	1.7	5.6	21	0141	1.6	5.2	6	0220	1.7	5.6	21	0230	1.5	4.9	6	0057	1.7	5.6	21	0041	1.6	5.2
WE	0757	0.5	1.6		0849	0.6	2.0		0941	0.3	1.0		0932	0.6	2.0		0824	0.3	1.0		0748	0.6	2.0
ME	1310	1.6	5.2	TH	1406	1.4	4.6	SA	1508	1.5	4.9	SU	1530	1.4	4.6	SA	1338	1.5	4.9	SU	1327	1.4	4.6
	2006	0.4	1.3	JE	2035	0.7	2.3	SA	2156	0.5	1.6	DI	2142	0.8	2.6	SA	2045	0.5	1.6	DI	2005	0.8	2.6
7	0149	1.7	5.6	22	0235	1.6	5.2	7	0329	1.7	5.6	22	0334	1.5	4.9	7	0158	1.6	5.2	22	0133	1.5	4.9
TH	0857	0.4	1.3		0937	0.6	2.0		1042	0.3	1.0		1025	0.5	1.6		0926	0.3	1.0		0845	0.6	2.0
TH	1416	1.6	5.2	FR	1512	1.4	4.6	SU	1627	1.5	4.9	MO	1643	1.4	4.6	SU	1454	1.5	4.9	MO	1437	1.4	4.6
JE	2104	0.4	1.3	VE	2129	0.7	2.3	DI	2300	0.5	1.6	LU	2239	0.7	2.3	DI	2150	0.5	1.6	LU	2107	0.8	2.6
8	0249	1.8	5.9	23	0331	1.6	5.2	8	0439	1.7	5.6	23	0437	1.6	5.2	8	0312	1.6	5.2	23	0240	1.5	4.9
FR	0956	0.3	1.0		1025	0.6	2.0		1142	0.2	0.7		1119	0.4	1.3		1028	0.3	1.0		0942	0.5	1.6
VE	1529	1.5	4.9	SA	1620	1.4	4.6	MO	1737	1.6	5.2	TU	1739	1.5	4.9	MO	1623	1.5	4.9	TU	1559	1.4	4.6
	2204	0.4	1.3	SA	2224	0.7	2.3	LU				MA	2331	0.7	2.3	LU	2254	0.5	1.6	MA	2204	0.8	2.6
9	0352	1.8	5.9	24	0425	1.6	5.2	9	0002	0.5	1.6	24	0531	1.7	5.6	9	0432	1.6	5.2	24	0354	1.6	5.2
SA	1056	0.2	0.7		1111	0.5	1.6		0544	1.8	5.9		1210	0.3	1.0		1128	0.3	1.0		1039	0.5	1.6
SA	1641	1.6	5.2	SU	1720	1.4	4.6	TU	1239	0.2	0.7	WE	1825	1.6	5.2	TU	1732	1.6	5.2	WE	1703	1.5	4.9
SA	2307	0.4	1.3	DI	2317	0.7	2.3	MA	1835	1.7	5.6	ME				MA	2353	0.5	1.6	ME	2258	0.7	2.3
10	0454	1.8	5.9	25	0515	1.6	5.2	10	0059	0.5	1.6	25	0019	0.6	2.0	10	0538	1.7	5.6	25	0458	1.7	5.6
SU	1156	0.2	0.7		1158	0.4	1.3		0640	1.8	5.9		0620	1.8	5.9		1223	0.3	1.0		1132	0.3	1.0
DI	1745	1.6	5.2	MO	1810	1.5	4.9	WE	1331	0.2	0.7	TH	1257	0.2	0.7	WE	1824	1.7	5.6	TH	1750	1.6	5.2
				LU				ME	1926	1.7	5.6	JE	1907	1.6	5.2	ME				JE	2351	0.5	1.6
11	0009	0.4	1.3	26	0006	0.7	2.3	11	0151	0.4	1.3	26	0106	0.5	1.6	11	0047	0.5	1.6	26	0551	1.8	5.9
MO	0553	1.9	6.2		0601	1.7	5.6		0730	1.9	6.2		0705	1.8	5.9		0630	1.8	5.9		1221	0.2	0.7
LU	1252	0.1	0.3	TU	1243	0.3	1.0	TH	1419	0.2	0.7	FR	1342	0.1	0.3	TH	1313	0.2	0.7	FR	1833	1.7	5.6
	1843	1.7	5.6	MA	1854	1.5	4.9	JE	2012	1.8	5.9	VE	1947	1.7	5.6	JE	1908	1.7	5.6	VE			
12	0108	0.4	1.3	27	0050	0.6	2.0	12	0238	0.4	1.3	27	0154	0.4	1.3	12	0135	0.4	1.3	27	0042	0.4	1.3
TU	0649	1.9	6.2		0645	1.7	5.6		0817	1.9	6.2		0749	1.9	6.2		0716	1.8	5.9		0639	1.8	5.9
MA	1346	0.1	0.3	WE	1327	0.2	0.7	FR	1502	0.2	0.7	SA	1424	0.0	0.0	FR	1357	0.2	0.7	SA	1307	0.1	0.3
	1937	1.8	5.9	ME	1935	1.6	5.2	VE	2054	1.8	5.9	SA	2028	1.8	5.9	VE	1948	1.8	5.9	SA	1914	1.8	5.9
13	0203	0.4	1.3	28	0133	0.5	1.6	13	0323	0.4	1.3	28	0242	0.3	1.0	13	0218	0.4	1.3	28	0133	0.2	0.7
WE	0742	1.9	6.2		0728	1.8	5.9		0901	1.9	6.2		0834	1.9	6.2		0758	1.8	5.9		0726	1.9	6.2
ME	1436	0.1	0.3	TH	1410	0.2	0.7	SA	1541	0.2	0.7	SU	1506	0.0	0.0	SA	1436	0.2	0.7	SU	1351	0.0	0.0
	2028	1.8	5.9	JE	2016	1.6	5.2	SA	2134	1.8	5.9	DI	2109	1.9	6.2	SA	2026	1.8	5.9	DI	1956	1.9	6.2
14	0256	0.4	1.3	29	0216	0.5	1.6	14	0404	0.5	1.6					14	0256	0.4	1.3	29	0223	0.1	0.3
TH	0832	1.9	6.2		0811	1.9	6.2		0943	1.8	5.9						0839	1.8	5.9		0813	1.9	6.2
JE	1524	0.1	0.3	FR	1453	0.1	0.3	SU	1617	0.3	1.0					SU	1510	0.3	1.0	MO	1436	0.0	0.0
	2116	1.8	5.9	VE	2056	1.7	5.6	DI	2212	1.8													

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	0503	0.1	0.3	16	0438	0.4	1.3	1	0545	0.1	0.3	16	0454	0.4	1.3	1	0005	1.7	5.6	16	0613	0.4	1.3	
TH	1039	1.7	5.6		1045	1.6	5.2		1118	1.7	5.6		1059	1.6	5.2		TU	0721	0.3	1.0		1205	1.6	5.2
JE	1716	0.3	1.0	FR	1633	0.7	2.3	SA	1813	0.5	1.6	SU	1707	0.8	2.6	TU	1255	1.6	5.2	WE	1845	0.7	2.3	
	2255	1.9	6.2	VE	2242	1.7	5.6	SA	2326	1.8	5.9	DI	2252	1.7	5.6	MA	2004	0.6	2.0	ME				
2	0603	0.1	0.3	17	0520	0.5	1.6	2	0646	0.2	0.7	17	0544	0.5	1.6	2	0103	1.6	5.2	17	0003	1.7	5.6	
	1129	1.7	5.6		1122	1.6	5.2		1212	1.6	5.2		1140	1.6	5.2		0817	0.4	1.3		0704	0.4	1.3	
FR	1823	0.4	1.3	SA	1724	0.8	2.6	SU	1921	0.6	2.0	MO	1808	0.8	2.6	WE	1357	1.6	5.2	TH	1253	1.6	5.2	
VE	2343	1.8	5.9	SA	2319	1.6	5.2	DI				LU	2334	1.6	5.2	ME	2102	0.6	2.0	JE	1943	0.7	2.3	
3	0705	0.2	0.7	18	0610	0.6	2.0	3	0021	1.7	5.6	18	0638	0.5	1.6	3	0210	1.5	4.9	18	0057	1.6	5.2	
	1223	1.6	5.2		1203	1.5	4.9		0747	0.3	1.0		1226	1.6	5.2		0910	0.5	1.6		0755	0.4	1.3	
SA	1932	0.5	1.6	SU	1830	0.8	2.6	MO	1314	1.6	5.2	TU	1910	0.8	2.6	TH	1502	1.6	5.2	FR	1347	1.7	5.6	
SA				DI				LU	2025	0.6	2.0	MA				JE	2158	0.5	1.6	VE	2041	0.6	2.0	
4	0037	1.7	5.6	19	0001	1.6	5.2	4	0124	1.6	5.2	19	0023	1.6	5.2	4	0321	1.5	4.9	19	0200	1.6	5.2	
	0807	0.3	1.0		0707	0.6	2.0		0847	0.4	1.3		0734	0.5	1.6		1003	0.5	1.6		0848	0.4	1.3	
SU	1325	1.5	4.9	MO	1251	1.5	4.9	TU	1430	1.5	4.9	WE	1322	1.6	5.2	FR	1601	1.6	5.2	SA	1445	1.7	5.6	
DI	2038	0.6	2.0	LU	1936	0.9	3.0	MA	2127	0.6	2.0	ME	2009	0.8	2.6	VE	2250	0.5	1.6	SA	2140	0.4	1.3	
5	0140	1.6	5.2	20	0051	1.6	5.2	5	0241	1.5	4.9	20	0121	1.6	5.2	5	0425	1.5	4.9	20	0312	1.6	5.2	
	0909	0.3	1.0		0806	0.6	2.0		0944	0.4	1.3		0828	0.5	1.6		1054	0.5	1.6		0943	0.4	1.3	
MO	1446	1.5	4.9	TU	1354	1.5	4.9	WE	1549	1.6	5.2	TH	1426	1.6	5.2	SA	1650	1.7	5.6	SU	1545	1.8	5.9	
LU	2142	0.6	2.0	MA	2036	0.8	2.6	ME	2225	0.5	1.6	JE	2106	0.7	2.3	SA	2338	0.4	1.3	DI	2239	0.3	1.0	
6	0300	1.5	4.9	21	0154	1.5	4.9	6	0401	1.5	4.9	21	0230	1.6	5.2	6	0519	1.5	4.9	21	0423	1.6	5.2	
	1010	0.4	1.3		0903	0.5	1.6		1040	0.4	1.3		0921	0.4	1.3		1143	0.5	1.6		1041	0.4	1.3	
TU	1616	1.5	4.9	WE	1512	1.5	4.9	TH	1646	1.6	5.2	FR	1530	1.7	5.6	SU	1732	1.7	5.6	MO	1642	1.9	6.2	
MA	2243	0.6	2.0	ME	2133	0.7	2.3	JE	2319	0.5	1.6	VE	2204	0.5	1.6	DI				LU	2337	0.2	0.7	
7	0424	1.6	5.2	22	0309	1.6	5.2	7	0501	1.6	5.2	22	0344	1.6	5.2	7	0021	0.4	1.3	22	0527	1.6	5.2	
	1108	0.4	1.3		0958	0.4	1.3		1132	0.4	1.3		1013	0.4	1.3		0606	1.5	4.9		1142	0.4	1.3	
WE	1717	1.6	5.2	TH	1619	1.6	5.2	FR	1731	1.7	5.6	SA	1626	1.8	5.9	MO	1228	0.5	1.6	TU	1738	2.0	6.6	
ME	2340	0.5	1.6	JE	2229	0.6	2.0	VE				SA	2301	0.4	1.3	LU	1811	1.7	5.6	MA				
8	0525	1.6	5.2	23	0421	1.6	5.2	8	0008	0.4	1.3	23	0450	1.6	5.2	8	0059	0.3	1.0	23	0035	0.1	0.3	
	1201	0.3	1.0		1051	0.3	1.0		0549	1.6	5.2		1107	0.3	1.0		0650	1.6	5.2		0625	1.7	5.6	
TH	1803	1.7	5.6	FR	1710	1.7	5.6	SA	1219	0.4	1.3	SU	1716	1.9	6.2	TU	1308	0.6	2.0	WE	1242	0.4	1.3	
JE				VE	2325	0.4	1.3	SA	1809	1.7	5.6	DI	2357	0.2	0.7	MA	1847	1.7	5.6	ME	1833	2.0	6.6	
9	0030	0.4	1.3	24	0520	1.7	5.6	9	0051	0.4	1.3	24	0549	1.7	5.6	9	0133	0.3	1.0	24	0131	0.0	0.0	
	0613	1.7	5.6		1142	0.2	0.7		0632	1.6	5.2		1201	0.3	1.0		0732	1.6	5.2		0721	1.8	5.9	
FR	1249	0.3	1.0	SA	1755	1.8	5.9	SU	1302	0.4	1.3	MO	1805	2.0	6.6	WE	1342	0.6	2.0	TH	1342	0.3	1.0	
VE	1842	1.7	5.6	SA				DI	1845	1.7	5.6	LU				ME	1923	1.7	5.6	JE	1928	2.0	6.6	
10	0115	0.4	1.3	25	0019	0.3	1.0	10	0128	0.3	1.0	25	0052	0.1	0.3	10	0206	0.3	1.0	25	0225	0.0	0.0	
	0656	1.7	5.6		0613	1.8	5.9		0714	1.7	5.6		0643	1.7	5.6		0812	1.6	5.2		0816	1.8	5.9	
SA	1331	0.3	1.0	SU	1231	0.2	0.7	MO	1338	0.5	1.6	TU	1257	0.2	0.7	TH	1414	0.6	2.0	FR	1440	0.4	1.3	
SA	1919	1.8	5.9	DI	1838	2.0	6.6	LU	1920	1.7	5.6	MA	1855	2.1	6.9	JE	1959	1.7	5.6	VE	2021	2.0	6.6	
11	0154	0.4	1.3	26	0112	0.1	0.3	11	0201	0.3	1.0	26	0146	0.0	0.0	11	0240	0.3	1.0	26	0318	0.0	0.0	
	0736	1.7	5.6		0704	1.8	5.9		0753	1.7	5.6		0736	1.8	5.9		0850	1.6	5.2		0909	1.8	5.9	
SU	1408	0.3	1.0	MO	1320	0.1	0.3	TU	1409	0.5	1.6	WE	1353	0.2	0.7	FR	1446	0.7	2.3	SA	1538	0.4	1.3	
DI	1954	1.8	5.9	LU	1923	2.0	6.6	MA	1953	1.7	5.6	ME	1945	2.1	6.9	VE	2037	1.7	5.6	SA	2114	2.0	6.6	
12	0229	0.3	1.0	27	0204	0.0	0.0	12	0232	0.3	1.0	27	0240	-0.1	-0.3	12	0316	0.3	1.0	27	0410	0.1	0.3	
	0816	1.7	5.6		0754	1.8	5.9		0832	1.7	5.6		0829	1.8	5.9		0926	1.6	5.2		1001	1.8	5.9	
MO	1439	0.4	1.3	TU	1411	0.1	0.3	WE	1437	0.6	2.0	TH	1450	0.3	1.0	SA	1522	0.7	2.3	SU	1637	0.5	1.6	
LU	2027	1.8	5.9	MA	2009	2.1	6.9	ME	2027	1.7	5.6	JE	2036	2.0	6.6	SA	2115	1.7	5.6	DI	2205	1.9	6.2	
13	0300	0.3	1.0	28	0256	-0.1	-0.3	13	0303	0.3	1.0	28	0334	0.0	0.0	13	0355	0.3	1.0	28	0503	0.1	0.3	
	0854	1.7	5.6		0844	1.8	5.9		0910	1.6	5.2		0922	1.8	5.9		1003	1.6	5.2		1049	1.8	5.9	
TU	1505	0.5	1.6	WE	1503	0.2	0.7	TH	1505	0.6	2.0	FR	1550	0.4	1.3	SU	1603	0.7	2.3	MO	1737	0.5	1.6	
MA	2101	1.8	5.9	ME	2057	2.1	6.9	JE	2101	1.7	5.6	VE	2128	2.0	6.6	DI	2154	1.7	5.6	LU	2254	1.8	5.9	
14	0331	0.3	1.0	29	0350	0.0	0.0	14	0335	0.3	1.0	29	0429	0.0	0.0	14	0438	0.4	1.3	29	0555	0.2	0.7	
	0932	1.7	5.6		0935	1.8	5.9		0946	1.6	5.2		1014	1.8	5.9		1041	1.6	5.2		1137	1.8	5.9	
WE	1529	0.6	2.0	TH	1601	0.3	1.0	FR	1537	0.7	2.3	SA	1653	0.4	1.3	MO	1651	0.7	2.3	TU	1835	0.6	2.0	
ME	2134	1.8	5.9	JE	2145	2.0																		

July-juillet
August-août
September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0035 0737 TH 1315 JE 2027	1.6 0.4 1.7 0.6	5.2 1.3 5.6 2.0	16	0635 1225 FR 1920 VE	0.3 1.7 0.5	1.0 5.6 1.6	1	0144 0825 SU 1410 DI 2124	1.4 0.6 1.6 0.6	4.6 2.0 5.2 2.0	16	0116 0811 MO 1339 LU 2102	1.5 0.5 1.7 0.3	4.9 1.6 5.6 1.0	1	0311 0933 WE 1517 ME 2211	1.4 0.8 1.5 0.6	4.6 2.6 4.9 2.0	16	0339 1019 TH 1551 JE 2255	1.5 0.6 1.6 0.3	4.9 2.0 5.2 1.0
2	0131 0827 FR 1410 VE 2121	1.5 0.5 1.6 0.6	4.9 1.6 5.2 2.0	17	0037 0728 SA 1313 SA 2019	1.6 0.4 1.7 0.4	5.2 1.3 5.6 1.3	2	0248 0920 MO 1508 LU 2213	1.4 0.7 1.6 0.6	4.6 2.3 5.2 2.0	17	0223 0917 TU 1444 MA 2205	1.5 0.5 1.7 0.3	4.9 1.6 5.6 1.0	2	0429 1029 TH 1625 JE 2303	1.4 0.8 1.5 0.5	4.6 2.6 4.9 1.6	17	0501 1122 FR 1707 VE 2353	1.5 0.5 1.7 0.3	4.9 1.6 5.6 1.0
3	0233 0918 SA 1507 SA 2212	1.4 0.6 1.6 0.5	4.6 2.0 5.2 1.6	18	0136 0824 SU 1408 DI 2119	1.6 0.4 1.7 0.4	5.2 1.3 5.6 1.3	3	0400 1017 TU 1608 MA 2300	1.4 0.7 1.5 0.5	4.6 2.3 4.9 1.6	18	0343 1023 WE 1559 ME 2308	1.5 0.5 1.7 0.3	4.9 1.6 5.6 1.0	3	0528 1120 FR 1721 VE 2353	1.5 0.7 1.6 0.4	4.9 2.3 5.2 1.3	18	0558 1219 SA 1805 SA	1.6 0.5 1.7	5.2 1.6 5.6
4	0340 1010 SU 1602 DI 2300	1.4 0.6 1.6 0.5	4.6 2.0 5.2 1.6	19	0245 0924 MO 1510 LU 2220	1.5 0.5 1.8 0.3	4.9 1.6 5.9 1.0	4	0506 1111 WE 1702 ME 2346	1.4 0.7 1.6 0.4	4.6 2.3 5.2 1.3	19	0503 1127 TH 1711 JE	1.5 0.5 1.8	4.9 1.6 5.9	4	0614 1206 SA 1808 SA	1.5 0.6 1.7	4.9 2.0 5.6	19	0046 0645 SU 1311 DI 1854	0.2 1.7 0.4 1.8	0.7 5.6 1.3 5.9
5	0443 1102 MO 1652 LU 2344	1.4 0.6 1.6 0.4	4.6 2.0 5.2 1.3	20	0359 1028 TU 1616 MA 2321	1.5 0.5 1.8 0.2	4.9 1.6 5.9 0.7	5	0559 1158 TH 1751 JE	1.5 0.7 1.6	4.9 2.3 5.2	20	0008 0607 FR 1228 VE 1813	0.2 1.6 0.5 1.8	0.7 5.2 1.6 5.9	5	0040 0654 SU 1251 DI 1851	0.3 1.6 0.5 1.8	1.0 5.2 1.6 5.9	20	0134 0726 MO 1358 LU 1938	0.2 1.8 0.4 1.8	0.7 5.9 1.3 5.9
6	0538 1151 TU 1736 MA	1.5 0.6 1.6	4.9 2.0 5.2	21	0510 1132 WE 1720 ME	1.6 0.5 1.9	5.2 1.6 6.2	6	0031 0644 FR 1241 VE 1835	0.4 1.5 0.6 1.7	1.3 4.9 2.0 5.6	21	0104 0701 SA 1324 SA 1907	0.2 1.7 0.4 1.9	0.7 5.6 1.3 6.2	6	0122 0731 MO 1335 LU 1933	0.2 1.7 0.4 1.8	0.7 5.6 1.3 5.9	21	0216 0805 TU 1440 MA 2021	0.2 1.8 0.3 1.8	0.7 5.9 1.0 5.9
7	0025 0626 WE 1235 ME 1818	0.4 1.5 0.7 1.6	1.3 4.9 2.3 5.2	22	0021 0613 TH 1234 JE 1820	0.1 1.6 0.4 1.9	0.3 5.2 1.3 6.2	7	0114 0725 SA 1320 SA 1917	0.3 1.6 0.6 1.8	1.0 5.2 2.0 5.9	22	0154 0749 SU 1415 DI 1956	0.1 1.8 0.4 1.9	0.3 5.9 1.3 6.2	7	0202 0809 TU 1419 MA 2015	0.1 1.8 0.3 1.8	0.3 5.9 1.0 5.9	22	0254 0843 WE 1518 ME 2102	0.3 1.8 0.3 1.8	1.0 5.9 1.0 5.9
8	0103 0710 TH 1313 JE 1858	0.3 1.6 0.6 1.7	1.0 5.2 2.0 5.6	23	0118 0711 FR 1333 VE 1917	0.1 1.7 0.4 2.0	0.3 5.6 1.3 6.6	8	0155 0803 SU 1359 DI 1958	0.2 1.6 0.5 1.8	0.7 5.2 1.6 5.9	23	0240 0833 MO 1503 LU 2042	0.1 1.8 0.4 1.9	0.3 5.9 1.3 6.2	8	0242 0847 WE 1506 ME 2057	0.1 1.8 0.2 1.8	0.3 5.9 0.7 5.9	23	0327 0919 TH 1555 JE 2142	0.3 1.8 0.3 1.7	1.0 5.9 1.0 5.6
9	0141 0750 FR 1349 VE 1938	0.3 1.6 0.6 1.7	1.0 5.2 2.0 5.6	24	0211 0804 SA 1429 SA 2010	0.1 1.8 0.4 2.0	0.3 5.9 1.3 6.6	9	0234 0840 MO 1441 LU 2038	0.2 1.7 0.5 1.8	0.7 5.6 1.6 5.9	24	0322 0915 TU 1548 MA 2125	0.2 1.9 0.4 1.8	0.7 6.2 1.3 5.9	9	0322 0926 TH 1554 JE 2141	0.1 1.9 0.2 1.8	0.3 6.2 0.7 5.9	24	0357 0954 FR 1631 VE 2221	0.4 1.8 0.4 1.7	1.3 5.9 1.3 5.6
10	0219 0828 SA 1425 SA 2018	0.2 1.6 0.6 1.8	0.7 5.2 2.0 5.9	25	0301 0855 SU 1523 DI 2059	0.1 1.8 0.4 1.9	0.3 5.9 1.3 6.2	10	0313 0918 TU 1525 MA 2118	0.1 1.7 0.4 1.8	0.3 5.6 1.3 5.9	25	0401 0954 WE 1631 ME 2207	0.2 1.9 0.4 1.8	0.7 6.2 1.3 5.9	10	0405 1006 FR 1646 VE 2227	0.1 1.9 0.2 1.8	0.3 6.2 0.7 5.9	25	0425 1030 SA 1709 SA 2300	0.6 1.8 0.5 1.6	2.0 5.9 1.6 5.2
11	0258 0906 SU 1503 DI 2058	0.2 1.6 0.6 1.8	0.7 5.2 2.0 5.9	26	0348 0941 MO 1615 LU 2147	0.1 1.9 0.4 1.9	0.3 6.2 1.3 6.2	11	0352 0956 WE 1613 ME 2159	0.1 1.8 0.4 1.8	0.3 5.9 1.3 5.9	26	0438 1032 TH 1715 JE 2249	0.3 1.8 0.5 1.7	1.0 5.9 1.6 5.6	11	0455 1048 SA 1742 SA 2314	0.2 1.9 0.2 1.7	0.7 6.2 0.7 5.6	26	0458 1106 SU 1751 DI 2340	0.7 1.7 0.5 1.5	2.3 5.6 1.6 4.9
12	0338 0943 MO 1545 LU 2137	0.2 1.7 0.6 1.8	0.7 5.6 2.0 5.9	27	0434 1025 TU 1706 MA 2233	0.2 1.8 0.5 1.8	0.7 5.9 1.6 5.9	12	0434 1035 TH 1704 JE 2243	0.1 1.8 0.4 1.8	0.3 5.9 1.3 5.9	27	0513 1109 FR 1800 VE 2330	0.5 1.8 0.5 1.6	1.6 5.9 1.6 5.2	12	0553 1132 SU 1842 DI	0.3 1.8 0.3	1.0 5.9 1.0	27	0544 1145 MO 1838 LU	0.7 1.6 0.6	2.3 5.2 2.0
13	0418 1021 TU 1632 MA 2218	0.2 1.7 0.6 1.8	0.7 5.6 2.0 5.9	28	0519 1107 WE 1758 ME 2317	0.3 1.8 0.5 1.7	1.0 5.9 1.6 5.6	13	0519 1115 FR 1800 VE 2329	0.2 1.8 0.4 1.7	0.7 5.9 1.3 5.6	28	0550 1148 SA 1847 SA	0.6 1.7 0.6	2.0 5.6 2.0	13	0004 0659 MO 1221 LU 1945	1.6 0.5 1.7 0.3	5.2 1.6 5.6 1.0	28	0023 0646 TU 1227 MA 1931	1.5 0.8 1.6 0.6	4.9 2.6 5.2 2.0
14	0501 1101 WE 1725 ME 2259	0.2 1.7 0.6 1.7	0.7 5.6 2.0 5.6	29	0603 1148 TH 1850 JE	0.4 1.8 0.5	1.3 5.9 1.6	14	0610 1157 SA 1859 SA	0.3 1.8 0.4	1.0 5.9 1.3	29	0013 0635 SU 1230 DI 1937	1.5 0.7 1.6 0.6	4.9 2.3 5.2 2.0	14	0101 0807 TU 1318 MA 2049	1.5 0.5 1.7 0.3	4.9 1.6 5.6 1.0	29	0113 0753 WE 1318 ME 2027	1.4 0.9 1.5 0.6	4.6 3.0 4.9 2.0
15	0546 1141 TH 1821 JE 2345	0.3 1.7 0.6 1.7	1.0 5.6 2.0 5.6	30	0003 0647 FR 1232 VE 1942	1.6 0.5 1.7 0.6	5.2 1.6 5.6 2.0	15	0019 0708 SU 1244 DI 2000	1.6 0.4 1.7 0.3	5.2 1.3 5.6 1.0	30	0100 0731 MO 1316 LU 2027	1.4 0.7 1.6 0.6	4.6 2.3 5.2 2.0	15	0210 0914 WE 1428 ME 2153	1.5 0.6 1.6 0.3	4.9 2.0 5.2 1.0	30	0220 0854 TH 1423 JE 2123	1.4 0.8 1.5 0.6	4.6 2.6 4.9 2.0
				31	0051 0734 SA 1318 SA 2034	1.5 0.6 1.7 0.6	4.9 2.0 5.6 2.0					31	0157 0832 TU 1411 MA 2118	1.4 0.8 1.5 0.6	4.6 2.6 4.9 2.0								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0344	1.4	4.6	16	0449	1.6	5.2	1	0449	1.7	5.6	16	0547	1.7	5.6	1	0447	1.8	5.9	16	0013	0.5	1.6
	0950	0.8	2.6		1111	0.5	1.6		1102	0.5	1.6		1231	0.3	1.0		1128	0.3	1.0		0552	1.7	5.6
FR	1539	1.5	4.9	SA	1657	1.6	5.2	MO	1658	1.6	5.2	TU	1813	1.6	5.2	WE	1721	1.6	5.2	TH	1245	0.3	1.0
VE	2218	0.5	1.6	SA	2332	0.3	1.0	LU	2315	0.3	1.0	MA				ME	2329	0.4	1.3	JE	1834	1.6	5.2
2	0449	1.5	4.9	17	0538	1.7	5.6	2	0532	1.8	5.9	17	0043	0.4	1.3	2	0536	1.9	6.2	17	0057	0.6	2.0
	1043	0.7	2.3		1205	0.4	1.3		1155	0.3	1.0		0625	1.7	5.6		1223	0.1	0.3		0631	1.7	5.6
SA	1643	1.6	5.2	SU	1750	1.7	5.6	TU	1750	1.7	5.6	WE	1313	0.3	1.0	TH	1816	1.7	5.6	FR	1323	0.3	1.0
SA	2310	0.4	1.3	DI				MA				ME	1856	1.6	5.2	JE				VE	1918	1.6	5.2
3	0536	1.6	5.2	18	0024	0.3	1.0	3	0003	0.3	1.0	18	0124	0.5	1.6	3	0024	0.3	1.0	18	0136	0.6	2.0
	1133	0.6	2.0		0619	1.7	5.6		0613	1.9	6.2		0701	1.7	5.6		0625	2.0	6.6		0710	1.7	5.6
SU	1735	1.7	5.6	MO	1254	0.4	1.3	WE	1246	0.2	0.7	TH	1349	0.3	1.0	FR	1317	0.0	0.0	SA	1358	0.3	1.0
DI	2358	0.3	1.0	LU	1836	1.7	5.6	ME	1840	1.7	5.6	JE	1938	1.7	5.6	VE	1909	1.7	5.6	SA	1959	1.6	5.2
4	0616	1.7	5.6	19	0109	0.3	1.0	4	0051	0.2	0.7	19	0201	0.5	1.6	4	0121	0.3	1.0	19	0209	0.7	2.3
	1222	0.4	1.3		0657	1.8	5.9		0656	2.0	6.6		0737	1.7	5.6		0716	2.1	6.9		0748	1.7	5.6
MO	1821	1.7	5.6	TU	1337	0.3	1.0	TH	1337	0.0	0.0	FR	1423	0.3	1.0	SA	1411	0.0	0.0	SU	1431	0.3	1.0
LU				MA	1918	1.7	5.6	JE	1929	1.8	5.9	VE	2019	1.7	5.6	SA	2002	1.8	5.9	DI	2039	1.6	5.2
5	0043	0.2	0.7	20	0150	0.3	1.0	5	0140	0.2	0.7	20	0232	0.6	2.0	5	0218	0.3	1.0	20	0240	0.7	2.3
	0654	1.8	5.9		0734	1.8	5.9		0741	2.0	6.6		0812	1.7	5.6		0808	2.0	6.6		0826	1.7	5.6
TU	1310	0.3	1.0	WE	1415	0.3	1.0	FR	1427	0.0	0.0	SA	1454	0.3	1.0	SU	1505	-0.1	-0.3	MO	1506	0.3	1.0
MA	1906	1.8	5.9	ME	1959	1.7	5.6	VE	2018	1.8	5.9	SA	2058	1.7	5.6	DI	2055	1.8	5.9	LU	2116	1.6	5.2
6	0126	0.1	0.3	21	0226	0.4	1.3	6	0232	0.2	0.7	21	0301	0.7	2.3	6	0318	0.3	1.0	21	0312	0.7	2.3
	0732	1.9	6.2		0809	1.8	5.9		0828	2.0	6.6		0848	1.7	5.6		0901	2.0	6.6		0905	1.7	5.6
WE	1358	0.2	0.7	TH	1450	0.3	1.0	SA	1519	0.0	0.0	SU	1526	0.3	1.0	MO	1600	0.0	0.0	TU	1542	0.3	1.0
ME	1951	1.8	5.9	JE	2039	1.7	5.6	SA	2108	1.8	5.9	DI	2136	1.6	5.2	LU	2149	1.8	5.9	MA	2152	1.6	5.2
7	0209	0.1	0.3	22	0257	0.5	1.6	7	0327	0.3	1.0	22	0331	0.7	2.3	7	0421	0.4	1.3	22	0349	0.7	2.3
	0813	2.0	6.6		0844	1.8	5.9		0917	2.0	6.6		0925	1.7	5.6		0954	1.9	6.2		0943	1.7	5.6
TH	1446	0.1	0.3	FR	1522	0.3	1.0	SU	1614	0.0	0.0	MO	1601	0.4	1.3	TU	1657	0.1	0.3	WE	1620	0.4	1.3
JE	2037	1.8	5.9	VE	2119	1.7	5.6	DI	2159	1.8	5.9	LU	2212	1.6	5.2	MA	2242	1.8	5.9	ME	2229	1.6	5.2
8	0253	0.1	0.3	23	0324	0.6	2.0	8	0430	0.4	1.3	23	0407	0.8	2.6	8	0527	0.5	1.6	23	0431	0.7	2.3
	0855	2.0	6.6		0918	1.8	5.9		1007	1.9	6.2		1003	1.7	5.6		1047	1.8	5.9		1022	1.7	5.6
FR	1536	0.0	0.0	SA	1554	0.3	1.0	MO	1713	0.1	0.3	TU	1640	0.4	1.3	WE	1755	0.1	0.3	TH	1702	0.4	1.3
VE	2124	1.8	5.9	SA	2157	1.7	5.6	LU	2252	1.7	5.6	MA	2249	1.6	5.2	ME	2336	1.7	5.6	JE	2307	1.6	5.2
9	0342	0.2	0.7	24	0351	0.7	2.3	9	0538	0.5	1.6	24	0452	0.8	2.6	9	0632	0.5	1.6	24	0521	0.7	2.3
	0939	2.0	6.6		0954	1.7	5.6		1058	1.8	5.9		1041	1.7	5.6		1141	1.7	5.6		1101	1.7	5.6
SA	1629	0.1	0.3	SU	1628	0.4	1.3	TU	1814	0.2	0.7	WE	1725	0.5	1.6	TH	1853	0.2	0.7	FR	1747	0.4	1.3
SA	2212	1.8	5.9	DI	2234	1.6	5.2	MA	2346	1.7	5.6	ME	2329	1.6	5.2	JE				VE	2347	1.6	5.2
10	0438	0.3	1.0	25	0425	0.7	2.3	10	0648	0.5	1.6	25	0548	0.8	2.6	10	0030	1.7	5.6	25	0617	0.7	2.3
	1025	1.9	6.2		1030	1.7	5.6		1153	1.7	5.6		1122	1.6	5.2		0735	0.5	1.6		1143	1.6	5.2
SU	1726	0.1	0.3	MO	1707	0.5	1.6	WE	1916	0.2	0.7	TH	1815	0.5	1.6	FR	1237	1.6	5.2	SA	1834	0.4	1.3
DI	2301	1.7	5.6	LU	2312	1.6	5.2	ME				JE				VE	1950	0.3	1.0	SA			
11	0544	0.4	1.3	26	0512	0.8	2.6	11	0045	1.6	5.2	26	0012	1.6	5.2	11	0128	1.6	5.2	26	0030	1.6	5.2
	1113	1.8	5.9		1108	1.6	5.2		0754	0.6	2.0		0647	0.8	2.6		0835	0.5	1.6		0713	0.7	2.3
MO	1828	0.2	0.7	TU	1754	0.6	2.0	TH	1253	1.6	5.2	FR	1207	1.6	5.2	SA	1339	1.5	4.9	SU	1231	1.6	5.2
LU	2353	1.6	5.2	MA	2352	1.6	5.2	JE	2016	0.3	1.0	VE	1907	0.5	1.6	SA	2045	0.4	1.3	DI	1923	0.4	1.3
12	0655	0.5	1.6	27	0615	0.9	3.0	12	0155	1.6	5.2	27	0103	1.6	5.2	12	0230	1.6	5.2	27	0118	1.7	5.6
	1204	1.7	5.6		1149	1.6	5.2		0857	0.6	2.0		0745	0.8	2.6		0932	0.5	1.6		0810	0.6	2.0
TU	1932	0.3	1.0	WE	1847	0.6	2.0	FR	1404	1.5	4.9	SA	1259	1.6	5.2	SU	1448	1.5	4.9	MO	1328	1.6	5.2
MA				ME				VE	2115	0.4	1.3	SA	1959	0.5	1.6	DI	2138	0.4	1.3	LU	2014	0.5	1.6
13	0052	1.5	4.9	28	0039	1.5	4.9	13	0313	1.6	5.2	28	0201	1.6	5.2	13	0331	1.6	5.2	28	0211	1.7	5.6
	0804	0.6	2.0		0719	0.9	3.0		0956	0.5	1.6		0841	0.7	2.3		1026	0.5	1.6		0907	0.5	1.6
WE	1304	1.6	5.2	TH	1237	1.5	4.9	SA	1525	1.5	4.9	SU	1401	1.5	4.9	MO	1557	1.5	4.9	TU	1434	1.5	4.9
ME	2036	0.3	1.0	JE	1944	0.6	2.0	SA	2211	0.4	1.3	DI	2051	0.5	1.6	LU	2232	0.5	1.6	MA	2108	0.5	1.6
14	0205	1.5	4.9	29	0138	1.5	4.9	14	0417	1.6	5.2	29	0301	1.6	5.2	14	0424	1.7	5.6	29	0308	1.8	5.9
	0909	0.6	2.0		0819	0.9	3.0		1053	0.5	1.6		0937	0.6	2.0		1117	0.4	1.3		1005	0.4	1.3
TH	1418	1.6	5.2	FR	1335	1.5	4.9	SU	1633	1.5	4.9	MO	1513	1.5	4.9	TU	1656	1.5	4.9	WE	1546	1.5	4.9
JE	2137	0.3	1.0	VE	2039	0.6	2.																

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0329	0.4	1.3	16	0435	0.3	1.0	1	0443	0.2	0.7	16	0519	0.4	1.3	1	0330	0.1	0.3	16	0354	0.3	1.0
	0911	1.5	4.9		0957	1.5	4.9		1016	1.6	5.2		1048	1.5	4.9		0915	1.7	5.6		0944	1.6	5.2
FR	1534	0.2	0.7	SA	1631	0.2	0.7	MO	1653	0.2	0.7	TU	1718	0.4	1.3	MO	1547	0.0	0.0	TU	1608	0.3	1.0
VE	2131	1.7	5.6	SA	2217	1.7	5.6	LU	2235	1.8	5.9	MA	2303	1.6	5.2	LU	2132	1.9	6.2	MA	2157	1.6	5.2
2	0415	0.4	1.3	17	0526	0.4	1.3	2	0537	0.3	1.0	17	0558	0.4	1.3	2	0418	0.1	0.3	17	0423	0.3	1.0
	0952	1.5	4.9		1038	1.5	4.9		1059	1.6	5.2		1126	1.5	4.9		0957	1.7	5.6		1017	1.6	5.2
SA	1620	0.2	0.7	SU	1716	0.3	1.0	TU	1748	0.2	0.7	WE	1801	0.5	1.6	TU	1638	0.1	0.3	WE	1641	0.3	1.0
SA	2212	1.7	5.6	DI	2258	1.7	5.6	MA	2319	1.7	5.6	ME	2339	1.5	4.9	MA	2215	1.8	5.9	ME	2230	1.5	4.9
3	0507	0.4	1.3	18	0616	0.4	1.3	3	0633	0.3	1.0	18	0638	0.5	1.6	3	0510	0.1	0.3	18	0454	0.3	1.0
	1033	1.5	4.9		1119	1.5	4.9		1144	1.6	5.2		1206	1.4	4.6		1039	1.7	5.6		1052	1.5	4.9
SU	1710	0.3	1.0	MO	1803	0.4	1.3	WE	1847	0.3	1.0	TH	1852	0.5	1.6	WE	1733	0.2	0.7	TH	1719	0.4	1.3
DI	2254	1.7	5.6	LU	2338	1.6	5.2	ME				JE				ME	2258	1.7	5.6	JE	2304	1.4	4.6
4	0604	0.4	1.3	19	0702	0.5	1.6	4	0005	1.6	5.2	19	0017	1.4	4.6	4	0606	0.2	0.7	19	0532	0.4	1.3
	1116	1.5	4.9		1202	1.4	4.6		0727	0.3	1.0		0721	0.5	1.6		1124	1.6	5.2		1128	1.4	4.6
MO	1805	0.3	1.0	TU	1853	0.5	1.6	TH	1236	1.5	4.9	FR	1251	1.3	4.3	TH	1835	0.2	0.7	FR	1808	0.5	1.6
LU	2339	1.7	5.6	MA				JE	1951	0.3	1.0	VE	1952	0.6	2.0	JE	2343	1.6	5.2	VE	2339	1.3	4.3
5	0701	0.4	1.3	20	0020	1.5	4.9	5	0057	1.5	4.9	20	0102	1.3	4.3	5	0702	0.3	1.0	20	0620	0.4	1.3
	1205	1.4	4.6		0744	0.5	1.6		0822	0.3	1.0		0810	0.5	1.6		1213	1.6	5.2		1208	1.4	4.6
TU	1905	0.4	1.3	WE	1251	1.3	4.3	FR	1337	1.5	4.9	SA	1346	1.3	4.3	FR	1940	0.3	1.0	SA	1910	0.6	2.0
MA				ME	1946	0.6	2.0	VE	2056	0.4	1.3	SA	2052	0.6	2.0	VE				SA			
6	0028	1.6	5.2	21	0106	1.4	4.6	6	0200	1.4	4.6	21	0201	1.2	3.9	6	0034	1.4	4.6	21	0019	1.2	3.9
	0754	0.4	1.3		0826	0.5	1.6		0921	0.3	1.0		0906	0.5	1.6		0800	0.3	1.0		0716	0.5	1.6
WE	1301	1.4	4.6	TH	1348	1.3	4.3	SA	1448	1.4	4.6	SU	1453	1.3	4.3	SA	1311	1.5	4.9	SU	1256	1.3	4.3
ME	2007	0.4	1.3	JE	2042	0.6	2.0	SA	2201	0.4	1.3	DI	2151	0.6	2.0	SA	2045	0.4	1.3	DI	2015	0.6	2.0
7	0125	1.6	5.2	22	0204	1.3	4.3	7	0320	1.4	4.6	22	0327	1.2	3.9	7	0136	1.3	4.3	22	0109	1.2	3.9
	0847	0.3	1.0		0910	0.5	1.6		1024	0.3	1.0		1007	0.5	1.6		0902	0.3	1.0		0819	0.5	1.6
TH	1407	1.4	4.6	FR	1453	1.3	4.3	SU	1607	1.5	4.9	MO	1613	1.3	4.3	SU	1422	1.4	4.6	MO	1356	1.3	4.3
JE	2110	0.4	1.3	VE	2138	0.6	2.0	DI	2307	0.4	1.3	LU	2249	0.6	2.0	DI	2150	0.4	1.3	LU	2114	0.6	2.0
8	0232	1.5	4.9	23	0319	1.3	4.3	8	0440	1.4	4.6	23	0445	1.2	3.9	8	0304	1.2	3.9	23	0225	1.1	3.6
	0943	0.3	1.0		1000	0.5	1.6		1126	0.3	1.0		1106	0.4	1.3		1006	0.3	1.0		0925	0.5	1.6
FR	1519	1.5	4.9	SA	1601	1.3	4.3	MO	1722	1.6	5.2	TU	1720	1.4	4.6	MO	1557	1.4	4.6	TU	1516	1.3	4.3
VE	2214	0.4	1.3	SA	2234	0.6	2.0	LU				MA	2344	0.5	1.6	LU	2254	0.4	1.3	MA	2212	0.5	1.6
9	0346	1.5	4.9	24	0428	1.3	4.3	9	0010	0.3	1.0	24	0539	1.3	4.3	9	0436	1.3	4.3	24	0402	1.2	3.9
	1043	0.3	1.0		1053	0.5	1.6		0544	1.4	4.6		1158	0.3	1.0		1110	0.3	1.0		1027	0.4	1.3
SA	1627	1.6	5.2	SU	1702	1.4	4.6	TU	1223	0.2	0.7	WE	1809	1.5	4.9	TU	1720	1.5	4.9	WE	1639	1.4	4.6
SA	2319	0.3	1.0	DI	2328	0.6	2.0	MA	1822	1.6	5.2	ME				MA	2357	0.3	1.0	ME	2308	0.4	1.3
10	0453	1.5	4.9	25	0521	1.3	4.3	10	0106	0.3	1.0	25	0034	0.4	1.3	10	0538	1.3	4.3	25	0507	1.3	4.3
	1142	0.2	0.7		1144	0.4	1.3		0639	1.5	4.9		0626	1.4	4.6		1207	0.2	0.7		1124	0.3	1.0
SU	1730	1.6	5.2	MO	1752	1.4	4.6	WE	1313	0.1	0.3	TH	1245	0.2	0.7	WE	1815	1.6	5.2	TH	1735	1.5	4.9
DI				LU				ME	1911	1.7	5.6	JE	1851	1.6	5.2	ME				JE			
11	0021	0.3	1.0	26	0018	0.5	1.6	11	0156	0.2	0.7	26	0119	0.3	1.0	11	0052	0.3	1.0	26	0001	0.3	1.0
	0551	1.6	5.2		0606	1.3	4.3		0729	1.5	4.9		0710	1.5	4.9		0629	1.4	4.6		0556	1.4	4.6
MO	1237	0.1	0.3	TU	1229	0.3	1.0	TH	1359	0.1	0.3	FR	1330	0.1	0.3	TH	1257	0.2	0.7	FR	1216	0.2	0.7
LU	1827	1.7	5.6	MA	1836	1.5	4.9	JE	1956	1.8	5.9	VE	1931	1.7	5.6	JE	1858	1.6	5.2	VE	1820	1.6	5.2
12	0118	0.2	0.7	27	0104	0.4	1.3	12	0241	0.2	0.7	27	0203	0.2	0.7	12	0138	0.2	0.7	27	0050	0.2	0.7
	0645	1.6	5.2		0649	1.4	4.6		0815	1.6	5.2		0753	1.6	5.2		0715	1.5	4.9		0642	1.5	4.9
TU	1327	0.1	0.3	WE	1311	0.2	0.7	FR	1443	0.1	0.3	SA	1415	0.0	0.0	FR	1342	0.1	0.3	SA	1305	0.1	0.3
MA	1919	1.8	5.9	ME	1916	1.6	5.2	VE	2037	1.8	5.9	SA	2010	1.8	5.9	VE	1937	1.7	5.6	SA	1901	1.7	5.6
13	0210	0.2	0.7	28	0146	0.3	1.0	13	0322	0.2	0.7	28	0245	0.1	0.3	13	0218	0.2	0.7	28	0135	0.1	0.3
	0738	1.6	5.2		0732	1.5	4.9		0857	1.6	5.2		0834	1.6	5.2		0756	1.5	4.9		0726	1.6	5.2
WE	1415	0.1	0.3	TH	1353	0.2	0.7	SA	1524	0.1	0.3	SU	1500	0.0	0.0	SA	1423	0.1	0.3	SU	1353	0.0	0.0
ME	2007	1.8	5.9	JE	1954	1.7	5.6	SA	2115	1.8	5.9	DI	2051	1.9	6.2	SA	2014	1.7	5.6	DI	1943	1.8	5.9
14	0258	0.2	0.7	29	0227	0.3	1.0	14	0402	0.3	1.0					14	0253	0.2	0.7	29	0220	0.0	0.0
	0828	1.6	5.2		0814	1.5	4.9		0935	1.6	5.2						0834	1.6	5.2		0810	1.7	5.6
TH	1501	0.1	0.3	FR	1435	0.1	0.3	SU	1602	0.2	0.7					SU	1500	0.2	0.7	MO	1441	0.0	0.0
JE	2053	1.8	5.9	VE	2033	1.8	5.9	DI	2152	1.7	5.6					DI	2049	1.7					

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	0445	0.1	0.3	16	0413	0.3	1.0	1	0521	0.1	0.3	16	0431	0.3	1.0	1	0658	0.2	0.7	16	0559	0.3	1.0
TH	1019	1.8	5.9		1021	1.5	4.9		1048	1.7	5.6		1034	1.5	4.9		1219	1.5	4.9		1140	1.5	4.9
JE	1720	0.1	0.3	FR	1652	0.4	1.3	SA	1813	0.2	0.7	SU	1723	0.4	1.3	TU	1957	0.3	1.0	WE	1857	0.4	1.3
	2239	1.6	5.2	VE	2234	1.4	4.6	SA	2312	1.4	4.6	DI	2251	1.3	4.3	MA				ME			
2	0542	0.1	0.3	17	0451	0.3	1.0	2	0621	0.2	0.7	17	0521	0.3	1.0	2	0050	1.2	3.9	17	0004	1.3	4.3
	1105	1.7	5.6		1057	1.5	4.9		1139	1.6	5.2		1114	1.5	4.9		0756	0.3	1.0		0655	0.3	1.0
FR	1824	0.2	0.7	SA	1741	0.5	1.6	SU	1918	0.3	1.0	MO	1823	0.4	1.3	WE	1319	1.4	4.6	TH	1227	1.5	4.9
VE	2325	1.5	4.9	SA	2310	1.3	4.3	DI				LU	2332	1.2	3.9	ME	2048	0.3	1.0	JE	1948	0.3	1.0
3	0641	0.2	0.7	18	0540	0.4	1.3	3	0004	1.3	4.3	18	0618	0.3	1.0	3	0159	1.2	3.9	18	0058	1.3	4.3
	1154	1.6	5.2		1136	1.4	4.6		0721	0.3	1.0		1159	1.4	4.6		0852	0.3	1.0		0753	0.3	1.0
SA	1930	0.3	1.0	SU	1843	0.5	1.6	MO	1235	1.5	4.9	TU	1922	0.4	1.3	TH	1432	1.4	4.6	FR	1321	1.5	4.9
SA				DI	2350	1.2	3.9	LU	2019	0.3	1.0	MA				JE	2138	0.3	1.0	VE	2037	0.3	1.0
4	0016	1.4	4.6	19	0640	0.4	1.3	4	0108	1.2	3.9	19	0020	1.2	3.9	4	0313	1.2	3.9	19	0202	1.3	4.3
	0741	0.3	1.0		1222	1.4	4.6		0822	0.3	1.0		0718	0.4	1.3		0948	0.4	1.3		0853	0.3	1.0
SU	1251	1.5	4.9	MO	1946	0.5	1.6	TU	1345	1.4	4.6	WE	1251	1.4	4.6	FR	1548	1.4	4.6	SA	1424	1.5	4.9
DI	2034	0.3	1.0	LU				MA	2116	0.3	1.0	ME	2016	0.4	1.3	VE	2227	0.3	1.0	SA	2128	0.2	0.7
5	0120	1.2	3.9	20	0039	1.2	3.9	5	0235	1.2	3.9	20	0122	1.2	3.9	5	0414	1.3	4.3	20	0309	1.4	4.6
	0843	0.3	1.0		0744	0.4	1.3		0922	0.3	1.0		0818	0.3	1.0		1043	0.4	1.3		0953	0.3	1.0
MO	1404	1.4	4.6	TU	1318	1.3	4.3	WE	1522	1.4	4.6	TH	1353	1.4	4.6	SA	1643	1.4	4.6	SU	1533	1.5	4.9
LU	2136	0.4	1.3	MA	2044	0.5	1.6	ME	2212	0.3	1.0	JE	2107	0.3	1.0	SA	2316	0.3	1.0	DI	2223	0.2	0.7
6	0255	1.2	3.9	21	0147	1.1	3.6	6	0356	1.2	3.9	21	0236	1.2	3.9	6	0505	1.3	4.3	21	0412	1.5	4.9
	0947	0.3	1.0		0848	0.4	1.3		1021	0.3	1.0		0919	0.3	1.0		1136	0.4	1.3		1055	0.2	0.7
TU	1550	1.4	4.6	WE	1429	1.3	4.3	TH	1636	1.4	4.6	FR	1504	1.4	4.6	SU	1727	1.4	4.6	MO	1636	1.5	4.9
MA	2237	0.3	1.0	ME	2138	0.4	1.3	JE	2307	0.3	1.0	VE	2158	0.3	1.0	DI	2359	0.3	1.0	LU	2321	0.1	0.3
7	0425	1.2	3.9	22	0317	1.2	3.9	7	0454	1.3	4.3	22	0347	1.3	4.3	7	0551	1.4	4.6	22	0511	1.6	5.2
	1049	0.3	1.0		0951	0.4	1.3		1118	0.3	1.0		1018	0.3	1.0		1225	0.4	1.3		1158	0.2	0.7
WE	1708	1.4	4.6	TH	1550	1.4	4.6	FR	1724	1.4	4.6	SA	1612	1.5	4.9	MO	1807	1.4	4.6	TU	1733	1.6	5.2
ME	2337	0.3	1.0	JE	2233	0.3	1.0	VE	2357	0.3	1.0	SA	2253	0.2	0.7	LU				MA			
8	0523	1.3	4.3	23	0428	1.3	4.3	8	0541	1.4	4.6	23	0446	1.4	4.6	8	0038	0.2	0.7	23	0018	0.0	0.0
	1146	0.3	1.0		1050	0.3	1.0		1209	0.3	1.0		1118	0.2	0.7		0632	1.5	4.9		0607	1.7	5.6
TH	1756	1.5	4.9	FR	1654	1.5	4.9	SA	1804	1.5	4.9	SU	1708	1.6	5.2	TU	1308	0.3	1.0	WE	1258	0.1	0.3
JE				VE	2327	0.2	0.7	SA				DI	2348	0.1	0.3	MA	1845	1.4	4.6	ME	1827	1.6	5.2
9	0030	0.3	1.0	24	0522	1.4	4.6	9	0040	0.2	0.7	24	0539	1.6	5.2	9	0113	0.2	0.7	24	0112	0.0	0.0
	0610	1.4	4.6		1145	0.2	0.7		0623	1.4	4.6		1216	0.1	0.3		0711	1.5	4.9		0702	1.8	5.9
FR	1236	0.2	0.7	SA	1744	1.6	5.2	SU	1255	0.3	1.0	MO	1759	1.7	5.6	WE	1346	0.3	1.0	TH	1354	0.1	0.3
VE	1835	1.6	5.2	SA				DI	1840	1.5	4.9	LU				ME	1923	1.4	4.6	JE	1922	1.6	5.2
10	0113	0.2	0.7	25	0018	0.1	0.3	10	0115	0.2	0.7	25	0040	0.0	0.0	10	0146	0.2	0.7	25	0204	0.0	0.0
	0652	1.5	4.9		0611	1.5	4.9		0702	1.5	4.9		0630	1.7	5.6		0748	1.5	4.9		0754	1.8	5.9
SA	1321	0.2	0.7	SU	1239	0.1	0.3	MO	1336	0.3	1.0	TU	1313	0.0	0.0	TH	1422	0.3	1.0	FR	1448	0.1	0.3
SA	1911	1.6	5.2	DI	1830	1.7	5.6	LU	1915	1.5	4.9	MA	1848	1.7	5.6	JE	2001	1.4	4.6	VE	2017	1.6	5.2
11	0150	0.2	0.7	26	0107	0.0	0.0	11	0146	0.2	0.7	26	0131	-0.1	-0.3	11	0219	0.2	0.7	26	0255	0.0	0.0
	0731	1.5	4.9		0658	1.7	5.6		0739	1.5	4.9		0720	1.8	5.9		0824	1.6	5.2		0844	1.8	5.9
SU	1401	0.2	0.7	MO	1332	0.0	0.0	TU	1412	0.3	1.0	WE	1408	0.0	0.0	FR	1457	0.3	1.0	SA	1542	0.1	0.3
DI	1946	1.6	5.2	LU	1915	1.8	5.9	MA	1950	1.5	4.9	ME	1939	1.7	5.6	VE	2040	1.3	4.3	SA	2110	1.5	4.9
12	0220	0.2	0.7	27	0154	-0.1	-0.3	12	0215	0.2	0.7	27	0220	-0.1	-0.3	12	0255	0.2	0.7	27	0348	0.0	0.0
	0808	1.6	5.2		0744	1.8	5.9		0814	1.6	5.2		0809	1.8	5.9		0859	1.6	5.2		0933	1.8	5.9
MO	1436	0.2	0.7	TU	1424	0.0	0.0	WE	1445	0.3	1.0	TH	1502	0.0	0.0	SA	1535	0.3	1.0	SU	1639	0.1	0.3
LU	2020	1.6	5.2	MA	2001	1.8	5.9	ME	2025	1.4	4.6	JE	2030	1.6	5.2	SA	2119	1.3	4.3	DI	2159	1.5	4.9
13	0248	0.2	0.7	28	0241	-0.1	-0.3	13	0243	0.2	0.7	28	0311	-0.1	-0.3	13	0335	0.2	0.7	28	0441	0.1	0.3
	0842	1.6	5.2		0830	1.8	5.9		0848	1.6	5.2		0858	1.8	5.9		0937	1.6	5.2		1021	1.7	5.6
TU	1509	0.2	0.7	WE	1516	0.0	0.0	TH	1518	0.3	1.0	FR	1557	0.1	0.3	SU	1617	0.3	1.0	MO	1738	0.2	0.7
MA	2053	1.5	4.9	ME	2048	1.7	5.6	JE	2101	1.4	4.6	VE	2121	1.6	5.2	DI	2158	1.3	4.3	LU	2246	1.4	4.6
14	0314	0.2	0.7	29	0330	-0.1	-0.3	14	0314	0.2	0.7	29	0405	0.0	0.0	14	0418	0.2	0.7	29	0536	0.2	0.7
	0915	1.6	5.2		0915	1.8	5.9		0921	1.6	5.2		0946	1.8	5.9		1016	1.6	5.2		1108	1.6	5.2
WE	1541	0.3	1.0	TH	1610	0.0	0.0	FR	1553	0.3	1.0	SA	1655	0.1	0.3	MO	1706	0.4	1.3	TU	1835	0.2	0.7
ME	2127	1.5	4.9	JE	2135	1.7	5.6	VE	2137														

July-juillet

August-août

September-septembre

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	0022 0724 TH 1244 JE 2013	1.3 0.3 1.5 0.3	4.3 1.0 4.9 1.0	16	0635 1204 FR 1921 VE	0.3 1.6 0.3	1.0 5.2 1.0	1	0128 0831 SU 1344 DI 2053	1.3 0.5 1.3 0.4	4.3 1.6 4.3 1.3	16	0103 0822 MO 1324 LU 2044	1.5 0.3 1.4 0.3	4.9 1.0 4.6 1.0	1	0238 0939 WE 1519 ME 2152	1.3 0.6 1.2 0.5	4.3 2.0 3.9 1.6	16	0311 1021 TH 1559 JE 2238	1.4 0.4 1.3 0.3	4.6 1.3 4.3 1.0
2	0118 0817 FR 1339 VE 2057	1.3 0.4 1.4 0.3	4.3 1.3 4.6 1.0	17	0034 0733 SA 1253 SA 2010	1.4 0.3 1.5 0.3	4.6 1.0 4.9 1.0	2	0228 0924 MO 1453 LU 2140	1.3 0.5 1.2 0.4	4.3 1.6 3.9 1.3	17	0207 0926 TU 1435 MA 2145	1.5 0.4 1.4 0.3	4.9 1.3 4.6 1.0	2	0400 1034 TH 1638 JE 2249	1.3 0.6 1.2 0.4	4.3 2.0 3.9 1.3	17	0447 1123 FR 1710 VE 2337	1.5 0.3 1.4 0.2	4.9 1.0 4.6 0.7
3	0221 0911 SA 1445 SA 2142	1.3 0.4 1.3 0.3	4.3 1.3 4.3 1.0	18	0131 0834 SU 1351 DI 2103	1.4 0.3 1.5 0.2	4.6 1.0 4.9 0.7	3	0334 1018 TU 1607 MA 2233	1.3 0.5 1.2 0.4	4.3 1.6 3.9 1.3	18	0321 1030 WE 1558 ME 2249	1.5 0.3 1.3 0.2	4.9 1.0 4.3 0.7	3	0511 1127 FR 1731 VE 2340	1.4 0.5 1.3 0.4	4.6 1.6 4.3 1.3	18	0549 1222 SA 1804 SA	1.6 0.3 1.5	5.2 1.0 4.9
4	0325 1004 SU 1553 DI 2228	1.3 0.4 1.3 0.4	4.3 1.3 4.3 1.0	19	0235 0936 MO 1459 LU 2200	1.4 0.3 1.4 0.2	4.6 1.0 4.6 0.7	4	0440 1112 WE 1705 ME 2325	1.3 0.5 1.2 0.4	4.3 1.6 3.9 1.3	19	0441 1134 TH 1710 JE 2350	1.5 0.3 1.4 0.2	4.9 1.0 4.6 0.7	4	0559 1216 SA 1815 SA	1.5 0.4 1.4	4.9 1.3 4.6	19	0032 0636 SU 1312 DI 1851	0.2 1.7 0.2 1.5	0.7 5.6 0.7 4.9
5	0423 1058 MO 1648 LU 2316	1.3 0.5 1.3 0.3	4.3 1.6 4.3 1.0	20	0343 1040 TU 1611 MA 2302	1.5 0.3 1.4 0.2	4.9 1.0 4.6 0.7	5	0537 1203 TH 1754 JE	1.4 0.5 1.3	4.6 1.6 4.3	20	0550 1235 FR 1811 VE	1.6 0.2 1.4	5.2 0.7 4.6	5	0027 0639 SU 1301 DI 1857	0.3 1.6 0.3 1.4	1.0 5.2 1.0 4.6	20	0121 0717 MO 1356 LU 1935	0.1 1.7 0.2 1.6	0.3 5.6 0.7 5.2
6	0516 1150 TU 1735 MA	1.4 0.4 1.3	4.6 1.3 4.3	21	0450 1144 WE 1715 ME	1.6 0.2 1.5	5.2 0.7 4.9	6	0012 0624 FR 1249 VE 1839	0.3 1.5 0.4 1.3	1.0 4.9 1.3 4.3	21	0045 0646 SA 1329 SA 1905	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9	6	0111 0716 MO 1342 LU 1937	0.2 1.7 0.2 1.5	0.7 5.6 0.7 4.9	21	0206 0755 TU 1435 MA 2015	0.1 1.8 0.2 1.7	0.3 5.9 0.7 5.6
7	0001 0603 WE 1237 ME 1818	0.3 1.4 0.4 1.3	1.0 4.6 1.3 4.3	22	0002 0553 TH 1246 JE 1815	0.1 1.6 0.2 1.5	0.3 5.2 0.7 4.9	7	0055 0705 SA 1330 SA 1923	0.2 1.5 0.3 1.4	0.7 4.9 1.0 4.6	22	0136 0733 SU 1417 DI 1954	0.1 1.8 0.2 1.6	0.3 5.9 0.7 5.2	7	0155 0753 TU 1423 MA 2016	0.1 1.8 0.2 1.6	0.3 5.9 0.7 5.2	22	0247 0832 WE 1511 ME 2052	0.1 1.7 0.2 1.7	0.3 5.6 0.7 5.6
8	0041 0646 TH 1319 JE 1859	0.3 1.5 0.4 1.3	1.0 4.9 1.3 4.3	23	0058 0651 FR 1342 VE 1913	0.1 1.7 0.1 1.5	0.3 5.6 0.3 4.9	8	0136 0743 SU 1410 DI 2004	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	23	0224 0817 MO 1502 LU 2038	0.1 1.8 0.2 1.6	0.3 5.9 0.7 5.2	8	0239 0832 WE 1505 ME 2056	0.1 1.8 0.1 1.7	0.3 5.9 0.3 5.6	23	0326 0908 TH 1544 JE 2128	0.2 1.7 0.3 1.7	0.7 5.6 1.0 5.6
9	0120 0725 FR 1357 VE 1942	0.2 1.5 0.3 1.3	0.7 4.9 1.0 4.3	24	0150 0744 SA 1434 SA 2007	0.0 1.8 0.1 1.5	0.0 5.9 0.3 4.9	9	0218 0820 MO 1451 LU 2043	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9	24	0309 0858 TU 1546 MA 2119	0.1 1.8 0.2 1.6	0.3 5.9 0.7 5.2	9	0324 0911 TH 1550 JE 2135	0.1 1.8 0.1 1.7	0.3 5.9 0.3 5.6	24	0403 0944 FR 1616 VE 2203	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2
10	0158 0804 SA 1435 SA 2024	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	25	0240 0833 SU 1525 DI 2057	0.0 1.8 0.1 1.5	0.0 5.9 0.3 4.9	10	0300 0858 TU 1533 MA 2121	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9	25	0352 0937 WE 1629 ME 2158	0.1 1.7 0.3 1.6	0.3 5.6 1.0 5.2	10	0412 0952 FR 1639 VE 2216	0.1 1.8 0.2 1.7	0.3 5.9 0.7 5.6	25	0440 1019 SA 1650 SA 2239	0.4 1.5 0.4 1.6	1.3 4.9 1.3 5.2
11	0238 0841 SU 1515 DI 2104	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	26	0329 0919 MO 1616 LU 2142	0.0 1.8 0.2 1.5	0.0 5.9 0.7 4.9	11	0344 0937 WE 1618 ME 2159	0.1 1.7 0.2 1.6	0.3 5.6 0.7 5.2	26	0435 1015 TH 1711 JE 2235	0.2 1.7 0.3 1.6	0.7 5.6 1.0 5.2	11	0505 1035 SA 1733 SA 2259	0.2 1.7 0.2 1.7	0.7 5.6 0.7 5.6	26	0520 1054 SU 1728 DI 2316	0.5 1.4 0.4 1.5	1.6 4.6 1.3 4.9
12	0319 0919 MO 1557 LU 2143	0.1 1.6 0.3 1.4	0.3 5.2 1.0 4.6	27	0418 1003 TU 1708 MA 2225	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9	12	0431 1016 TH 1708 JE 2239	0.1 1.7 0.2 1.6	0.3 5.6 0.7 5.2	27	0518 1052 FR 1753 VE 2314	0.3 1.6 0.4 1.5	1.0 5.2 1.3 4.9	12	0604 1119 SU 1830 DI 2346	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2	27	0609 1131 MO 1816 LU 2357	0.5 1.4 0.5 1.4	1.6 4.6 1.6 4.6
13	0403 0958 TU 1645 MA 2221	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	28	0507 1044 WE 1759 ME 2306	0.2 1.7 0.3 1.5	0.7 5.6 1.0 4.9	13	0522 1057 FR 1801 VE 2322	0.2 1.7 0.2 1.6	0.7 5.6 0.7 5.2	28	0603 1129 SA 1834 SA 2354	0.4 1.5 0.4 1.4	1.3 4.9 1.3 4.6	13	0709 1207 MO 1929 LU	0.3 1.5 0.3	1.0 4.9 1.0	28	0709 1212 TU 1911 MA	0.6 1.3 0.5	2.0 4.3 1.6
14	0450 1038 WE 1737 ME 2301	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	29	0556 1125 TH 1846 JE 2349	0.3 1.6 0.3 1.4	1.0 5.2 1.0 4.6	14	0618 1140 SA 1854 SA	0.2 1.6 0.3	0.7 5.2 1.0	29	0654 1208 SU 1916 DI	0.5 1.4 0.5	1.6 4.6 1.6	14	0040 0814 TU 1304 MA 2030	1.5 0.4 1.4 0.3	4.9 1.3 4.6 1.0	29	0044 0808 WE 1302 ME 2010	1.4 0.6 1.2 0.6	4.6 2.0 3.9 2.0
15	0540 1119 TH 1830 JE 2344	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6	30	0646 1206 FR 1929 VE	0.3 1.5 0.4	1.0 4.9 1.3	15	0009 0719 SU 1228 DI 1948	1.5 0.3 1.5 0.3	4.9 1.0 4.9 1.0	30	0039 0749 MO 1253 LU 2002	1.4 0.6 1.3 0.5	4.6 2.0 4.3 1.6	15	0145 0918 WE 1421 ME 2134	1.5 0.4 1.3 0.3	4.9 1.3 4.3 1.0	30	0144 0904 TH 1422 JE 2112	1.3 0.6 1.1 0.5	4.3 2.0 3.6 1.6
				31	0035 0738 SA 1251 SA 2010	1.4 0.4 1.4 0.4	4.6 1.3 4.6 1.3					31	0131 0845 TU 1351 MA 2054	1.3 0.6 1.2 0.5	4.3 2.0 3.9 1.6								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0307	1.3	4.3	16	0443	1.5	4.9	1	0440	1.5	4.9	16	0547	1.6	5.2	1	0444	1.6	5.2	16	0015	0.4	1.3
	0958	0.6	2.0		1108	0.4	1.3		1105	0.4	1.3		1223	0.3	1.0		1122	0.3	1.0		0554	1.5	4.9
FR	1602	1.2	3.9	SA	1659	1.4	4.6	MO	1705	1.4	4.6	TU	1805	1.6	5.2	WE	1715	1.6	5.2	TH	1230	0.3	1.0
VE	2212	0.5	1.6	SA	2320	0.3	1.0	LU	2324	0.3	1.0	MA				ME	2350	0.3	1.0	JE	1820	1.6	5.2
2	0434	1.4	4.6	17	0534	1.6	5.2	2	0526	1.6	5.2	17	0041	0.3	1.0	2	0534	1.7	5.6	17	0101	0.4	1.3
	1050	0.5	1.6		1203	0.3	1.0		1155	0.3	1.0		0624	1.6	5.2		1214	0.2	0.7		0633	1.5	4.9
SA	1659	1.3	4.3	SU	1748	1.5	4.9	TU	1751	1.6	5.2	WE	1301	0.3	1.0	TH	1806	1.7	5.6	FR	1306	0.3	1.0
SA	2306	0.4	1.3	DI				MA				ME	1845	1.6	5.2	JE				VE	1900	1.6	5.2
3	0526	1.5	4.9	18	0014	0.3	1.0	3	0016	0.2	0.7	18	0124	0.3	1.0	3	0046	0.2	0.7	18	0139	0.4	1.3
	1141	0.4	1.3		0615	1.7	5.6		0609	1.7	5.6		0659	1.6	5.2		0623	1.7	5.6		0712	1.5	4.9
SU	1744	1.4	4.6	MO	1251	0.3	1.0	WE	1242	0.2	0.7	TH	1335	0.3	1.0	FR	1304	0.1	0.3	SA	1338	0.3	1.0
DI	2356	0.3	1.0	LU	1831	1.6	5.2	ME	1835	1.7	5.6	JE	1923	1.7	5.6	VE	1855	1.8	5.9	SA	1938	1.6	5.2
4	0606	1.6	5.2	19	0102	0.2	0.7	4	0107	0.1	0.3	19	0202	0.3	1.0	4	0141	0.1	0.3	19	0214	0.4	1.3
	1228	0.3	1.0		0652	1.7	5.6		0651	1.8	5.9		0735	1.6	5.2		0712	1.8	5.9		0750	1.4	4.6
MO	1825	1.5	4.9	TU	1331	0.2	0.7	TH	1328	0.1	0.3	FR	1405	0.3	1.0	SA	1353	0.0	0.0	SU	1409	0.3	1.0
LU				MA	1911	1.6	5.2	JE	1919	1.8	5.9	VE	1959	1.7	5.6	SA	1943	1.9	6.2	DI	2013	1.6	5.2
5	0044	0.2	0.7	20	0146	0.2	0.7	5	0158	0.1	0.3	20	0237	0.4	1.3	5	0234	0.1	0.3	20	0246	0.4	1.3
	0644	1.7	5.6		0728	1.7	5.6		0735	1.8	5.9		0811	1.5	4.9		0803	1.7	5.6		0829	1.4	4.6
TU	1312	0.2	0.7	WE	1405	0.2	0.7	FR	1413	0.0	0.0	SA	1433	0.3	1.0	SU	1443	0.0	0.0	MO	1442	0.3	1.0
MA	1906	1.6	5.2	ME	1949	1.7	5.6	VE	2004	1.9	6.2	SA	2034	1.7	5.6	DI	2032	1.9	6.2	LU	2048	1.7	5.6
6	0131	0.1	0.3	21	0225	0.2	0.7	6	0248	0.1	0.3	21	0309	0.4	1.3	6	0327	0.2	0.7	21	0319	0.4	1.3
	0723	1.8	5.9		0803	1.7	5.6		0821	1.8	5.9		0848	1.5	4.9		0854	1.7	5.6		0906	1.4	4.6
WE	1355	0.1	0.3	TH	1436	0.2	0.7	SA	1500	0.1	0.3	SU	1502	0.3	1.0	MO	1535	0.1	0.3	TU	1516	0.3	1.0
ME	1947	1.7	5.6	JE	2025	1.7	5.6	SA	2049	1.9	6.2	DI	2108	1.7	5.6	LU	2121	1.9	6.2	MA	2124	1.7	5.6
7	0217	0.1	0.3	22	0300	0.3	1.0	7	0340	0.1	0.3	22	0341	0.5	1.6	7	0424	0.2	0.7	22	0356	0.5	1.6
	0803	1.8	5.9		0838	1.6	5.2		0909	1.7	5.6		0924	1.4	4.6		0946	1.6	5.2		0943	1.4	4.6
TH	1438	0.1	0.3	FR	1504	0.3	1.0	SU	1552	0.1	0.3	MO	1534	0.3	1.0	TU	1631	0.1	0.3	WE	1555	0.3	1.0
JE	2029	1.8	5.9	VE	2059	1.7	5.6	DI	2135	1.9	6.2	LU	2143	1.6	5.2	MA	2210	1.9	6.2	ME	2200	1.6	5.2
8	0305	0.1	0.3	23	0334	0.3	1.0	8	0437	0.2	0.7	23	0417	0.5	1.6	8	0527	0.3	1.0	23	0439	0.5	1.6
	0845	1.8	5.9		0914	1.6	5.2		0958	1.7	5.6		1000	1.4	4.6		1036	1.5	4.9		1020	1.4	4.6
FR	1523	0.1	0.3	SA	1531	0.3	1.0	MO	1649	0.2	0.7	TU	1611	0.4	1.3	WE	1730	0.2	0.7	TH	1637	0.3	1.0
VE	2110	1.9	6.2	SA	2133	1.7	5.6	LU	2222	1.8	5.9	MA	2219	1.6	5.2	ME	2301	1.8	5.9	JE	2238	1.6	5.2
9	0355	0.1	0.3	24	0407	0.4	1.3	9	0541	0.3	1.0	24	0502	0.6	2.0	9	0632	0.3	1.0	24	0531	0.5	1.6
	0929	1.8	5.9		0949	1.5	4.9		1047	1.5	4.9		1037	1.4	4.6		1127	1.5	4.9		1057	1.4	4.6
SA	1613	0.1	0.3	SU	1601	0.4	1.3	TU	1750	0.3	1.0	WE	1656	0.4	1.3	TH	1830	0.3	1.0	FR	1725	0.4	1.3
SA	2153	1.8	5.9	DI	2208	1.6	5.2	MA	2313	1.7	5.6	ME	2258	1.6	5.2	JE	2353	1.7	5.6	VE	2318	1.6	5.2
10	0450	0.2	0.7	25	0444	0.5	1.6	10	0649	0.3	1.0	25	0600	0.6	2.0	10	0733	0.4	1.3	25	0627	0.5	1.6
	1014	1.7	5.6		1024	1.4	4.6		1139	1.4	4.6		1117	1.3	4.3		1222	1.4	4.6		1139	1.4	4.6
SU	1709	0.2	0.7	MO	1637	0.4	1.3	WE	1854	0.3	1.0	TH	1751	0.5	1.6	FR	1931	0.4	1.3	SA	1819	0.4	1.3
DI	2238	1.8	5.9	LU	2244	1.6	5.2	ME				JE	2341	1.5	4.9	VE				SA			
11	0553	0.3	1.0	26	0530	0.6	2.0	11	0009	1.6	5.2	26	0702	0.6	2.0	11	0051	1.6	5.2	26	0001	1.6	5.2
	1101	1.6	5.2		1100	1.3	4.3		0753	0.4	1.3		1202	1.3	4.3		0827	0.4	1.3		0720	0.5	1.6
MO	1810	0.3	1.0	TU	1725	0.5	1.6	TH	1240	1.3	4.3	FR	1851	0.5	1.6	SA	1327	1.3	4.3	SU	1227	1.3	4.3
LU	2327	1.7	5.6	MA	2323	1.5	4.9	JE	1956	0.4	1.3	VE				SA	2030	0.4	1.3	DI	1918	0.5	1.6
12	0700	0.3	1.0	27	0632	0.6	2.0	12	0115	1.5	4.9	27	0030	1.5	4.9	12	0200	1.5	4.9	27	0050	1.5	4.9
	1151	1.5	4.9		1140	1.3	4.3		0852	0.4	1.3		0756	0.6	2.0		0919	0.4	1.3		0810	0.4	1.3
TU	1912	0.3	1.0	WE	1825	0.5	1.6	FR	1402	1.3	4.3	SA	1258	1.2	3.9	SU	1444	1.3	4.3	MO	1326	1.3	4.3
MA				ME				VE	2058	0.4	1.3	SA	1953	0.5	1.6	DI	2129	0.5	1.6	LU	2020	0.5	1.6
13	0022	1.6	5.2	28	0008	1.4	4.6	13	0248	1.5	4.9	28	0127	1.5	4.9	13	0323	1.4	4.6	28	0148	1.5	4.9
	0806	0.4	1.3		0735	0.6	2.0		0949	0.4	1.3		0846	0.5	1.6		1011	0.4	1.3		0900	0.4	1.3
WE	1251	1.3	4.3	TH	1228	1.2	3.9	SA	1531	1.3	4.3	SU	1410	1.3	4.3	MO	1553	1.4	4.6	TU	1433	1.4	4.6
ME	2015	0.4	1.3	JE	1929	0.6	2.0	SA	2159	0.4	1.3	DI	2054	0.5	1.6	LU	2227	0.5	1.6	MA	2123	0.4	1.3
14	0130	1.5	4.9	29	0102	1.4	4.6	14	0414	1.5	4.9	29	0235	1.5	4.9	14	0426	1.5	4.9	29	0255	1.5	4.9
	0908	0.4	1.3		0830	0.6	2.0		1044	0.4	1.3		0936	0.4	1.3		1102	0.4	1.3		0955	0.3	1.0
TH	1417	1.3	4.3	FR	1334	1.2	3.9	SU	1633	1.4	4.6	MO	1523	1.3	4.3	TU	1649	1.4	4.6	WE	1540	1.5	4.9
JE	2119	0.4	1.3	VE	2032	0.5	1																

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0338	0.4	1.3	16	0426	0.3	1.0	1	0437	0.3	1.0	16	0513	0.4	1.3	1	0333	0.2	0.7	16	0406	0.4	1.3
	1015	1.3	4.3		1042	1.3	4.3		1111	1.3	4.3		1123	1.3	4.3		1004	1.4	4.6		1014	1.3	4.3
	FR 1539	0.6	2.0		SA 1621	0.5	1.6		MO 1650	0.4	1.3		TU 1720	0.5	1.6		MO 1548	0.3	1.0		TU 1618	0.4	1.3
	VE 2136	1.5	4.9		SA 2239	1.4	4.6		LU 2307	1.4	4.6		MA 2335	1.2	3.9		LU 2210	1.4	4.6		MA 2234	1.3	4.3
2	0417	0.4	1.3	17	0507	0.4	1.3	2	0519	0.4	1.3	17	0546	0.5	1.6	2	0413	0.3	1.0	17	0437	0.4	1.3
	1055	1.3	4.3		1121	1.3	4.3		1151	1.3	4.3		1157	1.2	3.9		1043	1.4	4.6		1045	1.3	4.3
	SA 1622	0.6	2.0		SU 1703	0.6	2.0		TU 1735	0.4	1.3		WE 1758	0.5	1.6		TU 1632	0.3	1.0		WE 1653	0.4	1.3
	SA 2221	1.5	4.9		DI 2321	1.4	4.6		MA 2358	1.4	4.6		ME				MA 2258	1.4	4.6		ME 2309	1.2	3.9
3	0459	0.4	1.3	18	0547	0.5	1.6	3	0601	0.4	1.3	18	0014	1.2	3.9	3	0454	0.3	1.0	18	0507	0.5	1.6
	1136	1.3	4.3		1159	1.2	3.9		1234	1.3	4.3		0620	0.6	2.0		1122	1.4	4.6		1113	1.2	3.9
	SU 1706	0.6	2.0		MO 1746	0.6	2.0		WE 1823	0.5	1.6		TH 1229	1.2	3.9		WE 1718	0.3	1.0		TH 1728	0.4	1.3
	DI 2310	1.4	4.6		LU				ME				JE 1839	0.6	2.0		ME 2346	1.3	4.3		JE 2345	1.1	3.6
4	0542	0.4	1.3	19	0005	1.3	4.3	4	0054	1.3	4.3	19	0059	1.1	3.6	4	0536	0.4	1.3	19	0538	0.6	2.0
	1218	1.3	4.3		0627	0.5	1.6		0645	0.5	1.6		0655	0.6	2.0		1204	1.4	4.6		1137	1.2	3.9
	MO 1752	0.6	2.0		TU 1239	1.2	3.9		TH 1320	1.3	4.3		FR 1301	1.2	3.9		TH 1805	0.3	1.0		FR 1806	0.5	1.6
	LU				MA 1832	0.6	2.0		JE 1914	0.5	1.6		VE 1927	0.6	2.0		JE				VE		
5	0007	1.4	4.6	20	0052	1.2	3.9	5	0156	1.2	3.9	20	0210	1.0	3.3	5	0038	1.2	3.9	20	0023	1.1	3.6
	0626	0.5	1.6		0708	0.6	2.0		0732	0.6	2.0		0734	0.7	2.3		0620	0.5	1.6		0612	0.6	2.0
	TU 1305	1.3	4.3		WE 1322	1.2	3.9		FR 1413	1.3	4.3		SA 1344	1.1	3.6		FR 1250	1.3	4.3		SA 1208	1.2	3.9
	MA 1841	0.6	2.0		ME 1924	0.7	2.3		VE 2020	0.5	1.6		SA 2036	0.6	2.0		VE 1856	0.4	1.3		SA 1848	0.5	1.6
6	0111	1.3	4.3	21	0154	1.1	3.6	6	0312	1.1	3.6	21	0331	1.0	3.3	6	0137	1.1	3.6	21	0115	1.0	3.3
	0712	0.5	1.6		0753	0.7	2.3		0826	0.7	2.3		0823	0.7	2.3		0706	0.6	2.0		0652	0.7	2.3
	WE 1355	1.3	4.3		TH 1413	1.2	3.9		SA 1514	1.3	4.3		SU 1501	1.1	3.6		SA 1342	1.3	4.3		SU 1250	1.1	3.6
	ME 1935	0.6	2.0		JE 2033	0.7	2.3		SA 2201	0.5	1.6		DI 2217	0.6	2.0		SA 2002	0.4	1.3		DI 1937	0.5	1.6
7	0218	1.3	4.3	22	0313	1.1	3.6	7	0441	1.1	3.6	22	0435	1.0	3.3	7	0319	1.0	3.3	22	0248	0.9	3.0
	0801	0.6	2.0		0844	0.7	2.3		0943	0.7	2.3		0936	0.8	2.6		0759	0.7	2.3		0739	0.7	2.3
	TH 1451	1.3	4.3		FR 1515	1.2	3.9		SU 1631	1.3	4.3		MO 1617	1.2	3.9		SU 1446	1.2	3.9		MO 1345	1.1	3.6
	JE 2044	0.6	2.0		VE 2149	0.7	2.3		DI 2315	0.4	1.3		LU 2323	0.6	2.0		DI 2144	0.5	1.6		LU 2045	0.6	2.0
8	0328	1.2	3.9	23	0414	1.1	3.6	8	0546	1.1	3.6	23	0541	1.0	3.3	8	0433	1.0	3.3	23	0359	0.9	3.0
	0901	0.6	2.0		0941	0.7	2.3		1057	0.7	2.3		1101	0.7	2.3		0920	0.7	2.3		0839	0.7	2.3
	FR 1550	1.3	4.3		SA 1612	1.2	3.9		MO 1744	1.4	4.6		TU 1714	1.2	3.9		MO 1621	1.2	3.9		TU 1529	1.1	3.6
	VE 2222	0.5	1.6		SA 2259	0.6	2.0		LU				MA				LU 2319	0.4	1.3		MA 2244	0.5	1.6
9	0445	1.2	3.9	24	0512	1.1	3.6	9	0031	0.4	1.3	24	0017	0.5	1.6	9	0534	1.1	3.6	24	0504	1.0	3.3
	1019	0.6	2.0		1040	0.8	2.6		0644	1.2	3.9		0643	1.1	3.6		1040	0.7	2.3		1024	0.7	2.3
	SA 1654	1.4	4.6		SU 1703	1.2	3.9		TU 1201	0.7	2.3		WE 1202	0.7	2.3		TU 1731	1.3	4.3		WE 1638	1.1	3.6
	SA 2323	0.4	1.3		DI 2359	0.6	2.0		MA 1841	1.4	4.6		ME 1807	1.3	4.3		MA				ME 2338	0.5	1.6
10	0555	1.2	3.9	25	0613	1.1	3.6	10	0126	0.3	1.0	25	0102	0.4	1.3	10	0027	0.4	1.3	25	0605	1.0	3.3
	1122	0.6	2.0		1136	0.7	2.3		0737	1.2	3.9		0728	1.1	3.6		0632	1.1	3.6		1136	0.6	2.0
	SU 1758	1.4	4.6		MO 1752	1.3	4.3		WE 1305	0.6	2.0		TH 1252	0.6	2.0		WE 1157	0.6	2.0		TH 1736	1.2	3.9
	DI				LU				ME 1931	1.5	4.9		JE 1859	1.3	4.3		ME 1827	1.3	4.3		JE		
11	0022	0.4	1.3	26	0048	0.5	1.6	11	0210	0.3	1.0	26	0140	0.3	1.0	11	0114	0.3	1.0	26	0024	0.4	1.3
	0654	1.3	4.3		0710	1.1	3.6		0823	1.2	3.9		0809	1.2	3.9		0721	1.1	3.6		0653	1.1	3.6
	MO 1219	0.6	2.0		TU 1229	0.7	2.3		TH 1359	0.5	1.6		FR 1337	0.5	1.6		TH 1306	0.6	2.0		FR 1227	0.5	1.6
	LU 1854	1.5	4.9		MA 1838	1.3	4.3		JE 2017	1.5	4.9		VE 1950	1.4	4.6		JE 1917	1.4	4.6		VE 1833	1.3	4.3
12	0121	0.3	1.0	27	0130	0.4	1.3	12	0250	0.3	1.0	27	0216	0.3	1.0	12	0154	0.3	1.0	27	0106	0.3	1.0
	0748	1.3	4.3		0755	1.2	3.9		0903	1.3	4.3		0848	1.3	4.3		0801	1.2	3.9		0734	1.2	3.9
	TU 1315	0.6	2.0		WE 1315	0.7	2.3		FR 1443	0.5	1.6		SA 1421	0.4	1.3		FR 1350	0.5	1.6		SA 1314	0.4	1.3
	MA 1944	1.5	4.9		ME 1922	1.4	4.6		VE 2059	1.5	4.9		SA 2038	1.4	4.6		VE 2002	1.4	4.6		SA 1930	1.3	4.3
13	0214	0.3	1.0	28	0206	0.4	1.3	13	0328	0.3	1.0	28	0253	0.2	0.7	13	0229	0.3	1.0	28	0145	0.3	1.0
	0836	1.3	4.3		0836	1.2	3.9		0939	1.3	4.3		0926	1.3	4.3		0836	1.2	3.9		0814	1.3	4.3
	WE 1407	0.6	2.0		TH 1358	0.6	2.0		SA 1524	0.5	1.6		SU 1505	0.3	1.0		SA 1429	0.4	1.3		SU 1359	0.3	1.0
	ME 2030	1.5	4.9		JE 2005	1.5	4.9		SA 2139	1.4	4.6		DI 2124	1.5	4.9		SA 2042	1.4	4.6		DI 2022	1.4	4.6
14	0301	0.3	1.0	29	0241	0.3	1.0	14	0403	0.3	1.0	14	0303	0.3	1.0	14	0303	0.3	1.0	29	0225	0.2	0.7
	0921	1.3	4.3		0915	1.3	4.3		1014	1.3	4.3		0909	1.3	4.3		0853	1.3	4.3		0853	1.3	4.3
	TH 1454	0.6	2.0		FR 1440	0.5	1.6		SU 1603	0.4	1.3		SU 1507	0.4	1.3		MO 1444	0.2	0.7		MO 1444	0.2	0.7
	JE 2114	1.5	4.9		VE 2048	1.5	4.9		DI 2218	1.4	4.6		DI 2120	1.3	4.3		LU 2111	1.4	4.6		LU 2111	1.4	4.6
15	0345	0.3	1.0	30	0318	0.3	1.0	15	0438	0.4	1.3	15	0335	0.3	1.0	15	0335	0.3	1.0	30	0306	0.2	0.7
	1003	1.3	4.3		0954	1.3	4.3		1049	1.3	4.3		0942	1.3	4.3		0932	1.4	4.6		0932	1.4	4.6
	FR 1539	0.5	1.6		SA 1523	0.5	1.6		MO 1642	0.5	1.6		MO 1543	0.3	1.0		TU 1529	0.1	0.3		TU 1529	0.1	0.3
	VE 2157	1.5	4.9		SA 2132	1.5	4.9		LU 2257	1.3	4.3		LU 2157	1.3	4.3		MA 2158	1.4	4.6		MA 2158	1.4	4.6
				31	0357	0.3	1.0																
					1033	1.3	4.3																
					SU 1606	0.5	1.6																
					DI 2218	1.5	4.9																

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	0430	0.3	1.0	16	0431	0.5	1.6	1	0452	0.4	1.3	16	0439	0.6	2.0	1	0054	1.1	3.6	16	0020	1.1	3.6
TH	1054	1.4	4.6		1025	1.2	3.9		1115	1.3	4.3		1023	1.2	3.9		0611	0.6	2.0		0546	0.6	2.0
JE	1701	0.1	0.3	FR	1702	0.3	1.0	SA	1736	0.2	0.7	SU	1720	0.3	1.0	TU	1240	1.2	3.9	WE	1144	1.2	3.9
	2333	1.2	3.9	VE	2325	1.1	3.6	SA				DI	2352	1.0	3.3	MA	1914	0.4	1.3	ME	1825	0.4	1.3
2	0513	0.4	1.3	17	0504	0.6	2.0	2	0010	1.1	3.6	17	0519	0.6	2.0	2	0217	1.0	3.3	17	0106	1.1	3.6
FR	1137	1.3	4.3		1052	1.2	3.9		0538	0.5	1.6		1105	1.2	3.9		0708	0.6	2.0		0634	0.6	2.0
VE	1749	0.2	0.7	SA	1740	0.4	1.3	SU	1204	1.3	4.3	MO	1802	0.4	1.3	WE	1352	1.1	3.6	TH	1247	1.2	3.9
				SA				DI	1831	0.3	1.0	LU				ME	2012	0.4	1.3	JE	1910	0.4	1.3
3	0024	1.1	3.6	18	0003	1.0	3.3	3	0114	1.0	3.3	18	0038	1.0	3.3	3	0309	1.0	3.3	18	0156	1.1	3.6
SA	0557	0.5	1.6		0541	0.6	2.0		0628	0.6	2.0		0604	0.6	2.0		0818	0.6	2.0		0725	0.6	2.0
SA	1225	1.3	4.3	SU	1129	1.2	3.9	MO	1259	1.2	3.9	TU	1154	1.2	3.9	TH	1519	1.1	3.6	FR	1359	1.2	3.9
SA	1842	0.3	1.0	DI	1822	0.4	1.3	LU	1936	0.3	1.0	MA	1846	0.4	1.3	JE	2109	0.5	1.6	VE	1959	0.4	1.3
4	0124	1.1	3.6	19	0051	1.0	3.3	4	0252	1.0	3.3	19	0135	1.0	3.3	4	0357	1.1	3.6	19	0249	1.1	3.6
SU	0645	0.6	2.0		0624	0.7	2.3		0727	0.6	2.0		0652	0.6	2.0		0934	0.6	2.0		0824	0.5	1.6
DI	1318	1.2	3.9	MO	1216	1.1	3.6	TU	1414	1.1	3.6	WE	1255	1.1	3.6	FR	1614	1.1	3.6	SA	1506	1.1	3.6
	1950	0.4	1.3	LU	1908	0.5	1.6	MA	2052	0.4	1.3	ME	1935	0.4	1.3	VE	2203	0.5	1.6	SA	2054	0.5	1.6
5	0313	1.0	3.3	20	0207	0.9	3.0	5	0348	1.0	3.3	20	0237	1.0	3.3	5	0442	1.1	3.6	20	0344	1.1	3.6
MO	0741	0.7	2.3		0713	0.7	2.3		0848	0.7	2.3		0746	0.6	2.0		1049	0.5	1.6		0954	0.5	1.6
LU	1426	1.2	3.9	TU	1313	1.1	3.6	WE	1549	1.1	3.6	TH	1421	1.1	3.6	SA	1707	1.1	3.6	SU	1610	1.1	3.6
	2123	0.4	1.3	MA	2001	0.5	1.6	ME	2208	0.4	1.3	JE	2029	0.4	1.3	SA	2257	0.5	1.6	DI	2206	0.5	1.6
6	0416	1.0	3.3	21	0320	0.9	3.0	6	0441	1.0	3.3	21	0335	1.0	3.3	6	0526	1.1	3.6	21	0438	1.2	3.9
TU	0906	0.7	2.3		0810	0.7	2.3		1012	0.6	2.0		0851	0.6	2.0		1150	0.5	1.6		1103	0.4	1.3
MA	1610	1.2	3.9	WE	1447	1.1	3.6	TH	1647	1.1	3.6	FR	1534	1.1	3.6	SU	1759	1.1	3.6	MO	1718	1.2	3.9
	2302	0.4	1.3	ME	2124	0.5	1.6	JE	2320	0.4	1.3	VE	2148	0.4	1.3	DI	2348	0.5	1.6	LU	2311	0.5	1.6
7	0514	1.0	3.3	22	0422	1.0	3.3	7	0531	1.1	3.6	22	0429	1.1	3.6	7	0607	1.2	3.9	22	0534	1.3	4.3
WE	1029	0.7	2.3		0925	0.7	2.3		1138	0.5	1.6		1032	0.5	1.6		1237	0.4	1.3		1158	0.3	1.0
ME	1713	1.2	3.9	TH	1604	1.1	3.6	FR	1742	1.1	3.6	SA	1635	1.1	3.6	MO	1851	1.1	3.6	TU	1828	1.2	3.9
				JE	2254	0.4	1.3	VE				SA	2256	0.4	1.3	LU			MA				
8	0004	0.4	1.3	23	0518	1.0	3.3	8	0009	0.4	1.3	23	0520	1.2	3.9	8	0035	0.5	1.6	23	0006	0.5	1.6
TH	0608	1.1	3.6		1107	0.5	1.6		0614	1.1	3.6		1130	0.4	1.3		0646	1.2	3.9		0631	1.3	4.3
JE	1203	0.6	2.0	FR	1705	1.2	3.9	SA	1226	0.4	1.3	SU	1738	1.2	3.9	TU	1319	0.4	1.3	WE	1252	0.2	0.7
	1809	1.2	3.9	VE	2342	0.4	1.3	SA	1834	1.1	3.6	DI	2348	0.4	1.3	MA	1938	1.1	3.6	ME	1929	1.2	3.9
9	0049	0.4	1.3	24	0608	1.1	3.6	9	0048	0.4	1.3	24	0610	1.2	3.9	9	0116	0.5	1.6	24	0100	0.5	1.6
FR	0654	1.1	3.6		1159	0.4	1.3		0651	1.2	3.9		1221	0.2	0.7		0722	1.2	3.9		0727	1.4	4.6
VE	1252	0.5	1.6	SA	1805	1.2	3.9	SU	1307	0.4	1.3	MO	1845	1.2	3.9	WE	1358	0.3	1.0	TH	1348	0.1	0.3
	1859	1.2	3.9	SA				DI	1920	1.1	3.6	LU				ME	2020	1.1	3.6	JE	2023	1.2	3.9
10	0127	0.4	1.3	25	0027	0.3	1.0	10	0124	0.4	1.3	25	0038	0.4	1.3	10	0152	0.5	1.6	25	0153	0.4	1.3
SA	0730	1.2	3.9		0653	1.2	3.9		0725	1.2	3.9		0659	1.3	4.3		0757	1.3	4.3		0818	1.4	4.6
SA	1333	0.4	1.3	SU	1247	0.3	1.0	MO	1346	0.3	1.0	TU	1311	0.1	0.3	TH	1435	0.3	1.0	FR	1442	0.1	0.3
	1944	1.2	3.9	DI	1908	1.3	4.3	LU	2002	1.1	3.6	MA	1945	1.2	3.9	JE	2100	1.1	3.6	VE	2113	1.2	3.9
11	0201	0.4	1.3	26	0111	0.3	1.0	11	0157	0.4	1.3	26	0126	0.3	1.0	11	0227	0.5	1.6	26	0243	0.4	1.3
SU	0803	1.2	3.9		0736	1.3	4.3		0759	1.2	3.9		0748	1.4	4.6		0827	1.3	4.3		0907	1.5	4.9
DI	1410	0.3	1.0	MO	1335	0.2	0.7	TU	1422	0.3	1.0	WE	1402	0.1	0.3	FR	1510	0.3	1.0	SA	1534	0.1	0.3
	2023	1.2	3.9	LU	2004	1.3	4.3	MA	2041	1.1	3.6	ME	2038	1.3	4.3	VE	2140	1.1	3.6	SA	2201	1.2	3.9
12	0232	0.4	1.3	27	0155	0.3	1.0	12	0228	0.5	1.6	27	0214	0.4	1.3	12	0302	0.5	1.6	27	0332	0.4	1.3
MO	0835	1.2	3.9		0818	1.4	4.6		0831	1.3	4.3		0835	1.4	4.6		0855	1.3	4.3		0954	1.4	4.6
LU	1446	0.3	1.0	TU	1422	0.1	0.3	WE	1457	0.3	1.0	TH	1452	0.0	0.0	SA	1545	0.3	1.0	SU	1623	0.2	0.7
	2101	1.2	3.9	MA	2055	1.3	4.3	ME	2119	1.1	3.6	JE	2128	1.3	4.3	SA	2219	1.1	3.6	DI	2247	1.2	3.9
13	0303	0.4	1.3	28	0239	0.3	1.0	13	0258	0.5	1.6	28	0302	0.4	1.3	13	0340	0.6	2.0	28	0419	0.5	1.6
TU	0907	1.3	4.3		0901	1.4	4.6		0859	1.3	4.3		0923	1.4	4.6		0928	1.3	4.3		1040	1.4	4.6
MA	1521	0.3	1.0	WE	1509	0.0	0.0	TH	1531	0.3	1.0	FR	1543	0.1	0.3	SU	1622	0.3	1.0	MO	1711	0.2	0.7
	2137	1.2	3.9	ME	2143	1.3	4.3	JE	2156	1.1	3.6	VE	2216	1.2	3.9	DI	2258	1.1	3.6	LU	2333	1.2	3.9
14	0332	0.4	1.3	29	0323	0.3	1.0	14	0329	0.5	1.6	29	0348	0.4	1.3	14	0420	0.6	2.0	29	0505	0.5	1.6
WE	0938	1.3	4.3		0944	1.4	4.6		0923	1.3	4.3		1010	1.4	4.6		1007	1.3	4.3		1128	1.3	4.3
ME	1554	0.3	1.0	TH	1557	0.0	0.0	FR	1605	0.3	1.0	SA	1634	0.1	0.3	MO	1701	0.3	1.0	TU	1757	0.3	1.0
	2214	1.2	3.9	JE	2231																		

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	0109	1.1	3.6	16	0036	1.2	3.9	1	0151	1.1	3.6	16	0137	1.3	4.3	1	0254	1.1	3.6	16	0343	1.3	4.3
TH	0643	0.6	2.0		0615	0.5	1.6		0800	0.6	2.0		0741	0.5	1.6		0958	0.6	2.0		1034	0.5	1.6
JE	1316	1.2	3.9	FR	1238	1.2	3.9	SU	1447	1.0	3.3	MO	1426	1.1	3.6	WE	1616	1.0	3.3	TH	1701	1.1	3.6
	1931	0.5	1.6	VE	1845	0.4	1.3	DI	2018	0.6	2.0	LU	1954	0.6	2.0	ME	2123	0.8	2.6	JE	2206	0.7	2.3
2	0204	1.1	3.6	17	0120	1.2	3.9	2	0247	1.1	3.6	17	0234	1.3	4.3	2	0359	1.2	3.9	17	0459	1.3	4.3
	0741	0.6	2.0		0704	0.5	1.6		0915	0.6	2.0		0906	0.5	1.6		1102	0.6	2.0		1155	0.4	1.3
FR	1434	1.1	3.6	SA	1339	1.2	3.9	MO	1548	1.0	3.3	TU	1556	1.1	3.6	TH	1725	1.0	3.3	FR	1759	1.1	3.6
VE	2020	0.5	1.6	SA	1931	0.5	1.6	LU	2112	0.7	2.3	MA	2057	0.7	2.3	JE	2250	0.7	2.3	VE	2320	0.7	2.3
3	0258	1.1	3.6	18	0210	1.2	3.9	3	0345	1.1	3.6	18	0342	1.3	4.3	3	0457	1.2	3.9	18	0559	1.4	4.6
	0849	0.6	2.0		0800	0.5	1.6		1030	0.6	2.0		1030	0.4	1.3		1158	0.5	1.6		1247	0.4	1.3
SA	1534	1.1	3.6	SU	1443	1.2	3.9	TU	1646	1.0	3.3	WE	1709	1.1	3.6	FR	1826	1.1	3.6	SA	1851	1.2	3.9
SA	2110	0.6	2.0	DI	2021	0.5	1.6	MA	2214	0.7	2.3	ME	2217	0.7	2.3	VE	2346	0.7	2.3	SA			
4	0347	1.1	3.6	19	0304	1.2	3.9	4	0438	1.2	3.9	19	0504	1.3	4.3	4	0551	1.3	4.3	19	0034	0.6	2.0
	1001	0.6	2.0		0923	0.5	1.6		1132	0.5	1.6		1147	0.4	1.3		1245	0.5	1.6		0652	1.4	4.6
SU	1627	1.0	3.3	MO	1553	1.1	3.6	WE	1750	1.0	3.3	TH	1809	1.1	3.6	SA	1909	1.1	3.6	SU	1330	0.4	1.3
DI	2202	0.6	2.0	LU	2124	0.6	2.0	ME	2314	0.7	2.3	JE	2324	0.6	2.0	SA				DI	1935	1.2	3.9
5	0434	1.1	3.6	20	0404	1.3	4.3	5	0529	1.2	3.9	20	0609	1.4	4.6	5	0033	0.6	2.0	20	0124	0.5	1.6
	1107	0.5	1.6		1041	0.4	1.3		1227	0.5	1.6		1255	0.3	1.0		0644	1.3	4.3		0740	1.4	4.6
MO	1721	1.0	3.3	TU	1711	1.1	3.6	TH	1851	1.0	3.3	FR	1905	1.2	3.9	SU	1323	0.4	1.3	MO	1407	0.3	1.0
LU	2255	0.6	2.0	MA	2239	0.6	2.0	JE				VE				DI	1948	1.2	3.9	LU	2013	1.3	4.3
6	0520	1.2	3.9	21	0510	1.3	4.3	6	0008	0.7	2.3	21	0028	0.6	2.0	6	0117	0.5	1.6	21	0206	0.4	1.3
	1204	0.5	1.6		1143	0.3	1.0		0618	1.3	4.3		0703	1.4	4.6		0733	1.4	4.6		0823	1.4	4.6
TU	1819	1.0	3.3	WE	1817	1.1	3.6	FR	1313	0.4	1.3	SA	1345	0.3	1.0	MO	1357	0.4	1.3	TU	1442	0.4	1.3
MA	2347	0.6	2.0	ME	2341	0.6	2.0	VE	1937	1.1	3.6	SA	1955	1.2	3.9	LU	2026	1.2	3.9	MA	2048	1.3	4.3
7	0605	1.2	3.9	22	0617	1.4	4.6	7	0056	0.6	2.0	22	0130	0.5	1.6	7	0159	0.4	1.3	22	0246	0.4	1.3
	1253	0.4	1.3		1246	0.3	1.0		0706	1.3	4.3		0753	1.5	4.9		0819	1.4	4.6		0904	1.4	4.6
WE	1914	1.0	3.3	TH	1916	1.2	3.9	SA	1352	0.4	1.3	SU	1427	0.3	1.0	TU	1432	0.3	1.0	WE	1515	0.4	1.3
ME				JE				SA	2018	1.1	3.6	DI	2038	1.2	3.9	MA	2102	1.3	4.3	ME	2122	1.3	4.3
8	0037	0.6	2.0	23	0039	0.5	1.6	8	0139	0.6	2.0	23	0220	0.5	1.6	8	0241	0.4	1.3	23	0324	0.4	1.3
	0648	1.3	4.3		0714	1.4	4.6		0751	1.4	4.6		0838	1.5	4.9		0904	1.4	4.6		0943	1.4	4.6
TH	1335	0.4	1.3	FR	1346	0.2	0.7	SU	1426	0.4	1.3	MO	1506	0.3	1.0	WE	1509	0.3	1.0	TH	1549	0.4	1.3
JE	1959	1.1	3.6	VE	2009	1.2	3.9	DI	2056	1.2	3.9	LU	2118	1.3	4.3	ME	2139	1.3	4.3	JE	2156	1.3	4.3
9	0121	0.6	2.0	24	0137	0.5	1.6	9	0221	0.5	1.6	24	0303	0.4	1.3	9	0324	0.3	1.0	24	0402	0.4	1.3
	0728	1.3	4.3		0805	1.5	4.9		0833	1.4	4.6		0921	1.5	4.9		0948	1.4	4.6		1021	1.3	4.3
FR	1414	0.4	1.3	SA	1438	0.2	0.7	MO	1500	0.3	1.0	TU	1544	0.3	1.0	TH	1549	0.3	1.0	FR	1622	0.5	1.6
VE	2041	1.1	3.6	SA	2057	1.2	3.9	LU	2134	1.2	3.9	MA	2155	1.3	4.3	JE	2217	1.4	4.6	VE	2229	1.3	4.3
10	0201	0.6	2.0	25	0230	0.5	1.6	10	0302	0.5	1.6	25	0345	0.4	1.3	10	0408	0.3	1.0	25	0439	0.4	1.3
	0806	1.3	4.3		0853	1.5	4.9		0915	1.4	4.6		1003	1.4	4.6		1034	1.4	4.6		1059	1.3	4.3
SA	1449	0.3	1.0	SU	1524	0.2	0.7	TU	1537	0.3	1.0	WE	1620	0.4	1.3	FR	1630	0.4	1.3	SA	1655	0.6	2.0
SA	2121	1.1	3.6	DI	2142	1.2	3.9	MA	2211	1.3	4.3	ME	2231	1.3	4.3	VE	2255	1.4	4.6	SA	2259	1.3	4.3
11	0241	0.6	2.0	26	0318	0.4	1.3	11	0344	0.4	1.3	26	0425	0.4	1.3	11	0453	0.3	1.0	26	0517	0.5	1.6
	0842	1.4	4.6		0938	1.5	4.9		0959	1.4	4.6		1043	1.3	4.3		1121	1.3	4.3		1137	1.2	3.9
SU	1524	0.3	1.0	MO	1607	0.2	0.7	WE	1615	0.3	1.0	TH	1656	0.4	1.3	SA	1712	0.4	1.3	SU	1728	0.6	2.0
DI	2159	1.1	3.6	LU	2224	1.2	3.9	ME	2248	1.3	4.3	JE	2306	1.3	4.3	SA	2336	1.4	4.6	DI	2325	1.2	3.9
12	0321	0.5	1.6	27	0403	0.4	1.3	12	0427	0.4	1.3	27	0505	0.4	1.3	12	0539	0.3	1.0	27	0555	0.5	1.6
	0919	1.4	4.6		1022	1.4	4.6		1045	1.4	4.6		1123	1.3	4.3		1211	1.3	4.3		1220	1.1	3.6
MO	1601	0.3	1.0	TU	1648	0.3	1.0	TH	1655	0.3	1.0	FR	1732	0.5	1.6	SU	1755	0.5	1.6	MO	1803	0.7	2.3
LU	2238	1.2	3.9	MA	2304	1.2	3.9	JE	2326	1.3	4.3	VE	2341	1.2	3.9	DI				LU	2354	1.2	3.9
13	0402	0.5	1.6	28	0447	0.4	1.3	13	0511	0.4	1.3	28	0545	0.5	1.6	13	0021	1.3	4.3	28	0637	0.6	2.0
	1001	1.4	4.6		1106	1.3	4.3		1133	1.3	4.3		1205	1.2	3.9		0629	0.4	1.3		1318	1.1	3.6
TU	1640	0.3	1.0	WE	1729	0.4	1.3	FR	1737	0.4	1.3	SA	1808	0.6	2.0	MO	1306	1.2	3.9	TU	1842	0.7	2.3
MA	2316	1.2	3.9	ME	2343	1.2	3.9	VE				SA				LU	1841	0.6	2.0	MA			
14	0445	0.5	1.6	29	0530	0.5	1.6	14	0006	1.3	4.3	29	0016	1.2	3.9	14	0112	1.3	4.3	29	0036	1.2	3.9
	1048	1.3	4.3		1151	1.3	4.3		0557	0.4	1.3		0627	0.5	1.6		0728	0.4	1.3		0726	0.6	2.0
WE	1720	0.3	1.0	TH	1809	0.4	1.3	SA	1225	1.3	4.3	SU	1253	1.1	3.6	TU	1420	1.1	3.6	WE	1433	1.0	3.3
ME	2355	1.2	3.9	JE																			

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0323	1.1	3.6	16	0448	1.3	4.3	1	0450	1.2	3.9	16	0007	0.5	1.6	1	0519	1.3	4.3	16	0025	0.5	1.6
FR	1031	0.6	2.0		1137	0.5	1.6		1126	0.5	1.6		0619	1.3	4.3		1126	0.6	2.0		0649	1.2	3.9
VE	1653	1.0	3.3	SA	1740	1.2	3.9	MO	1749	1.2	3.9	TU	1230	0.6	2.0	WE	1745	1.3	4.3	TH	1225	0.7	2.3
	2229	0.8	2.6	SA	2335	0.6	2.0	LU	2340	0.6	2.0	MA	1834	1.3	4.3	ME	2359	0.4	1.3	JE	1835	1.3	4.3
2	0425	1.2	3.9	17	0545	1.3	4.3	2	0548	1.3	4.3	17	0049	0.5	1.6	2	0624	1.3	4.3	17	0108	0.5	1.6
	1123	0.6	2.0		1225	0.5	1.6		1207	0.5	1.6		0708	1.3	4.3		1213	0.5	1.6		0734	1.2	3.9
SA	1750	1.1	3.6	SU	1828	1.2	3.9	TU	1830	1.3	4.3	WE	1307	0.6	2.0	TH	1833	1.4	4.6	FR	1306	0.7	2.3
SA	2322	0.7	2.3	DI				MA				ME	1909	1.3	4.3	JE				VE	1913	1.4	4.6
3	0522	1.2	3.9	18	0027	0.6	2.0	3	0025	0.4	1.3	18	0127	0.4	1.3	3	0047	0.3	1.0	18	0147	0.4	1.3
	1208	0.5	1.6		0638	1.4	4.6		0647	1.4	4.6		0751	1.3	4.3		0722	1.4	4.6		0815	1.2	3.9
SU	1834	1.2	3.9	MO	1305	0.4	1.3	WE	1249	0.4	1.3	TH	1341	0.6	2.0	FR	1302	0.5	1.6	SA	1344	0.7	2.3
DI				LU	1908	1.3	4.3	ME	1910	1.4	4.6	JE	1943	1.4	4.6	VE	1921	1.5	4.9	SA	1950	1.4	4.6
4	0008	0.6	2.0	19	0109	0.5	1.6	4	0110	0.3	1.0	19	0205	0.4	1.3	4	0137	0.2	0.7	19	0225	0.4	1.3
	0618	1.3	4.3		0725	1.4	4.6		0740	1.4	4.6		0830	1.3	4.3		0814	1.4	4.6		0853	1.2	3.9
MO	1247	0.4	1.3	TU	1340	0.4	1.3	TH	1331	0.4	1.3	FR	1415	0.6	2.0	SA	1350	0.5	1.6	SU	1420	0.7	2.3
LU	1912	1.2	3.9	MA	1942	1.3	4.3	JE	1951	1.4	4.6	VE	2017	1.4	4.6	SA	2009	1.5	4.9	DI	2024	1.4	4.6
5	0052	0.5	1.6	20	0148	0.4	1.3	5	0156	0.2	0.7	20	0242	0.4	1.3	5	0228	0.2	0.7	20	0301	0.4	1.3
	0711	1.4	4.6		0807	1.4	4.6		0831	1.4	4.6		0907	1.3	4.3		0905	1.4	4.6		0930	1.2	3.9
TU	1324	0.4	1.3	WE	1413	0.5	1.6	FR	1414	0.4	1.3	SA	1447	0.6	2.0	SU	1438	0.5	1.6	MO	1454	0.7	2.3
MA	1950	1.3	4.3	ME	2015	1.3	4.3	VE	2033	1.5	4.9	SA	2048	1.4	4.6	DI	2057	1.6	5.2	LU	2053	1.4	4.6
6	0135	0.4	1.3	21	0225	0.4	1.3	6	0243	0.2	0.7	21	0318	0.4	1.3	6	0319	0.2	0.7	21	0335	0.4	1.3
	0801	1.4	4.6		0846	1.4	4.6		0919	1.4	4.6		0945	1.3	4.3		0953	1.4	4.6		1008	1.2	3.9
WE	1402	0.3	1.0	TH	1445	0.5	1.6	SA	1458	0.4	1.3	SU	1519	0.6	2.0	MO	1525	0.5	1.6	TU	1529	0.7	2.3
ME	2027	1.4	4.6	JE	2048	1.4	4.6	SA	2117	1.5	4.9	DI	2114	1.4	4.6	LU	2145	1.6	5.2	MA	2118	1.4	4.6
7	0219	0.3	1.0	22	0302	0.4	1.3	7	0332	0.2	0.7	22	0353	0.4	1.3	7	0411	0.2	0.7	22	0409	0.5	1.6
	0848	1.5	4.9		0924	1.3	4.3		1006	1.4	4.6		1023	1.2	3.9		1042	1.3	4.3		1045	1.2	3.9
TH	1441	0.3	1.0	FR	1517	0.5	1.6	SU	1543	0.5	1.6	MO	1552	0.7	2.3	TU	1613	0.6	2.0	WE	1605	0.7	2.3
JE	2105	1.4	4.6	VE	2121	1.4	4.6	DI	2202	1.5	4.9	LU	2135	1.4	4.6	MA	2234	1.5	4.9	ME	2150	1.4	4.6
8	0303	0.2	0.7	23	0339	0.4	1.3	8	0421	0.2	0.7	23	0429	0.5	1.6	8	0502	0.3	1.0	23	0445	0.5	1.6
	0934	1.4	4.6		1001	1.3	4.3		1054	1.3	4.3		1102	1.2	3.9		1132	1.3	4.3		1123	1.2	3.9
FR	1523	0.4	1.3	SA	1549	0.6	2.0	MO	1629	0.6	2.0	TU	1626	0.7	2.3	WE	1701	0.6	2.0	TH	1644	0.7	2.3
VE	2144	1.5	4.9	SA	2150	1.3	4.3	LU	2250	1.5	4.9	MA	2206	1.4	4.6	ME	2324	1.5	4.9	JE	2231	1.4	4.6
9	0349	0.2	0.7	24	0415	0.4	1.3	9	0512	0.3	1.0	24	0506	0.5	1.6	9	0554	0.4	1.3	24	0523	0.5	1.6
	1020	1.4	4.6		1039	1.2	3.9		1145	1.3	4.3		1142	1.2	3.9		1228	1.2	3.9		1202	1.2	3.9
SA	1605	0.4	1.3	SU	1620	0.6	2.0	TU	1716	0.6	2.0	WE	1705	0.7	2.3	TH	1751	0.7	2.3	FR	1726	0.7	2.3
SA	2226	1.5	4.9	DI	2212	1.3	4.3	MA	2340	1.4	4.6	ME	2245	1.3	4.3	JE				VE	2319	1.3	4.3
10	0435	0.2	0.7	25	0451	0.5	1.6	10	0606	0.4	1.3	25	0546	0.5	1.6	10	0018	1.4	4.6	25	0603	0.5	1.6
	1108	1.3	4.3		1117	1.2	3.9		1244	1.2	3.9		1226	1.1	3.6		0648	0.5	1.6		1242	1.2	3.9
SU	1648	0.5	1.6	MO	1653	0.7	2.3	WE	1806	0.7	2.3	TH	1747	0.8	2.6	FR	1346	1.2	3.9	SA	1811	0.7	2.3
DI	2310	1.4	4.6	LU	2236	1.3	4.3	ME				JE	2333	1.3	4.3	VE	1845	0.7	2.3	SA			
11	0524	0.3	1.0	26	0528	0.5	1.6	11	0036	1.3	4.3	26	0629	0.6	2.0	11	0132	1.3	4.3	26	0019	1.3	4.3
	1157	1.3	4.3		1159	1.1	3.6		0709	0.5	1.6		1316	1.1	3.6		0745	0.5	1.6		0646	0.6	2.0
MO	1733	0.6	2.0	TU	1730	0.7	2.3	TH	1424	1.2	3.9	FR	1833	0.8	2.6	SA	1443	1.2	3.9	SU	1327	1.2	3.9
LU	2358	1.4	4.6	MA	2312	1.3	4.3	JE	1903	0.7	2.3	VE				SA	1949	0.7	2.3	DI	1859	0.7	2.3
12	0616	0.4	1.3	27	0609	0.6	2.0	12	0154	1.3	4.3	27	0036	1.2	3.9	12	0301	1.2	3.9	27	0129	1.2	3.9
	1254	1.2	3.9		1249	1.1	3.6		0829	0.5	1.6		0715	0.6	2.0		0847	0.6	2.0		0731	0.6	2.0
TU	1821	0.7	2.3	WE	1811	0.8	2.6	FR	1522	1.2	3.9	SA	1413	1.1	3.6	SU	1534	1.2	3.9	MO	1416	1.2	3.9
MA				ME	2358	1.2	3.9	VE	2017	0.8	2.6	SA	1924	0.8	2.6	DI	2116	0.7	2.3	LU	1954	0.7	2.3
13	0052	1.3	4.3	28	0654	0.6	2.0	13	0329	1.3	4.3	28	0203	1.2	3.9	13	0359	1.2	3.9	28	0237	1.2	3.9
	0719	0.5	1.6		1354	1.0	3.3		0956	0.6	2.0		0806	0.6	2.0		0949	0.6	2.0		0821	0.6	2.0
WE	1442	1.1	3.6	TH	1857	0.8	2.6	SA	1616	1.2	3.9	SU	1511	1.1	3.6	MO	1622	1.2	3.9	TU	1510	1.2	3.9
ME	1917	0.7	2.3	JE				SA	2201	0.7	2.3	DI	2024	0.7	2.3	LU	2242	0.6	2.0	MA	2114	0.6	2.0
14	0159	1.3	4.3	29	0100	1.2	3.9	14	0428	1.3	4.3	29	0314	1.2	3.9	14	0456	1.2	3.9	29	0344	1.2	3.9
	0853	0.5	1.6		0747	0.6	2.0		1059	0.6	2.0		0935	0.6	2.0		1046	0.7	2.3		0925	0.6	2.0
TH	1547	1.1	3.6	FR	1503	1.0	3.3	SU	1707	1.2	3.9	MO	1606	1.2	3.9	TU	1709	1.3	4.3	WE	1606	1.3	4.3
JE	2032	0.8	2.6	VE	1952																		

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	0427	0.6	2.0	16	0518	0.6	2.0	1	0541	0.6	2.0	16	0009	1.7	5.6	1	0441	0.5	1.6	16	0509	0.7	2.3
	1111	1.9	6.2		1155	1.9	6.2		1210	1.9	6.2		0613	0.8	2.6		1103	1.9	6.2		1119	1.7	5.6
FR	1709	0.9	3.0	SA	1749	0.8	2.6	MO	1808	0.7	2.3	TU	1229	1.7	5.6	MO	1703	0.6	2.0	TU	1714	0.7	2.3
VE	2252	1.7	5.6	SA	2353	1.7	5.6	LU				MA	1823	0.8	2.6	LU	2315	1.9	6.2	MA	2339	1.7	5.6
2	0509	0.6	2.0	17	0601	0.7	2.3	2	0018	1.8	5.9	17	0049	1.7	5.6	2	0524	0.6	2.0	17	0542	0.8	2.6
	1152	1.9	6.2		1233	1.8	5.9		0627	0.7	2.3		0651	0.9	3.0		1142	1.9	6.2		1147	1.6	5.2
SA	1749	0.9	3.0	SU	1826	0.9	3.0	TU	1251	1.8	5.9	WE	1300	1.6	5.2	TU	1742	0.6	2.0	WE	1745	0.7	2.3
SA	2338	1.7	5.6	DI				MA	1850	0.7	2.3	ME	1858	0.8	2.6	MA				ME			
3	0554	0.7	2.3	18	0040	1.7	5.6	3	0112	1.8	5.9	18	0133	1.6	5.2	3	0003	1.9	6.2	18	0014	1.7	5.6
	1234	1.9	6.2		0645	0.8	2.6		0716	0.8	2.6		0732	0.9	3.0		0610	0.7	2.3		0615	0.9	3.0
SU	1831	0.9	3.0	MO	1312	1.7	5.6	WE	1336	1.7	5.6	TH	1332	1.6	5.2	WE	1223	1.8	5.9	TH	1214	1.6	5.2
DI				LU	1905	0.9	3.0	ME	1937	0.7	2.3	JE	1937	0.9	3.0	ME	1823	0.6	2.0	JE	1816	0.7	2.3
4	0030	1.7	5.6	19	0130	1.6	5.2	4	0212	1.7	5.6	19	0225	1.6	5.2	4	0055	1.8	5.9	19	0052	1.7	5.6
	0642	0.7	2.3		0730	0.9	3.0		0812	0.9	3.0		0819	1.0	3.3		0658	0.8	2.6		0652	0.9	3.0
MO	1319	1.8	5.9	TU	1350	1.7	5.6	TH	1425	1.7	5.6	FR	1410	1.5	4.9	TH	1306	1.7	5.6	FR	1243	1.5	4.9
LU	1917	0.9	3.0	MA	1948	0.9	3.0	JE	2033	0.8	2.6	VE	2024	0.9	3.0	JE	1908	0.6	2.0	VE	1851	0.8	2.6
5	0128	1.7	5.6	20	0224	1.6	5.2	5	0319	1.7	5.6	20	0328	1.5	4.9	5	0153	1.8	5.9	20	0138	1.6	5.2
	0735	0.8	2.6		0819	0.9	3.0		0917	1.0	3.3		0920	1.1	3.6		0753	0.9	3.0		0735	1.0	3.3
TU	1407	1.7	5.6	WE	1432	1.6	5.2	FR	1523	1.6	5.2	SA	1458	1.4	4.6	FR	1355	1.6	5.2	SA	1316	1.5	4.9
MA	2011	0.9	3.0	ME	2038	0.9	3.0	VE	2139	0.8	2.6	SA	2127	0.9	3.0	VE	2001	0.7	2.3	SA	1932	0.8	2.6
6	0232	1.6	5.2	21	0324	1.6	5.2	6	0432	1.7	5.6	21	0440	1.5	4.9	6	0259	1.7	5.6	21	0236	1.6	5.2
	0834	0.8	2.6		0915	1.0	3.3		1036	1.0	3.3		1041	1.1	3.6		0859	1.0	3.3		0832	1.1	3.6
WE	1501	1.7	5.6	TH	1520	1.5	4.9	SA	1631	1.5	4.9	SU	1606	1.4	4.6	SA	1455	1.5	4.9	SU	1403	1.4	4.6
ME	2112	0.8	2.6	JE	2137	0.9	3.0	SA	2255	0.7	2.3	DI	2244	0.9	3.0	SA	2109	0.7	2.3	DI	2028	0.9	3.0
7	0341	1.7	5.6	22	0428	1.6	5.2	7	0546	1.7	5.6	22	0553	1.6	5.2	7	0415	1.7	5.6	22	0348	1.5	4.9
	0942	0.9	3.0		1022	1.1	3.6		1203	1.0	3.3		1207	1.1	3.6		1026	1.1	3.6		0953	1.1	3.6
TH	1559	1.6	5.2	FR	1616	1.5	4.9	SU	1744	1.5	4.9	MO	1724	1.4	4.6	SU	1609	1.5	4.9	MO	1513	1.4	4.6
JE	2218	0.8	2.6	VE	2242	0.9	3.0	DI				LU	2358	0.8	2.6	DI	2233	0.8	2.6	LU	2145	0.9	3.0
8	0451	1.7	5.6	23	0533	1.6	5.2	8	0008	0.7	2.3	23	0654	1.6	5.2	8	0534	1.7	5.6	23	0506	1.6	5.2
	1057	0.9	3.0		1136	1.1	3.6		0655	1.8	5.9		1310	1.1	3.6		1202	1.1	3.6		1126	1.1	3.6
FR	1703	1.6	5.2	SA	1716	1.5	4.9	MO	1317	1.0	3.3	TU	1831	1.5	4.9	MO	1730	1.5	4.9	TU	1642	1.4	4.6
VE	2323	0.7	2.3	SA	2344	0.9	3.0	LU	1850	1.6	5.2	MA				LU	2357	0.7	2.3	MA	2314	0.9	3.0
9	0559	1.8	5.9	24	0633	1.6	5.2	9	0111	0.6	2.0	24	0058	0.8	2.6	9	0645	1.7	5.6	24	0614	1.6	5.2
	1213	0.9	3.0		1244	1.1	3.6		0755	1.8	5.9		0744	1.7	5.6		1313	1.0	3.3		1234	1.0	3.3
SA	1806	1.6	5.2	SU	1814	1.5	4.9	TU	1413	1.0	3.3	WE	1357	1.0	3.3	TU	1842	1.5	4.9	WE	1800	1.4	4.6
SA				DI				MA	1948	1.6	5.2	ME	1927	1.5	4.9	MA				ME			
10	0023	0.7	2.3	25	0038	0.8	2.6	10	0205	0.6	2.0	25	0148	0.7	2.3	10	0105	0.7	2.3	25	0026	0.8	2.6
	0702	1.8	5.9		0726	1.7	5.6		0847	1.9	6.2		0827	1.8	5.9		0743	1.7	5.6		0707	1.7	5.6
SU	1321	0.9	3.0	MO	1338	1.1	3.6	WE	1459	0.9	3.0	TH	1436	0.9	3.0	WE	1402	0.9	3.0	TH	1321	0.9	3.0
DI	1904	1.6	5.2	LU	1905	1.5	4.9	ME	2039	1.7	5.6	JE	2015	1.6	5.2	ME	1940	1.6	5.2	JE	1901	1.5	4.9
11	0119	0.6	2.0	26	0126	0.7	2.3	11	0254	0.5	1.6	26	0233	0.6	2.0	11	0159	0.6	2.0	26	0123	0.7	2.3
	0801	1.9	6.2		0813	1.8	5.9		0933	1.9	6.2		0907	1.8	5.9		0830	1.8	5.9		0752	1.7	5.6
MO	1418	0.9	3.0	TU	1422	1.0	3.3	TH	1538	0.8	2.6	FR	1513	0.8	2.6	TH	1440	0.9	3.0	FR	1402	0.8	2.6
LU	1958	1.7	5.6	MA	1950	1.6	5.2	JE	2125	1.7	5.6	VE	2059	1.7	5.6	JE	2029	1.7	5.6	VE	1953	1.7	5.6
12	0211	0.5	1.6	27	0209	0.7	2.3	12	0338	0.5	1.6	27	0316	0.6	2.0	12	0244	0.6	2.0	27	0211	0.6	2.0
	0856	2.0	6.6		0854	1.8	5.9		1013	1.9	6.2		0945	1.9	6.2		0910	1.8	5.9		0833	1.8	5.9
TU	1508	0.9	3.0	WE	1501	0.9	3.0	FR	1613	0.8	2.6	SA	1549	0.7	2.3	FR	1514	0.8	2.6	SA	1439	0.7	2.3
MA	2048	1.7	5.6	ME	2033	1.6	5.2	VE	2208	1.7	5.6	SA	2144	1.8	5.9	VE	2113	1.7	5.6	SA	2040	1.8	5.9
13	0301	0.5	1.6	28	0252	0.6	2.0	13	0419	0.6	2.0	28	0358	0.5	1.6	13	0324	0.6	2.0	28	0256	0.6	2.0
	0946	2.0	6.6		0934	1.9	6.2		1050	1.9	6.2		1024	1.9	6.2		0947	1.8	5.9		0913	1.8	5.9
WE	1552	0.9	3.0	TH	1538	0.9	3.0	SA	1646	0.8	2.6	SU	1626	0.6	2.0	SA	1545	0.7	2.3	SU	1517	0.6	2.0
ME	2135	1.7	5.6	JE	2116	1.7	5.6	SA	2250	1.8	5.9	DI	2229	1.9	6.2	SA	2152	1.8	5.9	DI	2126	1.9	6.2
14	0348	0.5	1.6	29	0333	0.6	2.0	14	0458	0.6	2.0					14	0401	0.6	2.0	29	0340	0.5	1.6
	1032	2.0	6.6		1012	1.9	6.2		1125	1.8	5.9						1020	1.8	5.9		0953	1.9	6.2
TH	1633	0.8	2.6	FR	1615	0.8	2.6	SU	1718	0.8	2.6					SU	1615	0.7	2.3	MO	1555	0.5	1.6
JE	2221	1.7	5.6	VE	2158	1.7	5.6	DI	2330	1.7	5.6					DI							

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	0554	0.7	2.3	16	0547	0.9	3.0	1	0027	1.9	6.2	16	0009	1.7	5.6	1	0206	1.7	5.6	16	0123	1.7	5.6
TH	1157	1.7	5.6		1135	1.6	5.2		0630	0.8	2.6		0604	0.9	3.0		0809	1.0	3.3		0719	1.0	3.3
JE	1758	0.5	1.6	FR	1744	0.7	2.3	SA	1225	1.6	5.2	SU	1144	1.5	4.9	TU	1415	1.5	4.9	WE	1315	1.5	4.9
				VE				SA	1832	0.6	2.0	DI	1802	0.7	2.3	MA	2022	0.8	2.6	ME	1929	0.8	2.6
2	0039	1.9	6.2	17	0025	1.7	5.6	2	0124	1.8	5.9	17	0052	1.7	5.6	2	0303	1.7	5.6	17	0211	1.7	5.6
	0643	0.8	2.6		0623	0.9	3.0		0726	0.9	3.0		0647	1.0	3.3		0916	1.0	3.3		0812	0.9	3.0
FR	1243	1.6	5.2	SA	1206	1.5	4.9	SU	1322	1.5	4.9	MO	1227	1.5	4.9	WE	1524	1.5	4.9	TH	1418	1.5	4.9
VE	1846	0.6	2.0	SA	1820	0.7	2.3	DI	1930	0.7	2.3	LU	1847	0.8	2.6	ME	2128	0.8	2.6	JE	2026	0.8	2.6
3	0137	1.8	5.9	18	0109	1.6	5.2	3	0227	1.7	5.6	18	0142	1.7	5.6	3	0403	1.6	5.2	18	0304	1.6	5.2
	0738	0.9	3.0		0706	1.0	3.3		0834	1.0	3.3		0739	1.0	3.3		1024	1.0	3.3		0912	0.9	3.0
SA	1335	1.5	4.9	SU	1243	1.5	4.9	MO	1430	1.5	4.9	TU	1324	1.4	4.6	TH	1632	1.5	4.9	FR	1525	1.6	5.2
SA	1941	0.7	2.3	DI	1902	0.8	2.6	LU	2039	0.8	2.6	MA	1941	0.8	2.6	JE	2237	0.9	3.0	VE	2128	0.8	2.6
4	0243	1.7	5.6	19	0202	1.6	5.2	4	0336	1.7	5.6	19	0239	1.6	5.2	4	0501	1.6	5.2	19	0359	1.6	5.2
	0847	1.0	3.3		0800	1.1	3.6		0959	1.0	3.3		0844	1.0	3.3		1121	0.9	3.0		1014	0.8	2.6
SU	1439	1.5	4.9	MO	1334	1.4	4.6	TU	1547	1.5	4.9	WE	1433	1.4	4.6	FR	1734	1.6	5.2	SA	1632	1.6	5.2
DI	2051	0.8	2.6	LU	1956	0.8	2.6	MA	2158	0.8	2.6	ME	2045	0.8	2.6	VE	2344	0.9	3.0	SA	2237	0.8	2.6
5	0359	1.7	5.6	20	0308	1.6	5.2	5	0446	1.6	5.2	20	0341	1.6	5.2	5	0556	1.5	4.9	20	0457	1.6	5.2
	1020	1.1	3.6		0915	1.1	3.6		1117	1.0	3.3		0956	1.0	3.3		1209	0.9	3.0		1113	0.7	2.3
MO	1558	1.4	4.6	TU	1447	1.4	4.6	WE	1702	1.5	4.9	TH	1549	1.5	4.9	SA	1830	1.6	5.2	SU	1737	1.7	5.6
LU	2218	0.8	2.6	MA	2107	0.9	3.0	ME	2317	0.8	2.6	JE	2158	0.8	2.6	SA				DI	2346	0.8	2.6
6	0517	1.6	5.2	21	0421	1.6	5.2	6	0550	1.6	5.2	21	0443	1.6	5.2	6	0042	0.9	3.0	21	0554	1.6	5.2
	1151	1.0	3.3		1041	1.1	3.6		1213	0.9	3.0		1101	0.9	3.0		0643	1.5	4.9		1209	0.6	2.0
TU	1720	1.4	4.6	WE	1613	1.4	4.6	TH	1808	1.5	4.9	FR	1659	1.5	4.9	SU	1251	0.8	2.6	MO	1839	1.8	5.9
MA	2344	0.8	2.6	ME	2232	0.9	3.0	JE				VE	2311	0.8	2.6	DI	1920	1.7	5.6	LU			
7	0625	1.6	5.2	22	0528	1.6	5.2	7	0025	0.8	2.6	22	0540	1.6	5.2	7	0132	0.9	3.0	22	0053	0.8	2.6
	1252	1.0	3.3		1149	1.0	3.3		0642	1.6	5.2		1155	0.8	2.6		0724	1.5	4.9		0649	1.6	5.2
WE	1830	1.5	4.9	TH	1729	1.5	4.9	FR	1256	0.9	3.0	SA	1803	1.6	5.2	MO	1329	0.7	2.3	TU	1301	0.5	1.6
ME				JE	2350	0.8	2.6	VE	1903	1.6	5.2	SA				LU	2005	1.7	5.6	MA	1938	1.9	6.2
8	0051	0.7	2.3	23	0624	1.6	5.2	8	0119	0.8	2.6	23	0018	0.8	2.6	8	0215	0.9	3.0	23	0154	0.8	2.6
	0719	1.7	5.6		1239	0.9	3.0		0726	1.6	5.2		0632	1.7	5.6		0800	1.5	4.9		0742	1.7	5.6
TH	1335	0.9	3.0	FR	1832	1.6	5.2	SA	1332	0.8	2.6	SU	1243	0.7	2.3	TU	1406	0.7	2.3	WE	1353	0.5	1.6
JE	1926	1.6	5.2	VE				SA	1950	1.7	5.6	DI	1901	1.7	5.6	MA	2047	1.7	5.6	ME	2035	1.9	6.2
9	0144	0.7	2.3	24	0052	0.7	2.3	9	0204	0.8	2.6	24	0117	0.7	2.3	9	0252	0.9	3.0	24	0249	0.8	2.6
	0802	1.7	5.6		0712	1.7	5.6		0804	1.6	5.2		0720	1.7	5.6		0833	1.6	5.2		0834	1.7	5.6
FR	1410	0.8	2.6	SA	1322	0.7	2.3	SU	1405	0.7	2.3	MO	1328	0.5	1.6	WE	1441	0.7	2.3	TH	1445	0.4	1.3
VE	2014	1.7	5.6	SA	1927	1.7	5.6	DI	2032	1.7	5.6	LU	1956	1.9	6.2	ME	2125	1.8	5.9	JE	2130	2.0	6.6
10	0228	0.7	2.3	25	0145	0.7	2.3	10	0243	0.8	2.6	25	0212	0.7	2.3	10	0327	0.9	3.0	25	0340	0.8	2.6
	0840	1.7	5.6		0756	1.7	5.6		0838	1.6	5.2		0808	1.7	5.6		0905	1.6	5.2		0924	1.7	5.6
SA	1441	0.7	2.3	SU	1403	0.6	2.0	MO	1437	0.7	2.3	TU	1414	0.5	1.6	TH	1516	0.6	2.0	FR	1536	0.4	1.3
SA	2055	1.7	5.6	DI	2018	1.8	5.9	LU	2110	1.8	5.9	MA	2049	2.0	6.6	JE	2202	1.8	5.9	VE	2223	2.0	6.6
11	0306	0.7	2.3	26	0234	0.6	2.0	11	0317	0.8	2.6	26	0303	0.7	2.3	11	0401	0.9	3.0	26	0429	0.8	2.6
	0914	1.7	5.6		0839	1.8	5.9		0909	1.6	5.2		0854	1.7	5.6		0938	1.6	5.2		1014	1.7	5.6
SU	1512	0.7	2.3	MO	1443	0.5	1.6	TU	1509	0.6	2.0	WE	1500	0.4	1.3	FR	1553	0.6	2.0	SA	1628	0.4	1.3
DI	2133	1.8	5.9	LU	2106	1.9	6.2	MA	2146	1.8	5.9	ME	2140	2.0	6.6	VE	2239	1.8	5.9	SA	2314	2.0	6.6
12	0341	0.7	2.3	27	0321	0.6	2.0	12	0349	0.8	2.6	27	0352	0.7	2.3	12	0436	0.9	3.0	27	0515	0.8	2.6
	0945	1.7	5.6		0922	1.8	5.9		0938	1.6	5.2		0941	1.7	5.6		1013	1.6	5.2		1105	1.7	5.6
MO	1541	0.6	2.0	TU	1525	0.4	1.3	WE	1541	0.6	2.0	TH	1548	0.4	1.3	SA	1630	0.6	2.0	SU	1719	0.5	1.6
LU	2208	1.8	5.9	MA	2155	2.0	6.6	ME	2220	1.8	5.9	JE	2232	2.0	6.6	SA	2316	1.8	5.9	DI			
13	0413	0.7	2.3	28	0407	0.6	2.0	13	0421	0.8	2.6	28	0441	0.7	2.3	13	0512	0.9	3.0	28	0002	1.9	6.2
	1014	1.7	5.6		1005	1.8	5.9		1006	1.6	5.2		1029	1.7	5.6		1050	1.6	5.2		0559	0.8	2.6
TU	1611	0.6	2.0	WE	1608	0.4	1.3	TH	1613	0.6	2.0	FR	1638	0.4	1.3	SU	1710	0.7	2.3	MO	1157	1.6	5.2
MA	2241	1.8	5.9	ME	2244	2.0	6.6	JE	2254	1.8	5.9	VE	2324	2.0	6.6	DI	2356	1.8	5.9	LU	1810	0.6	2.0
14	0444	0.8	2.6	29	0453	0.6	2.0	14	0453	0.9	3.0	29	0528	0.8	2.6	14	0550	0.9	3.0	29	0049	1.8	5.9
	1041	1.6	5.2		1049	1.7	5.6		1035	1.6	5.2		1119	1.6	5.2		1132	1.6	5.2		0645	0.9	3.0
WE	1641	0.6	2.0	TH	1653	0.4	1.3	FR	1647	0.7	2.3	SA	1729	0.5	1.6	MO	1753	0.7	2.3	TU	1252	1.6	5.2
ME	2314	1.8	5.9																				

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0223	1.7	5.6	16	0141	1.7	5.6	1	0306	1.5	4.9	16	0248	1.6	5.2	1	0400	1.4	4.6	16	0457	1.5	4.9
TH	0824	0.9	3.0		0740	0.8	2.6		0914	0.9	3.0		0859	0.7	2.3		1032	0.9	3.0		1126	0.7	2.3
JE	1450	1.6	5.2	FR	1359	1.6	5.2	SU	1606	1.5	4.9	MO	1551	1.7	5.6	WE	1738	1.5	4.9	TH	1812	1.7	5.6
	2051	0.8	2.6	VE	2004	0.8	2.6	DI	2200	1.0	3.3	LU	2151	1.0	3.3	ME	2348	1.1	3.6	JE			
2	0313	1.6	5.2	17	0228	1.7	5.6	2	0358	1.4	4.6	17	0352	1.5	4.9	2	0514	1.4	4.6	17	0036	1.0	3.3
FR	0920	0.9	3.0		0833	0.8	2.6		1018	0.9	3.0		1012	0.7	2.3		1147	0.9	3.0		0611	1.5	4.9
VE	1552	1.6	5.2	SA	1502	1.6	5.2	MO	1710	1.5	4.9	TU	1705	1.7	5.6	TH	1840	1.6	5.2	FR	1238	0.7	2.3
	2150	0.9	3.0	SA	2102	0.8	2.6	LU	2310	1.1	3.6	MA	2314	1.0	3.3	JE				VE	1914	1.7	5.6
3	0405	1.5	4.9	18	0321	1.6	5.2	3	0458	1.4	4.6	18	0504	1.5	4.9	3	0051	1.1	3.6	18	0130	0.9	3.0
SA	1020	0.9	3.0		0933	0.8	2.6		1123	0.9	3.0		1130	0.7	2.3		0619	1.4	4.6		0712	1.6	5.2
SA	1653	1.6	5.2	SU	1609	1.7	5.6	TU	1813	1.6	5.2	WE	1817	1.7	5.6	FR	1248	0.8	2.6	SA	1335	0.6	2.0
	2253	1.0	3.3	DI	2209	0.9	3.0	MA				ME				VE	1930	1.7	5.6	SA	2004	1.8	5.9
4	0500	1.5	4.9	19	0420	1.6	5.2	4	0019	1.1	3.6	19	0035	1.0	3.3	4	0137	1.0	3.3	19	0212	0.9	3.0
SU	1117	0.9	3.0		1038	0.7	2.3		0557	1.4	4.6		0615	1.5	4.9		0712	1.5	4.9		0804	1.7	5.6
DI	1752	1.6	5.2	MO	1717	1.7	5.6	WE	1222	0.8	2.6	TH	1240	0.6	2.0	SA	1337	0.7	2.3	SU	1423	0.6	2.0
	2357	1.0	3.3	LU	2323	0.9	3.0	ME	1910	1.6	5.2	JE	1922	1.8	5.9	SA	2012	1.7	5.6	DI	2047	1.8	5.9
5	0553	1.5	4.9	20	0523	1.6	5.2	5	0118	1.0	3.3	20	0139	0.9	3.0	5	0216	0.9	3.0	20	0249	0.8	2.6
MO	1209	0.8	2.6		1143	0.7	2.3		0649	1.5	4.9		0718	1.6	5.2		0758	1.6	5.2		0850	1.8	5.9
LU	1847	1.6	5.2	TU	1824	1.8	5.9	TH	1313	0.8	2.6	FR	1340	0.6	2.0	SU	1421	0.6	2.0	MO	1506	0.6	2.0
				MA				JE	1959	1.7	5.6	VE	2019	1.8	5.9	DI	2050	1.8	5.9	LU	2125	1.8	5.9
6	0055	1.0	3.3	21	0038	0.9	3.0	6	0205	1.0	3.3	21	0230	0.9	3.0	6	0252	0.8	2.6	21	0322	0.7	2.3
TU	0641	1.5	4.9		0627	1.6	5.2		0736	1.5	4.9		0812	1.7	5.6		0841	1.7	5.6		0932	1.8	5.9
MA	1255	0.8	2.6	WE	1245	0.6	2.0	FR	1358	0.7	2.3	SA	1432	0.5	1.6	MO	1501	0.6	2.0	TU	1545	0.6	2.0
	1938	1.7	5.6	ME	1928	1.8	5.9	VE	2042	1.7	5.6	SA	2108	1.9	6.2	LU	2127	1.8	5.9	MA	2201	1.8	5.9
7	0145	1.0	3.3	22	0143	0.9	3.0	7	0245	1.0	3.3	22	0313	0.8	2.6	7	0327	0.7	2.3	22	0354	0.7	2.3
WE	0723	1.5	4.9		0726	1.6	5.2		0819	1.6	5.2		0902	1.7	5.6		0923	1.8	5.9		1011	1.8	5.9
ME	1338	0.7	2.3	TH	1343	0.5	1.6	SA	1441	0.6	2.0	SU	1519	0.5	1.6	TU	1541	0.6	2.0	WE	1622	0.6	2.0
	2024	1.7	5.6	JE	2027	1.9	6.2	SA	2121	1.8	5.9	DI	2152	1.9	6.2	MA	2203	1.8	5.9	ME	2234	1.7	5.6
8	0228	1.0	3.3	23	0240	0.9	3.0	8	0321	0.9	3.0	23	0351	0.8	2.6	8	0402	0.7	2.3	23	0426	0.7	2.3
TH	0802	1.5	4.9		0821	1.7	5.6		0900	1.6	5.2		0948	1.8	5.9		1005	1.8	5.9		1049	1.8	5.9
JE	1418	0.7	2.3	FR	1437	0.5	1.6	SU	1521	0.6	2.0	MO	1603	0.5	1.6	WE	1621	0.6	2.0	TH	1656	0.7	2.3
	2105	1.7	5.6	VE	2122	1.9	6.2	DI	2158	1.8	5.9	LU	2232	1.9	6.2	ME	2240	1.8	5.9	JE	2305	1.7	5.6
9	0307	0.9	3.0	24	0329	0.8	2.6	9	0357	0.8	2.6	24	0427	0.7	2.3	9	0438	0.6	2.0	24	0457	0.7	2.3
FR	0840	1.6	5.2		0912	1.7	5.6		0941	1.7	5.6		1032	1.8	5.9		1049	1.9	6.2		1125	1.8	5.9
VE	1458	0.6	2.0	SA	1528	0.4	1.3	MO	1601	0.6	2.0	TU	1645	0.6	2.0	TH	1702	0.6	2.0	FR	1730	0.8	2.6
	2144	1.8	5.9	SA	2211	1.9	6.2	LU	2235	1.8	5.9	MA	2309	1.8	5.9	JE	2318	1.8	5.9	VE	2335	1.6	5.2
10	0343	0.9	3.0	25	0414	0.8	2.6	10	0432	0.8	2.6	25	0501	0.7	2.3	10	0515	0.6	2.0	25	0530	0.7	2.3
SA	0918	1.6	5.2		1001	1.7	5.6		1023	1.7	5.6		1114	1.8	5.9		1135	1.9	6.2		1202	1.7	5.6
SA	1537	0.6	2.0	SU	1617	0.5	1.6	TU	1642	0.6	2.0	WE	1724	0.6	2.0	FR	1745	0.7	2.3	SA	1804	0.9	3.0
	2222	1.8	5.9	DI	2257	1.9	6.2	MA	2312	1.8	5.9	ME	2344	1.8	5.9	VE	2357	1.8	5.9	SA			
11	0419	0.9	3.0	26	0455	0.8	2.6	11	0508	0.7	2.3	26	0534	0.7	2.3	11	0555	0.6	2.0	26	0005	1.6	5.2
SU	0957	1.6	5.2		1050	1.7	5.6		1107	1.7	5.6		1155	1.7	5.6		1225	1.9	6.2		0603	0.8	2.6
DI	1617	0.6	2.0	MO	1704	0.5	1.6	WE	1723	0.6	2.0	TH	1803	0.7	2.3	SA	1831	0.8	2.6	SU	1242	1.7	5.6
	2259	1.8	5.9	LU	2340	1.9	6.2	ME	2350	1.8	5.9	JE				SA				DI	1842	0.9	3.0
12	0456	0.9	3.0	27	0534	0.8	2.6	12	0545	0.7	2.3	27	0018	1.7	5.6	12	0039	1.7	5.6	27	0035	1.5	4.9
MO	1038	1.6	5.2		1138	1.7	5.6		1153	1.8	5.9		0608	0.8	2.6		0639	0.6	2.0		0640	0.8	2.6
LU	1658	0.6	2.0	TU	1750	0.6	2.0	TH	1806	0.7	2.3	FR	1237	1.7	5.6	SU	1320	1.8	5.9	MO	1328	1.6	5.2
	2338	1.8	5.9	MA				JE				VE	1842	0.8	2.6	DI	1923	0.9	3.0	LU	1925	1.0	3.3
13	0533	0.9	3.0	28	0020	1.8	5.9	13	0028	1.8	5.9	28	0052	1.6	5.2	13	0127	1.6	5.2	28	0111	1.5	4.9
TU	1121	1.6	5.2		0612	0.8	2.6		0624	0.7	2.3		0644	0.8	2.6		0731	0.7	2.3		0724	0.9	3.0
MA	1741	0.6	2.0	WE	1226	1.7	5.6	FR	1243	1.7	5.6	SA	1322	1.6	5.2	MO	1424	1.7	5.6	TU	1426	1.6	5.2
				ME	1835	0.7	2.3	VE	1852	0.7	2.3	SA	1923	0.9	3.0	LU	2025	1.0	3.3	MA	2023	1.1	3.6
14	0018	1.8	5.9	29	0059	1.7	5.6	14	0110	1.7	5.6	29	0127	1.5	4.9	14	0225	1.5	4.9	29	0159	1.4	4.6
WE	0612	0.8	2.6		0651	0.8	2.6		0708	0.7	2.3		0724	0.8	2.6		0836	0.7	2.3		0822	0.9	3.0
ME	1209	1.6	5.2	TH	1315	1.6	5.2	SA	1338	1.7	5.6	SU	1413	1.6	5.2	TU	1538	1.7	5.6	WE	1539	1.5	4.9
	1825	0.7	2.3	JE	1921	0.8	2.6	SA	1942														

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	0437 1108 FR 1802 VE	1.4 0.9 1.6	4.6 3.0 5.2	16	0023 0603 SA 1228 SA 1853	1.0 1.6 0.8 1.7	3.3 5.2 2.6 5.6	1	0021 0614 MO 1236 LU 1853	0.9 1.6 0.8 1.7	3.0 5.2 2.6 5.6	16	0112 0730 TU 1347 MA 1945	0.8 1.8 0.8 1.7	2.6 5.9 2.6 5.6	1	0020 0638 WE 1255 ME 1855	0.8 1.8 0.8 1.7	2.6 5.9 2.6 5.6	16	0116 0753 TH 1405 JE 1947	0.8 1.8 1.0 1.6	2.6 5.9 3.3 5.2
2	0018 0549 SA 1217 SA 1853	1.1 1.5 0.8 1.6	3.6 4.9 2.6 5.2	17	0108 0701 SU 1323 DI 1939	0.9 1.7 0.7 1.7	3.0 5.6 2.3 5.6	2	0101 0706 TU 1326 MA 1934	0.8 1.7 0.7 1.7	2.6 5.6 2.3 5.6	17	0147 0814 WE 1427 ME 2021	0.7 1.8 0.8 1.7	2.3 5.9 2.6 5.6	2	0104 0731 TH 1348 JE 1941	0.6 1.9 0.8 1.7	2.0 6.2 2.6 5.6	17	0154 0836 FR 1443 VE 2023	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
3	0103 0646 SU 1311 DI 1935	1.0 1.6 0.8 1.7	3.3 5.2 2.6 5.6	18	0146 0750 MO 1409 LU 2018	0.8 1.7 0.7 1.7	2.6 5.6 2.3 5.6	3	0139 0754 WE 1412 ME 2014	0.7 1.8 0.7 1.8	2.3 5.9 2.3 5.9	18	0220 0854 TH 1503 JE 2053	0.7 1.8 0.8 1.7	2.3 5.9 2.6 5.6	3	0149 0823 FR 1439 VE 2027	0.5 2.0 0.8 1.7	1.6 6.6 2.6 5.6	18	0230 0916 SA 1518 SA 2055	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
4	0141 0734 MO 1356 LU 2013	0.9 1.7 0.7 1.8	3.0 5.6 2.3 5.9	19	0219 0833 TU 1449 MA 2054	0.8 1.8 0.7 1.7	2.6 5.9 2.3 5.6	4	0218 0841 TH 1457 JE 2055	0.6 1.9 0.7 1.8	2.0 6.2 2.3 5.9	19	0253 0932 FR 1536 VE 2124	0.7 1.8 0.8 1.6	2.3 5.9 2.6 5.2	4	0234 0915 SA 1528 SA 2114	0.5 2.1 0.7 1.8	1.6 6.9 2.3 5.9	19	0306 0953 SU 1552 DI 2128	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
5	0217 0819 TU 1438 MA 2051	0.7 1.8 0.6 1.8	2.3 5.9 2.0 5.9	20	0250 0913 WE 1525 ME 2127	0.7 1.8 0.7 1.7	2.3 5.9 2.3 5.6	5	0258 0928 FR 1542 VE 2137	0.5 2.0 0.7 1.8	1.6 6.6 2.3 5.9	20	0326 1008 SA 1608 SA 2153	0.7 1.8 0.9 1.6	2.3 5.9 3.0 5.2	5	0322 1006 SU 1615 DI 2202	0.4 2.1 0.8 1.7	1.3 6.9 2.6 5.6	20	0341 1029 MO 1625 LU 2201	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
6	0252 0902 WE 1519 ME 2128	0.6 1.9 0.6 1.8	2.0 6.2 2.0 5.9	21	0322 0950 TH 1558 JE 2157	0.7 1.9 0.7 1.7	2.3 6.2 2.3 5.6	6	0341 1016 SA 1627 SA 2221	0.5 2.1 0.7 1.8	1.6 6.9 2.3 5.9	21	0359 1043 SU 1640 DI 2222	0.7 1.8 0.9 1.6	2.3 5.9 3.0 5.2	6	0411 1058 MO 1703 LU 2252	0.5 2.1 0.8 1.7	1.6 6.9 2.6 5.6	21	0418 1104 TU 1659 MA 2236	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
7	0329 0946 TH 1600 JE 2207	0.6 1.9 0.6 1.8	2.0 6.2 2.0 5.9	22	0353 1026 FR 1630 VE 2227	0.7 1.8 0.8 1.7	2.3 5.9 2.6 5.6	7	0425 1106 SU 1713 DI 2307	0.5 2.0 0.8 1.7	1.6 6.6 2.6 5.6	22	0434 1118 MO 1713 LU 2253	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2	7	0503 1151 TU 1752 MA 2345	0.5 2.0 0.9 1.7	1.6 6.6 3.0 5.6	22	0455 1140 WE 1734 ME 2314	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
8	0407 1031 FR 1643 VE 2247	0.5 2.0 0.6 1.8	1.6 6.6 2.0 5.9	23	0425 1100 SA 1701 SA 2255	0.7 1.8 0.8 1.6	2.3 5.9 2.6 5.2	8	0514 1159 MO 1802 LU 2357	0.5 2.0 0.9 1.7	1.6 6.6 3.0 5.6	23	0509 1156 TU 1749 MA 2328	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2	8	0558 1244 WE 1844 ME	0.6 1.9 0.9	2.0 6.2 3.0	23	0535 1218 TH 1812 JE 2358	0.7 1.8 1.0 1.6	2.3 5.9 3.3 5.2
9	0447 1119 SA 1727 SA 2329	0.5 2.0 0.7 1.7	1.6 6.6 2.3 5.6	24	0457 1136 SU 1734 DI 2323	0.7 1.8 0.9 1.6	2.3 5.9 3.0 5.2	9	0606 1256 TU 1857 MA	0.6 1.9 1.0	2.0 6.2 3.3	24	0548 1237 WE 1830 ME	0.8 1.7 1.0	2.6 5.6 3.3	9	0043 0656 TH 1339 JE 1941	1.6 0.7 1.8 1.0	5.2 2.3 5.9 3.3	24	0617 1259 FR 1854 VE	0.8 1.8 1.0	2.6 5.9 3.3
10	0531 1210 SU 1815 DI	0.5 1.9 0.8	1.6 6.2 2.6	25	0531 1214 MO 1810 LU 2354	0.8 1.7 1.0 1.5	2.6 5.6 3.3 4.9	10	0055 0706 WE 1359 ME 2004	1.6 0.7 1.8 1.0	5.2 2.3 5.9 3.3	25	0010 0633 TH 1324 JE 1919	1.5 0.8 1.7 1.1	4.9 2.6 5.6 3.6	10	0148 0758 FR 1436 VE 2046	1.6 0.8 1.7 1.0	5.2 2.6 5.6 3.3	25	0048 0704 SA 1343 SA 1942	1.6 0.8 1.7 1.0	5.2 2.6 5.6 3.3
11	0015 0619 MO 1306 LU 1908	1.6 0.6 1.9 0.9	5.2 2.0 6.2 3.0	26	0608 1257 TU 1852 MA	0.8 1.7 1.1	2.6 5.6 3.6	11	0204 0816 TH 1508 JE 2128	1.5 0.8 1.7 1.1	4.9 2.6 5.6 3.6	26	0104 0725 FR 1418 VE 2021	1.5 0.9 1.6 1.1	4.9 3.0 5.2 3.6	11	0258 0904 SA 1535 SA 2155	1.6 0.9 1.7 1.0	5.2 3.0 5.6 3.3	26	0147 0756 SU 1431 DI 2037	1.6 0.9 1.7 1.0	5.2 3.0 5.6 3.3
12	0107 0715 TU 1412 MA 2015	1.6 0.7 1.8 1.0	5.2 2.3 5.9 3.3	27	0031 0652 WE 1350 ME 1947	1.5 0.9 1.6 1.1	4.9 3.0 5.2 3.6	12	0321 0935 FR 1619 VE 2249	1.5 0.8 1.7 1.0	4.9 2.6 5.6 3.3	27	0212 0827 SA 1518 SA 2132	1.5 0.9 1.6 1.1	4.9 3.0 5.2 3.6	12	0408 1015 SU 1635 DI 2258	1.6 0.9 1.6 0.9	5.2 3.0 5.2 3.0	27	0253 0855 MO 1523 LU 2138	1.6 0.9 1.6 0.9	5.2 3.0 5.2 3.0
13	0212 0824 WE 1527 ME 2145	1.5 0.8 1.7 1.1	4.9 2.6 5.6 3.6	28	0124 0747 TH 1456 JE 2103	1.4 0.9 1.6 1.1	4.6 3.0 5.2 3.6	13	0437 1055 SA 1725 SA 2350	1.6 0.9 1.7 1.0	5.2 3.0 5.6 3.3	28	0327 0937 SU 1619 DI 2238	1.5 0.9 1.6 1.0	4.9 3.0 5.2 3.3	13	0513 1125 MO 1733 LU 2350	1.6 0.9 1.6 0.9	5.2 3.0 5.2 3.0	28	0402 1002 TU 1621 MA 2241	1.6 0.9 1.6 0.8	5.2 3.0 5.2 2.6
14	0331 0951 TH 1647 JE 2318	1.5 0.8 1.7 1.1	4.9 2.6 5.6 3.6	29	0238 0900 FR 1609 VE 2229	1.4 0.9 1.6 1.1	4.6 3.0 5.2 3.6	14	0544 1204 SU 1819 DI	1.6 0.8 1.7	5.2 2.6 5.6	29	0438 1049 MO 1716 LU 2332	1.6 0.9 1.6 0.9	5.2 3.0 5.2 3.0	14	0612 1227 TU 1824 MA	1.7 1.0 1.6	5.6 3.3 5.2	29	0509 1115 WE 1720 ME 2339	1.7 1.0 1.6 0.7	5.6 3.3 5.2 2.3
15	0452 1118 FR 1757 VE	1.5 0.8 1.7	4.9 2.6 5.6	30	0402 1024 SA 1715 SA 2334	1.4 0.9 1.6 1.0	4.6 3.0 5.2 3.3	15	0035 0641 MO 1300 LU 1905	0.9 1.7 0.8 1.7	3.0 5.6 2.6 5.6	30	0541 1156 TU 1807 MA	1.6 0.9 1.6	5.2 3.0 5.2	15	0035 0705 WE 1320 ME 1908	0.8 1.7 1.0 1.6	2.6 5.6 3.3 5.2	30	0613 1226 TH 1818 JE	1.8 0.9 1.6	5.9 3.0 5.2
				31	0515 1137 SU 1808 DI	1.5 0.9 1.6	4.9 3.0 5.2													31	0034 0713 FR 1330 VE 1914	0.6 1.9 0.9 1.7	2.0 6.2 3.0 5.6

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0254	0.7	2.3	16	0342	0.6	2.0	1	0408	0.5	1.6	16	0443	0.6	2.0	1	0310	0.4	1.3	16	0341	0.5	1.6
	0948	2.5	8.2		1033	2.5	8.2		1053	2.5	8.2		1111	2.2	7.2		0950	2.5	8.2		1008	2.2	7.2
FR	1538	0.6	2.0	SA	1610	0.7	2.3	MO	1634	0.5	1.6	TU	1653	0.7	2.3	MO	1534	0.3	1.0	TU	1551	0.6	2.0
VE	2154	2.2	7.2	SA	2250	2.1	6.9	LU	2308	2.3	7.5	MA	2328	2.1	6.9	LU	2202	2.4	7.9	MA	2220	2.2	7.2
2	0336	0.7	2.3	17	0425	0.7	2.3	2	0449	0.6	2.0	17	0519	0.7	2.3	2	0350	0.4	1.3	17	0415	0.6	2.0
	1029	2.5	8.2		1109	2.4	7.9		1134	2.4	7.9		1144	2.1	6.9		1031	2.4	7.9		1039	2.1	6.9
SA	1614	0.7	2.3	SU	1647	0.7	2.3	TU	1711	0.6	2.0	WE	1724	0.8	2.6	TU	1608	0.4	1.3	WE	1621	0.6	2.0
SA	2239	2.2	7.2	DI	2332	2.1	6.9	MA	2354	2.3	7.5	ME				MA	2245	2.4	7.9	ME	2252	2.1	6.9
3	0418	0.7	2.3	18	0507	0.7	2.3	3	0531	0.7	2.3	18	0008	2.0	6.6	3	0429	0.5	1.6	18	0448	0.6	2.0
	1110	2.5	8.2		1146	2.3	7.5		1218	2.3	7.5		0555	0.8	2.6		1113	2.3	7.5		1111	2.0	6.6
SU	1652	0.7	2.3	MO	1723	0.8	2.6	WE	1750	0.7	2.3	TH	1221	1.9	6.2	WE	1644	0.4	1.3	TH	1650	0.7	2.3
DI	2326	2.1	6.9	LU				ME				JE	1756	0.9	3.0	ME	2330	2.4	7.9	JE	2327	2.1	6.9
4	0502	0.7	2.3	19	0017	2.0	6.6	4	0049	2.2	7.2	19	0059	2.0	6.6	4	0509	0.6	2.0	19	0520	0.8	2.6
	1152	2.4	7.9		0549	0.8	2.6		0618	0.8	2.6		0637	1.0	3.3		1159	2.2	7.2		1144	1.9	6.2
MO	1733	0.7	2.3	TU	1225	2.1	6.9	TH	1313	2.1	6.9	FR	1307	1.8	5.9	TH	1721	0.6	2.0	FR	1719	0.8	2.6
LU				MA	1801	0.9	3.0	JE	1837	0.8	2.6	VE	1835	1.0	3.3	JE				VE			
5	0017	2.1	6.9	20	0111	2.0	6.6	5	0159	2.2	7.2	20	0209	1.9	6.2	5	0022	2.3	7.5	20	0009	2.0	6.6
	0548	0.8	2.6		0635	1.0	3.3		0714	0.9	3.0		0738	1.1	3.6		0552	0.7	2.3		0557	0.9	3.0
TU	1239	2.3	7.5	WE	1313	2.0	6.6	FR	1433	2.0	6.6	SA	1412	1.7	5.6	FR	1257	2.0	6.6	SA	1224	1.8	5.9
MA	1819	0.8	2.6	ME	1845	1.0	3.3	VE	1938	0.9	3.0	SA	1933	1.1	3.6	VE	1804	0.7	2.3	SA	1751	0.9	3.0
6	0118	2.1	6.9	21	0211	2.0	6.6	6	0313	2.2	7.2	21	0313	1.9	6.2	6	0137	2.2	7.2	21	0109	1.9	6.2
	0641	0.9	3.0		0733	1.1	3.6		0843	1.0	3.3		0922	1.1	3.6		0642	0.9	3.0		0646	1.0	3.3
WE	1338	2.2	7.2	TH	1412	1.9	6.2	SA	1553	1.9	6.2	SU	1523	1.7	5.6	SA	1425	1.9	6.2	SU	1323	1.7	5.6
ME	1917	0.9	3.0	JE	1945	1.1	3.6	SA	2110	0.9	3.0	DI	2111	1.1	3.6	SA	1858	0.9	3.0	DI	1833	1.0	3.3
7	0227	2.2	7.2	22	0307	2.0	6.6	7	0420	2.2	7.2	22	0413	2.0	6.6	7	0257	2.1	6.9	22	0229	1.9	6.2
	0748	0.9	3.0		0851	1.1	3.6		1123	1.0	3.3		1052	1.1	3.6		1014	1.0	3.3		0848	1.1	3.6
TH	1456	2.1	6.9	FR	1516	1.8	5.9	SU	1704	1.9	6.2	MO	1630	1.7	5.6	SU	1537	1.8	5.9	MO	1443	1.6	5.2
JE	2032	0.9	3.0	VE	2103	1.1	3.6	DI	2244	0.9	3.0	LU	2235	1.0	3.3	DI	2046	1.0	3.3	LU	2004	1.0	3.3
8	0333	2.2	7.2	23	0401	2.0	6.6	8	0526	2.3	7.5	23	0514	2.0	6.6	8	0404	2.1	6.9	23	0334	1.9	6.2
	0915	1.0	3.3		1018	1.1	3.6		1226	0.9	3.0		1157	1.0	3.3		1119	1.0	3.3		1019	1.0	3.3
FR	1613	2.0	6.6	SA	1618	1.8	5.9	MO	1808	2.0	6.6	TU	1735	1.8	5.9	MO	1645	1.8	5.9	TU	1552	1.6	5.2
VE	2146	0.8	2.6	SA	2212	1.0	3.3	LU	2348	0.8	2.6	MA	2338	0.9	3.0	LU	2257	0.9	3.0	MA	2208	1.0	3.3
9	0437	2.3	7.5	24	0457	2.1	6.9	9	0631	2.4	7.9	24	0612	2.1	6.9	9	0512	2.2	7.2	24	0438	1.9	6.2
	1058	0.9	3.0		1135	1.1	3.6		1311	0.8	2.6		1243	0.8	2.6		1215	0.9	3.0		1119	0.9	3.0
SA	1722	2.1	6.9	SU	1717	1.8	5.9	TU	1903	2.1	6.9	WE	1830	1.9	6.2	TU	1753	1.9	6.2	WE	1659	1.7	5.6
SA	2249	0.8	2.6	DI	2309	1.0	3.3	MA				ME				MA	2352	0.8	2.6	ME	2316	0.9	3.0
10	0540	2.4	7.9	25	0552	2.1	6.9	10	0039	0.7	2.3	25	0029	0.8	2.6	10	0618	2.2	7.2	25	0541	2.0	6.6
	1213	0.8	2.6		1230	1.0	3.3		0726	2.5	8.2		0702	2.3	7.5		1255	0.8	2.6		1207	0.8	2.6
SU	1821	2.1	6.9	MO	1809	1.9	6.2	WE	1342	0.7	2.3	TH	1321	0.7	2.3	WE	1850	2.0	6.6	TH	1801	1.9	6.2
DI	2345	0.7	2.3	LU	2359	0.9	3.0	ME	1949	2.1	6.9	JE	1916	2.1	6.9	ME				JE			
11	0638	2.5	8.2	26	0642	2.3	7.5	11	0123	0.6	2.0	26	0112	0.6	2.0	11	0036	0.7	2.3	26	0009	0.7	2.3
	1303	0.8	2.6		1310	0.9	3.0		0814	2.5	8.2		0746	2.4	7.9		0711	2.3	7.5		0634	2.2	7.2
MO	1911	2.2	7.2	TU	1854	2.0	6.6	TH	1411	0.7	2.3	FR	1355	0.6	2.0	TH	1322	0.7	2.3	FR	1247	0.6	2.0
LU				MA				JE	2031	2.2	7.2	VE	1957	2.2	7.2	JE	1935	2.1	6.9	VE	1851	2.1	6.9
12	0037	0.6	2.0	27	0043	0.8	2.6	12	0205	0.5	1.6	27	0152	0.5	1.6	12	0115	0.6	2.0	27	0054	0.5	1.6
	0732	2.6	8.5		0727	2.4	7.9		0856	2.5	8.2		0827	2.5	8.2		0754	2.3	7.5		0719	2.3	7.5
TU	1343	0.7	2.3	WE	1345	0.7	2.3	FR	1442	0.6	2.0	SA	1428	0.4	1.3	FR	1348	0.6	2.0	SA	1323	0.5	1.6
MA	1958	2.2	7.2	ME	1935	2.1	6.9	VE	2109	2.2	7.2	SA	2038	2.3	7.5	VE	2013	2.2	7.2	SA	1933	2.2	7.2
13	0125	0.6	2.0	28	0124	0.7	2.3	13	0247	0.5	1.6	28	0231	0.4	1.3	13	0153	0.5	1.6	28	0134	0.4	1.3
	0823	2.6	8.5		0809	2.5	8.2		0933	2.5	8.2		0908	2.5	8.2		0831	2.3	7.5		0800	2.4	7.9
WE	1420	0.6	2.0	TH	1418	0.6	2.0	SA	1515	0.6	2.0	SU	1501	0.4	1.3	SA	1417	0.6	2.0	SU	1356	0.3	1.0
ME	2042	2.2	7.2	JE	2016	2.2	7.2	SA	2144	2.2	7.2	DI	2120	2.4	7.9	SA	2046	2.2	7.2	DI	2014	2.4	7.9
14	0211	0.5	1.6	29	0204	0.6	2.0	14	0327	0.5	1.6					14	0230	0.5	1.6	29	0212	0.3	1.0
	0911	2.6	8.5		0851	2.5	8.2		1006	2.4	7.9						0905	2.3	7.5		0842	2.4	7.9
TH	1456	0.6	2.0	FR	1450	0.6	2.0	SU	1548	0.6	2.0	SU	1448	0.5	1.6	SU	1448	0.5	1.6	MO	1429	0.3	1.0
JE	2126	2.2	7.2	VE	2058	2.2	7.2	DI	2217	2.2	7.2	DI	2117	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	0406	0.4	1.3	16	0418	0.6	2.0	1	0427	0.5	1.6	16	0428	0.7	2.3	1	0050	2.2	7.2	16	0533	0.7	2.3
TH	1055	2.2	7.2		1039	1.9	6.2		1146	1.9	6.2		1050	1.8	5.9		0554	0.8	2.6		1215	1.8	5.9
JE	1616	0.4	1.3	FR	1618	0.6	2.0	SA	1637	0.5	1.6	SU	1626	0.7	2.3	TU	1346	1.8	5.9	WE	1743	0.7	2.3
	2310	2.4	7.9	VE	2258	2.1	6.9	SA	2358	2.3	7.5	DI	2319	2.1	6.9	MA	1818	0.8	2.6	ME			
2	0446	0.5	1.6	17	0451	0.7	2.3	2	0510	0.7	2.3	17	0506	0.7	2.3	2	0149	2.0	6.6	17	0038	2.1	6.9
	1147	2.0	6.6		1114	1.8	5.9		1304	1.8	5.9		1137	1.7	5.6		0715	0.9	3.0		0623	0.8	2.6
FR	1656	0.5	1.6	SA	1649	0.7	2.3	SU	1724	0.7	2.3	MO	1705	0.7	2.3	WE	1439	1.8	5.9	TH	1313	1.9	6.2
VE				SA	2337	2.0	6.6	DI				LU				ME	1948	0.8	2.6	JE	1838	0.8	2.6
3	0005	2.3	7.5	18	0527	0.8	2.6	3	0113	2.1	6.9	18	0005	2.0	6.6	3	0248	1.9	6.2	18	0133	2.0	6.6
	0527	0.7	2.3		1156	1.7	5.6		0719	0.9	3.0		0550	0.8	2.6		0924	0.9	3.0		0729	0.8	2.6
SA	1303	1.9	6.2	SU	1722	0.8	2.6	MO	1408	1.8	5.9	TU	1234	1.7	5.6	TH	1530	1.9	6.2	FR	1415	1.9	6.2
SA	1739	0.7	2.3	DI				LU	1821	0.8	2.6	MA	1751	0.8	2.6	JE	2125	0.8	2.6	VE	1947	0.8	2.6
4	0126	2.1	6.9	19	0028	1.9	6.2	4	0221	2.0	6.6	19	0103	2.0	6.6	4	0346	1.9	6.2	19	0240	1.9	6.2
	0738	0.9	3.0		0612	0.9	3.0		0936	0.9	3.0		0657	0.9	3.0		1006	0.8	2.6		0845	0.7	2.3
SU	1420	1.8	5.9	MO	1255	1.7	5.6	TU	1504	1.8	5.9	WE	1343	1.7	5.6	FR	1621	1.9	6.2	SA	1515	2.0	6.6
DI	1832	0.9	3.0	LU	1804	0.9	3.0	MA	2106	0.9	3.0	ME	1855	0.9	3.0	VE	2228	0.8	2.6	SA	2105	0.8	2.6
5	0242	2.1	6.9	20	0141	1.9	6.2	5	0322	2.0	6.6	20	0211	1.9	6.2	5	0447	1.8	5.9	20	0350	1.9	6.2
	1003	1.0	3.3		0804	1.0	3.3		1022	0.9	3.0		0847	0.9	3.0		1046	0.8	2.6		0945	0.7	2.3
MO	1522	1.7	5.6	TU	1414	1.6	5.2	WE	1600	1.8	5.9	TH	1447	1.8	5.9	SA	1713	2.0	6.6	SU	1616	2.1	6.9
LU	2142	1.0	3.3	MA	1915	1.0	3.3	ME	2215	0.8	2.6	JE	2036	0.9	3.0	SA	2325	0.8	2.6	DI	2218	0.7	2.3
6	0347	2.0	6.6	21	0256	1.9	6.2	6	0424	2.0	6.6	21	0319	1.9	6.2	6	0542	1.8	5.9	21	0459	2.0	6.6
	1058	0.9	3.0		0943	0.9	3.0		1101	0.8	2.6		0950	0.8	2.6		1124	0.7	2.3		1036	0.6	2.0
TU	1624	1.8	5.9	WE	1521	1.7	5.6	TH	1659	1.9	6.2	FR	1547	1.9	6.2	SU	1801	2.0	6.6	MO	1716	2.2	7.2
MA	2246	0.9	3.0	ME	2132	0.9	3.0	JE	2310	0.8	2.6	VE	2156	0.8	2.6	DI				LU	2327	0.6	2.0
7	0452	2.0	6.6	22	0400	1.9	6.2	7	0526	2.0	6.6	22	0426	2.0	6.6	7	0013	0.7	2.3	22	0559	2.0	6.6
	1146	0.9	3.0		1039	0.8	2.6		1135	0.8	2.6		1037	0.6	2.0		0625	1.9	6.2		1126	0.5	1.6
WE	1730	1.8	5.9	TH	1624	1.8	5.9	FR	1756	2.0	6.6	SA	1648	2.0	6.6	MO	1159	0.7	2.3	TU	1814	2.4	7.9
ME	2339	0.8	2.6	JE	2244	0.8	2.6	VE	2359	0.7	2.3	SA	2300	0.6	2.0	LU	1843	2.1	6.9	MA			
8	0557	2.1	6.9	23	0505	2.0	6.6	8	0619	2.0	6.6	23	0528	2.0	6.6	8	0054	0.7	2.3	23	0027	0.5	1.6
	1221	0.8	2.6		1126	0.7	2.3		1207	0.7	2.3		1120	0.5	1.6		0659	1.9	6.2		0651	2.1	6.9
TH	1828	2.0	6.6	FR	1726	1.9	6.2	SA	1840	2.1	6.9	SU	1746	2.2	7.2	TU	1234	0.7	2.3	WE	1216	0.4	1.3
JE				VE	2340	0.6	2.0	SA				DI	2356	0.5	1.6	MA	1920	2.1	6.9	ME	1908	2.5	8.2
9	0023	0.7	2.3	24	0602	2.1	6.9	9	0039	0.6	2.0	24	0622	2.1	6.9	9	0128	0.6	2.0	24	0117	0.5	1.6
	0648	2.1	6.9		1207	0.5	1.6		0659	2.0	6.6		1201	0.4	1.3		0731	1.9	6.2		0740	2.1	6.9
FR	1248	0.7	2.3	SA	1820	2.1	6.9	SU	1238	0.6	2.0	MO	1837	2.4	7.9	WE	1307	0.6	2.0	TH	1305	0.4	1.3
VE	1912	2.1	6.9	SA				DI	1917	2.1	6.9	LU				ME	1955	2.2	7.2	JE	2001	2.5	8.2
10	0100	0.6	2.0	25	0028	0.5	1.6	10	0114	0.6	2.0	25	0045	0.4	1.3	10	0159	0.6	2.0	25	0203	0.4	1.3
	0728	2.2	7.2		0650	2.2	7.2		0732	2.0	6.6		0709	2.2	7.2		0802	1.9	6.2		0829	2.1	6.9
SA	1315	0.6	2.0	SU	1244	0.4	1.3	MO	1308	0.6	2.0	TU	1242	0.3	1.0	TH	1341	0.6	2.0	FR	1355	0.4	1.3
SA	1947	2.2	7.2	DI	1906	2.3	7.5	LU	1949	2.2	7.2	MA	1925	2.5	8.2	JE	2032	2.2	7.2	VE	2056	2.5	8.2
11	0135	0.5	1.6	26	0110	0.4	1.3	11	0146	0.5	1.6	26	0128	0.3	1.0	11	0230	0.6	2.0	26	0247	0.4	1.3
	0803	2.2	7.2		0733	2.3	7.5		0802	2.0	6.6		0754	2.2	7.2		0836	1.9	6.2		0921	2.1	6.9
SU	1344	0.6	2.0	MO	1319	0.3	1.0	TU	1339	0.6	2.0	WE	1324	0.3	1.0	FR	1416	0.6	2.0	SA	1445	0.4	1.3
DI	2019	2.2	7.2	LU	1949	2.5	8.2	MA	2021	2.2	7.2	ME	2012	2.6	8.5	VE	2110	2.2	7.2	SA	2152	2.5	8.2
12	0208	0.5	1.6	27	0150	0.3	1.0	12	0217	0.5	1.6	27	0210	0.3	1.0	12	0303	0.6	2.0	27	0329	0.5	1.6
	0835	2.1	6.9		0816	2.3	7.5		0832	2.0	6.6		0841	2.2	7.2		0913	1.9	6.2		1019	2.0	6.6
MO	1415	0.5	1.6	TU	1355	0.2	0.7	WE	1411	0.6	2.0	TH	1407	0.3	1.0	SA	1454	0.6	2.0	SU	1535	0.4	1.3
LU	2050	2.2	7.2	MA	2032	2.6	8.5	ME	2054	2.2	7.2	JE	2102	2.6	8.5	SA	2150	2.2	7.2	DI	2244	2.4	7.9
13	0241	0.5	1.6	28	0228	0.2	0.7	13	0248	0.5	1.6	28	0252	0.3	1.0	13	0337	0.6	2.0	28	0412	0.5	1.6
	0906	2.1	6.9		0900	2.3	7.5		0903	1.9	6.2		0931	2.1	6.9		0953	1.9	6.2		1118	2.0	6.6
TU	1446	0.5	1.6	WE	1432	0.3	1.0	TH	1443	0.6	2.0	FR	1453	0.3	1.0	SU	1533	0.6	2.0	MO	1624	0.5	1.6
MA	2121	2.2	7.2	ME	2117	2.6	8.5	JE	2127	2.2	7.2	VE	2155	2.5	8.2	DI	2230	2.2	7.2	LU	2332	2.3	7.5
14	0314	0.5	1.6	29	0307	0.3	1.0	14	0320	0.6	2.0	29	0334	0.4	1.3	14	0414	0.6	2.0	29	0454	0.6	2.0
	0936	2.0	6.6		0948	2.2	7.2		0935	1.9	6.2		1030	2.0	6.6		1037	1.9	6.2		1215	1.9	6.2
WE	1517	0.6	2.0	TH	1512	0.3	1.0	FR	1516	0.6	2.0	SA	1540	0.4	1.3	MO	1614	0.6	2.0	TU	1714	0.6	2.0
ME	2152	2.2	7.2	JE	2205	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	0105	2.0	6.6	16	0017	2.2	7.2	1	0158	1.8	5.9	16	0150	1.9	6.2	1	0313	1.6	5.2	16	0410	1.8	5.9
TH	0625	0.8	2.6		0556	0.6	2.0		0722	0.9	3.0		0701	0.8	2.6		0856	1.0	3.3		1032	0.9	3.0
JE	1401	1.9	6.2	FR	1245	2.0	6.6	SU	1449	1.9	6.2	MO	1432	2.1	6.9	WE	1559	1.9	6.2	TH	1637	2.2	7.2
	1904	0.8	2.6	VE	1819	0.7	2.3	DI	2028	0.9	3.0	LU	1955	0.9	3.0	ME	2239	1.0	3.3	JE	2342	0.9	3.0
2	0159	1.9	6.2	17	0106	2.1	6.9	2	0258	1.7	5.6	17	0311	1.9	6.2	2	0415	1.6	5.2	17	0517	1.9	6.2
FR	0727	0.9	3.0		0644	0.7	2.3		0833	1.0	3.3		0819	0.8	2.6		1025	1.0	3.3		1129	0.8	2.6
VE	1449	1.9	6.2	SA	1346	2.1	6.9	MO	1540	1.9	6.2	TU	1540	2.2	7.2	TH	1659	2.0	6.6	FR	1744	2.2	7.2
	2017	0.9	3.0	SA	1915	0.8	2.6	LU	2151	1.0	3.3	MA	2235	0.9	3.0	JE	2341	0.9	3.0	VE			
3	0257	1.8	5.9	18	0209	2.0	6.6	3	0356	1.7	5.6	18	0422	1.8	5.9	3	0519	1.7	5.6	18	0028	0.8	2.6
SA	0844	0.9	3.0		0745	0.7	2.3		0948	1.0	3.3		1007	0.8	2.6		1129	0.9	3.0		0620	2.0	6.6
SA	1536	1.9	6.2	SU	1450	2.1	6.9	TU	1633	1.9	6.2	WE	1646	2.2	7.2	FR	1759	2.0	6.6	SA	1217	0.6	2.0
	2132	0.9	3.0	DI	2027	0.8	2.6	MA	2309	1.0	3.3	ME	2346	0.8	2.6	VE				SA	1843	2.3	7.5
4	0355	1.8	5.9	19	0325	1.9	6.2	4	0454	1.7	5.6	19	0529	1.9	6.2	4	0027	0.8	2.6	19	0102	0.7	2.3
SU	0948	0.9	3.0		0859	0.7	2.3		1052	0.9	3.0		1120	0.7	2.3		0616	1.8	5.9		0711	2.1	6.9
DI	1625	1.9	6.2	MO	1553	2.1	6.9	WE	1730	2.0	6.6	TH	1753	2.3	7.5	SA	1219	0.8	2.6	SU	1258	0.5	1.6
	2240	0.9	3.0	LU	2154	0.8	2.6	ME				JE				SA	1849	2.2	7.2	DI	1931	2.4	7.9
5	0451	1.7	5.6	20	0437	1.9	6.2	5	0011	0.9	3.0	20	0041	0.8	2.6	5	0105	0.7	2.3	20	0129	0.6	2.0
MO	1038	0.8	2.6		1008	0.7	2.3		0550	1.7	5.6		0631	2.0	6.6		0702	2.0	6.6		0753	2.2	7.2
LU	1716	2.0	6.6	TU	1657	2.2	7.2	TH	1146	0.8	2.6	FR	1216	0.6	2.0	SU	1301	0.6	2.0	MO	1335	0.5	1.6
	2343	0.9	3.0	MA	2325	0.8	2.6	JE	1825	2.1	6.9	VE	1855	2.4	7.9	DI	1931	2.3	7.5	LU	2012	2.4	7.9
6	0542	1.8	5.9	21	0543	1.9	6.2	6	0057	0.8	2.6	21	0121	0.7	2.3	6	0139	0.6	2.0	21	0157	0.5	1.6
TU	1124	0.8	2.6		1111	0.6	2.0		0638	1.8	5.9		0724	2.1	6.9		0742	2.1	6.9		0829	2.3	7.5
MA	1806	2.0	6.6	WE	1800	2.3	7.5	FR	1233	0.7	2.3	SA	1304	0.5	1.6	MO	1340	0.5	1.6	TU	1412	0.4	1.3
				ME				VE	1912	2.2	7.2	SA	1948	2.4	7.9	LU	2010	2.3	7.5	MA	2049	2.3	7.5
7	0035	0.8	2.6	22	0033	0.7	2.3	7	0133	0.7	2.3	22	0153	0.6	2.0	7	0211	0.5	1.6	22	0228	0.5	1.6
WE	0625	1.8	5.9		0641	2.0	6.6		0721	1.9	6.2		0811	2.1	6.9		0820	2.2	7.2		0904	2.3	7.5
ME	1206	0.7	2.3	TH	1209	0.5	1.6	SA	1315	0.7	2.3	SU	1348	0.4	1.3	TU	1417	0.5	1.6	WE	1449	0.4	1.3
	1852	2.1	6.9	JE	1901	2.4	7.9	SA	1955	2.3	7.5	DI	2035	2.4	7.9	MA	2049	2.4	7.9	ME	2124	2.3	7.5
8	0116	0.7	2.3	23	0122	0.6	2.0	8	0206	0.6	2.0	23	0225	0.5	1.6	8	0243	0.4	1.3	23	0301	0.5	1.6
TH	0702	1.9	6.2		0733	2.1	6.9		0802	2.0	6.6		0853	2.2	7.2		0859	2.3	7.5		0937	2.3	7.5
JE	1246	0.7	2.3	FR	1303	0.5	1.6	SU	1354	0.6	2.0	MO	1430	0.4	1.3	WE	1454	0.4	1.3	TH	1525	0.5	1.6
	1933	2.2	7.2	VE	1957	2.5	8.2	DI	2036	2.3	7.5	LU	2117	2.4	7.9	ME	2129	2.4	7.9	JE	2158	2.2	7.2
9	0150	0.7	2.3	24	0204	0.5	1.6	9	0238	0.5	1.6	24	0258	0.5	1.6	9	0315	0.4	1.3	24	0335	0.5	1.6
FR	0740	1.9	6.2		0822	2.1	6.9		0842	2.1	6.9		0932	2.2	7.2		0940	2.4	7.9		1010	2.2	7.2
VE	1324	0.7	2.3	SA	1353	0.4	1.3	MO	1433	0.5	1.6	TU	1511	0.4	1.3	TH	1531	0.4	1.3	FR	1601	0.5	1.6
	2014	2.2	7.2	SA	2051	2.5	8.2	LU	2117	2.4	7.9	MA	2156	2.3	7.5	JE	2209	2.4	7.9	VE	2231	2.1	6.9
10	0222	0.6	2.0	25	0242	0.5	1.6	10	0310	0.5	1.6	25	0332	0.5	1.6	10	0348	0.4	1.3	25	0408	0.6	2.0
SA	0818	1.9	6.2		0911	2.1	6.9		0923	2.2	7.2		1009	2.2	7.2		1021	2.4	7.9		1045	2.2	7.2
SA	1403	0.6	2.0	SU	1441	0.4	1.3	TU	1513	0.5	1.6	WE	1552	0.4	1.3	FR	1609	0.4	1.3	SA	1636	0.6	2.0
	2056	2.3	7.5	DI	2141	2.5	8.2	MA	2157	2.4	7.9	ME	2231	2.3	7.5	VE	2250	2.3	7.5	SA	2305	2.0	6.6
11	0254	0.6	2.0	26	0320	0.5	1.6	11	0343	0.4	1.3	26	0406	0.5	1.6	11	0422	0.4	1.3	26	0439	0.7	2.3
SU	0859	2.0	6.6		0959	2.1	6.9		1005	2.2	7.2		1044	2.1	6.9		1104	2.4	7.9		1122	2.1	6.9
DI	1443	0.6	2.0	MO	1528	0.4	1.3	WE	1552	0.5	1.6	TH	1631	0.5	1.6	SA	1647	0.5	1.6	SU	1711	0.8	2.6
	2138	2.3	7.5	LU	2225	2.4	7.9	ME	2236	2.4	7.9	JE	2305	2.1	6.9	SA	2334	2.1	6.9	DI	2340	1.9	6.2
12	0327	0.6	2.0	27	0357	0.5	1.6	12	0416	0.4	1.3	27	0440	0.6	2.0	12	0458	0.5	1.6	27	0510	0.8	2.6
MO	0942	2.0	6.6		1045	2.1	6.9		1047	2.2	7.2		1121	2.1	6.9		1153	2.3	7.5		1206	2.0	6.6
LU	1525	0.6	2.0	TU	1613	0.5	1.6	TH	1632	0.5	1.6	FR	1709	0.6	2.0	SU	1728	0.7	2.3	MO	1748	0.9	3.0
	2219	2.3	7.5	MA	2303	2.3	7.5	JE	2314	2.3	7.5	VE	2340	2.0	6.6	DI				LU			
13	0402	0.5	1.6	28	0434	0.5	1.6	13	0451	0.5	1.6	28	0514	0.7	2.3	13	0028	2.0	6.6	28	0023	1.8	5.9
TU	1025	2.0	6.6		1127	2.0	6.6		1130	2.2	7.2		1202	2.0	6.6		0539	0.7	2.3		0543	0.9	3.0
MA	1607	0.6	2.0	WE	1656	0.5	1.6	FR	1712	0.5	1.6	SA	1747	0.7	2.3	MO	1258	2.2	7.2	TU	1313	1.9	6.2
	2258	2.3	7.5	ME	2340	2.2	7.2	VE	2355	2.2	7.2	SA				LU	1814	0.8	2.6	MA	1837	1.0	3.3
14	0438	0.6	2.0	29	0511	0.6	2.0	14	0528	0.5	1.6	29	0018	1.9	6.2	14	0150	1.9	6.2	29	0129	1.7	5.6
WE	1109	2.0	6.6		1210	2.0	6.6		1218	2.2	7.2		0547	0.8	2.6		0627	0.8	2.6		0624	1.0	3.3
ME	1649	0.6	2.0	TH	1740	0.6	2.0	SA	1755	0.6	2.0	SU	1254	2.0	6.6	TU	1423	2.1	6.9	WE	1429	1.9	6.2
	2336	2.2	7.2																				

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	0345	1.7	5.6	16	0501	1.9	6.2	1	0508	2.0	6.6	16	0624	2.2	7.2	1	0523	2.3	7.5	16	0635	2.3	7.5
	0958	1.0	3.3		1118	0.8	2.6		1122	0.8	2.6		1226	0.7	2.3		1135	0.8	2.6		1247	0.9	3.0
FR	1628	2.0	6.6	SA	1729	2.2	7.2	MO	1746	2.1	6.9	TU	1845	2.2	7.2	WE	1759	2.2	7.2	TH	1851	2.0	6.6
VE	2306	0.9	3.0	SA				LU	2348	0.7	2.3	MA				ME	2340	0.6	2.0	JE			
2	0448	1.8	5.9	17	0001	0.8	2.6	2	0601	2.2	7.2	17	0022	0.8	2.6	2	0614	2.4	7.9	17	0026	0.8	2.6
	1104	0.9	3.0		0602	2.1	6.9		1210	0.7	2.3		0703	2.3	7.5		1226	0.6	2.0		0713	2.3	7.5
SA	1729	2.0	6.6	SU	1205	0.7	2.3	TU	1831	2.3	7.5	WE	1302	0.7	2.3	TH	1846	2.3	7.5	FR	1323	0.8	2.6
SA	2351	0.8	2.6	DI	1826	2.3	7.5	MA				ME	1919	2.2	7.2	JE				VE	1921	2.1	6.9
3	0548	1.9	6.2	18	0030	0.7	2.3	3	0024	0.6	2.0	18	0053	0.7	2.3	3	0021	0.5	1.6	18	0100	0.8	2.6
	1156	0.8	2.6		0651	2.2	7.2		0645	2.4	7.9		0737	2.4	7.9		0702	2.6	8.5		0748	2.3	7.5
SU	1821	2.2	7.2	MO	1244	0.6	2.0	WE	1252	0.5	1.6	TH	1334	0.6	2.0	FR	1310	0.5	1.6	SA	1355	0.8	2.6
DI				LU	1909	2.3	7.5	ME	1912	2.3	7.5	JE	1950	2.2	7.2	VE	1930	2.3	7.5	SA	1951	2.1	6.9
4	0030	0.7	2.3	19	0057	0.7	2.3	4	0059	0.5	1.6	19	0125	0.7	2.3	4	0102	0.5	1.6	19	0133	0.8	2.6
	0636	2.1	6.9		0729	2.3	7.5		0727	2.5	8.2		0810	2.4	7.9		0748	2.7	8.9		0823	2.4	7.9
MO	1240	0.6	2.0	TU	1319	0.5	1.6	TH	1331	0.4	1.3	FR	1405	0.6	2.0	SA	1352	0.5	1.6	SU	1425	0.8	2.6
LU	1903	2.3	7.5	MA	1946	2.3	7.5	JE	1952	2.4	7.9	VE	2019	2.1	6.9	SA	2015	2.3	7.5	DI	2024	2.1	6.9
5	0105	0.5	1.6	20	0125	0.6	2.0	5	0133	0.4	1.3	20	0157	0.7	2.3	5	0146	0.4	1.3	20	0207	0.8	2.6
	0716	2.2	7.2		0803	2.3	7.5		0808	2.7	8.9		0843	2.4	7.9		0837	2.8	9.2		0900	2.4	7.9
TU	1319	0.5	1.6	WE	1352	0.5	1.6	FR	1409	0.4	1.3	SA	1436	0.7	2.3	SU	1434	0.5	1.6	MO	1455	0.8	2.6
MA	1942	2.4	7.9	ME	2019	2.3	7.5	VE	2034	2.4	7.9	SA	2050	2.1	6.9	DI	2103	2.3	7.5	LU	2059	2.1	6.9
6	0138	0.4	1.3	21	0156	0.6	2.0	6	0210	0.4	1.3	21	0230	0.7	2.3	6	0231	0.5	1.6	21	0242	0.8	2.6
	0755	2.4	7.9		0836	2.4	7.9		0852	2.7	8.9		0918	2.3	7.5		0929	2.7	8.9		0938	2.4	7.9
WE	1355	0.4	1.3	TH	1425	0.5	1.6	SA	1447	0.4	1.3	SU	1507	0.7	2.3	MO	1516	0.5	1.6	TU	1526	0.8	2.6
ME	2020	2.4	7.9	JE	2051	2.2	7.2	SA	2119	2.3	7.5	DI	2122	2.0	6.6	LU	2156	2.2	7.2	MA	2137	2.1	6.9
7	0210	0.4	1.3	22	0229	0.6	2.0	7	0249	0.4	1.3	22	0303	0.7	2.3	7	0318	0.5	1.6	22	0320	0.8	2.6
	0833	2.5	8.2		0908	2.3	7.5		0939	2.7	8.9		0954	2.3	7.5		1025	2.7	8.9		1016	2.4	7.9
TH	1431	0.4	1.3	FR	1458	0.5	1.6	SU	1526	0.5	1.6	MO	1540	0.8	2.6	TU	1559	0.6	2.0	WE	1559	0.8	2.6
JE	2059	2.4	7.9	VE	2123	2.1	6.9	DI	2209	2.2	7.2	LU	2156	2.0	6.6	MA	2259	2.1	6.9	ME	2218	2.0	6.6
8	0242	0.3	1.0	23	0301	0.6	2.0	8	0331	0.5	1.6	23	0337	0.8	2.6	8	0407	0.6	2.0	23	0359	0.8	2.6
	0914	2.6	8.5		0941	2.3	7.5		1030	2.6	8.5		1031	2.3	7.5		1122	2.5	8.2		1053	2.3	7.5
FR	1508	0.4	1.3	SA	1531	0.6	2.0	MO	1606	0.6	2.0	TU	1615	0.8	2.6	WE	1643	0.7	2.3	TH	1635	0.8	2.6
VE	2142	2.3	7.5	SA	2155	2.1	6.9	LU	2309	2.1	6.9	MA	2235	1.9	6.2	ME				JE	2301	2.0	6.6
9	0317	0.4	1.3	24	0334	0.7	2.3	9	0415	0.6	2.0	24	0413	0.8	2.6	9	0010	2.1	6.9	24	0439	0.8	2.6
	0957	2.6	8.5		1016	2.2	7.2		1129	2.5	8.2		1109	2.2	7.2		0458	0.7	2.3		1130	2.3	7.5
SA	1545	0.4	1.3	SU	1605	0.7	2.3	TU	1649	0.8	2.6	WE	1651	0.9	3.0	TH	1219	2.4	7.9	FR	1712	0.9	3.0
SA	2228	2.2	7.2	DI	2228	2.0	6.6	MA				ME	2319	1.9	6.2	JE	1731	0.9	3.0	VE	2346	2.0	6.6
10	0354	0.4	1.3	25	0406	0.7	2.3	10	0028	2.0	6.6	25	0451	0.9	3.0	10	0117	2.0	6.6	25	0521	0.9	3.0
	1044	2.5	8.2		1052	2.2	7.2		0502	0.7	2.3		1151	2.2	7.2		0553	0.9	3.0		1210	2.2	7.2
SU	1623	0.5	1.6	MO	1639	0.8	2.6	WE	1241	2.3	7.5	TH	1732	1.0	3.3	FR	1319	2.3	7.5	SA	1755	0.9	3.0
DI	2319	2.1	6.9	LU	2304	1.9	6.2	ME	1738	0.9	3.0	JE				VE	1830	1.0	3.3	SA			
11	0433	0.6	2.0	26	0438	0.8	2.6	11	0141	1.9	6.2	26	0012	1.8	5.9	11	0216	2.0	6.6	26	0037	2.0	6.6
	1137	2.4	7.9		1132	2.1	6.9		0557	0.9	3.0		0534	0.9	3.0		0703	1.0	3.3		0609	0.9	3.0
MO	1704	0.7	2.3	TU	1715	0.9	3.0	TH	1354	2.2	7.2	FR	1241	2.1	6.9	SA	1422	2.1	6.9	SU	1256	2.1	6.9
LU				MA	2346	1.8	5.9	JE	2113	1.0	3.3	VE	1826	1.1	3.6	SA	2049	1.0	3.3	DI	1847	0.9	3.0
12	0028	2.0	6.6	27	0512	0.9	3.0	12	0241	1.9	6.2	27	0118	1.8	5.9	12	0311	2.0	6.6	27	0138	2.0	6.6
	0515	0.7	2.3		1223	2.0	6.6		0830	1.0	3.3		0630	1.0	3.3		0848	1.0	3.3		0707	1.0	3.3
TU	1250	2.3	7.5	WE	1759	1.0	3.3	FR	1458	2.2	7.2	SA	1345	2.0	6.6	SU	1525	2.0	6.6	MO	1356	2.1	6.9
MA	1909	0.9	3.0	ME				VE	2204	1.0	3.3	SA	1959	1.1	3.6	DI	2146	1.0	3.3	LU	1957	1.0	3.3
13	0153	1.9	6.2	28	0048	1.7	5.6	13	0339	2.0	6.6	28	0226	1.9	6.2	13	0405	2.1	6.9	28	0244	2.1	6.9
	0605	0.9	3.0		0553	1.0	3.3		0953	1.0	3.3		0756	1.1	3.6		1006	1.0	3.3		0822	1.0	3.3
WE	1414	2.2	7.2	TH	1337	2.0	6.6	SA	1601	2.1	6.9	SU	1455	2.0	6.6	MO	1629	2.0	6.6	TU	1512	2.0	6.6
ME	2137	1.0	3.3	JE	1926	1.1	3.6	SA	2246	0.9	3.0	DI	2124	1.0	3.3	LU	2228	1.0	3.3	MA	2111	0.9	3.0
14	0257	1.9	6.2	29	0208	1.7	5.6	14	0438	2.0	6.6	29	0327	2.0	6.6	14	0459	2.1	6.9	29	0347	2.2	7.2
	0919	1.0	3.3		0659	1.1	3.6		1051	0.9	3.0		0927	1.0	3.3		1110	0.9	3.0		0945	1.0	3.3
TH	1520	2.1	6.9	FR	1447	2.0	6.6	SU	1705	2.1	6.9	MO	1603	2.0	6.6	TU	1729	2.0	6.6	WE	1627	2.0	6.6
JE	2233	1.0	3.3	VE	2130	1.1	3.6	DI	23														

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	0.6	2.0	16	0335	0.5	1.6	1	0350	0.5	1.6	16	0430	0.5	1.6	1	0257	0.3	1.0	16	0331	0.4	1.3
	0851	1.6	5.2		0935	1.6	5.2		1001	1.5	4.9		1019	1.4	4.6		0908	1.5	4.9		0925	1.4	4.6
FR	1526	0.5	1.6	SA	1614	0.5	1.6	MO	1631	0.4	1.3	TU	1632	0.5	1.6	MO	1526	0.3	1.0	TU	1529	0.4	1.3
VE	2119	1.3	4.3	SA	2221	1.3	4.3	LU	2234	1.4	4.6	MA	2248	1.3	4.3	LU	2130	1.4	4.6	MA	2140	1.3	4.3
2	0300	0.6	2.0	17	0417	0.5	1.6	2	0438	0.5	1.6	17	0503	0.6	2.0	2	0344	0.3	1.0	17	0401	0.4	1.3
	0928	1.6	5.2		1009	1.5	4.9		1040	1.5	4.9		1047	1.3	4.3		0949	1.5	4.9		0953	1.3	4.3
SA	1608	0.5	1.6	SU	1649	0.5	1.6	TU	1714	0.5	1.6	WE	1652	0.6	2.0	TU	1604	0.3	1.0	WE	1546	0.5	1.6
SA	2205	1.3	4.3	DI	2259	1.2	3.9	MA	2316	1.4	4.6	ME	2316	1.3	4.3	MA	2209	1.5	4.9	ME	2203	1.3	4.3
3	0345	0.6	2.0	18	0456	0.6	2.0	3	0529	0.5	1.6	18	0538	0.6	2.0	3	0431	0.3	1.0	18	0431	0.5	1.6
	1006	1.5	4.9		1042	1.4	4.6		1121	1.4	4.6		1116	1.2	3.9		1029	1.4	4.6		1020	1.2	3.9
SU	1654	0.5	1.6	MO	1724	0.6	2.0	WE	1801	0.5	1.6	TH	1714	0.6	2.0	WE	1644	0.4	1.3	TH	1600	0.5	1.6
DI	2252	1.3	4.3	LU	2335	1.2	3.9	ME				JE	2349	1.2	3.9	ME	2248	1.4	4.6	JE	2228	1.3	4.3
4	0434	0.6	2.0	19	0535	0.7	2.3	4	0000	1.3	4.3	19	0624	0.7	2.3	4	0521	0.4	1.3	19	0505	0.5	1.6
	1046	1.5	4.9		1115	1.3	4.3		0625	0.6	2.0		1149	1.1	3.6		1110	1.3	4.3		1047	1.1	3.6
MO	1745	0.6	2.0	TU	1801	0.7	2.3	TH	1208	1.2	3.9	FR	1747	0.7	2.3	TH	1726	0.5	1.6	FR	1616	0.6	2.0
LU	2340	1.3	4.3	MA				JE	1854	0.6	2.0	VE				JE	2329	1.4	4.6	VE	2256	1.2	3.9
5	0529	0.6	2.0	20	0011	1.2	3.9	5	0049	1.3	4.3	20	0033	1.2	3.9	5	0616	0.5	1.6	20	0552	0.6	2.0
	1131	1.4	4.6		0617	0.7	2.3		0731	0.6	2.0		0730	0.7	2.3		1154	1.2	3.9		1118	1.1	3.6
TU	1840	0.6	2.0	WE	1151	1.2	3.9	FR	1311	1.1	3.6	SA	1235	1.0	3.3	FR	1816	0.6	2.0	SA	1637	0.6	2.0
MA				ME	1844	0.7	2.3	VE	1953	0.7	2.3	SA	1852	0.8	2.6	VE				SA	2332	1.2	3.9
6	0031	1.3	4.3	21	0053	1.2	3.9	6	0148	1.3	4.3	21	0137	1.1	3.6	6	0015	1.3	4.3	21	0658	0.7	2.3
	0632	0.7	2.3		0710	0.8	2.6		0851	0.7	2.3		0856	0.8	2.6		0721	0.6	2.0		1157	1.0	3.3
WE	1227	1.3	4.3	TH	1238	1.1	3.6	SA	1450	1.0	3.3	SU	1411	0.9	3.0	SA	1252	1.0	3.3	SU	1708	0.7	2.3
ME	1935	0.6	2.0	JE	1934	0.7	2.3	SA	2058	0.7	2.3	DI	2017	0.8	2.6	SA	1919	0.7	2.3	DI			
7	0126	1.3	4.3	22	0145	1.2	3.9	7	0302	1.3	4.3	22	0307	1.1	3.6	7	0116	1.2	3.9	22	0027	1.1	3.6
	0745	0.7	2.3		0822	0.8	2.6		1025	0.7	2.3		1033	0.7	2.3		0842	0.7	2.3		0817	0.7	2.3
TH	1344	1.2	3.9	FR	1350	1.1	3.6	SU	1633	1.0	3.3	MO	1628	0.9	3.0	SU	1437	0.9	3.0	MO	1313	0.9	3.0
JE	2030	0.6	2.0	VE	2028	0.8	2.6	DI	2205	0.7	2.3	LU	2135	0.8	2.6	DI	2036	0.7	2.3	LU	1836	0.7	2.3
8	0226	1.3	4.3	23	0252	1.2	3.9	8	0425	1.3	4.3	23	0438	1.2	3.9	8	0244	1.2	3.9	23	0205	1.1	3.6
	0908	0.7	2.3		0956	0.8	2.6		1147	0.6	2.0		1142	0.6	2.0		1019	0.6	2.0		0940	0.7	2.3
FR	1517	1.2	3.9	SA	1536	1.0	3.3	MO	1742	1.1	3.6	TU	1731	1.0	3.3	MO	1641	0.9	3.0	TU	1540	0.9	3.0
VE	2126	0.6	2.0	SA	2123	0.8	2.6	LU	2312	0.6	2.0	MA	2244	0.7	2.3	LU	2157	0.7	2.3	MA	2051	0.7	2.3
9	0332	1.3	4.3	24	0407	1.2	3.9	9	0538	1.4	4.6	24	0538	1.3	4.3	9	0424	1.2	3.9	24	0355	1.1	3.6
	1035	0.6	2.0		1120	0.7	2.3		1244	0.5	1.6		1225	0.5	1.6		1143	0.6	2.0		1051	0.6	2.0
SA	1636	1.2	3.9	SU	1655	1.0	3.3	TU	1834	1.1	3.6	WE	1812	1.1	3.6	TU	1744	1.0	3.3	WE	1702	0.9	3.0
SA	2223	0.6	2.0	DI	2216	0.7	2.3	MA				ME	2343	0.6	2.0	MA	2309	0.6	2.0	ME	2220	0.7	2.3
10	0440	1.4	4.6	25	0513	1.3	4.3	10	0012	0.6	2.0	25	0624	1.4	4.6	10	0535	1.3	4.3	25	0504	1.2	3.9
	1147	0.6	2.0		1212	0.7	2.3		0635	1.5	4.9		1301	0.5	1.6		1233	0.5	1.6		1142	0.5	1.6
SU	1739	1.2	3.9	MO	1745	1.1	3.6	WE	1328	0.4	1.3	TH	1851	1.1	3.6	WE	1827	1.1	3.6	TH	1747	1.0	3.3
DI	2321	0.6	2.0	LU	2308	0.7	2.3	ME	1919	1.2	3.9	JE				ME				JE	2327	0.6	2.0
11	0543	1.5	4.9	26	0603	1.4	4.6	11	0106	0.5	1.6	26	0035	0.5	1.6	11	0008	0.5	1.6	26	0553	1.3	4.3
	1245	0.5	1.6		1250	0.6	2.0		0723	1.5	4.9		0706	1.4	4.6		0625	1.4	4.6		1223	0.4	1.3
MO	1833	1.2	3.9	TU	1825	1.1	3.6	TH	1406	0.4	1.3	FR	1336	0.4	1.3	TH	1310	0.4	1.3	FR	1826	1.1	3.6
LU				MA	2356	0.6	2.0	JE	2000	1.2	3.9	VE	1929	1.2	3.9	JE	1905	1.2	3.9	VE			
12	0018	0.6	2.0	27	0646	1.4	4.6	12	0154	0.5	1.6	27	0123	0.4	1.3	12	0058	0.4	1.3	27	0021	0.4	1.3
	0640	1.5	4.9		1324	0.5	1.6		0805	1.5	4.9		0746	1.5	4.9		0707	1.4	4.6		0637	1.3	4.3
TU	1333	0.4	1.3	WE	1904	1.2	3.9	FR	1440	0.4	1.3	SA	1412	0.3	1.0	FR	1343	0.4	1.3	SA	1302	0.3	1.0
MA	1923	1.2	3.9	ME				VE	2040	1.3	4.3	SA	2009	1.3	4.3	VE	1940	1.2	3.9	SA	1905	1.3	4.3
13	0112	0.5	1.6	28	0044	0.6	2.0	13	0238	0.4	1.3	28	0210	0.4	1.3	13	0142	0.4	1.3	28	0110	0.3	1.0
	0731	1.6	5.2		0726	1.5	4.9		0843	1.5	4.9		0827	1.5	4.9		0746	1.4	4.6		0721	1.4	4.6
WE	1417	0.4	1.3	TH	1358	0.5	1.6	SA	1513	0.4	1.3	SU	1448	0.3	1.0	SA	1413	0.4	1.3	SU	1341	0.2	0.7
ME	2011	1.3	4.3	JE	1944	1.2	3.9	SA	2116	1.3	4.3	DI	2050	1.4	4.6	SA	2014	1.3	4.3	DI	1944	1.4	4.6
14	0202	0.5	1.6	29	0130	0.5	1.6	14	0319	0.4	1.3					14	0222	0.3	1.0	29	0157	0.2	0.7
	0816	1.6	5.2		0805	1.5	4.9		0918	1.5	4.9						0821	1.4	4.6		0805	1.4	4.6
TH	1458	0.4	1.3	FR	1434	0.4	1.3	SU	1542	0.4	1.3					SU	1442	0.4	1.3	MO	1419	0.2	0.7
JE	2057	1.3	4.3	VE	2026	1.3	4.3	DI	2150	1.3	4.3					DI	2045	1.3					

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	0418	0.2	0.7	16	0403	0.4	1.3	1	0456	0.3	1.0	16	0419	0.4	1.3	1	0634	0.4	1.3	16	0543	0.4	1.3	
TH	1016	1.3	4.3		0955	1.1	3.6		1052	1.1	3.6		1009	1.0	3.3		TU	1230	1.0	3.3		1132	1.0	3.3
JE	1617	0.3	1.0	FR	1523	0.5	1.6	SA	1641	0.4	1.3	SU	1527	0.5	1.6	TU	1818	0.5	1.6	WE	1656	0.5	1.6	
	2221	1.5	4.9	VE	2152	1.3	4.3	SA	2240	1.4	4.6	DI	2201	1.3	4.3	MA				ME	2315	1.2	3.9	
2	0509	0.3	1.0	17	0439	0.5	1.6	2	0555	0.4	1.3	17	0508	0.5	1.6	2	0000	1.1	3.6	17	0639	0.5	1.6	
	1100	1.2	3.9		1025	1.1	3.6		1145	1.0	3.3		1051	1.0	3.3		0731	0.5	1.6		1225	1.0	3.3	
FR	1659	0.4	1.3	SA	1543	0.5	1.6	SU	1732	0.5	1.6	MO	1601	0.5	1.6	WE	1327	0.9	3.0	TH	1759	0.5	1.6	
VE	2301	1.4	4.6	SA	2220	1.3	4.3	DI	2326	1.2	3.9	LU	2236	1.2	3.9	ME	1922	0.6	2.0	JE				
3	0607	0.4	1.3	18	0528	0.5	1.6	3	0700	0.5	1.6	18	0610	0.5	1.6	3	0105	1.1	3.6	18	0009	1.1	3.6	
	1148	1.1	3.6		1059	1.0	3.3		1248	0.9	3.0		1142	0.9	3.0		0824	0.5	1.6		0734	0.5	1.6	
SA	1747	0.6	2.0	SU	1608	0.6	2.0	MO	1836	0.6	2.0	TU	1645	0.6	2.0	TH	1428	1.0	3.3	FR	1321	1.0	3.3	
SA	2346	1.3	4.3	DI	2253	1.2	3.9	LU				MA	2322	1.1	3.6	JE	2034	0.6	2.0	VE	1914	0.6	2.0	
4	0714	0.5	1.6	19	0634	0.6	2.0	4	0025	1.1	3.6	19	0715	0.5	1.6	4	0230	1.0	3.3	19	0124	1.1	3.6	
	1249	0.9	3.0		1144	0.9	3.0		0809	0.5	1.6		1246	0.9	3.0		0913	0.5	1.6		0826	0.4	1.3	
SU	1853	0.6	2.0	MO	1643	0.6	2.0	TU	1406	0.9	3.0	WE	1755	0.6	2.0	FR	1529	1.0	3.3	SA	1420	1.1	3.6	
DI				LU	2340	1.1	3.6	MA	1955	0.6	2.0	ME				VE	2152	0.6	2.0	SA	2036	0.5	1.6	
5	0049	1.2	3.9	20	0747	0.6	2.0	5	0155	1.1	3.6	20	0031	1.1	3.6	5	0350	1.0	3.3	20	0251	1.0	3.3	
	0832	0.6	2.0		1257	0.9	3.0		0915	0.5	1.6		0815	0.5	1.6		0959	0.5	1.6		0917	0.4	1.3	
MO	1430	0.9	3.0	TU	1749	0.7	2.3	WE	1532	0.9	3.0	TH	1358	0.9	3.0	SA	1625	1.0	3.3	SU	1520	1.1	3.6	
LU	2018	0.7	2.3	MA				ME	2119	0.6	2.0	JE	1935	0.6	2.0	SA	2300	0.5	1.6	DI	2159	0.5	1.6	
6	0228	1.1	3.6	21	0107	1.1	3.6	6	0336	1.0	3.3	21	0210	1.0	3.3	6	0448	1.0	3.3	21	0407	1.0	3.3	
	0957	0.6	2.0		0855	0.6	2.0		1013	0.5	1.6		0909	0.4	1.3		1042	0.5	1.6		1008	0.4	1.3	
TU	1626	0.9	3.0	WE	1442	0.9	3.0	TH	1636	1.0	3.3	FR	1508	1.0	3.3	SU	1713	1.1	3.6	MO	1621	1.2	3.9	
MA	2146	0.7	2.3	ME	2007	0.7	2.3	JE	2236	0.5	1.6	VE	2109	0.6	2.0	DI	2354	0.4	1.3	LU	2315	0.4	1.3	
7	0414	1.1	3.6	22	0302	1.1	3.6	7	0442	1.1	3.6	22	0335	1.1	3.6	7	0532	1.0	3.3	22	0510	1.1	3.6	
	1110	0.5	1.6		0956	0.5	1.6		1101	0.5	1.6		0959	0.4	1.3		1122	0.5	1.6		1101	0.4	1.3	
WE	1724	1.0	3.3	TH	1607	0.9	3.0	FR	1722	1.0	3.3	SA	1610	1.1	3.6	MO	1755	1.2	3.9	TU	1720	1.3	4.3	
ME	2301	0.6	2.0	JE	2147	0.6	2.0	VE	2335	0.4	1.3	SA	2231	0.5	1.6	LU			MA					
8	0517	1.2	3.9	23	0421	1.1	3.6	8	0529	1.1	3.6	23	0440	1.1	3.6	8	0037	0.4	1.3	23	0017	0.3	1.0	
	1157	0.5	1.6		1049	0.4	1.3		1141	0.4	1.3		1048	0.3	1.0		0611	1.0	3.3		0607	1.1	3.6	
TH	1803	1.1	3.6	FR	1703	1.0	3.3	SA	1800	1.1	3.6	SU	1704	1.2	3.9	TU	1158	0.5	1.6	WE	1156	0.3	1.0	
JE	2357	0.5	1.6	VE	2303	0.5	1.6	SA				DI	2337	0.3	1.0	MA	1833	1.2	3.9	ME	1817	1.4	4.6	
9	0602	1.2	3.9	24	0516	1.2	3.9	9	0021	0.4	1.3	24	0534	1.2	3.9	9	0113	0.3	1.0	24	0111	0.2	0.7	
	1234	0.4	1.3		1136	0.3	1.0		0608	1.1	3.6		1137	0.3	1.0		0647	1.0	3.3		0701	1.1	3.6	
FR	1838	1.1	3.6	SA	1749	1.2	3.9	SU	1218	0.4	1.3	MO	1754	1.3	4.3	WE	1232	0.4	1.3	TH	1251	0.3	1.0	
VE				SA				DI	1835	1.2	3.9	LU				ME	1908	1.3	4.3	JE	1911	1.5	4.9	
10	0043	0.4	1.3	25	0001	0.4	1.3	10	0101	0.3	1.0	25	0032	0.2	0.7	10	0146	0.3	1.0	25	0201	0.2	0.7	
	0641	1.3	4.3		0604	1.2	3.9		0645	1.1	3.6		0626	1.2	3.9		0722	1.1	3.6		0755	1.1	3.6	
SA	1306	0.4	1.3	SU	1220	0.3	1.0	MO	1250	0.4	1.3	TU	1226	0.3	1.0	TH	1304	0.4	1.3	FR	1346	0.3	1.0	
SA	1911	1.2	3.9	DI	1832	1.3	4.3	LU	1908	1.3	4.3	MA	1842	1.4	4.6	JE	1941	1.3	4.3	VE	2002	1.5	4.9	
11	0123	0.3	1.0	26	0052	0.2	0.7	11	0136	0.3	1.0	26	0123	0.1	0.3	11	0217	0.3	1.0	26	0248	0.2	0.7	
	0718	1.3	4.3		0652	1.3	4.3		0720	1.1	3.6		0717	1.2	3.9		0757	1.1	3.6		0848	1.1	3.6	
SU	1337	0.4	1.3	MO	1304	0.2	0.7	TU	1320	0.4	1.3	WE	1316	0.2	0.7	FR	1336	0.4	1.3	SA	1438	0.3	1.0	
DI	1942	1.3	4.3	LU	1914	1.4	4.6	MA	1938	1.3	4.3	ME	1930	1.5	4.9	VE	2013	1.4	4.6	SA	2049	1.5	4.9	
12	0159	0.3	1.0	27	0140	0.1	0.3	12	0208	0.3	1.0	27	0211	0.1	0.3	12	0249	0.3	1.0	27	0335	0.2	0.7	
	0753	1.3	4.3		0740	1.3	4.3		0753	1.1	3.6		0808	1.2	3.9		0834	1.1	3.6		0939	1.1	3.6	
MO	1404	0.4	1.3	TU	1347	0.2	0.7	WE	1346	0.4	1.3	TH	1405	0.3	1.0	SA	1410	0.4	1.3	SU	1529	0.4	1.3	
LU	2012	1.3	4.3	MA	1956	1.5	4.9	ME	2006	1.3	4.3	JE	2016	1.5	4.9	SA	2046	1.4	4.6	DI	2132	1.5	4.9	
13	0233	0.3	1.0	28	0227	0.1	0.3	13	0238	0.3	1.0	28	0259	0.1	0.3	13	0324	0.4	1.3	28	0421	0.3	1.0	
	0826	1.3	4.3		0828	1.3	4.3		0825	1.1	3.6		0900	1.1	3.6		0914	1.0	3.3		1028	1.1	3.6	
TU	1428	0.4	1.3	WE	1430	0.2	0.7	TH	1409	0.4	1.3	FR	1453	0.3	1.0	SU	1446	0.4	1.3	MO	1618	0.4	1.3	
MA	2038	1.3	4.3	ME	2037	1.5	4.9	JE	2033	1.3	4.3	VE	2100	1.5	4.9	DI	2120	1.3	4.3	LU	2213	1.4	4.6	
14	0304	0.3	1.0	29	0314	0.1	0.3	14	0308	0.3	1.0	29	0349	0.2	0.7	14	0403	0.4	1.3	29	0507	0.4	1.3	
	0856	1.2	3.9		0916	1.2	3.9		0858	1.1	3.6		0952	1.1	3.6		0957	1.0	3.3		1114	1.1	3.6	
WE	1449	0.4	1.3	TH	1513	0.3	1.0	FR	1433	0.4	1.3	SA	1541	0.3	1.0	MO	1524	0.5	1.6	TU	1706	0.4	1.3	
ME	2103	1.3	4.3	JE	2118	1.5	4.9	VE	210															

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	0640	0.5	1.6	16	0559	0.4	1.3	1	0016	1.0	3.3	16	0024	1.1	3.6	1	0126	0.9	3.0	16	0347	0.9	3.0
TH	1242	1.0	3.3		1157	1.2	3.9		0659	0.6	2.0		0705	0.5	1.6		0738	0.7	2.3		0915	0.7	2.3
JE	1844	0.5	1.6	FR	1755	0.5	1.6	SU	1314	1.1	3.6	MO	1305	1.2	3.9	WE	1439	1.1	3.6	TH	1540	1.2	3.9
				VE	2351	1.2	3.9	DI	1953	0.6	2.0	LU	2002	0.6	2.0	ME	2206	0.7	2.3	JE	2259	0.6	2.0
2	0017	1.1	3.6	17	0651	0.5	1.6	2	0111	1.0	3.3	17	0140	1.0	3.3	2	0357	0.9	3.0	17	0512	1.0	3.3
FR	0726	0.5	1.6		1245	1.2	3.9		0752	0.6	2.0		0811	0.6	2.0		0908	0.7	2.3		1033	0.6	2.0
VE	1328	1.0	3.3	SA	1858	0.5	1.6	MO	1414	1.1	3.6	TU	1413	1.2	3.9	TH	1618	1.1	3.6	FR	1659	1.3	4.3
	1941	0.6	2.0	SA				LU	2115	0.7	2.3	MA	2130	0.6	2.0	JE	2320	0.6	2.0	VE	2359	0.5	1.6
3	0116	1.0	3.3	18	0049	1.1	3.6	3	0243	0.9	3.0	18	0334	0.9	3.0	3	0513	0.9	3.0	18	0600	1.1	3.6
SA	0813	0.5	1.6		0745	0.5	1.6		0849	0.6	2.0		0921	0.6	2.0		1022	0.7	2.3		1137	0.5	1.6
SA	1420	1.0	3.3	SU	1339	1.2	3.9	TU	1529	1.1	3.6	WE	1536	1.2	3.9	FR	1720	1.2	3.9	SA	1754	1.4	4.6
SA	2051	0.6	2.0	DI	2012	0.5	1.6	MA	2247	0.6	2.0	ME	2301	0.5	1.6	VE				SA			
4	0234	1.0	3.3	19	0210	1.0	3.3	4	0424	0.9	3.0	19	0504	1.0	3.3	4	0005	0.5	1.6	19	0041	0.4	1.3
SU	0859	0.6	2.0		0841	0.5	1.6		0946	0.6	2.0		1031	0.6	2.0		0555	1.0	3.3		0639	1.2	3.9
DI	1519	1.1	3.6	MO	1441	1.2	3.9	WE	1644	1.2	3.9	TH	1657	1.3	4.3	SA	1121	0.6	2.0	SU	1230	0.4	1.3
	2212	0.6	2.0	LU	2137	0.5	1.6	ME	2352	0.6	2.0	JE				SA	1805	1.3	4.3	DI	1839	1.4	4.6
5	0356	0.9	3.0	20	0342	1.0	3.3	5	0525	0.9	3.0	20	0010	0.5	1.6	5	0040	0.5	1.6	20	0116	0.4	1.3
MO	0945	0.6	2.0		0938	0.5	1.6		1041	0.6	2.0		0604	1.0	3.3		0631	1.1	3.6		0716	1.2	3.9
LU	1620	1.1	3.6	TU	1549	1.2	3.9	TH	1742	1.2	3.9	FR	1137	0.5	1.6	SU	1212	0.5	1.6	MO	1316	0.4	1.3
	2323	0.5	1.6	MA	2302	0.5	1.6	JE				VE	1801	1.4	4.6	DI	1844	1.4	4.6	LU	1919	1.4	4.6
6	0457	1.0	3.3	21	0459	1.0	3.3	6	0034	0.5	1.6	21	0059	0.4	1.3	6	0114	0.4	1.3	21	0148	0.4	1.3
TU	1029	0.5	1.6		1038	0.5	1.6		0608	1.0	3.3		0652	1.1	3.6		0707	1.2	3.9		0750	1.3	4.3
MA	1716	1.2	3.9	WE	1659	1.3	4.3	FR	1132	0.5	1.6	SA	1235	0.4	1.3	MO	1258	0.4	1.3	TU	1358	0.3	1.0
				ME				VE	1827	1.3	4.3	SA	1854	1.4	4.6	LU	1923	1.4	4.6	MA	1957	1.4	4.6
7	0014	0.5	1.6	22	0011	0.4	1.3	7	0108	0.4	1.3	22	0140	0.3	1.0	7	0147	0.3	1.0	22	0219	0.4	1.3
WE	0543	1.0	3.3		0601	1.0	3.3		0646	1.0	3.3		0735	1.1	3.6		0744	1.3	4.3		0823	1.4	4.6
ME	1112	0.5	1.6	TH	1139	0.4	1.3	SA	1221	0.5	1.6	SU	1327	0.4	1.3	TU	1342	0.3	1.0	WE	1436	0.3	1.0
	1804	1.2	3.9	JE	1804	1.4	4.6	SA	1907	1.4	4.6	DI	1939	1.5	4.9	MA	2001	1.5	4.9	ME	2032	1.4	4.6
8	0053	0.4	1.3	23	0106	0.3	1.0	8	0141	0.4	1.3	23	0217	0.3	1.0	8	0222	0.3	1.0	23	0246	0.4	1.3
TH	0622	1.0	3.3		0656	1.1	3.6		0724	1.1	3.6		0816	1.2	3.9		0822	1.3	4.3		0853	1.4	4.6
JE	1153	0.5	1.6	FR	1239	0.4	1.3	SU	1307	0.4	1.3	MO	1414	0.3	1.0	WE	1427	0.3	1.0	TH	1512	0.3	1.0
	1845	1.3	4.3	VE	1902	1.4	4.6	DI	1946	1.4	4.6	LU	2020	1.5	4.9	ME	2041	1.5	4.9	JE	2105	1.4	4.6
9	0127	0.4	1.3	24	0153	0.3	1.0	9	0214	0.3	1.0	24	0251	0.3	1.0	9	0257	0.3	1.0	24	0310	0.4	1.3
FR	0659	1.0	3.3		0747	1.1	3.6		0803	1.1	3.6		0854	1.2	3.9		0859	1.4	4.6		0920	1.4	4.6
VE	1235	0.5	1.6	SA	1335	0.4	1.3	MO	1352	0.4	1.3	TU	1458	0.3	1.0	TH	1512	0.3	1.0	FR	1544	0.4	1.3
	1924	1.3	4.3	SA	1952	1.5	4.9	LU	2023	1.4	4.6	MA	2058	1.5	4.9	JE	2120	1.4	4.6	VE	2135	1.3	4.3
10	0159	0.4	1.3	25	0236	0.3	1.0	10	0248	0.3	1.0	25	0322	0.3	1.0	10	0332	0.3	1.0	25	0328	0.5	1.6
SA	0738	1.0	3.3		0835	1.1	3.6		0844	1.2	3.9		0929	1.3	4.3		0938	1.4	4.6		0945	1.4	4.6
SA	1316	0.4	1.3	SU	1427	0.3	1.0	TU	1437	0.4	1.3	WE	1538	0.3	1.0	FR	1557	0.3	1.0	SA	1615	0.5	1.6
	2000	1.4	4.6	DI	2037	1.5	4.9	MA	2100	1.4	4.6	ME	2132	1.4	4.6	VE	2159	1.4	4.6	SA	2203	1.2	3.9
11	0233	0.4	1.3	26	0317	0.3	1.0	11	0324	0.3	1.0	26	0350	0.4	1.3	11	0408	0.3	1.0	26	0341	0.5	1.6
SU	0818	1.1	3.6		0920	1.1	3.6		0924	1.2	3.9		1001	1.3	4.3		1016	1.4	4.6		1009	1.3	4.3
DI	1359	0.4	1.3	MO	1515	0.3	1.0	WE	1522	0.3	1.0	TH	1615	0.4	1.3	SA	1645	0.4	1.3	SU	1648	0.6	2.0
	2037	1.4	4.6	LU	2118	1.5	4.9	ME	2138	1.4	4.6	JE	2204	1.3	4.3	SA	2239	1.3	4.3	DI	2230	1.2	3.9
12	0308	0.3	1.0	27	0355	0.3	1.0	12	0401	0.3	1.0	27	0414	0.4	1.3	12	0446	0.4	1.3	27	0356	0.6	2.0
MO	0900	1.1	3.6		1002	1.2	3.9		1004	1.3	4.3		1029	1.3	4.3		1055	1.4	4.6		1037	1.3	4.3
LU	1442	0.4	1.3	TU	1601	0.4	1.3	TH	1608	0.4	1.3	FR	1649	0.5	1.6	SU	1739	0.5	1.6	MO	1733	0.6	2.0
	2113	1.4	4.6	MA	2155	1.4	4.6	JE	2215	1.4	4.6	VE	2233	1.3	4.3	DI	2321	1.2	3.9	LU	2259	1.1	3.6
13	0346	0.4	1.3	28	0431	0.4	1.3	13	0439	0.4	1.3	28	0434	0.5	1.6	13	0529	0.5	1.6	28	0415	0.6	2.0
TH	0944	1.1	3.6		1041	1.2	3.9		1044	1.3	4.3		1057	1.2	3.9		1139	1.3	4.3		1111	1.2	3.9
TU	1526	0.4	1.3	WE	1643	0.4	1.3	FR	1655	0.4	1.3	SA	1725	0.5	1.6	MO	1844	0.6	2.0	TU	1840	0.7	2.3
MA	2149	1.4	4.6	ME	2230	1.3	4.3	VE	2253	1.3	4.3	SA	2301	1.2	3.9	LU				MA	2336	1.0	3.3
14	0427	0.4	1.3	29	0505	0.4	1.3	14	0520	0.4	1.3	29	0451	0.6	2.0	14	0011	1.0	3.3	29	0443	0.7	2.3
WE	1027	1.1	3.6		1116	1.1	3.6		1125	1.3	4.3		1128	1.2	3.9		0629	0.6	2.0		1203	1.2	3.9
ME	1611	0.4	1.3	TH	1723	0.5	1.6	SA	1747	0.5	1.6	SU	1808	0.6	2.0	TU	1236	1.3	4.3	WE	2001	0.7	2.3
	2226	1.3																					

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	0313	0.9	3.0	16	0455	1.0	3.3	1	0442	1.1	3.6	16	0539	1.3	4.3	1	0438	1.3	4.3	16	0544	1.4	4.6
FR	0823	0.8	2.6		1029	0.7	2.3		1040	0.7	2.3		1201	0.5	1.6		1112	0.6	2.0		1227	0.6	2.0
VE	1540	1.1	3.6	SA	1648	1.3	4.3	MO	1656	1.3	4.3	TU	1749	1.3	4.3	WE	1710	1.3	4.3	TH	1802	1.2	3.9
	2231	0.6	2.0	SA	2326	0.6	2.0	LU	2311	0.5	1.6	MA	2356	0.6	2.0	ME	2310	0.5	1.6	JE	2350	0.6	2.0
2	0445	1.0	3.3	17	0538	1.1	3.6	2	0526	1.3	4.3	17	0616	1.4	4.6	2	0528	1.4	4.6	17	0625	1.4	4.6
	0959	0.7	2.3		1130	0.6	2.0		1137	0.5	1.6		1243	0.5	1.6		1208	0.5	1.6		1306	0.5	1.6
SA	1649	1.2	3.9	SU	1735	1.3	4.3	TU	1741	1.3	4.3	WE	1826	1.3	4.3	TH	1800	1.3	4.3	FR	1839	1.2	3.9
SA	2320	0.6	2.0	DI				MA	2353	0.4	1.3	ME				JE	2357	0.5	1.6	VE			
3	0528	1.1	3.6	18	0005	0.5	1.6	3	0606	1.4	4.6	18	0031	0.6	2.0	3	0616	1.6	5.2	18	0025	0.6	2.0
	1106	0.6	2.0		0614	1.2	3.9		1226	0.4	1.3		0651	1.4	4.6		1259	0.4	1.3		0702	1.5	4.9
SU	1733	1.3	4.3	MO	1218	0.5	1.6	WE	1824	1.4	4.6	TH	1321	0.4	1.3	FR	1849	1.3	4.3	SA	1340	0.5	1.6
DI	2359	0.5	1.6	LU	1816	1.4	4.6	ME				JE	1902	1.3	4.3	VE				SA	1914	1.2	3.9
4	0605	1.2	3.9	19	0040	0.5	1.6	4	0034	0.4	1.3	19	0102	0.5	1.6	4	0046	0.4	1.3	19	0058	0.6	2.0
	1158	0.5	1.6		0648	1.3	4.3		0647	1.5	4.9		0723	1.5	4.9		0704	1.6	5.2		0736	1.5	4.9
MO	1813	1.4	4.6	TU	1301	0.4	1.3	TH	1312	0.3	1.0	FR	1355	0.4	1.3	SA	1347	0.3	1.0	SU	1411	0.5	1.6
LU				MA	1853	1.4	4.6	JE	1909	1.4	4.6	VE	1936	1.3	4.3	SA	1940	1.3	4.3	DI	1948	1.2	3.9
5	0036	0.4	1.3	20	0112	0.4	1.3	5	0116	0.3	1.0	20	0130	0.6	2.0	5	0135	0.4	1.3	20	0129	0.6	2.0
	0641	1.3	4.3		0721	1.4	4.6		0728	1.6	5.2		0753	1.5	4.9		0751	1.7	5.6		0807	1.5	4.9
TU	1244	0.4	1.3	WE	1339	0.3	1.0	FR	1358	0.3	1.0	SA	1426	0.5	1.6	SU	1434	0.3	1.0	MO	1441	0.5	1.6
MA	1854	1.4	4.6	ME	1930	1.4	4.6	VE	1956	1.4	4.6	SA	2008	1.3	4.3	DI	2032	1.3	4.3	LU	2023	1.2	3.9
6	0113	0.3	1.0	21	0142	0.4	1.3	6	0158	0.3	1.0	21	0153	0.6	2.0	6	0225	0.4	1.3	21	0159	0.6	2.0
	0717	1.4	4.6		0751	1.4	4.6		0809	1.7	5.6		0821	1.5	4.9		0838	1.7	5.6		0838	1.5	4.9
WE	1328	0.3	1.0	TH	1414	0.3	1.0	SA	1444	0.3	1.0	SU	1455	0.5	1.6	MO	1524	0.4	1.3	TU	1513	0.6	2.0
ME	1935	1.4	4.6	JE	2004	1.4	4.6	SA	2043	1.4	4.6	DI	2040	1.2	3.9	LU	2125	1.3	4.3	MA	2100	1.2	3.9
7	0149	0.3	1.0	22	0208	0.5	1.6	7	0241	0.4	1.3	22	0216	0.6	2.0	7	0315	0.5	1.6	22	0233	0.6	2.0
	0755	1.5	4.9		0820	1.5	4.9		0850	1.7	5.6		0848	1.5	4.9		0923	1.7	5.6		0910	1.5	4.9
TH	1413	0.3	1.0	FR	1446	0.4	1.3	SU	1532	0.3	1.0	MO	1526	0.5	1.6	TU	1615	0.4	1.3	WE	1548	0.6	2.0
JE	2018	1.4	4.6	VE	2036	1.3	4.3	DI	2132	1.3	4.3	LU	2113	1.2	3.9	MA	2219	1.2	3.9	ME	2140	1.2	3.9
8	0227	0.3	1.0	23	0230	0.5	1.6	8	0324	0.4	1.3	23	0240	0.6	2.0	8	0406	0.5	1.6	23	0308	0.6	2.0
	0833	1.6	5.2		0846	1.5	4.9		0932	1.6	5.2		0917	1.5	4.9		1008	1.6	5.2		0943	1.5	4.9
FR	1457	0.3	1.0	SA	1516	0.4	1.3	MO	1625	0.4	1.3	TU	1601	0.6	2.0	WE	1711	0.5	1.6	TH	1628	0.6	2.0
VE	2101	1.4	4.6	SA	2106	1.3	4.3	LU	2223	1.2	3.9	MA	2148	1.2	3.9	ME	2314	1.2	3.9	JE	2223	1.2	3.9
9	0304	0.3	1.0	24	0247	0.5	1.6	9	0410	0.5	1.6	24	0307	0.6	2.0	9	0459	0.6	2.0	24	0347	0.7	2.3
	0911	1.6	5.2		0910	1.5	4.9		1015	1.5	4.9		0947	1.5	4.9		1053	1.5	4.9		1017	1.5	4.9
SA	1544	0.3	1.0	SU	1545	0.5	1.6	TU	1725	0.5	1.6	WE	1646	0.7	2.3	TH	1809	0.6	2.0	FR	1716	0.6	2.0
SA	2144	1.3	4.3	DI	2134	1.2	3.9	MA	2318	1.1	3.6	ME	2230	1.1	3.6	JE				VE	2309	1.2	3.9
10	0342	0.4	1.3	25	0303	0.6	2.0	10	0501	0.6	2.0	25	0340	0.7	2.3	10	0009	1.2	3.9	25	0432	0.7	2.3
	0950	1.6	5.2		0935	1.4	4.6		1102	1.4	4.6		1021	1.4	4.6		0556	0.7	2.3		1054	1.4	4.6
SU	1634	0.4	1.3	MO	1619	0.6	2.0	WE	1833	0.6	2.0	TH	1746	0.7	2.3	FR	1142	1.4	4.6	SA	1810	0.7	2.3
DI	2228	1.3	4.3	LU	2204	1.2	3.9	ME				JE	2320	1.1	3.6	VE	1908	0.6	2.0	SA	2358	1.2	3.9
11	0422	0.5	1.6	26	0323	0.6	2.0	11	0021	1.1	3.6	26	0421	0.7	2.3	11	0105	1.1	3.6	26	0526	0.7	2.3
	1030	1.5	4.9		1003	1.4	4.6		0605	0.7	2.3		1102	1.3	4.3		0659	0.7	2.3		1139	1.3	4.3
MO	1733	0.5	1.6	TU	1705	0.7	2.3	TH	1159	1.3	4.3	FR	1853	0.7	2.3	SA	1241	1.3	4.3	SU	1905	0.7	2.3
LU	2316	1.1	3.6	MA	2238	1.1	3.6	JE	1944	0.7	2.3	VE				SA	2003	0.7	2.3	DI			
12	0507	0.6	2.0	27	0347	0.7	2.3	12	0137	1.0	3.3	27	0022	1.1	3.6	12	0204	1.1	3.6	27	0051	1.2	3.9
	1115	1.4	4.6		1035	1.3	4.3		0723	0.8	2.6		0520	0.8	2.6		0809	0.8	2.6		0635	0.7	2.3
TU	1842	0.6	2.0	WE	1814	0.7	2.3	FR	1321	1.2	3.9	SA	1200	1.2	3.9	SU	1359	1.2	3.9	MO	1241	1.2	3.9
MA				ME	2323	1.0	3.3	VE	2051	0.7	2.3	SA	1954	0.7	2.3	DI	2055	0.7	2.3	LU	1958	0.7	2.3
13	0016	1.0	3.3	28	0419	0.7	2.3	13	0259	1.1	3.6	28	0132	1.1	3.6	13	0306	1.2	3.9	28	0148	1.2	3.9
	0610	0.7	2.3		1119	1.2	3.9		0847	0.8	2.6		0656	0.8	2.6		0926	0.7	2.3		0757	0.8	2.6
WE	1215	1.3	4.3	TH	1930	0.7	2.3	SA	1503	1.2	3.9	SU	1333	1.2	3.9	MO	1527	1.2	3.9	TU	1408	1.2	3.9
ME	2000	0.7	2.3	JE				SA	2149	0.6	2.0	DI	2048	0.6	2.0	LU	2143	0.7	2.3	MA	2050	0.6	2.0
14	0146	1.0	3.3	29	0035	1.0	3.3	14	0409	1.1	3.6	29	0242	1.1	3.6	14	0405	1.2	3.9	29	0249	1.3	4.3
	0738	0.7	2.3		0513	0.8	2.6		1007	0.7	2.3		0836	0.8	2.6		1041	0.7	2.3		0925	0.7	2.3
TH	1347	1.2	3.9	FR	1238	1.2	3.9	SU	1618	1.2	3.9	MO	1507	1.2	3.9	TU	1632	1.2	3.9	WE	1536	1.2	3.9
JE	2123	0.7	2.3	VE	2039	0.7	2.3	DI	2														

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	
1	0151	0.5	1.6	16	0245	0.4	1.3	1	0307	0.3	1.0	16	0341	0.5	1.6	1	0213	0.1	0.3	16	0241	0.3	1.0	
	0817	2.6	8.5		0908	2.6	8.5		0924	2.6	8.5		0826	2.7	8.9		0846	2.3	7.5					
	FR 1437	0.6	2.0		SA 1527	0.5	1.6		MO 1540	0.4	1.3		MO 1439	0.1	0.3		TU 1455	0.4	1.3					
	VE 2030	2.2	7.2		SA 2123	2.2	7.2		LU 2145	2.4	7.9		MA 2206	2.2	7.2		LU 2045	2.6	8.5		MA 2101	2.3	7.5	
2	0230	0.5	1.6	17	0326	0.5	1.6	2	0350	0.4	1.3	17	0416	0.6	2.0	2	0253	0.1	0.3	17	0313	0.4	1.3	
	0856	2.5	8.2		0947	2.4	7.9		1005	2.5	8.2		1021	2.1	6.9		0904	2.6	8.5		0914	2.2	7.2	
	SA 1516	0.6	2.0		SU 1606	0.6	2.0		TU 1622	0.4	1.3		WE 1635	0.7	2.3		TU 1516	0.2	0.7		WE 1522	0.5	1.6	
	SA 2112	2.2	7.2		DI 2203	2.1	6.9		MA 2230	2.3	7.5		ME 2242	2.1	6.9		MA 2125	2.6	8.5		ME 2131	2.2	7.2	
3	0313	0.6	2.0	18	0407	0.6	2.0	3	0438	0.5	1.6	18	0455	0.8	2.6	3	0336	0.2	0.7	18	0345	0.5	1.6	
	0937	2.5	8.2		1025	2.3	7.5		1051	2.3	7.5		1056	1.9	6.2		0944	2.5	8.2		0943	2.0	6.6	
	SU 1559	0.6	2.0		MO 1645	0.7	2.3		WE 1708	0.5	1.6		TH 1712	0.8	2.6		WE 1556	0.2	0.7		TH 1551	0.6	2.0	
	DI 2157	2.1	6.9		LU 2244	2.0	6.6		ME 2321	2.2	7.2		JE 2325	1.9	6.2		ME 2209	2.5	8.2		JE 2203	2.1	6.9	
4	0359	0.6	2.0	19	0450	0.8	2.6	4	0533	0.7	2.3	19	0546	0.9	3.0	4	0422	0.4	1.3	19	0420	0.7	2.3	
	1023	2.4	7.9		1106	2.1	6.9		1144	2.1	6.9		1140	1.8	5.9		1028	2.3	7.5		1014	1.7	6.2	
	MO 1645	0.7	2.3		TU 1727	0.8	2.6		TH 1803	0.6	2.0		FR 1801	0.9	3.0		TH 1640	0.4	1.3		FR 1623	0.7	2.3	
	LU 2249	2.1	6.9		MA 2330	1.9	6.2		JE				VE				JE 2258	2.3	7.5		VE 2240	2.0	6.6	
5	0452	0.7	2.3	20	0540	0.9	3.0	5	0025	2.1	6.9	20	0026	1.8	5.9	5	0516	0.6	2.0	20	0504	0.8	2.6	
	1115	2.3	7.5		1152	1.9	6.2		0644	0.8	2.6		0659	1.1	3.6		1120	2.0	6.6		1052	1.7	5.6	
	TU 1738	0.7	2.3		WE 1816	0.9	3.0		FR 1253	1.9	6.2		SA 1247	1.6	5.2		FR 1733	0.6	2.0		SA 1704	0.8	2.6	
	MA 2348	2.1	6.9		ME				VE 1910	0.7	2.3		SA 1909	1.0	3.3		VE 2359	2.1	6.9		SA 2331	1.9	6.2	
6	0555	0.8	2.6	21	0028	1.9	6.2	6	0148	2.1	6.9	21	0156	1.8	5.9	6	0628	0.7	2.3	21	0610	1.0	3.3	
	1215	2.2	7.2		0645	1.0	3.3		0816	0.9	3.0		0834	1.1	3.6		1230	1.8	5.9		1151	1.6	5.2	
	WE 1839	0.7	2.3		TH 1251	1.8	5.9		SA 1422	1.8	5.9		SU 1426	1.6	5.2		SA 1844	0.7	2.3		SU 1808	0.9	3.0	
	ME				JE 1915	1.0	3.3		SA 2031	0.8	2.6		DI 2032	1.0	3.3		SA				DI			
7	0058	2.1	6.9	22	0143	1.8	5.9	7	0322	2.1	6.9	22	0326	1.9	6.2	7	0134	2.0	6.6	22	0055	1.8	5.9	
	0710	0.8	2.6		0806	1.1	3.6		0951	0.8	2.6		0958	1.0	3.3		0813	0.9	3.0		0745	1.0	3.3	
	TH 1326	2.1	6.9		FR 1405	1.7	5.6		SU 1551	1.8	5.9		MO 1550	1.6	5.2		SU 1420	1.7	5.6		MO 1337	1.5	4.9	
	JE 1945	0.7	2.3		VE 2021	1.0	3.3		DI 2151	0.7	2.3		LU 2146	0.9	3.0		DI 2019	0.8	2.6		LU 1941	1.0	3.3	
8	0215	2.1	6.9	23	0301	1.9	6.2	8	0437	2.2	7.2	23	0431	2.0	6.6	8	0319	2.0	6.6	23	0239	1.8	5.9	
	0832	0.8	2.6		0925	1.1	3.6		1103	0.7	2.3		1057	0.9	3.0		0952	0.8	2.6		0916	1.0	3.3	
	FR 1441	2.0	6.6		SA 1518	1.7	5.6		MO 1658	1.9	6.2		TU 1648	1.8	5.9		MO 1554	1.7	5.6		TU 1516	1.6	5.2	
	VE 2053	0.7	2.3		SA 2123	0.9	3.0		LU 2257	0.6	2.0		MA 2245	0.8	2.6		LU 2150	0.7	2.3		MA 2110	0.9	3.0	
9	0328	2.2	7.2	24	0406	2.0	6.6	9	0534	2.4	7.9	24	0519	2.2	7.2	9	0432	2.1	6.9	24	0354	1.9	6.2	
	0949	0.8	2.6		1030	1.0	3.3		1157	0.6	2.0		1141	0.7	2.3		1059	0.7	2.3		1021	0.8	2.6	
	SA 1551	2.0	6.6		SU 1618	1.8	5.9		TU 1751	2.0	6.6		WE 1733	1.9	6.2		TU 1657	1.9	6.2		WE 1619	1.7	5.6	
	SA 2157	0.6	2.0		DI 2218	0.9	3.0		MA 2350	0.5	1.6		ME 2332	0.6	2.0		MA 2256	0.6	2.0		ME 2216	0.7	2.3	
10	0433	2.4	7.9	25	0456	2.1	6.9	10	0620	2.5	8.2	25	0559	2.3	7.5	10	0525	2.3	7.5	25	0447	2.1	6.9	
	1055	0.7	2.3		1119	0.9	3.0		1241	0.5	1.6		1218	0.6	2.0		1147	0.6	2.0		1107	0.7	2.3	
	SU 1652	2.1	6.9		MO 1706	1.9	6.2		WE 1835	2.2	7.2		TH 1813	2.1	6.9		WE 1743	2.0	6.6		TH 1706	1.9	6.2	
	DI 2255	0.5	1.6		LU 2305	0.7	2.3		ME				JE				ME 2345	0.5	1.6		JE 2308	0.6	2.0	
11	0529	2.5	8.2	26	0539	2.2	7.2	11	0035	0.4	1.3	26	0014	0.4	1.3	11	0607	2.4	7.9	26	0530	2.2	7.2	
	1151	0.6	2.0		1201	0.8	2.6		0701	2.6	8.5		0637	2.5	8.2		1225	0.5	1.6		1146	0.5	1.6	
	MO 1746	2.1	6.9		TU 1748	2.0	6.6		TH 1319	0.4	1.3		FR 1253	0.4	1.3		TH 1822	2.1	6.9		FR 1748	2.1	6.9	
	LU 2347	0.4	1.3		MA 2348	0.6	2.0		JE 1914	2.3	7.5		VE 1851	2.3	7.5		JE				VE 2352	0.4	1.3	
12	0619	2.6	8.5	27	0618	2.4	7.9	12	0116	0.3	1.0	27	0054	0.3	1.0	12	0025	0.4	1.3	27	0608	2.4	7.9	
	1240	0.5	1.6		1238	0.7	2.3		0738	2.6	8.5		0713	2.6	8.5		0644	2.4	7.9		1222	0.3	1.0	
	TU 1834	2.2	7.2		WE 1828	2.1	6.9		FR 1354	0.4	1.3		SA 1328	0.3	1.0		FR 1257	0.4	1.3		SA 1826	2.3	7.5	
	MA				ME				VE 1951	2.3	7.5		SA 1929	2.4	7.9		VE 1856	2.3	7.5		SA			
13	0035	0.4	1.3	28	0028	0.5	1.6	13	0155	0.3	1.0	28	0134	0.2	0.7	13	0102	0.3	1.0	28	0034	0.2	0.7	
	0705	2.7	8.9		0655	2.5	8.2		0813	2.6	8.5		0749	2.7	8.9		0717	2.5	8.2		0646	2.5	8.2	
	WE 1325	0.4	1.3		TH 1314	0.6	2.0		SA 1428	0.4	1.3		SU 1403	0.2	0.7		SA 1328	0.3	1.0		SU 1257	0.1	0.3	
	ME 1919	2.3	7.5		JE 1906	2.2	7.2		SA 2026	2.3	7.5		DI 2007	2.5	8.2		SA 1929	2.3	7.5		DI 1905	2.5	8.2	
14	0120	0.4	1.3	29	0107	0.4	1.3	14	0231	0.3	1.0	14	0137	0.3	1.0	14	0137	0.3	1.0	29	0114	0.1	0.3	
	0748	2.7	8.9		0731	2.6	8.5		0847	2.5	8.2		0748	2.5	8.2		0723	2.6	8.5					
	TH 1407	0.4	1.3		FR 1349	0.5	1.6		SU 1500	0.4	1.3		SU 1358	0.3	1.0		MO 1333	0.0	0.0					
	JE 2002	2.3	7.5		VE 1944	2.3	7.5		DI 2059	2.3	7.5		DI 2001	2.4	7.9		LU 1943	2.6	8.5					
15	0204	0.4	1.3	30	0146	0.4	1.3	15	0306	0.4	1.3	15	0210	0.3	1.0	15	0210	0.3	1.0	30	0154	0.0	0.0	
	0829	2.7	8.9		0808	2.6	8.5		0919	2.4	7.9		0818	2.4	7.9		0802	2.6	8.5					
	FR 1448	0.5	1.6		SA 1425	0.4	1.3		MO 1532	0.5	1.6		MO 1427	0.3	1.0		TU 1411	0.0	0.0					
	VE 2043	2.3	7.5		SA 2023	2.3	7.5		LU 2133	2.3	7.5		LU 2031	2.4	7.9		MA 2023	2.7	8.9					
				31	0226	0.3	1.0													31	0236	0.0	0.0	
					0846	2.7	8.9															0841	2.5	8.2
					SU 1502	0.4	1.3															WE 1449	0.0	0.0
					DI 2103	2.4	7.9															ME 2104	2.6	8.5

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0319	0.1	0.3	16	0317	0.5	1.6	1	0357	0.3	1.0	16	0332	0.7	2.3	1	0550	0.7	2.3	16	0445	0.8	2.6
	0922	2.3	7.5		0910	2.0	6.6		0953	2.0	6.6		0921	1.8	5.9		1042	1.9	6.2				
	TH 1530	0.2	0.7		FR 1514	0.5	1.6		SA 1558	0.4	1.3		SU 1522	0.6	2.0		TU 1748	0.7	2.3		WE 1643	0.7	2.3
	JE 2148	2.5	8.2		VE 2131	2.2	7.2		SA 2227	2.3	7.5		DI 2148	2.1	6.9		MA				ME 2312	2.1	6.9
2	0407	0.3	1.0	17	0352	0.6	2.0	2	0459	0.5	1.6	17	0416	0.7	2.3	2	0029	2.0	6.6	17	0539	0.8	2.6
	1007	2.1	6.9		0942	1.8	5.9		1053	1.8	5.9		1004	1.8	5.9		0659	0.8	2.6		1143	1.9	6.2
	FR 1616	0.4	1.3		SA 1546	0.6	2.0		SU 1657	0.6	2.0		MO 1606	0.7	2.3		WE 1307	1.7	5.6		TH 1746	0.8	2.6
	VE 2239	2.3	7.5		SA 2208	2.0	6.6		DI 2338	2.1	6.9		LU 2237	2.0	6.6		ME 1905	0.8	2.6				
3	0504	0.5	1.6	18	0436	0.8	2.6	3	0618	0.7	2.3	18	0512	0.8	2.6	3	0143	2.0	6.6	18	0014	2.0	6.6
	1102	1.9	6.2		1022	1.7	5.6		1218	1.7	5.6		1102	1.7	5.6		0806	0.8	2.6		0640	0.8	2.6
	SA 1711	0.6	2.0		SU 1628	0.8	2.6		MO 1815	0.7	2.3		TU 1704	0.8	2.6		TH 1420	1.8	5.9		FR 1253	1.9	6.2
	SA 2346	2.1	6.9		DI 2258	1.9	6.2		LU				MA 2343	1.9	6.2		JE 2023	0.8	2.6		VE 1859	0.8	2.6
4	0624	0.7	2.3	19	0538	0.9	3.0	4	0109	2.0	6.6	19	0622	0.9	3.0	4	0249	1.9	6.2	19	0122	2.0	6.6
	1222	1.7	5.6		1121	1.6	5.2		0746	0.8	2.6		1220	1.7	5.6		0903	0.8	2.6		0743	0.7	2.3
	SU 1827	0.7	2.3		MO 1729	0.9	3.0		TU 1356	1.6	5.2		WE 1821	0.9	3.0		FR 1520	1.9	6.2		SA 1404	2.0	6.6
	DI				LU				MA 1948	0.8	2.6		ME				VE 2129	0.8	2.6		SA 2015	0.8	2.6
5	0127	1.9	6.2	20	0015	1.8	5.9	5	0233	1.9	6.2	20	0101	1.9	6.2	5	0343	1.9	6.2	20	0230	2.0	6.6
	0809	0.8	2.6		0704	0.9	3.0		0901	0.7	2.3		0734	0.8	2.6		0951	0.7	2.3		0844	0.6	2.0
	MO 1419	1.6	5.2		TU 1258	1.5	4.9		WE 1511	1.7	5.6		TH 1343	1.7	5.6		SA 1609	2.0	6.6		SU 1510	2.1	6.9
	LU 2010	0.8	2.6		MA 1859	0.9	3.0		ME 2109	0.8	2.6		JE 1944	0.8	2.6		SA 2222	0.7	2.3		DI 2125	0.7	2.3
6	0305	2.0	6.6	21	0151	1.8	5.9	6	0339	2.0	6.6	21	0216	1.9	6.2	6	0427	1.9	6.2	21	0333	2.0	6.6
	0937	0.8	2.6		0828	0.9	3.0		0958	0.7	2.3		0838	0.7	2.3		1032	0.7	2.3		0940	0.5	1.6
	TU 1543	1.7	5.6		WE 1433	1.6	5.2		TH 1606	1.9	6.2		FR 1452	1.9	6.2		SU 1651	2.1	6.9		MO 1609	2.3	7.5
	MA 2138	0.7	2.3		ME 2029	0.9	3.0		JE 2211	0.7	2.3		VE 2057	0.7	2.3		DI 2306	0.7	2.3		LU 2227	0.6	2.0
7	0413	2.0	6.6	22	0308	1.9	6.2	7	0428	2.0	6.6	22	0318	2.0	6.6	7	0505	1.9	6.2	22	0429	2.1	6.9
	1038	0.7	2.3		0933	0.8	2.6		1041	0.6	2.0		0932	0.6	2.0		1108	0.6	2.0		1034	0.4	1.3
	WE 1639	1.8	5.9		TH 1540	1.8	5.9		FR 1649	2.0	6.6		SA 1549	2.1	6.9		MO 1728	2.2	7.2		TU 1703	2.5	8.2
	ME 2240	0.6	2.0		JE 2140	0.7	2.3		VE 2258	0.6	2.0		SA 2159	0.6	2.0		LU 2344	0.6	2.0		MA 2322	0.4	1.3
8	0503	2.1	6.9	23	0405	2.0	6.6	8	0508	2.1	6.9	23	0411	2.1	6.9	8	0539	2.0	6.6	23	0522	2.2	7.2
	1120	0.6	2.0		1023	0.6	2.0		1116	0.5	1.6		1020	0.4	1.3		1141	0.6	2.0		1125	0.3	1.0
	TH 1721	2.0	6.6		FR 1631	2.0	6.6		SA 1725	2.1	6.9		SU 1639	2.3	7.5		TU 1802	2.3	7.5		WE 1754	2.6	8.5
	JE 2326	0.5	1.6		VE 2236	0.5	1.6		SA 2337	0.5	1.6		DI 2252	0.4	1.3		MA				ME		
9	0542	2.2	7.2	24	0452	2.2	7.2	9	0542	2.1	6.9	24	0459	2.2	7.2	9	0020	0.6	2.0	24	0014	0.4	1.3
	1155	0.5	1.6		1105	0.4	1.3		1147	0.5	1.6		1106	0.3	1.0		0612	2.0	6.6		0612	2.2	7.2
	FR 1757	2.1	6.9		SA 1715	2.2	7.2		SU 1759	2.2	7.2		MO 1726	2.5	8.2		WE 1213	0.5	1.6		TH 1215	0.2	0.7
	VE				SA 2324	0.3	1.0		DI				LU 2341	0.3	1.0		ME 1835	2.3	7.5		JE 1844	2.7	8.9
10	0005	0.4	1.3	25	0534	2.3	7.5	10	0012	0.5	1.6	25	0545	2.3	7.5	10	0053	0.6	2.0	25	0105	0.3	1.0
	0616	2.3	7.5		1144	0.2	0.7		0613	2.1	6.9		1150	0.2	0.7		0644	2.0	6.6		0702	2.2	7.2
	SA 1225	0.4	1.3		SU 1756	2.4	7.9		MO 1217	0.4	1.3		TU 1811	2.6	8.5		TH 1245	0.5	1.6		FR 1304	0.2	0.7
	SA 1830	2.2	7.2		DI				LU 1830	2.3	7.5		MA				JE 1907	2.4	7.9		VE 1932	2.7	8.9
11	0039	0.3	1.0	26	0008	0.2	0.7	11	0045	0.4	1.3	26	0028	0.2	0.7	11	0127	0.6	2.0	26	0154	0.3	1.0
	0647	2.3	7.5		0615	2.4	7.9		0643	2.1	6.9		0630	2.3	7.5		0717	2.0	6.6		0750	2.2	7.2
	SU 1254	0.4	1.3		MO 1223	0.1	0.3		TU 1246	0.4	1.3		WE 1234	0.1	0.3		FR 1318	0.5	1.6		SA 1352	0.3	1.0
	DI 1901	2.3	7.5		LU 1837	2.6	8.5		MA 1901	2.3	7.5		ME 1857	2.7	8.9		VE 1941	2.4	7.9		SA 2020	2.7	8.9
12	0112	0.3	1.0	27	0051	0.1	0.3	12	0117	0.4	1.3	27	0115	0.1	0.3	12	0201	0.6	2.0	27	0242	0.4	1.3
	0716	2.3	7.5		0656	2.5	8.2		0712	2.1	6.9		0715	2.3	7.5		0751	2.0	6.6		0838	2.2	7.2
	MO 1323	0.3	1.0		TU 1302	0.0	0.0		WE 1315	0.4	1.3		TH 1319	0.1	0.3		SA 1351	0.5	1.6		SU 1440	0.3	1.0
	LU 1931	2.4	7.9		MA 1919	2.7	8.9		ME 1931	2.4	7.9		JE 1943	2.7	8.9		SA 2016	2.4	7.9		DI 2107	2.6	8.5
13	0143	0.3	1.0	28	0134	0.0	0.0	13	0148	0.4	1.3	28	0203	0.2	0.7	13	0237	0.6	2.0	28	0330	0.4	1.3
	0745	2.2	7.2		0737	2.4	7.9		0741	2.1	6.9		0801	2.3	7.5		0827	2.0	6.6		0926	2.1	6.9
	TU 1350	0.3	1.0		WE 1343	0.0	0.0</																

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0601	0.8	2.6	16	0502	0.7	2.3	1	0023	1.8	5.9	16	0002	2.0	6.6	1	0203	1.6	5.2	16	0315	1.8	5.9
TH	1206	1.9	6.2		1111	2.1	6.9		0645	1.0	3.3		0621	0.7	2.3		0809	1.1	3.6		0909	0.8	2.6
JE	1812	0.9	3.0	FR	1718	0.7	2.3	SU	1313	1.9	6.2	MO	1255	2.1	6.9	WE	1512	1.9	6.2	TH	1557	2.2	7.2
				VE	2335	2.1	6.9	DI	1939	1.1	3.6	LU	1923	0.9	3.0	ME	2145	1.1	3.6	JE	2225	0.8	2.6
2	0037	2.0	6.6	17	0555	0.7	2.3	2	0135	1.7	5.6	17	0125	1.9	6.2	2	0334	1.7	5.6	17	0423	1.9	6.2
	0658	0.9	3.0		1212	2.1	6.9		0751	1.0	3.3		0740	0.8	2.6		0926	1.0	3.3		1020	0.7	2.3
FR	1313	1.8	5.9	SA	1824	0.8	2.6	MO	1436	1.9	6.2	TU	1432	2.1	6.9	TH	1616	2.0	6.6	FR	1653	2.3	7.5
VE	1924	0.9	3.0	SA				LU	2104	1.1	3.6	MA	2105	0.9	3.0	JE	2241	1.0	3.3	VE	2315	0.7	2.3
3	0143	1.8	5.9	18	0037	2.0	6.6	3	0256	1.7	5.6	18	0305	1.8	5.9	3	0430	1.8	5.9	18	0512	2.1	6.9
	0758	0.9	3.0		0657	0.7	2.3		0858	1.0	3.3		0906	0.8	2.6		1024	0.8	2.6		1112	0.6	2.0
SA	1423	1.9	6.2	SU	1324	2.1	6.9	TU	1548	2.0	6.6	WE	1557	2.2	7.2	FR	1700	2.2	7.2	SA	1736	2.5	8.2
SA	2038	1.0	3.3	DI	1942	0.8	2.6	MA	2214	1.0	3.3	ME	2226	0.8	2.6	VE	2321	0.8	2.6	SA	2353	0.5	1.6
4	0247	1.8	5.9	19	0151	2.0	6.6	4	0401	1.7	5.6	19	0422	1.9	6.2	4	0512	1.9	6.2	19	0551	2.2	7.2
	0855	0.9	3.0		0805	0.7	2.3		0957	0.9	3.0		1019	0.7	2.3		1110	0.7	2.3		1154	0.5	1.6
SU	1525	1.9	6.2	MO	1442	2.1	6.9	WE	1641	2.1	6.9	TH	1659	2.4	7.9	SA	1738	2.3	7.5	SU	1813	2.5	8.2
DI	2144	0.9	3.0	LU	2105	0.8	2.6	ME	2305	0.9	3.0	JE	2324	0.7	2.3	SA	2355	0.7	2.3	DI			
5	0343	1.8	5.9	20	0308	1.9	6.2	5	0451	1.8	5.9	20	0519	2.1	6.9	5	0549	2.1	6.9	20	0027	0.5	1.6
	0945	0.8	2.6		0914	0.7	2.3		1047	0.8	2.6		1117	0.5	1.6		1150	0.6	2.0		0627	2.4	7.9
MO	1618	2.0	6.6	TU	1554	2.3	7.5	TH	1724	2.2	7.2	FR	1749	2.5	8.2	SU	1812	2.5	8.2	MO	1232	0.4	1.3
LU	2238	0.9	3.0	MA	2218	0.7	2.3	JE	2345	0.8	2.6	VE				DI			LU	1847	2.6	8.5	
6	0430	1.8	5.9	21	0417	2.0	6.6	6	0532	1.9	6.2	21	0010	0.5	1.6	6	0028	0.6	2.0	21	0058	0.4	1.3
	1030	0.8	2.6		1019	0.6	2.0		1129	0.7	2.3		0605	2.2	7.2		0625	2.3	7.5		0701	2.5	8.2
TU	1702	2.1	6.9	WE	1657	2.4	7.9	FR	1801	2.3	7.5	SA	1206	0.4	1.3	MO	1228	0.4	1.3	TU	1308	0.3	1.0
MA	2322	0.8	2.6	ME	2320	0.6	2.0	VE				SA	1832	2.6	8.5	LU	1846	2.6	8.5	MA	1919	2.6	8.5
7	0511	1.9	6.2	22	0516	2.1	6.9	7	0020	0.7	2.3	22	0050	0.4	1.3	7	0059	0.4	1.3	22	0128	0.4	1.3
	1110	0.7	2.3		1117	0.5	1.6		0610	2.0	6.6		0647	2.3	7.5		0701	2.4	7.9		0733	2.5	8.2
WE	1741	2.2	7.2	TH	1751	2.5	8.2	SA	1209	0.6	2.0	SU	1249	0.4	1.3	TU	1305	0.3	1.0	WE	1341	0.3	1.0
ME				JE				SA	1836	2.4	7.9	DI	1911	2.7	8.9	MA	1920	2.7	8.9	ME	1950	2.5	8.2
8	0001	0.8	2.6	23	0013	0.5	1.6	8	0054	0.6	2.0	23	0126	0.4	1.3	8	0132	0.3	1.0	23	0158	0.4	1.3
	0548	1.9	6.2		0609	2.2	7.2		0646	2.1	6.9		0725	2.4	7.9		0737	2.5	8.2		0805	2.5	8.2
TH	1147	0.6	2.0	FR	1209	0.4	1.3	SU	1247	0.5	1.6	MO	1329	0.3	1.0	WE	1342	0.3	1.0	TH	1414	0.4	1.3
JE	1816	2.3	7.5	VE	1840	2.6	8.5	DI	1910	2.5	8.2	LU	1947	2.7	8.9	ME	1955	2.7	8.9	JE	2019	2.4	7.9
9	0036	0.7	2.3	24	0101	0.4	1.3	9	0127	0.6	2.0	24	0201	0.4	1.3	9	0206	0.3	1.0	24	0227	0.5	1.6
	0624	2.0	6.6		0656	2.2	7.2		0723	2.2	7.2		0801	2.4	7.9		0813	2.6	8.5		0835	2.4	7.9
FR	1224	0.6	2.0	SA	1257	0.3	1.0	MO	1324	0.4	1.3	TU	1406	0.3	1.0	TH	1420	0.3	1.0	FR	1446	0.5	1.6
VE	1852	2.4	7.9	SA	1925	2.7	8.9	LU	1945	2.6	8.5	MA	2022	2.6	8.5	JE	2030	2.6	8.5	VE	2047	2.3	7.5
10	0111	0.7	2.3	25	0145	0.4	1.3	10	0201	0.5	1.6	25	0235	0.4	1.3	10	0241	0.3	1.0	25	0255	0.5	1.6
	0701	2.0	6.6		0741	2.3	7.5		0759	2.3	7.5		0836	2.4	7.9		0852	2.6	8.5		0905	2.4	7.9
SA	1301	0.5	1.6	SU	1343	0.3	1.0	TU	1401	0.4	1.3	WE	1443	0.4	1.3	FR	1500	0.3	1.0	SA	1518	0.7	2.3
SA	1927	2.4	7.9	DI	2008	2.7	8.9	MA	2020	2.6	8.5	ME	2055	2.5	8.2	VE	2108	2.5	8.2	SA	2115	2.1	6.9
11	0146	0.6	2.0	26	0226	0.4	1.3	11	0235	0.4	1.3	26	0307	0.5	1.6	11	0318	0.3	1.0	26	0323	0.7	2.3
	0737	2.1	6.9		0824	2.3	7.5		0836	2.4	7.9		0910	2.4	7.9		0932	2.5	8.2		0937	2.2	7.2
SU	1337	0.5	1.6	MO	1426	0.4	1.3	WE	1440	0.4	1.3	TH	1518	0.5	1.6	SA	1543	0.5	1.6	SU	1553	0.8	2.6
DI	2002	2.5	8.2	LU	2048	2.6	8.5	ME	2056	2.6	8.5	JE	2126	2.3	7.5	SA	2149	2.3	7.5	DI	2144	1.9	6.2
12	0222	0.6	2.0	27	0306	0.4	1.3	12	0310	0.4	1.3	27	0338	0.6	2.0	12	0359	0.4	1.3	27	0353	0.8	2.6
	0815	2.1	6.9		0905	2.3	7.5		0915	2.4	7.9		0944	2.3	7.5		1018	2.4	7.9		1013	2.1	6.9
MO	1415	0.5	1.6	TU	1508	0.4	1.3	TH	1520	0.4	1.3	FR	1554	0.7	2.3	SU	1633	0.6	2.0	MO	1636	1.0	3.3
LU	2039	2.5	8.2	MA	2128	2.5	8.2	JE	2133	2.5	8.2	VE	2157	2.2	7.2	DI	2235	2.1	6.9	LU	2220	1.8	5.9
13	0258	0.6	2.0	28	0345	0.5	1.6	13	0348	0.5	1.6	28	0410	0.7	2.3	13	0448	0.6	2.0	28	0432	0.9	3.0
	0854	2.1	6.9		0944	2.2	7.2		0957	2.4	7.9		1019	2.1	6.9		1114	2.2	7.2		1103	1.9	6.2
TU	1454	0.5	1.6	WE	1549	0.6	2.0	FR	1604	0.5	1.6	SA	1632	0.8	2.6	MO	1738	0.8	2.6	TU	1742	1.1	3.6
MA	2117	2.4	7.9	ME	2206	2.3	7.5	VE	2215	2.3	7.5	SA	2230	2.0	6.6	LU	2336	1.9	6.2	MA	2314	1.6	5.2
14	0336	0.6	2.0	29	0423	0.7	2.3	14	0430	0.5	1.6	29	0446	0.8	2.6	14	0553	0.8	2.6	29	0536	1.1	3.6
	0935	2.1	6.9		1025	2.1	6.9		1043	2.3	7.5		1101	2.0	6.6		1239	2.1	6.9		1231	1.8	5.9
WE	1536	0.6	2.0	TH	1632	0.7	2.3	SA	1654	0.7	2.3	SU	1721	1.0	3.3	TU	1922	1.0	3.3	WE	1930	1.2	3.9
ME	2157	2.4																					

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	0300	1.6	5.2	16	0411	1.9	6.2	1	0407	2.0	6.6	16	0503	2.3	7.5	1	0413	2.3	7.5	16	0515	2.3	7.5
	0851	1.0	3.3		1010	0.7	2.3		1011	0.7	2.3		1114	0.6	2.0		1025	0.6	2.0		1132	0.8	2.6
FR	1538	2.0	6.6	SA	1634	2.3	7.5	MO	1626	2.2	7.2	TU	1719	2.2	7.2	WE	1630	2.2	7.2	TH	1725	2.0	6.6
VE	2205	1.0	3.3	SA	2252	0.7	2.3	LU	2238	0.6	2.0	MA	2323	0.6	2.0	ME	2236	0.5	1.6	JE	2326	0.7	2.3
2	0401	1.8	5.9	17	0454	2.1	6.9	2	0449	2.3	7.5	17	0537	2.4	7.9	2	0459	2.5	8.2	17	0551	2.3	7.5
	0956	0.9	3.0		1057	0.6	2.0		1057	0.5	1.6		1150	0.6	2.0		1114	0.5	1.6		1209	0.7	2.3
SA	1627	2.1	6.9	SU	1714	2.3	7.5	TU	1706	2.4	7.9	WE	1750	2.2	7.2	TH	1715	2.3	7.5	FR	1759	2.0	6.6
SA	2246	0.8	2.6	DI	2326	0.6	2.0	MA	2315	0.4	1.3	ME	2354	0.5	1.6	JE	2320	0.3	1.0	VE	2359	0.6	2.0
3	0444	2.0	6.6	18	0530	2.3	7.5	3	0528	2.5	8.2	18	0609	2.4	7.9	3	0544	2.7	8.9	18	0625	2.4	7.9
	1044	0.7	2.3		1136	0.5	1.6		1139	0.4	1.3		1223	0.6	2.0		1201	0.4	1.3		1243	0.7	2.3
SU	1706	2.3	7.5	MO	1748	2.4	7.9	WE	1745	2.5	8.2	TH	1820	2.2	7.2	FR	1800	2.4	7.9	SA	1831	2.1	6.9
DI	2321	0.6	2.0	LU	2357	0.5	1.6	ME	2352	0.3	1.0	JE				VE			SA				
4	0522	2.2	7.2	19	0602	2.4	7.9	4	0607	2.7	8.9	19	0023	0.5	1.6	4	0004	0.2	0.7	19	0032	0.6	2.0
	1125	0.5	1.6		1211	0.4	1.3		1220	0.3	1.0		0640	2.5	8.2		0629	2.8	9.2		0658	2.4	7.9
MO	1741	2.4	7.9	TU	1819	2.4	7.9	TH	1824	2.5	8.2	FR	1256	0.6	2.0	SA	1248	0.3	1.0	SU	1317	0.7	2.3
LU	2353	0.5	1.6	MA				JE				VE	1850	2.2	7.2	SA	1846	2.4	7.9	DI	1904	2.1	6.9
5	0558	2.4	7.9	20	0026	0.4	1.3	5	0030	0.2	0.7	20	0052	0.5	1.6	5	0050	0.2	0.7	20	0105	0.6	2.0
	1204	0.4	1.3		0634	2.5	8.2		0647	2.8	9.2		0711	2.5	8.2		0715	2.8	9.2		0730	2.5	8.2
TU	1816	2.6	8.5	WE	1244	0.4	1.3	FR	1301	0.2	0.7	SA	1327	0.6	2.0	SU	1335	0.3	1.0	MO	1350	0.7	2.3
MA				ME	1849	2.4	7.9	VE	1904	2.5	8.2	SA	1919	2.2	7.2	DI	1932	2.4	7.9	LU	1938	2.1	6.9
6	0026	0.3	1.0	21	0054	0.4	1.3	6	0109	0.1	0.3	21	0122	0.5	1.6	6	0136	0.2	0.7	21	0138	0.6	2.0
	0635	2.6	8.5		0704	2.5	8.2		0729	2.8	9.2		0742	2.5	8.2		0803	2.8	9.2		0804	2.5	8.2
WE	1242	0.3	1.0	TH	1316	0.4	1.3	SA	1344	0.2	0.7	SU	1359	0.6	2.0	MO	1425	0.4	1.3	TU	1425	0.7	2.3
ME	1852	2.6	8.5	JE	1918	2.3	7.5	SA	1945	2.5	8.2	DI	1950	2.1	6.9	LU	2021	2.3	7.5	MA	2013	2.1	6.9
7	0100	0.2	0.7	22	0122	0.4	1.3	7	0150	0.2	0.7	22	0151	0.6	2.0	7	0224	0.3	1.0	22	0213	0.6	2.0
	0711	2.7	8.9		0734	2.5	8.2		0812	2.8	9.2		0813	2.4	7.9		0853	2.7	8.9		0839	2.4	7.9
TH	1321	0.2	0.7	FR	1348	0.5	1.6	SU	1430	0.3	1.0	MO	1433	0.7	2.3	TU	1517	0.5	1.6	WE	1501	0.7	2.3
JE	1928	2.6	8.5	VE	1946	2.3	7.5	DI	2028	2.3	7.5	LU	2022	2.0	6.6	MA	2112	2.2	7.2	ME	2050	2.0	6.6
8	0136	0.1	0.3	23	0150	0.5	1.6	8	0234	0.3	1.0	23	0223	0.7	2.3	8	0314	0.5	1.6	23	0250	0.7	2.3
	0749	2.8	9.2		0804	2.5	8.2		0858	2.7	8.9		0847	2.3	7.5		0946	2.6	8.5		0916	2.4	7.9
FR	1401	0.2	0.7	SA	1419	0.6	2.0	MO	1520	0.5	1.6	TU	1509	0.8	2.6	WE	1614	0.6	2.0	TH	1539	0.8	2.6
VE	2005	2.6	8.5	SA	2013	2.2	7.2	LU	2116	2.2	7.2	MA	2056	2.0	6.6	ME	2208	2.0	6.6	JE	2131	2.0	6.6
9	0213	0.2	0.7	24	0218	0.5	1.6	9	0321	0.5	1.6	24	0257	0.8	2.6	9	0410	0.6	2.0	24	0330	0.8	2.6
	0829	2.7	8.9		0834	2.4	7.9		0951	2.5	8.2		0924	2.2	7.2		1044	2.4	7.9		0956	2.3	7.5
SA	1442	0.3	1.0	SU	1450	0.7	2.3	TU	1619	0.7	2.3	WE	1551	0.9	3.0	TH	1716	0.7	2.3	FR	1621	0.8	2.6
SA	2045	2.4	7.9	DI	2042	2.1	6.9	MA	2212	2.0	6.6	ME	2137	1.9	6.2	JE	2313	1.9	6.2	VE	2216	2.0	6.6
10	0252	0.3	1.0	25	0246	0.6	2.0	10	0417	0.7	2.3	25	0338	0.9	3.0	10	0513	0.8	2.6	25	0416	0.8	2.6
	0911	2.6	8.5		0905	2.3	7.5		1057	2.3	7.5		1010	2.1	6.9		1152	2.2	7.2		1042	2.2	7.2
SU	1527	0.4	1.3	MO	1525	0.8	2.6	WE	1737	0.8	2.6	TH	1644	1.0	3.3	FR	1825	0.8	2.6	SA	1708	0.9	3.0
DI	2128	2.2	7.2	LU	2113	1.9	6.2	ME	2331	1.8	5.9	JE	2230	1.8	5.9	VE				SA	2309	1.9	6.2
11	0336	0.4	1.3	26	0317	0.8	2.6	11	0531	0.9	3.0	26	0431	1.0	3.3	11	0029	1.9	6.2	26	0511	0.9	3.0
	0959	2.4	7.9		0941	2.2	7.2		1227	2.1	6.9		1109	2.0	6.6		0628	0.9	3.0		1136	2.1	6.9
MO	1621	0.7	2.3	TU	1607	0.9	3.0	TH	1911	0.9	3.0	FR	1750	1.0	3.3	SA	1306	2.1	6.9	SU	1803	0.9	3.0
LU	2217	2.0	6.6	MA	2150	1.8	5.9	JE				VE	2343	1.7	5.6	SA	1934	0.9	3.0	DI			
12	0427	0.6	2.0	27	0355	0.9	3.0	12	0118	1.8	5.9	27	0544	1.0	3.3	12	0148	1.9	6.2	27	0012	1.9	6.2
	1059	2.2	7.2		1028	2.0	6.6		0709	0.9	3.0		1225	2.0	6.6		0750	0.9	3.0		0618	0.9	3.0
TU	1735	0.9	3.0	WE	1708	1.1	3.6	FR	1359	2.1	6.9	SA	1904	1.0	3.3	SU	1418	2.0	6.6	MO	1239	2.0	6.6
MA	2327	1.8	5.9	ME	2244	1.7	5.6	VE	2032	0.9	3.0	SA				DI	2036	0.9	3.0	LU	1904	0.8	2.6
13	0538	0.8	2.6	28	0453	1.0	3.3	13	0242	1.8	5.9	28	0109	1.8	5.9	13	0255	2.0	6.6	28	0124	2.0	6.6
	1239	2.1	6.9		1143	1.9	6.2		0839	0.9	3.0		0709	1.0	3.3		0904	0.9	3.0		0735	0.9	3.0
WE	1931	1.0	3.3	TH	1840	1.1	3.6	SA	1510	2.1	6.9	SU	1343	2.0	6.6	MO	1518	2.0	6.6	TU	1350	2.0	6.6
ME				JE				SA	2132	0.8	2.6	DI	2010	0.9	3.0	LU	2128	0.8	2.6	MA	2007	0.8	2.6
14	0135	1.7	5.6	29	0025	1.6	5.2	14	0341	2.0	6.6	29	0224	1.9	6.2	14	0350	2.1	6.9	29	0236	2.1	6.9
	0727	0.9	3.0		0629	1.1	3.6		0945	0.8	2.6		0828	0.9	3.0		1003	0.9	3.0		0852	0.9	3.0
TH	1430	2.1	6.9	FR	1328	1.9	6.2	SU	1602	2.2	7.2	MO	1448	2.1	6.9	TU	1608	2.0	6.6	WE	1458	2.0	6.6
JE	2106	0.9	3.0	VE	2010	1.1	3.6	DI	2216														

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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0111	0413	-2.3	16	0207	0508	-2.5	1	0219	0526	-3.1	16	0246	0554	-2.6	1	0118	0426	-3.4	16	0141	0449	-2.9								
	0704	1004	+2.7		0800	1056	+2.6		0825	1121	+3.2		0852	1143	+2.5		0724	1022	+3.5		0748	1042	+2.8								
	FR 1308	1627	-2.8		SA 1405	1720	-2.7		MO 1427	1740	-3.1		TU 1452	1801	-2.3		MO 1328	1638	-3.4		TU 1351	1657	-2.6								
	VE 1931	2234	+3.1		SA 2016	2321	+2.9		LU 2038	2343	+3.5		MA 2053	2356	+2.8		LU 1935	2240	+3.9		MA 1948	2251	+3.1								
2	0152	0456	-2.5	17	0245	0549	-2.4	2	0259	0609	-3.1	17	0314	0625	-2.4	2	0155	0504	-3.5	17	0206	0517	-2.8								
	0750	1048	+2.8		0842	1135	+2.4		0909	1205	+3.1		0925	1216	+2.3		0805	1102	+3.5		0817	1110	+2.7								
	SA 1353	1711	-2.8		SU 1444	1759	-2.5		TU 1513	1823	-2.9		WE 1524	1831	-2.0		TU 1409	1717	-3.3		WE 1419	1723	-2.4								
	SA 2013	2318	+3.1		DI 2054	2357	+2.7		MA 2121				ME 2122				MA 2014	2319	+3.8		ME 2015	2318	+2.9								
3	0236	0542	-2.5	18	0322	0629	-2.2	3		0026	+3.4	18		0026	+2.5	3	0232	0543	-3.5	18	0230	0543	-2.6								
	0837	1134	+2.8		0922	1213	+2.2		0343	0654	-3.0		0342	0656	-2.1		0846	1142	+3.4		0847	1140	+2.5								
	SU 1439	1756	-2.8		MO 1523	1837	-2.2		WE 0956	1251	+2.9		TH 0959	1249	+2.1		WE 1451	1758	-3.1		TH 1447	1750	-2.1								
	DI 2058				LU 2130				ME 1601	1910	-2.7		JE 1558	1902	-1.7		ME 2054	2358	+3.6		JE 2042	2347	+2.7								
4		0003	+3.1	19		0033	+2.5	4		0112	+3.1	19		0059	+2.2	4	0312	0625	-3.3	19	0256	0610	-2.4								
	0322	0630	-2.5		0359	0708	-2.0		0429	0743	-2.7		0413	0729	-1.9		0929	1225	+3.2		0919	1212	+2.3								
	MO 0927	1223	+2.7		TU 1003	1252	+2.0		TH 1047	1342	+2.7		FR 1037	1328	+1.8		TH 1536	1841	-2.7		FR 1519	1818	-1.8								
	LU 1529	1846	-2.6		MA 1602	1916	-1.9		JE 1655	2003	-2.3		VE 1637	1938	-1.3		JE 2136				VE 2111										
5		0051	+3.0	20		0110	+2.2	5		0202	+2.8	20		0136	+1.9	5		0041	+3.2	20		0018	+2.4								
	0412	0722	-2.5		0435	0748	-1.8		0521	0838	-2.5		0449	0810	-1.6		0354	0710	-2.9		0325	0640	-2.1								
	TU 1020	1315	+2.5		WE 1045	1333	+1.8		FR 1143	1439	+2.3		SA 1123	1414	+1.5		FR 1017	1312	+2.8		SA 0954	1248	+2.0								
	MA 1624	1939	-2.4		ME 1645	1957	-1.5		VE 1758	2104	-1.9		SA 1729	2027	-1.0		VE 1627	1931	-2.2		SA 1557	1852	-1.4								
6		0143	+2.8	21		0149	+2.0	6		0259	+2.3	21		0223	+1.5	6		0127	+2.7	21		0055	+2.0								
	0505	0818	-2.4		0514	0832	-1.6		0621	0942	-2.2		0537	0908	-1.3		0443	0802	-2.4		0401	0719	-1.7								
	WE 1118	1412	+2.4		TH 1131	1418	+1.5		SA 1248	1546	+2.0		SU 1222	1515	+1.3		SA 1110	1406	+2.3		SU 1039	1334	+1.7								
	ME 1725	2038	-2.2		JE 1734	2043	-1.2		SA 1914	2216	-1.6		DI 1847	2144	-0.7		SA 1729	2031	-1.7		DI 1649	1940	-1.0								
7		0239	+2.6	22		0233	+1.7	7		0101	+2.0	22		0328	+1.3	7		0223	+2.1	22		0143	+1.6								
	0603	0918	-2.3		0558	0921	-1.5		0731	1054	-2.1		0646	1028	-1.2		0541	0908	-2.0		0449	0817	-1.4								
	TH 1220	1516	+2.2		FR 1223	1511	+1.3		SU 1400	1705	+1.9		MO 1337	1638	+1.2		SU 1216	1514	+1.9		MO 1139	1436	+1.4								
	JE 1833	2142	-2.0		VE 1834	2139	-1.0		DI 2039	2335	-1.5		LU 2028	2321	-0.8		DI 1852	2151	-1.3		LU 1808	2105	-0.7								
8	0032	0341	+2.4	23	0016	0325	+1.5	8	0219	0528	+1.9	23	0148	0455	+1.2	8	0032	0336	+1.6	23		0252	+1.2								
	0706	1022	-2.3		0651	1019	-1.4		0847	1208	-2.1		0814	1152	-1.4		0659	1029	-1.7		0603	0950	-1.2								
	FR 1325	1624	+2.2		SA 1322	1614	+1.3		MO 1513	1826	+2.1		TU 1454	1806	+1.5		MO 1334	1645	+1.7		TU 1259	1605	+1.3								
	VE 1945	2250	-1.9		SA 1947	2245	-0.9		LU 2156				MA 2149				LU 2031	2323	-1.2		MA 2002	2258	-0.8								
9	0138	0448	+2.3	24	0117	0427	+1.4	9		0050	-1.7	24		0041	-1.1	9	0204	0512	+1.4	24	0129	0431	+1.1								
	0810	1127	-2.4		0751	1122	-1.4		0336	0645	+1.9		0317	0622	+1.4		0831	1154	-1.8		0748	1127	-1.3								
	SA 1431	1735	+2.2		SU 1426	1725	+1.3		TU 0957	1315	-2.3		WE 0933	1259	-1.7		TU 1456	1819	+1.8		WE 1425	1742	+1.5								
	SA 2057	2357	-2.0		DI 2102	2355	-1.0		MA 1618	1933	+2.3		ME 1558	1912	+1.9		MA 2153				ME 2126										
10	0244	0555	+2.3	25	0227	0536	+1.4	10		0154	-2.0	25		0139	-1.6	10		0044	-1.5	25		0022	-1.2								
	0912	1229	-2.5		0855	1223	-1.6		0443	0749	+2.2		0424	0727	+1.8		0332	0642	+1.6		0303	0606	+1.4								
	SU 1534	1841	+2.4		MO 1527	1832	+1.6		WE 1058	1412	-2.5		TH 1033	1353	-2.2		WE 0950	1304	-2.0		TH 0916	1238	-1.8								
	DI 2203				LU 2205				ME 1713	2026	+2.7		JE 1650	2002	+2.5		ME 1604	1926	+2.2		JE 1533	1850	+2.1								
11		0101	-2.1	26		0058	-1.2	11		0247	-2.3	26		0227	-2.1	11		0145	-1.9	26		0119	-1.8								
	0349	0658	+2.4		0335	0641	+1.6		0538	0841	+2.4		0517	0817	+2.3		0439	0745	+2.0		0409	0711	+2.0								
	MO 1011	1328	-2.7		TU 0954	1319	-1.9		TH 1148	1501	-2.7		FR 1123	1438	-2.6		TH 1050	1359	-2.3		FR 1017	1332	-2.3								
	LU 1632	1940	+2.6		MA 1621	1928	+1.9		JE 1759	2111	+2.9		VE 1735	2045	+3.0		JE 1657	2015	+2.6		VE 1626	1940	+2.7								
12		0159	-2.2	27		0152	-1.5	12	0033	0332	-2.5	27	0004	0308	-2.6	12		0233	-2.3	27		0204	-2.4								
	0448	0754	+2.5		0434	0738	+1.9		0625	0925	+2.6		0602	0901	+2.8		0529	0831	+2.3		0459	0759	+2.5								
	TU 1105	1421	-2.8		WE 1046	1408	-2.2		FR 1232	1544	-2.9		SA 1207	1520	-3.0		FR 1137	1445	-2.6		SA 1106	1417	-2.8								
	MA 1724	2032	+2.8		ME 1709	2016	+2.4		VE 1841	2149	+3.1		SA 1816	2124	+3.4		VE 1740	2054	+2.9		SA 1711	2021	+3.2								
13		0252	-2.4	28		0239	-1.9	13	0111	0412	-2.7	28	0041	0347	-3.1	13	0014	0314	-2.6	28		0245	-3.0								
	0542	0845	+2.6		0526	0827	+2.3		0706	1004	+2.7		0644	0942	+3.2		0610	0909	+2.6		0542	0842	+3.1								
	WE 1155	1510	-2.9		TH 1133	1453	-2.5		SA 1312	1622	-2.9		SU 1248	1559	-3.3		SA 1216	1523	-2.8		SU 1148	1457	-3.2								
	ME 1812	2119	+3.0		JE 1753	2059	+2.8		SA 1917	2224	+3.1		DI 1856	2202	+3.7		SA 1817	2127	+3.1		DI 1752	2100	+3.6								
14	0042	0341	-2.5	29	0021	0323	-2.3	14	0145	0449	-2.8	14		0349	-2.8	14	0046	0349	-2.8	29	0015	0323	-3.4								
	0631	0932	+2.7		0613	0913	+2.6		0743	1039	+2.7		0645	0943	+2.8		0623	0921	+3.4												
	TH 1241	1556	-2.9		FR 1218	1535	-2.8		SU 1347	1658	-2.8		SU 1251	1557	-2.8		MO 1229	1536	-3.4												
	JE 1856	2202	+3.0		VE 1835	2141	+3.1		DI 1951	2																					

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum				reverse				maximum				Turns				Maximum				reverse				maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0204	0517	-3.6	16	0152	0506	-2.7	1	0220	0537	-3.1	16	0155	0512	-2.5	1		0032	+2.1	16		0012	+2.3								
	0822	1119	+3.5		0813	1108	+2.6		0844	1142	+3.1		0823	1123	+2.5		0707	-2.2	0315		0636	-2.3									
	TH	1430	1734		-3.0	FR	1417		1716	-2.1	SA		1459	1801	-2.4		SU	1436	1734		-1.8	TU	1007	1310	+2.3	WE	0940	1245	+2.6		
	JE	2028	2332		+3.5	VE	2009		2314	+2.7	SA		2053	2353	+2.8		DI	2028	2331		+2.3	MA	1646	1949	-1.6	ME	1608	1915	-1.9		
2	0243	0558	-3.3	17	0219	0534	-2.5	2	0303	0623	-2.7	17	0233	0552	-2.2	2		0128	+1.7	17		0106	+2.2								
	0904	1201	+3.2		0846	1142	+2.4		0931	1229	+2.6		0905	1206	+2.3		0808	-1.8	0412		0732	-2.1									
	FR	1514	1817		-2.6	SA	1452		1748	-1.8	SU		1553	1854	-1.9		MO	1523	1822		-1.6	WE	1104	1409	+1.9	TH	1033	1340	+2.5		
	VE	2110			SA	2042	2348		+2.4	DI	2143			LU	2116			ME	1753		2056	-1.5	JE	1705	2016	-1.9					
3		0013	+3.1	18	0252	0608	-2.2	3		0042	+2.2	18		0018	+2.1	3		0235	+1.4	18		0207	+2.0								
	0325	0642	-2.8		0924	1222	+2.2		0353	0718	-2.2		0320	0642	-2.0		0555	0915	-1.5		0517	0836	-2.0								
	SA	0950	1247		+2.7	SU	1534		1827	-1.5	MO		1025	1324	+2.1		TU	0955	1258		+2.1	TH	1205	1517	+1.7	FR	1132	1440	+2.4		
	SA	1605	1907		-2.0	DI	2122			LU	1659		2001	-1.5	MA		1621	1923	-1.4		JE	1903	2205	-1.4	VE	1808	2121	-2.0			
4		0059	+2.5	19		0029	+2.0	4		0141	+1.7	19		0115	+1.8	4	0056	0352	+1.3	19	0019	0314	+2.0								
	0412	0735	-2.3		0332	0651	-1.8		0457	0828	-1.7		0713	1023	-1.4		0713	1023	-1.4		0628	0943	-1.9								
	SU	1044	1341		+2.2	MO	1011		1310	+1.8	TU		1129	1434	+1.8		WE	1055	1400		+2.0	FR	1309	1627	+1.7	SA	1234	1545	+2.4		
	DI	1709	2011		-1.5	LU	1629		1924	-1.1	MA		1825	2123	-1.2		ME	1733	2041		-1.3	VE	2005	2308	-1.6	SA	1912	2226	-2.1		
5		0156	+1.8	20		0122	+1.6	5	0005	0259	+1.3	20		0226	+1.6	5	0204	0506	+1.4	20	0126	0424	+2.1								
	0513	0844	-1.8		0426	0755	-1.5		0623	0950	-1.5		0824	1125	-1.5		0824	1125	-1.5		0741	1049	-2.0								
	MO	1150	1451		+1.7	TU	1113		1415	+1.6	WE		1245	1602	+1.6		TH	1204	1514		+1.9	SA	1409	1728	+1.8	SU	1339	1650	+2.4		
	LU	1840	2137		-1.1	MA	1751		2053	-0.9	ME		1953	2247	-1.3		JE	1851	2201		-1.5	SA	2058		DI	2013	2328	-2.4			
6	0016	0315	+1.4	21		0236	+1.3	6	0136	0438	+1.2	21	0051	0347	+1.6	6		0002	-1.7	21	0230	0531	+2.3								
	0639	1012	-1.5		0546	0928	-1.3		0756	1108	-1.5		0702	1023	-1.7		0302	0606	+1.6		0848	1152	-2.1								
	TU	1312	1629		+1.6	WE	1232		1541	+1.5	TH		1400	1727	+1.7		FR	1315	1629		+2.1	SU	0922	1218	-1.5	MO	1441	1752	+2.6		
	MA	2022	2312		-1.2	ME	1931		2235	-1.1	JE		2101	2356	-1.6		VE	2002	2310		-1.9	DI	1502	1818	+1.9	LU	2111				
7	0156	0502	+1.2	22	0115	0413	+1.2	7	0253	0600	+1.5	22	0206	0505	+1.9	7		0049	-1.9	22		0025	-2.6								
	0820	1138	-1.6		0729	1059	-1.5		0909	1212	-1.7		0819	1130	-2.0		0349	0652	+1.8		0329	0632	+2.5								
	WE	1435	1804		+1.8	TH	1353		1710	+1.8	FR		1503	1827	+2.0		SA	1421	1736		+2.4	MO	1009	1304	-1.7	TU	0949	1250	-2.3		
	ME	2137			JE	2048	2351		-1.5	VE	2151			SA	2059			LU	1547		1859	+2.0	MA	1540	1849	+2.7					
8		0029	-1.5	23	0240	0541	+1.6	8		0050	-1.9	23		0009	-2.3	8		0129	-2.1	23		0119	-2.9								
	0322	0631	+1.5		0852	1208	-1.9		0349	0655	+1.8		0308	0609	+2.3		0430	0732	+2.0		0423	0727	+2.8								
	TH	0937	1245		-1.9	FR	1500		1817	+2.3	SA		1003	1303	-1.9		SU	0921	1228		-2.3	TU	1049	1345	-1.8	WE	1045	1345	-2.5		
	JE	1541	1906		+2.2	VE	2143			SA	1553		1911	+2.3	DI		1519	1831	+2.8		MA	1628	1936	+2.2	ME	1635	1942	+2.9			
9		0125	-2.0	24		0047	-2.1	9		0133	-2.2	24		0059	-2.8	9		0205	-2.3	24		0209	-3.1								
	0422	0728	+1.9		0342	0644	+2.1		0433	0736	+2.1		0401	0703	+2.7		0507	0807	+2.2		0514	0818	+3.0								
	FR	1032	1337		-2.2	SA	0953		1302	-2.4	SU		1045	1344	-2.1		MO	1015	1319		-2.6	WE	1125	1421	-1.9	TH	1137	1436	-2.6		
	VE	1631	1950		+2.5	SA	1555		1908	+2.8	DI		1633	1946	+2.5		LU	1610	1920		+3.1	ME	1705	2011	+2.3	JE	1727	2032	+3.0		
10		0208	-2.4	25		0134	-2.7	10		0209	-2.5	25		0146	-3.1	10		0239	-2.4	25		0258	-3.2								
	0506	0809	+2.3		0432	0733	+2.7		0509	0810	+2.3		0449	0751	+3.1		0541	0841	+2.4		0602	0906	+3.2								
	SA	1115	1419		-2.4	SU	1042		1349	-2.8	MO		1121	1420	-2.2		TU	1103	1405		-2.9	TH	1159	1457	-2.0	FR	1225	1525	-2.7		
	SA	1711	2025		+2.8	DI	1642		1952	+3.3	LU		1708	2017	+2.6		MA	1657	2005		+3.4	JE	1742	2045	+2.4	VE	1816	2119	+3.0		
11		0245	-2.6	26		0216	-3.2	11		0241	-2.6	26		0230	-3.4	11		0312	-2.5	26		0345	-3.2								
	0543	0843	+2.5		0517	0817	+3.2		0542	0840	+2.5		0534	0835	+3.3		0616	0916	+2.5		0648	0952	+3.2								
	SU	1152	1454		-2.6	MO	1126		1431	-3.1	TU		1153	1453	-2.3		WE	1148	1450		-3.0	FR	1233	1532	-2.0	SA	1313	1613	-2.6		
	DI	1745	2055		+3.0	LU	1725		2033	+3.6	MA		1740	2046	+2.7		ME	1742	2048		+3.5	VE	1819	2121	+2.5	SA	1904	2204	+2.9		
12	0012	0317	-2.8	27		0256	-3.5	12		0311	-2.7	27		0313	-3.5	12	0027	0346	-2.6	27	0113	0430	-3.1								
	0616	0914	+2.7		0558	0858	+3.5		0612	0910	+2.6		0617	0918	+3.4		0651	0952	+2.7		0732	1036	+3.1								
	MO	1223	1526		-2.6	TU	1207		1512	-3.3	WE		1223	1523	-2.3		TH	1233	1535		-3.0	SA	1309	1608	-2.1	SU	1359	1700	-2.6		
	LU	1816	2122		+3.1	MA	1806		2112	+3.8	ME		1810	2115	+2.8		JE	1827	2131		+3.4	SA	1857	2159	+2.5	DI	1952	2249	+2.8		
13	0038	0346	-2.9	28	0024	0335	-3.7	13	0025	0340	-2.8	28	0041	0356	-3.5	13	0103	0423	-2.6	28	0158	0516	-2.9								
	0646	0942	+2.8		0638	0938	+3.7		0643	0939	+2.7		0700	1001	+3.4		0729	1030	+2.7		0817	1120	+3.0								
	TU	1252	1555		-2.6	WE	1248		1552	-3.3	TH		1252	1552	-2.2		FR	1318	1619		-2.8	SU	1347	1648	-2.1	MO	1445	1747	-2.4		
	MA	1845	2149		+3.1	ME	1846		2151	+3.8	JE		1841	2144	+2.8		VE	1911	2213		+3.2	DI	1939	2239	+2.5	LU	2039	2334	+2.5		
14	0102	0414	-2.9	29	0101	0414	-3.7	14	0052	0408	-2.7	29	0122	0439	-3.3	14	0142	0502	-2.												

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		0107	+2.0	16		0049	+2.7	1		0157	+1.7	16		0203	+2.5	1		0246	+1.2	16		0401	+1.7
	0420	0737	-1.9		0513	0820	-1.3		0519	0824	-2.0		0617	0910	-0.6		0749	1044	-1.2				
	TH 1030	1334	+2.2		SU 1104	1409	+1.8		MO 1116	1422	+2.5		WE 1142	1454	+1.1		TH 1325	1629	+1.4				
	JE 1707	2016	-1.8		DI 1733	2055	-1.5		LU 1740	2101	-2.3		ME 1809	2156	-1.1		JE 1951	2318	-1.7				
	2309				2246				2358														
2		0158	+1.7	17		0140	+2.5	2		0246	+1.4	17		0306	+2.1	2		0407	+1.0	17		0541	+1.8
	0514	0829	-1.6		0608	0911	-1.0		0630	0933	-1.6		0812	1058	-0.5		0921	1212	-1.4				
	FR 1117	1423	+1.9		MO 1149	1456	+1.5		TU 1220	1526	+2.1		TH 1316	1622	+0.9		FR 1500	1809	+1.6				
	VE 1759	2110	-1.6		LU 1821	2151	-1.3		MA 1847	2213	-2.0		JE 1943	2331	-1.1		VE 2119						
3		0254	+1.5	18		0238	+2.3	3		0346	+1.2	18		0423	+1.9	3		0546	+1.2	18		0035	-2.0
	0615	0925	-1.4		0722	1018	-0.8		0758	1056	-1.4		0943	1228	-0.8		0335	0658	+2.2				
	SA 1207	1516	+1.7		TU 1246	1556	+1.3		WE 1339	1646	+1.8		FR 1458	1802	+1.1		SA 1025	1320	-1.9				
	SA 1852	2206	-1.5		MA 1921	2257	-1.3		ME 2007	2332	-2.0		VE 2115				SA 1613	1920	+1.9				
4		0355	+1.3	19		0343	+2.2	4		0500	+1.2	19		0550	+1.9	4		0644	-1.5	19		0135	-2.3
	0722	1024	-1.2		0848	1135	-0.8		0925	1219	-1.5		0341	0659	+1.7		0433	0752	+2.6				
	SU 1302	1612	+1.6		WE 1400	1709	+1.2		TH 1504	1812	+1.8		SA 1035	1328	-1.3		SU 1113	1411	-2.4				
	DI 1946	2302	-1.5		ME 2032				JE 2126				SA 1610	1912	+1.5		DI 1707	2011	+2.3				
5		0459	+1.3	20		0454	+2.1	5		0005	-1.3	20		0046	-2.2	5		0138	-1.9	20		0223	-2.6
	0829	1124	-1.1		0308	0616	+1.3		0349	0706	+2.2		0433	0748	+2.2		0519	0834	+3.0				
	MO 1359	1710	+1.5		TH 0959	1246	-0.9		FR 1034	1329	-1.9		SU 1114	1413	-1.9		MO 1153	1453	-2.7				
	LU 2038	2356	-1.6		JE 1517	1824	+1.3		VE 1618	1925	+2.1		DI 1702	2002	+2.1		LU 1750	2052	+2.7				
6		0559	+1.4	21		0606	+2.2	6		0106	-1.6	21		0148	-2.4	6		0222	-2.4	21		0304	-2.9
	0929	1220	-1.2		0406	0717	+1.7		0449	0805	+2.6		0517	0828	+2.7		0558	0909	+3.2				
	TU 1455	1806	+1.6		FR 1052	1343	-1.3		SA 1129	1425	-2.3		MO 1149	1452	-2.5		TU 1227	1530	-3.0				
	MA 2126				VE 1622	1925	+1.6		SA 1718	2021	+2.4		LU 1745	2044	+2.6		MA 1828	2127	+2.9				
7		0046	-1.7	22		0059	-2.5	7		0156	-1.9	22		0240	-2.7	7		0302	-2.8	22		0340	-2.9
	0349	0652	+1.6		0455	0805	+2.1		0539	0852	+3.0		0557	0905	+3.2		0633	0941	+3.3				
	WE 1020	1311	-1.3		SA 1133	1430	-1.7		SU 1213	1512	-2.6		TU 1223	1529	-2.9		WE 1258	1603	-3.1				
	ME 1548	1856	+1.7		SA 1714	2015	+2.0		DI 1807	2108	+2.7		MA 1825	2123	+3.0		ME 1902	2159	+3.0				
8		0132	-1.9	23		0157	-2.7	8		0240	-2.3	23		0325	-2.9	8		0339	-3.1	23		0413	-2.9
	0434	0738	+1.9		0539	0847	+2.5		0622	0932	+3.2		0635	0942	+3.6		0704	1010	+3.3				
	TH 1104	1358	-1.5		SU 1210	1511	-2.1		MO 1253	1554	-2.9		WE 1257	1605	-3.3		TH 1326	1634	-3.1				
	JE 1638	1942	+1.9		DI 1759	2059	+2.4		LU 1849	2148	+2.8		ME 1904	2201	+3.4		JE 1933	2228	+2.9				
9		0214	-2.1	24		0249	-2.9	9		0321	-2.6	24		0405	-3.0	9		0416	-3.3	24		0443	-2.7
	0516	0820	+2.2		0619	0926	+2.9		0700	1008	+3.3		0712	1018	+3.8		0734	1037	+3.2				
	FR 1144	1440	-1.7		MO 1246	1550	-2.5		TU 1328	1631	-3.0		TH 1332	1641	-3.5		FR 1352	1703	-2.9				
	VE 1724	2026	+2.1		LU 1842	2140	+2.7		MA 1927	2224	+2.9		JE 1942	2239	+3.5		VE 2004	2257	+2.8				
10		0254	-2.3	25		0337	-3.0	10		0359	-2.9	25		0441	-3.0	10		0454	-3.3	25		0511	-2.4
	0556	0859	+2.4		0658	1004	+3.3		0735	1041	+3.3		0750	1055	+3.9		0801	1104	+3.0				
	SA 1222	1521	-1.9		TU 1322	1627	-2.8		WE 1400	1706	-3.0		FR 1407	1718	-3.5		SA 1416	1730	-2.7				
	SA 1808	2108	+2.3		MA 1923	2220	+3.0		ME 2003	2258	+2.9		VE 2022	2318	+3.5		SA 2033	2326	+2.6				
11		0333	-2.5	26		0421	-3.0	11		0438	-3.1	26		0515	-2.8	11		0532	-3.2	26		0537	-2.1
	0635	0939	+2.7		0736	1042	+3.5		0808	1112	+3.2		0828	1133	+3.7		0828	1132	+2.7				
	SU 1259	1601	-2.2		WE 1358	1706	-3.1		TH 1430	1739	-2.8		SA 1445	1757	-3.4		SU 1441	1756	-2.4				
	DI 1851	2150	+2.5		ME 2004	2300	+3.2		JE 2037	2330	+2.7		SA 2103	2359	+3.3		DI 2104	2357	+2.3				
12		0413	-2.7	27		0503	-2.9	12		0517	-3.1	27		0547	-2.5	12		0613	-2.8	27		0604	-1.8
	0715	1019	+2.9		0815	1120	+3.6		0838	1141	+2.9		0909	1214	+3.4		0856	1201	+2.3				
	MO 1338	1642	-2.4		TH 1436	1745	-3.1		FR 1458	1810	-2.6		SU 1525	1840	-3.1		MO 1508	1824	-2.1				
	LU 1934	2232	+2.7		JE 2046	2342	+3.2		VE 2110				DI 2148				LU 2137						
13		0453	-2.8	28		0543	-2.7	13		0558	-3.0	28		0001	+2.5	13		0043	+2.9	28		0031	+2.0
	0755	1059	+3.1		0838	1142	+3.0		0855	1200	+3.5		0311	0617	-2.2		0356	0659	-2.4		0341	0634	-1.4
	TU 1418	1723	-2.5		WE 1505	1811	-2.6		FR 1515	1826	-3.1		SA 0908	1211	+2.6		MO 0953	1258	+2.9		TU 0926	1235	+2.0
	MA 2019	2315	+2.8		ME 2106	2359	+2.5		VE 2129				SA 1526	1840	-2.3		LU 1610	1929	-2.6		MA 1540	1857	-1.7
14		0536	-2.8	29		0621	-2.4	14		0025	+3.1	29		0034	+2.2	14		0134	+2.5	29		0112	+1.7
	0837	1142	+3.1		0333	0641	-2.8		0344	0647	-1.8		0453	0755	-1.9		0427	0716	-1.0				
	WE 1459	1807	-2.6		SA 0937	1243	+3.3		SU 0937	1241	+2.3		TU 1046	1349	+2.3		WE 1006	1317	+1.5				
	ME 2105				SA 1558	1911	-2.9		DI 1554	1911	-2.0		MA 1705	2029	-2.1		ME 1621	1946	-1.3				
15		0001	+2.7	30		0037	+2.3	15		0111	+2.8	30		0109	+1.9	15		0237	+2.0	30		0208	+1.3
	0306	0620	-2.7		0422	0728	-2.4		0420	0719	-1.4		0609	0910	-1.4		0539	0831	-0.6				
	TH 0920	1226	+3.1		SU 1023	1329	+2.9		MO 1008	1315	+1.9		WE 1154	1456	+1.7		TH 1109	1419	+1.1				
	JE 1544	1854	-2.6		DI 1645	2001	-2.6		LU 1627	1947	-1.6		ME 1817	2149	-1.8		JE 1726	2114	-1.1				
	2153				2226				2308														
				31		0116	+2.0					31		0151	+1.5								
					0428	0737	-1.7		0506	0801	-1.0												
					SA 1026	133																	

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	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds														
1	0028	0331	+1.1	16	0159	0524	+1.8	1	0230	0547	+2.0	16		0036	-1.9	1	0245	0558	+2.5	16		0043	-1.6	1	0245	0558	+2.5	16		0043	-1.6														
		0738	1032			-0.6	SA			1448	1757		+1.5	MO	1516			1816	+1.9		TU	1005	1308			-2.2	WE		1531	1832	+2.5	TH	0957	1309	-2.0										
		1256	1555			+0.9					SA		2105										MA			1609				1913	+2.1			ME	2145			JE	1612	1915	+1.9				
		1913	2301			-1.1																								2224							2235								
2	0157	0516	+1.3	17	0310	0615	-1.9	2	0326	0641	+2.5	17		0122	-2.1	2	0339	0650	+2.9	17		0129	-1.6	2	0339	0650	+2.9	17			0129	-1.6													
		0910	1202			-1.0	SU			1000	1257		-2.0	TU	1001			1309	-2.4		WE	1042	1349			-2.5	TH		1005	1318	-2.9	FR	1035	1350	-2.2										
		1441	1742			+1.1					SA		2053										MA			1607				1908	+2.4			ME	1650	1952	+2.3	JE	1621	1923	+2.8	VE	1653	1955	+2.1
		2053																												2217							2305							2236	
3	0310	0629	+1.8	18	0405	0725	+2.5	3	0415	0726	+3.0	18		0203	-2.2	3	0429	0738	+3.1	18		0210	-1.7	3	0429	0738	+3.1	18			0210	-1.7													
		1002	1300			-1.6	MO			1045	1344		-2.4	WE	1042			1351	-2.9		TH	1115	1425			-2.6	FR		1050	1404	-3.2	SA	1110	1427	-2.3										
		1549	1851			+1.7					LU		1644					1948	+2.3				ME			1652				1952	+2.9			JE	1726	2026	+2.5	VE	1708	2010	+3.1	SA	1730	2031	+2.2
		2157																												2301							2340							2324	
4	0404	0719	+2.4	19	0449	0804	+2.8	4	0459	0808	+3.4	19		0238	-2.2	4	0517	0823	+3.3	19		0248	-1.8	4	0517	0823	+3.3	19			0248	-1.8													
		1042	1345			-2.2	TU			1121	1424		-2.7	TH	1121			1432	-3.3		FR	1145	1457			-2.7	SA		1134	1449	-3.4	SU	1144	1503	-2.4										
		1639	1939			+2.3					MA		1724					2025	+2.6				JE			1734				2034	+3.3			VE	1759	2058	+2.6	SA	1753	2055	+3.3	DI	1806	2106	+2.4
		2245																												2334							2344							2344	
5	0449	0800	+3.0	20	0527	0837	+3.0	5	0540	0847	+3.6	20		0311	-2.2	5	0603	0908	+3.3	20		0325	-1.8	5	0603	0908	+3.3	20			0325	-1.8													
		1118	1424			-2.8	WE			1153	1459		-2.9	FR	1159			1511	-3.6		SA	1213	1528			-2.7	SU		1217	1533	-3.4	MO	1217	1538	-2.4										
		1721	2021			+2.8					ME		1759					2058	+2.8				VE			1815				2114	+3.5			SA	1831	2128	+2.6	DI	1838	2140	+3.4	LU	1841	2142	+2.5
		2327																												2327							2327							2327	
6	0529	0838	+3.4	21	0600	0907	+3.1	6	0621	0927	+3.7	21		0343	-2.1	6	0649	0952	+3.2	21		0358	-2.8	6	0649	0952	+3.2	21			0358	-2.8													
		1153	1501			-3.3	TH			1222	1531		-3.0	SA	1237			1550	-3.6		SU	1241	1558			-2.6	MO		1301	1618	-3.3	TU	1252	1613	-2.4										
		1801	2059			+3.3					JE		1831					2128	+2.8				SA			1855				2155	+3.6			DI	1902	2159	+2.6	LU	1923	2224	+3.3	MA	1917	2218	+2.6
																														2327							2327							2327	
7	0007	0314	-3.2	22	0040	0341	-2.6	7	0107	0409	-3.1	22		0414	-2.0	7	0143	0445	-2.7	22		0439	-2.0	7	0143	0445	-2.7	22			0439	-2.0													
		0608	0915			+3.8	FR			1249	1559		-2.9	SU	1316			1631	-3.5		MO	1309	1628			-2.5	TU		1345	1704	-3.1	WE	1330	1650	-2.4										
		1228	1538			-3.6					VE		1901					2157	+2.8				DI			1937				2236	+3.5			LU	1935	2233	+2.5	MA	2008	2310	+3.1	ME	1955	2257	+2.6
		1839	2138			+3.6																								2327							2327							2327	
8	0046	0351	-3.4	23	0109	0410	-2.5	8	0150	0452	-2.9	23		0446	-1.9	8	0232	0534	-2.5	23		0519	-2.0	8	0232	0534	-2.5	23			0519	-2.0													
		0646	0952			+3.9	SA			1314	1627		-2.8	MO	1357			1714	-3.3		TU	1341	1701			-2.4	WE		1433	1752	-2.8	TH	1411	1731	-2.4										
		1303	1614			-3.7					SA		1931					2226	+2.7				LU			2021				2320	+3.2			MA	2010	2309	+2.4	ME	2055	2358	+2.9	JE	2035	2339	+2.6
		1918	2216			+3.7																								2327							2327							2327	
9	0125	0429	-3.3	24	0138	0438	-2.3	9	0237	0538	-2.5	24		0523	-1.7	9	0324	0626	-2.2	24		0603	-2.0	9	0324	0626	-2.2	24			0603	-2.0													
		0724	1029			+3.9	SU			0727	1030		+2.8	TU	0831			1132	+2.9		WE	0814	1116			+2.2	TH		0918	1213	+2.4	FR	0857	1153	+2.3										
		1340	1652			-3.7					SA		2000					2255	+2.6				MA			1441				1800	-2.9			ME	1418	1738	-2.2	SA	1523	1845	-2.4	VE	1456	1816	-2.3
		1957	2255			+3.6																								2327							2327							2327	
10	0205	0509	-3.1	25	0207	0506	-2.0	10	0329	0630	-2.1	25		0607	-1.6	10	0420	0724	-2.0	25		0652	-2.0	10	0420	0724	-2.0	25			0652	-2.0													
		0804	1108			+3.6	MO			0756	1059		+2.6	WE	0921			1220	+2.4		TH	1501	1823			-1.9	FR		1014	1308	+2.0	SA	0948	1243	+2.2										
		1418	1732			-3.4					LU		2032					2328	+2.4				ME			1530				1853	-2.4			JE	2135		VE	1620	1942	-2.1	SA	1547	1906	-2.1	
		2039	2336			+3.3																								2327									2327					2327	
11	0249	0551	-2.7	26	0239	0535	-1.7	11	0431	0733	-1.7	26		0038	+2.1	11	0521	0826	-1.8	26		0113	+2.5	11	0521	0826	-1.8	26			0113	+2.5													
		0845	1149			+3.2	TU			1435	1753		-2.1	TH	1021			1317	+1.9		FR	0955	1253			+1.8	SA		1117	1409	+1.7	SU	1043	1337	+2.1										
		1459	1815			-3.0					MA		2108						JE				1630			1958				-2.0	VE			1555	1921	-1.7	SA	1725	2044	-1.8	DI	1645	2002	-2.2	
		2124																												2300									2300					2300	
12	0338	0621	+2.9	27	0318	0612	-1.4	12	0547	0849	-1.4	27		0134	+2.0	12	0625	0930	+2.0	27		0207	+2.4	12	0625	0930	+2.0	27			0207	+2.4													
		0932	1234			+2.7	WE			0904	1210		+1.9	FR	1135			1429	+1.5		SA	1102	1356			+1.6	SU		1223	1517	+1.5	MO	1144	1438	+2.0										
		1545	1906			-2.5					ME		1512					1831	-1.8				VE			1748				2115	-1.7			SA	1703	2032	-1.6	DI	1838	2149	-1.6	LU	1749	2104	-1.9
		2215																																											

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	0048	0356	-3.6	16	0140	0503	-3.9	1	0159	0449	-3.8	16	0234	0533	-3.2	1	0059	0345	-3.8	16	0133	0425	-3.2								
	0802	1048	+2.7		0852	1130	+2.5		0839	1116	+3.4		0858	1144	+2.9		0731	1001	+3.7		0746	1020	+3.1								
	1347	1612	-2.4		1422	1651	-2.8		1445	1715	-3.2		1510	1802	-2.9		1332	1606	-3.7		1348	1644	-3.5								
	1858	2157	+3.7		1953	2303	+3.6		2034	2323	+3.4		2123				1938	2220	+3.8		2023	2307	+2.7								
2	0128	0432	-3.7	17	0226	0541	-3.6	2	0247	0534	-3.7	17		0019	+2.4	2	0145	0427	-3.8	17	0205	0457	-3.0								
	0837	1122	+2.8		0925	1207	+2.6		0918	1159	+3.4		0309	0609	-2.9		0808	1039	+3.7		0811	1049	+3.1								
	1431	1652	-2.4		1507	1741	-2.7		1528	1805	-3.2		0925	1218	+2.8		1412	1650	-3.8		1422	1724	-3.3								
	1943	2242	+3.5		2045	2355	+3.1		2132				1548	1850	-2.7		2028	2310	+3.5		2102	2352	+2.3								
3	0212	0512	-3.7	18	0309	0618	-3.3	3		0022	+3.0	18		0114	+2.0	3	0231	0511	-3.6	18	0240	0531	-2.8								
	0914	1159	+2.9		0955	1245	+2.6		0336	0621	-3.4		0349	0648	-2.4		0847	1122	+3.6		0840	1120	+2.9								
	1515	1737	-2.4		1555	1835	-2.5		1001	1247	+3.3		0956	1252	+2.6		1455	1740	-3.8		1454	1804	-3.1								
	2035	2334	+3.2		2141				1617	1901	-3.2		1625	1938	-2.6		2126				2145										
4	0301	0557	-3.6	19		0053	+2.5	4		0130	+2.6	19		0210	+1.7	4		0011	+3.0	19		0043	+2.0								
	0955	1240	+3.0		0349	0657	-2.9		0427	0714	-3.0		0437	0735	-1.8		0319	0558	-3.2		0319	0606	-2.3								
	1601	1829	-2.5		1027	1325	+2.6		1048	1340	+3.2		1029	1329	+2.4		0926	1210	+3.4		0909	1153	+2.7								
	2135				1645	1932	-2.3		1713	2004	-3.1		1704	2030	-2.6		1543	1838	-3.6		1527	1846	-2.9								
5		0037	+2.9	20		0152	+2.1	5		0238	+2.1	20	0029	0309	+1.4	5		0121	+2.4	20		0138	+1.7								
	0353	0647	-3.4		0431	0742	-2.5		0524	0815	-2.5		0539	0833	-1.2		0410	0650	-2.7		0405	0642	-1.7								
	1041	1327	+3.0		1101	1404	+2.5		1140	1438	+3.1		1100	1411	+2.3		1010	1305	+3.1		0936	1229	+2.5								
	1651	1928	-2.6		1733	2028	-2.2		1814	2113	-3.1		1752	2132	-2.6		1639	1944	-3.4		1607	1937	-2.8								
6		0148	+2.6	21		0249	+1.8	6	0127	0349	+1.7	21	0158	0421	+1.0	6		0232	+1.8	21		0237	+1.2								
	0448	0743	-3.1		0523	0836	-2.0		0635	0927	-2.1		0710	0943	-0.7		0510	0753	-2.1		0458	0723	-1.0								
	1130	1418	+3.0		1138	1444	+2.3		1239	1544	+2.9		1134	1504	+2.3		1100	1408	+2.9		0958	1313	+2.4								
	1748	2031	-2.7		1817	2124	-2.3		1916	2228	-3.3		1851	2246	-2.8		1742	2057	-3.3		1700	2043	-2.8								
7	0009	0257	+2.3	22	0111	0348	+1.6	7	0249	0518	+1.5	22	0329	0557	+1.0	7	0129	0348	+1.4	22	0136	0349	+0.8								
	0548	0847	-2.8		0633	0938	-1.5		0801	1043	-1.9		0857	1051	-0.6		0630	0910	-1.6		0620	0830	-0.5								
	1224	1515	+3.0		1217	1527	+2.2		1342	1657	+2.9		1222	1616	+2.5		1204	1527	+2.6		1026	1412	+2.4								
	1848	2138	-2.9		1900	2223	-2.5		2015	2344	-3.5		1956	2354	-3.0		1849	2223	-3.3		1806	2207	-2.8								
8	0132	0403	+2.1	23	0225	0458	+1.4	8	0403	0652	+1.8	23	0439	0710	+1.2	8	0252	0527	+1.4	23	0307	0525	+0.8								
	0655	0955	-2.6		0803	1040	-1.2		0921	1154	-1.9		0954	1150	-0.7		0802	1032	-1.5		0825	1006	-0.3								
	1321	1615	+3.1		1256	1615	+2.3		1445	1805	+3.0		1330	1735	+2.9		1318	1653	+2.6		1126	1538	+2.4								
	1947	2245	-3.2		1947	2323	-2.9		2112				2059				1956	2354	-3.4		1917	2321	-2.9								
9	0248	0516	+2.0	24	0337	0620	+1.4	9		0049	-3.7	24		0049	-3.2	9	0402	0651	+1.7	24	0404	0636	+1.1								
	0810	1103	-2.5		0920	1136	-1.1		0505	0755	+2.2		0520	0752	+1.5		0917	1143	-1.7		0918	1118	-0.7								
	1418	1717	+3.2		1338	1711	+2.5		1026	1252	-2.0		1030	1242	-1.2		1433	1801	+2.9		1303	1712	+2.7								
	2042	2348	-3.5		2039				1543	1901	+3.3		1446	1837	+3.3		2101				2026										
10	0358	0642	+2.1	25		0020	-3.2	10		0146	-3.9	25		0129	-3.3	10		0105	-3.6	25		0014	-3.0								
	0924	1207	-2.5		0444	0727	+1.6		0556	0843	+2.4		0544	0822	+2.0		0458	0746	+2.0		0433	0713	+1.6								
	1513	1815	+3.3		1014	1226	-1.2		1117	1340	-2.3		1103	1328	-1.9		1013	1239	-2.0		0952	1215	-1.5								
	2132				1427	1807	+2.9		1636	1949	+3.5		1559	1928	+3.5		1539	1855	+3.2		1440	1818	+3.0								
11		0045	-3.9	26		0111	-3.4	11		0242	-4.0	26		0200	-3.4	11		0206	-3.7	26		0052	-3.1								
	0502	0754	+2.4		0536	0814	+1.8		0640	0922	+2.5		0604	0843	+2.5		0542	0828	+2.3		0455	0737	+2.2								
	1030	1305	-2.5		1053	1311	-1.4		1159	1422	-2.6		1139	1409	-2.6		1057	1324	-2.4		1027	1302	-2.3								
	1604	1906	+3.4		1520	1858	+3.3		1725	2034	+3.8		1704	2012	+3.7		1634	1941	+3.5		1600	1910	+3.3								
12		0137	-4.2	27		0156	-3.5	12		0330	-3.9	27		0231	-3.5	12		0257	-3.7	27		0125	-3.2								
	0558	0849	+2.7		0612	0850	+2.0		0716	0953	+2.5		0628	0904	+3.0		0617	0900	+2.3		0519	0757	+2.8								
	1128	1356	-2.5		1128	1353	-1.8		1236	1502	-2.8		1216	1448	-3.1		1133	1404	-2.8		1104	1343	-3.1								
	1651	1954	+3.6		1616	1943	+3.7		1813	2116	+3.9		1800	2054	+3.8		1725	2024	+3.6		1703	1956	+3.5								
13		0229	-4.3	28		0231	-3.5	13	0039	0403	-3.8	28	0015	0305	-3.6	13		0325	-3.6	28		0201	-3.4								
	0649	0935	+2.8		0639	0920	+2.4		0746	1018	+2.5		0657	0929	+3.5		0645	0921	+2.4		0550	0822	+3.3								
	1218	1441	-2.5		1206	1433	-2.2		1313	1543	-3.1		1254	1526	-3.5		1207	1443	-3.2		1142	1422	-3.7								
	1734	2040	+3.8		1710	2026	+3.8		1901	2159	+3.7		1850	2136	+3.9		1813	2105	+3.6		1755	2039	+3.7								
14		0325	-4.3	29		0301	-3.5	14	0122	0431	-3.6	14		0335	-3.4	14	0024	0335	-3.4	29		0241	-3.7								
	0735	1016	+2.7		0704	0945	+2.7		0811	1043	+2.7		0707	0935	+2.6		0707	0935	+2.6		0625	0853	+3.7								
	1301	1523	-2.6		1245	1512	-2.6		1350	1627	-3.2		1241	1523	-3.5		1241	1523	-3.5		1221	1459	-4.0								
	1818	2127	+3.9		1803	2106	+3.8		1948	2242	+3.3		1859	2145	+3.4		1859	2145	+3.4		1843	2122	+3.8								
15	0050	0418	-4.1	30	0032	0332	-3.6	15	0159	0501	-3.4	15		0357	-3.3	15	0100	0357	-3.3	30	0043	0324	-3.8								
	0816	1054	+2.6		0731	1010	+3.1		0834																						

June-juin

55

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots				
1	TH JE	0202	+2.3	16	FR VE	0051	+3.0	1	SU DI	0222	+2.4	16	MO LU	0154	+3.2	1	WE ME	0245	+2.2	16	TH JE	0413	+2.5								
		0743	-2.2			0653	-2.7			0554	-2.5			0532	-3.2			0629	-2.7			0720	-3.3								
		1411	+2.6			1309	+2.7			1259	+1.6			1247	+1.6			1512	+0.9			1530	+1.6								
		2019	-2.8			1905	-3.1			1811	-1.6			1746	-2.1			2048	-0.5			2047	-1.5								
		2355				2248				2351				2350				2359													
2	FR VE	0248	+2.4	17	SA SA	0138	+3.1	2	MO LU	0306	+2.3	17	TU MA	0257	+3.0	2	TH JE	0401	+2.3	17	FR VE	0531	+2.7								
		0847	-2.2			0752	-2.8			0640	-2.6			0636	-3.2			0734	-2.9			0829	-3.5								
		1512	+2.2			1417	+2.3			1413	+1.3			1415	+1.3			1625	+1.1			1629	+2.0								
		2113	-2.4			2001	-2.7			1938	-1.2			1913	-1.8			2153	-0.6			2149									
		1803				2337				2216				2158				2335													
3	SA SA	0336	+2.3	18	SU DI	0231	+3.1	3	TU MA	0357	+2.2	18	WE ME	0411	+2.9	3	FR VE	0524	+2.6	18	SA SA	0017	-1.9								
		0951	-2.3			0856	-2.9			0728	-2.8			0739	-3.3			0839	-3.1			0315	+3.1								
		1611	+1.9			1523	+2.0			1526	+1.3			1534	+1.5			1710	+1.5			0932	-3.7								
		2209	-2.0			2107	-2.5			2104	-1.0			2046	-1.7			2227				1716	+2.3								
						1810				2316				2319				2227													
4	SU DI	0424	+2.3	19	MO LU	0329	+3.1	4	WE ME	0457	+2.4	19	TH JE	0530	+2.9	4	SA SA	0028	-1.0	19	SU DI	0106	-2.3								
		1051	-2.6			1003	-3.1			0820	-3.1			0840	-3.6			0223	+3.0			0415	+3.4								
		1717	+1.8			1634	+1.7			1634	+1.5			1639	+2.0			0939	-3.2			1030	-3.8								
		2305	-1.7			1924	-2.3			2205				2159				1735	+1.8			1755	+2.4								
						1924																									
5	MO LU	0509	+2.3	20	TU MA	0432	+3.2	5	TH JE	0009	-1.0	20	FR VE	0026	-1.9	5	SU DI	0114	-1.7	20	MO LU	0147	-2.8								
		1145	-2.9			1112	-3.4			0205	+2.7			0314	+3.1			0340	+3.3			0508	+3.6								
		1829	+1.8			1803	+1.7			0914	-3.3			0938	-3.9			1031	-3.2			1121	-3.7								
		2358	-1.6			2328	-2.2			1728	+1.7			1732	+2.4			1753	+2.3			1826	+2.5								
						2046				2246				2256				2323													
6	TU MA	0552	+2.5	21	WE ME	0537	+3.3	6	FR VE	0056	-1.3	21	SA SA	0119	-2.1	6	MO LU	0155	-2.4	21	TU MA	0225	-3.2								
		1233	-3.3			1214	-3.7			0259	+3.1			0414	+3.4			0448	+3.5			0557	+3.7								
		1932	+2.0			1927	+2.1			1006	-3.4			1034	-4.0			1117	-3.2			1207	-3.5								
						2200				1805	+1.9			1817	+2.6			1812	+2.8			1851	+2.6								
						2222				2320				2341				2356													
7	WE ME	0045	-1.6	22	TH JE	0034	-2.2	7	SA SA	0140	-1.7	22	SU DI	0203	-2.5	7	TU MA	0232	-3.1	22	WE ME	0305	-3.6								
		0634	+2.8			0637	+3.4			0357	+3.5			0507	+3.8			0545	+3.6			0645	+3.5								
		1319	-3.5			1310	-4.0			1054	-3.4			1128	-4.0			1159	-3.3			1247	-3.3								
		2019	+2.1			2027	+2.5			1831	+2.2			1856	+2.6			1836	+3.3			1912	+2.8								
		2302				2304				2354																					
8	TH JE	0127	-1.8	23	FR VE	0131	-2.3	8	SU DI	0220	-2.1	23	MO LU	0243	-2.8	8	WE ME	0307	-3.5	23	TH JE	0346	-3.8								
		0714	+3.1			0730	+3.5			0453	+3.7			0556	+3.9			0634	+3.7			0731	+3.2								
		1402	-3.5			1404	-4.2			1137	-3.4			1219	-3.9			1240	-3.5			1323	-3.2								
		2057	+2.2			2115	+2.7			1852	+2.6			1929	+2.6			1906	+3.6			1932	+3.0								
		2337				2358																									
9	FR VE	0207	-2.0	24	SA SA	0219	-2.4	9	MO LU	0258	-2.5	24	TU MA	0324	-3.1	9	TH JE	0344	-3.8	24	FR VE	0428	-3.8								
		0753	+3.4			0819	+3.8			0548	+3.7			0645	+3.9			0720	+3.6			0815	+2.8								
		1444	-3.5			1459	-4.3			1217	-3.4			1306	-3.7			1322	-3.6			1356	-3.0								
		2132	+2.3			2158	+2.8			1915	+3.0			1956	+2.7			1939	+3.7			1956	+3.1								
						1914																									
10	SA SA	0245	-2.2	25	SU DI	0303	-2.6	10	TU MA	0335	-2.9	25	WE ME	0407	-3.3	10	FR VE	0423	-3.9	25	SA SA	0511	-3.6								
		0831	+3.6			0906	+4.0			0638	+3.7			0735	+3.6			0806	+3.4			0856	+2.4								
		1519	-3.5			1557	-4.3			1257	-3.5			1347	-3.5			1405	-3.6			1429	-2.8								
		2204	+2.5			2237	+2.7			1941	+3.3			2020	+2.8			2015	+3.7			2023	+3.0								
						1956																									
11	SU DI	0322	-2.4	26	MO LU	0345	-2.7	11	WE ME	0411	-3.1	26	TH JE	0454	-3.4	11	SA SA	0509	-3.9	26	SU DI	0553	-3.3								
		0907	+3.7			0954	+4.0			0725	+3.6			0824	+3.1			0858	+3.0			0938	+2.0								
		1549	-3.5			1646	-4.1			1338	-3.6			1425	-3.2			1450	-3.3			1506	-2.4								
		2234	+2.7			2312	+2.6			2013	+3.4			2042	+3.0			2052	+3.5			2053	+2.7								
						2034																									
12	MO LU	0359	-2.4	27	TU MA	0430	-2.9	12	TH JE	0450	-3.3	27	FR VE	0543	-3.3	12	SU DI	0602	-3.7	27	MO LU	0637	-3.0								
		0945	+3.6			1043	+3.8			0813	+3.4			0915	+2.5			1001	+2.4			1030	+1.7								
		1619	-3.6			1725	-3.8			1422	-3.6			1459	-2.9			1537	-2.8			1549	-1.8								
		2303	+2.8			2347	+2.6			2047	+3.5			2108	+2.9			2132				2122									
						2107																									
13	TU MA	0436	-2.4	28	WE ME	0519	-2.9	13	FR VE	0534	-3.3	28	SA SA	0633	-3.0	13	MO LU	0025	+3.3	28	TU MA	0013	+2.5								
		1025	+3.5			1137	+3.4			0904	+3.1			1006	+2.1			0402	-3.5			0351	-2.9								
		1653	-3.6			1802	-3.4			1507	-3.4			1537	-2.5			1119	+1.8			1141	+1.3								
		2334	+2.9			2138				2125				2137				1631	-2.2			1643	-1.1								
						2138																									
14	WE ME	0516	-2.5	29	TH JE	0023	+2.7	14	SA SA	0009	+3.4	29	SU DI	0033	+2.7	14	TU MA	0125	+3.0	29	WE ME	0054	+2.3								
		1111	+3.3			0613	-2.8			0341	-3.3			0406	-2.8			0502	-3.3			0439	-2.8								
		1732	-3.6			1235	+2.8			1005	+2.6			1105	+1.7			1250	+1.4			1314	+1.0								
						1840	-3.0			1553	-3.0			1621	-1.9			1744	-1.6			1807	-0.5								
		2126				2207				2207				2209				2319													
15	TH JE	0010	+3.0	30	FR VE	0101	+2.7	15	SU DI	0058	+3.3	30	MO LU	0110	+2.4	15	WE ME	0240	+2.7	30	TH JE	0149	+2.2								
		0601	-2.6			0710	-2.7			0433	-3.2			0446</																	

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	0651	0318	+2.2	16	0203	0520	+2.8	1	0220	0533	+2.5	16	0033	0033	-3.0	1	0320	0559	+2.4	16	0050	0050	-3.4
FR	1546	1102	-2.9		0820	1226	-3.4		0838	1152	-2.6		0403	0654	+2.9		0901	1149	-2.6		0444	0736	+2.4
VE	2118	1819	+1.1	SA	1559	1856	+2.1	MO	1531	1814	+2.2	TU	0959	1312	-2.8	WE	1510	1759	+3.2	TH	1026	1302	-2.1
		2302	-0.6	SA	2123			LU	2120			MA	1624	1923	+2.6	ME	2126			JE	1553	1859	+2.8
													2209								2208		
2	0033	0455	+2.4	17		0002	-2.2	2		0012	-2.7	17		0115	-3.4	2		0023	-3.6	17		0130	-3.7
	0803	1159	-2.9		0314	0617	+3.0		0336	0630	+2.8		0457	0749	+2.9		0420	0658	+2.5		0534	0823	+2.4
SA	1620	1859	+1.5	SU	0924	1320	-3.5	TU	0937	1231	-2.7	WE	1048	1343	-2.7	TH	0958	1239	-2.8	FR	1108	1341	-2.2
SA	2143	2359	-1.3	DI	1643	1938	+2.3	MA	1603	1845	+2.9	ME	1652	1942	+2.7	JE	1558	1844	+3.6	VE	1625	1931	+3.0
					2207				2201				2242				2213				2246		
3	0216	0602	+2.8	18		0051	-2.7	3		0054	-3.5	18		0152	-3.8	3		0108	-4.0	18		0208	-3.7
	0910	1242	-2.9		0413	0709	+3.2		0435	0720	+3.0		0545	0836	+2.9		0515	0757	+2.7		0617	0902	+2.4
SU	1640	1922	+1.9	MO	1019	1404	-3.4	WE	1028	1311	-3.0	TH	1129	1414	-2.6	FR	1052	1330	-3.0	SA	1143	1419	-2.3
DI	2210			LU	1717	2009	+2.4	ME	1641	1918	+3.4	JE	1717	2001	+2.9	VE	1644	1928	+3.9	SA	1659	2004	+3.2
					2243				2243				2315				2258				2324		
4		0046	-2.1	19		0132	-3.2	4		0134	-4.0	19		0228	-3.9	4		0153	-4.3	19		0247	-3.6
	0341	0655	+3.1		0505	0758	+3.3		0526	0806	+3.1		0629	0917	+2.8		0608	0854	+2.9		0655	0937	+2.4
MO	1006	1314	-2.9	TU	1107	1432	-3.2	TH	1114	1353	-3.2	FR	1205	1447	-2.6	SA	1147	1421	-3.0	SU	1217	1456	-2.5
LU	1700	1939	+2.5	MA	1744	2026	+2.6	JE	1721	1955	+3.8	VE	1743	2027	+3.1	SA	1729	2012	+3.9	DI	1735	2039	+3.4
	2242				2316				2324				2349				2341						
5		0126	-3.0	20		0210	-3.6	5		0213	-4.3	20		0304	-3.9	5		0241	-4.5	20		0326	-3.5
	0446	0741	+3.3		0554	0843	+3.3		0615	0853	+3.2		0707	0953	+2.6		0702	0950	+3.0		0728	1012	+2.4
TU	1055	1345	-3.0	WE	1149	1450	-3.1	FR	1201	1438	-3.4	SA	1237	1521	-2.7	SU	1243	1511	-2.8	MO	1252	1533	-2.6
MA	1726	1959	+3.1	ME	1806	2039	+2.8	VE	1801	2033	+3.9	SA	1813	2057	+3.2	DI	1810	2058	+3.9	LU	1812	2113	+3.4
	2318				2348																		
6		0203	-3.6	21		0247	-3.9	6		0256	-4.4	21		0340	-3.7	6		0336	-4.6	21		0403	-3.5
	0539	0823	+3.5		0639	0926	+3.1		0704	0944	+3.2		0742	1029	+2.5		0756	1047	+3.0		0800	1047	+2.5
WE	1138	1420	-3.3	TH	1226	1515	-3.0	SA	1250	1524	-3.3	SU	1309	1556	-2.8	MO	1337	1600	-2.6	TU	1333	1609	-2.5
ME	1757	2028	+3.6	JE	1827	2058	+3.0	SA	1840	2114	+3.9	DI	1844	2129	+3.2	LU	1852	2147	+3.8	MA	1848	2147	+3.4
	2355																						
7		0239	-4.0	22		0324	-4.0	7		0344	-4.5	22		0418	-3.5	7		0438	-4.5	22		0436	-3.5
	0625	0904	+3.5		0721	1005	+2.9		0757	1043	+3.0		0817	1107	+2.4		0852	1142	+2.8		0834	1124	+2.5
TH	1221	1459	-3.5	FR	1259	1545	-2.9	SU	1342	1611	-3.0	MO	1347	1631	-2.6	TU	1430	1650	-2.4	WE	1418	1646	-2.2
JE	1833	2101	+3.8	VE	1850	2124	+3.1	DI	1917	2159	+3.8	LU	1916	2202	+3.2	MA	1936	2242	+3.7	ME	1923	2223	+3.3
8	0033	0317	-4.2	23	0053	0402	-3.9	8	0132	0440	-4.4	23	0134	0456	-3.4	8	0212	0543	-4.3	23	0152	0509	-3.5
	0711	0947	+3.5		0759	1045	+2.6		0856	1148	+2.7		0855	1150	+2.3		0949	1237	+2.6		0910	1202	+2.5
FR	1305	1541	-3.5	SA	1331	1618	-2.9	MO	1435	1701	-2.5	TU	1430	1707	-2.2	WE	1522	1742	-2.2	TH	1504	1724	-1.9
VE	1909	2139	+3.8	SA	1918	2154	+3.1	LU	1956	2249	+3.5	MA	1946	2237	+3.0	ME	2026	2346	+3.4	JE	2000	2304	+3.1
9	0113	0359	-4.3	24	0126	0440	-3.6	9	0224	0545	-4.2	24	0210	0536	-3.4	9	0313	0644	-4.0	24	0233	0544	-3.5
	0759	1036	+3.2		0835	1125	+2.4		1002	1251	+2.4		0942	1237	+2.1		1047	1329	+2.3		0948	1238	+2.5
SA	1350	1624	-3.4	SU	1405	1653	-2.7	TU	1532	1755	-2.1	WE	1520	1745	-1.7	TH	1615	1839	-2.1	FR	1547	1807	-1.8
SA	1946	2220	+3.7	DI	1948	2226	+3.0	MA	2041	2351	+3.2	ME	2014	2315	+2.9	JE	2127			VE	2045	2353	+2.9
10	0155	0450	-4.2	25	0159	0519	-3.4	10	0323	0654	-3.9	25	0251	0617	-3.4	10		0102	+3.2	25	0320	0624	-3.3
	0856	1138	+2.7		0914	1211	+2.1		1113	1351	+2.1		1035	1325	+1.9		0417	0744	-3.6		1028	1314	+2.4
SU	1439	1710	-2.9	MO	1444	1729	-2.3	WE	1633	1857	-1.8	TH	1614	1829	-1.2	FR	1142	1422	+2.2	SA	1629	1856	-1.9
DI	2023	2306	+3.5	LU	2018	2259	+2.8	ME	2138			JE	2047			VE	1714	1943	-2.0	SA	2144		
																	2243						
11	0243	0549	-4.0	26	0234	0601	-3.2	11		0112	+2.9	26		0002	+2.7	11		0217	+2.9	26		0056	+2.6
	1003	1250	+2.3		1005	1301	+1.8		0430	0805	-3.6		0339	0704	-3.2		0521	0846	-3.2		0412	0709	-3.0
MO	1532	1801	-2.4	TU	1530	1805	-1.7	TH	1223	1454	+1.9	FR	1129	1411	+1.8	SA	1233	1518	+2.1	SU	1108	1352	+2.5
LU	2103			MA	2044	2336	+2.7	JE	1742	2007	-1.6	VE	1711	1924	-1.0	SA	1816	2052	-2.1	DI	1713	1953	-2.1
									2255				2137								2259		
12		0001	+3.2	27	0315	0649	-3.1	12		0239	+2.7	27		0108	+2.4	12		0323	+2.7	27		0209	+2.3
	0338	0656	-3.8		1112	1356	+1.5		0542	0926	-3.3		0436	0757	-2.9		0624	0948	-2.8		0508	0802	-2.6
TU	1123	1359	+1.8	WE	1627	1847	-1.1	FR	1326	1605	+1.8	SA	1219	1455	+1.7	SU	1321	1616	+2.2	MO	1149	1437	+2.6
MA	1633	1904	-1.8	ME	2107			VE	1854	2122	-1.7	SA	1805	2032	-1.2	DI	1917	2202	-2.3	LU	1805	2054	-2.4

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample
Calculations
and
Supplementary
Information

Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires

Calcul des marées aux ports secondaires

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
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

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 pages 60 and 61.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

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

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

Step 3 Bay Head

Step 4

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

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	3.0*	1310	+0.9

Step 6

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

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

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples aux pages 60 et 61.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

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

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

Étape 3 Bay Head

Étape 4

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

Étape 5

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

Étape 6

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

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES		MEAN WATER LEVEL
	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	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0

BAY HEAD UTC-4h July-juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 63), 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 65), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):
- | | |
|------|-----|
| 1600 | 0.2 |
| 2230 | 4.5 |
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
 - Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 63), 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 65), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant la même lettre calculée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
 - Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 mètres

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- In the Range column of Table 5A (page 65), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Duration column of Table 5 (page 63), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
- This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

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

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 65), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 63), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
- Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

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

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

Note:

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

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

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

Note:

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

Procedure for Calculation of Currents at Secondary Current Stations

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

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

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

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE (at large tides) VITESSE MAX. (aux grandes marées)		% REF. RATE * % VIT. REF. *	
NO D'INDEX	STATION DE COURANT	DIR. DU FLOT	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
	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 68. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Publications

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

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

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

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 68. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

Canadian Hydrographic Service Department of Fisheries and Oceans

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

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

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

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

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

Service hydrographique du Canada Ministère des Pêches et des Océans

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

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Différences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
SAINT JOHN	0065	- 4	45 16	66 04	SD	6.6	8.8
YARMOUTH	0365	- 4	43 50	66 07	SD	3.6	4.9
HALIFAX	0490	- 4	44 40	63 35	SD	1.5	2.1
POINT TUPPER	0576	- 4	45 36	61 22	SD	1.3	2.0
NORTH SYDNEY	0612	- 4	46 13	60 15	MSD	0.9	1.5
PORT AUX BASQUES	0665	-3.5	47 35	59 09	MSD	1.1	1.7
ARGENTIA	0835	-3.5	47 18	53 59	SD	1.6	2.5
ST. JOHN'S	0905	-3.5	47 34	52 42	MSD	0.9	1.6
NAIN	1430	-4	56 32	61 41	SD	1.7	2.9
CURRENTS/COURANTS							
GRAND MANAN CHANNEL	-----	-4	44 45	66 56	-----	---	---
GREAT BRAS D'OR (NARROWS)	-----	-4	46 17	60 25	-----	---	---

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	
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
SAINT JOHN	7.7	8.8	1.1	0.0	9.2	-0.4	4.5
YARMOUTH	4.5	5.1	0.8	0.2	5.9	-0.5	2.6
HALIFAX	1.8	2.1	0.3	-0.1	3.1	-0.8	1.0
POINT TUPPER	1.6	2.0	0.2	-0.1	2.6	-0.5	0.9
NORTH SYDNEY	1.3	1.6	0.4	0.1	2.3	-0.5	0.9
PORT AUX BASQUES	1.8	2.1	0.7	0.4	2.6	-0.3	1.2
ARGENTIA	2.2	2.7	0.7	0.2	3.4	-0.4	1.4
ST. JOHN'S	1.3	1.7	0.5	0.1	2.5	-0.5	0.9
NAIN	2.3	2.9	0.6	0.0	3.3	-0.2	1.4

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			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		
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
AREA 1														
RÉGION 1														
BAY OF FUNDY														
Grand Manan														
0001	OUTER WOOD ISLAND	- 4	44 36	66 48	-0 14	-2.5	-3.0	-0 13	-0.2	+0.2	4.4	5.8	3.1	
0010	NORTH HEAD	- 4	44 46	66 45	-0 15	-1.3	-1.5	-0 12	-0.5	-0.2	5.8	7.6	3.6	
Passamaquoddy Bay														
0015	WELSHPOOL	- 4	44 53	66 57	0 00	-1.3	-1.4	+0 05	-0.3	-0.1	5.8	7.7	3.7	
0020	WILSONS BEACH	- 4	44 56	66 56	-0 08	-0.8	-1.0	-0 07	+0.6	+0.7	5.3	7.3	4.3	
0025	FAIRHAVEN	- 4	44 58	67 01	+0 12	-1.2	-1.3	+0 20	-0.2	0.0	5.7	7.7	3.7	
0030	BACK BAY	- 4	45 03	66 52	-0 06	-1.1	-1.3	-0 05	0.0	+0.1	5.5	7.6	3.9	
0035	ST. STEPHEN	- 4	45 12	67 17	+0 13	-0.9	-1.1	+0 28	-0.3	+0.1	6.1	7.8	3.9	
0040	ST. ANDREWS	- 4	45 04	67 03	+0 14	-1.0	-1.1	+0 22	-0.2	-0.1	5.9	7.9	3.9	
BAY OF FUNDY NORTH														
0046	DIPPER HARBOUR WEST	- 4	45 06	66 26	-0 05	-0.9	-1.0	-0 05	-0.1	0.0	5.9	7.9	4.0	
0060	PARTRIDGE ISLAND	- 4	45 14	66 03	-0 12	-0.2	-0.2	-0 10	-0.2	-0.2	6.7	8.9	4.3	
SAINT JOHN RIVER														
0075	INDIANTOWN	- 4	45 16	66 05	+1 30			+2 30						
0085	ROTHESAY	- 4	45 24	66 00	+1 35			+2 46						
0090	WESTFIELD	- 4	45 21	66 14	+2 30			+3 15						
0095	BROWNS FLAT	- 4	45 28	66 07	+2 45	See Footnote 1:		+4 00	See Footnote 1:		See Footnote 2:			
0096	OAK POINT	- 4	45 31	66 05	+3 00			+4 15						
0097	HATFIELD POINT	- 4	45 39	65 52	+3 18			+4 40						
0098	EVANDALE	- 4	45 35	66 02	+3 22			+4 36						
0100	HAMPSTEAD	- 4	45 37	66 05	+4 00			+5 30						
0105	GAGETOWN	- 4	45 46	66 08	+5 30	Voir note 1		+6 45	Voir note 1		Voir note 2			
0108	UPPER GAGETOWN	- 4	45 51	66 14	+5 52			+7 13						
0114	MAUGERVILLE	- 4	45 52	66 28	+7 15			+8 50						
0120	FREDERICTON	- 4	45 58	66 39	+8 26			+10 08						

Footnote 1:
The levels in the river vary with the seasons and are usually lowest in later summer. These time differences are average values only and may vary considerably due to river conditions.

Footnote 2:
The range of the tide diminishes from 0.6 metres at Indiantown to 0.3 metres at Hampstead and 0.2 metres a few miles further up stream.

Note 1:
Les niveaux dans la rivière varient avec les saisons et sont habituellement les plus faibles en fin d'été. Ces différences d'heure ne sont que des valeurs moyennes et elles peuvent varier considérablement.

Note 2:
Le marnage de la marée diminue de 0.6 mètres à Indiantown à 0.3 mètres à Hampstead et à 0.2 mètres à quelques milles en amont.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			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		
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY					on/sur SAINT JOHN, pages 14-17								
0129	BAY OF FUNDY NORTH ST. MARTINS	- 4	45 21	65 32	+0 07	+1.5	+1.8	+0 06	+0.1	-0.2	8.0	10.8	5.3	
0140	CHIGNECTO BAY NORTH/NORD HERRING COVE	- 4	45 34	64 58	+0 03	+2.4	+2.8	+0 10	+0.3	+0.1	8.8	11.6	5.8	
0150	CAPE ENRAGE	- 4	45 36	64 47	+0 06	+3.1	+3.8	+0 23	+0.3	-0.1	9.5	12.8	6.2	
0160	SHEPODY BAY GRINDSTONE ISLAND	- 4	45 43	64 37	+0 11	+3.8	+4.6	+0 21	+0.3	-0.2	10.2	13.8	6.6	
0170	PETITCODIAC RIVER HOPEWELL CAPE	- 4	45 51	64 35	+0 09	+4.5	+5.4	+0 28	+0.5	+0.1	10.7	14.3	6.9	
0175	MONCTON	- 4	46 05	64 46	+0 45	*+6.1	*+8.0							
0185	MEMRAMCOOK RIVER COLLEGE BRIDGE	- 4	45 59	64 33	+0 35	*+5.5	*+7.3							
0190	CUMBERLAND BASIN PECKS POINT	- 4	45 45	64 29	+0 15	+4.0	+4.9	+0 22	+0.5	-0.2	10.2	14.0	6.7	
0200	SACKVILLE	- 4	45 53	64 21	+0 34	+5.3	+5.5	+0 49						
0206	AMHERST	- 4	45 50	64 17	+0 35	+5.4	+5.8	+0 45						
0215	CHIGNECTO BAY SOUTH/SUD JOGGINS	- 4	45 41	64 28	+0 13	+3.9	+4.4	+0 26	+0.3	0.0	10.3	13.3	6.6	
0225	CAPE CAPSTAN	- 4	45 28	64 51	+0 08	+2.4	+2.7	+0 12	+0.2	-0.1	8.9	11.7	5.8	

Footnote:

To predict the approximate time of arrival of the tidal bore at Moncton subtract 1 hour 38 minutes from the time of high water at Saint John.

* Actual height of tide above geodetic datum.

Note:

Pour prédire l'heure approximative de l'arrivée du mascaret à Moncton, on soustrait 1 heure 38 minutes de l'heure de la pleine mer à Saint John.

* Hauteur réelle de la marée au-dessus du niveau géodésique.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			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	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY												
	MINAS CHANNEL NORTH/NORD												
0235	WEST ADVOCATE	- 4	45 21	64 49	-0 01	+2.3	+2.7	+0 01	+0.2	-0.2	8.8	11.8	5.8
0236	ADVOCATE HARBOUR	- 4	45 20	64 47	+0 06	+2.5	+3.0	+0 04	+0.1	-0.4	9.1	12.3	5.8
0240	CAPE D'OR	- 4	45 17	64 46	+0 07	+3.2	+3.7	+0 10	+0.6	+0.2	9.3	12.5	6.3
0245	PORT GREVILLE	- 4	45 24	64 33	+0 27	+3.4	+3.9	+0 31	+0.3	-0.1	9.8	12.9	6.3
0247	DILIGENT RIVER	- 4	45 25	64 27	+0 32	+4.1	+4.6	+0 27	+0.4	-0.3	10.4	13.9	6.7
0250	CAPE SHARP	- 4	45 22	64 23	+0 44	+4.6	+5.0	+0 41	+0.4	-0.1	10.9	14.1	6.8
	MINAS BASIN												
0255	PARRSBORO	- 4	45 22	64 20	+0 51			See Footnote		Voir note			
0260	FIVE ISLANDS	- 4	45 23	64 07	+1 00	+5.4	+6.2	+0 58	+0.5	-0.3	11.6	15.4	7.4
0270	BURNTCOAT HEAD	- 4	45 18	63 48	+1 00	+5.8	+6.8	+1 08	+0.4	-0.2	12.1	15.9	7.5
0275	WALTON	- 4	45 13	64 00	+1 00								
0280	WINDSOR	- 4	45 00	64 08	+1 03			See Footnote		Voir note			
0282	HANTSPORT	- 4	45 04	64 10	+1 05	+5.7	+6.4	+1 19	+0.4	+0.3	12.0	15.1	7.5
0290	CAPE BLOMIDON	- 4	45 16	64 21	+0 46	+5.1	+5.5	+0 39	+0.3	-0.3	11.5	14.8	7.0
	MINAS CHANNEL SOUTH												
0300	SCOTS BAY	- 4	45 19	64 26	+0 14	+3.5	+4.0	+0 15	+0.3	-0.2	9.9	13.1	6.4
0305	BAXTERS HARBOUR	- 4	45 14	64 31	+0 11	+3.5	+4.1	+0 09	+0.2	-0.3	9.9	13.4	6.4
	BAY OF FUNDY SOUTH												
0312	ILE HAUTE	- 4	45 15	65 00	-0 01	+2.6	+2.8	-0 01	+0.5	0.3	8.8	11.4	6.0
0315	MARGARETSVILLE	- 4	45 03	65 04	-0 17	+1.9	+2.2	-0 16	+0.2	-0.1	8.4	11.2	5.4
0320	PARKERS COVE	- 4	44 48	65 32	-0 18	+0.9	+1.0	-0 19	+0.2	+0.1	7.4	9.8	5.0
	ANNAPOLIS BASIN												
0325	DIGBY	- 4	44 38	65 45	-0 15	+0.2	+0.2	-0 16	0.0	0.0	6.8	9.1	4.5
Footnote: Table showing the predicted heights of high water over the keel blocks at Windsor, Parrsboro and Walton when the predicted high water at Saint John is at certain tabulated heights. Intermediate tidal heights should be interpolated.													
Note: La table suivante indique les hauteurs prédites de la pleine mer au-dessus des tins à Windsor, Parrsboro et Walton lorsque la pleine mer est à certaines hauteurs tabulées. Les hauteurs marégraphiques intermédiaires doivent être interpolées.													
SAINT JOHN 8.5 8.2 7.9 7.6 7.3 7.0 6.7 6.4													
WINDSOR 8.6 8.2 7.8 7.3 6.9 6.4 5.9 5.5													
PARRSBORO 8.0 7.5 7.1 6.6 6.2 5.7 5.2 4.7													
WALTON 7.7 7.4 7.0 6.6 6.2 5.7 5.2 4.6													

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	AREA RÉGION 1 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA BAY OF FUNDY SOUTH		° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	on/sur SAINT JOHN, pages 14-17												
0330	BROAD COVE	- 4	44 40	65 50	-0 22	-0.5	-0.5	-0 23	-0.5	-0.4	6.7	8.9	4.0
0333	GRAND EDDY	- 4	44 24	66 12	-0 11	-1.5	-1.5	-0 09	-0.1	0.0	5.3	7.5	3.7
0334	CENTREVILLE	- 4	44 33	66 02	-0 14	-1.0	-1.1	-0 13	-0.2	-0.1	5.8	8.0	3.8
0335	SANDY COVE	- 4	44 30	66 06	-0 48	-1.7	-2.1	-0 51	+0.1	+0.4	4.8	6.4	3.6
0336	EAST SANDY COVE	- 4	44 29	66 05	-0 51	-2.2	-2.6	-0 53	-0.3	0.0	4.7	6.4	3.2
0337	TIVERTON, SOUTH ENT.	- 4	44 23	66 13	-0 49	-2.3	-2.7	-0 48	-0.3	0.0	4.6	6.2	3.1
0338	TIVERTON, BOARS HEAD	- 4	44 24	66 13	-0 50	-1.8	-1.9	-0 41	-0.3	0.0	5.2	7.0	3.4
	BRIER ISLAND												
0340	WESTPORT	- 4	44 16	66 21	-0 42	-2.3	-2.6	-0 37	-0.5	-0.2	4.9	6.6	3.0
0345	LIGHTHOUSE COVE	- 4	44 15	66 24	-0 38	-1.9	-2.3	-0 43	-0.3	-0.1	5.1	6.7	3.2
	on/sur YARMOUTH, pages 18-21												
	ST. MARYS BAY												
0350	WEYMOUTH	- 4	44 25	66 00	+0 45	+1.3	+1.5	+1 00	+0.2	-0.2	4.7	6.6	3.2
0353	CHURCH POINT	- 4	44 20	66 07	+0 17	+1.0	+1.2	+0 21	0.0	-0.2	4.8	6.4	3.2
0355	METEGHAN	- 4	44 12	66 10	+0 17	+0.7	+0.9	+0 23	0.0	-0.1	4.5	6.0	3.0
	AREA RÉGION 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA GULF OF MAINE												
0360	PORT MAITLAND	- 4	43 59	66 09	+0 07	+0.2	+0.2	+0 11	-0.2	-0.2	4.1	5.5	2.6
0370	PINKNEY POINT	- 4	43 42	66 04	-0 04	-0.4	-0.5	-0 10	-0.1	-0.1	3.4	4.6	2.4
0375	WEDGEPORT	- 4	43 44	65 59	-0 45	-0.8	-0.9	-0 54	-0.2	-0.1	3.2	4.2	2.2
0378	TUSKET	- 4	43 51	65 59	-0 06	-1.2	-1.3	+0 30	-0.3	0.0	2.8	3.7	1.9
0380	ABRAMS RIVER	- 4	43 50	65 57	+0 02	-1.3	-1.4	+0 35	-0.3	0.0	2.7	3.6	1.9
0382	ABBOTTS HARBOUR	- 4	43 40	65 49	-1 04	-1.0	-1.3	-1 18	-0.3	-0.2	3.0	3.9	2.0
0385	LOWER EAST PUBNICO	- 4	43 38	65 46	-0 48	-1.1	-1.3	-0 53	-0.4	-0.3	2.9	4.0	1.9
0390	WOODS HARBOUR	- 4	43 32	65 44	-0 58	-1.3	-1.6	-1 20	-0.2	-0.1	2.6	3.5	1.9
0395	FLAT ISLAND	- 4	43 30	66 00	-0 26	-0.9	-1.2	-0 34	-0.2	0.0	3.0	3.9	2.0
0400	SEAL ISLAND	- 4	43 29	66 00	-0 23	-1.2	-1.4	-0 19	-0.3	-0.1	2.8	3.7	1.9
0405	CLARK'S HARBOUR	- 4	43 27	65 38	-1 09	-1.6	-1.9	-1 18	-0.5	-0.3	2.5	3.4	1.6
0410	SWIMS POINT	- 4	43 26	65 38	-1 11	-1.6	-1.8	-1 17	-0.3	-0.1	2.4	3.3	1.7

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU 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	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA													
CAPE SABLE TO HALIFAX													
0415	BARRINGTON PASSAGE	- 4	43 32	65 37	+1 05	+0.5	+0.4	+0 28	+0.1	+0.1	1.9	2.5	1.3
0420	UPPER PORT LA TOUR	- 4	43 31	65 28	+0 55	+0.3	+0.3	+0 22	+0.1	0.0	1.7	2.5	1.2
0425	SHELBURNE	- 4	43 45	65 18	+0 40	+0.5	+0.5	+0 16	+0.3	+0.2	1.7	2.5	1.4
0430	LOCKEPORT	- 4	43 42	65 07	+0 37	+0.4	+0.4	+0 05	+0.2	+0.2	1.7	2.4	1.4
0435	PORT MOUTON	- 4	43 56	64 51	+0 32	+0.1	0.0	+0 05	+0.1	+0.1	1.5	2.1	1.1
0440	LIVERPOOL	- 4	44 03	64 43	-0 30	+0.4	+0.4	-0 37	+0.3	+0.3	1.6	2.3	1.4
	LAHAVE BANK	- 4	42 54	64 14	+0 34	-0.3	-0.4	+0 04	+0.1	+0.3	1.2	1.7	0.9
0455	LUNENBURG	- 4	44 22	64 19	+0 05	+0.3	+0.3	+0 01	+0.3	+0.3	1.5	2.2	1.3
0475	MILL COVE	- 4	44 34	64 03	+0 14	+0.1	+0.1	+0 14	+0.1	+0.1	1.6	2.2	1.2
0482	BOUTILIERS POINT	- 4	44 39	63 57	+0 08	0.0	0.0	+0 10	0.0	0.0	1.6	2.2	1.0
0485	CLIFF COVE	- 4	44 31	63 56	+0 06	+0.1	0.0	+0 03	+0.2	+0.3	1.5	1.9	1.2
0488	SAMBRO HARBOUR	- 4	44 29	63 36	+0 05	0.0	-0.1	+0 01	0.0	0.0	1.5	2.1	1.0
HALIFAX TO CANSO STRAIT													
0493	CHEZZETCOOK INLET	- 4	44 47	63 14	-0 01	0.0	-0.2	-0 03	+0.1	+0.2	1.4	1.8	1.1
0495	SALMON RIVER BRIDGE	- 4	44 46	63 03	+0 12	+0.2	+0.2	+0 12	+0.2	+0.2	1.5	2.1	1.2
0500	MURPHY COVE	- 4	44 47	62 46	-0 13	+0.1	+0.1	-0 16	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.2
0505	TOMLEE BAY	- 4	44 50	62 36	-0 11	0.0	0.0	-0 08	+0.1	+0.2	1.5	2.0	1.1
0510	SHEET HARBOUR	- 4	44 55	62 32	-0 05	+0.1	+0.1	-0 07	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.2
on/sur POINT TUPPER, pages 26-29													
0512	WEST NEWDY QUODDY	- 4	44 54	62 19	-0 03	+0.2	+0.2	-0 06	+0.2	+0.2	1.4	2.2	1.1
0514	ECUM SECUM	- 4	44 58	62 08	+0 11	+0.2	+0.2	+0 10	+0.2	+0.2	1.4	1.9	1.2
0515	LISCOMB HARBOUR	- 4	45 01	62 00	+0 13	+0.1	0.0	0 00	+0.1	0.0	1.4	2.0	1.0
0520	SONORA	- 4	45 03	61 55	+0 26	+0.2	+0.1	+0 18	+0.2	+0.1	1.4	2.0	1.1
0525	SHERBROOKE	- 4	45 08	61 59	+0 36	+0.5	+0.4	+0 45	+0.3	+0.4	1.5	2.0	1.4
0530	PORT BICKERTON	- 4	45 06	61 44	+0 13	+0.1	0.0	-0 03	+0.1	0.0	1.4	2.0	1.0
0535	ISAACS HARBOUR	- 4	45 11	61 40	+0 24	+0.2	+0.1	+0 22	+0.3	+0.3	1.2	1.7	1.2
0540	LARRYS RIVER	- 4	45 13	61 23	+0 11	+0.2	+0.1	+0 05	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.1
0545	WHITEHEAD	- 4	45 14	61 11	0 00	+0.2	+0.2	+0 01	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.1
on/sur HALIFAX, pages 22-25													
----	SABLE ISLAND	- 4	44 02	59 36	+0 11	-0.5	-0.7	-0 16	-0.1	0.0	1.0	1.5	0.7
----	SABLE ISLAND BANK	- 4	43 50	59 57	+0 07	-0.4	-0.6	-0 22	0.0	+0.1	1.1	1.5	0.8

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LAT. N. LONG. W. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE MEAN TIDE MARÉE LARGE TIDE GRANDE MARÉE		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			
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA CHEDABUCTO BAY					on/sur POINT TUPPER, pages 26-29							
0555	CANSO HARBOUR	- 4	45 20	61 00	+0 20	+0.1	0.0	+0 09	+0.2	+0.2	1.3	1.9	1.1
0560	GUYSBOROUGH	- 4	45 23	61 30	+0 20	-0.3	-0.3	+0 38	-0.3	-0.2	1.4	2.0	0.7
0563	SAND POINT	- 4	45 32	61 16	+0 08	0.0	-0.1	-0 04	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9
	AREA 3 CAPE BRETON ISLAND STRAIT OF CANSO					on/sur NORTH SYDNEY, pages 30-33							
0570	PORT HASTINGS	- 4	45 39	61 24	+0 13	0.0	-0.1	-0 03	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9
0580	ARICHAT	- 4	45 31	61 02	-0 01	+0.3	+0.3	+0 02	+0.3	+0.3	1.4	2.0	1.2
0582	PETIT-DE-GRAT	- 4	45 30	60 58	+0 02	+0.3	+0.3	+0 03	+0.3	+0.3	1.4	1.9	1.2
0585	CANNES	- 4	45 38	60 58	+0 22	-0.2	-0.2	+0 20	-0.1	-0.1	1.3	1.8	0.7
0587	ST. PETERS BAY	- 4	45 39	60 52	+0 02	-0.2	-0.3	+0 13	-0.2	0.0	1.3	1.9	0.8
0600	LOUISBOURG	- 4	45 55	59 58	+0 13	-0.1	-0.2	-0 09	+0.1	-0.1	1.2	1.7	0.9
	BANQUEREAU	- 4	44 35	57 41	+0 25	-0.4	-0.5	-0 16	-0.1	-0.1	1.0	1.4	0.7
0605	GLACE BAY	- 4	46 12	59 57	-0 10	0.0	0.0	-0 10	0.0	0.0	0.9	1.4	0.8
0610	SYDNEY	- 4	46 09	60 12	+0 05	-0.2	-0.2	+0 03	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.7
0621	TABLE HEAD	- 4	46 20	60 22	-0 06	-0.2	-0.2	-0 04	-0.1	-0.1	0.9	1.2	0.7
0622	DUFFUS POINT	- 4	46 17	60 25	-0 32	*-0.5	*-0.7	-0 08	*0.0	*+0.2	0.4	0.5	0.6
0623	BLACK ROCK POINT	- 4	46 18	60 24	+0 13	-0.2	-0.1	+0 04	-0.2	-0.3	1.0	1.5	0.7
0625	ST. ANNS HARBOUR	- 4	46 16	60 36	+0 08	0.1	0.1	+0 17	+0.1	+0.2	0.9	1.3	0.9
0630	INGONISH FERRY	- 4	46 38	60 23	+0 09	-0.1	-0.1	+0 17	0.0	0.0	0.9	1.3	0.8
0638	DINGWALL	- 4	46 54	60 28	+0 03	-0.2	-0.2	+0 12	0.0	+0.1	0.7	1.1	0.8

* During periods of small tidal range, the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 60.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 60.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 4													
ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND													
SOUTH COAST													
0663	GRAND BAY	-3 ½	47 35	59 11	+0 18	-0.1	0.0	+0 23	-0.1	0.0	1.1	1.7	1.2
0666	ISLE AUX MORTS	-3 ½	47 35	58 59	-0 25	-0.1	-0.1	-0 29	-0.1	-0.1	1.1	1.6	1.1
on/sur PORT AUX BASQUES, pages 34-37													
on/sur ARGENTIA, pages 38 - 41													
0675	CONNOIRE BAY	-3 ½	47 40	57 58	+0 45	-0.7	-0.9	+1 05	-0.3	-0.1	1.2	1.7	0.9
0685	RENCONTRE WEST	-3 ½	47 37	56 41	+0 29	-0.4	-0.5	+0 58	-0.1	+0.1	1.3	1.8	1.0
0690	PUSHTHROUGH	-3 ½	47 38	56 10	+0 26	-0.4	-0.4	+0 45	-0.1	0.0	1.4	1.9	1.2
0700	RAYMOND POINT	-3 ½	47 42	55 57	+0 23			+0 36					
0705	ST. ALBAN'S	-3 ½	47 52	55 50	+0 33	-0.2	-0.2	+0 47	0.0	+0.1	1.4	2.1	1.3
0710	HERMITAGE	-3 ½	47 34	55 56	+0 31	-0.2	-0.3	+0 46	-0.1	0.0	1.5	2.1	1.3
0720	HARBOUR BRETON	-3 ½	47 28	55 48	+0 30	-0.2	-0.3	+0 46	-0.1	0.0	1.5	2.1	1.3
0730	TERRENCEVILLE	-3 ½	47 40	54 44	+0 43	-0.2	-0.2	+1 07	0.0	+0.2	1.5	2.1	1.4
0740	GRAND BANK	-3 ½	47 06	55 46	+0 30	-0.4	-0.5	+1 00	-0.2	0.0	1.5	2.0	1.0
0745	SAINT-PIERRE	-3 ½	46 47	56 11	+0 31	-0.3	-0.3	+0 38	-0.1	+0.1	1.4	2.0	1.3
PLACENTIA BAY													
0760	BURIN	-3 ½	47 02	55 09	-0 01	-0.2	-0.2	+0 21	-0.1	-0.1	1.5	2.3	1.2
0780	SOUTH EAST BIGHT	-3 ½	47 24	54 35	-0 09	-0.2	-0.4	+0 24	+0.2	0.0	1.3	2.1	1.2
0795	TACKS BEACH	-3 ½	47 35	54 12	-0 03	-0.3	-0.3	-0 06	-0.3	-0.3	1.6	2.3	1.1
0805	WOODY ISLAND	-3 ½	47 47	54 10	+0 12	-0.2	-0.1	+0 20	-0.2	-0.2	1.6	2.4	1.2
0810	NORTH HARBOUR	-3 ½	47 51	54 06	+0 20	0.0	0.0	-0 03	0.0	0.0	1.7	2.4	1.4
0815	COME BY CHANCE	-3 ½	47 49	54 00	-0 06	0.0	0.0	-0 03	0.0	0.0	1.6	2.4	1.4
0818	ARNOLD'S COVE	-3 ½	47 45	54 00	-0 01	+0.1	+0.2	+0 04	+0.1	0.0	1.7	2.5	1.5
0830	LONG HARBOUR	-3 ½	47 26	53 49	-0 04	+0.2	+0.2	-0 02	+0.1	+0.2	1.6	2.4	1.6
0845	ST. BRIDE'S	-3 ½	46 55	54 11	-0 35	-0.1	-0.1	+0 15	0.0	0.0	1.6	2.3	1.4
AVALON PENINSULA													
0855	BRANCH COVE	-3 ½	46 53	53 56	-0 21	-0.2	-0.2	-0 05	0.0	+0.1	1.4	2.1	1.2
0880	TREPASSEY	-3 ½	46 44	53 22	-0 30	-0.7	-0.7	-0 09	-0.4	-0.2	1.3	1.9	0.9
on/sur ST. JOHN'S, pages 42 - 45													
0890	FERMEUSE HARBOUR	-3 ½	46 58	52 58	0 00	-0.1	-0.1	-0 03	-0.2	-0.3	1.0	1.5	0.7
0898	GULL ISLAND	-3 ½	47 16	52 47	+0 01	-0.1	-0.1	-0 02	-0.2	-0.2	1.0	1.5	0.7

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU 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	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA RÉGION 4												
	ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND												
	CONCEPTION BAY												
0915	BELL ISLAND	-3 ½	47 38	52 56	-0 04	-0.3	-0.2	-0 08	-0.2	-0.2	0.9	1.3	0.7
0925	HOLYROOD	-3 ½	47 21	53 07	0 00	-0.2	-0.2	+0 01	-0.1	-0.2	0.9	1.4	0.7
0935	HARBOUR GRACE	-3 ½	47 41	53 13	+0 03	-0.3	-0.3	-0 08	-0.2	-0.2	0.9	1.2	0.6
	TRINITY BAY												
0955	HEART'S CONTENT	-3 ½	47 52	53 22	-0 05	-0.2	-0.2	-0 03	-0.1	-0.1	0.8	1.2	0.7
0975	CLARENVILLE	-3 ½	48 10	53 58	-0 12	-0.2	-0.2	-0 11	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.7
0985	PORT UNION	-3 ½	48 30	53 05	-0 06	-0.3	-0.4	-0 24	-0.1	-0.2	0.8	1.2	0.6
	BONAVISTA BAY												
0990	BONAVISTA	-3 ½	48 39	53 07	0 00	-0.3	-0.3	-0 07	-0.2	-0.2	0.8	1.2	0.6
1008	CHARLOTTETOWN	-3 ½	48 26	54 01	+0 03	-0.5	-0.5	+0 08	-0.4	-0.3	0.8	1.1	0.4
1015	SALVAGE	-3 ½	48 41	53 38	-0 01	-0.5	-0.5	-0 02	-0.3	-0.3	0.8	1.1	0.5
1018	GLOVERTOWN	-3 ½	48 41	54 02	+0 09	-0.3	-0.3	-0 02	-0.1	-0.2	0.8	1.2	0.6
1030	VALLEYFIELD	-3 ½	49 10	53 37	-0 11	-0.2	-0.3	-0 12	-0.1	-0.1	0.8	1.3	0.6
	CAPE FREELS TO BELLE ISLE												
1040	CARMANVILLE	-3 ½	49 24	54 17	+0 09	-0.1	-0.2	-0 17	-0.1	-0.2	0.9	1.4	0.7
1049	TILTING HARBOUR	-3 ½	49 42	54 04	+0 02	-0.1	-0.1	-0 01	0.0	0.0	0.8	1.2	0.8
1050	FOGO HARBOUR	-3 ½	49 44	54 17	0 00	+0.1	+0.1	-0 22	+0.1	+0.1	0.9	1.4	1.0
1056	DILDO RUN (CAUSEWAY)	-3 ½	49 29	54 44	+0 22	-0.2	-0.2	+0 29	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.7
1060	TWILLINGATE	-3 ½	49 39	54 46	+0 07	+0.1	+0.1	-0 14	+0.1	0.0	1.0	1.5	0.9
1070	LEWISPORTE	-3 ½	49 14	55 03	+0 11	-0.2	-0.2	-0 18	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.6
1080	BOTWOOD	-3 ½	49 09	55 20	+0 11	-0.1	-0.2	-0 23	-0.1	-0.2	0.9	1.4	0.7
1085	EXPLOITS UPPER HARB.	-3 ½	49 31	55 04	+0 08	-0.2	-0.2	-0 18	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.6
1095	LITTLE BAY ARM	-3 ½	49 36	55 55	+0 08	-0.2	-0.2	-0 22	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.6
1102	TILT COVE	-3 ½	49 53	55 37	-0 10	-0.1	-0.1	-0 14	-0.2	-0.3	1.0	1.5	0.7
1105	LA SCIE	-3 ½	49 58	55 36	-0 04	-0.2	-0.2	-0 29	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.7
1110	BAIE VERTE	-3 ½	49 57	56 11	-0 07	-0.2	-0.2	-0 18	-0.2	-0.3	1.0	1.5	0.7
1115	SEAL COVE	-3 ½	49 56	56 22	+0 02	-0.2	-0.2	-0 13	-0.2	-0.3	0.9	1.4	0.6
1125	HAMPDEN	-3 ½	49 34	56 52	-0 01	-0.1	-0.1	-0 38	-0.1	-0.2	1.0	1.5	0.7
1135	SOPS ISLAND	-3 ½	49 50	56 46	-0 07	-0.3	-0.3	-0 24	-0.3	-0.4	0.9	1.4	0.5
1145	GREAT HARBOUR DEEP	-3 ½	50 26	56 30	-0 42	+0.1	0.0	-0 55	+0.1	+0.1	0.9	1.4	0.9
1155	WILD COVE	-3 ½	50 42	56 10	-0 52	+0.1	+0.1	-1 03	+0.1	0.0	0.9	1.5	1.0
1165	LOCK'S COVE	-3 ½	51 20	55 57	-0 11	0.0	0.0	-0 36	0.0	-0.1	0.9	1.4	0.8
1170	ST. ANTHONY	-3 ½	51 22	55 35	-0 11	-0.1	-0.1	-0 40	0.0	-0.1	0.9	1.4	0.8
1175	QUIRPON HARBOUR	-3 ½	51 36	55 26	-0 33	-0.3	-0.3	-1 05	-0.1	-0.2	0.8	1.3	0.6
1180	SHIP COVE	-3 ½	51 36	55 38	-0 03	-0.5	-0.5	-0 23	-0.3	-0.3	0.7	1.1	0.5

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA 5												
	LABRADOR												
	SOUTH OF HAMILTON INLET												
1190	BATTLE HARBOUR	-3 ½	52 16	55 36	-0 19	+0.1	+0.1	-0 45	+0.1	0.0	0.9	1.4	0.9
1195	PORT MARNHAM	-3 ½	52 23	55 44	-0 06	0.0	0.0	-0 25	-0.1	-0.2	1.0	1.6	0.8
1200	DENBIGH ISLAND	-3 ½	52 32	55 50	-0 28	0.0	0.0	-0 34	-0.1	-0.2	1.0	1.5	0.8
1202	WHITE BEAR ARM	-3 ½	52 44	55 50	-0 14	0.0	+0.1	-0 22	-0.1	-0.2	1.1	1.6	0.8
1205	NEVILLE ISLAND	-3 ½	52 33	56 07	-0 10	0.0	0.0	-0 12	-0.1	-0.2	1.0	1.6	0.8
1210	PORT HOPE SIMPSON	-3 ½	52 33	56 18	-0 10	0.0	+0.1	-0 12	-0.1	-0.2	1.0	1.6	0.8
	on/sur NAIN, pages 46 - 49												
1245	CARTWRIGHT	- 4	53 42	57 02	+0 17	-0.8	-0.9	-10 57	-0.3	-0.2	1.3	2.0	0.9
	HAMILTON INLET SOUTH												
1267	JORDANS POINT	- 4	54 13	58 15	+0 43	-0.2	-0.3	+0 54	+0.3	+0.5	1.3	1.9	1.5
1280	RIGOLET	- 4	54 11	58 26	+0 10	-0.7	-0.9	-10 46	0.0	+0.3	1.0	1.5	1.1
1285	CARAVALLA COVE	- 4	54 03	58 35	+2 38	-1.5*	-1.9*	+2 08	-0.1*	+0.2*	0.4	0.6	0.6
	LAKE MELVILLE												
1320	CABOT POINT	- 4	53 43	59 02	+4 05	-1.7*	-2.1*	+3 53	-0.3*	0.0*	0.4	0.6	0.4
1335	NORTH WEST RIVER	- 4	53 31	60 09	+4 09	-1.6*	-1.9*	+3 52	-0.3*	0.1*	0.4	0.7	0.5
1350	TERRINGTON BASIN	- 4	53 21	60 24	+4 54	-1.7*	-2.0*	+5 21	-0.4*	0.0*	0.5	0.8	0.4
	HAMILTON INLET NORTH												
1365	SMOKEY	- 4	54 28	57 15	-0 26	-0.7	-0.9	-0 34	-0.2	-0.1	1.3	1.9	0.9
1370	EMILY HARBOUR	- 4	54 32	57 11	-0 35	-0.6	-0.7	-0 35	-0.1	0.0	1.3	2.0	1.0
	NORTH OF HAMILTON INLET												
1390	MAKKOVIK	- 4	55 05	59 10	-0 06	-0.4	-0.5	-0 09	0.0	+0.1	1.4	2.1	1.2
1405	HOPEDALE	- 4	55 27	60 13	-0 23	-0.3	-0.4	-0 23	-0.1	0.0	1.6	2.4	1.2
1416	DAVIS INLET	- 4	55 53	60 54	-0 14	-0.2	-0.3	-0 17	+0.2	+0.2	1.5	2.2	1.4
1417	SANGO BAY	- 4	55 56	61 05	-0 31	-0.3	-0.4	-0 41	+0.1	+0.2	1.4	2.1	1.3
1423	EDWARDS ISLAND	- 4	56 26	62 05	-0 10	0.0	0.0	-0 12	0.0	-0.1	1.8	2.8	1.4
	(ANAKTALAK BAY)												
1465	HEBRON	- 4	58 12	62 38	-0 28	-0.3	-0.4	-0 31	-0.1	0.0	1.5	2.3	1.2
1485	BROWNELL POINT	- 4	59 25	63 51	+0 43	-0.7	-0.8	+0 41	-0.3	-0.1	1.4	2.0	0.9
	(KANGALAKSIORVIK FIORD)												
1487	ECLIPSE CHANNEL	- 4	59 42	64 08	+1 11	-0.4	-0.4	+1 08	-0.2	-0.1	1.7	2.4	1.1
1490	WILLIAMS HARBOUR	- 4	60 00	64 16	+1 58	+0.9	+1.0	+1 56	+0.2	0.1	2.5	3.6	2.0
	(EKORTIARSUK FIORD)												
1495	CAPE CHIDLEY	- 4	60 20	64 27	+1 53	+1.5	+1.7	+1 50	+0.2	0.0	3.1	4.4	2.3

* During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 60.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 60.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

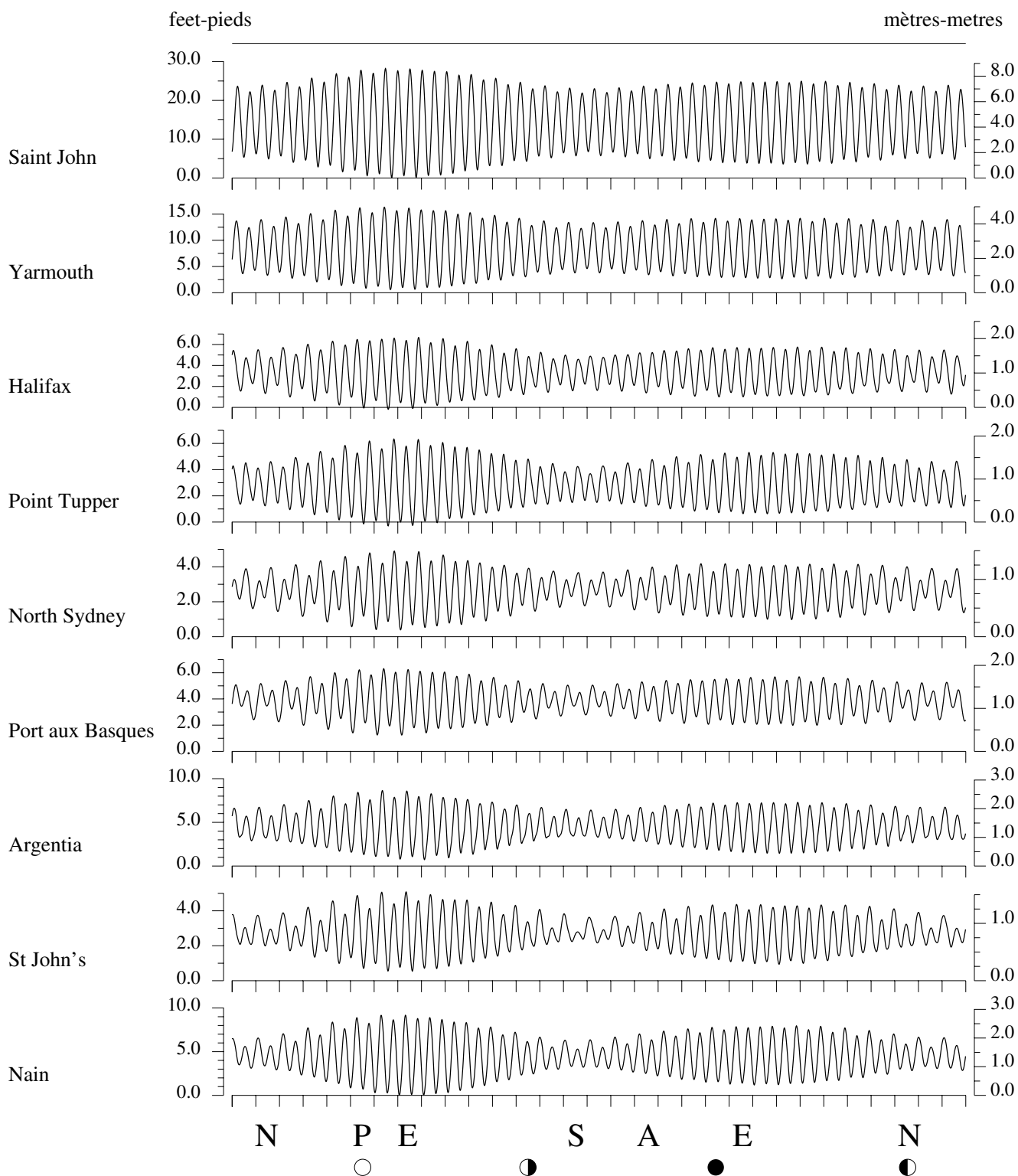
TABLE DE CONVERSION

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 71
Secondary Ports	pages 72-80
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Référence	page 71
Ports Secondaires	pages 72-80
Liste des pages des Ports de Référence.....	page 3

Abbotts Harbour.....	0382
Abrams River.....	0380
Advocate Harbour.....	0236
Amherst.....	0206
ARGENTIA	0835
Arichat.....	0580
Arnold's Cove.....	0818
Back Bay.....	0030
Baie Verte.....	1110
Banquereau	----
Barrington Passage.....	0415
Battle Harbour.....	1190
Baxters Harbour.....	0305
Bell Island.....	0915
Black Rock Point	0623
Bonavista.....	0990
Botwood.....	1080
Boutiliers Point	0482
Branch Cove.....	0855
Broad Cove	0330
Brownell Point (KangalaksiorvikFiord) ..	1485
Browns Flat.....	0095
Burin	0760
Burntcoat Head	0270
Cabot Point.....	1320
Cannes	0585
Canso Harbour	0555
Cape Blomidon	0290
Cape Capstan	0225
Cape Chidley.....	1495
Cape D'Or.....	0240
Cape Enrage.....	0150
Cape Sharp.....	0250
Caravalla Cove.....	1285
Carmanville.....	1040
Cartwright	1245
Centreville.....	0334
Charlottetown.....	1008
Chezzetcook Inlet.....	0493
Church Point	0353
Clareville.....	0975
Clark's Harbour.....	0405
Cliff Cove.....	0485
College Bridge	0185
Come By Chance	0815
Connoire Bay	0675

Davis Inlet.....	1416
Denbigh Island.....	1200
Digby.....	0325
Dildo Run (Causeway).....	1056
Diligent River.....	0247
Dingwall.....	0638
Dipper Harbour West	0046
Duffus Point	0622
East Sandy Cove	0336
Eclipse Channel	1487
Ecum Secum	0514
Edwards Island (Anaktalak Bay) ...	1423
Emily Harbour	1370
Evandale.....	0098
Exploits Upper Harbour.....	1085
Fairhaven.....	0025
Fermeuse Harbour.....	0890
Five Islands	0260
Flat Island.....	0395
Fogo Harbour.....	1050
Fredericton	0120
Gagetown	0105
Glace Bay.....	0605
Glovertown	1018
Grand Bank	0740
Grand Bay	0663
Grand Eddy	0333
Great Harbour Deep.....	1145
Grindstone Island.....	0160
Gull Island.....	0898
Guysborough.....	0560
HALIFAX	0490
Hampstead.....	0100
Hampden.....	1125
Hantsport.....	0282
Harbour Breton	0720
Harbour Grace.....	0935
Hatfield Point	0097
Heart's Content	0955
Hebron.....	1465
Hermitage.....	0710
Herring Cove.....	0140
Holyrood	0925
Hopedale	1405

Hopewell Cape.....	0170
Indiantown	0075
Ingonish Ferry	0630
Isaacs Harbour	0535
Isle Aux Morts.....	0666
Isle Haute	0312
Joggins	0215
Jordans Point.....	1267
LaHave Bank	—
Larry's River	0540
La Scie	1105
Lewisporte.....	1070
Lighthouse Cove	0345
Liscomb Harbour	0515
Little Bay Arm	1095
Liverpool.....	0440
Lockeport	0430
Lock's Cove	1165
Long Harbour.....	0830
Louisbourg	0600
Lower East Pubnico	0385
Lunenburg.....	0455
Makkovik	1390
Margaretsville	0315
Maugerville.....	0114
Meteghan.....	0355
Mill Cove	0475
Moncton	0175
Murphy Cove	0500
NAIN	1430
Nevile Island	1205
North Harbour	0810
North Head.....	0010
NORTH SYDNEY	0612
North West River	1335
Oak Point	0096
Outer Wood Island	0001
Parkers Cove	0320
Parrsboro	0255
Partridge Island	0060
Pecks Point.....	0190
Petit-de-Grat.....	0582
Pinkney Point.....	0370

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

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

Index:

Reference Ports	page 71	Ports de Référence	page 71
Secondary Ports	pages 72-80	Ports Secondaires	pages 72-80
Page numbers of Reference Ports	page 3	Liste des pages des Ports de Référence.....	page 3

POINT TUPPER	0576	St. Pierre.....	0745	Tomlee Bay	0505
PORT AUX BASQUES	0665	St. Stephen	0035	Trepassey	0880
Port Bickerton	0530	Salmon River Bridge.....	0495	Tusket.....	0378
Port Greville.....	0245	Salvage.....	1015	Twillingate	1060
Port Hastings.....	0570	Sambro Harbour.....	0488		
Port Hope Simpson	1210	Sand Point.....	0563	Upper Gagetown	0108
Port Maitland	0360	Sandy Cove	0335	Upper Port La Tour	0420
Port Marnham	1195	Sango Bay	1417		
Port Mouton	0435	Scots Bay	0300	Valleyfield	1030
Port Union.....	0985	Seal Cove	1115		
Pushthrough	0690	Seal Island.....	0400	Walton	0275
		Sheet Harbour	0510	Wedgeport	0375
Quirpon Harbour.....	1175	Shelburne	0425	Welshpool.....	0015
		Sherbrooke	0525	West Advocate.....	0235
Raymond Point.....	0700	Ship Cove.....	1180	West Newdy Quoddy	0512
Recontre West	0685	Smokey	1365	Westfield.....	0090
Rigolet.....	1280	Sonora	0520	Westport	0340
Rothesay.....	0085	Sops Island	1135	Weymouth	0350
Sable Island.....	-----	South East Bight	0780	White Bear Arm	1202
Sable Island Bank	-----	Swims Point	0410	Whitehead	0545
Sackville.....	0200	Sydney.....	0610	Wild Cove	1155
St. Alban's.....	0705			Williams Harbour (Ekortarsuk Fiord)	1490
St. Andrews	0040	Table Head	0621	Wilsons Beach.....	0020
St. Anns Harbour.....	0625	Tacks Beach	0795	Windsor	0280
St. Anthony	1170	Terrenceville.....	0730	Woods Harbour	0390
St. Bride's.....	0845	Terrington Basin.....	1350	Woody Island	0805
SAINT JOHN	0065	Tilt Cove	1102		
ST. JOHN'S	0905	Tilting Harbour	1049	YARMOUTH	0365
St. Martins.....	0129	Tiverton, Boar's Head.....	0338		
St. Peter's Bay.....	0587	Tiverton, South Entrance	0337		

Page numbers of Reference Current Stations:	page 3	Liste des pages de référence des courants:	page 3
---	--------	--	--------

GRAND MANAN CHANNEL	0013
GREAT BRAS D'OR (NARROWS)	0620

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.

2021

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

January - Janvier

3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

February - Février

7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

March - Mars

S	8	9	10	11	12	13
E	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

April - Avril

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

May - Mai

2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

June - Juin

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

July - Juillet

4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

August - Août

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

September - Septembre

5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

October - Octobre

3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

November - Novembre

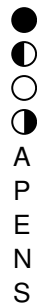
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

December - Décembre

S	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

LEGEND

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



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

2021



ATLAS DES
COURANTS DE MARÉE



BAY OF FUNDY AND GULF OF MAINE
BAIE DE FUNDY ET GOLFE DU MAINE

Over 400 dealers throughout the world
sell official Canadian Hydrographic
Service (CHS) products.

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 400 dépositaires à travers le monde
vendent les produits officiels du Service
hydrographique du Canada (SHC).

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 1